Exposition des travailleurs agricoles aux pesticides

Revue systématique de la littérature scientifique disponible sur les expositions aux pesticides des travailleurs agricoles en France. Version janvier 2014.

Autosaisine n°2011-SA-0192 « Travailleurs agricoles et pesticides »

Rapport

Comité d'experts spécialisé « Evaluation des risques liés aux milieux aériens »

Groupe de travail « Travailleurs agricoles et pesticides »

Janvier 2014

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail,
27-31 av. du Général Leclerc, 94701 Maisons-Alfort Cedex
Téléphone : + 33 (0)1 49 77 13 50 - Télécopie : + 33 (0)1 49 77 26 26 - www.anses.fr

Mots clés

Pesticide, phytopharmaceutique, biocide, médicament vétérinaire, exposition, agriculture, travailleur, sécurité au travail, France, revue systématique, épidémiologie, économie, ergonomie, histoire, métrologie, sociologie, toxicologie.

Présentation des intervenants

PREAMBULE : Les experts externes, membres de comités d'experts spécialisés, de groupes de travail ou désignés rapporteurs sont tous nommés à titre personnel, *intuitu personae,* et ne représentent pas leur organisme d'appartenance.

GROUPE DE TRAVAIL

Présidente

Mme Catherine LAURENT – Docteur en économie, docteur vétérinaire, Directrice de recherche (Institut national de la recherche agronomique). Spécialités : sciences économiques, interdisciplinarité.

Vice-présidente

Mme Isabelle BALDI – Maître de conférences des universités - praticien hospitalier (Université Bordeaux 2). Spécialités : épidémiologie, expologie.

Membres

Mme Aurélie BERTHET – Chercheure (Institut de santé au travail). Spécialités : toxicologie, expologie.

M. Claudio COLOSIO – Chercheur (Université de Milan). Spécialités : toxicologie, expologie.

M. Alain GARRIGOU – Maître de conférences (Université Bordeaux 2). Spécialité : ergonomie.

Mme Sonia GRIMBUHLER – Chercheure (Institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture). Spécialités : expologie, ergonomie.

Mme Nathalie JAS – Chargée de recherche (Institut national de la recherche agronomique). Spécialité : histoire des sciences.

M. Jean-Noël JOUZEL – Chargé de recherche (Centre national de la recherche scientifique). Spécialité : sociologie.

M. Pierre LEBAILLY – Maître de conférences des universités - habilité à diriger des recherches (Centre François Baclesse). Spécialités : épidémiologie, expologie.

M. Guy MILHAUD – Professeur honoraire (Ecole nationale vétérinaire d'Alfort). Spécialités : toxicologie, expologie.

M. Onil SAMUEL – Conseiller scientifique santé et environnement (Institut national de santé publique du Québec). Spécialités : toxicologie, expologie.

M. Johan SPINOSI – Chef de projets (Institut de veille sanitaire). Spécialités : épidémiologie, expologie.

Mme Delphine TEIGNE – Chargé de mission (Conservatoire national des arts et métiers, Institut d'hygiène industrielle et de l'environnement - Sécurité sanitaire de l'environnement et du travail). Spécialités : ergonomie, expologie.

Les experts suivants ont démissionné du groupe de travail et n'ont pas contribué au présent rapport :

M. Jack BERNON – Responsable du département Santé et travail (Agence nationale pour l'amélioration des conditions de travail). Spécialité : ergonomie.

M. Patrick BROCHARD – Professeur des universités - praticien hospitalier (Université Bordeaux 2). Spécialités : épidémiologie, médecine du travail.

Mme Laurence GULDNER – Chef de projets (Institut de veille sanitaire). Spécialités : épidémiologie, biométrologie.

Les experts suivants ont intégré le groupe de travail en septembre 2013, ont relu et commenté le présent rapport, mais n'ont pas contribué à sa rédaction et au travail bibliographique :

M. Gérard BERNADAC – Médecin du travail (Mutualité sociale agricole Languedoc). Spécialités : médecine du travail, prévention des risques professionnels.

Mme Laurence GUICHARD – Ingénieure de recherche (Institut national de la recherche agronomique). Spécialité : agronomie.

M. Pierre WAVRESKY – Ingénieur d'études (Institut national de la recherche agronomique). Spécialités : statistiques.

COMITE D'EXPERTS SPECIALISE

Les travaux, objets du présent rapport ont été présentés et discutés par les CES suivants aux séances indiquées :

- **CES « Evaluation des risques liés aux milieux aériens »** – 13 septembre 2012, 13 décembre 2012, 25 juin 2013.

Président

M. Christophe PARIS – Professeur des universités, praticien hospitalier (Université de Lorraine – Centre hospitalier universitaire de Nancy – Institut national de la santé et de la recherche médicale). Spécialités : épidémiologie des risques professionnels, pathologies professionnelles.

Vice-présidente

Mme Séverine KIRCHNER – Responsable du pôle Expologie des environnements intérieurs (Centre scientifique et technique du bâtiment), coordinatrice de l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur – Spécialités : chimie et pollution de l'atmosphère, air intérieur, expologie.

Membres

Mme Armelle BAEZA – Maître de conférence, Habilitation à diriger des recherches Toxicologie (Université Paris Diderot) – Spécialités : toxicologie.

M. Olivier BLANCHARD – Enseignant chercheur (Ecole des hautes études en santé publique) – Spécialités : évaluation des risques sanitaires, pollution atmosphérique, qualité de l'air intérieur.

Mme Céline BOUDET-DEVIDAL – Docteur en sciences (Institut national de l'environnement industriel et des risques) – Spécialités : évaluation des risques sanitaires, pollution atmosphérique, agents polluants, toxicologie.

M. Patrick BROCHARD – Professeur des universités, praticien hospitalier (Université Bordeaux II – Centre hospitalier universitaire de Bordeaux) – Spécialités : médecine du travail, évaluation des risques sanitaires, agents polluants.

Mme Christine BUGAJNY – Responsable du groupe Air (Centre d'études techniques de l'équipement de Nord-Picardie) – Spécialités : pollution atmosphérique et transports, métrologie, évaluation des risques sanitaires.

M. Denis CHARPIN – Professeur des universités, praticien hospitalier (Université de la Méditerranée) – Spécialités : médecine, agents polluants et allergènes, épidémiologie des risques liés à l'environnement.

M. Christophe DECLERCQ – Coordonnateur du Programme de surveillance air et santé (Institut de veille sanitaire) – Spécialités : médecine (santé publique et travail), épidémiologie, statistique, évaluation des risques.

M. Guillaume GARÇON – Maître de conférences, Habilitation à diriger des recherches (Université du Littoral-Côte d'Opale) – Spécialité : toxicologie.

M. Michel GIROUX – Docteur en pharmacie (Institut national de la santé et de la recherche médicale) – Spécialités : toxicologie, épidémiologie, santé publique, environnement et travail.

M. Philippe GLORENNEC – Enseignant chercheur (Ecole des hautes études en santé publique – Institut de recherche sur la santé, l'environnement et le travail – Institut national de la santé et de la recherche médicale) – Spécialités : expologie, évaluation des risques sanitaires.

M. Horacio HERRERA – Chef de département (Institut universitaire romand de santé au travail) – Spécialités : santé travail (hygiéniste), surveillance des ambiances de travail (métrologie, chimie analytique).

M. Eddy LANGLOIS – Ingénieur, responsable de laboratoire (Institut national de recherche et de sécurité) – Spécialités : métrologie des polluants, air des lieux de travail (santé travail), surveillance et méthode d'analyse.

M. Loïc PAILLAT – Ingénieur, responsable technique (Laboratoire central de la préfecture de police) – Spécialités : pollution de l'air intérieur, de l'air extérieur et de l'air des lieux de travail, métrologie des polluants.

M. Christian SEIGNEUR – Directeur du Centre d'enseignement et de recherche en environnement atmosphérique (Ecole nationale des ponts et chaussées) – Spécialités : modélisation environnementale, chimie atmosphérique, évaluation et caractérisation des expositions.

M. Fabien SQUINAZI – Médecin biologiste, directeur (Laboratoire d'hygiène de la ville de Paris) – Spécialités : air intérieur, microbiologie, pathologies professionnelles induites par la qualité de l'air.

- **CES « Produits phytopharmaceutiques : substances et préparations chimiques » –** 30 octobre 2012, 26 février 2013, 2 juillet 2013.

Président

M. Eric THYBAUD – Responsable du pôle Dangers et impacts sur le vivant (Institut national de l'environnement industriel et des risques). Spécialité : écotoxicologie.

Vice-président

M. Rémi MAXIMILIEN – Directeur de recherches (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives). Spécialité : toxicologie.

Membres

M. Philippe BERNY – Enseignant-chercheur (Vetagro Sup). Spécialité : toxicologie.

Mme Marie-France CORIO-COSTET – Directrice de recherches (Institut national de la recherche agronomique). Spécialité : Phytopathologie.

M. Robert DELORME – Retraité (Institut national de la recherche agronomique) – Spécialité : phytopharmacie.

M. Marc GALLIEN – Conseiller en prévention (Mutualité sociale agricole Haute-Normandie). Spécialité : prévention des risques professionnels.

M. Christian GAUVRIT – Retraité (Institut national de la recherche agronomique) – Spécialité : malherbologie.

Mme Sonia GRIMBUHLER – Chercheure (Institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture). Spécialités : expologie, ergonomie.

M. Frédéric HOMMET – Responsable de l'unité Polluants organiques et pesticides (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail). Spécialité : métrologie.

M. François LAURENT – Chargé de recherche (Institut national de la recherche agronomique). Spécialité : Chimie de l'environnement.

Mme Laure MAMY – Ingénieure de recherche (Institut national de la recherche agronomique). Spécialité : Chimie de l'environnement.

M. Guy MILHAUD – Professeur honoraire (Ecole nationale vétérinaire d'Alfort). Spécialités : toxicologie, expologie.

Mme Jeanne STADLER – Consultante (auto-entrepreneuse). Spécialité : toxicologie.

PARTICIPATION ANSES

Coordination scientifique

M. Ohri YAMADA – Direction de l'évaluation des risques (DER)

Mme Anita VIGOUROUX-VILLARD – Direction de l'évaluation des risques (DER)

M. Guillaume BOULANGER – Direction de l'évaluation des risques (DER)

Mme Mathilde MERLO – Direction de l'évaluation des risques (DER)

Contribution scientifique

Mme Françoise BOUNEB – Direction des produits réglementés (DPR)

Mme Maylis TELLE-LAMBERTON – Direction de l'évaluation des risques (DER)

M. Benoît VERGRIETTE – Direction de l'information, de la communication et du dialogue avec la Société (DICODIS)

Secrétariat administratif

Mme Sophia SADDOKI – Direction de l'évaluation des risques (DER)

SOMMAIRE

Liste des tableaux **9**
Liste des figures **9**

1 Contexte, objet et modalités de traitement de l'autosaisine **10**
1.1 Contexte **10**
1.2 Modalités de traitement : moyens mis en œuvre et organisation **11**
1.3 Objectifs de ce rapport **11**
1.4 Démarche adoptée **13**
1.4.1 Revues de plusieurs points de vue disciplinaires 13
1.4.2 Bases de données explorées 13
1.4.3 Sélection des articles 13
1.4.4 Quelques enseignements généraux du travail d'inventaire 15

2 Revue systématique des articles scientifiques disponibles dans le domaine de la métrologie **17**
2.1 Méthode de recherche et identification des références **17**
2.2 Lecture et analyse **18**
2.2.1 Liste des références retenues 18
2.2.2 Contenu et analyse 18
2.2.3 Liste des références rejetées 23
2.3 Synthèse **29**

3 Revue systématique des articles scientifiques disponibles dans le domaine de l'épidémiologie **31**
3.1 Méthode de recherche et identification des références **31**
3.2 Lecture et analyse **32**
3.2.1 Liste des références retenues 32
3.2.2 Contenu et analyse 34
3.2.3 Liste des références rejetées 44
3.3 Synthèse **51**

4 Revue systématique des articles scientifiques disponibles dans le domaine de l'ergonomie **53**
4.1 Méthode de recherche et identification des références **53**
4.2 Lecture et analyse **53**
4.2.1 Liste des références retenues 53
4.2.2 Contenu et analyse 54
4.2.3 Liste des références rejetées 59
4.3 Synthèse **60**

5 Revue systématique des articles scientifiques disponibles dans le domaine des sciences humaines et sociales dont l'économie 64
5.1 Méthode de recherche et identification des références 64
5.2 Lecture et analyse 65
5.2.1 Liste des références retenues 65
5.2.2 Contenu et analyse 66
5.2.3 Liste des références rejetées 74
5.3 Synthèse 104

6 Références des revues systématiques 107
6.1 Ensemble des références retenues 107
6.2 Ensemble des références rejetées mais informatives pour le contexte 111
6.3 Ensemble des références identifiées mais rejetées 112

7 Références hors références des revues systématiques 171
7.1 Publications 171
7.2 Normes 171
7.3 Législation et réglementation 171

ANNEXES 172
Annexe 1 : Lettre d'autosaisine 173

Liste des tableaux

Tableau 1 : Grille de sélection des résumés 14
Tableau 2 : Liste des références d'études épidémiologiques retenues 37
Tableau 3 : Principaux résultats des études retenues en ergotoxicologie 62
Tableau 4 : Liste des références d'études en sciences humaines et sociales retenues 72

Liste des figures

Figure 1 : Principales étapes de la revue systématique 15
Figure 2 : Evolution du nombre de publications scientifiques françaises concernant les effets des pesticides sur la santé 32

1 Contexte, objet et modalités de traitement de l'autosaisine

1.1 Contexte

De nombreuses études épidémiologiques réalisées au niveau international auprès de populations du secteur agricole, mettent en évidence une relation significative entre les expositions aux pesticides et certaines pathologies chroniques. Ces liens, qui sont établis avec des niveaux de preuve inégaux, on été inventoriés récemment par une expertise collective de l'INSERM (2013). Parmi les pathologies concernées figurent notamment certains cancers (cancers de la prostate, hémopathies malignes, tumeurs cérébrales, sarcomes de tissus mous...), certaines maladies neurologiques (maladie de Parkinson, maladie d'Alzheimer, troubles cognitifs...), et certains troubles de la reproduction et du développement. D'autres pathologies suscitent également des interrogations telles que les maladies respiratoires, les troubles immunologiques, les pathologies endocriniennes ...

En France, ces possibles effets de l'usage des pesticides sur les personnes travaillant dans l'agriculture concernent une population significative car le secteur agricole y est important : en 2011, la production agricole française, avec une valeur au prix de base de 70,4 milliards d'euros, était la première d'Europe (Agreste, 2012). Elle est l'un des pays européens où il se vend le plus de pesticides, plus de 77 000 tonnes de substances actives en 2007 pour les seuls produits phytopharmaceutiques (selon les dernières données fournies par Eurostat, en 2012). L'agriculture française emploie une population nombreuse : en 2010, le recensement de l'agriculture dénombrait plus d'un million de personnes régulièrement occupées dans l'agriculture auxquelles doivent être ajoutés plusieurs dizaines de milliers de travailleurs occasionnels. L'effectif des personnes concernées par l'exposition aux pesticides dans le secteur s'accroît considérablement si on prend également en compte tous les retraités ayant travaillé sur des exploitations agricoles qui ont potentiellement été exposés au cours de leur vie active : il y a actuellement plus de deux retraités pour chaque actif dans le secteur agricole (MSA, 2013).

On assiste par ailleurs à une croissance limitée mais sensible des demandes de reconnaissance en maladies professionnelles pour des pathologies possiblement en lien avec les pesticides. A côté du tableau sur les dérivés de l'arsenic qui existe depuis 1955 (tableau 10 du régime agricole) les travaux du Comité scientifique du ministère en charge de l'agriculture (Cosmap) ont récemment entériné l'établissement d'un tableau pour la maladie de Parkinson (Décret n° 2012-665 du 4 mai 2012). La Cosmap a récemment préconisé la création d'un nouveau tableau sur pesticides et hémopathies (avis du 18 juin 2013). Un groupe de travail s'est également mis en place au niveau de la Direction générale du travail pour envisager la création de tableaux de reconnaissance pour les personnes exposées aux pesticides relevant du régime général. Les procès civils, les recours à la CIVI (Commission d'indemnisation des victimes d'infractions) et la création en 2011 d'une association de victimes (Phyto-victimes) sont d'autres faits qui montrent que les effets des pesticides sur la santé des travailleurs agricoles sont devenus un sujet de préoccupation et de mobilisation en France. Les résultats des consultations sur ce thème réalisées récemment par l'Assemblée nationale (Gatignol et Etienne, 2010) et le Sénat (Bonnefoy, 2012), en attestent également.

Les travaux conduits dans ces différentes instances, comme les informations disponibles dans la littérature, ou la récente expertise de l'Inserm sur les effets sur la santé des pesticides (INSERM, 2013), soulignent unanimement le déficit de données sur les expositions aux pesticides des personnes travaillant dans l'agriculture en France.

Dans ce contexte, l'Anses s'est autosaisie le 20 juillet 2011 pour mener une expertise

collective visant à « identifier, évaluer et caractériser les expositions à risque des travailleurs agricoles aux pesticides afin de proposer des actions de réduction ciblées et proportionnées par des moyens de prévention » (Annexe 1). Les résultats finaux de cette expertise sont prévus pour fin 2014.

Dans cette démarche, par convention :

- la dénomination « pesticides » correspond à un ensemble large qui regroupe les produits phytopharmaceutiques (insecticides, fongicides et herbicides), les biocides (lorsque ces produits sont utilisés pour la désinfection du matériel, les bâtiments, la protection des grains, les pédiluves, etc.), et les médicaments vétérinaires lorsque ces produits sont utilisés en élevage pour lutter contre des mycoses ou des parasitoses externes (acaricides, insecticides ...) et peuvent donc être source d'exposition pour les personnes intervenant dans l'élevage. Produits phytopharmaceutiques, biocides, et médicaments vétérinaires dépendent de trois registres réglementaires distincts ;
- la dénomination « travailleurs agricoles » inclut toutes les personnes qui travaillent dans l'exploitation agricole et avec les troupeaux dans les pâturages collectifs (bergers), que ces personnes soient de la main d'œuvre familiale (chef d'exploitation, conjoint...), des salariés permanents ou occasionnels ou encore des personnes travaillant sur l'exploitation mais non directement salariées de l'exploitation (employés d'entreprises de travaux agricoles, de travaux de désinsectisation...) ;
- la notion d'« exposition » désigne le contact entre l'homme et un contaminant (ici pesticide), à une concentration donnée pendant une période de temps donnée. L'exposition peut se faire par ingestion, inhalation ou encore par absorption cutanée.

1.2 Modalités de traitement : moyens mis en œuvre et organisation

L'Anses a confié au groupe de travail « Travailleurs agricoles et pesticides », rattaché au Comité d'experts spécialisé (CES) « Evaluation des risques liés aux milieux aériens » l'instruction de cette autosaisine. Le CES « Produits phytopharmaceutiques : substances et préparations chimiques » est également associé et consulté à titre informatif.

Les travaux d'expertise du groupe de travail ont été soumis régulièrement au CES tant sur les aspects méthodologiques que scientifiques. Le rapport produit par le groupe de travail tient compte des observations et éléments complémentaires transmis par les membres du CES.

Ces travaux sont ainsi issus d'un collectif d'experts aux compétences complémentaires.

L'expertise a été réalisée dans le respect de la norme NF X 50-110 « Qualité en expertise – prescriptions générales de compétence pour une expertise (mai 2003) ».

1.3 Objectifs de ce rapport

Le présent rapport rend compte d'une partie du travail déjà réalisé sur l'inventaire des données disponibles dans la littérature scientifique sur l'*exposition des travailleurs agricoles* aux *pesticides* en *France*.

La possibilité de tirer parti de la littérature produite sur d'autres pays que la France est également explorée dans deux études de cas (réentrée en arboriculture et insecticides en élevages ovins). Les résultats seront exposés par ailleurs car le recueil et l'analyse de données produites par ces études sur les situations d'exposition des personnes travaillant en milieu agricole dans des pays étrangers posent des problèmes méthodologiques spécifiques si on veut pouvoir en tirer des enseignements pour la France.

En matière de revue de la littérature scientifique, l'idéal de l'exhaustivité est généralement impossible à atteindre pour des raisons qui tiennent à la croissance exponentielle du nombre de

publications scientifiques, à la pluralité des langues de publication, à la fragmentation et à l'accessibilité limitée des bases documentaires … Nous pensons avoir recueilli tous les documents accessibles, mais peut-être certains nous ont-il échappé. C'est pourquoi **le présent rapport est à la fois un exposé de résultats *et* un appel à contributions complémentaires.**

Il explicite les détails de la démarche adoptée (critères de sélection des articles, traçabilité des étapes de l'analyse …) sous une forme qui permet à chacun d'avoir prise sur les résultats mais aussi de proposer des compléments au recensement réalisé. Il vise à être la première brique d'une base de connaissances partagée qui permette de capitaliser les données disponibles et qui puisse être mise à jour régulièrement.

Dans cet objectif,

- les principes de la méthode de revue retenus ainsi que les limites précises du domaine d'investigation sont exposés dans la section suivante (1.4) ;
- les résultats sont ensuite présentés par ensemble disciplinaire en explicitant à chaque fois la démarche suivie :
    - métrologie (section 2),
    - épidémiologie (section 3),
    - ergonomie (section 4),
    - sciences humaines et sociales dont l'économie (section 5) ;
- trois listes de références sont annexées :
    - la liste complète des articles retenus comme « pertinents », c'est-à-dire répondant simultanément à tous les critères d'inclusion ;
    - les listes des articles initialement retenus et analysés, pouvant éclairer le contexte, mais ne répondant pas à tous les critères d'inclusion ;
    - la liste des références rejetées après examen des résumés et/ou lecture rapide.

Ce premier ensemble de résultats porte principalement sur les articles scientifiques. Dans un second temps, d'autres documents seront intégrés (thèses d'exercice de médecine, de pharmacie, vétérinaire et thèses d'université, rapports de master) qui ont commencé à être rassemblés et analysés.

Les résultats de ces analyses sont présentés dans les pages suivantes. La lecture des résultats de ces investigations peut se faire à trois niveaux :

- en se cantonnant à la lecture des principales conclusions de l'analyse : les synthèses des résultats présentés pour chaque approche peuvent se lire à la suite l'une de l'autre (métrologie p.29, épidémiologie p.51, ergonomie p.60, sciences sociales / économie, p.104) ;
- en approfondissant un aspect méthodologique ou un point plus précis du contenu de certains articles : des tableaux retraçant les principaux points de méthode et une analyse du contenu de chaque article retenu sont fournis ;
- en ayant les détails de la démarche d'ensemble, y compris la liste des références rejetées qui est fournie.

Cette explicitation de la démarche vise à garantir la transparence du travail réalisé et permettre des interactions sur des points précis (références complémentaires, critères de sélection des articles, etc.).

1.4 Démarche adoptée

1.4.1 Revues de plusieurs points de vue disciplinaires

La complexité de la question posée nécessite le recours à des disciplines très variées, qui apportent des éclairages différents mais complémentaires, enrichissant significativement l'analyse et permettant d'éviter des réductions ou des vues parcellaires sur le problème des expositions. Cependant, rares sont les expertises qui associent des disciplines aussi diverses que la toxicologie, l'épidémiologie, l'expologie, l'ergonomie, les sciences humaines et sociales et l'économie. Il n'y a pas pour l'heure de méthode clé en main pour la conduite d'une telle démarche. Nous avons donc conçu une méthode ad-hoc de revue systématique, fondée sur des principes méthodologiques communs issus en partie des guides de la Collaboration Cochrane et de la Collaboration Campbell[1].

La revue de la littérature scientifique a été partagée en grands domaines disciplinaires répondant à la fois aux domaines de compétence des experts et aux formes d'organisation de la littérature scientifique dans les grandes bases documentaires internationales. Les investigations ont fait l'objet de nombreux échanges (ajustements méthodologiques, discussion des synthèses, gestion de doublons, etc.).

1.4.2 Bases de données explorées

Les bases de données explorées incluent Scopus, Pubmed, Science Direct, CAB, Ovid (Medline et l'ensemble incluant Agris, Agricola, Eric, Géobase, Georef, PsycCritiques), Econlit, Cairn, Cochrane database of systematic reviews, et l'ensemble incluant Socindex, International political science abstracts, Political science, Historical abstracts.

Pour cet état de la littérature sur les situations françaises, les requêtes ont été conçues pour faire remonter le maximum d'information en tenant compte des spécificités des bases de données consultées (requêtes en anglais et en français pour certaines bases telles que Cairn, sans limite de date). Au total, 1 294 références ont été identifiées avec ces requêtes larges.

La pertinence des requêtes a été éprouvée en vérifiant qu'elles permettaient de faire remonter les articles sur les expositions en France dont avaient connaissance les experts du groupe de travail. Ces résultats ont également été présentés aux membres de deux CES de l'Anses, le CES « Evaluation des risques liés aux milieux aériens » et le CES « Produits phytopharmaceutiques : substances et préparations chimiques ».

1.4.3 Sélection des articles

Pour être retenu et classé « pertinent », un document doit répondre *simultanément* à quatre critères d'inclusion, détaillés dans le Tableau 1, sans date limite de publication :

1. le type de population d'étude (toute personne exerçant une activité agricole, y compris les travailleurs occasionnels et les personnes non employées directement par l'exploitation mais y travaillant) ;
2. le type de produit (tout type de « pesticides » tels que définis dans l'autosaisine) ;
3. le type de phénomène analysé (tout phénomène mettant explicitement en jeu ou favorisant les expositions des travailleurs agricoles aux pesticides [en lien avec l'exercice de leur activité] ; tous les facteurs d'exposition aux pesticides rencontrés lors de l'exercice d'une activité agricole dans l'exploitation [toutes les opérations, en extérieur ou dans des bâtiments]) ;

[1] accessibles en ligne sur divers sites, notamment *The Campbell collaboration*, et *The Cochrane collaboration*

4. le champ géographique (France entière, y compris l'ensemble des territoires d'outre-mer).

Les types d'études retenus diffèrent toutefois selon les disciplines. Les raisons de ces choix sont explicitées dans les différentes revues. Pour chaque ensemble disciplinaire, un premier tri a été réalisé en vérifiant si les articles répondaient à tous ces critères d'inclusion. A ce stade, 101 articles ont été retenus pour analyse approfondie.

Tableau 1 : Grille de sélection des résumés

	Description	Pertinent	Non pertinent
Population	**Toute personne exerçant une activité agricole,** y compris les travailleurs occasionnels et les personnes non employées directement par l'exploitation mais y travaillant.	Etudes traitant d'une de ces catégories de personnes.	La population n'est pas spécifiée ou études concernant d'autres types de populations (par exemples jardinage de loisir).
Type de produits	**Phytopharmaceutiques** (insecticides, fongicides, herbicides), **biocides** lorsque ces produits sont utilisés pour l'activité agricole (cultures, élevage, bâtiments, protection des semences, etc.), **médicaments vétérinaires** pour lutter contre mycoses et parasites externes.	Tout pesticide correspondant à la définition de l'autosaisine, quel que soit le registre réglementaire des produits utilisés (produits phytopharmaceutiques, biocides, médicaments vétérinaires, produits illégaux).	Les produits ne pouvant donner lieu à aucune exposition (par exemple médicaments vétérinaires à usage strictement interne sans impact connu sur une exposition ultérieure (*via* excrétion par la peau, les phanères…)). Les médicaments sortant du champ de l'autosaisine : antibiotiques, hormones.
Type d'objet analysé	**Tout phénomène mettant explicitement en jeu les expositions des travailleurs agricoles aux pesticides**. Toutes les formes d'exposition aux pesticides utilisés pour l'exercice de l'activité agricole dans l'exploitation (toutes les opérations, à l'extérieur ou à l'intérieur).	Toutes les situations d'exposition des travailleurs agricoles, quel que soit le niveau analytique envisagé. Cas limite inclus, les expositions de la famille résidant sur l'exploitation et/ou directement associé à une opération liée à l'usage des pesticides (p. ex. lessive des vêtements contaminés). Les études traitant des déterminants des comportements des agriculteurs vis-à-vis des expositions (p. ex. aversion au risque), des coûts individuels et sociaux de problèmes de santé résultant d'expositions aux pesticides, de la prise en compte des risques sanitaires liés aux expositions à risque dans des stratégies de marché.	Les expositions hors exploitations agricoles ou liées à des activités non agricoles sur l'exploitation. Les études sur les comportements, les réponses aux incitations financières et réglementaires qui ne concernent que les conséquences de l'utilisation des pesticides sur l'environnement et la qualité des aliments (résidus).
Descripteur géographique	France.	France, y compris tous les territoires d'outre-mer.	Autres pays.

Ces articles ont ensuite été analysés avec des grilles de qualité explicites. Ces grilles d'analyse diffèrent selon les approches disciplinaires. Finalement 69 publications ont été

considérées comme fournissant des informations utilisables pour traiter des expositions en France selon les objectifs de l'autosaisine. Il s'agit pour l'essentiel d'articles d'épidémiologie (n=43/69). Parmi eux seulement 8 abordent la question des expositions à une échelle qui donne des précisions sur les situations de production (orientations productives, région). La Figure 1 résume les différentes étapes de la sélection.

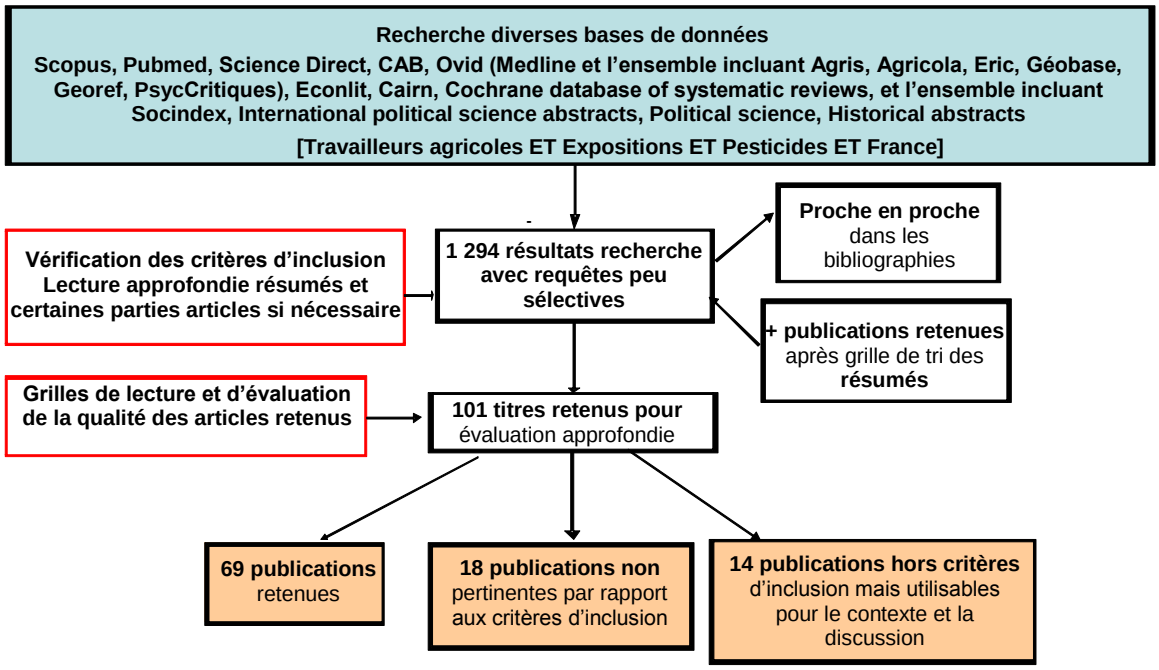


Figure 1 : Principales étapes de la revue systématique

1.4.4 Quelques enseignements généraux du travail d'inventaire

Avant d'aborder le détail des résultats par ensemble disciplinaire, quelques commentaires généraux peuvent être faits.

Il est impossible de dénombrer précisément les populations potentiellement exposées. Cette impossibilité résulte de :

1. l'absence de définitions unifiées des catégories utilisées pour décrire la population agricole (« agriculteur », « travailleur agricole »...) et des dénombrements qui peuvent varier de façon significative selon les définitions utilisées ;
2. l'impossibilité à dénombrer précisément certaines catégories de personnes travaillant dans l'agriculture : aides familiaux non déclarés, travailleurs saisonniers, en particulier les saisonniers étrangers, personnes travaillant sur l'exploitation mais ayant un autre employeur comme par exemple les entreprises de travaux agricoles, les prestataires de service pour la désinsectisation des bâtiments (tâche potentiellement très exposante), etc. ;
3. la présence d'un ensemble de professionnels dans l'agriculture potentiellement exposés mais qui n'effectuent pas directement des tâches de culture ou d'élevage (vétérinaires, conseillers, techniciens, mécaniciens etc.) ;
4. la nécessité de retracer des historiques professionnels détaillés pour identifier des expositions passées, parfois anciennes et parfois de durée brève.

Il y a peu d'articles scientifiques sur les expositions aux pesticides dans le secteur agricole en France. Les documents accessibles sur les données d'exposition sont principalement issus de la recherche publique. Or, que ce soit en ergonomie, en expologie, en ergotoxicologie, en épidémiologie, en économie ou en sciences humaines et sociales, l'identification des situations d'exposition, leur caractérisation ou l'analyse de leurs déterminants n'ont fait l'objet que de très peu de travaux dans le cadre de la recherche publique. Ces travaux très épars sont largement insuffisants pour permettre une description, une analyse – et *a fortiori* une hiérarchisation – des situations d'expositions pour l'ensemble des personnes travaillant en agriculture. Si pour certains secteurs et certaines tâches quelques données – largement insuffisantes – sont accessibles (viticulture, grandes cultures …) et cela essentiellement pour les tâches de traitement des cultures (préparation, application), certains secteurs d'activité sont totalement invisibles et n'ont pas fait l'objet d'enquêtes identifiables dans la littérature scientifique (élevage, machinisme agricole, arboriculture, horticulture/maraîchage, stockage des semences, ateliers de conditionnement des productions, sous-traitance – notamment pour les tâches de traitements des animaux, des cultures, des bâtiments etc.). De plus, certaines tâches n'ont pas ou peu été prises en compte dans la caractérisation des expositions (tâches de réentrée, contact avec des végétaux ou des animaux traités …).

En toute rigueur, aux inventaires réalisés relatifs aux données scientifiques publiques devraient s'ajouter une description et une mise en perspective de la démarche et des données retenues pour paramétrer les modèles d'expositions utilisés dans le cadre de l'homologation des substances phytopharmaceutiques, biocides et vétérinaires en France. Mais ces informations confidentielles sont d'un accès extrêmement difficile et n'ont pu être analysées à la date de cet appel à contributions.

Enfin, parmi les raisons du manque d'informations disponibles sur les expositions aux pesticides dans le secteur agricole se trouvent d'une part les difficultés voire l'impossibilité d'accéder à des données détenues par des organismes privés et certains organismes de la sphère publique, et d'autre part l'absence de systèmes publics permettant la collecte, le stockage et l'archivage de données essentielles telles que les consommations de pesticides par produit/famille de produits par culture et région, et les pathologies développées par les professionnels de l'agriculture à des niveaux régionaux. Ces manques sont d'autant plus difficiles à combler que l'on souhaite reconstituer un historique des situations. Nous avons cherché à les compenser en rassemblant des données non publiées détenues par des organismes privés ou publics concernés par l'organisation des pratiques agronomiques et d'élevage dans les diverses filières agricoles ou par la prévention des maladies professionnelles agricoles. Cette démarche n'a permis de faire remonter que très peu d'informations documentant les niveaux et/ou situations d'exposition.

C'est dans ce contexte que nous sollicitons à présent le plus largement possible l'ensemble des acteurs détenteurs de données susceptibles de contribuer à une meilleure connaissance des expositions aux pesticides dans le secteur agricole afin de pouvoir améliorer la prévention.

2 Revue systématique des articles scientifiques disponibles dans le domaine de la métrologie

2.1 Méthode de recherche et identification des références

■ Bases de données

Recherches sur CAB, Ovid (Medline) et l'ensemble (incluant : Agris, Agricola, Eric, Geobase, GeoRef, PsycCritiques).

■ Requêtes

- Pesticides AND Human AND Monitoring AND France
- (Occupational exposure OR occupational health OR occupational medicine OR occupational hazard OR occupational safety OR occupational disorders OR safety at work OR poisoning OR exposure OR biomonitoring OR contamination OR measure) AND (agricultural workers OR farm workers OR farmworker OR agricultural manpower OR farm-hand OR farm hand OR farmer OR peasant workers OR peasant) AND (agricultural chemicals OR agrochemical OR pesticides OR antiparasitic OR ectoparasiticides OR anthelmintics OR acaricides OR insecticides OR fungicides OR herbicides OR veterinary products OR veterinary drug) AND (France OR French)

■ Types d'études retenues

Toutes les études rapportant des données de mesure d'exposition aux pesticides des travailleurs agricoles français, qu'elles soient de nature métrologique (peau, voies respiratoires) ou bio-métrologique (urines, plasma, autres matrices biologiques). Les études ne comportant que des données concernant la contamination des milieux (eau, air, sol) ou l'alimentation n'ont pas été retenues.

■ Types de population d'étude

Les populations retenues sont les opérateurs et les travailleurs potentiellement exposés aux pesticides.

■ Types d'exposition analysés

Toutes les expositions aux produits pesticides ont été prises en compte :

- l'exposition des opérateurs par inhalation et par contact lors des différentes phases de manipulation des produits i.e. la préparation de la bouillie, le traitement, le nettoyage du matériel et sa réparation,
- l'exposition des travailleurs lors des contacts avec la végétation, par exemple lors de phases de réentrée.

■ Types de produit

Tous les types de pesticides lorsque ces produits sont utilisés pour les cultures, l'élevage, les bâtiments, la protection des semences, etc.).

■ Champ géographique

France entière, y compris l'ensemble des territoires d'outre-mer.

■ Sélection des études retenues

La sélection s'est faite sur les titres des articles en tenant compte des critères d'inclusion et d'exclusion. Si le titre et le résumé n'étaient pas suffisants pour sélectionner ou non l'article, l'article était lu en totalité.

■ Critères d'exclusion

Les études d'ergonomie et les études portant sur des matrices emploi-exposition ou autres outils de mesure de l'exposition utilisés dans des études épidémiologiques (matrices emplois exposition, méthodes d'expertise,…) n'ont pas été retenues dans cet inventaire. Concernant les matrices, trois ont été identifiées en France, deux d'entre elles n'ayant pas donné lieu à ce jour à des publications scientifiques détaillant la méthode (matrices PESTIMAT et MATPHYTO) et la troisième (matrice viticulture dans l'Hérault) ayant été publiée dans la Revue d'épidémiologie et de santé publique.

■ Résultats

La recherche « Pesticides AND Human AND Monitoring AND France » sur Ovid (Medline) et l'ensemble (incluant : Agris, Agricola, Eric, Geobase, GeoRef, PsycCritiques) a donné 89 résultats après élimination des résultats redondants (doublons).

L'équation « (Occupational exposure OR occupational health OR occupational medicine OR occupational hazard OR occupational safety OR occupational disorders OR safety at work OR poisoning OR exposure OR biomonitoring OR contamination OR measure) AND (agricultural workers OR farm workers OR farmworker OR agricultural manpower OR farm-hand OR farm hand OR farmer OR peasant workers OR peasant) AND (agricultural chemicals OR agrochemical OR pesticides OR antiparasitic OR ectoparasiticides OR anthelmintics OR pesticides OR acaricides OR insecticides OR fungicides OR herbicides OR veterinary products OR veterinary drug) AND (France OR French) » dans CAB a sorti 80 références.

Au total, parmi les 158 références obtenues avec les 2 requêtes, 13 articles ont été retenus. Deux d'entre eux ne portaient pas sur des travailleurs agricoles mais sur d'autres professionnels exposés aux pesticides (Bouvier *et al.*, 2006a; Bouvier *et al.*, 2006b). Ils ont été néanmoins rapportés ici pour information.

2.2 Lecture et analyse

2.2.1 Liste des références retenues

11 références portant sur des études métrologiques ou biométrologiques chez des travailleurs agricoles en France

1. Baldi I, Lebailly P, Jean S, Rougetet L, Dulaurent S, Marquet P (2006) Pesticide contamination of workers in vineyards in France. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **16**(2), 115-124.
2. Baldi I, Lebailly P, Rondeau V, Bouchart V, Blanc-Lapierre A, Bouvier G, Canal-Raffin M, Garrigou A (2012) Levels and determinants of pesticide exposure in operators involved in treatment of vineyards: results of the PESTEXPO Study. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **22**(6), 593-600.
3. Bemer D, Fismes J, Subra I, Blachere V, Protois JC (2007) Pesticide aerosol characteristics in the vicinity of an agricultural vehicle cab during application. *Journal of occupational and environmental hygiene* **4**(7), 476-482.
4. Boulard T, Brun R, Hayer F, Gaillard G, Lecompte F (2012) Some results on environmental and human toxicity involved by greenhouse tomato production in France. *Acta Horticulturae* **952**, 367-375.
5. Dupupet JL, Adjemian A, Grillet JP, Garnier R (2010) Etude d'ergoexpologie aux fongicides dithiocarbamates auprès de professionnels de trois secteurs agricoles. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **71**(4), 638-643.
6. Grillet JP, Adjemian A, Bernadac G, Bernon J, Brunner F, Garnier R (2004) Arsenic exposure in the wine growing industry in ten French departments. *International archives of occupational and environmental health* **77**(2), 130-135.
7. Guldner L, Seurin S, Héraud F, Multigner L (2011) Exposition de la population antillaise au chlordécone. *Bulletin épidémiologique hebdomadaire*(3-4-5), 25-28.
8. Lebailly P, Bouchart V, Baldi I, Lecluse Y, Heutte N, Gislard A, Malas JP (2009) Exposure to pesticides in open-field farming in France. *Annals of occupational hygiene* **53**(1), 69-81.
9. Mestres R, Francois C, Causse C, Vian L, Winnett G (1985) Survey of exposure to pesticides in greenhouses. *Bulletin of environmental contamination and toxicology* **35**(6), 750-756.
10. Thibaudier JM, Fortune A, Monteyremard S (2011) Evaluation de l'exposition des travailleurs de la nuciculture lors du traitement des noyers par le sulfate de cuivre. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **72**(3), 285-289.
11. Thibaudier JM, Freulet JM (2010) Mesure de l'exposition par voie aérienne lors de l'épandage d'un insecticide organophosphoré en agriculture. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **71**(2), 167-170.

2 références portant sur des études métrologiques ou biométrologiques chez d'autres professionnels en France

1. Bouvier G, Blanchard O, Momas I, Seta N (2006a) Environmental and biological monitoring of exposure to organophosphorus pesticides: Application to occupationally and non-occupationally exposed adult populations. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **16**(5), 417-426.
2. Bouvier G, Blanchard O, Momas I, Seta N (2006b) Pesticide exposure of non-occupationally exposed subjects compared to some occupational exposure: A French pilot study. *Science of the total environment* **366**(1), 74-91.

2.2.2 Contenu et analyse

Baldi I, Lebailly P, Jean S, Rougetet L, Dulaurent S, Marquet P (2006) Pesticide contamination of workers in vineyards in France. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **16**(2), 115-124.

Baldi I, Lebailly P, Rondeau V, Bouchart V, Blanc-Lapierre A, Bouvier G, Canal-Raffin M, Garrigou A (2012) Levels and determinants of pesticide exposure in operators involved in treatment of vineyards: results of the PESTEXPO Study. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **22**(6), 593-600.

Ces deux articles présentent les résultats de l'étude PESTEXPO concernant des observations de terrain menées en viticulture en Gironde entre 2000 et 2004. L'objectif était de produire des données d'exposition concernant différentes tâches exposant aux pesticides, et d'identifier des paramètres associés aux niveaux d'exposition, afin de proposer des algorithmes pour le calcul des niveaux d'exposition dans les études épidémiologiques. La population étudiée est celle des salariés et exploitants viticoles de Gironde (différentes zones du département), hommes et femmes. Les deux articles portent sur des phases de traitement en vignes avec des fongicides, le premier avec des dithiocarbamates (2001-2002), le second avec des dithiocarbamates et le folpel. A noter que dans la première publication, 4 opérateurs utilisant des pulvérisateurs à dos sont inclus, ainsi que 7 viticulteurs impliqués dans des tâches de réentrée. La contamination externe (cutanée et respiratoire) a été mesurée selon le protocole de l'OCDE (patches et lavage des mains pour l'exposition cutanée), au cours de 37 journées d'observation dans le 1er article et de 67 (incluant les précédentes) dans la seconde publication. En parallèle des mesures, des observations détaillées ont été relevées avec un questionnaire standardisé concernant les caractéristiques du matériel utilisé, du travailleur, de la culture et des tâches réalisées. La première publication met en évidence le rôle prépondérant de la contamination cutanée (avec environ la moitié retrouvée sur les mains) et décrit le niveau pour chaque tâche. Elle conclut à un rôle limité des équipements de protection individuels. La seconde publication montre que la phase d'application représente environ 50% de la contamination, et les phases de préparation et de nettoyage respectivement 30% et 20%. Elle met en évidence le rôle du nombre de phases de préparation au cours de la journée, du type de matériel (enjambeur ou tracteur interligne), des caractéristiques des vignes (hautes/basses), du niveau d'études du travailleur et de son statut (salarié/exploitant). L'article propose des algorithmes intégrant ces paramètres afin de calculer des niveaux d'exposition dans les études épidémiologiques.

Bemer D, Fismes J, Subra I, Blachere V, Protois JC (2007) Pesticide aerosol characteristics in the vicinity of an agricultural vehicle cab during application. *Journal of occupational and environmental hygiene* **4**(7), 476-482.

Cet article ne portait pas directement sur la contamination des travailleurs mais il rapportait les essais en champs réalisés sur des cabines de tracteur afin de déterminer leur efficacité en termes de protection des travailleurs et notamment leur étanchéité vis-à-vis des aérosols pesticides. Un produit traceur a été utilisé pour estimer la concentration en aérosols de pesticides détectables dans la cabine du tracteur lors de campagnes de traitement de céréales, vignes et arbres fruitiers. Des particules fines de diamètres médians entre 4 et 15 µm ont été observées à l'intérieur des cabines, à des niveaux suffisamment élevés (en particulier en viticulture et en arboriculture) pour justifier l'utilisation de cabines climatisées équipées de filtres. L'efficacité aux aérosols de 4 à 15 µm des 5 cabines testées varient de 94,4 à 99,6%.

Boulard T, Brun R, Hayer F, Gaillard G, Lecompte F (2012) Some results on environmental and human toxicity involved by greenhouse tomato production in France. *Acta Horticulturae* **952**, 367-375.

L'objectif de cette étude était de quantifier l'impact toxicologique de la production de tomates en serres en France. Les données provenaient d'une base de données existante concernant la production de tomates en serres en France : tomates hors sol ou non, dans des serres chauffées ou non, serres de différents types, dans diverses régions (Nord-Ouest : Bretagne et vallée de la Loire, et en région méditerranéenne et basse vallée du Rhône). L'idée était de comparer les différents types d'impacts en fonction de différents systèmes de production (plus ou moins intensifs) et en fonction des régions. La période d'étude était 2006-2008. Les auteurs proposent de prendre en compte, à l'aide de données de modélisation, un indicateur de risque aigu (dérivé de l'indicateur POCER pour *Pesticide Occupational and Environmental Risk Indicator*) concernant les opérateurs amenés à traiter les tomates et des travailleurs dans les phases de réentrée selon divers scénarios. Il se définit comme le rapport entre l'exposition potentielle et le niveau d'exposition acceptable pour l'opérateur (AOEL) et prend en compte la contamination cutanée, respiratoire ainsi qu'orale (pour les applicateurs seulement), en considérant la protection conférée par le port de gants, combinaison et masque. Le calcul fait référence à la publication de Hayer *et al.* (2011) sur le sujet. Les scénarios considérés étaient 1) traitements avec équipements de protection, réentrée sans équipements de protection 8 h après l'application, 2) traitements avec équipements de protection, réentrée sans équipements de protection à des délais variables selon la matière active, 3) traitement et réentrée avec équipements de protection, avec des délais variables selon la matière active. L'étude montre que l'impact pour le travailleur est déterminant. A la fois les applicateurs et les travailleurs en réentrée dépassent les niveaux acceptables pour un grand nombre de matières actives. Les auteurs soulignent que de plus les mêmes personnes peuvent être impliquées dans les deux types de tâche. Les risques les plus marqués pour la réentrée étaient observés dans les tunnels (par comparaison avec les serres). La prise en compte du port d'équipement de protection dans le calcul de l'indicateur de risque permet de le diminuer d'un facteur 10.

Dupupet JL, Adjemian A, Grillet JP, Garnier R (2010) Etude d'ergoexpologie aux fongicides dithiocarbamates auprès de professionnels de trois secteurs agricoles. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **71**(4), 638-643.

L'objectif de cette étude était d'estimer l'exposition aux dithiocarbamates de travailleurs agricoles par une mesure de l'excrétion urinaire du principal métabolite de ces fongicides : l'éthylènethiourée (ETU) et de corréler les résultats obtenus aux pratiques observées. Le protocole a associé l'étude des comportements des applicateurs, observés par un médecin du travail ou un conseiller de prévention, et le dosage de l'ETU avant et après exposition. Une élévation significative du taux d'ETU était constatée après traitement, avec une médiane des taux urinaires avant exposition de 0,43 µg/mg de créatine et 2,62 µg/g de créatine après exposition. Seule l'efficacité du masque lors de la préparation a pu être démontrée en matière de protection individuelle (p=0,012) montrant dans ce cas la part prédominante de la contamination par voie respiratoire. Un effet préjudiciable de l'onychophagie (l'habitude de se ronger les ongles) était par ailleurs observé (p=0,043). Ces deux constats étaient expliqués par les auteurs par la formulation en poudre très fine inhalable des spécialités commerciales. Par ailleurs, la cabine de tracteur fermée avait également un effet protecteur.

Grillet JP, Adjemian A, Bernadac G, Bernon J, Brunner F, Garnier R (2004) Arsenic exposure in the wine growing industry in ten French departments. *International archives of occupational and environmental health* **77**(2), 130-135.

Cette étude portait sur l'exposition à l'arsenic, un pesticide utilisé notamment en viticulture. Elle a été menée en 2000 dans divers départements viticoles français. Dans une première phase de l'étude (dans l'Hérault), les observations, réalisées à la fin de la saison de traitement, ont été menées sur plusieurs catégories de travailleurs (15 salariés d'entreprises de travaux agricoles, 16 ouvriers viticoles appliquant l'arsenic, 8 travailleurs chargés de tâches de réentrée sur des vignes traitées par l'arsenic), par comparaison à 14 témoins non exposés. Dans une seconde phase, 35 salariés d'entreprises agricoles ont été observés lors de la première journée de traitement par arsenic de la saison. L'arsenic et ses métabolites ont été mesurés dans les urines. En parallèle, les caractéristiques du matériel, des équipements de protection et les pratiques d'hygiène individuelles (telles que l'alimentation/boisson, le tabagisme) lors des tâches ont été relevées. Dans les deux phases, une augmentation significative de l'excrétion urinaire d'arsenic a été observée, à des niveaux dépassant les recommandations internationales. Une cabine du tracteur fermée apportait un effet protecteur, mais l'efficacité des équipements de protection individuelle n'a pas été par ailleurs démontrée. Cette étude a montré les difficultés d'assurer une protection efficace des applicateurs de l'arsenic et a conduit à l'interdiction de l'utilisation de l'arsenic dans les vignobles français.

Guldner L, Seurin S, Héraud F, Multigner L (2011) Exposition de la population antillaise au chlordécone. *Bulletin épidémiologique hebdomadaire*(3-4-5), 25-28.

Cet article décrit les résultats de plusieurs études épidémiologiques menées sur les niveaux d'exposition au chlordécone (insecticide organochloré neurotoxique) chez des hommes adultes (2 études : Multigner *et al.*, 2006 et 2008 et étude Karuprostate (Multigner *et al.*, 2010) et chez des femmes enceintes et leurs nouveau-nés (2 études : étude Hibiscus et cohorte mère-enfant Timoun). Seule la partie traitant des hommes adultes sera rapportée ici puisqu'elle concerne les travailleurs agricoles. La partie concernant l'exposition par la voie alimentaire chez les femmes enceintes et leurs nouveau-nés ne sera pas traitée car elle n'entre pas dans le cadre de cet inventaire. Dans la première étude (Multigner *et al.*, 2006 et 2008), la quantité de chlordécone plasmatique a été mesurée chez 100 hommes âgés entre 20 et 45 ans de 1999 à 2001 en Guadeloupe. La majorité de ces hommes étaient des salariés agricoles, dont la moitié était exposée professionnellement à des pesticides. Son but était d'étudier l'impact de l'utilisation professionnelle de pesticides sur la fertilité masculine. Les résultats montrent que chez les 42 salariés agricoles de la banane participant à l'étude, 25% avaient moins de 4,3 µg/L de chlordécone dans le plasma, 50% moins de 6,3 µg/L et 75% moins de 17,1 µg/L, avec un maximum de 104,5 µg/L. Dans la deuxième étude (étude Karuprostate (Multigner *et al.*, 2010)), la quantité de chlordécone plasmatique a été dosée chez plus de 1 200 hommes âgés de plus de 45 ans entre 2004 et 2007 en Guadeloupe. Parmi ces hommes, 671 étaient des témoins sans cancer de la prostate qui consultaient un centre d'examens de santé. Les résultats montrent que chez les 66 salariés agricoles de la banane participant à l'étude, 25% avaient moins de 0,3 µg/L de chlordécone dans le plasma, 50% moins de 1,0 µg/L et 75% moins de 2,3 µg/L, avec un maximum de 49,1 µg/L. Pour chaque étude, les travailleurs agricoles avaient des concentrations plasmatiques de chlordécone plus élevées que chez les autres hommes, ce qui montre clairement une exposition professionnelle antérieure, lorsque le chlordécone était encore utilisé. Toutefois, quand les deux études sont comparées, les résultats suggèrent une diminution des concentrations plasmatiques entre 1999 et 2007, même si les concentrations maximales mesurées restent élevées. Les auteurs soulignent toutefois que la demi-vie relativement courte du chlordécone (6 mois) et le fait que l'exposition actuelle soit essentiellement alimentaire, l'apport alimentaire en chlordécone est à considérer dans ces mesures de concentrations plasmatiques comme un bon proxy pour estimer l'exposition de manière non-invasive.

Lebailly P, Bouchart V, Baldi I, Lecluse Y, Heutte N, Gislard A, Malas JP (2009) Exposure to pesticides in open-field farming in France. *Annals of occupational hygiene* **53**(1), 69-81.

Objectifs: Identification des paramètres liés à l'exposition aux pesticides des agriculteurs en grandes cultures en France.

Cet article présente les résultats de l'étude PESTEXPO concernant des observations de terrain menées en grandes cultures dans le département du Calvados sur 2 campagnes agricoles (2000-2001 et 2001-2002). L'objectif était de produire des données d'exposition concernant l'utilisation de pesticides sur céréales et d'identifier des paramètres associés aux niveaux d'exposition, afin de proposer des algorithmes pour le calcul des niveaux d'exposition dans les études épidémiologiques. La population étudiée était celle d'hommes exploitants agricoles (différentes zones du département) utilisant un désherbant d'hiver sur céréales (l'isoproturon). La contamination externe (cutanée et respiratoire) a été mesurée selon le protocole de l'OCDE (gants et combinaisons en coton ainsi que sous-vêtements en coton pour une partie des observations), au cours de 47 journées d'observation en séparant l'exposition durant les phases de préparation de celles d'application. En parallèle des mesures, des observations détaillées par des moniteurs de terrain ont été relevées avec un questionnaire standardisé, des photographies ainsi que des vidéos concernant les caractéristiques du matériel utilisé, du travailleur, de la culture et des tâches réalisées. Les observations mettaient en évidence le rôle prépondérant de la contamination cutanée (avec plus de la moitié retrouvée sur les mains) et décrivait le niveau pour chaque tâche, les phases de préparation comptant pour environ 75% de la contamination de la journée. Pratiquement aucun utilisateur ne portait d'équipements de protection individuelle (1 seul portait des gants et uniquement pendant la phase de préparation et entre 10 et 15% portaient un masque aux phases d'application ou de préparation). Cette publication mettait en évidence le rôle du nombre de phases de préparation au cours de la journée, du type de matériel (pulvérisateurs portés entraînant un niveau 5 fois plus élevé que celui des pulvérisateurs traînés) et des dysfonctionnements (débordements de cuve ou d'incorporateur lors des préparations et débouchages de buses lors des applications). Aucune corrélation n'a été retrouvée ni avec la surface traitée le jour de l'observation ni avec la quantité de produits utilisés. L'article propose des algorithmes intégrant ces paramètres afin de calculer des niveaux d'exposition dans les études épidémiologiques ; la part de la variabilité de contamination expliquée par ces paramètres était d'environ 70%.

Mestres R, Francois C, Causse C, Vian L, Winnett G (1985) Survey of exposure to pesticides in greenhouses. *Bulletin of environmental contamination and toxicology* **35**(6), 750-756.

L'exposition de travailleurs agricoles a été étudiée pour deux classes de pesticides : les organochlorés (dicofol), et les pyréthrinoïdes de synthèse (deltaméthrine), lors de leur application sur les cultures en serre de laboratoire. Le dicofol a été appliqué sur des citronniers et la deltaméthrine a été appliquée sur des haricots verts. Les objectifs étaient de déterminer l'exposition par voie cutanée et par inhalation potentielle :

- lors du mélange/chargement et l'application de la deltaméthrine sur les cultures de légumes dans les serres du sud de la France,

- des travailleurs qui ramassent les fruits des arbres traités dans le sud de la France afin de tenter de corréler les expositions aux pesticides à partir de différents composés et de calculer des intervalles de réentrée.

Ces essais ont montré l'absence de risque d'inhalation de ces deux composés, et confirmé la nécessité de protéger la peau, particulièrement les mains et les membres inférieurs. Dans des conditions normales et habituelles de travail, la dose d'exposition était très faible pour l'applicateur. Les Intervalles de réentrée pour ces pesticides ont été évalués à partir des résidus foliaires délogeables. Aucun intervalle de réentrée n'est apparu nécessaire pour le dicofol et la deltaméthrine dans les conditions données de l'application.

Thibaudier JM, Fortune A, Monteyremard S (2011) Evaluation de l'exposition des travailleurs de la nuciculture lors du traitement des noyers par le sulfate de cuivre. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **72**(3), 285-289.

Thibaudier JM, Freulet JM (2010) Mesure de l'exposition par voie aérienne lors de l'épandage d'un insecticide organophosphoré en agriculture. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **71**(2), 167-170.

Certaines études ont montré que l'exposition intervient majoritairement pendant la phase d'application (Lebailly *et al.* 2009 ; Baldi *et al.* 2012), sans distinguer l'exposition directe pendant l'application à proprement parlé de celle consécutive à d'éventuels incidents (p. ex. bouchage des buses). Le but de la première étude était d'évaluer l'exposition pendant l'application sur vigne (sans indication de la région), hors de celle provenant d'incidents. Seule l'exposition par voie aérienne a été mesurée alors que Baldi *et al.* (2006) ont montré que la voie d'exposition prépondérante était la voie cutanée, y compris pendant la phase d'application. La comparaison entre les phases de préparation, d'application et de post-application a été réalisée avec un solvant (le xylène) et pas avec la substance active. Cette comparaison révèle que l'exposition pendant la préparation est la plus importante. Toutefois, cela est à remettre en regard de la durée de chaque tâche puisque ce sont les concentrations dans l'air qui ont été mesurées et pas une dose d'exposition. Ainsi, le fait que la phase d'application soit plus longue que celle de préparation atténue la différence des concentrations dans l'air. L'approche choisie par les auteurs s'inscrit tout-à-fait dans l'esprit de la santé-travail, à savoir mesurer pour vérifier une conformité par rapport à des valeurs de gestion, en l'occurrence des VLEP (valeurs limites d'exposition professionnelle). Ces VLEP sont des concentrations dans l'air à ne pas dépasser sur un court pas de temps (VLCT : valeur limite court terme) ou sur une journée entière de travail (VME : valeur moyenne d'exposition). C'est d'ailleurs une des mises en perspectives des résultats de mesures des auteurs : évaluer si les concentrations dépassent les VLCT ou les VME.

La deuxième étude a été conduite en noyeraie dans la région de Grenoble. De nouveau, ce sont des concentrations dans l'air qui ont été mesurées. Les faibles concentrations mesurées ont interrogé les auteurs qui s'attendaient à des niveaux plus importants au vu des résultats de la première étude. Les explications possibles pour ces faibles niveaux étaient (i) un pulvérisateur trainé qui est moins exposant qu'un pulvérisateur porté comme l'ont montré Lebailly *et al.* (2009) (ii) un phénomène de colonne d'air dû à la vitesse et au volume d'air brassé qui protège l'opérateur (iii) un effet de voûte plus faible qu'escompté car le traitement a eu lieu en mai pour simuler le traitement contre la bactériose du noyer alors que le feuillage des noyers est encore peu dense (iv) l'absence de retombées des embruns après la pulvérisation.

Malgré leurs limites, ces deux études restent précieuses car elles complètent un paysage pauvre en données d'exposition récentes en France. La première alimente le débat de la contribution des différentes tâches du traitement phytosanitaire à l'exposition globale. La deuxième est la seule à notre connaissance qui a été publiée sur noyers, sachant que la surface cultivée en noix est la deuxième plus importante en arboriculture en France derrière la pomme (recensement agricole 2010).

Bouvier G, Blanchard O, Momas I, Seta N (2006a) Environmental and biological monitoring of exposure to organophosphorus pesticides: Application to occupationally and non-occupationally exposed adult populations. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **16**(5), 417-426.

Cette étude réalisée entre février et décembre 2002 portait sur l'exposition non-alimentaire de professionnels exposés aux pesticides et de la population générale résidant aux alentours de Paris à quelques pesticides organophosphorés (OP). L'étude associait des prélèvements d'air en milieu intérieur et un essuyage des mains. Sept OP (diazinon, dichlorvos, fenthion, malathion, methidathion, parathion-méthyl, parathion-éthyl) étaient mesurés dans les échantillons recueillis. Une interview était réalisée durant une journée de travail pour les professionnels et lors d'un jour de congé pour les personnes non exposées professionnellement. Les 3 premières mictions étaient également recueillies pour chaque sujet durant une semaine. Six métabolites urinaires dialkylphosphate (diméthylphosphate (DMP), diméthylthiophosphate(DMTP), diméthyldithiophosphate (DMDTP), diéthylphosphate (DEP), diéthylthiophosphate (DETP), diéthyldithiophosphate (DEDTP)) étaient dosés dans ces échantillons. Au total, 21 professionnels (5 jardiniers travaillant dans deux serres de jardins botaniques publiques, 7 fleuristes exerçant dans 3 magasins différents et 9 vétérinaires/assistants vétérinaires travaillant dans 3 services différents d'une école vétérinaire) et 20 personnes non-exposées professionnellement ont été recrutés dans le cadre de cette étude. Tous les échantillons d'air intérieur prélevés dans les différents environnements professionnels et un tiers des échantillons des résidences contenaient au moins un des sept OP étudiés. La quasi-totalité des participants étaient également exposée par voie cutanée. Les concentrations médianes d'OP dans l'air et sur la peau étaient significativement plus élevées chez les travailleurs qu'en population générale (air : 185 pmol/m^3 versus non détectable, P < 0,000 1; mains = 1 250 pmol/main versus 475 pmol/main, P = 0,03). D'après les mesures réalisées dans les échantillons d'air, les jardiniers et les fleuristes étaient principalement exposés aux méthyl-OP et le personnel vétérinaire aux éthyl-OP, (diazinon essentiellement). Les résultats des lavages de main indiquent que toutes les personnes de l'étude étaient exposées aux méthyl-OP. Le niveau d'exposition des jardiniers et des fleuristes était légèrement plus élevé mais pas significativement. Les éthyl-OP étaient mesurés fréquemment et à de fortes quantités sur les mains du personnel vétérinaire. La fréquence de détection et les niveaux médians de dialkylphosphates urinaires mesurés chez les travailleurs n'étaient pas significativement différents de ceux dosés en population générale (travailleurs = 168 nmol/g créat et population générale = 241 nmol/g créat, P = 0,31). Les niveaux de DAP urinaires n'étaient pas corrélés avec le résultat des mesures réalisées dans l'air et sur les mains. L'étude montre que l'exposition cutanée des deux populations (professionnelle et population générale) étudiées est plus fréquente et à des niveaux plus élevés que l'exposition *via* les niveaux mesurés dans l'air. La similarité des niveaux de métabolites dialkylphosphates urinaires entre les différents groupes d'exposition suggère que l'exposition par l'alimentation aux résidus de OP et à d'autres OP explique ces résultats. Les niveaux d'exposition relativement bas des populations professionnelles recrutées dans cette étude s'expliquent par les faibles doses de pesticides utilisées, par des délais de réentrée suffisants, par une aération des locaux et un lavage des mains fréquent. Ceci explique également les niveaux de DAP urinaires similaires à ceux de la population non professionnelle étudiée.

Bouvier G, Blanchard O, Momas I, Seta N (2006b) Pesticide exposure of non-occupationally exposed subjects compared to some occupational exposure: A French pilot study. *Science of the total environment* **366**(1), 74-91.

L'objectif de l'étude était d'évaluer l'exposition domestique aux pesticides d'adultes non-exposés professionnellement et de la comparer avec une exposition professionnelle de personnes travaillant à l'intérieur de locaux. 41 sujets âgés de plus de 18 ans ont été recrutés : 37% d'hommes et 63% de femmes, d'âge moyen 34±9 ans. Tous vivaient à Paris ou dans les environs. Les travailleurs étaient au nombre de 21 personnes, soit 5 jardiniers (travailleurs de serre publique), 7 fleuristes (3 magasins différents), 9 vétérinaires/assistants vétérinaires (3 services différents d'une école vétérinaire). Les personnes non exposées étaient au nombre de 19 soit 12 habitants dans un appartement et 7 dans des maisons avec jardin. Ces personnes travaillaient dans des laboratoires ou étaient employés de service civil ou employés d'affaires. Des mesures de l'air intérieur ont été effectuées à l'aide d'un échantillonneur d'air et de lavage des mains avec des lingettes imbibées d'isopropanol. 38 insecticides, herbicides et fongicides ont été analysés, dont 17 ont été détectés au moins une fois dans les mesures d'air intérieur et 21 sur les mains. Les produits les plus fréquemment détectés étaient le lindane, l'alpha-

endosulfan et l'alpha-HCH dans 97, 69 et 38% respectivement. Dans plus de 20% des échantillons d'air, les organophosphorés dichlorvos et fenthion, le carbamate propoxur et les herbicides atrazine et alachlore ont été détectés. Il y avait un plus grand nombre de produits détectés sur les mains que dans l'air, soit en moyenne 6,3 +/- 3,3 pesticides différents par échantillon. Les plus fréquents (> 60% des individus) étaient le malathion, le lindane et la trifluraline. Le niveau maximal (jusqu'à 1 000 - 3 000 ng/main) était observé soit dans la population générale soit chez les travailleurs selon les pesticides. Mais il n'a pas été observé de différence significative entre les deux populations sur les niveaux de pesticides détectés sur les lingettes. Les jardiniers étaient exposés aux pesticides appliqués en serres, et les fleuristes et les vétérinaires étaient aussi exposés indirectement aux pesticides utilisés lors des opérations de gestion des nuisibles. La population générale était exposée à une plus grande variété de pesticides et à des niveaux parfois plus élevés que dans les circonstances de travail.

2.2.3 Liste des références rejetées

1. (1949) 'Ministry of Agriculture and Fisheries. Report of Proceedings under the Diseases of Animals Acts for the years 1938 to 1947.' (H M Stat Off: London) 104
2. (1954) 'Proceedings of the West African International Cacao Research Conference held at the West African Cacao Research Institute, Tafo, Gold Coast, 12th to 16th December, 1953.' 100
3. Abe E, Duverneuil C, de la Grandmaison G, Alvarez J-C (2008) A fatal dichlorvos poisoning: concentrations in biological specimens. *Journal of forensic sciences* **53**(4), 997-1000.
4. AFSSA (1999) Enquête individuelle et nationale sur les consommations alimentaires INCA1. AFSSA, Paris, France.
5. Baldi I, Cantagrel A, Lebailly P, Tison F, Dubroca B, Chrysostome V, Dartigues JF, Brochard P (2003a) Association between Parkinson's disease and exposure to pesticides in southwestern France. *Neuroepidemiology* **22**(5), 305-310.
6. Baldi I, Filleul L, Mohammed-Brahim B, Fabrigoule C, Dartigues JF, Schwall S, Drevet JP, Salamon R, Brochard P (2001) Neuropsychologic effects of long-term exposure to pesticides: results from the French Phytoner study. *Environmental health perspectives* **109**(8), 839-844.
7. Baldi I, Gruber A, Rondeau V, Lebailly P, Brochard P, Fabrigoule C (2011) Neurobehavioral effects of long-term exposure to pesticides: results from the 4-year follow-up of the PHYTONER Study. *Occupational and environmental medicine* **68**(2), 108-115.
8. Baldi I, Lebailly P, Mohammed-Brahim B, Letenneur L, Dartigues JF, Brochard P (2003b) Neurodegenerative diseases and exposure to pesticides in the elderly. *American journal of epidemiology* **157**(5), 409-414.
9. Bassinot S (1998) Pesticides experimentation. What is the human exposure?
10. Bellec FL, Rajaud A, Harry OL, Bockstaller C, Malezieux E (2012) 'Evidence for farmers' active involvement in co-designing citrus cropping systems using an improved participatory method.' (Agronomy for Sustainable Development. 32(3) (pp 703-714), 2012. Date of Publication: July 2012.)
11. Berny P, Sadoul N, Dol S, Videman B, Kayser Y, Hafner H (2002) Impact of local agricultural and industrial practices on organic contamination of little egret (Egretta garzetta) eggs in the Rhone Delta, southern France. *Environmental toxicology and chemistry* **21**(3), 520-526.
12. Bianchi MW, Barre N, Messad S (2003) Factors related to cattle infestation level and resistance to acaricides in *Boophilus microplus* tick populations in New Caledonia. *Veterinary parasitology* **112**(1), 75-89.
13. Blais JM, Charpentie S, Pick F, Kimpe LE, St. Amand A, Regnault-Roger C (2006) Mercury, polybrominated diphenyl ether, organochlorine pesticide, and polychlorinated biphenyl concentrations in fish from lakes along an elevation transect in the French Pyrenees. *Ecotoxicology and environmental safety* **63**(1), 91-99.
14. Blanchoud H, Moreau-Guigon E, Farrugia F, Chevreuil M, Mouchel JM (2007) Contribution by urban and agricultural pesticide uses to water contamination at the scale of the Marne watershed. (Human activity and material fluxes in a regional river basin: the Seine River watershed - Seine Special Issue.). *Science of the total environment* **375**(1), 168-179.
15. Blazy JM, Ozier-Lafontaine H, Dore T, Thomas A, Wery J (2009) A methodological framework that accounts for farm diversity in the prototyping of crop management systems. Application to banana-based systems in Guadeloupe. *Agricultural systems* **101**(1), 30-41.
16. Bocquene G, Franco A (2005) Pesticide contamination of the coastline of Martinique. *Marine pollution bulletin* **51**(5-7), 612-619.
17. Boffetta P, Adami H-O, Berry SC, Mandel JS (2013) Atrazine and cancer: a review of the epidemiologic evidence. *European journal of cancer prevention* **22**(2), 169-180.
18. Boissonnot R, Grimbuhler S (2010) 'Exposition to carcinogenic pesticides of farmers: impact of risk perception.' (Cemagref: Aubiere)

19. Boithias L, Sauvage S, Taghavi L, Merlina G, Probst J-L, Perez JMS (2011) Occurrence of metolachlor and trifluralin losses in the Save river agricultural catchment during floods. *Journal of hazardous materials* **196**, 210-219.
20. Bonvallot N, Tremblay-Franco M, Chevrier C, Canlet C, Warembourg C, Cravedi J-P, Cordier S (2013) Metabolomics tools for describing complex pesticide exposure in pregnant women in Brittany (France). *PLoS One* **8**(5), e64433.
21. Bordet F, Mallet J, Maurice L, Borrel S, Venant A (1993) Organochlorine pesticide and PCB congener content of French human milk. *Bulletin of environmental contamination and toxicology* **50**(3), 425-432.
22. Bories G, Decoin M (2000) Plant protection and food safety and hygiene. The point of view of Georges Bories of the National Agronomic Research Institute (INRA) [France].
23. Browne CA (1944) A source book of agricultural chemistry. *Chronica botanica* **8**(1).
24. Bues R, Bussieres P, Dadomo M, Dumas Y, Garcia-Pomar MI, Lyannaz JP (2004) Assessing the environmental impacts of pesticides used on processing tomato crops. *Agriculture, ecosystems and environment* **102**(2), 155-162.
25. Cabidoche YM, Lesueur-Jannoyer M (2012) Contamination of harvested organs in root crops grown on chlordecone-polluted soils. (Special Issue: Bioremediation of contaminated soil and water.). *Pedosphere* **22**(4), 562-571.
26. Caquet T, Roucaute M, Mazzella N, Delmas F, Madigou C, Farcy E, Burgeot T, Allenou JP, Gabellec R (2013) 'Risk assessment of herbicides and booster biocides along estuarine continuums in the Bay of Vilaine area (Brittany, France).' (Environmental Science and Pollution Research. 20(2) (pp 651-666), 2013. Date of Publication: 2013.)
27. Carpentier A (1996) Efficacité privée et publique de la gestion du risque phytosanitaire : le rôle de l'information. *Cahiers d'économie et sociologie rurales* **39**(40), 37-61.
28. Chauvel B, Guillemin JP, Colbach N, Gasquez J (2001) Evaluation of cropping systems for management of herbicide-resistant populations of blackgrass (*Alopecurus myosuroides* Huds.). *Crop protection* **20**(2), 127-137.
29. Chevrier C, Limon G, Monfort C, Rouget F, Garlantezec R, Petit C, Durand G, Cordier S (2011) Urinary biomarkers of prenatal atrazine exposure and adverse birth outcomes in the PELAGIE birth cohort. *Environmental health perspectives* **119**(7), 1034-1041.
30. Clavel J, Hemon D, Mandereau L, Delemotte B, Severin F, Flandrin G (1996) Farming, pesticide use and hairy-cell leukemia. *Scandinavian journal of work, environment and health* **22**(4), 285-293.
31. Clavel J, Mandereau L, Cordier S, Le Goaster C, Hemon D, Conso F, Flandrin G (1995) Hairy cell leukaemia, occupation, and smoking. *British journal of haematology* **91**(1), 154-161.
32. Clouet P, Dury P, Moriat H, Mary C (1997) Le désherbage des betteraves : on peut faire simple...mais adapté à la parcelle et à sa flore. *Phytoma*(491), 34-36.
33. Colbach N, Fargue A, Sausse C, Angevin F (2005) Evaluation and use of a spatio-temporal model of cropping system effects on gene escape from transgenic oilseed rape varieties: example of the GeneSys model applied to three co-existing herbicide tolerance transgenes. *European journal of agronomy* **22**(4), 417-440.
34. Comoretto L, Arfib B, Chiron S (2007) Pesticides in the Rhone river delta (France): Basic data for a field-based exposure assessment. *Science of the total environment* **380**(1-3), 124-132.
35. Cook SJW (1967) 'Review of the present safety arrangements for the use of toxic chemicals in agriculture and food storage. Report by the Advisory Committee on Pesticides and other Toxic Chemicals.' (London, H M S O) 72
36. Cordeau S, Reboud X, Chauvel B (2011) 'Farmers' fears and agro-economic evaluation of sown grass strips in France.' (Agronomy for Sustainable Development. 31(3) (pp 463-473), 2011. Date of Publication: July 2011.)
37. Dallaire R, Muckle G *et al.* (2012) 'Cognitive, visual, and motor development of 7-month-old Guadeloupean infants exposed to chlordecone.' (Environmental Research. 118 (pp 79-85), 2012. Date of Publication: October 2012.)
38. Darmency H, Vigouroux Y, Garambe TGd, Richard-Molard M, Muchembled C (2007) Transgene escape in sugar beet production fields: data from six years farm scale monitoring. *Environmental biosafety research* **6**(3), 197-206.
39. Daures JP, Momas I, Bernon J, Gremy F (1993) A vine-growing exposure matrix in the Hérault area of France. *International journal of epidemiology* **22**(Suppl 2), S36-41.
40. De Filippo D, Labre V, Mourot D, Renaud X, Schmit G, Toubale R (2004) Bassin versant de la Source d'Arcier, près de Besançon : diagnostic en 2002 et début d'actions en 2003 pour ce secteur de polyculture-élevage periurbain. *Phytoma*(570), 26-29.

41. de Haro L, Arditti J, David JM, Jouglard J (1999) Intoxication au méthamidophos : toxicité neurologique immédiate et retardée ; à propos de deux observations. *Acta Clinica Belgica* **Suppl**(1), 64-67.
42. De Lavaur E (1996) Evaluation des risques d'emploi des produits phytopharmaceutiques : le role de l'INRA : L'INRA et la protection des plantes. *Phytoma*(483), 38.
43. Decoin M (1999) Résistances de graminées adventices : comment les détecter, les gérer, les prévenir. *Phytoma*(515), 15-18.
44. Decoin M (2005) Pesticides et santé, la MSA informe. *Phytoma*(585), 8-11.
45. Demont M, Daems W, Dillen K, Mathijs E, Sausse C, Tollens E (2008a) Regulating coexistence in Europe: beware of the domino-effect! *Ecological economics* **64**(4), 683-689.
46. Demont M, Daems W, Dillen K, Mathijs E, Sausse C, Tollens E (2008b) 'Regulating spatial coexistence of GM and conventional oilseed rape in Central France.' (European Commission: Brussels)
47. Desbourdes C, Blondlot A, Douche H (2008) 'Variable nitrogen application with satellite view.' (Precision Agriculture Center, University of Minnesota, Department of Soil, Water and Climate: St. Paul)
48. Detroux L (1967) 'Los herbicidas y su empleo.' (Oikos-tau, S A: Barcelona) 476
49. Deytieux V, Nemecek T, Knuchel RF, Gaillard G, Munier-Jolain NM (2012) Is Integrated Weed Management efficient for reducing environmental impacts of cropping systems? A case study based on life cycle assessment. *European journal of agronomy* **36**(1), 55-65.
50. Dongmo AL, Munier-Jolain N (2011) Evaluation des systèmes de culture économes en herbicides : faisabilité technique et rentabilité économique au niveau de l'exploitation agricole. *Cahiers agricultures* **20**(6), 468-479.
51. Dumoulin E, Leseur R La qualité du lait, aspects réglementaires. In 'Journées nationales de la Société française de buiatrie : mammites des bovins', 18-19 décembre 1991, Paris, pp. 3-5
52. Durand N (1996a) Guide jachère : l'entretien. Entretien chimique : testé et approuvé par les agriculteurs. *Cultivar*(402), 22-29.
53. Durand N (1996b) Maïs : désherber sans atrazine, c'est possible. *Cultivar*(403), 26-28.
54. Dutheil F, Beaune P, Tzourio C, Loriot MA, Elbaz A (2010) Interaction between ABCB1 and professional exposure to organochlorine insecticides in Parkinson disease. *Archives of neurology* **67**(6), 739-745.
55. Egan H, Goulding R, Roburn J, Tatton JO (1965) Organo-chlorine pesticide residues in human fat and human milk. *British medical journal*(2), 66-69.
56. El Balkhi S, Sandouk P, Galliot-Guilley M (2005) Determination of ethylene thiourea in urine by HPLC-DAD. *Journal of analytical toxicology* **29**(4), 229-233.
57. Elbaz A, Clavel J, Rathouz PJ, Moisan F, Galanaud JP, Delemotte B, Alperovitch A, Tzourio C (2009) Professional exposure to pesticides and Parkinson disease. *Annals of neurology* **66**(4), 494-504.
58. Emile JC, Dias FJ, Al-Rifai M, Roy Pl, Faverdin P Triticale and mixtures silages for feeding dairy cows. In 'Biodiversity and animal feed: future challenges for grassland production. Proceedings of the 22nd general meeting of the European Grassland Federation', 9-12 June 2008, Uppsala, Sweden. (Eds A Hopkins, T Gustafsson, J Bertilsson, G Dalin, N Nilsdotter-Linde and E Sporndly), pp. 804-806
59. Enayati A, Hemingway J, Garner P (2012) Electronic mosquito repellents for preventing mosquito bites and malaria infection. *Cochrane database of systematic reviews*(4).
60. Erlbacher F (2008) Neueste Rechtsprechung der europäischen Gerichte in den Bereichen Landwirtschaft, Fischerei, Tiergesundheit und Pflanzenschutz (2. Halbjahr 2007) [Recent adjudications of the European Courts relating to agriculture, fisheries, animal health and plant protection (2nd half-year 2007)]. *Agrar- und Umweltrecht* **38**(3), 85-88.
61. Euzen A (1999) Farmers behaviour when using phytosanitary products in France.
62. Fabbro-Peray P, Daurès JP, Rossi JF (2001) Environmental risk factors for non-Hodgkin's lymphoma: a population-based case-control study in Languedoc-Roussillon, France. *Cancer causes control* **12**(3), 201-212.
63. Faudrin JC (1984) Avertissements agricoles et psylle du poirier. *IOBC/WPRS Bulletin* **7**(5), 358-367.
64. Ferrante MC, Clausi MT, Meli R, Fusco G, Naccari C, Lucisano A (2010) Polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in European eel (Anguilla anguilla) from the Garigliano River (Campania region, Italy). *Chemosphere* **78**(6), 709-716.
65. Filippi-Codaccioni O, Devictor V, Bas Y, Clobert J, Julliard R (2010) Specialist response to proportion of arable land and pesticide input in agricultural landscapes. *Biological conservation* **143**(4), 883-890.
66. Flèche C, Clément MC, Zeggane S, Faucon JP (1997) Contamination des produits de la ruche et risques pour la santé humaine : situation en France. *Revue scientifique et technique de l'Office international des épizooties* **16**(2).

67. Galanaud JP, Elbaz A, Clavel J, Vidal JS, Correze JR, Alperovitch A, Tzourio C (2005) Cigarette smoking and Parkinson's disease: a case-control study in a population characterized by a high prevalence of pesticide exposure. *Movement disorders* **20**(2), 181-189.
68. Gary F (2007) Fièvre catarrhale ovine : les conséquences économiques du mal et celles du remède. *Le nouveau praticien vétérinaire - Elevages et santé* **1**(5), 67-71.
69. Gascuel-Odoux C, Aurousseau P, Cordier MO, Durand P, Garcia F, Masson V, Salmon-Monviola J, Tortrat F, Trepos R (2009) A decision-oriented model to evaluate the effect of land use and agricultural management on herbicide contamination in stream water. (Special issue on simulation and modelling in the Asia-Pacific region - SI: ASIMMOD.). *Environmental modelling and software* **24**(12), 1433-1446.
70. Godard E, Guldner L (2011) Evaluation et gestion du risque alimentaire associé au chlordécone pour les populations de Guadeloupe et de Martinique. *Bulletin épidemiologique hebdomadaire* **3**(5), 34-36.
71. Godet JL, Buffaut R, Guillemot ML, Tricard D, Vial J (1997) Reflexions on the latest sanitary orientations applicable to water for human consumption. Examples of nitrates, lead and phytosanitary products.
72. Graillot V, Takakura N, Hegarat LL, Fessard V, Audebert M, Cravedi J-P (2012) Genotoxicity of pesticide mixtures present in the diet of the French population. *Environmental and molecular mutagenesis* **53**(3), 173-184.
73. Grassi B (1915) Modern views of the control of the vine Phylloxera. *Bulletin of the Bureau of agricultural intelligence and plant diseases* **6**(12), 1553-1571.
74. Grimbuhler S, Lambert M, Nelson J, Richardson J (2012) Pesticide exposure and sprayer design: ergonomics evaluation to reduce pesticide exposure. *Work* **41**, 5398-5399.
75. Guldner L, Multigner L, Heraud F, Monfort C, Thome JP, Giusti A, Kadhel P, Cordier S (2010) Pesticide exposure of pregnant women in Guadeloupe: Ability of a food frequency questionnaire to estimate blood concentration of chlordecone. *Environmental research* **110**(2), 146-151.
76. Gutierrez A, Baran N (2009) Long term transfer of diffuse pollution at catchment scale; respective roles of soil, and the unsaturated and saturated zones (Brevilles, France). *Journal of hydrology* **369**(3-4), 381-391.
77. Haro Ld (2009) Disulfiram-like syndrome after hydrogen cyanamide professional skin exposure: two case reports in France. *Journal of agromedicine* **14**(3), 382-384.
78. Heinz I Voluntary agreements as an instrument to solve conflicts between farmers and water suppliers. In 'Agricultural effects on ground and surface waters: research at the edge of science and society. Proceedings of an international symposium', October 2000, Wageningen, Netherlands. (Eds J Steenvoorden, F Claessen and J Willems), pp. 11-16
79. Hoffstadt T, Caffier V, Vallavieille-Pope Cd (1995) Development of the barley-barley mildew (*Erysiphe graminis* f.sp. hordei) pathosystem in the course of a growing season and consequences for plant health - a study in northern France. *Pflanzenschutz Nachrichten Bayer* **48**(2), 379-399.
80. Hommay G, Briard P (1989) A few aspects of slug damage in France. In 'Slugs and snails in world agriculture. Vol. 41.' Ed. IF Henderson) pp. 379-384)
81. Howard LO (1920) 'Report [1919-1920] of the Entomologist.' (Washington, D C) 36
82. Jas N (2010) Pesticides et sante des travailleurs agricoles en France: questions anciennes, nouveaux enjeux. *Courrier de l'environnement de l'INRA*(59), 47-59.
83. Kaerlev L, Teglbjaerg PS *et al.* (2000) Occupation and small bowel adenocarcinoma: a European case-control study. *Occupational and environmental medicine* **57**(11), 760-766.
84. Kephaliacos C, Robin P Implementing environmental quality standards via collective projects in the French CTE procedure. In 'Quality assurance, risk management and environmental control in agriculture and food supply networks: Proceedings of the 82nd seminar of the European Association of Agricultural Economists (EAAE)', 14-16 May 2003, Bonn, Germany. (Eds G Schiefer and U Rickert), pp. 545-553
85. Lambert M, Richardson J, Grimbuhler S (2012) Pesticide exposure and sprayer's task goals: Comparison between vineyards and greenhouses. *Work* **41**(Suppl 1), 4995-5002.
86. Larguier M, Sommier JY The agro-environmental measure for pesticide reduction to protect water catchments. In 'Xth international symposium on weed biology', 11-13 September 1996, Dijon (France),
87. Lasseur R, Grandemange A, Longin-Sauvageon C, Berny P, Benoit E (2007) Comparison of the inhibition effect of different anticoagulants on vitamin K epoxide reductase activity from warfarin-susceptible and resistant rat. *Pesticide biochemistry and physiology* **88**(2), 203-208.
88. Leblanc JC, Malmauret L, Guerin T, Bordet F, Boursier B, Verger P (2000) Estimation of the dietary intake of pesticide residues, lead, cadmium, arsenic and radionuclides in France. *Food additives and contaminants : Analysis, surveillance, evaluation control* **17**(11), 925-932.
89. Lecerf JM (1995) Organic farming: interest for human nutrition?
90. Lepiller M, Guillet B, Baran N, Mouvet C, Bruand A Modalités du transit des pesticides dans un système hydrologique karstique de la craie. In 'Réunion annuelle des sciences de la terre : Dynamique et économie

de la terre. Symposium 21 : Transferts de polluants dans le cycle de l'eau : fixation et mobilisation', 1996, Orléans, France, p. 199

91. Levecque C, Elbaz A, Clavel J, Richard F, Vidal J-S, Amouyel P, Tzourio C, Alperovitch A, Chartier-Harlin M-C (2003) Association between Parkinson's disease and polymorphisms in the nNOS and iNOS genes in a community-based case-control study. *Human molecular genetics* **12**(1), 79-86.
92. Levillain J, Cattan P, Colin F, Voltz M, Cabidoche YM (2012) Analysis of environmental and farming factors of soil contamination by a persistent organic pollutant, chlordecone, in a banana production area of French West Indies. *Agriculture, ecosystems and environment* **159**, 123-132.
93. Liess M, Schafer RB, Schriever CA (2008) The footprint of pesticide stress in communities--Species traits reveal community effects of toxicants. *Science of the total environment* **406**(3), 484-490.
94. London L, Myers JE (1998) Use of a crop and job specific exposure matrix for retrospective assessment of long term exposure in studies of chronic neurotoxic effects of agrichemicals. *Occupational and environmental medicine* **55**(3), 194-201.
95. Lounsbury CP (1918) Division of Entomology. Annual Report, 1916-1917. Union S Africa Dept Agric Rept , Cape Town; 1918 93-105 pp.
96. Luquet FM, Goursaud J, Casalis J (1974) Les résidus de pesticides organochlorés dans les laits animaux et humains. *Le lait* **54**(535-536), 40-69.
97. Luquet FM, Goursaud J, Casalis J (1975) Pollution des laits de femme par les résidus de pesticides organochlorés en France. *Le lait* **55**(543-544), 207-211.
98. Mage C, Rondelaud D (1983) Reflexions sur la prévention de la fasciolose en France. *Dossiers de l'élevage* **5**(2), 21-30.
99. Matthews GA, Friedrich T (2004) Sprayer quality in developing countries. *International pest control* **46**(5), 254-258.
100. Menard C, Heraud F, Nougadere A, Volatier JL, Leblanc JC (2008) Relevance of integrating agricultural practices in pesticide dietary intake indicator. *Food and chemical toxicology* **46**(10), 3240-3253.
101. Merhi M, Demur C, Racaud-Sultan C, Bertrand J, Canlet C, Estrada FBY, Gamet-Payrastre L (2010) Gender-linked haematopoietic and metabolic disturbances induced by a pesticide mixture administered at low dose to mice. *Toxicology* **267**(1-3), 80-90.
102. Mesnage R, Moesch C, Grand Rl, Lauthier G, Vendomois JSd, Gress S, Seralini GE (2012) Glyphosate exposure in a farmer's family. *Journal of environmental protection* **3**(9), 1001-1003.
103. Mestres R, Souliac L (1997) The implication of plant protection products on the quality of foodstuffs of plant origin and for safety in their production.
104. Meyer zu Drewer H (1985) Neue Agrarpolitik in England? [A new agricultural policy in England?]. *Forderungsdienst* **33**(11), 309-312.
105. Moisan F, Spinosi J, Dupupet JL, Delabre L, Mazurie JL, Goldberg M, Imbernon E, Tzourio C, Elbaz A (2011) The relation between type of farming and prevalence of Parkinson's disease among agricultural workers in five French districts. *Movement disorders* **26**(2), 271-279.
106. Montigaud I (1997) Un désherbage de plus en plus difficile. *Cultivar*(417), 28-29.
107. Montuelle B, Dorigo U, Bcbrard A, Volat B, Bouchez A, Tlili A, Gouy V, Pesce S (2010) The periphyton as a multimetric bioindicator for assessing the impact of land use on rivers: an overview of the Ardic.res-Morcille experimental watershed (France). *Hydrobiologia* **657**(1), 123-141.
108. Naz Gimenez A (2005) Avances en la mejora de la: seguridad de los aplicadores de productos fitosanitarios [Advances in the improvement of safety of applicators for phytosanitary products]. *Agricultura, revista agropecuaria* **74**(870), 20-24.
109. Nderitu JH, Kasina MJ, Nyamasyo GN, Waturu CN, Aura J (2008) Management of thrips (Thysanoptera: Thripidae) on French beans (Fabaceae) in Kenya: economics of insecticide applications. *Journal of entomology* **5**(3), 148-155.
110. Nemecek T, von Richthofen J-S, Dubois G, Casta P, Charles R, Pahl H (2008) Environmental impacts of introducing grain legumes into European crop rotations. *European journal of agronomy* **28**(3), 380-393.
111. Nisse C, Haguenoer JM, Grandbastien B, Preudhomme C, Fontaine B, Brillet JM, Lejeune R, Fenaux P (2001) Occupational and environmental risk factors of the myelodysplastic syndromes in the North of France. *British journal of haematology* **112**(4), 927-935.
112. Nisse P, Deveaux M, Tellart AS, Dherbecourt V, Peucelle D, Mathieu-Nolf M (2002) Intoxications par l'aldicarbe : revue des cas survenus dans le Nord de la France entre 1998 et 2001. *Acta Clinica Belgica* **57**(1), 12-15.
113. Orsi L, Delabre L *et al.* (2009) Occupational exposure to pesticides and lymphoid neoplasms among men: results of a French case-control study. *Occupational and environmental medicine* **66**(5), 291-298.
114. Orts R (1998) Le CORPEN, convaincre plutôt que contraindre. *Infos-CTIFL*(144), 28-31.

115. Petit C, Chevrier C, Durand G, Monfort C, Rouget F, Garlantezec R, Cordier S (2010) Impact on fetal growth of prenatal exposure to pesticides due to agricultural activities: a prospective cohort study in Brittany, France. *Environmental health*(9), 71.
116. Pham QT, Teculescu D, Chau N (1991) Etude respiratoire et allergologique dans le milieu agricole du département de la Meuse. *Archives des maladies professionnelles de médecine du travail et de sécurite sociale* **52**(7), 467-475.
117. Poiret M, Vidal C (1993) Arboriculture. Le feu ou la décharge. Devenir des emballages des produits phytosanitaires. *Agreste cahiers*(13), 13-16.
118. Ponçon N, Balenghien T *et al.* (2007) Effects of local anthropogenic changes on potential malaria vector *Anopheles hyrcanus* and West Nile virus vector *Culex modestus*, Camargue, France. *Emerging infectious diseases* **13**(12), 1810-1815.
119. Primdahl J, Peco B, Schramek J, Andersen E, Onate JJ (2003) Environmental effects of agri-environmental schemes in Western Europe. *Journal of environmental management* **67**(2), 129-138.
120. Ragnarsdottir KV (2000) Environmental fate and toxicology of organophosphate pesticides. *Journal of the geological society of London* **157**, 859-876.
121. Ragoucy-Sengler C, Pileire B (1996) Survival after paraquat poisoning in a HIV positive patient. *Human and experimental toxicology* **15**(4), 286-288.
122. Ragoucy-Sengler C, Tracqui A, Chavonnet A, Daijardin JB, Simonetti M, Kintz P, Pileire B (2000) Aldicarb poisoning. *Human and experimental toxicology* **19**(12), 657-662.
123. Ruegg J, Viret O (1999) Determination of the tree row volume in stone-fruit orchards as a tool for adapting the spray dosage. *EPPO Bulletin* **29**(1), 95-101.
124. Schnier HF, Wenig G, Laubert F, Simon V, Schmuck R (2003) Honey bee safety of imidacloprid corn seed treatment. *Bulletin of insectology* **56**(1), 73-75.
125. Sebillotte M Modifications in crop rotations bound up with the use of herbicides. In 'Compte-rendu du colloque Herbicides et techniques de culture', 1969, Versailles, France. (Ed. FNGPC-COLUMA), pp. 235-299; 345-346; 353; 361-362
126. Sebillotte M (1999) Agriculture et risques de pollution diffuse par les produits phytosanitaires. Les voies de la prévention et les apports de l'expérience Ferti-Mieux. *Courrier de l'environnement de l'INRA*(37), 11-22.
127. Seurin S, Rouget F *et al.* (2012) Dietary exposure of 18-month-old Guadeloupian toddlers to chlordecone. *Regulatory toxicology and pharmacology* **63**(3), 471-479.
128. Sirot V, Volatier JL, Calamassi-Tran G, Dubuisson C, Menard C, Dufour A, Leblanc JC (2009) Core food of the French food supply: second Total Diet Study. *Food additives and contaminants. Part A, Chemistry, analysis, control, exposure and risk assessment* **26**(5), 623-639.
129. Sykes J (2003) Fusarium ear blight and mycotoxins in wheat. *The agronomist* **1**, 19-23.
130. Testud F, Grillet JP, Nisse C (2007) Effets à long terme des produits phytosanitaires : le point sur les données épidémiologiques récentes. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **68**(4), 394-401.
131. Testud F, Larquier Ad, Descotes J (1999) Occupational acute poisonings with methomyl: role of dermal exposure and need for preventive measures. *Journal of environmental medicine* **1**(3), 137-139.
132. Theiler A (1917) Union of South Africa. Department of Agriculture. Report with Appendices for the Year ended 31st March 1916. UNION OF SOUTH AFRICA Department of Agriculture Report with Appendices for the Year ended 31st March 1916, Cape Town, 160p.
133. Thierry J, Castillon P (2008) Maîtrise des transferts de produits phytopharmaceutiques et de phosphore à l'échelle du bassin versant de la Fontaine-du-Theil. *Fourrages*(193), 19-34.
134. Thomassin C (1992) Economie des engrais et produits phytosanitaires en grande culture et perspectives d'évolution. Mémoire, Ecole supérieure d'ingénieurs et techniciens pour l'agriculture de Rouen (France), Grignon, 98p.
135. Thonneau P, Abell A, Larsen SB, Bonde JP, Joffe M, Clavert A, Ducot B, Multigner L, Danscher G (1999) Effects of pesticide exposure on time to pregnancy: results of a multicenter study in France and Denmark. *American journal of epidemiology* **150**(2), 157-163.
136. Tricard D, Buffaut R (1992) Le rôle de la norme : le cas des eaux destinées à la consommation humaine. *Santé publique* **4**(5), 71-79.
137. Truhaut R (1988) Sur deux projets d'arrêtés relatifs à la fixation des teneurs maximales en résidus de pesticides dans et sur les fruits en légumes d'une part, et dans les céréales destinées à la consommation humaine d'autre part. *Bulletin de l'Académie nationale de médecine* **172**(8), 1141-1147.
138. Vallin P (1999) Baisse du prix du blé : pas de panique *Cultivar* **465**(Suppl), 27-31.
139. Viel JF, Challier B (1995) Bladder cancer among French farmers: does exposure to pesticides in vineyards play a part? *Occupational and environmental medicine* **52**(9), 587-592.

140. Viel JF, Challier B, Pitard A, Pobel D (1998) Brain cancer mortality among French farmers: the vineyard pesticide hypothesis. *Archives of environmental health* **53**(1), 65-70.

141. Viel JF, Fournier E, Danzon A (2010) Age-period-cohort modelling of non-Hodgkin's lymphoma incidence in a French region: a period effect compatible with an environmental exposure. *Environmental health* **9**, 47.

142. Viel JF, Richardson ST (1991) Adult leukemia and farm practices: an alternative approach for assessing geographical pesticide exposure. *Social science and medicine* **32**(9), 1067-1073.

143. Viel JF, Richardson ST (1993) Lymphoma, multiple myeloma and leukaemia among French farmers in relation to pesticide exposure. *Social science and medicine* **37**(6), 771-777.

144. Villeneuve S, Cyr D *et al.* (2010) Occupation and occupational exposure to endocrine disrupting chemicals in male breast cancer: a case-control study in Europe. *Occupational and environmental medicine* **67**(12), 837-844.

145. Villeneuve S, Fevotte J *et al.* (2011) Breast cancer risk by occupation and industry: Analysis of the CECILE study, a population-based case-control study in France. *American journal of industrial medicine* **54**(7), 499-509.

2.3 Synthèse

Cette recherche bibliographique a retenu au total 11 articles décrivant en France des mesures de pesticides visant à estimer l'exposition des travailleurs agricoles. Nous avons également mentionné pour information deux publications se rapportant à des mesures d'exposition aux pesticides réalisées auprès d'autres professionnels (jardiniers, fleuristes, vétérinaires) (Bouvier *et al.*, 2006a; Bouvier *et al.*, 2006b), mais n'entrant pas directement dans les objectifs du groupe de travail.

Parmi les 11 publications portant sur les travailleurs agricoles français, 3 correspondent à des recherches qui n'ont pas produit de données d'exposition originales : il s'agit de l'étude de Bemer *et al.* (2007) qui vise à tester l'efficacité des cabines, de celle de Boulard *et al.* (2012) qui modélise l'impact de la production de tomates sous serre sur les travailleurs impliqués dans les traitements et les réentrées, et de celle de Guldner *et al.* (2011) qui synthétisait les données existantes concernant les expositions des travailleurs au chlordécone en Guadeloupe.

Ainsi 8 études seulement produisent à proprement parler des données d'exposition pour les travailleurs agricoles français. Trois d'entre elles entrent dans le cadre du programme PESTEXPO mené en viticulture et en grandes cultures afin de fournir des données d'exposition dans les études épidémiologiques portant sur les effets des pesticides. Elles produisent des données de terrain concernant les contaminations cutanées et respiratoires, mais ne présentent pas de résultats concernant des paramètres biologiques. Elles portent sur des herbicides et des fongicides, et analysent les déterminants de l'exposition (caractéristiques du travailleur, de la culture, du matériel, des équipements de protection et des pratiques). Deux autres études, coordonnées par la Mutualité sociale agricole consistent en des prélèvements urinaires de substances et métabolites (arsenic et éthylène-thiourée comme marqueur des dithiocarbamates) couplées à des observations de terrain portant sur les pratiques et le matériel. Les trois dernières études concernent les traitements en serre, la viticulture et les noyers.

Cet inventaire met en lumière le faible nombre d'études accessibles en France dans ce domaine, leur caractère récent (toutes, à l'exception de celle de Mestres *et al.* (1985) sont postérieures à 2000), le nombre parfois limité d'observations, l'hétérogénéité des protocoles. Les unes portent sur la contamination cutanée et/ou respiratoire, alors que d'autres ne mesurent que les métabolites urinaires. Les techniques utilisées varient, et le nombre de points de mesure également (en fonction du nombre de tâches observées, du nombre de zones du corps considérées). De la même manière, l'analyse met en évidence l'hétérogénéité des paramètres observés sur le terrain, en parallèle des mesures réalisées, et parfois des discordances sur le lien entre ces paramètres et les niveaux d'exposition.

Les principaux déterminants des niveaux d'exposition mis en évidence par une ou plusieurs de ces études sont le type de tâche, le nombre de phases au cours de la journée, le type de matériel utilisé pour le traitement, la présence d'une cabine sur le tracteur, l'existence de problèmes techniques et d'incidents, le niveau d'études des travailleurs, le statut (salarié ou exploitant) du travailleur.

3 Revue systématique des articles scientifiques disponibles dans le domaine de l'épidémiologie

3.1 Méthode de recherche et identification des références

- Base de données

Recherche sur Pubmed en date du 18 avril 2013.

- Algorithme

(pesticides OR insecticides OR fungicides OR herbicides) AND France AND epidemiology

- Sélection des études

Les études de cas, les revues et méta-analyses et les études multicentriques dans lesquelles les données françaises n'étaient pas individualisables ont été exclues d'emblée. La sélection s'est ensuite faite sur les titres en appliquant les critères d'inclusion et d'exclusion. Lorsque le titre et le résumé n'étaient pas suffisants pour décider si la question des expositions était explicitement considérée, alors l'article a été lu.

- Information extraite des articles

La lecture des articles retenus a permis de relever les informations suivantes : le schéma de l'étude, la population cible de l'étude (en recherchant notamment si un secteur agricole spécifique avait été ciblé), la sous-population considérée comme exposée aux pesticides, la manière dont l'exposition a été définie, les outils et/ou sources d'information qui ont été utilisés pour définir l'exposition professionnelle des personnes, les éventuelles familles ou matières actives plus particulièrement étudiées, la prise en compte de déterminants individuels de l'exposition professionnelle, les principaux résultats concernant l'exposition des populations étudiées, l'effet de santé analysé dans l'étude. Seules les informations relatives à l'exposition des populations ont été prises en compte : les résultats relatifs au risque de maladie n'ont pas été extraits des articles pour ce travail.

- Résultats

L'algorithme a permis d'identifier 196 articles dans Pubmed, parmi lesquels 58 ont été retenus sur la lecture des titres. La lecture des résumés et/ou des articles a permis dans une seconde étape d'exclure 15 articles :

- 3 articles correspondant à des revues et ne présentant pas de données originales (Leux et Guenel, 2010; Mauduit *et al.*, 2006; Ndong *et al.*, 2009) ;
- 5 articles concernant des études ne portant pas sur la population française (Gaspari *et al.*, 2012; Kogevinas *et al.*, 1997; Kogevinas *et al.*, 1993; Saracci *et al.*, 1991; Wastensson *et al.*, 2006) ;
- 2 articles courts correspondant à des données préliminaires non détaillées (Caparros-Lefebvre *et al.*, 2006; Thonneau *et al.*, 1993) ;
- 2 articles ne fournissant pas de données originales sur les expositions professionnelles aux pesticides (Bachelet *et al.*, 2011; Viel *et al.*, 2010) ;
- 1 article concernant exclusivement des expositions professionnelles non agricoles (Ambroise *et al.*, 2005) ;
- 1 article ne concernant pas les pesticides mais les PCB (Viel *et al.*, 2011) ;
- 1 article ne présentant que succinctement des cohortes prospectives (3 françaises) mais sans information sur les expositions (Leon *et al.*, 2011).

Et d'ajouter les articles suivants

- 1 article correspondant aux données plus détaillées de l'article court éliminé précédemment (Thonneau *et al.*, 1999) ;
- 2 articles portant sur les cancers pulmonaires en population générale (Benhamou *et al.*, 1988; Guida *et al.*, 2011) ;
- 8 articles sur des biomarqueurs de génotoxicité (Agopian *et al.*, 2009; André *et al.*, 2003; Gallois *et al.*, 2011; Le Goff *et al.*, 2005; Lebailly *et al.*, 2003; Lebailly *et al.*, 1998a; Lebailly *et al.*, 1998b; Roulland *et al.*, 2004).

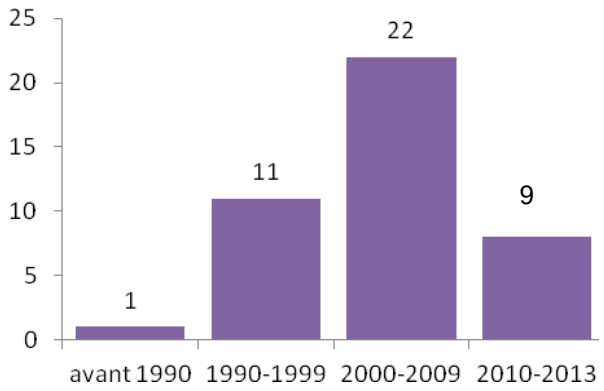


Figure 2 : Evolution du nombre de publications scientifiques françaises concernant les effets des pesticides sur la santé

Au total, 43 articles ont donc été lus pour en extraire l'information pertinente concernant la mesure de l'exposition professionnelle aux pesticides agricoles. Le nombre des publications sur ce sujet a doublé entre les décennies 1990-99 et 2000-2009.

Parmi ces articles, 24 concernaient des études menées sur le risque de cancer ou sur des biomarqueurs de génotoxicité, 13 sur des maladies neurologiques, 5 sur des troubles de la reproduction ou du développement, et 1 sur des maladies hématologiques non cancéreuses (Guiguet *et al.*, 1995).

Les études ont été classées en deux catégories selon que leurs objectifs principaux étaient les effets des pesticides sur les personnes professionnellement exposées ou pas. Dans chacune de ces catégories, nous avons ensuite distingué les grandes catégories d'outils utilisés pour estimer les expositions aux pesticides.

La totalité des 13 articles portant sur les maladies neurologiques portaient spécifiquement sur les effets des expositions professionnelles aux pesticides pour les populations agricoles alors qu'une seule des 5 études sur les troubles de la reproduction portait sur ces populations, 18 des 24 études sur les cancers ou utilisant des biomarqueurs de génotoxicité.

3.2 Lecture et analyse

3.2.1 Liste des références retenues

1. Agopian J, Navarro JM *et al.* (2009) Agricultural pesticide exposure and the molecular connection to lymphomagenesis. *Journal of experimental medicine* **206**(7), 1473-1483.
2. André V, Lebailly P, Pottier D, Deslandes E, De Meo M, Henry-Amar M, Gauduchon P (2003) Urine mutagenicity of farmers occupationally exposed during a 1-day use of chlorothalonil and insecticides. *International archives of occupational and environmental health* **76**(1), 55-62.
3. Baldi I, Cantagrel A, Lebailly P, Tison F, Dubroca B, Chrysostome V, Dartigues JF, Brochard P (2003a) Association between Parkinson's disease and exposure to pesticides in southwestern France. *Neuroepidemiology* **22**(5), 305-310.
4. Baldi I, Filleul L, Mohammed-Brahim B, Fabrigoule C, Dartigues JF, Schwall S, Drevet JP, Salamon R, Brochard P (2001) Neuropsychologic effects of long-term exposure to pesticides: results from the French Phytoner study. *Environmental health perspectives* **109**(8), 839-844.
5. Baldi I, Gruber A, Rondeau V, Lebailly P, Brochard P, Fabrigoule C (2011) Neurobehavioral effects of long-term exposure to pesticides: results from the 4-year follow-up of the PHYTONER Study. *Occupational and environmental medicine* **68**(2), 108-115.
6. Baldi I, Lebailly P, Mohammed-Brahim B, Letenneur L, Dartigues JF, Brochard P (2003b) Neurodegenerative diseases and exposure to pesticides in the elderly. *American journal of epidemiology* **157**(5), 409-414.

7. Belpomme D, Irigaray P, Ossondo M, Vacque D, Martin M (2009) Prostate cancer as an environmental disease: an ecological study in the French Caribbean islands, Martinique and Guadeloupe. *International journal of oncology* **34**(4), 1037-1044.
8. Benhamou S, Benhamou E, Flamant R (1988) Occupational risk factors of lung cancer in a French case-control study. *British journal of industrial medicine* **45**(4), 231-233.
9. Blanc-Lapierre A, Bouvier G, Gruber A, Leffondre K, Lebailly P, Fabrigoule C, Baldi I (2013) Cognitive disorders and occupational exposure to organophosphates: results from the PHYTONER study. *American journal of epidemiology* **177**(10), 1086-1096.
10. Brucker-Davis F, Wagner-Mahler K, Delattre I, Ducot B, Ferrari P, Bongain A, Kurzenne JY, Mas JC, Fenichel P (2008) Cryptorchidism at birth in Nice area (France) is associated with higher prenatal exposure to PCBs and DDE, as assessed by colostrum concentrations. *Human reproduction* **23**(8), 1708-1718.
11. Chevrier C, Limon G, Monfort C, Rouget F, Garlantezec R, Petit C, Durand G, Cordier S (2011) Urinary biomarkers of prenatal atrazine exposure and adverse birth outcomes in the PELAGIE birth cohort. *Environmental health perspectives* **119**(7), 1034-1041.
12. Chrysostome V, Tison F, Yekhlef F, Sourgen C, Baldi I, Dartigues JF (2004) Epidemiology of multiple system atrophy: a prevalence and pilot risk factor study in Aquitaine, France. *Neuroepidemiology* **23**(4), 201-208.
13. Clavel J, Hemon D, Mandereau L, Delemotte B, Severin F, Flandrin G (1996) Farming, pesticide use and hairy-cell leukemia. *Scandinavian journal of work, environment and health* **22**(4), 285-293.
14. Cordier S, Iglesias MJ, Le Goaster C, Guyot MM, Mandereau L, Hemon D (1994) Incidence and risk factors for childhood brain tumors in the Ile de France. *International journal of cancer* **59**(6), 776-782.
15. Elbaz A, Clavel J, Rathouz PJ, Moisan F, Galanaud JP, Delemotte B, Alperovitch A, Tzourio C (2009) Professional exposure to pesticides and Parkinson disease. *Annals of neurology* **66**(4), 494-504.
16. Elbaz A, Levecque C, Clavel J, Vidal JS, Richard F, Amouyel P, Alperovitch A, Chartier-Harlin MC, Tzourio C (2004) CYP2D6 polymorphism, pesticide exposure, and Parkinson's disease. *Annals of neurology* **55**(3), 430-434.
17. Elbaz A, Levecque C *et al.* (2003) S18Y polymorphism in the UCH-L1 gene and Parkinson's disease: evidence for an age-dependent relationship. *Movement disorders* **18**(2), 130-137.
18. Fabbro-Peray P, Daurès JP, Rossi JF (2001) Environmental risk factors for non-Hodgkin's lymphoma: a population-based case-control study in Languedoc-Roussillon, France. *Cancer causes control* **12**(3), 201-212.
19. Gallois J, Pottier D, Houssin M, Le Goff J, Andre V (2011) DNA adduct variations in non-smoking crop farmers: potential relationship with occupational exposure to pesticides? *Environmental toxicology and pharmacology* **32**(1), 1-9.
20. Guida F, Papadopoulos A *et al.* (2011) Risk of lung cancer and occupational history: results of a French population-based case-control study, the ICARE study. *Journal of occupational and environmental medicine* **53**(9), 1068-1077.
21. Guiguet M, Baumelou E, Mary JY (1995) A case-control study of aplastic anaemia: occupational exposures. The French Cooperative Group for Epidemiological Study of Aplastic Anaemia. *International journal of epidemiology* **24**(5), 993-999.
22. Le Goff J, Andre V, Lebailly P, Pottier D, Perin F, Perin O, Gauduchon P (2005) Seasonal variations of DNA-adduct patterns in open field farmers handling pesticides. *Mutation research* **587**(1-2), 90-102.
23. Lebailly P, Devaux A *et al.* (2003) Urine mutagenicity and lymphocyte DNA damage in fruit growers occupationally exposed to the fungicide captan. *Occupational and environmental medicine* **60**(12), 910-917.
24. Lebailly P, Vigreux C, Lechevrel C, Ledemeney D, Godard T, Sichel F, LeTalaer JY, Henry-Amar M, Gauduchon P (1998a) DNA damage in mononuclear leukocytes of farmers measured using the alkaline comet assay: discussion of critical parameters and evaluation of seasonal variations in relation to pesticide exposure. *Cancer epidemiology, biomarkers and prevention* **7**(10), 917-927.
25. Lebailly P, Vigreux C, Lechevrel C, Ledemeney D, Godard T, Sichel F, LeTalaer JY, Henry-Amar M, Gauduchon P (1998b) DNA damage in mononuclear leukocytes of farmers measured using the alkaline comet assay: modifications of DNA damage levels after a one-day field spraying period with selected pesticides. *Cancer epidemiology, biomarkers and prevention* **7**(10), 929-940.
26. Migeot V, Albouy-Llaty M, Carles C, Limousi F, Strezlec S, Dupuis A, Rabouan S (2013) Drinking-water exposure to a mixture of nitrate and low-dose atrazine metabolites and small-for-gestational age (SGA) babies: a historic cohort study. *Environmental research* **122**, 58-64.
27. Moisan F, Spinosi J, Dupupet JL, Delabre L, Mazurie JL, Goldberg M, Imbernon E, Tzourio C, Elbaz A (2011) The relation between type of farming and prevalence of Parkinson's disease among agricultural workers in five French districts. *Movement disorders* **26**(2), 271-279.

28. Multigner L, Ndong JR, Giusti A, Romana M, Delacroix-Maillard H, Cordier S, Jegou B, Thome JP, Blanchet P (2010) Chlordecone exposure and risk of prostate cancer. *Journal of clinical oncology* **28**(21), 3457-3462.
29. Nisse C, Haguenoer JM, Grandbastien B, Preudhomme C, Fontaine B, Brillet JM, Lejeune R, Fenaux P (2001) Occupational and environmental risk factors of the myelodysplastic syndromes in the North of France. *British journal of haematology* **112**(4), 927-935.
30. Orsi L, Delabre L *et al.* (2009) Occupational exposure to pesticides and lymphoid neoplasms among men: results of a French case-control study. *Occupational and environmental medicine* **66**(5), 291-298.
31. Orsi L, Troussard X *et al.* (2007) Occupation and lymphoid malignancies: results from a French case-control study. *Journal of occupational and environmental medicine* **49**(12), 1339-1350.
32. Petit C, Chevrier C, Durand G, Monfort C, Rouget F, Garlantezec R, Cordier S (2010) Impact on fetal growth of prenatal exposure to pesticides due to agricultural activities: a prospective cohort study in Brittany, France. *Environmental health*(9), 71.
33. Preux PM, Condet A, Anglade C, Druet-Cabanac M, Debrock C, Macharia W, Couratier P, Boutros-Toni F, Dumas M (2000) Parkinson's disease and environmental factors. Matched case-control study in the Limousin region, France. *Neuroepidemiology* **19**(6), 333-337.
34. Provost D, Cantagrel A, Lebailly P, Jaffre A, Loyant V, Loiseau H, Vital A, Brochard P, Baldi I (2007) Brain tumours and exposure to pesticides: a case-control study in southwestern France. *Occupational and environmental medicine* **64**(8), 509-514.
35. Richardson S, Zittoun R, Bastuji-Garin S, Lasserre V, Guihenneuc C, Cadiou M, Viguie F, Laffont-Faust I (1992) Occupational risk factors for acute leukaemia: a case-control study. *International journal of epidemiology* **21**(6), 1063-1073.
36. Roulland S, Lebailly P, Lecluse Y, Briand M, Pottier D, Gauduchon P (2004) Characterization of the t(14;18) BCL2-IGH translocation in farmers occupationally exposed to pesticides. *Cancer research* **64**(6), 2264-2269.
37. Thonneau P, Larsen SB, Abell A, Clavert A, Bonde JP, Ducot B, Multigner L (1999) Time to pregnancy and paternal exposure to pesticides in preliminary results from Danish and French studies. Asclepios. *Scandinavian journal of work, environment and health* **25**(Suppl 1), 62-63; discussion 76-78.
38. Vidal JS, Vidailhet M, Derkinderen P, de Gaillarbois TD, Tzourio C, Alperovitch A (2009) Risk factors for progressive supranuclear palsy: a case-control study in France. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry* **80**(11), 1271-1274.
39. Vidal JS, Vidailhet M, Elbaz A, Derkinderen P, Tzourio C, Alperovitch A (2008) Risk factors of multiple system atrophy: a case-control study in French patients. *Movement disorders* **23**(6), 797-803.
40. Viel JF, Challier B (1995) Bladder cancer among French farmers: does exposure to pesticides in vineyards play a part? *Occupational and environmental medicine* **52**(9), 587-592.
41. Viel JF, Challier B, Pitard A, Pobel D (1998) Brain cancer mortality among French farmers: the vineyard pesticide hypothesis. *Archives of environmental health* **53**(1), 65-70.
42. Viel JF, Richardson ST (1991) Adult leukemia and farm practices: an alternative approach for assessing geographical pesticide exposure. *Social science and medicine* **32**(9), 1067-1073.
43. Viel JF, Richardson ST (1993) Lymphoma, multiple myeloma and leukaemia among French farmers in relation to pesticide exposure. *Social science and medicine* **37**(6), 771-777.

3.2.2 Contenu et analyse

■ Etudes sur les troubles de la reproduction

Seule l'étude transversale de Thonneau *et al.* (1999) s'intéresse principalement aux effets de l'exposition professionnelle aux pesticides en milieu agricole, plus spécifiquement en milieu viticole. Cependant, aucune information n'est disponible dans l'article sur les déterminants d'exposition (types de pesticides, EPI, matériel de traitement…). Les 3 autres études portent sur la population générale sans données spécifiques présentées sur les éventuels professionnels agricoles inclus. Il s'agit d'une étude cas-témoins (Brucker-Davis *et al.*, 2008) d'une cohorte historique (Migeot *et al.*, 2013) ou de la cohorte prospective mère-enfants Pélagie (Chevrier *et al.*, 2011; Petit *et al.*, 2010).

■ Etudes sur les maladies neurologiques

Trois études cas-témoins ont été réalisées en population générale, la première en Gironde s'appuyait sur un calendrier professionnel complété d'une expertise (Phytopark ; (Baldi *et al.*, 2003a)), une autre dans le Limousin (Preux *et al.*, 2000) et la dernière dans des centres de référence à Paris et Marseille (Vidal *et al.*, 2009; Vidal *et al.*, 2008). Aucune n'est informative sur les déterminants d'exposition. Une étude cas-témoins a été conduite en France métropolitaine (Elbaz *et al.*, 2009; Elbaz *et al.*, 2004; Elbaz *et al.*, 2003). Un calendrier professionnel complet et des questions sur les cultures, les produits utilisés, le matériel de traitement sont complétés d'une expertise. Les auteurs mentionnent qu'ils n'avaient pas posé de questions spécifiques sur les EPI car les réponses à celles-ci, éventuellement obtenues, allaient être fausses. Le matériel de traitement ne distingue que les pulvérisateurs à mains des pulvérisateurs sur tracteurs. Une étude écologique a été réalisée sur 5 départements en 2007 (Moisan *et al.*, 2011). L'exposition a été définie de manière agrégée à travers les orientations technico-économiques des exploitations. Deux études de cohorte prospective ont été conduites, l'une en population générale (Paqpest, (Baldi *et al.*, 2003b)) s'appuie sur un calendrier professionnel complété d'une expertise mais n'apporte aucune information sur les déterminants d'exposition aux pesticides et l'autre (Cohorte Phytoner) chez des affiliés MSA de Gironde (Baldi *et al.*, 2001; Baldi *et al.*, 2011; Blanc-Lapierre *et al.*, 2013). De nombreux déterminants sont pris en compte dans cette dernière cohorte (emplois, tâches, matériel de traitement, EPI…) afin d'élaborer des index d'exposition complété par une estimation de l'exposition aux organophosphorés obtenue par la matrice PESTIMAT culture-expositions (Blanc-Lapierre *et al.*, 2013).

■ Etudes sur les cancers

Les objectifs principaux de 6 études ne concernent pas la santé des professionnels agricoles. Ainsi, les études menées en population générale dans les Antilles françaises ne fournissent pas (Belpomme *et al.*, 2009) ou très peu d'informations (Multigner *et al.*, 2010) sur les expositions professionnelles agricoles. De la même façon, les 2 études cas-témoins sur les cancers pulmonaires sont très peu informatives (Benhamou *et al.*, 1988; Guida *et al.*, 2011), de même que celle portant sur les tumeurs cérébrales de l'enfant (Cordier *et al.*, 1994) ou celle générale de Orsi *et al.* (2007).

Pour les 10 autres études, les effets des expositions professionnelles agricoles aux pesticides sont la ou une des questions principales. Les 4 études géographiques de Viel *et al.* (Viel et Challier, 1995; Viel *et al.*, 1998; Viel et Richardson, 1991; Viel et Richardson, 1993) suivent toutes le même protocole et cherchent une corrélation entre des données de mortalité et des données issues du recensement agricole (types de cultures, nombres de personnes impliquées sur ces cultures). Aucune donnée n'est cependant présentée sur ces déterminants. Les 6 dernières études suivent un schéma cas-témoins (Clavel *et al.*, 1996; Fabbro-Peray *et al.*, 2001; Nisse *et al.*, 2001; Orsi *et al.*, 2009; Provost *et al.*, 2007; Richardson *et al.*, 1992) s'appuyant sur un historique professionnel le plus souvent complété d'une expertise avec un groupe d'experts en nombre (1 à 5) et nature variés… Seules 3 études prennent clairement en compte à la fois les tâches, les types de cultures et les matériels de traitement (Clavel *et al.*, 1996; Orsi *et al.*, 2009; Provost *et al.*, 2007) sans toutefois fournir des données descriptives de ces déterminants. Clavel *et al.* (1996) indiquent qu'aucun des agriculteurs interrogés sur les EPI n'en avaient porté lors des traitements, les EPI ne sont d'ailleurs plus mentionnés dans l'étude suivante de la même unité (Orsi *et al.*, 2009). Dans cette dernière étude, il est indiqué que le type de matériel de traitement n'a pu être pris en compte dans les analyses du fait de trop nombreuses données manquantes.

■ Etudes utilisant des biomarqueurs de génotoxicité

Deux types d'études ont été réalisés, des études transversales répétées pour mesurer les effets d'une journée (André *et al.*, 2003; Lebailly *et al.*, 2003; Lebailly *et al.*, 1998b) ou d'une

saison (Gallois *et al.*, 2011; Le Goff *et al.*, 2005; Lebailly *et al.*, 1998a) d'utilisation de pesticides et une étude de cohorte prospective (Agopian *et al.*, 2009; Roulland *et al.*, 2004). A chaque fois, l'objectif principal était de mesurer les effets de l'exposition professionnelle (principalement aux pesticides) en milieu agricole. Des informations sont disponibles dans les articles sur les conditions de traitement (pesticides utilisés, types de cultures, matériel de pulvérisation, EPI).

En conclusion, peu d'articles référencés fournissent des données descriptives des variables d'exposition aux pesticides autres que les fréquences d'emplois agricoles ou/et d'utilisation de types de pesticides. Cependant, pour un certain nombre d'études, des données ont été collectées sur ces déterminants mais ne sont qu'évoquées dans ces articles.

Tableau 2 : Liste des références d'études épidémiologiques retenues

Références	Schéma étude	Populations étudiées Secteurs Agricoles	Définition Exposition	Pesticides : famille/ma	Sources/ Outils de Mesure	EPI	Matériel	Autres déterminants	Fréquence exposition	Effet de Santé Etudié
Pathologies neurologiques										
Phytoner Baldi *et al.* (2001) Baldi *et al.* (2011) Blanc-Lapierre *et al.* (2013)	Cohorte Inclusion 1997-1998	Affiliés à la MSA Gironde (N=929) Secteur viticole	Avoir traité en viticulture (préparation, application, nettoyage) Opérations de réentrée Intoxications aigues	Analyse spécifique sur OP (Article 2013)	Calendrier professionnel Questionnaire détaillé sur les tâches, le matériel (historique) Matrice PESTIMAT	Oui	Oui	Caractéristiques individuelles (PESTEXPO)	55% de personnes ont traité au cours de leur vie, et 27% ont fait exclusivement des opérations de réentrée 14% ont été intoxiqués ~tous exposés aux OP	Troubles neuro-comportementaux Maladies neurodégénératives
Paqpest Baldi *et al.* (2003b)	Cohorte inclusion 1987	Personnes âgées cohorte PAQUID Gironde (N=625)	Avoir réalisé des traitements en agriculture	Non	Calendrier professionnel Expertise : probabilité, fréquence, intensité	Non	Non	Non	21% exposés professionnellement au cours de leur vie (28 ans en médiane)	Troubles neuro-comportementaux Maladies neurodégénératives
Phytopark Baldi *et al.* (2003a)	Cas-Témoins 1997-1999	Population Générale Gironde (N=84/252)	Avoir réalisé des traitements en agriculture	Question sur PARAQUAT DIQUAT	Calendrier Professionnel Expertise	Non	Non	Non	23% d'exposés parmi les cas et 15% parmi les témoins	Maladie Parkinson
Elbaz *et al.* (2009) Elbaz *et al.* (2004) Elbaz *et al.* (2003)	Cas-Témoins 1998-1999	Affiliés MSA 18 -75 déclaration en ALD (N=247/676)	Avoir appliqué des pesticides professionnellement ou dans le jardin	I,F,H 29 familles	Calendrier Professionnel Questionnaire sur exploitations, cultures, élevages, matériel traitement Questions sur pesticides Expertise	Oui	Oui	Non	71% d'agriculteurs chez les cas et 82 % chez les témoins Exposition professionnelle aux pesticides : 40% chez les témoins et 48% chez les cas (médiane : 38 ans)	Maladie Parkinson
Moisan *et al.* (2011)	Cas-Témoins 2007	Affiliés MSA 18 ans et + départements 17, 21, 33, 86, 53	Indicateur écologique (« densité de ferme ») :		Recensement Agricole de 1988 à l'échelle cantonale	Non	Non	Non	Non renseignée Pas de donnée professionnelle	Maladie de Parkinson

Références	**Schéma étude**	**Populations étudiées Secteurs Agricoles**	**Définition Exposition**	**Pesticides : famille/ma**	**Sources/ Outils de Mesure**	**EPI**	**Matériel**	**Autres déterminants**	**Fréquence exposition**	**Effet de Santé Etudié**
		(N=1 659/237 917)	Nb de fermes/surface cantonale pour 16 catégories OTEX							
Preux *et al.* (2000)	Cas-Témoins 1995-1996	Limousin N=140/280	Durée de vie sur une ferme Utilisation de pesticides profession ou loisir Consommation eau du puits	Non	Questionnaire	Non	Non	Non	~50% ont résidé sur une ferme (≥1 an) 30% des cas et 24% des témoins ont utilisé des pesticides Pas de données professionnelles	Maladie Parkinson (+/- prise en compte de polymorphisme génétique)
Vidal *et al.* (2008) Vidal *et al.* (2009)	Cas-Témoins 2000-2003	Paris, Marseille : centres neurologiques de référence (=71/71 pour AMS) (=79/79 pour PS)	Avoir traité en agriculture ou en jardinage	Non	Questionnaire : professions (9 groupes), utilisation pesticides pour le jardinage. Expositions professionnelles	Non	Non	Non	4,2% d'utilisation professionnelle de pesticides chez cas et témoins	Atrophie Multisystémique Paralysie supranucélaire
Chrysostome *et al.* (2004)	Cas-Témoins	Aquitaine : centre hospitaliers, réseaux de neurologues (50 cas, 50 témoins)	Avoir traité en agriculture Résider en zone rurale	Non	Calendriers professionnels Expertise (matrice) Expositions domestiques	Non	Non	Non	20% de personnes exposées professionnellement, 72% de personnes résidant en milieu rural	Atrophie Multisystémique
Troubles de la reproduction										
Brucker-Davis *et al.* (2008)	Cas-Témoins 2002-2005	Garçons nouveau-nés (terme 34 semaines et +) Hôpitaux de Nice et de Grasse (N=78/86)	Niveaux de DDE dans matrices biologiques : <seuil de quantification, inférieur à la médiane, supérieur à la médiane	DDE	Mesures dans colostrum (N=125) et sang cordon (N=151) Calendriers professionnels	Non	Non	non	DDE dans 68% des échantillons Pas de données professionnelles : calendriers non exploités	Cryptorchidisme
Migeot *et al.* (2013)	Cohorte historique 2005-2009	Deux-Sèvres : toutes les naissances vivantes	Niveaux d'atrazine et métabolites dans eau de zone de distribution, en fonction des trimestres de	Atrazine et ses dérivés (nitrates)	Dosage dans eau de boisson	Non	Non	Non	Pas de prise en compte des expositions professionnelles	Issues de grossesse

Références	**Schéma étude**	**Populations étudiées Secteurs Agricoles**	**Définition Exposition**	**Pesticides : famille/ma**	**Sources/ Outils de Mesure**	**EPI**	**Matériel**	**Autres déterminants**	**Fréquence exposition**	**Effet de Santé Etudié**
			grossesse							
Pelagie Petit *et al.* (2010) Chevrier *et al.* (2011)	Cohorte 2002-2006	Femmes enceintes dans 3 départements bretons (N=3159)	Zone urbaine (>20 000) ou rurale et si zone rurale : Indicateur écologique : % SAU communale en maïs (seuil 20%), blé (seuil 15%), colza, pois, pommes de terre, légumes, fraises, melons (O/N)	Atrazine, simazine alachlore (et métabolite), métolachore acétochlore Organochlorés	Recensement Agricole 2000 Dosage dans eau de boisson Dosages urinaires Sang cordon	Non	Non	non	Exclusion des agricultrices dans certaines analyses Dosages urinaires chez 8 femmes agricultrices : 25% niveaux quantifiables d'atrazine et métabolites (vs 5% pop générale), et 63% pour alachlore (vs 18%)	Croissance fœtale Issues de grossesse
Thonneau *et al.* (1999)	Transversale Exposés/ non exposés	Alsace : travailleurs agricoles lors visite médicale annuelle, ayant enfant né après 1986 (N=362) + Pop DK (agriculteurs bio vs conventionnels)	Avoir traité avec des pesticides l'année précédant la naissance du plus jeune enfant	Non	Questionnaire, incluant le nom des pesticides utilisés l'année précédant la naissance	Non	Non	Non	39% avaient réalisé des traitements dans l'année précédant la naissance du dernier enfant (pas de détail sur les pesticides)	Délai à concevoir
Cancers										
Belpomme *et al.* (2009)	Descriptive/Géographique	Antilles françaises	Population générale	Organochlorés	-Pollution des sols -Graisse humaine (1972)	Non	Non	Non	Aucune information sur les professions	Cancer de la prostate
Benhamou *et al.* (1988)	Cas-Témoins 1976-1980	1134 cas hommes et 2409 témoins hospitaliers	Emploi	Non	Calendrier professionnel (>1 an) + expertise	Non	Non	Non	Emploi en secteur agricole, forêt, pêche 246 témoins (10%) et 151 cas (13%) Agriculteurs 229 témoins (10%) et 137 cas (12%)	Cancers des poumons
Clavel *et al.* (1996)	Cas-Témoins 1980-1990	18 CHU, 226 cas hommes (recrutement rétrospectif en	Avoir traité en agriculture	Oui	Auto-questionnaire (emplois > 6 mois) puis questionnaire	Oui	Non	Non	116 / 425 témoins (27%) 77 / 226 cas (34%)	Leucémies à tricholeucocytes

Références	**Schéma étude**	**Populations étudiées Secteurs Agricoles**	**Définition Exposition**	**Pesticides : famille/ma**	**Sources/ Outils de Mesure**	**EPI**	**Matériel**	**Autres déterminants**	**Fréquence exposition**	**Effet de Santé Etudié**
		large partie) Témoins hospitaliers 425 témoins			en face à face (médecins du travail des MSA) + expertise (2 experts)					
Cordier *et al.* (1994)	Cas-Témoins 1985-1987	Ile de France, 75 cas de 0 à 15 ans, Témoins population générale, 113 témoins	Emploi des parents Résidence sur une ferme	Non	Questionnaire en face à face auprès de la mère	Non	Non	Non	Résidence dans une ferme pendant l'enfance 2 / 113 témoins (2%) 8 / 75 cas (11%) Pas de données sur emplois	Tumeurs cérébrales
Fabbro-Peray *et al.* (2001)	Cas-Témoins 1992-1995	Languedoc Roussillon 517 cas (445 LMNH ,72 MH) 1.025 Témoins listes électorales	Avoir un emploi agricole ou/et avoir utilisé des pesticides en agriculture	Non	Calendrier professionnel + liste de 9 types de substances dont pesticides	Non	Non	4 catégories (pas de pesticides et absence emploi agricole / pesticides hors emploi agricole / emploi agricole sans pesticide / pesticides en emploi agricole	Agriculteurs 53 / 1025 témoins (5,2%) 38 / 517 cas (8,5%) Utilisation de pesticides en agriculture : 56 / 1025 témoins (5,5% 49 / 517 cas (11,0%)	Lymphomes Malins non-Hodgkiniens Maladie de Hodgkin
Guida *et al.* (2011)	Cas-Témoins 2001-2007	11 départements avec registre général 2.923 cas 3.555 témoins population générale (sondage liste tél)	Avoir traité en agriculture	Non	Questionnaire en face à face (emplois > 1 mois) + codage emplois exposant à cancérigènes avérés (Arsenic)	Non	Non	Expertise	Hommes (insecticides arseniés en viti avant 1970) 17 / 2.770 témoins (0,6%) 19 / 2.441 cas (0,8%) Hommes travail en arbo/viti 3 / 1.895 témoins (0,2%) 9 / 1.292 cas (0,7%)	Cancer Poumons
Multigner *et al.* (2010)	Cas-Témoins 2004-2007	Guadeloupe 623 cas 671 Témoins		Chlordecone	Questionnaire + sang Taux plasmatique de Chlordécone	Non	Non	Emploi dans les bananeraies	10% des témoins et 11,9% des cas ont travaillé dans les bananeraies	Cancer de la prostate

Références	**Schéma étude**	**Populations étudiées Secteurs Agricoles**	**Définition Exposition**	**Pesticides : famille/ma**	**Sources/ Outils de Mesure**	**EPI**	**Matériel**	**Autres déterminants**	**Fréquence exposition**	**Effet de Santé Etudié**
Nisse *et al.* (2001)	Cas-Témoins 1991-1996	Nord et Pas de Calais 204 cas 204 Témoins population générale	Avoir traité en agriculture	Non	Questionnaire face à face, calendriers emplois (> 6mois) + expertise (> 5 experts) pour 70 nuisances dont pesticides	Non	Non	Expertise	8 / 204 témoins (4%) 19 / 204 cas (9%)	Syndromes myélodysplasiques
Orsi *et al.* (2007) Orsi *et al.* (2009)	Cas-Témoins 2000-2004	6 CHU de l'Ouest 824 cas 752 Témoins hospitaliers Hommes 491 cas 456 témoins	Avoir traité en agriculture	Non Oui, 14 familles de pesticides	Auto-questionnaire puis questionnaire en face à face Calendrier emplois (>6mois) Questionnaire spécifique agricole + expertise (1 agronome et 1 hygiéniste)	Non Non	Non Oui	Non Types de cultures, tâches de traitement	Emploi agricole 48 témoins (6%) 79 cas (10%) Utilisation de pesticides sur cultures 72 témoins (10%) et 107 cas (13%)	Hémopathies malignes
Provost *et al.* (2007)	Cas-Témoins 1999-2001	Gironde 221 cas 442 témoins population générale	Emploi exposant aux pesticides	Non	Autoquestionnaire puis questionnaire en face à face Calendrier professionnel + expertise par 2 hygiénistes Questionnaire spécifique agricole	Oui	Oui	Tâches / types de cultures	Utilisation de pesticides en agriculture 5,4% des témoins et 5,9% des cas	Tumeurs du système nerveux central
Richardson *et al.* (1992)	Cas-Témoins 1984-1988	2 hôpitaux région parisienne 185 cas 513 témoins hospitaliers	Emploi exposant aux pesticides	Herbicides Insecticides	Questionnaires Calendrier professionnel + expertise par 1 hygiéniste industriel	Oui	Non	Non	Agriculteurs polyvalents 5 témoins (1%) et 8 cas (4,3%) 40 témoins (8%) et 22 cas (12%) exposés aux pesticides	Leucémies aigües

Références	Schéma étude	Populations étudiées Secteurs Agricoles	Définition Exposition	Pesticides : famille/ma	Sources/ Outils de Mesure	EPI	Matériel	Autres déterminants	Fréquence exposition	Effet de Santé Etudié
									30 témoins (6%) et 16 cas (9%) exposés aux herbicides 37 témoins (7%) et 22 cas (12%) exposés aux insecticides	
Viel et Richardson (1991) Viel et Richardson (1993) Viel et Challier (1995) Viel *et al.* (1998)	Etude géographique	France	Emploi agricole	Non	Données du RGA Occupation du sol, nombre d'exploitants	Non	Non	Non	Pas d'information	Mortalité par cancers de la vessie / Cerveau / hémopathies malignes
Lebailly *et al.* (1998b) André *et al.* (2003) Lebailly *et al.* (2003)	Etudes transversales répétées 1995-1997 (Calvados) 1998-2000 (Rhône)	Calvados (n=30) Rhône (=30)	Effet d'une journée d'utilisation	Oui Isoproturon Triazoles Chlorothalonil Captane	Questionnaire + prélèvements biologiques	Oui	Oui	Tâches	Grandes cultures Arboriculture	Biomarqueurs de génotoxicité (mutagénicité urinaire / Cassures de l'ADN)
Lebailly *et al.* (1998a) Le Goff *et al.* (2005)	Etudes transversales répétées	Calvados (n=30)	Effet d'une saison d'utilisation	Oui	Questionnaire + prélèvements biologiques	Oui	Oui	Tâches	Grandes cultures	Biomarqueurs de génotoxicité (Adduits / Cassures de l'ADN)
Roulland *et al.* (2004) Agopian *et al.* (2009)	Cohorte prospective Inclusion 1997-2000 1er suivi : 2007-2010	Calvados (n=800)	Effet d'activités agricoles	Oui	Questionnaire + prélèvements biologiques	Oui	Oui	Tâches	Grandes cultures	Biomarqueurs de génotoxicité (t(14;18))
Gallois *et al.* (2011)	Cohorte 1997-2000	Calvados (n=116)	Effet des mois d'utilisation	Oui	Questionnaire + prélèvements biologiques			Activités agricoles (élevage), types de cultures, types de	Grandes cultures, fruits Variations saisonnières significatives d'avril à	Biomarqueurs de génotoxicité (Adduit de l'ADN)

Références	Schéma étude	Populations étudiées Secteurs Agricoles	Définition Exposition	Pesticides : famille/ma	Sources/ Outils de Mesure	EPI	Matériel	Autres déterminants	Fréquence exposition	Effet de Santé Etudié
								produits	juillet Niveau d'adduits significativement plus faible chez les cultivateurs de fruits que chez les cultivateurs de grandes cultures Aucun lien entre les niveaux d'adduits et les activités d'élevage (même intensif)	
Guiguet *et al.* (1995)	Cas-Témoins 1985-1988	Registre national d'anémie aplasique : 98 cas, 181 témoins hospitaliers et 72 témoins proches 18-70 ans	Avoir exercé une profession agricole pendant 1 an ou plus, dans les 15 dernières années	Fongicides, insecticides, herbicides	Calendrier professionnel sur 15 dernières années (Emploi>1 an). Description tâches et expositions (expertise par toxicologue)			Non	13% d'exposés tous pesticides chez les témoins hospitaliers et 24% chez les proches	Anémie aplasique

3.2.3 Liste des références rejetées

1. Ahamed M, Anand M, Kumar A, Siddiqui MK (2006) Childhood aplastic anaemia in Lucknow, India: incidence, organochlorines in the blood and review of case reports following exposure to pesticides. *Clinical biochemistry* **39**(7), 762-766.
2. Ait Mokhtar O, Bonello L, Armero S, Sbragia P, Paganelli F (2010) Early and late outcomes of clopidogrel and coumadin combination for patients on oral anticoagulants undergoing coronary stenting. *Cardiovascular revascularization medicine* **11**(3), 159-162.
3. Alaux C, Brunet JL *et al.* (2010) Interactions between Nosema microspores and a neonicotinoid weaken honeybees (Apis mellifera). *Environmental microbiology* **12**(3), 774-782.
4. Ambroise D, Moulin JJ, Squinazi F, Protois JC, Fontana JM, Wild P (2005) Cancer mortality among municipal pest-control workers. *International archives of occupational and environmental health* **78**(5), 387-393.
5. Aussem A, de Morais SR, Corbex M (2012) Analysis of nasopharyngeal carcinoma risk factors with Bayesian networks. *Artificial intelligence in medicine* **54**(1), 53-62.
6. Bachelet D, Truong T, Verner MA, Arveux P, Kerbrat P, Charlier C, Guihenneuc-Jouyaux C, Guenel P (2011) Determinants of serum concentrations of 1,1-dichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethylene and polychlorinated biphenyls among French women in the CECILE study. *Environmental research* **111**(6), 861-870.
7. Bagot M (2009) Quoi de neuf en cancerologie dermatologique ? *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **136**(Suppl 7), S436-444.
8. Balanca G, de Visscher M (1997) Impacts on nontarget insects of a new insecticide compound used against the desert locust [Schistocerca gregaria (Forskal 1775)]. *Archives of environmental contamination and toxicology* **32**(1), 58-62.
9. Baldet T, Diabate A, Guiguemde TR (2003) Etude de la transmission du paludisme en 1999 dans la zone rizicole de la vallée du Kou (Bama), (Burkina Faso). *Santé* **13**(1), 55-60.
10. Baldi I, Huchet A, Bauchet L, Loiseau H (2010) Epidémiologie des glioblastomes. *Neurochirurgie* **56**(6), 433-440.
11. Baldi I, Lebailly P (2007) Cancers et pesticides. *La revue du praticien* **57**(11 Suppl), 40-44.
12. Bernardeschi C, Le Cleach L, Delaunay P, Chosidow O (2013) Bed bug infestation. *BMJ* **346**, f138.
13. Berny P (2007) Pesticides and the intoxication of wild animals. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics* **30**(2), 93-100.
14. Berny P, Caloni F, Croubels S, Sachana M, Vandenbroucke V, Davanzo F, Guitart R (2010a) Animal poisoning in Europe. Part 2: Companion animals. *Veterinary journal* **183**(3), 255-259.
15. Berny P, Gaillet JR (2008) Acute poisoning of Red Kites (*Milvus milvus*) in France: data from the Sagir network. *Journal of wildlife diseases* **44**(2), 417-426.
16. Berny P, Velardo J, Pulce C, D'Amico A, Kammerer M, Lasseur R (2010b) Prevalence of anticoagulant rodenticide poisoning in humans and animals in France and substances involved. *Clinical toxicology* **48**(9), 935-941.
17. Beugnet F, Chardonnet L (1995) Tick resistance to pyrethroids in New Caledonia. *Veterinary parasitology* **56**(4), 325-338.
18. Biot C, Botte CY, Dubar F, Marechal E (2012) Paludisme - Recherche de nouvelles approches thérapeutiques ciblant l'apicoplaste, un organite cellulaire d'origine algale. *Médecine sciences* **28**(2), 163-171.
19. Bismuth C, Wattel F, Gosselin B, Lambert H, Genestal M, Galliot M (1979) L'hémoperfusion sur charbon activé enrobé. Expérience des centres anti-poisons français : 60 intoxications. *La nouvelle presse médicale* **8**(15), 1235-1238.
20. Bitar D, Thiolet JM, Haeghebaert S, Castor C, Poujol I, Coignard B, Che D (2012) La gale en France entre 1999 et 2010 : augmentation de l'incidence et implications en santé publique. *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **139**(6-7), 428-434.
21. Blanc-Lapierre A, Bouvier G, Garrigou A, Canal-Raffin M, Raherison C, Brochard P, Baldi I (2012) Effets chroniques des pesticides sur le systeme nerveux central : état des connaissances épidémiologiques. *Revue d'épidemiologie et de santé publique* **60**(5), 389-400.
22. Blanchy S, Julvez J, Mouchet J (1999) Stratification épidémiologique du paludisme dans l'archipel des Comores. *Bulletin de la Société de pathologie exotique* **92**(3), 177-184.
23. Bobin-Dubigeon C, Jaffre I, Joalland MP, Classe JM, Campone M, Herve M, Bard JM (2012) Paraoxonase 1 (PON1) as a marker of short term death in breast cancer recurrence. *Clinical biochemistry* **45**(16-17), 1503-1505.

24. Boffetta P (2006) Human cancer from environmental pollutants: the epidemiological evidence. *Mutation research* **608**(2), 157-162.
25. Boffetta P, Mundt KA, Adami HO, Cole P, Mandel JS (2011) TCDD and cancer: a critical review of epidemiologic studies. *Critical reviews in toxicology* **41**(7), 622-636.
26. Borgsteede FH, van Wuijckhuise L, Peutz J, Roumen T, Kock P (2009) Import of *Parafilaria bovicola* in the Netherlands. *Veterinary parasitology* **161**(1-2), 146-149.
27. Bouchaud O, Houze S, Schiemann R, Durand R, Ralaimazava P, Ruggeri C, Coulaud JP (2000) Cutaneous larva migrans in travelers: a prospective study, with assessment of therapy with ivermectin. *Clinical infectious diseases* **31**(2), 493-498.
28. Boulard C (2002) Durably controlling bovine hypodermosis. *Veterinary research* **33**(5), 455-464.
29. Boulard C, Alvinerie M, Argente G, Languille J, Paget L, Petit E (2008) A successful, sustainable and low cost control-programme for bovine hypodermosis in France. *Veterinary parasitology* **158**(1-2), 1-10.
30. Boulard C, Villejoubert C (1991) Use of pooled serum or milk samples for the epidemiological surveillance of bovine hypodermosis. *Veterinary parasitology* **39**(1-2), 171-183.
31. Boussinesq M (1997) L'onchocercose humaine en Afrique. *Médecine tropicale* **57**(4), 389-400.
32. Boussinesq M, Gardon J (1997) Prevalences of *Loa loa* microfilaraemia throughout the area endemic for the infection. *Annals of tropical medicine and parasitology* **91**(6), 573-589.
33. Boutin JP, Pradines B, Pages F, Legros F, Rogier C, Migliani R (2005) Epidémiologie du paludisme. *La revue du praticien* **55**(8), 833-840.
34. Bouvresse S, Chosidow O (2010) Scabies in healthcare settings. *Current opinion in infectious diseases* **23**(2), 111-118.
35. Bouyer J, Stachurski F, Gouro AS, Lancelot R (2009) Control of bovine trypanosomosis by restricted application of insecticides to cattle using footbaths. *Veterinary parasitology* **161**(3-4), 187-193.
36. Bouyer J, Stachurski F, Kabore I, Bauer B, Lancelot R (2007) Tsetse control in cattle from pyrethroid footbaths. *Preventive veterinary medicine* **78**(3-4), 223-238.
37. Brennan P, Coates M, Armstrong B, Colin D, Boffetta P (2000) Second primary neoplasms following non-Hodgkin's lymphoma in New South Wales, Australia. *British journal of cancer* **82**(7), 1344-1347.
38. Brennan P, Scelo G *et al.* (2005) Second primary cancers among 109 000 cases of non-Hodgkin's lymphoma. *British journal of cancer* **93**(1), 159-166.
39. Burgat V, Keck G, Guerre P, Bigorre V, Pineau X (1998) Glyphosate toxicosis in domestic animals: a survey from the data of the Centre National d'Informations Toxicologiques Veterinaires (CNITV). *Veterinary and human toxicology* **40**(6), 363-367.
40. Caparros-Lefebvre D, Steele J, Kotake Y, Ohta S (2006) Geographic isolates of atypical Parkinsonism and tauopathy in the tropics: Possible synergy of neurotoxins. *Movement disorders* **21**(10), 1769-1771.
41. Caumes E, Felder-Moinet S, Couzigou C, Darras-Joly C, Latour P, Leger N (2003) Failure of an ointment based on IR3535 (ethyl butylacetylaminopropionate) to prevent an outbreak of cercarial dermatitis during swimming races across Lake Annecy, France. *Annals of tropical medicine and parasitology* **97**(2), 157-163.
42. Chevillon C, Ducornez S, de Meeus T, Koffi BB, Gaia H, Delathiere JM, Barre N (2007) Accumulation of acaricide resistance mechanisms in Rhipicephalus (Boophilus) microplus (Acari: Ixodidae) populations from New Caledonia Island. *Veterinary parasitology* **147**(3-4), 276-288.
43. Chevrier C, Warembourg C, Gaudreau E, Monfort C, Le Blanc A, Guldner L, Cordier S (2013) Organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls, seafood consumption, and time-to-pregnancy. *Epidemiology* **24**(2), 251-260.
44. Chippaux JP, Boussinesq M, Fobi G, Lafleur C, Auduge A, Banos MT, Ngosso A, Prod'hon J (1999) Effect of repeated ivermectin treatments on ocular onchocerciasis: evaluation after six to eight doses. *Ophthalmic epidemiology* **6**(4), 229-246.
45. Clavel J (2007) Epidémiologie des cancers de l'enfant. *La revue du praticien* **57**(10), 1061;1064;1067-1069.
46. Clavel J, Mandereau L, Cordier S, Le Goaster C, Hemon D, Conso F, Flandrin G (1995) Hairy cell leukaemia, occupation, and smoking. *British journal of haematology* **91**(1), 154-161.
47. Colombet I, Bura-Riviere A, Chatila R, Chatellier G, Durieux P (2004) Personalized versus non-personalized computerized decision support system to increase therapeutic quality control of oral anticoagulant therapy: an alternating time series analysis. *BMC health services research* **4**, 27-34.
48. Combescot C (1990) Epidémiologie actuelle de la pédiculose à *Pediculus capitis*. *Bulletin de l'Académie nationale de médecine* **174**(2), 231-236; discussion 236-237.
49. Corbel V, Akogbeto M *et al.* (2012) Combination of malaria vector control interventions in pyrethroid resistance area in Benin: a cluster randomised controlled trial. *Lancet infectious diseases* **12**(8), 617-626.

50. Cordier S, Le TB, Verger P, Bard D, Le CD, Larouze B, Dazza MC, Hoang TQ, Abenhaim L (1993) Viral infections and chemical exposures as risk factors for hepatocellular carcinoma in Vietnam. *International journal of cancer* **55**(2), 196-201.
51. Courtiade C, Labreze C, Fontan I, Taieb A, Maleville J (1993) La pediculose du cuir chevelu : enquête par questionnaire dans quatre groupes scolaires de l'académie de Bordeaux en 1990-1991. *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **120**(5), 363-368.
52. Cravedi JP, Zalko D, Savouret JF, Menuet A, Jegou B (2007) Le concept de perturbation endocrinienne et la santé humaine. *Médecine sciences* **23**(2), 198-204.
53. Dannaoui E, Kiazand A, Piens M, Picot S (1999) Use of ivermectin for the management of scabies in a nursing home. *European journal of dermatology* **9**(6), 443-445.
54. Dawson AH, Buckley NA (2011) Toxicologists in public health--Following the path of Louis Roche (based on the Louis Roche lecture "An accidental toxicologist in public health", Bordeaux, 2010). *Clinical toxicology* **49**(2), 94-101.
55. Dehecq JS, Baville M, Margueron T, Mussard R, Filleul L (2011) La réémergence du chikungunya à La Réunion en 2010 : évolution des actions de lutte antivectorielle. *Bulletin de la Société de pathologie exotique* **104**(2), 153-160.
56. Denoeud L, Fievet N, Aubouy A, Ayemonna P, Kiniffo R, Massougbodji A, Cot M (2007) Is chloroquine chemoprophylaxis still effective to prevent low birth weight? Results of a study in Benin. *Malaria journal* **6**, 27.
57. Dereure J, Vanwambeke SO, Male P, Martinez S, Pratlong F, Balard Y, Dedet JP (2009) The potential effects of global warming on changes in canine leishmaniasis in a focus outside the classical area of the disease in southern France. *Vector borne and zoonotic diseases* **9**(6), 687-694.
58. Descatha A, Jenabian A, Conso F, Ameille J (2005) Occupational exposures and haematological malignancies: overview on human recent data. *Cancer causes control* **16**(8), 939-953.
59. Descazeaud A, Robert G *et al.* (2011) Impact of oral anticoagulation on morbidity of transurethral resection of the prostate. *World journal of urology* **29**(2), 211-216.
60. Dorchies P, Wahetra S, Lepetitcolin E, Prevot F, Grisez C, Bergeaud JP, Hoste H, Jacquiet P (2003) The relationship between nasal myiasis and the prevalence of enzootic nasal tumours and the effects of treatment of Oestrus ovis and milk production in dairy ewes of Roquefort cheese area. *Veterinary parasitology* **113**(2), 169-174.
61. Dubrisay J, Fages J (1978) La pathologie professionnelle dans les activites agricoles : essai d'approche statistique. *Cahiers de sociologie et de démographie médicales* **18**(1), 3-19.
62. Dumont Y, Chiroleu F (2010) Vector control for the Chikungunya disease. *Mathematical biosciences and engineering* **7**(2), 313-345.
63. Dusfour I, Harbach RE, Manguin S (2004) Bionomics and systematics of the oriental *Anopheles sundaicus* complex in relation to malaria transmission and vector control. *American journal of tropical medicine and hygiene* **71**(4), 518-524.
64. Dutheil F, Beaune P, Tzourio C, Loriot MA, Elbaz A (2010) Interaction between ABCB1 and professional exposure to organochlorine insecticides in Parkinson disease. *Archives of neurology* **67**(6), 739-745.
65. Duval G, Baillet A, Catteau C (1997) Epidémiologie des tentatives de suicide à l'Ile de la Réunion. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* **45**(1), 23-28.
66. Ederhy S, Cohen A (2006) Optimising stroke prevention in non-valvular atrial fibrillation. *Expert opinion on pharmacotherapy* **7**(15), 2079-2094.
67. Elbaz A (2007) Maladie de Parkinson et environnement rural. *La revue du praticien* **57**(11 Suppl), 37-39.
68. Elbaz A, Dufouil C, Alperovitch A (2007) Interaction between genes and environment in neurodegenerative diseases. *Comptes rendus biologies* **330**(4), 318-328.
69. Elbaz A, Moisan F (2008) Update in the epidemiology of Parkinson's disease. *Current opinion in neurology* **21**(4), 454-460.
70. Elbaz A, Moisan F (2010) Maladie de Parkinson : une maladie à forte composante environnementale ? *Revue neurologique* **166**(10), 757-763.
71. Elbaz A, Tranchant C (2007) Epidemiologic studies of environmental exposures in Parkinson's disease. *Journal of the neurological sciences* **262**(1-2), 37-44.
72. Fenichel P, Brucker-Davis F (2008) Perturbateurs endocriniens environnementaux et cancer du sein : de nouveaux facteurs de risque ? *Gynécologie, obstétrique et fertilité* **36**(10), 969-977.
73. Fiessinger JN, Huisman MV *et al.* (2005) Ximelagatran vs low-molecular-weight heparin and warfarin for the treatment of deep vein thrombosis: a randomized trial. *Journal of the American Medical Association* **293**(6), 681-689.

74. Foucault C, Ranque S, Badiaga S, Rovery C, Raoult D, Brouqui P (2006) Oral ivermectin in the treatment of body lice. *Journal of infectious diseases* **193**(3), 474-476.
75. Gadoury DM, Cadle-Davidson L, Wilcox WF, Dry IB, Seem RC, Milgroom MG (2012) Grapevine powdery mildew (*Erysiphe necator*): a fascinating system for the study of the biology, ecology and epidemiology of an obligate biotroph. *Molecular plant pathology* **13**(1), 1-16.
76. Galanaud JP, Elbaz A, Clavel J, Vidal JS, Correze JR, Alperovitch A, Tzourio C (2005) Cigarette smoking and Parkinson's disease: a case-control study in a population characterized by a high prevalence of pesticide exposure. *Movement disorders* **20**(2), 181-189.
77. Garrigou A, Baldi I, Le Frious P, Anselm R, Vallier M (2011) Ergonomics contribution to chemical risks prevention: An ergotoxicological investigation of the effectiveness of coverall against plant pest risk in viticulture. *Applied ergonomics* **42**(2), 321-330.
78. Gaspari L, Sampaio DR, Paris F, Audran F, Orsini M, Neto JB, Sultan C (2012) High prevalence of micropenis in 2710 male newborns from an intensive-use pesticide area of Northeastern Brazil. *International journal of andrology* **35**(3), 253-264.
79. Gerotziafas GT, Papageorgiou C, Hatmi M, Samama MM, Elalamy I (2008) Clinical studies with anticoagulants to improve survival in cancer patients. *Pathophysiology of haemostasis and thrombosis* **36**(3-4), 204-211.
80. Ghillebaert F, Prodorutti D, Chaillou C, Roubaud P (1996) Deltamethrin lethal multifactorial activity toward carp larva related to pH, calcium, and humic acid concentrations. *Ecotoxicology and environmental safety* **35**(1), 24-37.
81. Gil J, Funalot B, Torny F, Lacoste M, Couratier P (2007) Facteurs de risque exogènes de la sclérose latérale amyotrophique sporadique. *Revue neurologique* **163**(11), 1021-1030.
82. Godin C (1998) Partenariats et distribution du Mectizan. Rôle d'une ONGD dans un pays endémique onchocerquien. *Santé* **8**(1), 62.
83. Gonin J (1978) La pédiculose : un problème important de medecine scolaire. *Annales de pédiatrie* **25**(2), 142.
84. Gourbière S, Dumonteil E, Rabinovich JE, Minkoue R, Menu F (2008) Demographic and dispersal constraints for domestic infestation by non-domicilated chagas disease vectors in the Yucatan Peninsula, Mexico. *American journal of tropical medicine and hygiene* **78**(1), 133-139.
85. Gouteux JP, Le Gall F, Guillerme JM, Demba D (1996) Traitement épicutané (pour on et spot on) du bétail contre *Glossina fuscipes fuscipes* en République centrafricaine. *Veterinary research* **27**(3), 273-284.
86. Guillet P, Seketeli A, Alley ES, Agoua H, Boatin BA, Bissan Y, Akpoboua LK, Quillevere D, Samba EM (1995) Impact of combined large-scale ivermectin distribution and vector control on transmission of Onchocerca volvulus in the Niger basin, Guinea. *Bulletin of the World Health Organization* **73**(2), 199-205.
87. Guitart R, Croubels S, Caloni F, Sachana M, Davanzo F, Vandenbroucke V, Berny P (2010a) Animal poisoning in Europe. Part 1: Farm livestock and poultry. *Veterinary journal* **183**(3), 249-254.
88. Guitart R, Sachana M, Caloni F, Croubels S, Vandenbroucke V, Berny P (2010b) Animal poisoning in Europe. Part 3: Wildlife. *Veterinary journal* **183**(3), 260-265.
89. Hardell L, Eriksson M, Axelson O (1998) Agent Orange in war medicine: an aftermath myth. *International journal of health services* **28**(4), 715-724.
90. Heine J, Krieger K, Dumont P, Hellmann K (2005) Evaluation of the efficacy and safety of imidacloprid 10% plus moxidectin 2.5% spot-on in the treatment of generalized demodicosis in dogs: results of a European field study. *Parasitology research* **97**(Suppl 1), S89-96.
91. Hoch T, Goebel J, Agoulon A, Malandrin L (2012) Modelling bovine babesiosis: a tool to simulate scenarios for pathogen spread and to test control measures for the disease. *Preventive veterinary medicine* **106**(2), 136-142.
92. Hougard JM, Alley ES, Yameogo L, Dadzie KY, Boatin BA (2001) Eliminating onchocerciasis after 14 years of vector control: a proved strategy. *Journal of infectious diseases* **184**(4), 497-503.
93. Hougard JM, Boussinesq M (1999) La lutte contre l'onchocercose : un succès ? *Médecine tropicale* **59**(2 Suppl), 15-19.
94. Hugnet C, Bentjen SA, Mealey KL (2004) Frequency of the mutant MDR1 allele associated with multidrug sensitivity in a sample of collies from France. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics* **27**(4), 227-229.
95. Irigaray P, Newby JA, Clapp R, Hardell L, Howard V, Montagnier L, Epstein S, Belpomme D (2007a) Lifestyle-related factors and environmental agents causing cancer: an overview. *Biomed pharmacother* **61**(10), 640-658.
96. Irigaray P, Newby JA, Lacomme S, Belpomme D (2007b) Overweight/obesity and cancer genesis: more than a biological link. *Biomed pharmacother* **61**(10), 665-678.

97. Jaffar-Bandjee MC, Ramful D, Gauzere BA, Hoarau JJ, Krejbich-Trotot P, Robin S, Ribera A, Selambarom J, Gasque P (2010) Emergence and clinical insights into the pathology of Chikungunya virus infection. *Expert review of anti-infective therapy* **8**(9), 987-996.
98. Kogevinas M, Becher H *et al.* (1997) Cancer mortality in workers exposed to phenoxy herbicides, chlorophenols, and dioxins. An expanded and updated international cohort study. *American journal of epidemiology* **145**(12), 1061-1075.
99. Kogevinas M, Saracci R *et al.* (1993) Cancer incidence and mortality in women occupationally exposed to chlorophenoxy herbicides, chlorophenols, and dioxins. *Cancer causes control* **4**(6), 547-553.
100. Kramarova E, Kogevinas M, Anh CT, Cau HD, Dai LC, Stellman SD, Parkin DM (1998) Exposure to Agent Orange and occurrence of soft-tissue sarcomas or non-Hodgkin lymphomas: an ongoing study in Vietnam. *Environmental health perspectives* **106**(Suppl 2), 671-678.
101. Labie D (2007) Neurotoxicité des produits industriels et développement cérébral. *Médecine sciences* **23**(10), 868-872.
102. Lachapelle JM, Chabeau G, Ducombs G, Lacroix M, Martin P, Reuter G, Marot L (1988) Enquête multicentrique relative à la fréquence des tests épicutanés positifs au mercure et au thiomersal. *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **115**(8), 793-796.
103. Landau-Ossondo M, Rabia N, Jos-Pelage J, Marquet LM, Isidore Y, Saint-Aime C, Martin M, Irigaray P, Belpomme D (2009) Why pesticides could be a common cause of prostate and breast cancers in the French Caribbean Island, Martinique. An overview on key mechanisms of pesticide-induced cancer. *Biomed pharmacother* **63**(6), 383-395.
104. Laugier C, Sevin C, Menard S, Maillard K (2012) Prevalence of *Parascaris equorum* infection in foals on French stud farms and first report of ivermectin-resistant P. equorum populations in France. *Veterinary parasitology* **188**(1-2), 185-189.
105. Le Menach A, Takala S, McKenzie FE, Perisse A, Harris A, Flahault A, Smith DL (2007) An elaborated feeding cycle model for reductions in vectorial capacity of night-biting mosquitoes by insecticide-treated nets. *Malaria journal* **6**, 10.
106. Le Port A, Watier L *et al.* (2011) Infections in infants during the first 12 months of life: role of placental malaria and environmental factors. *PLoS One* **6**(11), e27516.
107. Leon ME, Beane Freeman LE *et al.* (2011) AGRICOH: a consortium of agricultural cohorts. *International journal of environmental research and public health* **8**(5), 1341-1357.
108. Leux C, Guenel P (2010) Risk factors of thyroid tumors: role of environmental and occupational exposures to chemical pollutants. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* **58**(5), 359-367.
109. Levy Bencheton A, Berenger JM, Del Giudice P, Delaunay P, Pages F, Morand JJ (2011) Resurgence of bedbugs in southern France: a local problem or the tip of the iceberg? *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* **25**(5), 599-602.
110. Lindblade KA, Dotson E *et al.* (2005) Evaluation of long-lasting insecticidal nets after 2 years of household use. *Tropical medicine and international health* **10**(11), 1141-1150.
111. Loiseau H, Huchet A, Rue M, Cowppli-Bony A, Baldi I (2009) Epidémiologie des tumeurs cérébrales primitives. *Revue neurologique* **165**(8-9), 650-670.
112. Luxemburger C, Perea WA, Delmas G, Pruja C, Pecoul B, Moren A (1994) Permethrin-impregnated bed nets for the prevention of malaria in schoolchildren on the Thai-Burmese border. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* **88**(2), 155-159.
113. Malvy D, Ezzedine K, Receveur MC, Pistone T, Crevon L, Lemardeley P, Josse R (2008) Cluster of eosinophilic meningitis attributable to Angiostrongylus cantonensis infection in French policemen troop returning from the Pacific Islands. *Travel medicine and infectious disease* **6**(5), 301-304.
114. Malvy D, Pistone T, Rezvani A, Lancon F, Vatan R, Receveur MC, Durand I, Hercberg S, El Hasnaoui A (2006) Risk of malaria among French adult travellers. *Travel medicine and infectious disease* **4**(5), 259-269.
115. Marcombe S, Carron A *et al.* (2009) Reduced efficacy of pyrethroid space sprays for dengue control in an area of Martinique with pyrethroid resistance. *American journal of tropical medicine and hygiene* **80**(5), 745-751.
116. Marcombe S, Darriet F *et al.* (2011) Pyrethroid resistance reduces the efficacy of space sprays for dengue control on the island of Martinique (Caribbean). *PLoS neglected tropical diseases* **5**(6), e1202.
117. Marty P, Gari-Toussaint M, Le Fichoux Y, Gaxotte P (1994) Efficacy of ivermectin in the treatment of an epidemic of sarcoptic scabies. *Annals of tropical medicine and parasitology* **88**(4), 453.
118. Mauduit C, Florin A *et al.* (2006) Effets à long terme des perturbateurs endocriniens environnementaux sur la fertilité masculine. *Gynécologie, obstétrique et fertilité* **34**(10), 978-984.

119. Merhi M, Raynal H, Cahuzac E, Vinson F, Cravedi JP, Gamet-Payrastre L (2007) Occupational exposure to pesticides and risk of hematopoietic cancers: meta-analysis of case-control studies. *Cancer causes control* **18**(10), 1209-1226.
120. Merlin M (1999) Vaccination antipesteuse : le passé et les perspectives d'avenir. *Bulletin de la Société de pathologie exotique* **92**(5bis), 427-431.
121. Mesnage R, Clair E, Spiroux de Vendomois J, Seralini GE (2010) Two cases of birth defects overlapping Stratton-Parker syndrome after multiple pesticide exposure. *Occupational and environmental medicine* **67**(5), 359.
122. Meyer EP, Heranney D *et al.* (2011) Gestion d'une épidémie de gale aux hopitaux universitaires de Strasbourg. *Médecine et maladies infectieuses* **41**(2), 92-96.
123. Meyer G, Marjanovic Z *et al.* (2002) Comparison of low-molecular-weight heparin and warfarin for the secondary prevention of venous thromboembolism in patients with cancer: a randomized controlled study. *Archives of internal medicine* **162**(15), 1729-1735.
124. Moreau C, Loriot MA, Siguret V (2012) Les antagonistes de la vitamine K : de leur découverte à la pharmacogénétique. *Annales de biologie clinique* **70**(5), 539-551.
125. Mouchet J, Bellec C (1990) Récentes acquisitions et perspectives de l'entomologie médicale et de la lutte antivectorielle. *Annales de parasitologie humaine et comparée* **65**(Suppl 1), 107-111.
126. Multigner L, Ndong JR, Oliva A, Blanchet P (2008) Polluants environnementaux et cancer de la prostate : données épidémiologiques. *Gynécologie, obstétrique et fertilité* **36**(9), 848-856.
127. Nau JY (2012) Autisme et antibiotiques : l'affaire Montagnier (1). *Revue médicale suisse* **8**(335), 772-773.
128. Ndong JR, Blanchet P, Multigner L (2009) Pesticides et cancer de la prostate : données épidémiologiques. *Bulletin du cancer* **96**(2), 171-180.
129. Nejjari C, Tessier JF, Baldi I, Barberger-Gateau P, Dartigues JF, Salamon R (1997) Aspects épidémiologiques du vieillissement respiratoire : apport de l'enquête PAQUID. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* **45**(5), 417-428.
130. Nisse P, Deveaux M, Tellart AS, Dherbecourt V, Peucelle D, Mathieu-Nolf M (2002) Intoxications par l'aldicarbe : revue des cas survenus dans le Nord de la France entre 1998 et 2001. *Acta Clinica Belgica* **57**(1), 12-15.
131. Opinel A, Gachelin G (2004) The Rockefeller Foundation and the prevention of malaria in Corsica, 1923-1951: support given to the French parasitologist Emile Brumpt. *Parassitologia* **46**(3), 287-302.
132. Pacanowski J, Santos MD, Roux A, C LEM, Guillot J, Lavarde V, Cornet M (2005) Subcutaneous ivermectin as a safe salvage therapy in Strongyloides stercoralis hyperinfection syndrome: a case report. *American journal of tropical medicine and hygiene* **73**(1), 122-124.
133. Peyresblanques J (1976) Ergophtalmologie agricole. *Archives d'ophtalmologie* **36**(12), 849-864.
134. Pin D, Bensignor E, Carlotti DN, Cadiergues MC (2006) Localised sarcoptic mange in dogs: a retrospective study of 10 cases. *Journal of small animal practice* **47**(10), 611-614.
135. Plantegenest M, Le May C, Fabre F (2007) Landscape epidemiology of plant diseases. *Journal of the Royal Society Interface* **4**(16), 963-972.
136. Pointier JP, Jourdane J (2000) Biological control of the snail hosts of schistosomiasis in areas of low transmission: the example of the Caribbean area. *Acta tropica* **77**(1), 53-60.
137. Polyzou A, Froment MT, Masson P, Belzunces LP (1998) Absence of a protective effect of the oxime 2-PAM toward paraoxon-poisoned honey bees: acetylcholinesterase reactivation not at fault. *Toxicology and applied pharmacology* **152**(1), 184-192.
138. Pradat P, Robert-Gnansia E, Di Tanna GL, Rosano A, Lisi A, Mastroiacovo P (2003) First trimester exposure to corticosteroids and oral clefts. *Birth defects research Part A: clinical and molecular teratology* **67**(12), 968-970.
139. Prod'hon J (1998) L'onchocercose dans les pays africains en dehors de l'OCP. *Santé* **8**(1), 43-48.
140. Rachet B, Sasco AJ, Abrahamowicz M, Benyamine D (1998) Prognostic factors for mortality in nasopharyngeal cancer: accounting for time-dependence of relative risks. *International journal of epidemiology* **27**(5), 772-780.
141. Ranque S, Chippaux JP, Garcia A, Boussinesq M (2001) Follow-up of *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura* infections in children living in a community treated with ivermectin at 3-monthly intervals. *Annals of tropical medicine and parasitology* **95**(4), 389-393.
142. Richard A, Richardson S, Maccario J (1993) A three-state Markov model of Plasmodium falciparum parasitemia. *Mathematical biosciences* **117**(1-2), 283-300.
143. Royer M, Latre CM, Paul C, Mazereeuw-Hautier J (2008) La gale du nourrisson. *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **135**(12), 876-881; quiz 875.

144. Saintot M, Malaveille C, Hautefeuille A, Gerber M (2004) Interaction between genetic polymorphism of cytochrome P450-1B1 and environmental pollutants in breast cancer risk. *European journal of cancer prevention* **13**(1), 83-86.

145. Saracci R, Kogevinas M *et al.* (1991) Cancer mortality in workers exposed to chlorophenoxy herbicides and chlorophenols. *Lancet* **338**(8774), 1027-1032.

146. Sasco AJ (2003) Breast cancer and the environment. *Hormone research* **60**(Suppl 3), 50.

147. Saugeon C, Baldet T, Akogbeto M, Henry MC (2009) Le climat et la démographie peuvent-ils avoir un impact important sur le paludisme en Afrique subsaharienne dans les 20 prochaines années ? *Médecine tropicale* **69**(2), 203-207.

148. Savic RM, Mentre F, Lavielle M (2011) Implementation and evaluation of the SAEM algorithm for longitudinal ordered categorical data with an illustration in pharmacokinetics-pharmacodynamics. *American association of pharmaceutical scientists journal* **13**(1), 44-53.

149. Schneble HM, Soumare A *et al.* (2012) Antithrombotic therapy and bleeding risk in a prospective cohort study of patients with cerebral cavernous malformations. *Stroke* **43**(12), 3196-3199.

150. Shaw IC, Parker RM, Porter S, Quick MP, Lamont MH, Patel RK, Norman IM, Johnson MK (1995) Delayed neuropathy in pigs induced by isofenphos. *The veterinary record* **136**(4), 95-97.

151. Spencer S, Grant AD *et al.* (2004) Malaria in camps for internally-displaced persons in Uganda: evaluation of an insecticide-treated bednet distribution programme. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* **98**(12), 719-727.

152. Steketee RW, Sipilanyambe N, Chimumbwa J, Banda JJ, Mohamed A, Miller J, Basu S, Miti SK, Campbell CC (2008) National malaria control and scaling up for impact: the Zambia experience through 2006. *American journal of tropical medicine and hygiene* **79**(1), 45-52.

153. Strady C, Dekumyoy P, Clement-Rigolet M, Danis M, Bricaire F, Caumes E (2009) Long-term follow-up of imported gnathostomiasis shows frequent treatment failure. *American journal of tropical medicine and hygiene* **80**(1), 33-35.

154. Thonneau P (1993) Fertilité et environnement : un nouveau challenge. *Contraception, fertilité, sexualité* **21**(9), 639-641.

155. Thonneau P, Ducot B, Spira A (1993) Risk factors in men and women consulting for infertility. *International journal of fertility and menopausal studies* **38**(1), 37-43.

156. Touze JE, Debonne JM, Boutin JP (2007) Situation actuelle et perspectives de la prophylaxie du paludisme chez le voyageur et dans les forces armées. *Bulletin de l'Académie nationale de médecine* **191**(7), 1293-1302; discussion 1302-1303.

157. Touze JE, Paule P, Baudon D, Boutin JP (2001) Malaria prophylaxis in the French armed forces: evolution of concepts. *Médecine tropicale* **61**(1), 79-82.

158. Trape JF (2001) Contre : les limites des moustiquaires impregnées dans la lutte contre le paludisme en Afrique tropicale. *Bulletin de la Société de pathologie exotique* **94**(2bis), 174-179.

159. Valade JM (1999) La lutte contre le phylloxera dans le vignoble correzien. *Annales du Midi* **111**(227), 361-370.

160. Van Geertruyden JP, Colebunders R, D'Alessandro U (2009) HIV-1-infected individuals traveling to malaria endemic areas. *Journal of acquired immune deficiency syndromes* **51**(2), 234-235.

161. Viel JF (1994) La régression de Poisson en épidémiologie. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* **42**(1), 79-87.

162. Viel JF, Floret N, Deconinck E, Focant JF, De Pauw E, Cahn JY (2011) Increased risk of non-Hodgkin lymphoma and serum organochlorine concentrations among neighbors of a municipal solid waste incinerator. *Environment international* **37**(2), 449-453.

163. Viel JF, Fournier E, Danzon A (2010) Age-period-cohort modelling of non-Hodgkin's lymphoma incidence in a French region: a period effect compatible with an environmental exposure. *Environmental health* **9**, 47.

164. Vinson F, Merhi M, Baldi I, Raynal H, Gamet-Payrastre L (2011) Exposure to pesticides and risk of childhood cancer: a meta-analysis of recent epidemiological studies. *Occupational and environmental medicine* **68**(9), 694-702.

165. Wastensson G, Hagberg S, Andersson E, Johnels B, Barregard L (2006) Parkinson's disease in diphenyl-exposed workers--a causal association? *Parkinsonism and related disorders* **12**(1), 29-34.

3.3 Synthèse

Au total 43 articles ont été retenus. Les publications scientifiques rapportant les résultats d'études épidémiologiques sur le lien entre exposition aux pesticides et santé en France portent sur les trois impacts principaux suspectés de ces substances, à savoir les cancers, les troubles neurologiques et l'impact sur la reproduction et sur le développement. Leur nombre a nettement augmenté depuis les années 2000. A noter qu'il n'y a pas à ce jour de publications épidémiologiques concernant les effets respiratoires des pesticides, ou encore les effets immunologiques ou dermatologiques pour le cas français.

Même si toutes les publications retenues portent sur les expositions aux pesticides agricoles des populations, toutes n'avaient pas pour objet principal la santé des professionnels agricoles. Il s'agissait alors de mesurer l'impact des expositions aux pesticides agricoles sur la population générale, soit au travers des résidus présents dans les sols, l'alimentation ou l'eau de boisson, soit en considérant la proximité du lieu de résidence par rapport à des zones agricoles traitées. Cela est notamment le cas dans la cohorte mère-enfant Pélagie en Bretagne, et au total dans une dizaine des publications recensées. Dans ces situations, les études se sont appuyées sur des indicateurs globaux, fréquemment de type écologique, et n'ont pas eu accès à des informations directement recueillies auprès du monde agricole. Ces indicateurs ont notamment été établis à partir des données du recensement agricole, en basant la notion d'exposition sur la proportion de terres agricoles (pour une culture donnée) dans une zone géographique déterminée. C'est pourquoi on ne dispose pas dans ces études de détails sur les activités agricoles à l'origine des expositions. Il n'est alors notamment pas possible d'inférer les expositions des populations à un secteur agricole plutôt qu'à un autre.

Concernant les autres publications, pour lesquelles la santé des populations agricoles était l'objet d'étude, les informations recueillies sur les expositions sont de nature variable, et dépendent notamment des outils mis en œuvre pour collecter l'information. Quelques-unes de ces études procèdent également avec des données de nature écologique ou géographique (comme par exemple les études menées par Viel). Mais le plus souvent, les chercheurs ont eu accès aux populations agricoles pour le recueil des données d'exposition et disposaient de questionnaires complétés auprès des individus. Pourtant, l'information concernant les expositions reste fréquemment sommaire et elle est souvent déduite du calendrier professionnel des personnes interrogées, avec l'aide par exemple d'experts du monde agricole.

Quelques études ont inclus dans leurs questionnaires des items concernant le matériel de traitement, les tâches effectuées ou encore les équipements de protection individuels, sur l'hypothèse qu'ils étaient susceptibles d'impacter les expositions. Les analyses menées n'ont pourtant généralement pas pris en compte ces paramètres dans l'estimation des expositions mises en lien avec les paramètres de santé. Les discussions de ces papiers justifient ce choix en rapportant le manque de fiabilité du recueil de ces informations, le grand nombre de données manquantes concernant ces paramètres, ou encore en précisant la faible proportion d'agriculteurs portant des équipements de protection. Seules quelques études menées dans des secteurs agricoles spécifiques et ayant accès aux populations mentionnent la nature des cultures représentées dans l'étude. Il s'agissait de la viticulture en Gironde (cohorte Phytoner, 3 articles) et en Alsace (1 article), de la culture de bananes en Guadeloupe (1 article), des grandes cultures dans le Calvados (2 articles), et de l'arboriculture dans le Rhône (1 article). La définition de l'exposition repose de manière générale sur les questions concernant la réalisation de traitements sur les cultures, une seule étude (Phytoner) prend en compte les expositions résultant des réentrées dans les cultures, et aucune ne considère les traitements antiparasitaires réalisés sur les animaux d'élevage. La nature des pesticides auxquels les personnes sont exposées n'est que peu souvent renseignée : lorsque c'est le cas cela est fait soit par des questions auprès des personnes, soit par des méthodes indirectes telles que les matrices emplois-exposition ou le jugement d'experts, ou encore par la mesure de taux plasmatiques dans le cas particulier de la chlordécone aux Antilles, en raison de sa longue persistance dans les milieux. Pour les

études qui ne portaient pas sur un secteur spécifique, qui sont menées soit sur l'ensemble du territoire soit dans un groupe de départements, un large nombre des cultures est *a priori* représenté, mais ceci est peu fréquemment décrit ou pris en compte.

Au total, les études épidémiologiques françaises portant sur les effets des pesticides ne fournissent que peu de données sur les expositions aux pesticides, elles ne disposent pas de questionnaires standardisés et validés, et ne recueillent pas les paramètres susceptibles de faire varier les niveaux d'exposition entre les individus. Le métier d'« agriculteur » est généralement considéré dans sa globalité, et le type de cultures, le matériel servant au traitement, les équipements de protection individuels ne sont qu'exceptionnellement pris en considération. Seules les opérations de traitement sur cultures sont considérées comme exposantes, sans tenir compte d'autres tâches (réentrée, traitements des locaux, des cours/talus/allées, traitement des animaux d'élevage,…). Les auteurs des études soulignent fréquemment la difficulté de recueillir ces informations de manière rétrospective à partir de la mémoire des individus et l'absence de données archivées permettant la reconstitution de ces informations.

4 Revue systématique des articles scientifiques disponibles dans le domaine de l'ergonomie

4.1 Méthode de recherche et identification des références

■ Base de données
Recherche sur Scopus, Pubmed et ScienceDirect (34 références recueillies)

■ Requêtes
« (Ergonomie AND pesticides) or (ergonomics AND pesticides) AND France » dans Scopus et Pubmed
« Ergonomics AND pesticides AND France » dans ScienceDirect (full text)

■ Types d'études retenues
Toutes les études rapportant des données de mesure d'exposition aux pesticides des travailleurs agricoles français, qu'elles soient de nature métrologique (peau, voies respiratoires) ou bio-métrologique (urines, plasma, autres matrices biologiques). Les études ne comportant que des données concernant la contamination des milieux (eau, air, sol) ou l'alimentation n'ont pas été retenues.

■ Types de population d'étude
Les populations retenues sont les opérateurs et les travailleurs potentiellement exposés aux pesticides.

■ Types d'exposition analysés
Toutes les expositions aux produits pesticides ont été prises en compte :
- l'exposition des opérateurs par inhalation et par contact lors des différentes phases de manipulation des produits i.e. la préparation de la bouillie, le traitement, le nettoyage du matériel et sa réparation,
- l'exposition des travailleurs lors des contacts avec la végétation, par exemple lors de phases de réentrée.

■ Types de produit
Tous les types de pesticides lorsque ces produits sont utilisés pour les cultures, l'élevage, les bâtiments, la protection des semences, etc.).

■ Champ géographique
France entière, y compris Dom et Com.

■ Sélection des études retenues
La sélection sur les résumés s'est faite en appliquant les critères d'inclusion et d'exclusion de la grille du GT
Seuls 4 articles ont été conservés.

■ Etudes mises de côté pour traiter du contexte
Parmi les références ne répondant pas à tous les critères d'inclusion certaines ont été mises de côté pour traiter du contexte et pour alimenter la discussion.

Au total, 12 articles ont été retenus après sélection des résumés : 4 articles identifiés avec les recherches dans Scopus, Pubmed et ScienceDirect, auxquels ont été ajoutés des articles déjà connus par les experts du GT non référencés dans les bases de données interrogées. Les autres articles ne relevaient pas de l'ergonomie et/ou n'abordaient pas la question spécifique des pesticides et/ou ne traitaient pas de la situation française.

4.2 Lecture et analyse

4.2.1 Liste des références retenues

9 références répondant à tous les critères d'inclusion

1. Baldi I, Lebailly P, Jean S, Rougetet L, Dulaurent S, Marquet P (2006) Pesticide contamination of workers in vineyards in France. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **16**(2), 115-124.
2. Dupupet JL, Adjemian A, Grillet JP, Garnier R (2010) Etude d'ergoexpologie aux fongicides dithiocarbamates auprès de professionnels de trois secteurs agricoles. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **71**(4), 638-643.

3. Garrigou A, Baldi I, Dubuc P (2008) Apports de l'ergotoxicologie à l'évaluation de l'efficacité réelle des EPI devant protéger du risque phytosanitaire : de l'analyse de la contamination au processus collectif d'alerte. *Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé* **10**(1).
4. Garrigou A, Baldi I, Jackson M (2012) The use of pesticides in French viticulture: A badly controlled technology transfer. *Work* **41**(Suppl 1), 19-25.
5. Garrigou A, Baldi I, Le Frious P, Anselm R, Vallier M (2011) Ergonomics contribution to chemical risks prevention: An ergotoxicological investigation of the effectiveness of coverall against plant pest risk in viticulture. *Applied ergonomics* **42**(2), 321-330.
6. Lacroix D, Richardson J, Grimbuhler S Concevoir des pulvérisateurs pour réduire l'exposition aux pesticides chez les agriculteurs : intervention dans le vignoble. In '48ème congrès de la SELF', 2013, Paris,
7. Lambert M, Richardson J, Grimbuhler S (2012) Pesticide exposure and sprayer's task goals: Comparison between vineyards and greenhouses. *Work* **41**(Suppl 1), 4995-5002.
8. Mohammed-Brahim B, Garrigou A (2009) Une approche critique du modèle dominant de prévention du risque chimique. L'apport de l'ergotoxicologie. *Activités* **6**(1), 49-67.
9. Veiga M, Duarte F, Meirelles L, Garrigou A, Baldi I (2007) A contaminação por agrotóxicos e os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) [Contamination by pesticides and Personal Protective Equipment (PPE)]. *Revista brasileira de saúde ocupacional* **32**(116), 57-68.

3 références ne fournissant pas de données sur les expositions aux pesticides mais donnant des informations de contexte sur les approches ergonomiques en agriculture

1. Béguin P, Pueyo V (2011) Quelle place au travail des agriculteurs dans la fabrication d'une agriculture durable ? *Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé* **13**(1).
2. Cerf M, Magne A (2007) Comment les agriculteurs mobilisent-ils des interventions de développement ? *Activités* **4**(1), 112-122.
3. Pueyo V, Zara-Meylan V (2012) Impacts d'outils de gestion sur la conduite de cultures en pépinière. *Activités* **9**(1), 1-20.

4.2.2 Contenu et analyse

Baldi I, Lebailly P, Jean S, Rougetet L, Dulaurent S, Marquet P (2006) Pesticide contamination of workers in vineyards in France. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **16**(2), 115-124.

Cet article, pertinent répondant complètement aux critères d'inclusion, a été analysé dans la section métrologie (2).

Dupupet JL, Adjemian A, Grillet JP, Garnier R (2010) Etude d'ergoexpologie aux fongicides dithiocarbamates auprès de professionnels de trois secteurs agricoles. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **71**(4), 638-643.

Cet article, pertinent répondant complètement aux critères d'inclusion, a été analysé dans la section métrologie (2).

Garrigou A, Baldi I, Dubuc P (2008) Apports de l'ergotoxicologie à l'évaluation de l'efficacité réelle des EPI devant protéger du risque phytosanitaire : de l'analyse de la contamination au processus collectif d'alerte. *Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé* **10**(1).

Garrigou A, Baldi I, Le Frious P, Anselm R, Vallier M (2011) Ergonomics contribution to chemical risks prevention: An ergotoxicological investigation of the effectiveness of coverall against plant pest risk in viticulture. *Applied ergonomics* **42**(2), 321-330.

Contexte

Ces articles traitent de l'efficacité des combinaisons de protection dans la viticulture française.

Objectifs

L'objectif de ces articles est d'évaluer l'efficacité des combinaisons qui ont été proposées par les institutions de prévention pour protéger les agriculteurs des risques liés à l'usage des pesticides.

Méthodologie

La méthodologie proposée est l'ergotoxicologie, qui articule analyse de l'activité en situation réelle et mesures de contamination cutanée par les pesticides.

Lieux

France

Résultats

Les résultats font un lien avec ceux de l'étude Pestexpo. Cette étude avait caractérisé la contamination cutanée par les pesticides des viticulteurs de la Gironde. La comparaison des résultats portant sur des viticulteurs qui se protégeaient et d'autres pas, avait montré que globalement les personnes non protégées étaient moins contaminées pour les tâches de traitement et de nettoyage. Partant de cette contradiction forte, les auteurs ont proposé différentes hypothèses explicatives. Elles ont porté sur : une diversité de savoir-faire individuel et collectif de prudence, les modalités de l'organisation des phases de préparation des activités, les différentes formes de contamination (directe et indirecte) et de précontamination, les représentations des risques avec le mythe de la surprotection liée au port des équipements de protection, le manque de conseil sur les pratiques de nettoyage et de stockage des EPI, et enfin sur un déficit de prise en compte par les concepteurs de matériel des besoins des viticulteurs. A ces hypothèses prospectives s'est rajoutée celle de la faible résistance des combinaisons à la perméation des pesticides. Les auteurs se sont alors concentrés sur cette dernière hypothèse. Ils ont fait la démonstration qu'en fait les combinaisons destinées à l'agriculture étaient des combinaisons *« importées »* de l'industrie, qui n'avaient pas été testées avec les matières actives des pesticides. Les auteurs distinguent alors la résistance à la pénétration des pesticides au travers des combinaisons (passage au niveau macro-moléculaire) et à la perméation (passage au niveau micro-moléculaire). Plus précisément, il est montré que les combinaisons traditionnellement conseillées par les institutions de prévention n'avaient pas été testées du point de vue de la résistance à la perméation des pesticides, ce qui explique des migrations parfois en moins de 10 min au travers des combinaisons. Le deuxième article s'appuie sur des résultats de résistance à la perméation et décrit les dysfonctionnements organisationnels qui ont pu conduire à une telle situation.

Sur ces bases, le premier article propose une lecture juridique des responsabilités engagées qui portent sur les fabricants, les organismes de notification et les acteurs de la bonne application des procédures complémentaires de certification.

Enfin, les auteurs décrivent dans le premier article le processus de *« lanceurs d'alerte »* qu'ils ont alimenté et qui a mobilisé le ministère du travail et l'Afsset. Ce processus a conduit à des interdictions de commercialisation de certaines combinaisons de protection.

Commentaires

Il est à noter que le problème soulevé de la résistance à la perméation peut concerner d'autres polluants que les pesticides.

Texte pertinent répondant complètement aux critères d'inclusion

---

Garrigou A, Baldi I, Jackson M (2012) The use of pesticides in French viticulture: A badly controlled technology transfer. *Work* **41**(Suppl 1), 19-25.

Contexte

Dans cet article les auteurs discutent de l'usage des pesticides qui est une des techniques mises en œuvre dans l'agriculture moderne et en particulier dans le cas de formes d'agriculture productiviste. Ils rappellent que les risques pour l'environnement et pour la santé des agriculteurs associés à l'usage des pesticides commencent à être débattus dans les pays occidentaux depuis une dizaine d'années. En effet des connaissances récentes en épidémiologie, en toxicologie et en ergotoxicologie ont clairement identifié des atteintes à la santé des agriculteurs (Cancers, maladies neuro dégénératives et troubles de la reproduction) de même que des failles dans les systèmes de prévention de ces risques.

Objectifs

Les objectifs de cette publication sont de discuter des risques associés à l'usage des pesticides dans la viticulture française. Cette discussion est développée à partir d'une approche anthropologique (Wisner, 1997) et d'une approche nourrie par l'ergotoxicologie (Garrigou, 2011) appliquée à la viticulture française. L'usage des pesticides dans la viticulture française est abordé comme un transfert de technologie.

Méthodologie

La démarche proposée par les auteurs est de faire une synthèse de différents résultats d'études qu'ils ont menées et de les articuler avec d'autres analyses existantes. Cela mobilise des démarches en ergo-toxicologie, en ergonomie de même qu'en fiabilité organisationnelle. Il s'agit d'une approche critique des différents niveaux du système de prévention français.

Lieux

France

Résultats

Les résultats montrent que ce transfert de technologie est mal contrôlé par le système de prévention. Sont discutées les limites du processus de mise sur le marché des pesticides, de l'efficacité de la filtration des cabines, de l'efficacité des combinaisons de protection, de même que des approches classiques de formation au risque pesticide. Les auteurs développent aussi les enjeux de mener des analyses qui prennent en compte l'activité réelle des agriculteurs en situation d'usage des pesticides, de même que l'analyse en situation réelle de l'efficacité des différentes barrières de prévention ou de protection.

Enfin, sur ces bases des perspectives sont proposées pour discuter des risques liés à l'usage des pesticides dans le contexte de la reconfiguration de l'agriculture mondiale

Texte pertinent répondant complètement aux critères d'inclusion

---

Lacroix D, Richardson J, Grimbuhler S Concevoir des pulvérisateurs pour réduire l'exposition aux pesticides chez les agriculteurs : intervention dans le vignoble. In '48ème congrès de la SELF', 2013, Paris,

Contexte

Cette étude s'inscrit dans un contexte de préoccupations concernant l'exposition des agriculteurs aux produits phytopharmaceutiques utilisés pour protéger les cultures des organismes nuisibles.

Objectifs

Ce projet cherche à caractériser les expositions potentielles par voie cutanée et inhalation lors de la réalisation des traitements par l'intermédiaire de machines agricoles équipées de pulvérisateurs.

Méthodologie

L'étude s'est focalisée sur l'activité de 7 viticulteurs au cours de différentes phases de travail : préparation, traitement, lavage.

Lieux

France

Résultats

L'analyse des entretiens et des observations réalisées permet d'établir des liens entre les phases d'activité et une utilisation plus importante de certaines fonctions des machines. La compréhension de l'activité des viticulteurs a permis d'établir des recommandations pour la conception des appareils agricoles. Ces repères tiennent compte de la réglementation et de l'activité mise en œuvre par les agriculteurs pour assurer les traitements afin de réduire les expositions. Dans le contexte actuel, les enjeux d'accompagnement des concepteurs dans le but d'intégrer des exigences impactant la préservation de la santé sont importants.

Texte pertinent répondant complètement aux critères d'inclusion

---

Lambert M, Richardson J, Grimbuhler S (2012) Pesticide exposure and sprayer's task goals: Comparison between vineyards and greenhouses. *Work* **41**(Suppl 1), 4995-5002.

Contexte

Cet article décrit les contradictions auxquelles les agriculteurs sont confrontés dans un contexte général de prise de conscience des risques liés à l'utilisation de produits phytosanitaires. En effet, ils sont amenés à prendre en compte les contraintes liées à la productivité mais aussi celles concernant la préservation de la santé et de l'environnement.

Objectifs

L'objectif de l'étude est de mieux comprendre les facteurs à l'origine d'expositions aux produits phytosanitaires dans des cultures différentes. Une attention particulière est donnée aux dimensions physique et cognitive mobilisées par les viticulteurs lors des activités de traitement avec des produits phytosanitaires.

Méthodologie

Deux situations de mise en œuvre de produits phytosanitaires ont été étudiées : lors de traitements en serres ou dans les vignobles. 7 opérateurs travaillant dans les vignobles et 5 opérateurs travaillant dans des serres ont été observés puis interviewés.

Lieux

France

Résultats

Les résultats concernent les serres et la viticulture. Ils confirment une partie des informations disponibles dans la littérature. Il en ressort que les stratégies opératoires découlant des objectifs et des contraintes reposant sur les opérateurs, peuvent entrainer des compromis source d'exposition dans la réalisation du traitement.

Des facteurs communs aux deux activités sont identifiés : les nombreux contacts avec des surfaces souillées tout au long des phases de l'activité, les contraintes posturales (maintien du bras en extension, flexion de l'avant-bras, etc.) sont importantes et en particulier en ce qui concerne le travail dans les serres. Des compromis pour « s'économiser » vis-à-vis de la pénibilité sont ainsi réalisés, ce qui peut amener par exemple le travailleur à rapprocher le pistolet de pulvérisation de son corps, ce qui augmente les contaminations. Il est noté que dans les serres, les contraintes environnementales (température, humidité, etc.) sont fortes.

Dans les deux cas, la pression temporelle des activités apparaît comme un facteur de contamination, de même que la gestion des incidents.

Texte pertinent répondant complètement aux critères d'inclusion

Mohammed-Brahim B, Garrigou A (2009) Une approche critique du modèle dominant de prévention du risque chimique. L'apport de l'ergotoxicologie. *Activités* **6**(1), 49-67.

Contexte

Cet article fait un état des lieux des connaissances développées en ergotoxicologie.

Objectif

L'objectif de ce texte est de présenter une synthèse des travaux existants en ergotoxicologie depuis le milieu des années 80 jusqu'en 2009.

Méthodologie

Ce texte est basé sur une revue de littérature et d'études en ergotoxicologie. Cela intègre des analyses de l'activité réalisées avec une démarche en ergonomie, mais aussi des analyses en hygiène industrielle, en physiologie du travail ou en fiabilité organisationnelle.

Lieux

France

Résultats

Ce travail de synthèse permet de rappeler l'histoire du développement de l'ergo toxicologie dès le milieu des années 80. Le modèle classique de la prévention du risque chimique est présenté. Il repose sur les apports de la toxicologie industrielle, de la médecine du travail et de la prévention. Ce modèle est qualifié de modèle par écrans. Dans un deuxième temps les limites de ce modèle sont discutées. Par la suite les derniers développements conceptuels et méthodologiques de l'ergotoxicologie sont présentés. Ils concernent le secteur industriel (chimie, nautisme, métallurgie, le bâtiment (retrait d'amiante) mais aussi l'agriculture. La question de l'exposition aux pesticides occupe une place privilégiée et ce dès le début de l'ergotoxicologie, avec en particulier la présentation des travaux initiés par Alain Wisner et Laerte Sznelwar.

Texte pertinent répondant complètement aux critères d'inclusion

---

Veiga M, Duarte F, Meirelles L, Garrigou A, Baldi I (2007) A contaminação por agrotóxicos e os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) [Contamination by pesticides and Personal Protective Equipment (PPE)]. *Revista brasileira de saúde ocupacional* **32**(116), 57-68.

Contexte

Cet article propose une synthèse des travaux développés au Brésil et en France en matière d'exposition des agriculteurs aux pesticides.

Objectifs

Les objectifs poursuivis par les auteurs brésiliens et français sont de discuter des limites de l'efficacité des EPI sensés protéger les agriculteurs des pesticides.

Méthodologie

Les méthodologies mises en œuvre sont issues de la santé publique, de l'hygiène industrielle et de l'ergotoxicologie.

Lieux

Brésil et France

Résultats

Les résultats sont basés sur des études de cas portant sur la culture de la tomate et de la canne à sucre au Brésil et la viticulture en France. Les auteurs montrent que les EPI ne protègent pas totalement des pesticides, qu'ils peuvent être source de migration de la contamination et qu'ils génèrent d'autres risques. Ces risques concernent en particulier la pénibilité liée à la thermo-régulation dans un environnement chaud et souvent humide. Cela concerne bien sûr le Brésil mais aussi la France métropolitaine comme ultra-marine. Les EPI sont alors discutés du point de vue de leurs limites dans des usages réels. Les auteurs proposent alors que les EPI soient considérés comme des révélateurs de dysfonctionnements dans la conception des situations de travail mais aussi la conception des technologies qui font appel aux pesticides.

Texte pertinent répondant complètement aux critères d'inclusion

---

Béguin P, Pueyo V (2011) Quelle place au travail des agriculteurs dans la fabrication d'une agriculture durable ? *Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé* **13**(1).

Contexte

Les besoins de production du secteur agricole sont en augmentation alors que ses ressources s'amenuisent. En effet, les ressources des écosystèmes et le nombre de travailleurs agricoles sont en diminution. Parallèlement, on constate une dégradation des conditions de travail des agriculteurs.

Objectifs

Cet article cherche à prendre en compte l'activité des opérateurs dans la conception de situations de travail.

Lieux

France

Méthodologie

Ce texte s'appuie sur une synthèse bibliographique

Résultats

Le texte montre qu'afin de répondre aux nécessités d'augmentation de production, les marges de manœuvre des agriculteurs sont réduites au minimum en impactant les conditions de réalisation du travail. Les enjeux actuels sont d'inverser la tendance et de redonner sa place au travail en partant des acquis de l'ergonomie pour construire une agriculture durable. Ce processus de conception innovante s'appuierait alors sur trois étapes : le développement de connaissances sur les usages et les activités qui seraient utiles pour les concepteurs, l'élaboration d'objets intermédiaires de la conception (plans, maquettes, prototypes, etc.) et des mises en situation ou des simulations qui permettraient aux utilisateurs et aux opérateurs de développer leurs connaissances et savoir-faire.

Ce texte concerne l'agriculture en France et l'ergonomie et aborde de manière très générale les pesticides.

Cerf M, Magne A (2007) Comment les agriculteurs mobilisent-ils des interventions de développement ? *Activités* **4**(1), 112-122.

Contexte

Alors que le nombre d'études sur le conseil en agriculture est en augmentation, les contraintes et les ressources pour l'activité des conseillers lors des interactions avec les agriculteurs ne sont pas analysées.

Objectifs

Dans ce contexte, l'étude vise à comprendre comment le recours à ces ressources permet le développement de l'activité des agriculteurs.

Méthodologie

L'analyse s'est focalisée sur les ressources informationnelles exploitées par 30 éleveurs bovins allaitants. Des observations longitudinales dans les exploitations de 9 éleveurs à différentes périodes de l'année ont été réalisées.

Lieux

France

Résultats

Les résultats montrent la diversité des usages des ressources informationnelles à disponibilité des éleveurs. On constate que le recours aux conseils et leur mise en œuvre dépend de plusieurs facteurs internes à l'éleveur et au système d'action dans lequel il évolue. Des recherches supplémentaires doivent permettre de comprendre comment les conseillers intègrent la spécificité des besoins des éleveurs.

Ce texte concerne l'agriculture en France et l'ergonomie et pas spécifiquement les pesticides.

Pueyo V, Zara-Meylan V (2012) Impacts d'outils de gestion sur la conduite de cultures en pépinière. *Activités* **9**(1), 1-20.

Contexte

L'étude s'intéresse à l'utilisation d'outils ayant pour objectif de rationaliser le travail, en contrôlant la performance du système de production et des salariés.

Objectifs

L'objectif est de comprendre dans quelle mesure la mise en œuvre de telles démarches impacte la qualité, la production, la santé et le sens du travail.

Lieux

L'étude se déroule dans une pépinière française de 24 salariés.

Méthodologie

Une analyse diachronique basée sur des entretiens et une analyse documentaire, couplée à de l'analyse de l'activité a permis de souligner les paradoxes de cette rationalisation.

Résultats

L'étude a montré que des prescriptions élaborées de façon déconnectée des situations de travail ne permettent pas de tenir compte des caractéristiques et des exigences du travail. Des effets négatifs sur la qualité des

produits, la santé des opérateurs et le développement de l'entreprise se font alors ressentir. Cette étude met en lumière les dérives possibles résultant de nouvelles formes d'organisation du travail. Des résultats similaires pourraient se retrouver dans d'autres secteurs d'activité.

Ce texte concerne l'agriculture en France et l'ergonomie et aborde de manière générale les pesticides.

4.2.3 Liste des références rejetées

1. (1974a) Ergonomics and navigation: Joint meeting between the Royal Institute of Navigation and the Ergonomics Research Society. 1 May, 1974, at the Royal Institution of Naval Architects, London. *Applied ergonomics* **5**(3), 178.
2. (1974b) Imperial College, London, 6–7 February, 1974. *Applied ergonomics* **5**(3), 177-178.
3. (1974c) Occupational accidents and diseases: National Industrial Safety Organization, Dublin, 20–25 May, 1974. *Applied ergonomics* **5**(3), 178.
4. (1978a) Disappointing farm safety figures in 1977. *Applied ergonomics* **9**(4), 251.
5. (1978b) European industrial safety equiptment market. *Applied ergonomics* **9**(4), 251.
6. (1978c) New chair range. *Applied ergonomics* **9**(4), 251.
7. (1978d) Vibration injuries seminar series. *Applied ergonomics* **9**(4), 251.
8. (1979) News. *Applied ergonomics* **10**(1), 56-63.
9. (1982) Planning-board gives continuous control. *Applied ergonomics* **13**(2), 154.
10. (1990) News. *Applied ergonomics* **21**(3), 261-262.
11. (2004) Chapter 19: Medical therapy. In 'Low back and neck pain (third edition).' (Eds GB David, M.D, WW Sam and MB Scott D. Boden) pp. 771-849. (W.B. Saunders: Philadelphia)
12. (2005a) References, Part 1. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 1-50. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
13. (2005b) References, Part 2. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 51-100. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
14. (2005c) References, Part 3. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 101-150. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
15. (2005d) References, Part 4. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 151-200. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
16. (2005e) References, Part 8. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 352-400. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
17. Brennan J (1997) Selection of data from the mass of information. *Library acquisitions: practice and theory* **21**(3), 303-317.
18. Callejón-Ferre AJ, Pérez-Alonso J, Carreño-Ortega A, Velázquez-Martí B (2011) Indices of ergonomic-psycholsociological workplace quality in the greenhouses of Almería (Spain): Crops of cucumbers, peppers, aubergines and melons. *Safety science* **49**(5), 746-750.
19. Gayet L, Picault N *et al.* (2006) Transport of antimony salts by Arabidopsis thaliana protoplasts over-expressing the human multidrug resistance-associated protein 1 (MRP1/ABCC1). *FEBS Letters* **580**(30), 6891-6897.
20. Hérouet C, Esdaile DJ, Mallyon BA, Debruyne E, Schulz A, Currier T, Hendrickx K, van der Klis R-J, Rouan D (2005) Safety evaluation of the phosphinothricin acetyltransferase proteins encoded by the pat and bar sequences that confer tolerance to glufosinate-ammonium herbicide in transgenic plants. *Regulatory toxicology and pharmacology* **41**(2), 134-149.
21. Kumar A, Mohan D, Mahajan P (1998) Studies on tractor related injuries in Northern India. *Accident analysis and prevention* **30**(1), 53-60.
22. Lacomblez M, Bellemare M, Chatigny C, Delgoulet C, Re A, Trudel L, Vasconcelos R (2007) Ergonomic analysis of work activity and training: basic paradigm, evolutions and challenges. In 'Meeting diversity in ergonomics.' pp. 129-142. (Elsevier Science Ltd: Oxford)
23. Mayhorn CB, McLaughlin AC (2014) Warning the world of extreme events: A global perspective on risk communication for natural and technological disaster. *Safety science* **61**, 43-50.
24. Nachon F, Nicolet Y, Viguié N, Masson P, Fontecilla-Camps JC, Lockridge O (2002) Engineering of a monomeric and low-glycosylated form of human butyrylcholinesterase. *European journal of biochemistry* **269**(2), 630-637.
25. Niu S (2010) Ergonomics and occupational safety and health: an ILO perspective. *Applied ergonomics* **41**(6), 744-753.

26. Rajkowski KM (1990) Comparison of graphical procedures for estimating the intrinsic molar fluorescence of protein-bound drugs for drug-binding studies: A reevaluation of existing plots and introduction of two inverse hyperbolic plots. *Biochemical pharmacology* **39**(5), 895-900.
27. Riba G, Chupeau Y (2001) Genetically modified plants: the stakes. *Cellular and molecular biology* **47**(8), 1319-1328.
28. Rippert P, Scimemi C, Dubald M, Matringe M (2004) Engineering plant shikimate pathway for production of tocotrienol and improving herbicide resistance. *Plant physiology* **134**(1), 92-100.
29. Rother HA (2008) South African farm workers' interpretation of risk assessment data expressed as pictograms on pesticide labels. *Environmental research* **108**(3), 419-427.
30. Shahnavaz H, Meshkati N (1989) Preface. *International journal of industrial ergonomics* **4**(2), 87-89.

4.3 Synthèse

Après analyse des articles recensés en ergonomie, seuls 9 articles ont été classés « pertinents », c'est-à-dire répondant à tous les critères d'inclusion de la revue systématique.

Il est important de rappeler que l'objectif de l'ergonomie est l'adaptation du travail à l'homme. L'ergonomie contribue alors, par la mise en œuvre de connaissances scientifiques relatives à l'homme au travail et aux sciences de l'ingénieur, à la conception d'outils, de dispositifs techniques, d'organisations afin qu'ils puissent être utilisés par le plus grand nombre avec le maximum de confort, de sécurité et d'efficacité. Les processus de construction et de préservation de la santé par les opérateurs eux-mêmes occupent donc une place importante dans les recherches en ergonomie. Depuis une vingtaine d'années, les thématiques de recherche en ergonomie ont été fortement orientées vers les problématiques de conception de systèmes industriels, d'espaces de travail, d'organisation du travail et d'interfaces dites homme/machine. Cela s'explique par une forte demande des industriels et des organisations en la matière.

Ce faisant, les méthodes produites par l'ergonomie mobilisent différents niveaux et différentes techniques :

- analyse des organisations et des process de production ;
- entretiens (individuels ou collectifs) ;
- observations d'activités individuelles comme collectives dans des situations normales de travail, ou perturbées par des incidents ou des événements imprévus ;
- mesures (d'observables de l'activité en termes de fréquence d'occurrence et de durée cumulée (par exemple de types de posture), indicateurs physiologiques (fréquence cardiaque, température cutanée, électromyographie, etc.), indicateurs biomécaniques, ambiances physiques (température, hygrométrie, etc.), atmosphères de travail (concentration en COV, en particules de tailles variables, etc.)) ;
- auto-confrontations (présentation de séquences vidéos de l'activité à la personne observée pour recueillir ses motifs d'action et ses représentations. Ces séquences vidéos peuvent être synchronisées à des mesures. Ces auto-confrontations peuvent aussi être « croisées », c'est-à-dire présentées à un collectif de travailleurs, afin d'accéder aux représentations collectives).

L'objectif est alors d'identifier les déterminants des situations qui peuvent porter atteinte à la santé des travailleurs. Ces déterminants peuvent concerner la conception technique (process, équipements de travail, équipements de protection, produits utilisés, etc.), l'organisation du travail (composition des équipes, répartition du travail, élaboration des procédures de travail comme de sécurité, formations proposées aux travailleurs, modalités de conception ou de maintenance, etc.) et les caractéristiques des travailleurs (formations reçues, savoir-faire et expérience, antécédents médicaux, etc.).

Les méthodes classiques de l'ergonomie sont très efficaces pour aborder des atteintes à la santé visibles à court ou moyen termes. Par contre, elles sont plus en difficulté lorsqu'il s'agit

de risques à effet différé, pas toujours directement mesurables, comme c'est le cas pour les pesticides, d'où les enjeux des apports transdisciplinaires.

L'analyse des différents articles présentés ci-dessus permet d'identifier des apports de l'ergonomie à la compréhension des expositions aux pesticides dans l'agriculture en France.

- Le fait que la prévention a longtemps privilégié le port d'équipement de protection et la formation, au détriment des actions sur la conception du matériel et sur l'organisation. On peut noter en particulier une déficience en termes de prise en compte des besoins des agriculteurs par les concepteurs de matériels, comme une évaluation insuffisante de l'efficacité dans des situations réelles des solutions techniques (matériel comme dispositifs de protection), comme de formation (Garrigou *et al.*, 2008; Garrigou *et al.*, 2012; Garrigou *et al.*, 2011; Lacroix *et al.*, 2013; Mohammed-Brahim et Garrigou, 2009).
- La différence entre la contamination directe (au moment de la manipulation de pesticides) et indirecte (toutes les phases de contact du corps et en particulier des mains avec des surfaces préalablement contaminées par des pesticides). De plus, la fréquence des situations de contamination indirecte est largement sous-estimée. Il est à noter que les agriculteurs se représentent principalement le risque de contamination par la voie respiratoire, au détriment de la voie cutanée. Des mesures démontrent que la voie cutanée représente parfois plus de 90 % de la contamination (Baldi *et al.*, 2006; Garrigou *et al.*, 2011).
- Des combinaisons longtemps recommandées par les préventeurs et leurs institutions n'avaient pas été testées du point de vue de leur résistance à la perméation des pesticides ; ce qui explique un passage rapide (moins de 10 min, pour certains pesticides au travers des matériaux qui constituent les combinaisons) (Garrigou *et al.*, 2011). Il est important de rappeler qu'il n'existe pas de combinaison générique qui pourrait protéger de tous les pesticides. Le choix de la combinaison doit se discuter au cas par cas en fonction des pesticides utilisés. Cela nécessite alors de disposer des informations techniques de résistance des matériaux aux pesticides concernés, ce qui n'est pas toujours disponible.
- Lambert *et al.* (2012) et Veiga *et al.* (2007) montrent les difficultés liées au port des équipements de protection, en termes de gênes et en termes de pénibilité physique (en particulier sur-coût cardiaque lié à la thermorégulation).
- L'importance de ne pas se focaliser uniquement sur le risque chimique pour comprendre les situations de contamination. En effet, elles sont le résultat d'interactions entre des déterminants de natures variées : organisation du travail, pénibilité, gestion des aléas, pression temporelle, adaptation du matériel et de l'organisation aux variabilités des activités, expérience des travailleurs, etc. (Mohammed-Brahim et Garrigou, 2009).
- L'enjeu de l'analyse des représentations du risque pour comprendre les choix et les compromis qui sont réalisés par les agriculteurs et ainsi faire face à des contraintes non compatibles (Mohammed-Brahim et Garrigou, 2009).
- Enfin, à partir des discussions proposées par Garrigou *et al.* (2008) et Mohammed-Brahim et Garrigou (2009), on peut soulever l'enjeu de rendre les agriculteurs acteurs de leur propre prévention et pas seulement des cibles de la prévention comme cela a été souvent le cas.

Tableau 3 : Principaux résultats des études retenues en ergotoxicologie

1. Référence	2. Type d'étude	3. Population exposée / produit	4. Statut de l'exposition aux pesticides dans l'étude (problématique)	5. Principaux résultats
Baldi *et al.* (2006)	Epidémiologie de terrain afin d'analyser les contaminations réelles lors d'activité de traitement	Viticulteurs/fongicides	Au cœur de la problématique pour ce qui concerne les phases de préparation, de traitement et de nettoyage	Cette étude met en évidence des niveaux de contamination cutanée élevés. Il apparaît aussi que les personnes protégées peuvent dans certains cas être plus contaminées que les non protégées.
Dupupet *et al.* (2010)	Hygiène industrielle et biométrologie	Culture de la pomme de terre, viticulture et horticulture/Fongicides	L'exposition est abordée à partir de mesures biométrologiques	Met en évidence l'efficacité du masque lors de l'usage de formulation en poudres
Garrigou *et al.* (2008) Garrigou *et al.* (2011)	Ergonomie, ergotoxicologie et épidémiologie de terrain	Viticulteurs/fongicides	Ce texte présente la démarche qui a conduit à lancer l'alerte concernant la non-résistance des combinaisons destinées à la protection des pesticides à la perméation de ces derniers Sur la base des résultats de l'étude Pestexpo, sont discutées les explications du fait que les agriculteurs protégés sont globalement plus contaminés que ceux qui ne le sont pas.	Ce texte propose une discussion de l'efficacité des combinaisons devant protéger des pesticides Ce travail fait apparaître le fait que les combinaisons jusqu'alors recommandées n'avaient pas été testées du point de vue de la résistance à la perméation.
Garrigou *et al.* (2012)	Ergonomie	Résultats issus de la viticulture/fongicides	L'usage des pesticides en France est discuté sous la forme d'un transfert de technologie mal maîtrisé	Questionnement de l'efficacité de la conception technique (y compris les EPI) et organisationnelle en ce qui concerne les activités d'usage des pesticides.

1. Référence	2. Type d'étude	3. Population exposée / produit	4. Statut de l'exposition aux pesticides dans l'étude (problématique)	5. Principaux résultats
Lacroix *et al.* (2013)	Ergonomie	Viticulture	Cette étude s'inscrit dans un contexte de préoccupations concernant l'exposition des agriculteurs aux produits phytopharmaceutiques utilisés pour protéger les cultures des organismes nuisibles.	L'analyse des entretiens et des observations réalisées permet d'établir des liens entre les phases d'activité et une utilisation plus importante de certaines fonctions des machines.
Lambert *et al.* (2012)	Ergonomie et hygiène industrielle	Serre	Ce texte présente une analyse des déterminants des situations d'exposition lors d'activité de traitement dans des serres.	Analyse des relations entre contacts cutanés et niveaux de contamination
Mohammed-Brahim et Garrigou (2009)	Ergonomie et ergotoxicologie		Ce texte présente les limites des pratiques classiques de prévention du risque chimique et les apports de l'ergotoxicologie.	Ce texte propose un point conceptuel et méthodologique en ergotoxicologie
Veiga *et al.* (2007)	Ergonomie	Canne à sucre, maraichage, viticulture	Ce texte propose une articulation entre les problématiques d'exposition aux pesticides au Brésil et en France.	Il faite de la question de l'efficacité des combinaisons dans des contextes d'utilisation très différents. La pénibilité liée au port des combinaisons est discutée.

5 Revue systématique des articles scientifiques disponibles dans le domaine des sciences humaines et sociales dont l'économie

5.1 Méthode de recherche et identification des références

- Bases de données

Recherche sur Cairn, sur l'ensemble (Socindex + International Political Science Abstracts + Political Science Complete + Historical Abstract) et sur Econlit

- Requêtes

Elles ont été extrêmement simples et peu sélectives permettant de faire remonter le maximum d'information, quelle que soit la façon dont seraient décrites les expositions et les personnes concernées.

- Types d'études retenues

La sélection sur les résumés s'est faite en appliquant les critères d'inclusion et d'exclusion détaillés en introduction.

Lorsque le titre et le résumé n'étaient pas suffisants pour décider si la question des expositions était explicitement traitée, alors l'article a été lu.

- Etudes mises de côté pour traiter du contexte

Parmi les références ne répondant pas à tous les critères d'inclusion certaines ont été mises de côté pour traiter du contexte et pour alimenter la discussion, par exemple lorsqu'elles traitent directement d'interventions visant à réduire l'usage des pesticides sans que cela soit associé à un objectif de sécurité au travail pour les personnes ayant une activité agricole. Mais les références traitant des intrants de façon globale (incluant également engrais, semences, etc.) sans traiter des pesticides de façon spécifique n'ont pas été retenues dans ce groupe.

- Information prise en compte dans les articles

Les analyses portant sur la description des expositions, leurs déterminants (contexte économique, aversion au risque, conseil…), éventuellement leurs dimensions économiques (coûts de santé…) et les informations permettant de juger de l'efficacité d'interventions visant à réduire l'exposition aux pesticides ou de concevoir de nouvelles formes de prévention.

- Résultats

Interrogation février et mars 2013

Recherche sur la base Cairn (Périodiques scientifiques). Requête [pesticides AND santé], full text, 642 résultats. Après examen des résumés 7 articles retenus.

Recherche sur l'ensemble de bases « Socindex + International Political Science Abstracts + Political Science Complete + Historical Abstract ». Requête n° 1 [Pesticide* AND France AND Occupational], « all text », 181 résultats dont 2 ont été retenus après lecture des résumés. Requête n°2 : [Pesticide* AND France] sans champ sélectionné, 24 résultats ont, dont 6 retenus après lecture des résumés.

Recherche sur Econlit (1974-2013). Requête n°1 : [france AND TX[pesticid* OR insectid* OR biocid OR fungicid* OR herbicid*]] 69 résultats dont 10 ont été retenus après lecture des résumés. Requête n°2 [France AND TX veterina*] 27 résultats dont aucun n'a été retenu après lecture des résumés.

Nous avons ajouté un document de « littérature grise », un chapitre de thèse et un article, identifiés par ailleurs : (Blanchet et Dreyfus, 2013; Décosse, 2011; Zara-Meylan, 2013).

Au final après croisement et élimination des doublons et des articles relevant clairement d'autres disciplines et traités dans d'autres parties de ce rapport, nous avons retenu 17 articles auxquels se sont ajoutés 3 documents supplémentaires. Nous avons donc retenu 20 documents au total. Après lecture, 7 articles et 1 rapport ont été classés « pertinents », c'est à dire répondant complètement aux critères d'inclusion détaillés en introduction.

5.2 Lecture et analyse

5.2.1 Liste des références retenues

8 références répondant complètement aux critères d'inclusion

1. Blanchet P, Dreyfus F (2013) Conseiller autrement l'utilisation des pesticides pour produire autrement. CGAEER, 99p.
2. Décosse F (2008) La santé des travailleurs agricoles migrants : un objet politique ? *Etudes rurales* **182**(2), 103-120.
3. Décosse F (2011) Pesticides : entre « usage contrôlé » et externalisation des atteintes. In 'Migrations sous contrôle. Agriculture intensive et saisonniers marocains sous contrat « OMI ».' pp. 387-440. (Thèse pour le doctorat en sociologue de l'EHESS)
4. Jouzel J-N, Dedieu F, Throssell K (2013) Brought to light but left in the dark. Knowledge and ignorance in occupational health policies. *Revue française de science politique* **63**(1), 21-40.
5. Nicourt C, Girault J-M (2009) Le coût humain des pesticides : comment les viticulteurs et les techniciens viticoles français font face au risque. *Vertigo* **9**(3).
6. Nicourt C, Girault J-M (2011) La normalisation du travail viticole à l'épreuve de la réduction de l'usage des pesticides. *Economie rurale*(321), 29-41.
7. Nicourt C, Girault J-M (2013) Viticulteurs et techniciens viticoles face à leur exposition aux pesticides. *Economie rurale* **333**(1), 11-25.
8. Vanloqueren G, Baret PV (2008) Why are ecological, low-input, multi-resistant wheat cultivars slow to develop commercially? A Belgian agricultural 'lock-in' case study. *Ecological economics* **66**(2-3), 436-446.

9 références illustrant le contexte

1. Aujas P, Lacroix A, Lemarie S, Reau R (2011) Réduire l'usage des pesticides : un défi pour le conseil aux agriculteurs. *Economie rurale*(324), 18-33.
2. Bonnaud L, Bouhsina Z, Codron J-M (2012) Le rôle du marché dans le contrôle des traitements phytosanitaires : L'exemple du secteur de la tomate. *Terrains et travaux* **20**(1), 87-103.
3. Bougherara D, Combris P (2009) Eco-labelled food products: what are consumers paying for? *European review of agricultural economics* **36**(3), 321-341.
4. Cardona A, Lamine C, Hochereau F (2012) Mobilisations et animations autour des réductions d'intrants : stratégies d'intéressement des agriculteurs dans trois territoires franciliens. *Revue d'études en agriculture et environnement* **93**(1), 49-70.
5. Chaklatti S, Rousselière D (2007) Confiance dans les associations de défense de l'environnement et opposition aux OGM en Europe. *Annals of public and cooperative economics* **78**(1), 21-56.
6. Ehmke MD, Lusk JL, Tyner W (2008) Measuring the relative importance of preferences for country of origin in China, France, Niger, and the United States. *Agricultural economics* **38**(3), 277-285.
7. Freidberg S (2001) On the trail of the global green bean: methodological considerations in multi-site ethnography. *Global networks* **1**(4), 353-368.
8. Wiktorowicz ME (2003) Emergent patterns in the regulation of pharmaceuticals: institutions and interests in the United States, Canada, Britain, and France. *Journal of health politics, policy and law* **28**(4), 615-658.
9. Zara-Meylan V (2013) Faire face aux imprévus sans être pris au dépourvu : le cas des chefs de culture dans les petites entreprises horticoles. *Sociologies pratiques* **26**(1), 41-56.

3 références rejetées

1. Blanquart S (2009) Role of multicriteria decision-aid (MCDA) to promote sustainable agriculture: heterogeneous data and different kinds of actors in a decision process. *International journal of agricultural resources, governance and ecology* **8**(2-4), 258-281.
2. Carpentier A (1996) Efficacité privée et publique de la gestion du risque phytosanitaire : le rôle de l'information. *Cahiers d'économie et sociologie rurales* **39**(40), 37-61.
3. Nguyen G, Del Corso J-P, Kephaliacos C, Tavernier H (2013) Pratiques agricoles pour la réduction des produits phytosanitaires. Le rôle de l'apprentissage collectif. *Economie rurale*(333), 105-121.

5.2.2 Contenu et analyse

8 références répondant complètement aux critères d'inclusion

1. Blanchet P, Dreyfus F (2013) Conseiller autrement l'utilisation des pesticides pour produire autrement. CGAEER, 99p.

Rapport débouchant sur 25 recommandations. Il est centré sur l'organisation du conseil dans le domaine phytosanitaire en agriculture, dans le cadre du projet de loi d'avenir sur l'agriculture. Ce rapport aborde brièvement la question des effets sur la santé de l'usage des produits phytosanitaires pour les personnes travaillant dans l'agriculture. Le constat des recommandations faites dans d'autres rapports récents (notamment Gatignol, Etienne 2010, Bonnefoy 2012, Inserm 2013) débouche sur la recommandation (R n°2) de « maintenir et conforter le conseil de sécurité lors de la vente des produits pour la protection des applicateurs et des stockeurs », sans que soient précisées les raisons pour lesquelles d'autres types d'intervention ne sont pas envisagés (par ex. renforcer la dimension « santé » lors du conseil en exploitation ou encore profiter des opérations de conseil pour documenter les expositions). Le « conseil de sécurité » proprement dit est également abordé de façon succincte (p.36) et il est précisé que « ce conseil n'est pas directement lié à la décision de traitement » ; les raisons de cette appréciation ne sont pas précisées. Il est recommandé (R n°11) de « rendre obligatoire le conseil de sécurité lors de la vente des produits phytosanitaires pour la protection des applicateurs et des stockeurs » y compris pour les ventes réalisées via Internet, que ces obligations s'imposent à tous fournisseurs d'intrants (R n°17) et fassent l'objet d'une actualisation du code rural (R n°18). Le rapport insiste sur la nécessité de renforcer divers dispositifs qui permettraient qu'effectivement se mettent en place des pratiques utilisant moins de produits phytosanitaires ainsi que le prévoit la réglementation depuis le Grenelle de l'environnement et les directives européennes du Paquet pesticides : (R n°8) « L'objectif de réduction de l'usage des pesticides doit être inscrit explicitement dans le code rural et de la pêche maritime », (R n°10) « la notion de lignes directrices pour la lutte intégrée et leur prise en compte dans le conseil sont à inscrire dans le code rural et de la pêche maritime ». Le rapport met en avant le fait que « l'expertise phytosanitaire au MAAF est de plus en plus rare et son renouvellement problématique »**.** Finalement quatre options mutuellement exclusives sont envisagées pour la réorganisation du conseil : 1) « Interdire le conseil phytosanitaire aux distributeurs de produits phytopharmaceutiques », 2) « Instaurer un corps de prescripteurs », 3) « Rendre efficace le dispositif en cours pour la réduction de l'usage des produits phytopharmaceutiques » (option recommandée), 4) « Conseiller autrement pour produire autrement » Pertinent.

---

2. Décosse F (2008) La santé des travailleurs agricoles migrants : un objet politique ? *Etudes rurales* **182**(2), 103-120.

L'article porte sur les causes de l'invisibilité statistique des accidents du travail et maladies professionnelles affectant les travailleurs migrants saisonniers venus d'Afrique du Nord pour travailler en arboriculture en Provence. Il repose sur des récits de vie de travailleurs migrants (nombre non précisé). Il montre que cette main d'œuvre est exposée à une série de dangers, parmi lesquels les pesticides (pas de données chiffrées). Il souligne que les intoxications qui en résultent sont rarement déclarées en raison de l'absence de formation des travailleurs et de leur manque d'accès aux fiches de données de sécurité, mais aussi et surtout à cause de la précarité de leur statut. Il montre également que, même déclarées, les affections atteignant spécifiquement cette main d'œuvre sont invisibles du fait de l'absence de mention de la nationalité dans les fichiers d'accidents du travail de la MSA. Pertinent pour évoquer la situation spécifique de cette population de travailleurs. Beaucoup plus d'éléments sont néanmoins présents dans la thèse.

---

3. Décosse F (2011) Pesticides : entre « usage contrôlé » et externalisation des atteintes. In 'Migrations sous contrôle. Agriculture intensive et saisonniers marocains sous contrat « OMI ».' pp. 387-440. (Thèse pour le doctorat en sociologue de l'EHESS)

Il s'agit d'un chapitre de la thèse de F. Décosse consacrée aux travailleurs marocains migrants saisonniers de l'arboriculture intensive du sud de l'Europe. Ce chapitre porte spécifiquement sur la question des expositions aux pesticides. Il repose sur 160 entretiens (dont 55 avec des travailleurs migrants) et de nombreuses observations participantes en Espagne et en France. Le chapitre souligne le caractère fortement contraint du travail des migrants saisonniers et le caractère extrêmement précaire de leur statut. Il montre qu'ils sont très faiblement protégés vis-à-vis des risques liés aux pesticides. S'il ne comporte pas de données chiffrées d'exposition, il précise tout de même les conditions de l'exposition aux pesticides de cette catégorie de main d'œuvre (essentiellement lors de la réentrée en champ et lorsque le travail est effectué en même temps que le traitement. Sur les exploitations de taille modeste, ces migrants peuvent aussi être amenés à effectuer eux-mêmes les traitements). L'article souligne le caractère inopérant des dispositifs techniques et légaux de protection (équipements de protection, formation, délais de réentrée…) auxquels il attribue une fonction essentiellement « rhétorique ». Le chapitre cite deux notes de service non publiées du Bureau de la réglementation et de la sécurité du travail du ministère de l'Agriculture en 2005 et 2006, qui font état du grand nombre d'exploitations ne disposant pas d'équipements de protection. L'auteur ajoute, sur la base de ses observations et entretiens, que même lorsqu'ils sont présents sur l'exploitation ces équipements sont très rarement mis à disposition des migrants saisonniers. Pertinent.

---

4. Jouzel J-N, Dedieu F, Throssell K (2013) Brought to light but left in the dark. Knowledge and ignorance in occupational health policies. *Revue française de science politique* **63**(1), 21-40.

Cet article vise à montrer que l'invisibilité des maladies induites par les substances toxiques présentes en milieu professionnel est construite par les instruments que les pouvoirs publics utilisent pour identifier ces pathologies et en protéger les travailleurs. Pour ce faire, les auteurs étudient des dispositifs de prévention de la MSA. Ce travail repose sur un ensemble d'entretiens (=15) et d'analyses de documents. Les auteurs montrent dans le premier cas comment le dispositif de toxico-vigilance de la MSA par le type de cadrage qu'il impose et par le type de ressources cognitives qu'il mobilise écarte une grande partie des causes d'intoxication et des types d'intoxications produites, créant de manière systémique mais non-intentionnelle de l'ignorance sur une grande partie des situations d'expositions et des effets des pesticides sur la santé des travailleurs agricoles. Dans un deuxième temps, les auteurs expliquent le faible recours aux dispositifs de reconnaissance en maladie professionnelle en allant au-delà du déni et du désintérêt des agriculteurs généralement évoqués, réels mais non suffisants comme facteurs explicatifs. Les auteurs insistent sur un troisième facteur : l'injonction morale forte présente dans les dispositifs de prévention des maladies professionnelles qui focalisent sur l'intoxication à fortes doses et qui insistent sur l'efficacité supposée des prescriptions relatives aux bonnes manières d'effectuer les tâches relevant des traitements phytosanitaires. Cette attitude induit que si les agriculteurs sont intoxiqués, c'est qu'ils ne se sont pas conformés à ces prescriptions et qu'ils sont donc responsables de cette intoxication. L'opérateur est ainsi rendu responsable de sa propre protection. Or, ces prescriptions s'avèrent souvent intenables en situation réelle de travail. Au final, les auteurs montrent que les instruments d'action publique visant à prendre en charge les effets sanitaires des pesticides en milieu professionnel agricole produisent des effets de mise en invisibilité indépendamment des acteurs, qui se cristallisent dans une forme particulière de connaissance de la dangerosité des substances pour les travailleurs agricoles. Pertinent pour le cadrage et expliquer le manque de connaissances sur les situations d'exposition.

---

5. Nicourt C, Girault J-M (2009) Le coût humain des pesticides : comment les viticulteurs et les techniciens viticoles français font face au risque. *Vertigo* **9**(3).
6. Nicourt C, Girault J-M (2011) La normalisation du travail viticole à l'épreuve de la réduction de l'usage des pesticides. *Economie rurale*(321), 29-41.
7. Nicourt C, Girault J-M (2013) Viticulteurs et techniciens viticoles face à leur exposition aux pesticides. *Economie rurale* **333**(1), 11-25.

Série d'articles tirés d'une même opération de recherche fondée sur des entretiens réalisés entre 2005 et 2007 auprès d'un échantillon raisonné de 51 viticulteurs et 19 conseillers techniques viticulture (travaillant pour une coopérative ou pour une chambre d'agriculture) dans le Languedoc, des discussions « à chaud » lors de débats dans les caves et l'observation de 9 réunions d'agriculteurs.

(Nicourt et Girault, 2009) étudient les causes de l'acceptation par les travailleurs agricoles de l'exposition aux pesticides. L'article ne fournit aucune donnée chiffrée sur les expositions professionnelles mais s'intéresse aux déterminants sociaux de l'acceptation de ces expositions par les viticulteurs, dont il montre qu'ils ont un certain degré de conscience de la dangerosité de ces produits pour leur santé, à court et long termes, à travers leurs propres expériences d'intoxication ou celles de tiers. Les auteurs mettent en évidence le caractère très empirique des pratiques concrètes de protection et leur fort écart par rapport aux prescriptions liées à l'homologation. Ils soulignent également que les pratiques phytosanitaires sont en partie déterminées par la volonté de les rendre invisibles aux yeux des riverains non agriculteurs, au besoin en se sous-protégeant. Ils montrent enfin que face à un risque perçu comme résultant de contraintes économiques et pratiques non négociables, les viticulteurs sont conduits à développer des attitudes de déni et de défi, susceptibles d'induire une augmentation probable de leur niveau d'exposition. Pertinent.

(Nicourt et Girault, 2011) s'intéressent à la manière dont les viticulteurs font face aux pesticides. L'article montre que les manières d'utiliser les pesticides sont le produit d'une construction collective, qui a longtemps eu comme principal ancrage le territoire de la cave coopérative, décrit comme un lieu de mise en commun des savoir-faire dans des « forums techniques » qui prennent place dans les espaces de « mise en visibilité du labeur quotidien » (par exemple autour de l'aire de remplissage et de lavage des pulvérisateurs ou lors des rencontres en bout de parcelle). Les tentatives de réduction des pesticides qui voient le jour au début des années 2000 sont le fruit de démarches initiées par des collectifs de viticulteurs (dans un souci de réduction des coûts et non de réduction des risques professionnels) qui sont dans un second temps structurées par les caves. Elles semblent d'autant plus efficaces (pas d'indicateurs chiffrés) qu'elles sont portées par des collectifs de travail structurés localement de longue date. L'article montre ensuite comment, au cours de la dernière décennie, la substitution croissante de cahiers des charges exogènes à ces normes endogènes modifie cet équilibre et contribue à fragiliser les collectifs de travail (notamment par l'intermédiaire de la mise en place d'un paiement différencié, mais aussi d'un planning de traitements qui homogénéise les pratiques et réduit la nécessité de l'échange entre agriculteurs). Il souligne que cette rupture rend difficilement appropriables les normes de réduction de pesticides, qui apparaissent aux viticulteurs comme de pures contraintes imposées par le marché. Les entretiens font donc ressortir (i) d'une part que les motivations mises en avant pour réduire les pesticides sont avant tout commerciales (image de marque, cahier des charges) et environnementales (chasse) ; la question de l'exposition des individus n'est pas mise en avant. (ii) D'autre part que les arrangements trouvés pour assurer cette réduction peuvent se traduire par des pratiques collectives où l'application des traitements est assurée par un petit nombre d'individus (les viticulteurs

spécialisés) pour tout le collectif (les retraités, les pluriactifs…) sans que la question du degré d'exposition ainsi induit ne soit pris en considération dans cette dynamique de négociation collective. Pertinent dans une optique de recommandations, qui devront être attentives à cette question de l'appropriabilité par les travailleurs agricoles.

(Nicourt et Girault, 2013a) interrogent le fait que les techniciens viticoles moins exposés professionnellement aux pesticides que les viticulteurs mettent en place des stratégies collectives de protection tandis que les viticulteurs semblent a priori ne pas en avoir. Les auteurs soulignent que tous, viticulteurs comme techniciens, mettent en œuvre des stratégies prudentielles, mais que ces stratégies diffèrent dans la mesure où chaque groupe se réfère à une normalité sanitaire (dans le sens de Canguilhem) qui s'ancre dans une communauté de pratique construite dans le temps spécifique. Pour expliquer les différences rencontrées, ils mettent en évidence que l'évolution des comportements des techniciens et conseillers agricoles est significative d'une prise de conscience des risques impliqués par l'usage des pesticides. Cette prise de conscience passe à la fois par des techniciennes plus concernées par les effets des expositions sur leur santé et par les discussions et débats entre techniciens sur les risques et les maux qu'ils ressentent – discussions auxquelles les viticulteurs ne prennent pas part. Au travers de ces échanges, les problèmes de santé liés aux pesticides que rencontrent les techniciens et les techniciennes prennent le statut de problèmes de travail auxquels il faut remédier. Cependant il n'est pas certain que ces échanges se traduisent par une perception partagée des risques, au contraire il semble que les clivages peuvent se renforcer entre techniciens et agriculteurs, entre hommes et femmes, entre agriculteurs à temps plein ou à temps partiel, etc. Pertinent dans une optique de recommandations, qui devront être attentives la question des différences d'appréhension et de modalités de gestion des expositions suivant les professions impliquées dans l'agriculture**.**

---

8. Vanloqueren G, Baret PV (2008) Why are ecological, low-input, multi-resistant wheat cultivars slow to develop commercially? A Belgian agricultural 'lock-in' case study. *Ecological economics* **66**(2-3), 436-446.

Les auteurs analysent les mécanismes de verrouillages technologiques qui conduisent les agriculteurs à ne pas utiliser des cultivars de blé qui permettraient un moindre usage de pesticides (fongicides principalement (surtout triazoles et strobilurines) pour lutter contre des attaques de Septoria et fusarium). Ils discutent de la portée de leurs conclusions pour le cas français mais les enquêtes source de résultat sont réalisées en Wallonie (entretiens auprès des acteurs de la filière -25 agriculteurs-, analyse systématique de la littérature technique issue des services de conseil). Les données auprès des acteurs sont recueillies selon le protocole de la Soft System Methodology de Chekland (1981).
Parmi les raisons pour lesquelles ces cultivars devraient être logiquement utilisés est mentionnée la question de la santé des utilisateurs de pesticides (référence à Wilson et Tisdell 2001). Les résultats font ressortir le poids du système de conseil (en partie lié aux firmes d'amont) dans les choix techniques des agriculteurs. La comparaison avec la France reste à l'état de débat d'idées et ne s'appuie pas sur des données similaires (notamment pas d'analyse du conseil). Pertinent mais peu informatif sur la situation française. Exemple d'analyse de verrouillage technologique sur des systèmes avec pesticides. Contexte et enseignements à tirer pour investigations complémentaires en France dans phase 2.

---

9 références illustrant le contexte

9. Aujas P, Lacroix A, Lemarie S, Reau R (2011) Réduire l'usage des pesticides : un défi pour le conseil aux agriculteurs. *Economie rurale*(324), 18-33.

L'article porte sur le rôle du conseil agricole dans le changement de pratiques phytosanitaires dans le cas de la culture du colza grosse consommatrice en produits phytosanitaires. Les auteurs analysent le conseil aux agriculteurs pour voir dans quelle mesure il aide les agriculteurs à adopter des pratiques permettant de réduire significativement le volume de pesticides utilisés. Les auteurs cherchent à comprendre quel conseil est fourni par quels acteurs du conseil en matière d'agriculture intégrée – la moins consommatrice en pesticides en dehors de l'agriculture biologique. Leur travail repose sur une enquête réalisée en 2006 auprès de 21 acteurs du système d'information et de conseil agricole de la région Bourgogne et de la région Poitou-Charentes. Ces acteurs ont été choisis pour rendre compte de la diversité des organismes impliqués dans le conseil aux agriculteurs. Différentes logiques de conseil sont présentées. Il est montré que les organismes d'approvisionnent et de collecte donnent la priorité aux techniques permettant d'obtenir de meilleurs rendements et, par là, ne tendent pas à promouvoir des pratiques de réduction d'usage. Leur conseil intègre cependant un rappel des bonnes pratiques et la mise à disposition d'outils permettant aux agriculteurs de justifier de leurs traitements en cas de contrôle. Une deuxième logique vise à accompagner les agriculteurs dans leur recherche de réduction de charges. Différentes stratégies sont proposées par différents acteurs. Les solutions qui visent explicitement une diminution des pesticides sont celles qui sont le plus rarement proposées, en particulier celles parmi ces solutions qui passent par des changements d'itinéraires techniques. Les auteurs ne prennent pas en compte la sécurité au travail ou l'exposition des personnes ayant une activité agricole. Ces dimensions ne sont pas incluses dans l'analyse du contenu du conseil ou dans les questions posées aux conseillers. L'article identifie enfin quatre raisons pour lesquelles le conseil rencontre des difficultés conséquentes à proposer des solutions qui permettent une réduction importante des pesticides : le conseil est en grande partie fourni par ceux qui vendent les produits phytopharmaceutiques ; l'efficacité des traitements est valorisée par rapport à la réduction de la dépendance envers les pesticides ; les OAD (outils d'aide à la décision) sont peu adaptés à la conception de systèmes de culture intégrés ; la production et la diffusion de connaissance actuelle ne sont pas adaptées au développement d'approches intégrées.

Pas directement informatif sur les expositions des agriculteurs dans la situation française. Non pertinent. Contexte et discussion sur les obstacles à la prévention. Peut servir dans une optique de recommandations, qui devront être attentives au rôle du conseil dans le changement de pratiques. A noter que l'article ne liste pas la santé des travailleurs dans les raisons pour lesquelles l'usage des pesticides doit être réduit.

---

10. Bonnaud L, Bouhsina Z, Codron J-M (2012) Le rôle du marché dans le contrôle des traitements phytosanitaires : L'exemple du secteur de la tomate. *Terrains et travaux* **20**(1), 87-103.

L'article montre comment le marché et ses exigences influent sur les pratiques de traitement phytosanitaire dans le secteur de la culture intensive sous serre de la tomate. Il repose sur 46 entretiens conduits auprès de responsables qualité, techniciens et agents administratifs de 19 organisations de producteurs, comptant en moyenne 22 exploitants. Ces organisations sont des intermédiaires entre les producteurs et les distributeurs, avec lesquels elles signent des contrats imposant un cahier des charges comportant généralement des exigences en termes de présence de résidus phytosanitaire sur les fruits (le plus fréquemment, une clause impose de ne pas dépasser 70% de la limite maximale de résidus légale). Les cahiers des charges peuvent également viser des points non réglementés, notamment la limitation du nombre de pesticides différents présents sur les fruits (souvent à 5, parfois à 3). Les organisations de producteurs cherchent à encadrer par le recours à des conseillers techniques les pratiques phytosanitaires de leurs adhérents pour répondre à ces exigences. L'article montre que l'efficacité de cet encadrement est assurée par l'existence de sanctions sociales (symboliques et matérielles) en cas de manquement au cahier des charges. Il montre également comment les organisations de producteurs parviennent à se constituer des marges de manœuvre pour satisfaire les cahiers des charges, ceux-ci n'homogénéisant donc pas mécaniquement les pratiques. Il ne donne pas d'indications sur l'exposition aux pesticides mais fournit d'importants éléments de contexte pour comprendre comment le marché contraint aujourd'hui les pratiques de traitement.

---

11. Bougherara D, Combris P (2009) Eco-labelled food products: what are consumers paying for? *European review of agricultural economics* **36**(3), 321-341.

Travail d'économie expérimentale pour déterminer dans quelle mesure les consommateurs achetant des produits labellisés comme venant d'une agriculture « plus respectueuse de l'environnement » (« eco labels) paient i) pour des caractéristiques intrinsèques du produit (goût, qualité sanitaire) résultant de ce qu'il est un produit « vert » ou ii) pour les bénéfices écologiques liées à ces formes de production plus respectueuses de l'environnement. Les préoccupations relatives à la santé sont strictement rapportées ici à la santé des consommateurs et la qualité des produits. L'incidence que pourrait avoir sur le choix du consommateur le respect de la santé des producteurs n'est pas testée. Pas directement informatif pour l'expertise sur les expositions des agriculteurs dans la situation française, Non pertinent. Contexte**.**

---

12. Cardona A, Lamine C, Hochereau F (2012) Mobilisations et animations autour des réductions d'intrants : stratégies d'intéressement des agriculteurs dans trois territoires franciliens. *Revue d'études en agriculture et environnement* **93**(1), 49-70.

L'article étudie les registres d'argumentation et les dispositifs d'intéressement des animateurs territoriaux agricoles et non agricoles visant à inciter à l'adoption de pratiques à plus faible niveau d'intrants. Ce faisant, il montre aussi la diversité et l'évolution des formes de conseil. Les auteurs s'intéressent plus particulièrement à l'influence de la distance au monde agricole institutionnel sur les modalités de l'activité de conseil et sur les changements de pratiques agricoles. Pour ce faire, ils étudient trois dispositifs institutionnellement très différents et caractérisent différentes stratégies d'intéressement visant à susciter l'intérêt des agriculteurs pour des pratiques moins consommatrices en intrants. Sont étudiés un groupe de riverains ayant formé une AMAP (Association pour le maintien d'une agriculture paysanne) sur le plateau de Saclay qui se mobilisent pour préserver des terres agricoles et pour promouvoir une agriculture plus respectueuse de l'environnement ; le travail réalisé par la Chambre d'agriculture dans le bassin versant de l'Yerres en Seine-et-Marne pour réduire les intrants ; l'intervention d'une association locale d'usagers de l'eau fortement professionnalisée sur le bassin versant de l'Ancoeur (Seine-et-Marne). Le travail repose sur 35 entretiens semi-directifs auprès d'agriculteurs et d'animateurs et l'observation de dix réunions ou moments collectifs intégralement retranscrits. Les auteurs montrent la diversité des stratégies d'intéressement pouvant être mise en œuvre et soulignent que le degré de distance aux institutions agricoles influence l'activité de l'animateur de changement : la distance permet une plus grande liberté de propositions innovantes. L'ancrage sur le terrain et l'expérience de l'agriculture favorisent cependant la diffusion des pratiques. Non pertinent pour documenter les expositions. Mais peut servir dans une optique de recommandations, qui devront être attentives au rôle du conseil et à la diversité des dispositifs de conseil dans le changement de pratiques. A noter qu'à aucun moment les effets sanitaires et la santé au travail ne semblent mobilisés dans ces dispositifs visant à la réduction d'usages. Les formulations sont faites en termes de problèmes environnementaux (en particulier dans les cas développés : ceux de la pollution de l'eau).

---

13. Chaklatti S, Rousselière D (2007) Confiance dans les associations de défense de l'environnement et opposition aux OGM en Europe. *Annals of public and cooperative economics* **78**(1), 21-56.

Analyse des oppositions aux produits issus d'OGM en relation avec la confiance dans les associations de

défense de l'environnement en matière de biotechnologie agricole. L'analyse fondée sur des données de l'Eurobaromètre européen inclut des variables relatives à la santé liée à la qualité des produits et recours aux pesticides. La question de la santé des producteurs n'est pas abordée. Non pertinent. Pas directement informatif pour l'expertise sur les expositions des agriculteurs dans la situation française. Peut être utilisé pour le contexte.

---

14. Ehmke MD, Lusk JL, Tyner W (2008) Measuring the relative importance of preferences for country of origin in China, France, Niger, and the United States. *Agricultural economics* **38**(3), 277-285.

Analysent le comportement des consommateurs à l'égard de l'origine connue des produits. Testent ces comportements sur trois critères : origine géographique (préférence pour des produits issus du pays de consommation), production sans pesticide, OGM. Dans l'analyse, la question de la sécurité au travail qui pourrait être associée à une production sans pesticide n'est pas abordée et n'est pas testée comme pouvant influencer le comportement des consommateurs. Pas directement informatif pour l'expertise sur la situation française. Peut servir pour le contexte.

---

15. Freidberg S (2001) On the trail of the global green bean: methodological considerations in multi-site ethnography. *Global networks* **1**(4), 353-368.

Analyse des filières de commercialisation de haricots verts, depuis l'Afrique vers l'Europe. Montre que les filières actuelles s'inscrivent dans l'ancienne division coloniale (Burkina Faso pour la France, Zimbabwe, Kenya et Zambie pour le Royaume-Uni). Fait état du soutien par le gouvernement britannique au développement d'une initiative de commerce éthique (Oxfam, Christian Aid) qui repose en partie sur le respect de normes de sécurité au travail pour les actifs agricoles du sud (habitat des travailleurs, sécurité liée à utilisation des pesticides sur l'exploitation, assurance sociale). Cette forme de responsabilité sociale des entreprises (RSE), mise en avant comme argument commercial par les supermarchés du Royaume-Uni n'est pas observée, dans ce travail, dans la filière Afrique de l'Ouest/France. Pas directement informatif pour l'expertise sur la situation française. Contexte. Discussion sur faible considération en France de la sécurité au travail liée à l'usage des pesticides dans valorisation de la RSE dans l'agro-alimentaire.

---

16. Wiktorowicz ME (2003) Emergent patterns in the regulation of pharmaceuticals: institutions and interests in the United States, Canada, Britain, and France. *Journal of health politics, policy and law* **28**(4), 615-658.

Analyse des arrangements institutionnels entre l'Etat et l'industrie pharmaceutique dans quatre pays, conséquences pour la façon dont l'efficacité et l'innocuité des produits sont évaluées et spécificité de la France. Porte sur l'industrie pharmaceutique (c'est-à-dire aussi médicaments vétérinaires). Souligne la faiblesse des moyens de contrôle en France. Non pertinent mais à relier à analyse des déterminants de l'exposition

---

17. Zara-Meylan V (2013) Faire face aux imprévus sans être pris au dépourvu : le cas des chefs de culture dans les petites entreprises horticoles. *Sociologies pratiques* **26**(1), 41-56.

L'article analyse les modalités par lesquelles les chefs de culture des petites entreprises d'horticulture ornementale gèrent et anticipent les risques pour leur santé et celle des ouvriers qu'ils encadrent. L'article repose sur l'analyse ergonomique de l'activité de 5 chefs de culture ayant 7 à 35 ans d'ancienneté dans 4 à 24 entreprises de 4 à 24 permanents. Il met en évidence la complexité et les difficultés de la tâche de gestion des risques de santé pour les personnels permanents et saisonniers dont ils ont la charge et pour eux-mêmes. L'auteure souligne les transformations des modes de production (mécanisation), un contexte économique de forte concurrence, les injonctions potentiellement contradictoires provenant des nombreux acteurs avec lesquels les chefs de cultures sont en interaction (direction, services commerciaux, ouvriers, clients, fournisseurs) ainsi que les nombreux aléas naturels qui rendent leur travail d'organisation et de planification des tâches extrêmement difficile et qui les obligent à franchir les limites des risques qu'ils sont prêts à prendre pour les personnes dont ils ont la responsabilité et pour eux-mêmes. L'auteure met en évidence l'existence de « configurations redoutées » par les chefs de culture qui tentent avec difficulté de faire en sorte qu'elles n'adviennent pas. La deuxième partie de l'article analyse l'intervention des ergonomes, la mise en visibilité d'un ensemble de phénomènes en matière de représentations et de gestion des risques de santé qu'a opérée cette intervention et les dispositifs mis en place pour tenter de remédier aux difficultés rencontrées. L'article, s'il évoque le risque chimique en introduction, ne discute pas de ce risque, mais de celui des troubles musculo-squelettiques – qui sont les directement perceptibles par les ouvriers et les chefs de culture et les observateurs extérieurs. Non pertinent. Mais peut servir dans une optique de compréhension des éléments qui obligent à la prise de risques et qui rendent difficile la mise en œuvre de mesures de réduction des risques.

---

3 références rejetées

18. Blanquart S (2009) Role of multicriteria decision-aid (MCDA) to promote sustainable agriculture: heterogeneous data and different kinds of actors in a decision process. *International journal of agricultural resources, governance and ecology* **8**(2-4), 258-281.

Commentaire à partir version en ligne Blanquart 2006 (base Econpaper.Repec). Article issu d'une thèse destinée à tester des outils d'aide à la décision multicritère chez des horticulteurs. Enquêtes auprès de 34 horticulteurs des Alpes Maritimes et du Var. La notion d'exposition y est utilisée pour décrire l'aversion « à l'exposition au risque d'échec d'une pratique durable » proposée pour avoir une gestion intégrée des pesticides. Ne parle pas de l'exposition des personnes aux pesticides. Non pertinent.

---

19. Carpentier A (1996) Efficacité privée et publique de la gestion du risque phytosanitaire : le rôle de l'information. *Cahiers d'économie et sociologie rurales* **39**(40), 37-61.

Analyse économétrique de l'utilisation de pesticides en relation avec l'information dont dispose l'agriculteur sur les risques encourus par ses cultures. Le modèle ne fait pas l'objet de validation empirique. Pas de mention des expositions des utilisateurs. Non pertinent.

---

20. Nguyen G, Del Corso J-P, Kephaliacos C, Tavernier H (2013) Pratiques agricoles pour la réduction des produits phytosanitaires. Le rôle de l'apprentissage collectif. *Economie rurale*(333), 105-121.

L'article analyse le rôle des apprentissages collectifs dans la réduction de l'usage des pesticides et l'adoption de pratiques culturales alternatives, à partir du cas d'une expérience conduite par une coopérative dans la région d'Adour-Garonne (Aquitaine et Midi-Pyrénées). Dans cette région confrontée à un problème récurrent de pollution de l'eau par des produits phytosanitaires, une coopérative de taille moyenne (15000 exploitants, 45 000 ha, essentiellement en grandes cultures) a profité des incitations financières liées à la Directive cadre sur l'eau de 2000 pour initier une démarche contractuelle de réduction des pesticides, offrant aux contractants un suivi individuel par les techniciens de la coopérative. La réduction des expositions professionnelles semble pratiquement absente des objectifs de la démarche, centrée sur la question de la pollution de l'eau. Elle apparaît simplement comme un des bénéfices privés, non mesurés, que les agriculteurs peuvent parfois expliciter pour justifier leur engagement dans cette démarche. L'article ne contient aucune donnée sur l'exposition des travailleurs avant ou après la mise en place de la démarche. Non pertinent.

Tableau 4 : Liste des références d'études en sciences humaines et sociales retenues

1. Référence	2. Type d'étude	3. Population exposée / produit	4. Statut de l'exposition aux pesticides (problématique)	5. Principaux résultats
Blanchet et Dreyfus (2013) Financement ministère chargé de l'agriculture	Rapport d'expertise sur le conseil relatif à l'utilisation de pesticides. Rédigé dans le cadre du projet de loi d'avenir sur l'agriculture, proposant 25 recommandations.	- Aborde la question de l'exposition des personnes travaillant dans l'agriculture	- Analyse du cadre institutionnel et réglementaire du conseil relatif à l'utilisation des pesticides.	- Recommandations pour conforter le conseil de sécurité lors de la vente des produits pour protéger les applicateurs et les stockeurs. - Diverses recommandations pour renforcer l'offre de technologies alternatives.
Décosse (2011)	Chapitre de thèse. Enquête multi-située (France et Maroc) auprès de salariés migrants saisonniers en contrat OMI dans la production de fruits et légumes. 160 entretiens dont 55 avec des salariés OMI + matériel documentaire – notamment non publié.	- Salariés migrants saisonniers en contrat OMI	- Discussion des différents mécanismes sociaux par lesquels l'exposition et les effets sur la santé sont invisibilisés. -Description de certaines situations d'exposition.	- Surexposition de ce salariat. - Condition de « salariat bridé » qui contraint le travail des salariés OMI et limite drastiquement les possibilités de prévention. - Traitement très différencié et discrétionnaire des ouvriers migrants OMI par la MSA. - Inadaptation des modèles d'évaluation des risques. - Fonction « rhétorique » des caractères inopérant des dispositifs techniques et légaux de protection (équipements de protection, formation, délais de réentrée…).
Jouzel *et al.* (2013) *Financement :* *APR AFSSET*	Monographie. Enquête sur des dispositifs administratifs visant à mettre en évidence les pathologies professionnelles liées aux expositions aux pesticides. Nombre de personnes enquêtées non précisé.	-Pas de populations spécifiques. -Dispositifs MSA (toxico-vigilance et reconnaissance en maladie professionnelle).	- Construction par des dispositifs administratifs de méconnaissance sur les expositions aux pesticides et leurs effets sur la santé en milieu professionnel agricole.	- le cadrage et le type de ressources cognitives mobilisés écartent une grande partie et des causes d'intoxication et des types d'intoxications produites, créant de l'ignorance sur une grande partie et des situations d'expositions et des effets des pesticides. - Injonction morale inscrite dans les dispositifs de prévention et de reconnaissance qui fait reposer la responsabilité de l'exposition sur le travailleur.
Nicourt et Girault (2013b) *Financement ministère chargé de l'écologie*	Monographie. Enquête auprès de 51 viticulteurs (chefs d'exploitation) et 19 conseillers techniques dans la région Languedoc-Roussillon. 2005-2007.	- Viticulteurs (hommes, femme, à temps plein, à temps partiel). - Techniciens agricoles.	Représentations de l'exposition aux pesticides chez différents types de personnes potentiellement exposées.	Témoignages sur l'incertitude dans laquelle sont les personnes ayant une activité viticole et les conseillers agricoles quant aux risques encourus liés à l'usage de pesticides. Hétérogénéité des comportements associés (prudence, déni…).

1. Référence	2. Type d'étude	3. Population exposée / produit	4. Statut de l'exposition aux pesticides (problématique)	5. Principaux résultats
Nicourt et Girault (2011) Economie rural. *Financement :* *ministère chargé de l'écologie*	Monographie. Enquête auprès d'un échantillon stratifié d'une 50aine de viticulteurs (chefs d'exploitation) et d'une dizaine de conseillers techniques dans la région Languedoc-Roussillon. 2005-2007.	Viticulteurs (hommes, femme, à temps plein, à temps partiel). - Techniciens agricoles.	La question des pesticides dans la constitution de communautés de pratiques. La question des expositions comme un facteur parmi d'autres de l'évolution de ces communautés de pratiques	i) la question de l'exposition aux pesticides n'apparaît pas comme un déterminant des changements de pratiques ii) de nouvelles pratiques visant une réduction globale du niveau de pesticide à l'échelle d'un collectif peuvent se traduire par une exposition des risques d'exposition accrus pour certains individus.
Nicourt et Girault (2009) Financement : *ministère chargé de l'écologie*	Monographie. Enquête auprès d'un échantillon stratifié d'une 50aine de viticulteurs (chefs d'exploitation) et d'une dizaine de conseillers techniques dans la région Languedoc-Roussillon. 2005-2007.	Viticulteurs (hommes, femme, à temps plein, à temps partiel).	-Les stratégies des viticulteurs pour faire face aux risques posés par les pesticides.	- Conscience d'un certain degré de dangerosité. - Fort écart des pratiques réelles avec les prescriptions données dans le cadre de l'homologation. - Pratiques de protection résultant de l'expérience empirique. - Pratiques contraintes par les relations avec les riverains (ne pas montrer les traitements, ne pas se protéger pour cacher la dangerosité).
Vanloqueren et Baret (2008) *Financement :* *Fond national de recherche scientifique belge*	Monographie et revue systématique. Entretiens auprès de 25 agriculteurs + analyse systématique de la littérature technique en Wallonie. Comparaisons avec la situation française à dires d'experts.	Producteurs de blé qui pourraient utiliser cultivars permettant moindre recours à fongicides (triazoles et strobilurines).	Expositions pas centrales. Verrouillage technologique sur des systèmes à fort niveau de pesticides.	Poids du système de conseil (en partie lié aux firmes d'amont) dans les choix techniques des agriculteurs et verrouillage technologique sur systèmes à fort niveau de pesticides.

5.2.3 Liste des références rejetées

1. (1991) Indicative abstrats of selected titles. *American journal of public health* **81**(5), 663-664.
2. (1995a) Chapter 6: Building sustainable futures: science shops and social experiments. In '.' pp. 135-167. (Taylor & Francis Ltd / Books)
3. (1995b) Notes. In '.' pp. 183-195. (Taylor & Francis Ltd / Books)
4. (1996a) American Public Health Association governing council, boards, committees, section councils, and affiliates, 1996. *American journal of public health* **86**(3), 416-458.
5. (1996b) Chapter 2: How social numbers are made valid. In '.' pp. 33-48. (Princeton University Press)
6. (2000) Chapter 4: Production Transformed. In '. Vol. 22.' pp. 39-65. (Peter Lang Publishing, Inc.)
7. (2002) Policy statements adopted by the governing council of the American Public Health Association, October 24, 2001. *American journal of public health* **92**(3), 451-483.
8. (2003a) Analyses de livres. *Santé publique* **15**(2), 235-250.
9. (2003b) Changer d'époque. Questions au politique. *Projet* **274**(2), 86-92.
10. (2003c) Chapitre 2. Contributions majeures des fondations au développement. *Revue de l'OCDE sur le développement* **4**(3), 99-109.
11. (2003d) Colloques. *Le carnet psy* **86**(9), 18-23.
12. (2003e) Comptes rendus. *Etudes rurales* **167-168**(3-4), 344-367.
13. (2003f) Mouvements a lu. *Mouvements* **30**(5), 173-187.
14. (2004a) 3. Améliorer la qualité et l'efficacité économique des dépenses publiques. *Etudes économiques de l'OCDE* **15**(15), 87-164.
15. (2004b) 5. Quelques aspects du développement durable. *Etudes économiques de l'OCDE* **4**(4), 201-222.
16. (2004c) Analyses bibliographiques. *Revue Tiers Monde* **177**(1), 231-238.
17. (2004d) Analyses bibliographiques. *Revue Tiers Monde* **179**(3), 689-719.
18. (2004e) Chapitre 3. Progrès accomplis vers les objectifs du millénaire pour le développement. *Revue de l'OCDE sur le développement* **5**(1), 57-79.
19. (2004f) Chronique. *Diogène* **207**(3), 140-173.
20. (2004g) Comptes rendus. *Natures Sciences Sociétés* **12**(2), 231-245.
21. (2004h) Sélection thématique. *Natures Sciences Sociétés* **12**(4), 466-473.
22. (2005a) Chapitre 2. Accroître la viabilité et l'efficience du système budgétaire. *Etudes économiques de l'OCDE* **10**(10), 49-104.
23. (2005b) Comptes rendus. *Natures Sciences Sociétés* **13**(2), 216-231.
24. (2005c) Sélection thématique. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 481-488.
25. (2005d) Sélection thématique. *Natures Sciences Sociétés* **13**(1), 104-112.
26. (2006a) Analyses de livres. *Santé publique* **18**(1), 155-160.
27. (2006b) Analyses et comptes rendus. *Revue philosophique de la France et de l'étranger* **131**(2), 217-266.
28. (2006c) Comptes rendus. *L'Homme et la société* **159**(1), 199-211.
29. (2006d) Photographing farmworkers in California. *Rural sociology* **71**(3), 530-534.
30. (2006e) Reprères / Actualités. *Ecologie et politique* **33**(2), 215-230.
31. (2007a) Analyses bibliographiques. *Revue Tiers Monde* **189**(1), 203-216.
32. (2007b) Comptes rendus. *Revue internationale et stratégique* **67**(3), 161-176.
33. (2007c) Repères/Actualités. *Ecologie et politique* **34**(1), 149-157.
34. (2008a) Chapitre 5. Moderniser la politique agricole du Canada. *Etudes économiques de l'OCDE* **11**(11), 155-183.
35. (2008b) Comptes rendus. *L'Homme* **185-186**(1-2), 495-540.
36. (2008c) Final report: reference on human rights and the environment. *Asia-Pacific journal on human rights and the law* **9**(1), 51-90.
37. (2008d) Notes de lecture. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 411-420.
38. (2009a) Comptes rendus. *Revue internationale et stratégique* **75**(3), 147-171.
39. (2009b) Ouvrages. *Histoire et sociétés rurales* **32**(2), 199-282.

40. (2010a) Analyses. *Santé publique* **22**(5), 593-594.
41. (2010b) Chapitre 1. Mesures macroéconomiques et relatives au secteur financier destinées à étayer la reprise. *Etudes économiques de l'OCDE* **14**(14), 21-68.
42. (2010c) Chapitre 2. Éliminer progressivement les subventions à l'énergie. *Etudes économiques de l'OCDE* **18**(18), 77-97.
43. (2010d) Comptes rendus. Histoire du corps. *Annales. Histoire, sciences sociales* **65**(1), 193-246.
44. (2010e) L'actualité du livre. *Expansion management review* **136**(1), 6-8.
45. (2010f) Lectures critiques. *Revue française de science politique* **60**(6), 1175-1197.
46. (2011a) Analyses et comptes rendus. *Cahiers d'études africaines* **201**(1), 237-284.
47. (2011b) Chapitre 3. Politique de l'environnement : justes prix et bonne gouvernance. *Etudes économiques de l'OCDE* **6**(6), 103-138.
48. (2011c) Chapitre 3. Une croissance plus verte en Belgique. *Etudes économiques de l'OCDE* **13**(13), 111-163.
49. (2011d) Chapitre 4. Le système financier indien : l'heure d'une deuxième vague de réformes a-t-elle sonné ? *Etudes économiques de l'OCDE* **10**(10), 131-171.
50. (2011e) Chapitre 4. Politiques environnementales de la France : internaliser les externalités globales et locales. *Etudes économiques de l'OCDE* **5**(5), 135-176.
51. (2011f) Comptes rendus. Sciences sociales et environnement. *Annales. Histoire, sciences sociales* **66**(1), 243-324.
52. (2011g) Country Conditions. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-19.
53. (2011h) Ecuador. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*.
54. (2011i) Evaluation et recommandations. *Etudes économiques de l'OCDE* **5**(5), 11-20.
55. (2011j) Evaluation et recommandations. *Etudes économiques de l'OCDE* **13**(13), 11-24.
56. (2011k) Notes de lecture. *Pratiques et organisation des soins* **42**(3), 214-222.
57. (2011l) Notes de lecture. *Pratiques et organisation des soins* **42**(4), 291-301.
58. (2011m) Notes de lectures. *Ecologie et politique* **42**(2), 189-193.
59. (2011n) Ouvrages en débat. *Natures Sciences Sociétés* **19**(2), 183-199.
60. (2011o) Ouvrages en débat. *Natures Sciences Sociétés* **19**(4), 447-470.
61. (2011p) Repères. *Esprit*(1), 185-207.
62. (2011q) Rubriques. *Contraste* **34-35**(1-2), 403-427.
63. (2011r) Sélection thématique de livres. *Natures Sciences Sociétés* **19**(4), 471-480.
64. (2012a) Comptes rendus. *Etudes rurales* **189**(1), 199-218.
65. (2012b) Country Conditions. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-21.
66. (2012c) Ecuador. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-21.
67. (2012d) Evaluation et recommandations. *Etudes économiques de l'OCDE* **15**(15), 11-53.
68. (2012e) Le CEA et la filière « experts ». *Hermès, La revue* **64**(3), 118-119.
69. (2012f) Notes de lecture. *Afrique contemporaine* **243**(3), 133-153.
70. (2012g) Ouvrages. *Histoire et sociétés rurales* **37**(1), 173-244.
71. (2012h) Ouvrages. *Histoire et sociétés rurales* **38**(2), 179-253.
72. (2012i) Ouvrages en débat. *Natures Sciences Sociétés* **20**(4), 485-508.
73. (2012j) Ouvrages en débat. *Natures Sciences Sociétés* **20**(1), 104-125.
74. (2012k) Repères chronologiques. *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 13-14.
75. (2012l) Sélection bibliographique. *Hermès, La revue* **64**(3), 29-29.
76. (2013a) Country Conditions. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-19.
77. (2013b) Écologie et lutte des classes. *Ecologie et politique* **46**(1), 175-184.
78. (2013c) Ecuador. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-55.
79. (2013d) Evaluation et recommandations. *Etudes économiques de l'OCDE* **10**(10), 13-50.
80. (2013e) L'égal accès des enfants à la cantine de l'école primaire 28 mars 2013 - Rapport du Défenseur des droits. *Journal du droit des jeunes* **327**(7), 23-35.
81. (2013f) Lecture. *Projet* **332**(1), 90-96.
82. (2013g) Note de lecture. *Economie rurale* **333**(1), 159-160.

83. (2013h) Notes de lecture. *Mondes en développement* **163**(3), 155-160.
84. (2013i) A propos. *Innovations* **41**(2), 207-222.
85. (2013j) Recensions d'ouvrages. *Espaces et sociétés* **154**(3), 183-198.
86. (2013k) Rubriques. *Contraste* **37**(1), 268-284.
87. Abbas M (2013) Libre-échange et changements climatiques : ?soutien mutuel? ou divergence ? *Mondes en développement* **162**(2), 33-48.
88. Achour S, Khattabi A, Rhalem N, Ouammi L, Mokhtari A, Soulaymani A, Bencheikh RS (2011) L'intoxication par les pesticides chez l'enfant au Maroc : profil épidémiologique et aspects pronostiques (1990-2008). *Santé publique* **23**(3), 195-205.
89. Adams A (2007) Literary black womanhood: mobilizing pan-African forces. *Présence africaine* **175-176-177**(1-2), 738-747.
90. Adnan S (2007) Departures from everyday resistance and flexible strategies of domination: the making and unmaking of a poor peasant mobilization in Bangladesh. *Journal of agrarian change* **7**(2), 183-224.
91. Aïm P (2012) L'électronucléaire ou la démesure industrielle. *Le débat* **172**(5), 98-114.
92. Akesbi N (2013) L'agriculture marocaine, entre les contraintes de la dépendance alimentaire et les exigences de la régulation sociale. *Maghreb - Machrek* **215**(1), 31-56.
93. Alam T (2009) La vache folle et les veterinaires. Recit d'une victoire inattendue et paradoxale sur le terrain de la securite sanitaire des aliments. *Revue d'études en agriculture et environnement* **90**(4), 373-398.
94. Alary V, El Mourid M (2005) Les politiques alimentaires au Maghreb et leurs conséquences sur les sociétés agropastorales. *Revue Tiers Monde* **184**(4), 785-810.
95. Alhéritière DM (2012) L'eau, source de tension et de paix en Méditerranée. *Sécurité globale* **21**(3), 13-43.
96. Alier JM, Guerchouche NB, Baroudi M, Tafforeau C (2012) L'écologisme des pauvres, vingt ans après : Inde, Mexique et Pérou. *Ecologie et politique* **45**(2), 93-116.
97. Alletto L, Coquet Y, Benoit P, Heddadj D, Barriuso E (2011) Tillage management effects on pesticide fate in soils. In 'Sustainable agriculture. Volume 2.' (Eds E Lichtfouse, M Hamelin, M Navarrete and P Debaeke) pp. 787-831. (New York and Heidelberg: Springer)
98. Aloisi de Larderel J (2012) Fiscalité, environnement et gestion des ressources naturelles. *Responsabilité et environnement* **65**(1), 21-26.
99. Amadieu P, Viviani JL (2011) Intangible expenses: a solution to increase the French wine industry performance? *European review of agricultural economics* **38**(2), 237-258.
100. Ambec S, Desquilbet M (2011) Réguler pour contrôler le développement de la résistance aux pesticides. (French). *INRA Sciences sociales*(2/3), 1-4.
101. Amblard L, Mann C (2011) Ex-ante institutional compatibility assessment of policy options: methodological insights from a case study on the nitrate directive in Auvergne, France. *Journal of environmental planning and management* **54**(5), 661-684.
102. Andermann G, Hockmann H, Schmitt G (1999) Historical changes in land-labour relationships in western Europe. *Journal of European economic history* **28**(2), 245-283.
103. Andreone F, Lafarge F, Neframi E (2012) Chronique de l'administration européenne. *Revue française d'administration publique* **144**(4), 1153-1176.
104. Andrews K, Edwards B The structure of local environmentalism. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2004/08/14/ 2004, pp. 1-36
105. Angeliaume-Descamps A, Oballos J (2009) Le maraîchage intensif irrigué dans les hautes vallées andines vénézuéliennes : quelle remise en question ? *Les cahiers d'Outre Mer* **247**(3), 439-468.
106. Ansaloni M (2013) La fabrique du consensus politique. Le débat sur la politique agricole commune et ses rapports à l'environnement en Europe. *Revue française de science politique* **63**(5), 917-937.
107. Anthon S, Garcia S, Stenger A (2010) Incentive contracts for Natura 2000 implementation in forest areas. *Environmental and resource economics* **46**(3), 281-302.
108. Appéré G (2010) Une pédagogie nécessaire en matière de politique de prévention des risques. *Responsabilité et environnement* **60**(4), 9-11.
109. Appéré G, Bonnieux F (2003) Analyse du comportement face à un risque sanitaire cas de la consommation non-marchande de coquillages. *Revue d'économie politique* **113**(3), 373-401.
110. Arnould J, Avignon M (2012) L'expertise du Cnes, l'expertise au Cnes. *Hermès, La revue* **64**(3), 100-101.
111. Aschengrau A, Ozonoff D, Coogan P, Vezina R, Heeren T, Yuqing Z (1996) Cancer risk and residential proximity to cranberry cultivation in Massachusetts. *American journal of public health* **86**(9), 1289-1296.
112. Aschiéri A (2002) Chapitre 4. Santé-environnement, quels défis pour le troisième millénaire ? La situation en France et en Europe. *Journal international de bioéthique* **13**(2), 38-54.

113. Ash M, Boyce JK, Laurent É (2012) Justice environnementale et performance des entreprises. Nouvelles perspectives et nouveaux outils. *Revue de l'OFCE* **120**(1), 73-98.
114. Assouline G, Joly P-B, Lemarié S (2001) Biotechnologies végétales et restructurations de l'agrofourniture : un horizon stratégique marqué de fortes incertitudes. *Economies et sociétés* **35**(3), 425-447.
115. Aubert C (2009) Nourrir la planète avec l'agriculture biologique : mythe ou réalité ? *Ecologie et politique* **38**(1), 99-108.
116. Audebert C (2011) Les Antilles françaises à la croisée des chemins: de nouveaux enjeux de développement pour des sociétés en crise. *Les cahiers d'Outre Mer* **256**(4), 523-549.
117. Audebrand LK, Brulé E (2009) Changement institutionnel et stratégies discursives. Le cas des OGM en France (1996-2007). *Revue française de gestion* **194**(4), 83-104.
118. Audebrand LK, Pauchant TC (2008) Commerce équitable. Sa contribution à l'éthique des affaires. *Gestion* **33**(1), 41-49.
119. Audibert M (1997) Technical efficiency effects among paddy farmers in the villages of the 'office du Niger,' Mali, West Africa. *Journal of productivity analysis* **8**(4), 379-394.
120. Austin H, Keil JE, Cole P (1989) A prospective follow-up study of cancer mortality in relation to serum DDT. *American journal of public health* **79**(1), 43-46.
121. Autant-Bernard C, Mangematin V, Massard N (2006) Creation of Biotech SMEs in France. *Small business economics* **26**(2), 173-187.
122. Auvergnon P, Lerouge L (2008) Les droits d'Europe du sud confrontés aux risques psychosociaux au travail : compte rendu des Journées d'étude du COMPTRASEC des 20-21 septembre 2007. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 399-404.
123. Axinn WG, Ghimire DJ (2011) Social Organization, Population, and Land Use. *American journal of sociology* **117**(1), 209-258.
124. Azmat F, Coghill K (2005) La bonne gouvernance et les réformes de marché : étude sur le Bangladesh. *Revue internationale des sciences administratives* **71**(4), 665-680.
125. Azoulay G (2012) Sécurité alimentaire mondiale et crise structurelle d'un mode de fonctionnement de l'économie agricole. *L'Homme et la société* **183-184**(1-2), 61-81.
126. Ba A, Moustier P (2010) La perception de l'agriculture de proximité par les résidents de Dakar. *Revue d'économie régionale et urbaine*(5), 913-936.
127. Bachelier B (2010) Donner la priorité à une approche économique du développement de l'agriculture africaine. *Responsabilité et environnement* **58**(2), 62-66.
128. Badré M, Décamps H (2005) Michel Badré : « la forêt au rythme des sciences et de la société ». Propos recueillis par Henri Décamps. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 428-436.
129. Baechler L (2012) La bonne gestion de l'eau : un enjeu majeur du développement durable. *L'Europe en formation* **365**(3), 3-21.
130. Baekelmans P, Demiddeleer L (2008) Comment Solvay mise sur les start-ups. *Le journal de l'école de Paris du management* **71**(3), 16-22.
131. Balineau G, Dufeu I (2012) Le système Fairtrade : une garantie pour les consommateurs ? *Mondes en développement* **160**(4), 11-26.
132. Ballande H (2001) La Banque mondiale a-t-elle raté sa révolution verte ? *L'économie politique* **10**(2), 55-69.
133. Ballet J, Renard M-C, Carimentrand A (2012) Introduction : quelle certification pour le commerce équitable ? *Mondes en développement* **160**(4), 7-10.
134. Banos V (2011) L'ouverture au public des exploitations agricoles en Dordogne : processus de publicisation ou diffusion des normes urbaines ? *Norois* **218**(1), 25-39.
135. Barbier J-M, Goulet F (2013) Moins de technique, plus de nature : pour une heuristique des pratiques d'écologisation de l'agriculture. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 200-210.
136. Baris D, Brown LM *et al.* (2000) Socioeconomic status and multiple myeloma among US Blacks and Whites. *American journal of public health* **90**(8), 1277-1281.
137. Barraqué B, Isnard L, Montginoul M, Rinaudo J-D, Souriau J (2011) Baisse des consommations d'eau potable et développement durable. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 102-108.
138. Barraque B, Viavattene C (2009) Eau des villes et eau des champs: vers des accords coopératifs entre services publics et agriculteurs ? *Economie rurale*(310), 5-21.
139. Barraud de Lagerie P, Trespeuch M (2013) Entreprises et déviance. Une affaire d'affaires. *Terrains et travaux* **22**(1), 5-22.
140. Bartholomew RE, Victor JS (2004) A social-psychological theory of collective anxiety attacks: the "Mad Gasser" reexamined. *Sociological quarterly* **45**(2), 229-248.

141. Baudry S (2012) Reclaiming urban space as resistance: the infrapolitics of gardening. *Revue française d'études américaines* **131**(1), 32-48.
142. Baudu A (2012) La fiscalité environnementale française : une fiscalité de rendement ou d'incitation ? *Revue française d'administration publique* **144**(4), 981-993.
143. Beauval V, Dufumier M (2006) Les plantes génétiquement modifiées peuvent-elles nourrir le tiers monde ? *Revue Tiers Monde* **188**(4), 739-754.
144. Becerra S, Roussary A (2008) Gérer la vulnérabilité de l'eau potable : une action publique désengagée ? *Natures Sciences Sociétés* **16**(3), 220-231.
145. Bédard C (2011) Culture transgénique et art global : le projet Al Grano de Pat Badani. *Nouvelle revue d'esthétique* **8**(2), 144-152.
146. Bel F, Drouet d'Aubigny G, Lacroix A, Mollard A (2004) Efficacité et limites d'une taxe sur les engrais azotés : éléments d'analyse à partir de seize pays européens. *Economie et prévision* **166**(5), 99-113.
147. Belattaf M (2012) Les opportunités des marches des PECO : cas de l'environnement, porteur pour les écoindustries et l'innovation. *Marché et organisations* **16**(2), 103-128.
148. Bélis-Bergouignan M-C, Saint-Ges V (2009) Quelle trajectoire environnementale pour la viticulture ? *Revue d'économie régionale et urbaine* **2009**(3), 491-516.
149. Bell N (2004) El Ejido : l'univers infernal des serres. *Plein droit* **61**(2), 17-20.
150. Bellon-Maurel V, Bessou C, Junqua G, Lardon L, Loiseau E, Macombe C, Risch E, Roux P (2012) L'application de l'analyse de cycle de vie (ACV) aux systèmes biotechniques complexes : quels fronts de science ? *Responsabilité et environnement* **66**(2), 35-41.
151. Bencherif S (2013) L'élevage agropastoral de la steppe algérienne dans la tourmente : enquêtes et perspectives de développement. *Mondes en développement* **161**(1), 93-106.
152. Bender AP, Williams AN, Sprafka M, Mandel JS, Straub CP (1988) Usefulness of comprehensive feasibility studies in environmental epidemiology investigations: a case study in Minnesota. *American journal of public health* **78**(3), 287-290.
153. Benhammou F (2009) Nourrir l'humanité : une géopolitique de l'alimentation et de l'environnement. *Ecologie et politique* **38**(1), 17-32.
154. Berdah D (2010) La vaccination des bovides contre la tuberculose en France, 1921-1963: Entre modele epistemique et alternative a l'abattage. *Revue d'études en agriculture et environnement* **91**(4), 393-415.
155. Bergandi D, Blandin P (2012) De la protection de la nature au développement durable : Genèse d'un oxymore éthique et politique. *Revue d'histoire des sciences* **65**(1), 103-142.
156. Berger-Douce S (2007) Les stratégies d'engagement sociétal des entrepreneurs. *Revue de l'entrepreneuriat* **6**(1), 53-71.
157. Berlan J-P (2011) De l'agronomie mercenaire à l'agronomie libératrice. *Etudes rurales* **187**(1), 131-156.
158. Bernstein RS, Falk H, Turner DR, Melius JM (1984) Nonoccupational exposures to indoor air pollutants: a survey of state programs and practices. *American journal of public health* **74**(9), 1020-1023.
159. Bertella-Geffroy M-O (2012) Les chercheurs dans l'expertise judiciaire. *Hermès, La revue* **64**(3), 33-36.
160. Bertrand A (2009) La démocratie locale à l'épreuve de l'écologie politique. *Cahiers philosophiques* **119**(3), 61-78.
161. Bertrand E (2011) What do cattle and bees tell us about the coase theorem? *European journal of law and economics* **31**(1), 39-62.
162. Bévillard J-C, Lambert C (2013) La FNSEA peine à convaincre les écolos. *Projet* **332**(1), 33-38.
163. Blad C (2012) In the field: a sociologist's journey. *Contemporary sociology* **41**(5), 629-631.
164. Blain D, Fries G (2009) Responsabilité environnementale et sociétale des entreprises internationales de traitement et de valorisation des déchets. *Responsabilité et environnement* **54**(2), 45-51.
165. Blanc P (2013) L'agriculture au Liban : entre contraintes géopolitiques et retrait du politique. *Maghreb - Machrek* **215**(1), 81-99.
166. Blancard S, Boussemart J-P, Briec W, Kerstens K (2006) Short- and long-run credit constraints in French agriculture: a directional distance function framework using expenditure-constrained profit functions. *American journal of agricultural economics* **88**(2), 351-364.
167. Blanquart S (2009) Role of multicriteria decision-aid (MCDA) to promote sustainable agriculture: heterogeneous data and different kinds of actors in a decision process. *International journal of agricultural resources, governance and ecology* **8**(2-4), 258-281.
168. Blau J (2012) The justice cascade: how human rights prosecutions are changing world politics. *Contemporary sociology* **41**(5), 674-675.
169. Blondel J (2003) De l'utopie écologiste au développement durable. *Etudes* **399**(10), 327-337.

170. Blot F (2006) Gestion de l'eau et modèle de développement en débat en Espagne. *Confluences Méditerranée* **58**(3), 77-89.
171. Bocquet A-M, Gérardin H, Poirot J (2010) Economie sociale et solidaire et développement durable : quelles spécificités pour les coopératives et les mutuelles ? *Géographie, économie, société* **12**(3), 329-352.
172. Boeuf G (2012) Qu'est-ce que la biodiversité ? Quels sont les mécanismes de son érosion ? *Responsabilité et environnement* **68**(4), 9-14.
173. Bohon SA (2012) The Latino migration experience in North Carolina: new roots in the old north state. *Contemporary sociology* **41**(5), 631-632.
174. Boiffin J (2004) Territoire : agronomie, géographie, écologie, où en est-on ? Le point de vue d'un chercheur agronome. *Natures Sciences Sociétés* **12**(3), 307-309.
175. Boize M, Audy M (2013) L'application du règlement REACH : le point de vue d'un producteur d'électricité. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 53-56.
176. Bollecker M (2007) Vers des systèmes de mesure des performances sociétales. L'apport des conventions. *Revue française de gestion* **180**(11), 89-102.
177. Bonnain-Dulon R (2011) Soleil, tourisme et cuisine : 150 ans de restauration cannoise. *Norois* **219**(2), 11-22.
178. Bonnaud L, Coppalle J (2009) Les inspecteurs vétérinaires face aux normes privées. *Revue d'études en agriculture et environnement* **90**(4), 399-422.
179. Bonneterre V, Bicout D, Bernardet C, Dupas D, de Clavière C, de Gaudemaris R (2008) Réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P) et veille sanitaire. *Santé publique* **20**(HS), 201-210.
180. Bonneuil C, Levidow L, Thierry A (2012) Une science du libre-échange ? La mise en scène de l'expertise scientifique à l'OMC. *Hermès, La revue* **64**(3), 37-47.
181. Bonnieux F, Rainelli P (2000) Amenites agricoles et toursime rural. (Agricultural Amenities and Rural Tourism. With English summary.). *Revue d'économie régionale et urbaine*(5), 803-820.
182. Bonroy O, Constantatos C (2008) On the use of labels in credence goods markets. *Journal of regulatory economics* **33**(3), 237-252.
183. Bontemps C, Nauges C (2009) Carafe ou bouteille ? Le rôle de la qualité de l'environnement dans la décision du consommateur. *Economie et prévision* **188**(2), 61-79.
184. Bontems P, Rotillon G, Turpin N (2005) Self-selecting agri-environmental policies with an application to the Don watershed. *Environmental and resource economics* **31**(3), 275-301.
185. Bontems P, Thomas A (2006) Regulating nitrogen pollution with risk averse farmers under hidden information and moral hazard. *American journal of agricultural economics* **88**(1), 57-72.
186. Bortzmeyer M (2001) À propos de la crise alimentaire (ESB, OGM...). *Mouvements* **15-16**(3), 187-189.
187. Bortzmeyer M, Leblé D, Ragaté J (2005) Refonder la légitimité, l'unité et la cohérence de la PAC par l'environnement ? *Mouvements* **37**(1), 120-130.
188. Bosc C, Doussan I (2009) La gestion contractuelle de l'eau avec les agriculteurs est-elle durable ? Approche politique et juridique. *Economie rurale* **309**(1), 65-80.
189. Botte R (2002) Economies trafiquantes et mondialisation. La voie africaine vers le « développement » ? *Politique africaine* **88**(4), 131-150.
190. Boudia S (2008) Sur les dynamiques de constitution des systèmes d'expertise scientifique : le cas des rayonnements ionisants. *Genèses* **70**(1), 26-44.
191. Bougherara D, Grolleau G (2004) L'éco-étiquetage des produits est-il crédible ? Proposition d'un cadre d'analyse. *Revue d'économie régionale et urbaine*(3), 369-390.
192. Bougrain-Dubourg A (2012) Comment sensibiliser le grand public pour qu'il intègre la biodiversité dans ses comportements ? *Responsabilité et environnement* **68**(4), 107-112.
193. Bouillon J-L (2012) L'expertise scientifique en société : regards communicationnels. *Hermès, La revue* **64**(3), 14-21.
194. Boukharaeva L, Marloie M (2011) Des sols agricoles au service de la résilience urbaine : réflexions à partir du cas de la Russie. *Espaces et sociétés* **147**(4), 135-153.
195. Boulanger-Fassier S (2008) La viticulture durable, une démarche en faveur de la pérennisation des territoires viticoles français ? *Géocarrefour* **83**(3), 181-190.
196. Boullet D (2006) La gestion de l'environnement dans les entreprises industrielles en France : une mise en perspective historique (1950-1990). *Entreprises et histoire* **45**(4), 54-73.
197. Boullet D (2012) La politique de l'environnement industriel en France (1960-1990). Pouvoirs publics et patronat face à une diversification des enjeux et des acteurs. *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 155-168.

198. Bourgain O, Llorens J-M (2013) Simulation des seuils de rentabilité économique de techniques d'application localisée des pesticides. *Economie rurale* **333**(1), 51-66.

199. Bourion C (2008) La responsabilité sociale des entreprises comme moyen de pression : l'ére du soupçon, les nouveaux acteurs et leurs révélations. Enquête sur Internet. *Revue internationale de psychosociologie et de gestion des comportements organisationnels* **XIV**(33), 35-64.

200. Bourion C, Persson S (2008) Le regard de 313 sites Internet sur le sens donné à l'éthique. *Revue internationale de psychosociologie et de gestion des comportements organisationnels* **XIV**(34), 227-251.

201. Bourion C, Persson S (2010) Les représentations « on line » de 313 organisations. La pyramide de Carroll à l'épreuve du jeu des acteurs. *Revue internationale de psychosociologie et de gestion des comportements organisationnels* **XVI**(38), 119-146.

202. Boussard I (1997) Les Etats-Unis et le ravitaillement en France : 1940-1942. *Guerres mondiales et conflits contemporains*(185), 55-76.

203. Boussemart J-P, Leleu H, Ojo O (2011) Could society's willingness to reduce pesticide use be aligned with farmers' economic self-interest? *Ecological economics* **70**(10), 1797-1804.

204. Bousson F, Villers A, Sename J (2008) Des associations critiques. *Projet* **306**(5), 33-37.

205. Boutang YM (2012) La dette : illusion comptable et aveuglement suicidaire. *Multitudes* **49**(2), 173-181.

206. Boutaric F, Lascoumes P (2008) L'épidémiologie environnementale entre science et politique. Les enjeux de la pollution atmosphérique en France. *Sciences sociales et santé* **26**(4), 5-38.

207. Bové J (2011) Lutte contre les OGM et nécessité d'une nouvelle recherche agronomique. *Ecologie et politique* **43**(3), 49-55.

208. Bowler RM, Mergler D, Huel G, Cone JE (1994) Psychological, psychosocial, and psychophysiological sequelae in a community affected by a railroad chemical disaster. *Journal of traumatic stress* **7**(4), 601-624.

209. Bréchat P-H, Jeunet O, Attard A, Romagnan B, Lajoux M, Magnin-Feysot C (2012) Représentants d'associations d'usagers et priorités de santé : Un déficit de démocratie. *Journal de gestion et d'économie médicales* **30**(6), 351-366.

210. Bréchat P-H, Magnin-Feysot C, Jeunet O, Attard A, Duhamel G, Tabuteau D (2011) Priorités de santé, région, territoires de santé et citoyens : l'exemple Franc-Comtois. *Santé publique* **23**(3), 169-182.

211. Brender JD, Maantay JA, Chakraborty J (2011) Residential proximity to environmental hazards and adverse health outcomes. *American journal of public health* **101**(Suppl 1), S37-52.

212. Brickman R, Jasonoff S (1980) Concepts of risk and safety in toxic substances regulation: a comparison of France and the U.S. *Policy studies journal* **9**(3), 394-403.

213. Brizon A, Auboyer A (2009) L'acceptabilité des signaux faibles détectés par le recepteur humain. Facteur essentiel de la sécurité des systèmes. *Revue internationale de psychosociologie et de gestion des comportements organisationnels* **XV**(36), 111-130.

214. Bronner G (2012) Perceptions du risque et précautionnisme. *Revue de métaphysique et de morale* **76**(4), 531-547.

215. Brossard M, López-Hernández D (2005) Des indicateurs d'évolution du milieu et des sols pour rendre durable l'usage des savanes d'Amérique du Sud. *Natures Sciences Sociétés* **13**(3), 266-278.

216. Brücker G (2005) Les nouveaux horizons de la politique de santé. *Revue française d'administration publique* **113**(1), 127-138.

217. Bruegel M, Stanziani A (2004) Pour une histoire de la « sécurité alimentaire ». *Revue d'histoire moderne et contemporaine* **51**(3), 7-16.

218. Brulé E (2009) La Tour de garde des OMG de la mobilisation contre les OGM à la promotion d'une agriculture alternative : les premiers pas vers une agriculture durable ? *Revue de l'organisation responsable* **4**(2), 59-71.

219. Bruno A-S (2008a) Programme de recherche « Santé et Travail 2004-2006 ». Acquis et limites. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 355-390.

220. Bruno A-S (2008b) Quelques perspectives sur les travaux récents en « santé et travail ». Les approches développées dans les revues de sciences sociales (2001-2007). *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 71-96.

221. Buchet C (2009) Les mers : un infini fragilisé. *Transversalités* **109**(1), 19-25.

222. Bué J, Coutrot T, Guignon N, Sandret N (2008) Les facteurs de risques psychosociaux au travail. Une approche quantitative par l'enquête Sumer. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 45-70.

223. Buller H (1996) Privatization and Europeanization: the changing context of water supply in Britain and France. *Journal of environmental planning and management* **39**(4), 461-482.

224. Burton CE (2012) Cheating welfare: public assistance and the criminalization of poverty. *Contemporary sociology* **41**(5), 637-639.

225. Butler G (2007) Higher education: its evolution and present trend. *Journal of Australian political economy*(60), 28-53.
226. Byfield JA (2012) Gender, justice, and the environment: connecting the dots. *African studies review* **55**(1), 1-12.
227. Calame M (2013) L'agroécologie envoie paître l'industrie. *Projet* **332**(1), 50-57.
228. Callon M (2012) Framing finance: the boundaries of markets and modern capitalism. *Contemporary sociology* **41**(5), 665-666.
229. Campbell H, Murcott A, MacKenzie A (2011) Kosher in New York City, Halal in Aquitaine: challenging the relationship between neoliberalism and food auditing. *Agriculture and human values* **28**(1), 67-79.
230. Canel-Depitre B (2011) Des méthodes archaïques pour des industries modernes. *La revue des sciences de gestion* **247-248**(1-2), 39-46.
231. Canfin P (2011) Écologie, emploi, inégalités : pour une nouvelle synthèse progressiste. *Esprit*(3-4), 66-76.
232. Cardaci D (2013) L'éducation pour la santé en Amérique latine. *Santé publique*(2 Suppl), 161-166.
233. Carnevale F, Causarano P (2008) La santé des travailleurs en Italie : acteurs et conflits. Une perspective historique. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 185-204.
234. Carpentier A (1996) Efficacité privée et publique de la gestion du risque phytosanitaire : le rôle de l'information. *Cahiers d'économie et sociologie rurales* **39**(40), 37-61.
235. Carpentier A, Letort E (2012) Accounting for heterogeneity in multicrop micro-econometric models: implications for variable input demand modeling. *American journal of agricultural economics* **94**(1), 209-224.
236. Carpentier A, Weaver RD (1997) Damage control productivity: why econometrics matters. *American journal of agricultural economics* **79**(1), 47-61.
237. Carrieu-Costa M-J (2008) L'éco-conception : une économie de l'écologie. Vers une nouvelle socio-économie industrielle. *Annales des Mines - Réalités industrielles*(4), 5-9.
238. Carroll BW, Carroll T (1999) Civic networks, legitimacy and the policy process. *Governance* **12**(1).
239. Caskie P, Davis J, Wallace M (2008) How effective is farmer early retirement policy? *EuroChoices* **7**(3), 38-44.
240. Castellanet C, Armengaud A, Griot J-Y, Apoteker A (2006) Des alliances internationales pour préserver la production de soja non génétiquement modifié au Brésil : enjeux et perspectives. *Revue Tiers Monde* **188**(4), 755-772.
241. Catoire S (2013) Editorial. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 5-6.
242. Caubet C (2002) Un tribunal de l'eau en Amérique Centrale. *Ecologie et politique* **24**(1), 43-49.
243. Cavazza N, Serpe A (2010) The impact of safety training programs on workers' psychosocial orientation and behaviour. *Revue internationale de psychologie sociale* **23**(2-3), 187-210.
244. Cazals C (2009a) Les déterminants des Démarches environnementales volontaires (DEV) : une étude empirique comparée de deux secteurs agricoles. *Revue d'économie régionale et urbaine*(1), 105-131.
245. Cazals C (2009b) Qualités et innovations environnementales dans la viticulture et l'arboriculture fruitière : l'apport des mondes de production. *Revue d'économie industrielle* **126**(2), 31-52.
246. Cazals C, Belis-Bergouignan M-c (2009) Mondes de production et protection de l'environnement dans deux filières agricoles. *Economie rurale* **313-314**(5-6), 38-54.
247. Cefaï D, Carrel M, Talpin J, Eliasoph N, Lichterman P (2012) Ethnographies de la participation. *Participations* **4**(3), 7-48.
248. Cerf M, Meynard J-M (2006) Les outils de pilotage des cultures : diversité de leurs usages et enseignements pour leur conception. *Natures Sciences Sociétés* **14**(1), 19-29.
249. Chamoux J-P, Boustany J (2013) Avant-propos. Les données publiques. Comment les exploiter et dans quelles conditions ? *Les cahiers du numérique* **9**(1), 9-19.
250. Champion E, Gendron C (2004) Le « développement durable » selon Monsanto. *Ecologie et politique* **29**(2), 121-133.
251. Chapelain B (2012) Lectures. *Hermès, La revue* **64**(3), 203-213.
252. Chapoutot J (2012) Les nazis et la « nature ». Protection ou prédation ? *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 29-39.
253. Chapuis J (2012) La FINUL dans la reconstruction post-2006 du Sud-Liban. La coopération civilo-militaire en question. *Maghreb - Machrek* **214**(4), 85-98.
254. Charbonnier P (2013) Le rendement et le butin. Regard écologique sur l'histoire du capitalisme. *Actuel Marx* **53**(1), 92-105.

255. Chardeyron J, Stadler B (2008) Le partenariat entre la direction régionale du travail de l'emploi et de la formation professionnelle et la caisse régionale d'assurance maladie en matière de santé au travail dans la région Rhône-Alpes. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 347-351.

256. Charlier C, Rufini A (2013) Le face-à-face OGM ? agriculture biologique en Europe : entre réglementation et recommandation. *Revue d'économie politique* **123**(4), 573-592.

257. Charrin È (2010) Le lait de l'Europe. *Esprit*(1), 227-229.

258. Chartoire R (2010) La fiscalité écologique. *Idées économiques et sociales* **161**(3), 48-58.

259. Chaskiel P, Suraud M-G (2007) Travailleur ou citoyen ? L'après-catastrophe de l'usine AZF comme enjeu public. *Natures Sciences Sociétés* **15**(4), 370-378.

260. Chateauraynaud F, Debaz J (2010) Le partage de l'hypersensible : le surgissement des électrohypersensibles dans l'espace public. *Sciences sociales et santé* **28**(3), 5-33.

261. Chaumette P (2008) De la prévention à la pêche maritime. Protéger les marins autant que la ressource halieutique ? *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 323-339.

262. Chen J, Maire R (2011) La pauvreté rurale en Chine du Sud-Ouest : exemples de deux communes du Guizhou. *Les cahiers d'Outre Mer* **253-254**(1-2), 101-118.

263. Chevassus-au-Louis B (2012) Biodiversité et développement durable : Les enjeux de la « recapitalisation écologique ». *Responsabilité et environnement* **68**(4), 15-20.

264. Chevet J-M, Lecocq S, Visser M (2011) Climate, grapevine phenology, wine production, and prices: Pauillac (1800-2009). *American economic review* **101**(3), 142-146.

265. Chi C-C (1994) Growth with pollution: Unsustainable development in Taiwan and its consequences. *Studies in comparative international development* **29**(2).

266. Choubert J-M, Pomies M, Miege C, Coquery M, Martin-Ruel S, Budzinski H, Wisniewski C (2012) Elimination des micropolluants par les stations d'épuration domestiques. *Sciences eaux et territoires*(9), 6-15.

267. Chouquer G (2011) Introduction. *Etudes rurales* **187**(1), 9-20.

268. Christiansen F (2009) Food security, urbanization and social stability in China. *Journal of agrarian change* **9**(4), 548-575.

269. Christoffersen MN, Soothill K, Francis B (2005) Who is most at risk of becoming a convicted rapist? The likelihood of a rape conviction among the 1966 birth cohort in Denmark. *Journal of Scandinavian studies in criminology and crime prevention* **6**(1), 39-56.

270. Cicolella A (2010) Santé et environnement : la 2e révolution de santé publique. *Santé publique* **22**(3), 343-351.

271. Cipollina M, Giovannetti G, Pietrovito F, Pozzolo AF (2012) FDI and growth: what cross-country industry data say. *World economy* **35**(11), 1599-1629.

272. Clamadieu J-P, de Gerlache J (2013) Le règlement REACH : aussi une opportunité de réinventer les produits chimiques. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 44-48.

273. Claval P (2006) Le développement durable : stratégies descendantes et stratégies ascendantes. *Géographie, économie, société* **8**(4), 415-445.

274. Cocaud M (2012) Le monde de la chasse. *Annales de Bretagne et des pays de l'Ouest* **119**(1), 216-219.

275. Cóccaro JM, Maldonado GI (2009) Réflexions critiques pour penser le territoire argentin aujourd'hui. Le prétexte du soja. *Norois* **210**(1), 43-68.

276. Codron J-M, Fares Mh, Rouviere E (2006) Le contrôle sanitaire des fruits et légumes : les conventions d'autocontrôle des importateurs français. *Economies et sociétés* **40**(5), 599-612.

277. Coello B (2009) Exports liberalization and specialization in cash crop: Gains for Vietnamese households? *Economie internationale* **118**(2), 73-99.

278. Colin J-P (2012) La petite production d'ananas en Côte-d'Ivoire : d'une crise à l'autre. *Autrepart* **62**(3), 37-56.

279. Compagnone C, Lemery B, Petit S, Kockmann F, Moretty P (2013) Forme et réforme organisationnelles des Chambres d'agriculture. Une lecture à partir des régimes d'action des conseillers. *Economie rurale* **337**(5), 41-58.

280. Compère P, Poupart A, Purseigle F (2013) L'agroécologie, une ambition pour les coopératives. *Projet* **333**(2), 76-83.

281. Conan M (1995) Making connections with IT. *Urban studies* **32**(10), 1645-1653.

282. Coosemans T (2007) Les programmes des partis francophones pour les élections fédérales du 10 juin 2007. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **1950-1951**(5-6), 5-85.

283. Coosemans T (2009) Les programmes européens des partis francophones et des partis transnationaux pour les élections du 7 juin 2009. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **2020-2021**(14-15), 5-76.

284. Cordonnier C (2003) Russie. Droit foncier et stratégies agricoles. *Le Courrier des pays de l'Est* **1034**(4), 4-14.
285. Corradi JE (2012) Alter-globalization: becoming actors in the global age. *Contemporary sociology* **41**(5), 661-663.
286. Corso J-PD, Képhaliacos C (2012) Améliorer la gouvernance territoriale de biens publics environnementaux au moyen d'institutions discursives. *Géographie, économie, société* **14**(4), 393-409.
287. Costa MSR (2012) De Chaosmose à Occupy. *Chimères* **77**(2), 54-62.
288. Coster SD (2012) The paradox of youth violence. *Contemporary sociology* **41**(5), 675-677.
289. Costes B (2013) REACH : des effets attendus allant bien au-delà du secteur de la chimie ? Témoignage d'un utilisateur aval. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 49-52.
290. Cottin-Marx S (2013) À propos du film « Cultures en transition » de Nils Aguilar, 2011. *Mouvements* **75**(3), 157-160.
291. Couveinhes P (2011) Editorial. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 5-6.
292. Crenn C, Téchoueyres I (2010) Les pratiques alimentaires des "élites" malgaches installées en France. Petits arrangements entre ici et là-bas. *Hommes et migrations* **1283**(1), 150-161.
293. Cros C (2012) L'affichage environnemental des produits : une information destinée à la fois aux consommateurs et aux producteurs. *Responsabilité et environnement* **66**(2), 30-34.
294. Daniel C, Bas-Théron F, Durand N (2012) L'expertise sanitaire : un regard fondé sur l'analyse des pratiques. *Santé publique* **24**(1), 41-47.
295. Darrot C, Mouchet C (2005) La paysannerie polonaise peut-elle être moderne et durable ? *Ecologie et politique* **31**(2), 75-89.
296. Daubas-Letourneux V (2008) Produire des connaissances en santé au travail à l'échelle régionale. Le signalement des maladies à caractère professionnel dans les Pays de la Loire. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 213-235.
297. Daviron B (2012) Prix internationaux des produits alimentaires :volatilité ou hausse durable ? Implications pour le débat international. *Revue Tiers Monde* **211**(3), 91-109.
298. Davis DE (2012) Building globalization: transnational architecture production in urban China. *Contemporary sociology* **41**(5), 666-668.
299. Dayez-Burgeon P (2012a) Expertise, spectacle et société. *Hermès, La revue* **64**(3), 164-164.
300. Dayez-Burgeon P (2012b) Think tanks et expertise. *Hermès, La revue* **64**(3), 147-148.
301. de Bernardy M, Boisgontier P, Goyet G (1993) The ecology of innovation: The cultural substratum and sustainable development. *International social science journal* **45**(135).
302. de Blic D (2008) De la Fédération des mutilés du travail à la Fédération nationale des accidentés du travail et des handicapés. Une longue mobilisation pour une « juste et légitime réparation » des accidents du travail et des maladies professionnelles. *Economie rurale* **2-3**(2-3), 119-140.
303. de Chatillon RA, Lesne M (2009) La certification forestière, outil stratégique majeur pour la mise en ?uvre d'une politique de gestion durable. *Responsabilité et environnement* **53**(1), 63-68.
304. de Coorebyter V (2008) Clivages et partis en Belgique. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **2000**(15), 7-95.
305. de Gouvello B (2011) L'utilisation de l'eau de pluie à l'intérieur des bâtiments. Les enjeux d'une pratique appelée à se développer. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 96-101.
306. De Iulio S (2011) De la peur de manquer aux dangers de l'obésité : les discours publicitaires et la construction sociale des risques alimentaires. *Le temps des médias* **17**(2), 143-163.
307. de Koninck R, Rousseau J-F (2013) Pourquoi et jusqu'où la fuite en avant des agricultures sud-est asiatiques ? *L'espace géographique* **42**(2), 143-164.
308. de Marsily G, Bertrand J (2011) La distribution d'eau potable : la situation dans les pays en développement. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 24-33.
309. de Sadeleer N (2012) Particularités de la subsidiarité dans le domaine de l'environnement. *Droit et société* **80**(1), 73-90.
310. De Schutter O (2013) « L'agriculture industrielle a des coûts cachés pour la collectivité ». *Projet* **332**(1), 5-10.
311. De Wever P (2009) Les leçons de l'histoire géologique et des grandes extinctions d'espèces. *Responsabilité et environnement* **56**(4), 20-24.
312. Deblander C, Schiffino N (2013) La régulation des ondes GSM. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **2176**(11), 5-49.
313. Debray R (2009) Pense-bête (4). *Médium* **18**(1), 100-126.

314. Debrix F Bovine madness and (post)-modern civilization: reading the global polity through food scares, contagion anxiety, and risk analysis. In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2006 2006, pp. 1-43
315. Debruyne S (2008) Pesticides : bon appétit ! *Furtibles*(347), 89-91.
316. Décosse F (2008) Le nouveau serf, son corps et nos fruits et légumes. *Plein droit* **78**(3), 13-16.
317. Delahaye I (2012) La disparité Nord-Sud dans la gestion de l'eau en Chine. *Monde chinois* **30**(2), 98-107.
318. Delahaye I (2013) Les eaux de l'Himalaya, un enjeu stratégique pour les pays d'Asie du Sud. *Monde chinois* **33**(1), 80-90.
319. Delbard O (2007) Le paradoxe de la nature. Les ambiguïtés de l'histoire des États-Unis. *Le débat* **143**(1), 150-163.
320. Deléage E (2005) L'agriculture durable : utopie ou nécessité ? *Mouvements* **41**(4), 64-69.
321. Deléage E (2012) Les paysans dans la modernité. *Revue française de socio-économie* **9**(1), 117-131.
322. Deléage E, Chartier D (2012) Écologie et politique : vingt ans d'engagement, et après ? *Ecologie et politique* **45**(2), 11-20.
323. Deléage E, Sabin G (2012) Modernité en friche. Cohabitation de pratiques agricoles. *Ethnologie française* **42**(4), 667-676.
324. Deléage J-P (2008a) Faim dans le monde, crime contre l'humanité. *Ecologie et politique* **36**(2), 5-14.
325. Deléage J-P (2008b) Grenelle de l'environnement. Le sarkozysme à l'assaut de l'écologie politique. *Ecologie et politique* **35**(1), 5-9.
326. Delmas-Marty M, Supiot A, Frieyro M (2012) L'internationalisation du droit : dégradation ou recomposition ? *Esprit*(11), 35-51.
327. Démarest G (2011) Faut-il cesser la course à la productivité ? *Idées économiques et sociales* **165**(3), 46-55.
328. Demeulenaere É, Goulet F (2012) Du singulier au collectif. Agriculteurs et objets de la nature dans les réseaux d'agricultures « alternatives ». *Terrains et travaux* **20**(1), 121-138.
329. Demont M, Daems W, Dillen K, Mathijs E, Sausse C, Tollens E (2008) Regulating coexistence in Europe: beware of the domino-effect! *Ecological economics* **64**(4), 683-689.
330. Demortain D (2013) L'étude Séralini et ce qu'elle nous apprend sur la toxicologie réglementaire. *Natures Sciences Sociétés* **21**(1), 84-87.
331. Den Hartigh C (2013) Jardins collectifs urbains : leviers vers la transition ? *Mouvements* **75**(3), 13-20.
332. Déprés C, Grolleau G, Mzoughi N (2008) Contracting for environmental property rights: the case of Vittel. *Economica* **75**(299), 412-434.
333. Derickson A (1992) Making human junk: child labor as a health issue in the progressive era. *American journal of public health* **82**(9), 1280-1280.
334. des Royeries G (1996) 'Statistiques générales sur l'agriculture, année 1994.'
335. Desbois D (2009) Statistiques agricoles : Pour des indicateurs de durabilité au niveau de l'exploitation. *Marché et organisations* **8**(1), 149-172.
336. Desbois D, Butault J-P, Surry Y (2013) Estimation des coûts de production en phytosanitaires pour les grandes cultures. Une approche par la régression quantile. *Economie rurale* **333**(1), 27-49.
337. Designolle V (2013) REACH : premiers succès, futurs défis. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 7-12.
338. Desnos C (2009) Bécassine et ses enfants ou Le manège enchanté de l'évaluation en santé mentale. *Che vuoi ?* **31**(1), 33-47.
339. Dessaux P-A (2007) Chemical expertise and food market regulation in Belle-Epoque France. *History and technology* **23**(4), 351-368.
340. Dessaux Y (2012) Retour d'expérience sur l'expertise scientifique collective « variétés tolérantes aux herbicides ». *Hermès, La revue* **64**(3), 108-111.
341. Deutsch J-C, Vullierme M (2003) L'évolution des techniques. *Flux* **52-53**(2-3), 17-26.
342. Deverre C (2004) Les nouveaux liens sociaux au territoire. *Natures Sciences Sociétés* **12**(2), 172-178.
343. Devlin JF, Yap NT (1994) Sustainable development and the NICS: cautionary tales for the South in the New World (Dis)Order. *Third World quarterly* **15**(1), 49-62.
344. Diallo T, Hami H, Maiga A, Coulibaly B, Maiga D, Mokhtari A, Soulaymani R, Soulaymani A (2013) Epidémiologie et facteurs de risque des intoxications volontaires au Mali. *Santé publique* **25**(3), 359-366.
345. Dickens DR (2012) Landscapes of capital: representing time, space, and globalization in corporate advertising. *Contemporary sociology* **41**(5), 632-634.
346. Dillon M (2012) Religion contextualized. *Contemporary sociology* **41**(5), 561-570.

347. Dinneen N (2013) Precautionary discourse. *Politics and the life sciences* **32**(1), 2-21.
348. Dodsworth F (2012) Criminologists on terrorism and homeland security. *Contemporary sociology* **41**(5), 628-629.
349. Doel RE (2009) Quelle place pour les sciences de l'environnement physique dans l'histoire environnementale ? *Revue d'histoire moderne et contemporaine* **56-4**(4), 137-164.
350. Dolan CS (2004) On farm and packhouse: employment at the bottom of a global value chain. *Rural sociology* **69**(1), 99-126.
351. Domenach H (2008) Les grandes tendances démographiques et l'environnement : l'enjeu d'une planète viable. *Mondes en développement* **142**(2), 97-111.
352. Dontenwill E (2012) Le développement durable et ses objets encombrants. Le cas pratique de Botanic. *Revue française de gestion* **226**(7), 37-51.
353. Dorin B, Gitz V (2008) Écobilans de biocarburants : une revue des controverses. *Natures Sciences Sociétés* **16**(4), 337-347.
354. Dorin B, Petit M, François J-L (2013) Agricultures, alimentations et mondialisation : paradoxes et controverses. *Natures Sciences Sociétés* **21**(1), 56-59.
355. Dosso F (2012) Du consensus de coeur au consensus des arguments : la conception de la démocratie chez Rousseau et Habermas. *Hermès, La revue* **64**(3), 184-190.
356. Dowding K (1995) Model or metaphor? A critical review of the policy network approach. *Political studies* **43**(1), 137-158.
357. Drapeau P (2013) La mise en conformité des PMI avec le règlement REACH. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 39-43.
358. Dreier P (2010) The fifty most influential progressives of the twentieth century. (cover story). *Nation* **291**(14), 11-21.
359. Dron D (2001) L'environnement ou la résurrection des agriculteurs ? *Etudes* **394**(5), 617-627.
360. Droy I (2011) Le coton bio-équitable au Mali : un facteur de transformation sociale pour les femmes ? *Mondes en développement* **156**(4), 47-58.
361. Druguet A (2012) Les productions locales : une alternative au productivisme mondialisé ? Le cas de la valorisation du riz tinawon dans la province Ifugao (Philippines). *L'Homme et la société* **183-184**(1-2), 97-124.
362. Dubost F (2010) Les paysagistes sous la bannière de l'écologie urbaine. *Ethnologie française* **40**(4), 629-638.
363. Ducasse A, Le Borgne C, Tabuteau D (2004) Il était temps de remettre les pieds sur terre. *Les tribunes de la santé* **5**(4), 93-97.
364. Dufumier M (2004) Sortir du paradigme OGM : une autre recherche agronomique pour les pays du Sud. *Mouvements* **32**(2), 120-125.
365. Dufumier M (2005) Créativité paysanne dans le tiers monde. *Ecologie et politique* **31**(2), 95-108.
366. Dulong de Rosnay M, Maxim L (2012) L'ineffectivité du droit d'accès à l'information environnementale sur les risques chimiques. *Hermès, La revue* **64**(3), 149-152.
367. Dumesnil C (2012) Les savoirs traditionnels médicinaux pillés par le droit des brevets ? *Revue internationale de droit économique* **XXVI**(3), 321-343.
368. Dupont Y (2006) Les improbables leçons de Tchernobyl. *Ecologie et politique* **32**(1), 105-119.
369. Dupré L (2005) Classer et nommer les fruits du châtaignier ou la construction d'un lien à la nature. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 395-402.
370. Durand-Gasselin F (2011) De l'eau bénite à la Contrexéville. *Médium* **26**(1), 116-127.
371. Dutournier A (2013) Urban Food pour petites papilles. *Spirale* **68**(4), 81-83.
372. Duval-Arnould G, Sébastien P, Gascon H, Delayen P (2013) La mobilisation REACH au sein du groupe Saint-Gobain : quels bénéfices pour l'entreprise en matière de maîtrise des risques chimiques ? *Responsabilité et environnement* **71**(3), 57-60.
373. Edwards B, Joyce E Environmental issues in role framing: the social, economic, and environmental impact of the pork industry in North Carolina. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2005/08/13/ 2005, pp. 1-29
374. Egert B (2011) France's environmental policies: internalising global and local externalities. OECD, OECD Economics Department Working Papers, No. 859, 43p.
375. Egler CAG (2006) Changements récents de l'usage du sol au Brésil. *Géocarrefour* **81**(3), 193-202.
376. Eglit HC (2007) L'âge dans le monde du travail aux États-Unis. *Retraite et société* **51**(2), 43-75.

377. Elnaboulsi JC (2001) Organization, management and delegation in the French water industry. *Annals of public and cooperative economics* **72**(4), 507-547.

378. Elyakime B (2008) Développement environnemental et agriculture. *Revue d'économie régionale et urbaine*(5), 773-790.

379. Emane A (2008) La santé au travail sous l'angle de la protection et de la réparation des risques professionnels. Évolution et perspectives. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 279-300.

380. Erickson KA (2012) The caring self: the work experiences of home care aides. *Contemporary sociology* **41**(5), 677-678.

381. Erkman S (2001) L'écologie industrielle, une stratégie de développement. *Le débat* **113**(1), 106-121.

382. Esnault C (2009) Je ne suis pas mégalo. *Chimères* **69**(1), 239-253.

383. Etiemble J (2012) Historique de l'expertise collective à l'Inserm et enjeux actuels. *Hermès, La revue* **64**(3), 102-105.

384. Etienne G (2005) Agriculture et économie rurale en Inde ? Début de réveil. *Revue Tiers Monde* **183**(3), 539-558.

385. Etienne G (2012) La faim dans le monde, vrais et faux débats. *Politique étrangère* **Automne**(3), 659-673.

386. Evan HZ (1974) Socio-economic and labour aspects of pollution control in the chemical industries. *International labour review* **110**(3), 219-233.

387. Faliès C (2008) Vers des territoires rurables dans la région centrale du Chili ? *Géocarrefour* **83**(3), 201-212.

388. Falkner R, Jaspers N (2012) Regulating nanotechnologies: risk, uncertainty and the global governance gap. *Global environmental politics* **12**(1), 30-55.

389. Falquet J (2011) Penser la mondialisation dans une perspective féministe. *Travail, genre et sociétés* **25**(1), 81-98.

390. Faugère E, Louafi S (2011) Le nouveau climat des expéditions naturalistes au sud. L'exemple de santo 2006 au Vanuatu. *Revue Tiers Monde* **207**(3), 79-96.

391. Faure G, Samper M (2005) Vingt ans d'ouverture économique : l'avenir compromis de l'agriculture familiale au nord du Costa Rica. *Revue Tiers Monde* **183**(3), 581-602.

392. Faure G, Veerabadren S, Hocdé H (2008) L'agriculture familiale mise sous normes. Un défi pour les producteurs d'ananas au Costa Rica ? *Economie rurale* **303-304-305**(1-2-3), 184-197.

393. Felix A (2006) Eléments pour une refonte des politiques agricoles en Afrique sub-saharienne. *Afrique contemporaine* **217**(1), 159-172.

394. Ferragina E, Quagliarotti D (2010) Pauvreté et crise hydrique en méditerranée. La réponse du marché. *Revue Tiers Monde* **203**(3), 181-200.

395. Ferragina E, Quagliarotti DAL (2012) La faim à l'ère de l'abondance : causes naturelles et anthropiques de la crise alimentaire en Méditerranée. *Revue Tiers Monde* **210**(2), 161-181.

396. Figueiredo Y (2011) "The Defining Issues of the Twenty-First Century". An Interview with Donald Worster. *Revue française d'études américaines* **129**(3), 8-18.

397. Finger R (2008) Impacts of agricultural policy reforms on crop yields. *EuroChoices* **7**(3), 24-25.

398. Fiore K (2013) Règlement REACH : la valorisation économique et l'évaluation des impacts environnementaux. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 30-38.

399. Fleckenstein S, Schaible C (2013) « REACH : encore un effort ! ». *Responsabilité et environnement* **71**(3), 68-72.

400. Fleury A (2006) Quelle ingénierie pour l'agriculture de la ville durable ? *Natures Sciences Sociétés* **14**(4), 399-406.

401. Flora CB (2012) Sustainability unpacked: food, energy and water for resilient environments and societies. *Contemporary sociology* **41**(5), 679-681.

402. Fok M (2006) Conditions, résultats et perspectives d'utilisation du coton génétiquement modifié (coton bt) dans les pays en développement. *Revue Tiers Monde* **188**(4), 773-798.

403. Fok M, Xu N (2010) L'intégration technologique et le développement du secteur semencier Deux facteurs de la diffusion du coton-Bt dans la vallée du fleuve Yangtsé. *Economie rurale* **317**(3), 40-56.

404. Fontenille D (2008) Ecosystèmes, entomologie et lutte anti-vectorielle. *Responsabilité et environnement* **51**(3), 55-60.

405. Forrest M (2012) Urban food production schemes in Ireland 1917-1923. *Studies in the history of gardens and designed landscapes: an international quarterly* **32**(4), 331-338.

406. Fortier A, Alphandery P (2012) Les enjeux d'une gestion durable de la faune sauvage. La mise en ?uvre des ORGFH en France. *Economie rurale* **327-328**(1-2), 52-64.

407. Foucart S (2012) L'expertise, un incommode objet journalistique. *Hermès, La revue* **64**(3), 153-154.
408. Fouilleux È (2013) Normes transnationales de développement durable. Formes et contours d'une privatisation de la délibération. *Gouvernement et action publique* **1**(1), 93-118.
409. Fouilleux È, Goulet F (2012) Firmes et developpement durable : le nouvel esprit du productivisme. *Etudes rurales* **190**(2), 131-146.
410. Foyer J (2012) Le réseau global des experts-militants de la biodiversité au c?ur des controverses sociotechniques. *Hermès, La revue* **64**(3), 155-163.
411. François-Lecompte A, Prim-Allaz I, Durif F (2013) Le tourisme durable : les sept clés du succès. *Gestion* **38**(3), 84-96.
412. Fréguin S, Devienne S (2006) Libéralisation économique et marginalisation de la paysannerie en Haïti : le cas de l'arcahaie. *Revue Tiers Monde* **187**(3), 621-642.
413. Frijns J, Phuong PT (2000) Ecological modernisation theory and industrialising economies: the case of Viet Nam. *Environmental politics* **9**(1).
414. Fritsch P (2009) Un corps évolutif : les inspecteurs de la santé publique vétérinaire. *Revue d'études en agriculture et environnement* **90**(4), 447-472.
415. Fritz J-C (2003) La « mise en jeu » de la santé par la mondialisation. *Santé publique* **15**(3), 257-266.
416. Froment-Védrine M (2011) Pour une culture de la prévention. *Médium* **26**(1), 177-199.
417. Funke O (1993) Struggling with integrated environmental policy: the EPA experience. *Policy studies review* **12**(3-4), 137-161.
418. Galerne M (2011) Organisation de la distribution de l'eau potable. Le benchmarking européen : quelques constats. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 19-23.
419. Galland J-P (2008) La prévention des risques technologiques et professionnels en France et en Grande-Bretagne, des années 1970 à nos jours. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 301-321.
420. Galland J-P (2011) France/Grande-Bretagne : une comparaison entre deux régimes de régulation des risques industriels. *Responsabilité et environnement* **62**(2), 62-66.
421. Gallego-Bono JR (2007) Le commerce mondial et les exigences de normalisation : réorganisation locale et repositionnement global des systèmes agro-alimentaires. Le cas des agrumes de la Comunidad Valenciana (Espagne). *Géographie, économie, société* **9**(3), 329-343.
422. Gambino M (2012) L'agriculture française dans la compétition mondiale. *Outre-Terre* **33-34**(3-4), 307-320.
423. Gana A (2013) Editorial. *Maghreb - Machrek* **215**(1), 5-8.
424. Garambois N, Devienne S (2012) Les systèmes herbagers économes. Une alternative de développement agricole pour l'élevage bovin laitier dans le Bocage vendéen ? *Economie rurale* **330-331**(4-5), 56-72.
425. Garattini S (1998) The drug marget in four European countries. *Pharmacoeconomics* **14**(Suppl 1), 69-79.
426. Garner H (2009) Robert Castel, La montée des incertitudes. *Travail et emploi* **119**(3), 89-91.
427. Garrigou A, Baldi I, Dubuc P (2008) Apports de l'ergotoxicologie à l'évaluation de l'efficacité réelle des EPI devant protéger du risque phytosanitaire : de l'analyse de la contamination au processus collectif d'alerte. *Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé* **10**(1).
428. Gassiat A, Zahm F (2010) Mobiliser des indicateurs pour évaluer les effets propres des mesures agro-environnementales en France. *Revue d'économie régionale et urbaine*(3), 439-471.
429. Gassiat A, Zahm F (2013) Améliorer la qualité de l'eau : quelle territorialisation ? Exemple des MAE à « enjeu eau ». *Economie rurale* **333**(1), 81-100.
430. Gâtel D (2011) « Eau potable » : jusqu'à quel point ? La transition vers une culture de la gestion des risques. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 63-73.
431. Gauchet F (2013) REACH : sera-t-il le coup de grâce porté aux usines européennes de la chimie fine ? *Responsabilité et environnement* **71**(3), 61-67.
432. Gauthier O, Grisez C (2011) Préservation de l'alimentation en eau potable : un objectif et un levier pour la protection de la qualité des eaux. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 74-79.
433. Gautier M, Marquis D (2008) Un exemple de dynamique partenariale dans le domaine de la santé au travail en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 341-346.
434. Genté R (2006) Crise écologique sans frontières en Asie centrale. *Le courrier des pays de l'Est* **1057**(5), 46-56.
435. Germain C, Gates S (2010) L'engagement des parties prenantes internes dans les démarches de Responsabilité Globale (RG) : l'intégration des indicateurs de RG dans les outils de pilotage du contrôle de gestion. *Management et avenir* **33**(3), 223-237.
436. Gerstenfeld M (2005) La Bible et l'environnement. *Pardès* **39**(2), 221-231.

437. Ghozzi-Nekhili C, Kamoun-Chouk S (2012) Stratégies de responsabilité sociale d'entreprise des acteurs BIO en Tunisie. *Innovations* **37**(1), 177-194.
438. Gibbons M (1984) The evaluation of government policies for innovation. *Policy studies review* **3**(3-4), 476-482.
439. Gildiner A (2004) Politics dressed as science: two think tanks on environmental regulation and health. *Journal of health politics, policy and law* **29**(2), 313-322.
440. Giraud G (2008) Au-delà d'un troisième choc pétrolier. *Projet* **304**(3), 76-83.
441. Giry E (2012) Les politiques agricoles en faveur de la biodiversité. *Responsabilité et environnement* **68**(4), 64-71.
442. Gleizes J (2012) De 1992 à 2012, les sommets de la Terre à Rio ou l'extension de la marchandisation du monde. *Mouvements* **70**(2), 99-106.
443. Glemet F, Lemasson C (2013) De nouveaux risques pour la santé. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 73-76.
444. Gobard É (2012) Témoignage : Les recherches menées par Irstea vues par un gars du pays ! *Sciences eaux et territoires* **Cahier spécial**(III), 35-35.
445. Godard O (2008) Le principe de précaution demande-t-il d'interdire les OGM ? *Le débat* **148**(1), 51-64.
446. Godard O (2012) La politique des risques peut-elle être raisonnable ? Le principe de précaution et ses déboires. *Revue de métaphysique et de morale* **76**(4), 511-529.
447. Goffi J-Y (2009) L'éthique des vertus et l'environnement. *Multitudes* **36**(1), 163-169.
448. Gohin A, Gautier P (2005) The phasing out of EU agricultural export subsidies : Impacts of two management schemes. *Economie internationale* **101**(1), 5-27.
449. Gohin A, Guyomard H, Le Mouel C (2006) Tariff protection elimination and common agricultural policy reform: implications of changes in methods of import demand modelling. *Applied economics* **38**(13), 1527-1539.
450. Gohin A, Guyomard H, Levert F (2003) Impacts économiques d'une réduction des utilisations agricoles des engrais minéraux en France : une analyse en équilibre général. *Economie et prévision* **157**(1), 13-30.
451. Goldberg M, Imbernon E (2008) Quels dispositifs épidémiologiques d'observation de la santé en relation avec le travail ? Le rôle de l'Institut de veille sanitaire. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 19-44.
452. Gordon SL (2012) Emotionalizing organizations and organizing emotions. *Contemporary sociology* **41**(5), 672-673.
453. Gorlach K (1989) On repressive tolerance: state and peasant farm in Poland. *Sociologia ruralis* **29**(1).
454. Goulet F (2008) Des tensions épistémiques et professionnelles en agriculture. Dynamiques autour des techniques sans labour et de leur évaluation environnementale. *Revue d'anthropologie des connaissances* **2**(2), 291-310.
455. Goulet F (2013) Mettre en récits et partager l'expérience. Éléments pour l'étude des savoirs dans des collectifs professionnels. *Revue d'anthropologie des connaissances* **7**(2), 501-524.
456. Goulet F, Vinck D (2012) L'innovation par retrait. Contribution à une sociologie du détachement. *Revue française de sociologie* **53**(2), 195-224.
457. Grenier C (2011) Géographie amoureuse du monde. *Norois* **221**(4), 126-129.
458. Griffon M (2010a) Comment nourrir neuf milliards de personnes sans détruire l'environnement ? *Responsabilité et environnement* **58**(2), 58-61.
459. Griffon M (2010b) Les multiples dimensions du problème alimentaire mondial. *Etudes* **413**(12), 595-606.
460. Griffon M (2013) Vers une septième révolution agricole. *Projet* **332**(1), 11-19.
461. Griffon M, Hubert B, Martin J-Y (2004) Les Journées du développement durable. Compte rendu (Montpellier, 5-6 juin 2003). *Natures Sciences Sociétés* **12**(1), 97-101.
462. Grolleau G, Salhi S (2009) L'externalité et la transaction environnementale les deux faces de la même pièce ? *Economie rurale* **311**(3), 4-18.
463. Grosso S, Albaladejo C (2013) Essor du conseil privé et nouveaux profils des ingénieurs agronomes en Argentine. *Economie rurale* **337**(5), 25-39.
464. Gruenbaum E (1981) Medical anthropology, health policy and the state: a case study of Sudan. *Policy studies review* **1**(1), 47-65.
465. Grujard É (2008) Les conditions géopolitiques d'une gestion durable de l'eau : le cas du bassin rennais. *Norois* **206**(1), 91-110.
466. Gueldry M (2013) Changement climatique et sécurité agroalimentaire dans le monde arabe. *Politique étrangère* **Automne**(3), 161-174.

467. Guérin A, Veyrié N (2009) Alimentation, santé et environnement. Quels devenirs sociaux ? *Le sociographe* **29**(2), 47-58.
468. Guérin M (2013) La réduction des pesticides agricoles. Enjeux, modalités et conséquences. *Economie rurale* **333**(1), 7-9.
469. Guille-Escuret G (2008) Le syndrome Micromégas. Les glissières du rapport nature/culture : l'exemple du cannibalisme. *Techniques et culture* **50**(1), 182-205.
470. Guilleux C (2011) Entre expertise et contestation : la problématisation de l'air intérieur comme nouvelle menace environnementale et sanitaire. *Sciences sociales et santé* **29**(4), 5-28.
471. Guillot M-N, Cerf M, Petit M-S, Olry P, Omon B (2013) Développer la capacité des conseillers à agir face à la diversité des situations de conseil en grande culture. *Economie rurale* **337**(5), 59-74.
472. Guillotin L, Jédor B, Saout C (2011) La qualité de l'eau potable en France : résultats et focus sur quelques paramètres. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 43-47.
473. Guillou M (2011) Pour une Politique agricole commune ambitieuse, mais renouvelée. *Politique étrangère*(2), 321-334.
474. Guillou M, Rogel-Gaillard C (2012) Agricultures et biodiversité : des futurs liés. *Responsabilité et environnement* **68**(4), 44-52.
475. Guillou M, Trautmann A, Coquemas F, Macron E, Padis M-O, Sussmann A (2007) L'avenir de la recherche. *Esprit*(12), 188-209.
476. Guimbatan R, Baguilat T (2006) Malentendus au sujet de la notion de conservation des rizières en terrasses, paysages culturels des Philippines. *Revue internationale des sciences sociales* **187**(1), 63-71.
477. Gunningham N, Sinclair D (1999) Integrative regulation: a principle-based approach to environmental policy. *Law and social inquiry* **24**(4).
478. Gururani S (2002) Le savoir des femmes du tiers monde dans le discours sur le développement. *Revue internationale des sciences sociales* **173**(3), 353-363.
479. Gutiérrez Pérez C, Tuñón Pablos E, Limón Aguirre F, Morales H, Nigh Nielsen R (2012) Representaciones sociales de los alimentos orgánicos entre consumidores de Chiapas [Social representations of organic food consumers in Chiapas]. *Estudios sociales* **20**(39), 99-129.
480. Hage J, Mote J (2008) Transformational organizations and institutional change: the case of the Institut Pasteur and French science. *Socio-economic review* **6**(2), 313-336.
481. Haguenoer J-M (2010) Les résidus de médicaments présentent-ils un risque pour la santé publique ? *Santé publique* **22**(3), 325-342.
482. Hahonou ÉK, Niamey L (2008) Cultures politiques, esclavage et décentralisation. La revanche politique des descendants d'esclaves au Bénin et au Niger. *Politique africaine* **111**(3), 169-186.
483. Hannachi M, Coléno F-C, Assens C (2010) La collaboration entre concurrents pour gérer le bien commun : le cas des entreprises de collecte et de stockage de céréales d'Alsace. *Annales des Mines - Gérer et comprendre* **101**(3), 16-25.
484. Hansson SO (2002) Les incertitudes de la société du savoir. *Revue internationale des sciences sociales* **171**(1), 43-51.
485. Hartemann P (2011) Peut-on parler d'une hiérarchie des critères de la qualité de l'eau potable ? *Responsabilité et environnement* **63**(3), 55-62.
486. Hartemann P (2013) Eau de consommation, risque, santé. *Sciences eaux et territoires*(10), 14-21.
487. Hartman T (2008) States, markets, and other unexceptional communities: informal Romanian labour in a Spanish agricultural zone. *Journal of the Royal Anthropological Institute* **14**(3), 496-514.
488. Hatzfeld N (2008) Affections périarticulaires : une longue marche vers la reconnaissance (1919-1991). *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 141-160.
489. Heil E (2010) The Brazilian landless movement, resistance, and violence. *Critical criminology* **18**(2), 77-93.
490. Hellec F, Barataud F, Martin L (2013) Protection de l'eau et agriculture : une négociation au long cours. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 190-199.
491. Hellio E (2008a) Des mains délicates pour des fraises amères. *Plein droit* **78**(3), 34-38.
492. Hellio E (2008b) Importer des femmes pour exporter des fraises (Huelva). *Etudes rurales* **182**(2), 185-200.
493. Hellio E (2013) Futur simple et futur compliqué. Les Travailleurs étrangers en transit dans la roue saisonnière espagnole. *Hommes et migrations* **1301**(1), 19-27.
494. Henry de Frahan B, Baudry A, De Blander R, Polomé P, Howitt R (2011) Dairy farms without quotas in Belgium: estimation and simulation with a flexible cost function. **38**(4), 469-495.
495. Henry E, Jouzel J-N (2008) Les politiques de santé au travail au prisme de la sociologie de l'action publique. *Santé publique* **20**(HS), 181-189.

496. Herault-Fournier C, Merle A, Prigent-Simonin A-H (2012) Comment les consommateurs perçoivent-ils la proximité à l'égard d'un circuit court alimentaire ? *Management et avenir* **53**(3), 16-33.
497. Hermerén G (2010) Questions éthiques soulevées par les nanotechnologies. *Annales des Mines - Réalités industrielles*(1), 74-82.
498. Hernandez S, Benoît M (2011) Gestion durable de la ressource en eau : l'utilisation du paiement pour service environnemental au service de la protection des captages. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 87-95.
499. Hernández V, Phélinas P (2012) Débats et controverses sur l'avenir de la petite agriculture. *Autrepart* **62**(3), 3-16.
500. Herrera R, Ilboudo L (2012) Les défis de l'agriculture paysanne : le cas du Burkina Faso. *L'Homme et la société* **183-184**(1-2), 83-95.
501. Hertzman C, Teschke K *et al.* (1997) Mortality and cancer incidence among sawmill workers exposed to chlorophenate wood preservatives. *American journal of public health* **87**(1), 71-79.
502. Heyes A (2007) 2. Note de référence. *Revue sur le droit et la politique de la concurrence* **9**(2), 199-246.
503. Hiatt SR, Sine WD, Tolbert PS (2009) From Pabst to Pepsi: the deinstitutionalization of social practices and the creation of entrepreneurial opportunities. *Administrative science quarterly* **54**(4), 635-667.
504. Hofs J-L, Fok M, Gouse M, Kirsten J (2006) Diffusion du coton génétiquement modifié en afrique du sud : des leçons pour l'afrique zone franc. *Revue Tiers Monde* **188**(4), 799-823.
505. Holloway M (1990) How mercury slid by the E.P.A. *Nation* **250**(7), 227-230.
506. Holmes SM (2006) « Parce qu'ils sont plus près du sol ». L'invisibilisation de la souffrance sociale des cueilleurs de baies. *Actes de la recherche en sciences sociales* **165**(5), 28-51.
507. Houssin D (2012) La prise en compte de l'activité d'expertise dans les évaluations de l'AERES. *Hermès, La revue* **64**(3), 120-123.
508. Hubert B (2010) L'agronomie, science de l'agriculture ? *Le mouvement social* **233**(4), 143-157.
509. Hubert B, Goulet F, Magnani S, Tallon H, Huguenin J (2013) Agriculture, modèles productifs et options technologiques : orientations et débats. *Natures Sciences Sociétés* **21**(1), 71-76.
510. Hubert M-H (2012) Nourriture contre carburant : Quels sont les éléments du débat ? *Revue Tiers Monde* **211**(3), 35-50.
511. Hubert P, Toulhoat P (2013) Les méthodes alternatives en matière d'expérimentation animale. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 19-23.
512. Hugon P (2005) Les réformes de la filière coton au Mali et les négociations internationales. *Afrique contemporaine* **216**(4), 203-225.
513. Humble CG, Samet JM, Pathak DR (1987) Marriage to a smoker and lung cancer risk. *American journal of public health* **77**(5), 598-602.
514. Hunter M (2013) A short history of business and entrepreneurial evolution during the 20th century: trends for the new millennium. *Geopolitics, history and international relations* **5**(1), 44-98.
515. Hyams KC, Murphy FM, Wessely S (2002) Responding to chemical, biological, or nuclear terrorism: the indirect and long-term health effects may present the greatest challenge. *Journal of health politics, policy and law* **27**(2), 273-291.
516. Jacobson R Interest groups and immigration: an Exploration of goal setting behavior. In 'Western political science conference', 2009 2009,
517. Jacquet F, Butault J-P, Guichard L (2011a) Changements de pratiques et possibilités de réduire l'usage des pesticides. (French). *INRA Sciences sociales*(2/3), 1-4.
518. Jacquet F, Butault J-P, Guichard L (2011b) An economic analysis of the possibility of reducing pesticides in French field crops. *Ecological economics* **70**(9), 1638-1648.
519. Jas N (2007) Public health and pesticide regulation in France before and after Silent Spring. *History and technology* **23**(4), 369-388.
520. Jédor B, Ledunois B, Thouet A (2011) L'eau potable en France : le dispositif de prévention et de gestion des risques sanitaires. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 35-42.
521. Jervis R (1997) Complexity and the analysis of political and social life. *Political science quarterly* **112**(4).
522. Johnson R, Rossmiller GE, Sandiford-Rossmiller F (2003) Ag Econ angst crisis revisited. *Australian journal of agricultural and resource economics* **47**(2), 261-274.
523. Jollivet M, Mounolou J-C (2005) Le débat sur les OGM : apports et limites de l'approche biologique. *Natures Sciences Sociétés* **13**(1), 45-53.
524. Joly P-B (2012) La fabrique de l'expertise scientifique : contribution des STS. *Hermès, La revue* **64**(3), 22-28.

525. Jouzel J-N (2008) La dénonciation du problème des éthers de glycol en France. Les organisations syndicales face à l'après-crise de l'amiante. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 97-118.
526. Jouzel J-N (2011) Chapitre 9. La dose à l'épreuve ? Les enjeux de santé environnementale liés aux nanotechnologies. *Journal international de bioéthique* **22**(1-2), 145-155.
527. Jouzel J-N, Lascoumes P (2011) Le règlement REACH : une politique européenne de l'incertain. Un détour de régulation pour la gestion des risques chimiques. *Politique européenne* **33**(1), 185-214.
528. Jouzel J-N, Prete G (2013) De l'intoxication à l'indignation. Le long parcours d'une victime des pesticides. *Terrains et travaux* **22**(1), 59-76.
529. Juan S (2012) L'inégalité écologique, une notion écran ? *Ecologie et politique* **45**(2), 145-158.
530. Julien N (2008) « Pesticides : comment réduire les risques associés ? ». Compte rendu de colloque (Avignon, 14-16 novembre 2005). *Natures Sciences Sociétés* **16**(1), 69-70.
531. Kagan RA (1990) How much does law matter? Labor law, competition, and waterfront labor relations in Rotterdam and U.S. ports. *Law and society review* **24**(1), 35-69.
532. Kagan RA (2003) On surveying the whole legal forest. *Law and social inquiry* **28**(3), 833-872.
533. Kang HK, Watanabe KK, Breen J, Remmers J, Conomos MG, Stanley J, Flicker M (1991) Dioxins and dibenzofurans in adipose tissue of US Vietnam veterans and controls. *American journal of public health* **81**(3), 344-349.
534. Kassardjian E, Robin S, Ruffieux B (2011) L'hostilité aux OGM survit-elle à des produits attractifs ? *Revue française d'économie* **XXVI**(3), 121-150.
535. Kassim H (2003) Internal policy developments. *Journal of common market studies* **41**(Suppl 1), 53-73.
536. Katz RS (2012) Environmental pollution: corporate crime and cancer mortality. *Contemporary justice review* **15**(1), 97-125.
537. Kaufman S (2009) Perception et communication des risques dans le cadre de décisions publiques et environnementales. *Négociations* **11**(1), 159-183.
538. Kelle A, Nixdorff K, Dando MR (2011) Sciences et technologies en rapport avec la Convention sur l'interdiction des armes biologiques. *Sécurité globale* **17**(3), 133-147.
539. Képès F (2010) La biologie de synthèse : développements, potentialités et défis. *Annales des Mines - Réalités industrielles*(1), 8-14.
540. Kephaliacos C, Robin P, Nguyen G (2006) Formes de coordination et politiques publiques : Quelles articulations dans une perspective d'ancrage territorial de l'agriculture en France ? *Canadian journal of regional science* **29**(1), 119-140.
541. Kerzabi A (2009) Entreprises, développement et développement durable : Le cas de l'Algérie. *Marché et organisations* **8**(1), 61-77.
542. Khoo S-M, Rau H (2009) Movements, mobilities and the politics of hazardous waste. *Environmental politics* **18**(6), 960-980.
543. Kibaroglu A, Sümer V, Scheumann W (2012) Fundamental shifts in Turkey's water policy. *Méditerranée* **119**(2), 27-34.
544. Kincaid J (1999) De facto devolution and urban defunding: the priority of persons over places. *Journal of urban affairs* **21**(2).
545. Kitman JL (2000) The secret history of lead. *Nation* **270**(11), 11-44.
546. Klawiter M Synthetic chemicals and technologies of prevention. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2003/08/16/ 2003, pp. 1-60
547. Kliebenstein J, Patton S, Zimmerman J, Hu X, Hallam A, Roberts T, Bush E Toxoplasma gondii in United States swine operations: an assessment of management factors. In 'VIII Conference of International Society for Veterinary Epidemiology and Economics', July 7-11 1997, Paris, France. (Ed. Ees animale),
548. Koning N, Jongeneel R (2008) La CEDEAO peut-elle créer un OPEP du cacao durable ? *Revue Tiers Monde* **195**(3), 661-681.
549. Kornig C, Verdier É (2008) De très petites entreprises de la réparation automobile face aux normes publiques de la prévention des risques professionnels. Le cas d'une action collective territoriale. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 161-184.
550. Kpadé PC, Mensah ER (2013) Facteurs d'adoption de la lutte étagée ciblée au Nord-Bénin. *Economie rurale* **338**(6), 77-91.
551. Krieg EJ (1995) A socio-historical interpretation of toxic waste sites: the case of greater Boston. *American journal of economics and sociology* **54**(1), 1-14.
552. Krippner GR (2012) Age of greed: the triumph of finance and the decline of America, 1970 to the present. *Contemporary sociology* **41**(5), 655-657.

553. Kumbamu A (2010) La rencontre du savoir mondial : déqualification des agriculteurs, crise socioécologique, et diffusion de semences génétiquement modifiées à Warangal (Inde). *Revue internationale des sciences sociales* **195**(1), 31-45.
554. Kurtiç E (2013) Manifestations rurales et contestation politique autour des centrales hydro-électriques en Turquie. *L'Homme et la société* **187-188**(1-2), 15-38.
555. Labarthe P, Gallouj F, Laurent C (2013) Privatisation du conseil et évolution de la qualité des preuves disponibles pour les agriculteurs. *Economie rurale* **337**(5), 7-24.
556. Labourie-Racapé A (2004) Louise Vandelac, de l'évaluation scientifique à la mobilisation citoyenne. *Travail, genre et sociétés* **12**(2), 5-28.
557. Lacroix A, Thomas A (2011) Estimating the environmental impact of land and production decisions with multivariate selection rules and panel data. *American journal of agricultural economics* **93**(3), 784-802.
558. Lacroix V, Zaccaï E (2010) Quarante ans de politique environnementale en France : évolutions, avancées, constante. *Revue française d'administration publique* **134**(2), 205-232.
559. LaFountain C (2004) Health risk reporting. *Society* **42**(1), 49-56.
560. Lafuma A, Brezin A, Fagnnai F, Mimaud V, Mesbah M, Berdeaux G (2006) Nonmedical economic consequences attributable to visual impairment: a nation-wide approach in France. *European journal of health economics* **7**(3), 158-164.
561. Lagriffoul A (2013) Evaluer et gérer les substances chimiques soulevant une problématique environnementale. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 24-29.
562. Laigle L (2013) Pour une transition écologique à visée sociétale. *Mouvements* **75**(3), 135-142.
563. Lallau B (2012) Land grabbing versus investissements fonciers à grande échelle. Vers un « accaparement responsable ? ». *L'Homme et la société* **183-184**(1-2), 15-34.
564. Lamine C (2012) « Changer de système » : une analyse des transitions vers l'agriculture biologique à l'échelle des systèmes agri-alimentaires territoriaux. *Terrains et travaux* **20**(1), 139-156.
565. Lampland M (2012) Calculating the social: standards and the reconfiguration of governing. *Contemporary sociology* **41**(5), 640-641.
566. Lamy P (2011) Equité et justice dans la mondialisation. *Etudes* **414**(1), 7-17.
567. Lapham SC, Castle SP (1984) Survey of health department-based environmental epidemiology programs. *American journal of public health* **74**(9), 1023-1025.
568. Larrère C (2012) L'écoféminisme : féminisme écologique ou écologie féministe. *Tracés* **22**(1), 105-121.
569. Latouche S (2001) Nature, écologie et économie. Une approche anti-utilitariste. *Revue du MAUSS* **17**(1), 57-70.
570. Latouche S (2007) La convivialité de la décroissance au carrefour des trois cultures. *Revue du MAUSS* **29**(1), 225-228.
571. Lattes A (2010) Les risques chimiques et leur gestion. *Responsabilité et environnement* **57**(1), 52-58.
572. Laurent B (2010) De l'incertitude-obstacle à l'incertitude productive, ou comment traiter les risques potentiels des nano-objets ? *Responsabilité et environnement* **57**(1), 75-81.
573. Laurian L (2008) La distribution des risques environnementaux : méthodes d'analyse et données françaises. *Population* **63**(4), 711-729.
574. Lavoux T (2003) L'information environnementale : nouvel instrument de régulation politique en europe ? *Revue internationale de politique comparée* **10**(2), 177-194.
575. Lawrence G (1986) A rural renaissance? Towards socialist agriculture for Australia. *Social alternatives* **5**(2), 36-45.
576. Lazdinis I, Paulikas V (2008) Some aspects of sustainable development policy in rural Lithuania. *Journal of comparative politics* **1**(1), 97-114.
577. Le Bars Y (2008) Gestion des risques : innover dans la fabrication des stratégies d'action. Article rédigé à partir d'une intervention au colloque de Leipzig (9 mai 2007) : « Sustainable Neighbourhood, from Lisbon to Leipzig through research ». *Responsabilité et environnement* **49**(1), 103-113.
578. Le Cacheux J (2012) Agriculture mondiale et européenne : défis du XXI^{ème} siècle. *Revue de l'OFCE* **120**(1), 195-234.
579. Le Crosnier H (2012) Elinor Ostrom. L'inventivité sociale et la logique du partage au coeur des communs. *Hermès, La revue* **64**(3), 193-198.
580. Le Foll S (2013) « Une vraie ambition pour l'agroécologie ». *Projet* **332**(1), 20-23.
581. Le Goffe P (2012) Economie et politique de la chasse. Application au cas français. *Economie rurale* **327-328**(1-2), 11-23.

582. Le Moal J, Eilstein D, Salines G (2010) La santé environnementale est-elle l'avenir de la santé publique ? *Santé publique* **22**(3), 281-289.

583. Le Roux M (2006) Quatre-vingts entrepreneurs pour changer la planète. *Le journal de l'école de Paris du management* **58**(2), 15-21.

584. Le Roux S (2009) Le travail collaboratif, un avenir du travail dans le développement durable. *Marché et organisations* **10**(3), 171-199.

585. Le Strat A (2008) Pour une eau du robinet de qualité. Un volet du développement soutenable dans une grande ville. *Responsabilité et environnement* **49**(1), 36-41.

586. Leahy A, Palangkaraya A, Yong J (2010) Geographical agglomeration in Australian manufacturing. *Regional studies* **44**(3), 299-314.

587. Lecat G (2004) En quoi le cadre de vie rural contribue-t-il à expliquer les prix fonciers dans les espaces périurbains ? *Revue d'économie régionale et urbaine*(1), 29-55.

588. Lecompte P, Tutenuit C (2012) Abeilles et biodiversité. *Responsabilité et environnement* **68**(4), 60-63.

589. Lecuyer B, Chatellier V, Daniel K (2013) Les engrais minéraux dans les exploitations agricoles françaises et européennes. *Economie rurale* **333**(1), 147-157.

590. Lee B Mechanisms generating variation: regulatory change in the organic food industry. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2007 2007,

591. Legendre M (2003) Environnement et santé. *Santé publique* **15**(3), 291-302.

592. Leicht KT (2012) Old assumptions, new realities: ensuring economic security for working families in the 21st century. *Contemporary sociology* **41**(5), 663-665.

593. Lelu A (2012) Roland Moreno. Un Woody Allen de la technique. *Hermès, La revue* **64**(3), 199-201.

594. Lemarié S (2003) Evolution des structures industrielles et de la concurrence dans les secteurs des semences et des pesticides. *Economie rurale*(277-278), 167-182.

595. Leroux I (2004) Les ambivalences des coordinations locales entre négociation, conflits et enjeux de pouvoir. Le cas des partenariats constitutifs d'une génopole à Toulouse. *Revue d'économie régionale et urbaine*(4), 513-538.

596. Lescot J-M, Bordenave P, Leccia O, Petit K (2013) Contrôle des pollutions diffuses par les pesticides. Une approche coût-efficacité spatialement distribuée. *Economie rurale* **333**(1), 119-146.

597. Levidow L (2003) La democratie biotechnologisee en Europe. *Ecologie et politique* **27**(1), 147-159.

598. Libaert T (2012) De la critique du greenwashing à l'accroissement de la régulation publicitaire. *Communication et organisation* **42**(2), 267-274.

599. Lindbohm M-L, Hemminki K, Bonhomme MG, Anttila A, Rantala K, Heikkilä P, Rosenberg MJ (1991) Effects of paternal occupational exposure on spontaneous abortions. *American journal of public health* **81**(8), 1029-1033.

600. Lindenbaum S (2001) Kuru, prions, and human affairs: Thinking about epidemics. *Annual review of anthropology* **30**(1).

601. Link PM, Piontek F, Scheffran J, Schilling J (2012) On foes and flows : vulnerabilities, adaptive capacities and transboundary relations in the Nile river basin in times of climate change. *L'Europe en formation* **365**(3), 99-138.

602. Lipietz A (2007) Un autre rapport à la nature. *Projet* **300**(5), 46-52.

603. Little D (2012) Protest with Chinese characteristics: demonstrations, riots, and petitions in the mid-Qing dynasty. *Contemporary sociology* **41**(5), 643-645.

604. Lollo Y (2012) La régulation des OGM en Wallonie et en Flandre. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **2143**(18), 5-47.

605. Lorek M (2012) Eco-industrie et reconversion du territoire industriel et portuaire : le cas de Gdansk. *Marché et organisations* **16**(2), 129-152.

606. Lorrain D (2003) Eau : le temps d'un bilan. *Flux* **52-53**(2-3), 4-7.

607. Lortie M, Desmarais L, Faye C, Laroche É, Faurie I (2013) Le transfert de connaissances au RRSSTQ : bilan et perspectives. *Relations Industrielles / Industrial Relations* **68**(4), 567-589.

608. Loseke DR (2012) Poverty, battered women, and work in U.S. public policy. *Contemporary sociology* **41**(5), 617-619.

609. Louhichi K, Valin H (2012) Impact of EU biofuel policies on the French arable sector: A micro-level analysis using global market and farm-based supply models. *Revue d'études en agriculture et environnement* **93**(3), 233-272.

610. Löwy M (2008) Ecosocialisme et planification démocratique. *Ecologie et politique* **37**(3), 165-180.

611. Lubello P (2010) Le processus de libéralisation commerciale du soja roundup ready au Brésil sous l'angle de l'analyse de filière. *Revue Tiers Monde* **202**(2), 93-111.
612. Lucas V (2013) L'agriculteur, premier acteur de l'agroécologie. *Projet* **335**(4), 76-81.
613. Luker K (2012) Sociologists backstage: answers to 10 questions about what they do. *Contemporary sociology* **41**(5), 626-627.
614. Lusk JL, House LO, Valli C, Jaeger SR, Moore M, Morrow JL, Traill WB (2004) Effect of information about benefits of biotechnology on consumer acceptance of genetically modified food: evidence from experimental auctions in the United States, England, and France. *European review of agricultural economics* **31**(2), 179-204.
615. Lusk JL, Roosen J, Fox JA (2003) Demand for beef from cattle administered growth hormones or fed genetically modified corn: a comparison of consumers in France, Germany, the United Kingdom, and the United States. *American journal of agricultural economics* **85**(1), 16-29.
616. MacConnell R, Hruska AJ (1993) An epidemic of pesticide poisoning in Nicaragua: implications of prevention in developing countries. *American journal of public health* **83**(11), 1559-1562.
617. MacDaniel PA, Solomon G, Malone RE (2006) The ethics of industry experimentation using employees: the case of taste-testing pesticide-treated tobacco. *American journal of public health* **96**(1), 37-46.
618. Macé M, Guillet R (2011) L'eau du robinet : qualité et confiance du consommateur. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 109-112.
619. MacFadden P (2008) Les limites du nationalisme : citoyenneté et État (Le nationalisme comme idéologie anticoloniale : une contextualisation). *Tumultes* **31**(2), 167-183.
620. MacGuire FAS, Childs M (1998) Wastepaper management and protection of forest biodiversity: comment. *Journal of environmental planning and management* **41**(3), 403-406.
621. Machum S (2005) The persistence of family farming in the wake of agribusiness: a New Brunswick, Canada case study. *Journal of comparative family studies* **36**(3), 377-390.
622. Maciel L (2013) Les allées et venues des familles de travailleurs ruraux. Région centrale de l'État de São Paulo, Brésil. *Hommes et migrations* **1301**(1), 29-35.
623. MacNeill WH (1990) Winds of change. *Foreign affairs* **69**(4), 152-175.
624. Magrini M-B, Triboulet P, Bedoussac L (2013) Pratiques agricoles innovantes et logistique des coopératives agricoles. Une étude ex ante sur l'acceptabilité de cultures associées blé dur-légumineuses. *Economie rurale* **338**(6), 25-45.
625. Mahir S, Soulaymani A, Hami H, Mokhtari A, Benali D, Ouammi L, Windy M, Benchekh RS (2013) Suicides par intoxication dans la région de Souss-Massa-Drâa au Maroc. *Santé publique* **25**(3), 343-350.
626. Mahrane Y, Fenzi M, Pessis C, Bonneuil C (2012) De la nature à la biosphère. L'invention politique de l'environnement global, 1945-1972. *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 127-141.
627. Mahul O, Gohin A (1999) Irreversible decision making in contagious animal disease control under uncertainty: an illustration using FMD in Brittany. *European review of agricultural economics* **26**(1), 39-58.
628. Mahul O, Vermersch D (2000) Hedging crop risk with yield insurance futures and options. *European review of agricultural economics* **27**(2), 109-126.
629. Maier C (2011) Politique de la bouche. *Savoirs et clinique* **13**(1), 80-87.
630. Malerba F, Montobbio F (2003) Exploring factors affecting international technological specialization: the role of knowledge flows and the structure of innovative activity. *Journal of evolutionary economics* **13**(4), 411-434.
631. Mandil C (2011) Les défis des substituts aux produits pétroliers « classiques ». *Responsabilité et environnement* **64**(4), 8-11.
632. Maneri M (2012) Selling fear: counterterrorism, the media, and public opinion. *Contemporary sociology* **41**(5), 658-660.
633. Manning J (2012) Crime and terrorism Risk: Studies in Criminology and Criminal Justice. *Contemporary sociology* **41**(5), 651-653.
634. Manon Müller N (2013) Adjusting the lens of GDP per cubic meter of water for Jordanian agriculture. *Autrepart* **65**(2), 67-83.
635. Mansier P (2012) Une enquête de terrain sur les expertises collectives de l'Inserm. *Hermès, La revue* **64**(3), 88-95.
636. Marchand P (2010) Attitudes towards language: New perspectives. *Revue internationale de psychologie sociale* **23**(2-3), 125-153.
637. Marette S, Messean A, Millet G (2012) Consumers' willingness to pay for eco-friendly apples under different labels: evidences from a lab experiment. *Food policy* **37**(2), 151-161.

638. Marichalar P, Pitti L (2013) Réinventer la médecine ouvrière ? Retour sur des mouvements médicaux alternatifs dans la France post-1968. *Actes de la recherche en sciences sociales* **196-197**(1-2), 114-131.

639. Marin PL, Siotis G (2007) Innovation and market structure: an empirical evaluation of the 'bounds approach' in the chemical industry. *Journal of industrial economics* **55**(1), 93-111.

640. Marshall DF (1986) The question of an official language: language rights and the English Language Amendment. *International journal of the sociology of language* **1986**(60), 7-75.

641. Martin Y (2012) Les eaux souterraines, une ressource méconnue et sous-exploitée. Note rédigée pour le colloque sur l'hydrogéologie tenu à La Villette en septembre 1990. *Responsabilité et environnement* **65**(1), 34-37.

642. Martinez-Alier J, Roca J (1987) Spain after Franco. *International journal of political economy* **17**(4), 56-87.

643. Marzec E (2012) Le libre-échange et la politique des sociétés transnationales constituent-ils la menace à la sécurité alimentaire des pays du Sud ? *Sécurité globale* **22**(4), 119-153.

644. Mashkova E (2008) Travail stable, travail précaire: confrontation productrice de risques. L'hypothèse mise à l'épreuve dans le secteur du bâtiment. Note de synthèse du rapport de recherche. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 391-398.

645. Mataria A, Luchini S, Daoud Y, Moatti J-P (2007) Demand assessment and price-elasticity estimation of quality-improved primary health care in Palestine: a contribution from the contingent valuation method. *Health economics* **16**(10), 1051-1068.

646. Matillon Y, Maisonneuve H, Féry-Lemonnier É (2012) L'expertise scientifique en médecine. *Hermès, La revue* **64**(3), 60-68.

647. Maxim L (2011) La chimie face aux enjeux de la communication. *Hermès, La revue* **60**(2), 257-262.

648. Maxim L, Arnold G (2012a) Comment les conflits d'intérêts peuvent influencer la recherche et l'expertise. *Hermès, La revue* **64**(3), 48-59.

649. Maxim L, Arnold G (2012b) Entre recherche académique et expertise scientifique : des mondes de chercheurs. *Hermès, La revue* **64**(3), 9-13.

650. Maxim L, Arnold G, Dayez-Burgeon P (2012) La charte de l'expertise du CNRS. *Hermès, La revue* **64**(3), 73-77.

651. Mazzocchi M, Lobb A, Traill WB, Cavicchi A (2008) Food scares and trust: a European study. *Journal of agricultural economics* **59**(1), 2-24.

652. Mehta J Ideas and politics: towards a second generation. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2005/08/13/ 2005, pp. 1-32

653. Ménal D (2008) La reconnaissance des maladies professionnelles. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 205-212.

654. Mendel SC (2012) Derelict paradise: homelessness and urban development in Cleveland, Ohio. *Contemporary sociology* **41**(5), 653-654.

655. Menozzi M-J (2007) « Mauvaises herbes », qualité de l'eau et entretien des espaces. *Natures Sciences Sociétés* **15**(2), 144-153.

656. Meyssonniert F, Rasolofo-Distler F (2008) Le contrôle de gestion entre responsabilité globale et performance économique : le cas d'une entreprise sociale pour l'habitat. *Comptabilité - Contrôle - Audit* **14**(2), 107-124.

657. Michailof S (2010) Révolution verte et équilibres géopolitiques au Sahel. *Revue internationale et stratégique* **80**(4), 139-148.

658. Michaud J, Turner S (2003) Tribulations d'un marché de montagne du Nord-Vietnam. *Etudes rurales* **165-166**(1-2), 53-80.

659. Michel-Guillou E (2009) L'environnement, l'eau et les agriculteurs : entre conscience environnementale et défense du métier. *Bulletin de psychologie*(502), 381-388.

660. Milani CRS (2013) Relations internationales, écologie politique et contestation transnationale en Amérique latine. *Ecologie et politique* **46**(1), 21-40.

661. Minard M (2004) Politique, économie et psychiatrie. *Sud/Nord* **19**(1), 75-98.

662. Ming W, Peijun S, Di Y, Hou L (2013) Assurance agricole et gouvernance du risque en Chine. *Outre-Terre* **35-36**(1-2), 369-380.

663. Miquel G, Deutsch J-C, Meybeck M, Montiel A, Vasel J-L (2003) La qualité des eaux souterraines l'échec des réglementations. *Flux* **52-53**(2-3), 8-16.

664. Mohammed-Brahim B (2009) Travailler en présence de substances toxiques : un corps à corps au quotidien. *Corps* **6**(1), 53-59.

665. Moinet N (2012) L'arrogance, entre incommunication et imposture stratégique. *Hermès, La revue* **64**(3), 177-183.

666. Moisy M (2008) Liste des études réalisées à partir des données de l'Enquête décennale Santé 2002-2003. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 405-409.

667. Momas I (2010) L'environnement : un défi pour la santé. *Santé publique* **22**(3), 275-277.

668. Monier S, Hassan D, Nichele V, Simioni M (2009) Organic food consumption patterns. *Journal of Agricultural and Food Industrial Organization* **7**(2).

669. Moore H (2012a) Shortchanged: why women have less wealth and what can be done about it. *Contemporary sociology* **41**(5), 620-621.

670. Moore LJ (2012b) Testing baby: the transformation of newborn screening, parenting, and policymaking. *Contemporary sociology* **41**(5), 636-637.

671. Morag-Levine N (2008) Chapter 9: Conclusion. In '.' pp. 179-231. (Princeton University Press)

672. Moriniaux V, Giusti C (2012) 3 184 « Merveilles naturelles ». Une photographie de la géographie de la France dans les années 1970. *Géocarrefour* **87**(3-4), 261-276.

673. Morley B, Morgan W (2008) Causality between Exports, Productivity and Financial Support in European Union Agriculture. *Regional studies* **42**(2), 189-198.

674. Mormont M (2009) Globalisations et écologisations des campagnes. *Etudes rurales* **183**(1), 143-160.

675. Morris A (2012) State of White supremacy: racism, governance, and the United States. *Contemporary sociology* **41**(5), 650-651.

676. Mortureux M (2012) La sécurité environnementale au service de la santé humaine. *Responsabilité et environnement* **67**(3), 64-69.

677. Moruzzi Marques PE, Ferreira Nobre de Lacerda T (2009) Agriculture biologique et agriculture familiale au Brésil. Pour une inscription territoriale des agriculteurs écologistes. *Economie rurale* **313-314**(5-6), 55-66.

678. Mosley S (2013) Editorial. *Environment and history* **19**(1), 1-2.

679. Mouhot J-F, McKay J, Hilton M (2012) Le greenrush. Essai d'interprétation de la « bulle verte » au Royaume-Uni dans les années 1980. *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 67-81.

680. Moumouni IM (2013) Perceptions des acteurs sur le financement des services agricoles au Bénin. *Economie rurale* **334**(2), 69-83.

681. Muller S (2009) Un ordre sanitaire non negociable ? Les habiletés relationnelles des techniciens vétérinaires. *Revue d'études en agriculture et environnement* **90**(4), 423-446.

682. Murat P (2011) La frontière, et après ? *Médium* **27**(2), 104-119.

683. Mzoughi N, Napoléone C (2013) Introduction. L'écologisation, une voie pour reconditionner les modèles agricoles et dépasser leur simple évolution incrémentale. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 161-165.

684. Nalbone G, Cicolella A, Laot-Cabon S (2013) Perturbateurs endocriniens et maladies métaboliques : un défi majeur en santé publique. *Santé publique* **25**(1), 45-49.

685. Nauges C, O'Donnell CJ, Quiggin J (2011) Uncertainty and technical efficiency in Finnish agriculture: a state-contingent approach. **38**(4), 449-467.

686. Nauruzbayeva Z (2012) The spectacular state: culture and national identity in Uzbekistan. *Contemporary sociology* **41**(5), 614-615.

687. Nemetz PN, Vining AR (1981) The biology-policy interface: theories of pathogenesis, benefit valuation and public policy formation. *Policy sciences* **13**(2), 125-138.

688. Nesta L, Saviotti PP (2005) Coherence of the knowledge base and the firm's innovative performance: evidence from the U.S. pharmaceutical industry. *Journal of industrial economics* **53**(1), 123-142.

689. Nguyen G, Del Corso J-P, Kephaliacos C, Tavernier H (2013) Pratiques agricoles pour la réduction des produits phytosanitaires. Le rôle de l'apprentissage collectif. *Economie rurale*(333), 105-121.

690. Nivola PS Making sense of subsidiarity: why federalism matters. In 'Annual meeting of the American Political Science Association', 2005 2005, pp. 1-36

691. Nobre M (2005) Quand la libération des femmes rencontre la libération des semences. *Mouvements* **41**(4), 70-75.

692. Nocella G, Hubbard L, Scarpa R (2010) Farm animal welfare, consumer willingness to pay, and trust: results of a cross-national survey. *Applied economic perspectives and policy* **32**(2), 275-297.

693. Notte O, Salles D (2011) La prise à témoin du public dans la politique de l'eau. La consultation directive-cadre européenne sur l'eau en Adour-Garonne. *Politique européenne* **33**(1), 37-62.

694. Noussair C, Robin S, Ruffieux B (2003) De l'opinion publique aux comportements des consommateurs. Faut-il une filière sans OGM ? *Revue économique* **54**(1), 47-69.

695. Noussair C, Robin S, Ruffieux B (2004) Do consumers really refuse to buy genetically modified food? *Economic journal* **114**(492), 102-120.

696. Numberg G (1997) L'Amérique par la langue. *Les cahiers de médiologie* **3**(1), 217-227.
697. Obringer F (2007) La croissance économique chinoise au péril de l'environnement : une difficile prise de conscience. *Hérodote* **125**(2), 95-104.
698. OECD (2005) 'Evaluating agri-environmental policies: design, practice and results.' (Paris and Washington, D.C.:) 410-410
699. Ollivier G, Bellon S (2013) Dynamiques paradigmatiques des agricultures écologisées dans les communautés scientifiques internationales. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 166-181.
700. Ong EK, Glantz SA (2001) Constructing "sound science" and "good epidemiology": tobacco, lawyers, and public relations firms. *American journal of public health* **91**(11), 1749-1757.
701. Orr J (2012) Toward a sociology of the trace. *Contemporary sociology* **41**(5), 634-635.
702. Ortoleva P (2012) Qu'est-ce qu'un gouvernement d'experts ? Le cas italien. *Hermès, La revue* **64**(3), 137-144.
703. Osorio RG (2012) Poverty of democracy: the institutional roots of political participation in Mexico. *Contemporary sociology* **41**(5), 641-643.
704. Paillard B (2012) Le SIDA, une maladie de civilisation ? *Communications* **91**(2), 277-292.
705. Palmeira M, de Heredia Beatriz MA (2009) Migrations et stratégies familiales dans les régions d'agrobusiness. *Hommes et migrations* **1281**(5), 142-153.
706. Panetier P, Bachelot M *et al.* (2011) L'ANSES : un des acteurs de la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine en France. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 48-54.
707. Papy F (2009) Cultivons notre planète : plus de biomasse, moins de gaz à effet de serre. *Responsabilité et environnement* **56**(4), 66-71.
708. Papy F (2013) L'agronomie entre logos et nomos. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 211-212.
709. Paré F (2012) Pour la sécurité alimentaire : restaurer la responsabilité d'État. Les besoins de la société civile : la souveraineté alimentaire au service de la sécurité alimentaire. *Revue internationale de droit économique* **t. XXVI**(4), 87-97.
710. Parmentier B (2008) Agriculture : la nouvelle donne mondiale et les perspectives à moyen et long termes. *Géoéconomie* **46**(3), 61-85.
711. Passard A (2013) Jazz en cuisine. *Le journal de l'école de Paris du management* **99**(1), 17-21.
712. Pastor MJ, Sadd JL, Morello-frosch R (2002) Who's minding the kids? Pollution, public schools, and environmental justice in Los Angeles. *Social science quarterly* **83**(1), 263-280.
713. Patterson A, Gray T (2012) Unprincipled? The British government's pragmatic approach to the precautionary principle. *Environmental politics* **21**(3), 432-450.
714. Paugy D, Lévêque C (2007) Le lac Victoria (Afrique de l'Est) malade de la perche du Nil : réalité, mythe ou mystification ? *Natures Sciences Sociétés* **15**(4), 389-398.
715. Pavé A (2005) À propos de la conférence internationale « Biodiversité, science et gouvernance » : le point de vue d'un biométricien. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 440-446.
716. Pedahzur A, Yishai Y (2001) Democracy without environmental parties: the Israeli experience. *Contemporary politics* **7**(3), 191-204.
717. Pédrot P, Bouscaut F (2012) Chapitre 3. Precautionary principle and normativity: brief remarks on the complex relationship between law and the risks. *Journal international de bioéthique* **32**(1), 41-47.
718. Peix C (2012) Les défis de la découverte de l'origine de la pomme. *Responsabilité et environnement* **68**(4), 53-59.
719. Perez J (2003) Guatemala : la présence constante de la peur. *Sud/Nord* **18**(1), 96-104.
720. Pernin J-L, Carimentrand A (2012) Quels critères environnementaux pour le commerce équitable ? Croyances et attentes chez les consommateurs. *Mondes en développement* **160**(4), 45-58.
721. Perrat J (2013) Les modèles d'emploi au coeur d'une nouvelle donne industrielle. L'exemple de la chimie en Rhône-Alpes. *Géographie, économie, société* **15**(3), 285-302.
722. Perret B (2007) Les limites annoncées de la politique économique. *Esprit*(11), 88-97.
723. Perret H, Audétat M (2004) Disséminations expérimentales d'OGM en France et en Suisse : évolution du débat public Introduction. *Revue européenne des sciences sociales* **XLII**(2), 7-7.
724. Perriault J (1998) « Culture technique ». Éléments pour l'histoire d'une décennie singulière 1975-1985. *Les cahiers de médiologie* **6**(2), 197-214.
725. Perrow C (2007) Chapter 6: Better vulnerability through chemistry. In '.' pp. 174-210. (Princeton University Press)
726. Perrrow C (1986) The habit of courting disaster. *Nation* **243**(11), 329-356.

727. Perry MJ, Christiani DC (1999) Herbicide and insecticide exposures among dairy farm pesticide applicators. *American journal of public health* **89**(7), 1118-1119.
728. Pestre D (2011) Des sciences, des techniques et de l'ordre démocratique et participatif. *Participations* **1**(1), 210-238.
729. Pestre D (2012) Epistémologie et politique des *science and transnational studies*. *Revue d'anthropologie des connaissances* **6**(3), 469-492.
730. Petchesky RP (2005) Droits du corps et perversions de la guerre : droits et violences sexuels dix ans après Beijing. *Revue internationale des sciences sociales* **184**(2), 329-348.
731. Peterson JT (1993) Generalized extended family exchange: a case from the Philippines. *Journal of marriage and family* **55**(3), 570-584.
732. Petit O (2009) La politique de gestion des eaux souterraines en France. Une analyse en termes de gestion intégrée. *Economie rurale* **309**(1), 50-64.
733. Petticrew MP, Lee K, McKee M (2012) Type A behavior pattern and coronary heart disease: Philip Morris's "Crown Jewel". *American journal of public health* **102**(11), 2018-2015.
734. Phélinas P (2010) Le marché, l'État et la compétitivité du riz thailandais. *Annales de géographie* **671-672**(1-2), 156-173.
735. Pichard A (2013) La sécurité des produits chimiques : une harmonisation internationale des réglementations est-elle possible dans l'avenir ? *Responsabilité et environnement* **71**(3), 13-18.
736. Pinard F (2007) Sur les chemins des caféiers. *Etudes rurales* **180**(2), 15-34.
737. Pinard F, Aithal A (2008) Can good coffee prices increase smallholder revenue? *Les cahiers d'Outre Mer* **243**(3), 381-402.
738. Pirus C, Bois C, Dufourg M-N, Lanoë J-L, Vandentorren S, Leridon H, Elfe elé (2010) La construction d'une cohorte : l'expérience du projet français Elfe. *Population* **65**(4), 637-670.
739. Pisani E, Chatellier V (2010) La faim dans le monde, le commerce et les politiques agricoles. *Revue française d'économie* **XXV**(1), 3-77.
740. Plutzer E, Maney A (1998) Ideology and elites' perceptions of the safety of new technologies. *American journal of political science* **42**(1).
741. Poinsot Y (2006) Les enjeux géographiques d'un impératif agronomique majeur : le « repos du sol ». *Annales de géographie* **648**(2), 154-173.
742. Pordié L, Gaudillière J-P (2013) Industrialiser les médicaments ayurvédiques : les voies indiennes de l'innovation pharmaceutique. *Autrepart* **63**(1), 123-143.
743. Postel-Vinay G (2011) Les fonds éthiques et socialement responsables : des livres sacrés au capitalisme financier. *Annales des Mines - Réalités industrielles*(2), 86-92.
744. Pouch T (2012) Michel Petit - Pour une agriculture mondiale, productive et durable - Éditions Quæ, collection Essais, Paris, 2011, 112 p., 13, 00 ? *Economie rurale* **329**(3), 100-102.
745. Prete G (2012) À l'épreuve de « crises agricoles » : la gestion confinée d'introductions de pathogènes des cultures. *Terrains et travaux* **20**(1), 35-51.
746. Prete G (2013) Les frontières de la mobilisation scientifique, entre recherche et administration. Démarcation et alignement de la recherche finalisée face à l'introduction de pathogènes agricoles. *Revue d'anthropologie des connaissances* **7**(1), 45-66.
747. Prével M (2008) Le productivisme agricole. Socioanthropologie de l'industrialisation des campagnes françaises. *Etudes rurales* **181**(1), 115-132.
748. Querrrien A, Selim M (2009) Vers des normes sexuelles globales. Micro et macro politiques de la dualité sexuelle dans le cadre de la globalisation. *Chimères* **71**(3), 49-69.
749. Quet M (2012) Critiquer les sciences et la médecine dans un pays non hégémonique. People's science et People's Health en Inde. *Revue d'anthropologie des connaissances* **6**(3), 493-515.
750. Quinqueton T (2012) Saul Alinsky, le conflit et la communauté à la source de l'intégration démocratique. *Vie sociale* **2**(2), 111-128.
751. Quitté J-m, Maire R (2011) Chine-Inde : course au développement et impacts socio-environnementaux. *Les cahiers d'Outre Mer* **253-254**(1-2), 233-268.
752. Raffin J-P (2002) Quels OGM pour quel environnement ? *Ecologie et politique* **26**(3), 89-107.
753. Raffournier B (2007) Les oppositions françaises à l'adoption des IFRS : examen critique et tentative d'explication. *Comptabilité - Contrôle - Audit* **13**(3), 21-41.
754. Rapsomanikis G, Karfakis P (2010) Marges à travers le temps et l'espace : détermination spatiale des prix sur les marchés de produits agricoles en Tanzanie. *Revue d'économie du développement* **24**(1), 109-133.

755. Rat-Aspert O, Krebs S (2013) Économie des actions collectives de maîtrise des maladies animales endémiques. Proposition d'un cadre d'analyse. *Economie rurale* **338**(6), 47-59.
756. Razafimandimby H (2013) Changements organisationnels et valorisation des produits frais de la pêche en France. *Economie rurale* **338**(6), 61-75.
757. Reboratti C (2008) Le soja et l'Argentine. *Problèmes d'Amérique latine* **70**(4), 81-99.
758. Reboul C (1986) Land reform and soil fertility in eastern Europe and the USSR. *Sociologia ruralis* **26**(2).
759. Reed W (2012) Social aspects of illness, disease and sickness absence. *Contemporary sociology* **41**(5), 660-661.
760. Rerat A (2007) Guest editorial: the 'malbouffe' saga. *EuroChoices* **6**(1), 7-13.
761. Reynaud-Desmet L (2012) La fabrication de la ville durable entre conflit et participation : les activistes urbains écologistes en région parisienne. *L'information géographique* **76**(3), 36-51.
762. Rhomberg C (2012) Working for justice: the L.A. model of organizing and advocacy. *Contemporary sociology* **41**(5), 657-658.
763. Richonnier M (2012) Comment l'Europe des citoyens (éducation et santé publique) est-elle née en 1987 ? Histoire d'un commencement (1984-1989). *L'Europe en formation* **365**(3), 163-194.
764. Ridier A, Ben El Ghali M, Nguyen G, Kephaliacos C (2013) Le rôle de l'aversion au risque et des contraintes de travail dans l'adoption des mesures volontaires agro-environnementales à bas niveau intrants. *Revue d'études en agriculture et environnement* **94**(2), 195-219.
765. Robert-Demontrond P, Joyeau A (2007) Le label « commerce équitable » comme praxème : diversité des acteurs, diversification des significations. *Revue de l'organisation responsable* **2**(2), 54-69.
766. Robert S (2012) L'expertise collégiale à l'IRD : une courte présentation. *Hermès, La revue* **64**(3), 106-107.
767. Robin-Clerc M (2012) Crise européenne et autonomisme guadeloupéen. Entretien avec Élie Domota. *Outre-Terre* **33-34**(3-4), 611-617.
768. Robin L (2011) The rise of the idea of biodiversity: crises, responses and expertise. *Quaderni* **76**(3), 25-37.
769. Robin T (2013) Une délégation patronale française en Chine communiste pendant la guerre froide : la mission économique Rochereau de 1956. *Relations internationales* **154**(2), 63-75.
770. Robinson JC, Paxman DG (1991) OSHA's four inconsistent carcinogen policies. *American journal of public health* **81**(6), 775-780.
771. Rochefort D (2012) Conférences Ted : quand le savoir se met en scène. *Hermès, La revue* **64**(3), 145-146.
772. Rochette J (2003) Le rituel, la mère et le bébé : un dispositif de soin en périnatalité, les groupes de présentation de bébés. *Revue de psychothérapie psychanalytique de groupe* **40**(1), 93-126.
773. Roger A (2013) Moissonner le champ scientifique. L'emprise des firmes multinationales de l'agrochimie sur la recherche académique roumaine. *Revue d'anthropologie des connaissances* **7**(3), 717-745.
774. Roiné C (2012) Analyse anthropo didactique de l'aide mathématique aux « élèves en difficulté » : l'effet Pharmakéia. *Carrefours de l'éducation* **33**(1), 131-147.
775. Roosen J, Marette S (2011) Making the 'right' choice based on experiments: regulatory decisions for food and health. *European review of agricultural economics* **38**(3), 361-381.
776. Rosental P-A (2008) La silicose comme maladie professionnelle transnationale. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 255-277.
777. Rosner D, Markowitz G (1999) Labor Day and the war on workers. *American journal of public health* **89**(9), 1319-1321.
778. Rotillon S (2011) La nécessaire rationalisation des autorités organisatrices des services de l'eau en France. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 11-18.
779. Roullaud É (2012) L'élargissement du front de la contestation de la PAC. La Confédération paysanne au sein des coalitions transectorielles. *Terrains et travaux* **20**(1), 53-68.
780. Roussary A, Salles D, Busca D, Dumont A, Carpy-Goulard F (2013) Pratiques phytosanitaires en agriculture et environnement. Des tensions irréductibles ? *Economie rurale* **333**(1), 67-80.
781. Roussel C (2008) L'agriculture dans la montagne druze (Syrie) entre clientélisme, blocages communautaires et libéralisation économique : un développement durable pour le paysan druze ? *Géocarrefour* **83**(3), 213-221.
782. Roussel P (2011) Les perspectives mondiales pour l'eau potable (en matière d'accès et d'assainissement). *Responsabilité et environnement* **63**(3), 7-9.
783. Rousselot P (2005) Le blé, le spaghetti et la protéine. Mesures ingénieuses de la consommation des pâtes alimentaires (enquête). *Terrains et travaux* **9**(2), 109-124.
784. Rousset S, Louis M (2012) Coûts de transaction et adoption des MAE territorialisées à enjeu eau. *Revue d'économie régionale et urbaine*(1), 65-89.

785. Rouvière E, Caswell JA (2012) From punishment to prevention: a French case study of the introduction of co-regulation in enforcing food safety. *Food policy* **37**(3), 246-254.
786. Rouvière E, Soubeyran R, Bignebat C (2010) Heterogeneous efforts in voluntary programmes on food safety. *European review of agricultural economics* **37**(4), 479-499.
787. Roux B (2013) Sept ans de production scientifique. *Economie rurale* **333**(1), 4-6.
788. Roy L, Paquette S, Domon G (2013) Anciens et néoruraux : Préjugés, tensions et affinités au sein d'une localité rurale québécoise. *Géographie, économie, société* **15**(1-2), 67-88.
789. Rozan A, Lusk JL, Campardon M (2007) Acceptabilité des consommateurs face à un OGM de seconde génération : le riz doré. *Revue d'économie politique* **117**(5), 843-852.
790. Rubino R (2012) Le coton bio-équitable du Mali : matière à équivoque. *Mondes en développement* **160**(4), 59-74.
791. Rudel TK (2012) Toward a more eventful environmental sociology. *Contemporary sociology* **41**(5), 570-575.
792. Saam M, Bordogna petriccione B, November A (2004) Les impacts des plantes transgéniques dans les pays en voie de développement et les pays en transition. *Revue européenne des sciences sociales* **XLII**(2), 14-14.
793. Sabbagh C (2012) L'expertise scientifique à l'Inra : comprendre les enjeux de la demande. *Hermès, La revue* **64**(3), 112-114.
794. Sägesser C (2001) Le dossier des OGM dans les instances internationales. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **1724**(19), 5-34.
795. Saint-Amour D, Ethier A-A *et al.* (2012) Contribution des neurosciences cognitives pour l'étude de l'impact des contaminants environnementaux sur le développement des fonctions cérébrales. *Revue de neuropsychologie* **4**(3), 163-173.
796. Salama P (2012) Amérique latine, Asie : une globalisation commerciale accompagnee d'une redistribution des cartes. *Problèmes d'Amérique latine* **85**(3), 11-27.
797. Sallaz JJ (2012) Casino women: courage in unexpected places. *Contemporary sociology* **41**(5), 619-620.
798. Salmona M (2003) Des paysannes en France : violences, ruses et résistances. *Cahiers du genre* **35**(2), 117-140.
799. Sanderson MR (2012) Creative state: forty years of migration and development policy in Morocco and Mexico. *Contemporary sociology* **41**(5), 645-646.
800. Sans P, de Fontguyon G (1999) Differenciation des produits et segmentation de marche: L'exemple de la viande bovine en France. (Product Differentiation and Market Segmentation: The Example of French Beef Meat. With English summary.). *Cahiers d'économie et sociologie rurales*(50), 55-76.
801. Savitz DA (2001) Environmental exposures and childhood cancer: our best may not be good enough. *American journal of public health* **91**(4), 562-563.
802. Schiffino N, Varone F (2005) La régulation politique des OGM. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **1900**(35), 5-34.
803. Schlegel J-L (2010) Faire bonne chère dans la crise. *Esprit*(10), 6-13.
804. Schulte PA, Burnett CA, Boeniger MF, Johnson J (1996) Neurodegenerative diseases: occupational occurrence and potential risk factors, 1982 through 1991. *American journal of public health* **86**(9), 1281-1288.
805. Schulte PA, Pandalai S, Wulsin V, Chun H (2012) Interaction of occupational and personal risk factors in workforce health and safety. *American journal of public health* **102**(3), 434-448.
806. Schwartz MA (2012) The changing Canadian population. *Contemporary sociology* **41**(5), 623-624.
807. Scodellaro C (2010) Bibliographie critique. *Population* **65**(3), 581-601.
808. Sébastia B (2011) Le passage des frontières de médecines pas très douces : prévenir l'innocuité ou préserver l'authenticité ? Le problème des formulations iatrochimiques dans la médication siddha. *Revue d'anthropologie des connaissances* **5**(1), 71-98.
809. Selim M (2012) Familles chinoises en quête de liberté. Une école Steiner à Canton. *Chimères* **76**(1), 29-40.
810. Selim M (2013) L'irruption de la nature à Canton. Entre ONG, État et normes globales. *Ecologie et politique* **47**(2), 39-49.
811. Sellers C (1997) Discovering environmental cancer: Wilhelm Hueper, post-World War II epidemiology, and the vanishing clinician's eye. *American journal of public health* **87**(11), 1824-1824.
812. Seltzer J (2000) 'Holy Grail' or 'Pandora's box'?: genetic information in the workplace. *Journal of employment discrimination law* **2**(4).
813. Sentes KE (2009) Oh, Canada - We stand on guard for asbestos. *Canadian foreign policy* **15**(3), 30-49.

814. Serpantié G, Bidaud C, Méral P (2013) Mobilisation des sciences dans l'écologisation des politiques rurales à Madagascar. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 230-237.
815. Shaffer ER, Waitzkin H, Brenner J, Jasso-Aguilar R (2005) Global trade and public health. *American journal of public health* **95**(1), 23-34.
816. Shanley ML, Asch A (2009) Involuntary childlessness, reproductive technology, and social justice: the medical mask on social illness. *Signs* **34**(4), 851-874.
817. Sheingate AD (2000) Agricultural retrenchment revisited: issue definition and venue change in the United States and European Union. *Governance* **13**(3).
818. Sherman J (2012) Opening windows onto hidden lives: women, country life, and early rural sociological research. *Contemporary sociology* **41**(5), 683-684.
819. Shrader-Frechette K (2005) Flawed attacks on contemporary human rights: Laudan, Sunstein, and the cost-benefit state. *Human rights review* **7**(1), 92-110.
820. Si-ming L, Koon-kwai W (2007) Urbanisation et risques environnementaux dans le delta de la rivière des Perles. *Hérodote* **125**(2), 105-126.
821. Sigal C (1980) The British Way of Libel. *Nation* **230**(8), 242-244.
822. Simon RM (2012) Contested reproduction: genetic technologies, religion, and public debate. *Contemporary sociology* **41**(5), 625-626.
823. Sinclair-Desgagné B (2007) Le développement durable. Vers un nouvel esprit d'entreprise. *Gestion* **32**(4), 46-53.
824. Skarbek D (2008) Occupational licensing and asymmetric information: post-hurricane evidence from Florida. *Cato Journal* **28**(1), 73-82.
825. Skrtic TM (2012) Comparing special education: origins to contemporary paradoxes. *Contemporary sociology* **41**(5), 669-671.
826. Smale M, Niane A, Zambrano P (2010) Une revue des analyses de l'impact économique des plantes transgéniques dans les agricultures non industrialisées. *Economie rurale* **315**(1), 60-75.
827. Song-Naba F (2013) Partenariat public-privé et financement des PME : une étude de cas dans le secteur de l'agroalimentaire au Burkina Faso. *Mondes en développement* **161**(1), 129-139.
828. Sotamenou J (2012) Les facteurs d'adoption du compost en agriculture urbaine et périurbaine au Cameroun. *Terrains et travaux* **20**(1), 173-187.
829. Sotiropoulou I (2011) How environmental awareness can be practical and funny while puzzling economists: exchange networks, parallel currencies & free bazaars in Greece. *Journal of innovation economics and management* **8**(2), 89-117.
830. Soussana J-F (2013) « 'L'agroécologie' est d'abord une science ». *Projet* **332**(1), 58-62.
831. Stanziani A (2007) Negotiating innovation in a market economy: foodstuffs and beverages adulteration in nineteenth-century France. *Enterprise and society* **8**(2), 375-412.
832. Stanziani A (2009) Information, quality and legal rules: wine adulteration in nineteenth century France. *Business history* **51**(2), 268-291.
833. Stassart P, Jamar D (2005) Equiper des filières durables ? L'élevage bio en Belgique. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 413-420.
834. Stewart F (2003) Conflict and the millennium development goals. *Journal of human development* **4**(3), 325-351.
835. Stiner MC, Munro ND, Surovell TA (2000) Reply. *Current anthropology* **41**(1), 66-73.
836. Stone I, Stubbs C (2007) Enterprising expatriates: lifestyle migration and entrepreneurship in rural southern Europe. *Entrepreneurship and regional development: an international journal* **19**(5), 433-450.
837. Streith M (2008) La notion de développement durable est-elle exportable ? Réflexions à partir d'un projet franco-polonais. *Autrepart* **46**(2), 173-187.
838. Swedlow B, Kall D, Zheng Z, Hammitt JK, Wiener JB Convergence and divergence in U.S. and European precautionary regulation. In '64h annual national conference of the Midwest Political Science Association ', April 20-23 2006, Chicago, Illinois, pp. 1-45
839. Sweet E Rathgeber revised-beyond WID, WAD and GAD: evidence from Mexico. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2003/08/16/ 2003, pp. 1-19
840. Tardieu V (2013) Figures de paysans écolos. *Projet* **332**(1), 39-44.
841. Teil G (2013a) Le label AB, dispositif de promesse ou de jugement ? *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 213-222.
842. Teil G (2013b) Peut-on garantir un objet pluriel ? Analyse de la récente controverse au sujet des « refusés » dans les AOC viticoles en France. *Droit et société* **84**(2), 433-452.

843. Temple L, Marie P, Bakry F (2008) Les déterminants de la compétitivité des filières bananes de Martinique et de Guadeloupe. *Economie rurale* **308**(6), 36-54.
844. Tesh SN (1993) Environmentalism, pre-environmentalism, and public policy. *Policy sciences* **26**(1), 1-20.
845. Thébaud-Mony A (2008) Construire la visibilité des cancers professionnels. Une enquête permanente en Seine-Saint-Denis. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 237-254.
846. Thiollay J-M, Rahman Z (2002) The raptor community of Central Sulawesi: habitat selection and conservation status. *Biological conservation* **107**(1), 111-122.
847. Thomas A (2003) A dynamic model of on-farm integrated nitrogen management. *European review of agricultural economics* **30**(4), 439-460.
848. Tonsor GT, Schroeder TC, Fox JA, Biere A (2005) European preferences for beef steak attributes. *Journal of agricultural and resource economics* **30**(2), 367-380.
849. Tordjman H (2008) La construction d'une marchandise : le cas des semences. *Annales. Histoire, sciences sociales* **63**(6), 1341-1368.
850. Torma F, Tayoun C, Arvanitis R (2012) Explorer les sept mers. Vers un concept océanique et postcolonial de la tropicalité. *Revue d'anthropologie des connaissances* **6**(3), 603-624.
851. Trancart J-L, Pflieger G (2001) Lyonnaise des eaux : le tournant de la politique clientèle. *Flux* **46**(4), 61-69.
852. Trépant I (2008) Pays émergents et nouvel équilibre des forces. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **1991-1992**(6-7), 6-54.
853. Tucker A (2008) Pre-emptive democracy: oligarchic tendencies in deliberative democracy. *Political studies* **56**(1), 127-147.
854. Tujague-Gibourg L, Moustier P (2009) Dominants et dominés en économie de plantation dans le centre-est de la Côte d'Ivoire : le cas des producteurs de tomates (1990-2000). *Revue Tiers Monde* **198**(2), 407-420.
855. Turgeon L (2010) Les produits du terroir, version Québec. *Ethnologie française* **40**(3), 477-486.
856. Tusseau-Vuillemin M-H, Beliaeff B, Goulletquer P (2012) L'expertise scientifique mobilisée en appui aux crises ostréicoles. *Hermès, La revue* **64**(3), 115-117.
857. Uphoff N (2007) Reducing the vulnerability of rural households through agroecological practice : considering the System of Rice Intensification (SRI). *Mondes en développement* **140**(4), 85-100.
858. Uwizeyimana L (2009) Après le café, le maraîchage ? Mutations des pratiques agricoles dans les Hautes Terres de l'Ouest Cameroun. *Les cahiers d'Outre Mer* **247**(3), 331-344.
859. Vaisey S (2012) Why things matter to people: social science, values and ethical life. *Contemporary sociology* **41**(5), 671-672.
860. Van Calster G Regulating nanotechnology ? In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2006 2006,
861. Van Dam D, Nizet J, Dejardin M (2010) La transition des agriculteurs conventionnels vers le bio : une dynamique cognitive et émotionnelle. *Les cahiers internationaux de psychologie sociale*(85
862.), 159-181.
863. Van Dam D, Nizet J, Streith M (2012) Les émotions comme lien entre l'action collective et l'activité professionnelle : le cas de l'agriculture biologique. *Natures Sciences Sociétés* **20**(3), 318-329.
864. van Krieken R (2012) Experience and representation: contemporary perspectives on migration in Australia. *Contemporary sociology* **41**(5), 647-648.
865. Vandelac L, Beaudoin S (2011) L'« Enviropig » ou le dernier avatar transgénique de l'agrobusiness porcin. *Ecologie et politique* **43**(3), 35-48.
866. Varet J (2004) Changement de statut de l'Ifen : un gage de meilleure gouvernance environnementale ? *Natures Sciences Sociétés* **12**(2), 210-212.
867. Vásquez WF, Trudeau J, Franceschi D (2011) Les perceptions des utilisateurs peuvent-elles influencer la qualité des services de l'eau ? Observations à León, Nicaragua. *Revue internationale des sciences administratives* **77**(3), 495-521.
868. Vélot C, Séralini G-É (2011) Les OGM agricoles aujourd'hui. Que sont-ils et participent-ils à la faim dans le monde ? *Ecologie et politique* **43**(3), 23-34.
869. Vergès F, Malaquais D (2005) À vos mangues ! *Politique africaine* **100**(4), 315-322.
870. Vergriette B (2012) L'ouverture de l'expertise à la société et la mobilisation des sciences sociales à l'Anses. *Hermès, La revue* **64**(3), 96-99.
871. Vermander B (2013) Développement durable et responsabilité sociale des entreprises en Chine contemporaine. *Hérodote* **150**(3), 27-45.
872. Viel J-F, Floret N, Mauny F (2005) Spatial and space-time scan statistics to detect low rate clusters of sex ratio. *Environmental and ecological statistics* **12**(3), 289-299.

873. Viel JF, Richardson ST (1991) Adult leukemia and farm practices: an alternative approach for assessing geographical pesticide exposure. *Social science and medicine* **32**(9), 1067-1073.

874. Viel JF, Richardson ST (1993) Lymphoma, multiple myeloma and leukaemia among French farmers in relation to pesticide exposure. *Social science and medicine* **37**(6), 771-777.

875. Viet V (2008) Présentation du numéro. Les risques professionnels seraient-ils singuliers ? *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 5-12.

876. Vincent-Sweet P (2012) Analyse du cycle de vie et protection de l'environnement : pertinence et limites de l'outil. Le point de vue d'une association. *Responsabilité et environnement* **66**(2), 84-88.

877. Volkoff S (2008) La recherche et l'action en santé au travail. Idées ancrées et nouveaux obstacles. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 13-17.

878. Vos E (2002) Le principe de précaution et le droit alimentaire de l'union européenne. *Revue internationale de droit économique* **XVI**(2-3), 219-252.

879. Vrignon A (2012) Les écologistes et la protection de la nature et de l'environnement dans les années 1970. *Ecologie et politique* **44**(1), 115-125.

880. Vuitton DA (2003) Le réseau régional de recherche en santé publique INSERM « PRISMAL » (Perception, représentation et prise en charge des risques pour la santé en milieu rural). *Santé publique* **15**(HS), 169-178.

881. Wainwright R (1996) Techniques of drafting European community legislation: problems of interpretation. *Statute law review* **17**(1), 7-14.

882. Walker ET (2012) Social movements, organizations, and fields: a decade of theoretical integration. *Contemporary sociology* **41**(5), 576-587.

883. Walker G, Bayliss D (1995) Environmental monitoring in urban areas: political contexts and policy problems. *Journal of environmental planning and management* **38**(4), 469-482.

884. Wall E (1994) Farm labour markets and the structure of agriculture. *Canadian review of sociology and anthropology* **31**(1).

885. Walsh V (2002) Biotechnology and the UK 2000-05: globalization and innovation. *New genetics and society* **21**(2), 149-176.

886. Washington R (2012) Big-time sports in American universities. *Contemporary sociology* **41**(5), 621-623.

887. Wegren SK, O'Brien DJ, Patsiorkovski VV (2003) Russia's rural unemployed. *Europe-Asia studies* **55**(6), 847-867.

888. Weir S, Beetham D (1998) PART 2: The Core Executive: Chapter 8: Agents of Power. In '.' pp. 185-224. (Taylor & Francis Ltd / Books)

889. Williams DR (1990) Socioeconomic differentials in health: a review and redirections. *Social psychology quarterly* **53**(2), 81-99.

890. Williams M Agricultural biotechnology, food security and food safety. In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2005/08/24/ 2005, pp. 1-15

891. Winkler W, Guillet R (2011) Boire l'eau du robinet : quand réduction des déchets rime avec développement durable. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 113-120.

892. Woebse A-K (2012) L'Unesco et l'Union internationale pour la protection de la nature. Une impossible transmission de valeurs ? *Relations internationales* **152**(4), 29-38.

893. Wulf A, Dalion P (2009) Les pollueurs de nos cours d'eau et de nos milieux aquatiques sont-ils les payeurs ? *Responsabilité et environnement* **54**(2), 30-44.

894. Yadlon S (1997) Skinny women and good mothers: The rhetoric of risk, control, and culpability in the production of knowledge about breast cancer. *Feminist studies* **23**(3).

895. Yan Y (1997) The triumph of conjugality: Structural transformation of family relations in a Chinese village. *Ethnology* **36**(3).

896. Zaiem I (2005) Le comportement écologique du consommateur. Modélisation des relations et déterminants. *La revue des sciences de gestion* **214-215**(4-5), 75-88.

897. Zakeossian M (2011) Protection des eaux souterraines : exemples d'actions engagées dans le domaine agricole par Eau de Paris. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 80-86.

898. Zaninetti J-M (2008) Les Etats-Unis face au développement durable. Un défi pour la nouvelle présidence américaine. *Population et avenir* **690**(5), 4-9.

899. Zimerman A Land tenure as a determinant of civil wars. In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2005/08/24/ 2005, pp. 1-48

900. Zimerman A Land disputes kill: poverty and inequality as determinants of the Brazilian agrarian violence. In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2009 2009, pp. 1-45

5.3 Synthèse

Après analyse des articles recensés en SHS et en économie, seulement 7 articles et 1 rapport ont été classés « pertinents », c'est à dire répondant à tous les critères d'inclusion de l'étude.

D'une façon générale, la question du rôle des pesticides dans la sécurité au travail est peu présente dans la littérature scientifique sur la France, qu'il s'agisse de mesurer les risques encourus par les travailleurs agricoles ou de réfléchir à des moyens de prévention intégrés. L'argument du gain de sécurité au travail résultant n'est pas utilisé non plus pour promouvoir la vente d'un produit final ou pour justifier des choix technologiques permettant un moindre usage des pesticides (pratiques fondées sur des innovations agronomiques comme de nouvelles rotations ou recours à des variétés présentées comme requérant moins de pesticides comme certaines variétés OGM).

Les connaissances sur les expositions des travailleurs agricoles aux pesticides en France sont très limitées dans ce pan de littérature scientifique. Même les articles classés comme « pertinents » offrent peu d'informations directement exploitables. Seuls quelques-uns proposent des éléments parcellaires sur les expositions, recueillis soit par observations (Décosse, 2011), soit par entretiens (Décosse, 2008; Nicourt et Girault, 2009; Nicourt et Girault, 2013b). Ces études, qui n'ont aucune prétention à l'exhaustivité ou à la représentativité, montrent toutes des écarts importants entre les prescriptions relatives aux expositions aux pesticides et la réalité du travail agricole ; les prescriptions énoncées lors de la phase d'homologation sont très peu respectées dans les situations étudiées. L'article de (Nicourt et Girault, 2013b) montre l'absence de diagnostic et de stratégies partagés sur la question des expositions aux pesticides. Les auteurs font l'hypothèse qu'au contraire des clivages se renforcent entre techniciens et agriculteurs, entre hommes et femmes, entre agriculteurs à temps plein, ou à temps partiel, etc.

Plusieurs des articles analysés évoquent des tentatives individuelles ou collectives de réduction de l'usage des pesticides (Aujas *et al.*, 2011; Bonnaud *et al.*, 2012; Cardona *et al.*, 2012; Nguyen *et al.*, 2013; Nicourt et Girault, 2011). Dans tous les cas étudiés, les raisons de la réduction qui sont données sont liées à une contrainte environnementale ou économique, mais jamais à des questions de santé au travail, qui sont au mieux évoquées en passant. Plus encore, l'article de (Nicourt et Girault, 2011) montre comment des arrangements trouvés pour réduire le niveau global d'utilisation des pesticides se traduisent par des pratiques collectives où l'application des traitements est assurée par un petit nombre d'individus (les viticulteurs spécialisés) pour tout le collectif (les retraités, les pluriactifs…) sans que la question du degré d'exposition ainsi induit pour ces personnes ne soit prise en considération dans cette dynamique de négociation collective.

Plusieurs articles évoquent les raisons de la méconnaissance des expositions professionnelles aux pesticides et de leurs conséquences éventuelles sur la santé des travailleurs (Décosse, 2008; Décosse, 2011; Jouzel *et al.*, 2013; Nicourt et Girault, 2009). Ces articles soulignent que l'invisibilité statistique des maladies professionnelles liées aux pesticides est le produit d'une construction sociale. Deux dimensions principales ressortent : les limites des connaissances produites lors de l'homologation, qui éclairent mal les effets d'expositions répétées à de faibles doses de pesticides, notamment en cas d'exposition simultanée à plusieurs substances ; les effets de sous-déclaration induits par l'interaction entre les victimes d'intoxications professionnelles aux pesticides et les institutions de reconnaissance, au premier rang desquels la MSA.

Enfin, plusieurs articles éclairent des déterminants de l'exposition aux pesticides. Les données sont à distinguer selon qu'elles concernent des exploitants ou des salariés. Dans le cas des exploitants, les choix de traitements apparaissent fortement contraints par le marché et par les intermédiaires de marché (Aujas *et al.*, 2011; Bonnaud *et al.*, 2012; Cardona *et al.*,

2012; Nicourt et Girault, 2011; Zara-Meylan, 2013). Les analyses de (Décosse, 2008; Décosse, 2011) qui portent sur le cas de salariés montrent que, pour cette catégorie de travailleurs, l'exposition apparaît en partie déterminée par les relations statutaires. Dans ces articles, les décisions relatives aux traitements et aux expositions semblent résulter d'une série de contraintes hétérogènes subies plus que d'un choix individuel raisonné éclairé par l'information disponible sur l'étiquette des produits et les fiches de données de sécurité.

Compte tenu des délais nécessaires pour publier un article scientifique, il est fort possible que des articles portant sur la question des expositions des personnes ayant une activité agricole soient sous presse. Mais dans l'immédiat cette absence de préoccupation dans la littérature en sciences humaines et sociales apparaît assez cohérente avec les phénomènes de verrouillages technologiques décrits par plusieurs auteurs (Aujas *et al.*, 2011; Vanloqueren et Baret, 2008). Ils font en effet ressortir les divers mécanismes qui confortent un chemin de développement technique fondé sur un usage intensif de pesticides en dépit de preuves qu'il existe des alternatives techniques économiquement viables pour nombre de situations de production (Boussemart *et al.*, 2011; Jacquet *et al.*, 2011). Au premier plan de ces mécanismes de verrouillage technologique vient le conseil agricole qui paraît ne pas jouer le rôle attendu par la réglementation européenne en matière d'accompagnement de la réduction de l'usage des pesticides (et donc de réduction des dangers que leur usage peut représenter pour les utilisateurs). Plusieurs documents mettent en évidence des freins et des leviers aux changements pour des pratiques plus économes en pesticides. Ils discutent notamment du conseil et des différentes formes qu'il pourrait prendre (Aujas *et al.*, 2011; Blanchet et Dreyfus, 2013; Cardona *et al.*, 2012; Nguyen *et al.*, 2013; Vanloqueren et Baret, 2008). En particulier l'organisation du conseil et les dispositifs réglementaires qui l'encadrent est jugée peu propice au développement de conseil sur des techniques alternatives (par exemple lutte intégrée contre les ennemis des cultures), développement pourtant explicitement prévu par le cadre réglementaire européen (Blanchet et Dreyfus, 2013).

Dans le périmètre de cette exploration, quelques absences sont particulièrement remarquables à la lumière de ce qu'on peut observer dans d'autres pays.

- Aucun document n'évoque les expositions aux biocides (traitements des bâtiments...) et/ou les expositions aux médicaments vétérinaires (traitements antiparasitaires externes...).
- Aucun article ne recense les coûts des accidents du travail et/ou des maladies chroniques impliquant l'usage de pesticides en France.
- Aucun article ne porte sur l'évaluation de l'efficacité d'interventions visant à réduire les expositions à risque en France (efficacité de l'intervention proprement dite pour engendrer un changement de pratique ou impact sur l'exposition effective, évaluation de l'efficacité du dispositif Certiphyto...). Les articles sur le conseil (Aujas *et al.*, 2011) et l'aide à la décision multicritère des agriculteurs (Blanquart, 2009) n'abordent pas la question sous cet angle.
- Aucun article ne porte sur l'analyse du rôle de l'étiquetage sur l'incitation à utiliser des produits en fonction de leur dangerosité.
- Aucun article ne montre l'usage en France de l'argument du danger associé aux expositions aux pesticides pour les personnes travaillant dans l'agriculture pour justifier le recours à de nouvelles techniques ou l'adoption de nouvelles pratiques. Ces nécessités de changements sont raisonnées quasi-exclusivement dans le registre de la protection de l'environnement, celui de la qualité intrinsèque des produits finaux (résidus) et celui de la réduction des coûts de production.
- A l'exception de l'article de (Freidberg, 2001), les analyses des comportements des consommateurs, qu'il s'agisse d'observations (Ehmke *et al.*, 2008), de traitement de bases d'information tel l'Eurobaromètre (Chaklatti et Rousselière, 2007), ou d'économie expérimentale (Bougherara et Combris, 2009), laissent de côté la

question de l'exposition aux pesticides des travailleurs agricoles. Il n'est pas envisagé comme c'est le cas au Royaume-Uni dans le cas rapporté par (Freidberg, 2001) que la protection de la santé des agriculteurs pourrait être un argument orientant les choix des consommateurs, alors que l'environnement est omniprésent. Par ailleurs cet article mentionne cette préoccupation dans la mise en place de filière de commerce équitable sud-nord, mais elle remarque qu'elle n'observe cela que dans la filière qui lie le Royaume-Uni à ses anciennes colonies et non dans celle qui lie la France au Burkina Faso.

- Aucun article analysé, à l'exception des articles de (Nicourt et Girault, 2011; Nicourt et Girault, 2013b) et de (Vanloqueren et Baret, 2008), n'envisage non plus que la question des expositions à risque puisse être prise en compte dans des modèles de comportement de production des agriculteurs, alors que ces articles et plusieurs rapports émanant de la représentation nationale (Bonnefoy, 2012; Gatignol et Etienne, 2010) montrent que cette préoccupation est bien présente dans au moins une part de la population agricole, même si elle prend des formes diverses.

6 Références des revues systématiques

6.1 Ensemble des références retenues

1. Agopian J, Navarro JM *et al.* (2009) Agricultural pesticide exposure and the molecular connection to lymphomagenesis. *Journal of experimental medicine* **206**(7), 1473-1483.
2. André V, Lebailly P, Pottier D, Deslandes E, De Meo M, Henry-Amar M, Gauduchon P (2003) Urine mutagenicity of farmers occupationally exposed during a 1-day use of chlorothalonil and insecticides. *International archives of occupational and environmental health* **76**(1), 55-62.
3. Baldi I, Cantagrel A, Lebailly P, Tison F, Dubroca B, Chrysostome V, Dartigues JF, Brochard P (2003a) Association between Parkinson's disease and exposure to pesticides in southwestern France. *Neuroepidemiology* **22**(5), 305-310.
4. Baldi I, Filleul L, Mohammed-Brahim B, Fabrigoule C, Dartigues JF, Schwall S, Drevet JP, Salamon R, Brochard P (2001) Neuropsychologic effects of long-term exposure to pesticides: results from the French Phytoner study. *Environmental health perspectives* **109**(8), 839-844.
5. Baldi I, Gruber A, Rondeau V, Lebailly P, Brochard P, Fabrigoule C (2011) Neurobehavioral effects of long-term exposure to pesticides: results from the 4-year follow-up of the PHYTONER Study. *Occupational and environmental medicine* **68**(2), 108-115.
6. Baldi I, Lebailly P, Jean S, Rougetet L, Dulaurent S, Marquet P (2006) Pesticide contamination of workers in vineyards in France. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **16**(2), 115-124.
7. Baldi I, Lebailly P, Mohammed-Brahim B, Letenneur L, Dartigues JF, Brochard P (2003b) Neurodegenerative diseases and exposure to pesticides in the elderly. *American journal of epidemiology* **157**(5), 409-414.
8. Baldi I, Lebailly P, Rondeau V, Bouchart V, Blanc-Lapierre A, Bouvier G, Canal-Raffin M, Garrigou A (2012) Levels and determinants of pesticide exposure in operators involved in treatment of vineyards: results of the PESTEXPO Study. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **22**(6), 593-600.
9. Belpomme D, Irigaray P, Ossondo M, Vacque D, Martin M (2009) Prostate cancer as an environmental disease: an ecological study in the French Caribbean islands, Martinique and Guadeloupe. *International journal of oncology* **34**(4), 1037-1044.
10. Bemer D, Fismes J, Subra I, Blachere V, Protois JC (2007) Pesticide aerosol characteristics in the vicinity of an agricultural vehicle cab during application. *Journal of occupational and environmental hygiene* **4**(7), 476-482.
11. Benhamou S, Benhamou E, Flamant R (1988) Occupational risk factors of lung cancer in a French case-control study. *British journal of industrial medicine* **45**(4), 231-233.
12. Blanc-Lapierre A, Bouvier G, Gruber A, Leffondre K, Lebailly P, Fabrigoule C, Baldi I (2013) Cognitive disorders and occupational exposure to organophosphates: results from the PHYTONER study. *American journal of epidemiology* **177**(10), 1086-1096.
13. Blanchet P, Dreyfus F (2013) Conseiller autrement l'utilisation des pesticides pour produire autrement. CGAEER, 99p.
14. Boulard T, Brun R, Hayer F, Gaillard G, Lecompte F (2012) Some results on environmental and human toxicity involved by greenhouse tomato production in France. *Acta Horticulturae* **952**, 367-375.

15. Brucker-Davis F, Wagner-Mahler K, Delattre I, Ducot B, Ferrari P, Bongain A, Kurzenne JY, Mas JC, Fenichel P (2008) Cryptorchidism at birth in Nice area (France) is associated with higher prenatal exposure to PCBs and DDE, as assessed by colostrum concentrations. *Human reproduction* **23**(8), 1708-1718.
16. Chevrier C, Limon G, Monfort C, Rouget F, Garlantezec R, Petit C, Durand G, Cordier S (2011) Urinary biomarkers of prenatal atrazine exposure and adverse birth outcomes in the PELAGIE birth cohort. *Environmental health perspectives* **119**(7), 1034-1041.
17. Chrysostome V, Tison F, Yekhlef F, Sourgen C, Baldi I, Dartigues JF (2004) Epidemiology of multiple system atrophy: a prevalence and pilot risk factor study in Aquitaine, France. *Neuroepidemiology* **23**(4), 201-208.
18. Clavel J, Hemon D, Mandereau L, Delemotte B, Severin F, Flandrin G (1996) Farming, pesticide use and hairy-cell leukemia. *Scandinavian journal of work, environment and health* **22**(4), 285-293.
19. Cordier S, Iglesias MJ, Le Goaster C, Guyot MM, Mandereau L, Hemon D (1994) Incidence and risk factors for childhood brain tumors in the Ile de France. *International journal of cancer* **59**(6), 776-782.
20. Décosse F (2008) La santé des travailleurs agricoles migrants : un objet politique ? *Etudes rurales* **182**(2), 103-120.
21. Décosse F (2011) Pesticides : entre « usage contrôlé » et externalisation des atteintes. In 'Migrations sous contrôle. Agriculture intensive et saisonniers marocains sous contrat « OMI ».' pp. 387-440. (Thèse pour le doctorat en sociologue de l'EHESS)
22. Dupupet JL, Adjemian A, Grillet JP, Garnier R (2010) Etude d'ergoexpologie aux fongicides dithiocarbamates auprès de professionnels de trois secteurs agricoles. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **71**(4), 638-643.
23. Elbaz A, Clavel J, Rathouz PJ, Moisan F, Galanaud JP, Delemotte B, Alperovitch A, Tzourio C (2009) Professional exposure to pesticides and Parkinson disease. *Annals of neurology* **66**(4), 494-504.
24. Elbaz A, Levecque C, Clavel J, Vidal JS, Richard F, Amouyel P, Alperovitch A, Chartier-Harlin MC, Tzourio C (2004) CYP2D6 polymorphism, pesticide exposure, and Parkinson's disease. *Annals of neurology* **55**(3), 430-434.
25. Elbaz A, Levecque C *et al.* (2003) S18Y polymorphism in the UCH-L1 gene and Parkinson's disease: evidence for an age-dependent relationship. *Movement disorders* **18**(2), 130-137.
26. Fabbro-Peray P, Daurès JP, Rossi JF (2001) Environmental risk factors for non-Hodgkin's lymphoma: a population-based case-control study in Languedoc-Roussillon, France. *Cancer causes control* **12**(3), 201-212.
27. Gallois J, Pottier D, Houssin M, Le Goff J, Andre V (2011) DNA adduct variations in non-smoking crop farmers: potential relationship with occupational exposure to pesticides? *Environmental toxicology and pharmacology* **32**(1), 1-9.
28. Garrigou A, Baldi I, Dubuc P (2008) Apports de l'ergotoxicologie à l'évaluation de l'efficacité réelle des EPI devant protéger du risque phytosanitaire : de l'analyse de la contamination au processus collectif d'alerte. *Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé* **10**(1).
29. Garrigou A, Baldi I, Jackson M (2012) The use of pesticides in French viticulture: A badly controlled technology transfer. *Work* **41**(Suppl 1), 19-25.
30. Garrigou A, Baldi I, Le Frious P, Anselm R, Vallier M (2011) Ergonomics contribution to chemical risks prevention: An ergotoxicological investigation of the effectiveness of coverall against plant pest risk in viticulture. *Applied ergonomics* **42**(2), 321-330.

31. Grillet JP, Adjemian A, Bernadac G, Bernon J, Brunner F, Garnier R (2004) Arsenic exposure in the wine growing industry in ten French departments. *International archives of occupational and environmental health* **77**(2), 130-135.
32. Guida F, Papadopoulos A *et al.* (2011) Risk of lung cancer and occupational history: results of a French population-based case-control study, the ICARE study. *Journal of occupational and environmental medicine* **53**(9), 1068-1077.
33. Guiguet M, Baumelou E, Mary JY (1995) A case-control study of aplastic anaemia: occupational exposures. The French Cooperative Group for Epidemiological Study of Aplastic Anaemia. *International journal of epidemiology* **24**(5), 993-999.
34. Guldner L, Seurin S, Héraud F, Multigner L (2011) Exposition de la population antillaise au chlordécone. *Bulletin épidémiologique hebdomadaire*(3-4-5), 25-28.
35. Jouzel J-N, Dedieu F, Throssell K (2013) Brought to light but left in the dark. Knowledge and ignorance in occupational health policies. *Revue française de science politique* **63**(1), 21-40.
36. Lacroix D, Richardson J, Grimbuhler S Concevoir des pulvérisateurs pour réduire l'exposition aux pesticides chez les agriculteurs : intervention dans le vignoble. In '48ème congrès de la SELF', 2013, Paris,
37. Lambert M, Richardson J, Grimbuhler S (2012) Pesticide exposure and sprayer's task goals: Comparison between vineyards and greenhouses. *Work* **41**(Suppl 1), 4995-5002.
38. Le Goff J, Andre V, Lebailly P, Pottier D, Perin F, Perin O, Gauduchon P (2005) Seasonal variations of DNA-adduct patterns in open field farmers handling pesticides. *Mutation research* **587**(1-2), 90-102.
39. Lebailly P, Bouchart V, Baldi I, Lecluse Y, Heutte N, Gislard A, Malas JP (2009) Exposure to pesticides in open-field farming in France. *Annals of occupational hygiene* **53**(1), 69-81.
40. Lebailly P, Devaux A *et al.* (2003) Urine mutagenicity and lymphocyte DNA damage in fruit growers occupationally exposed to the fungicide captan. *Occupational and environmental medicine* **60**(12), 910-917.
41. Lebailly P, Vigreux C, Lechevrel C, Ledemeney D, Godard T, Sichel F, LeTalaer JY, Henry-Amar M, Gauduchon P (1998a) DNA damage in mononuclear leukocytes of farmers measured using the alkaline comet assay: discussion of critical parameters and evaluation of seasonal variations in relation to pesticide exposure. *Cancer epidemiology, biomarkers and prevention* **7**(10), 917-927.
42. Lebailly P, Vigreux C, Lechevrel C, Ledemeney D, Godard T, Sichel F, LeTalaer JY, Henry-Amar M, Gauduchon P (1998b) DNA damage in mononuclear leukocytes of farmers measured using the alkaline comet assay: modifications of DNA damage levels after a one-day field spraying period with selected pesticides. *Cancer epidemiology, biomarkers and prevention* **7**(10), 929-940.
43. Mestres R, Francois C, Causse C, Vian L, Winnett G (1985) Survey of exposure to pesticides in greenhouses. *Bulletin of environmental contamination and toxicology* **35**(6), 750-756.
44. Migeot V, Albouy-Llaty M, Carles C, Limousi F, Strezlec S, Dupuis A, Rabouan S (2013) Drinking-water exposure to a mixture of nitrate and low-dose atrazine metabolites and small-for-gestational age (SGA) babies: a historic cohort study. *Environmental research* **122**, 58-64.
45. Mohammed-Brahim B, Garrigou A (2009) Une approche critique du modèle dominant de prévention du risque chimique. L'apport de l'ergotoxicologie. *Activités* **6**(1), 49-67.
46. Moisan F, Spinosi J, Dupupet JL, Delabre L, Mazurie JL, Goldberg M, Imbernon E, Tzourio C, Elbaz A (2011) The relation between type of farming and prevalence of

Parkinson's disease among agricultural workers in five French districts. *Movement disorders* **26**(2), 271-279.

47. Multigner L, Ndong JR, Giusti A, Romana M, Delacroix-Maillard H, Cordier S, Jegou B, Thome JP, Blanchet P (2010) Chlordecone exposure and risk of prostate cancer. *Journal of clinical oncology* **28**(21), 3457-3462.
48. Nicourt C, Girault J-M (2009) Le coût humain des pesticides : comment les viticulteurs et les techniciens viticoles français font face au risque. *Vertigo* **9**(3).
49. Nicourt C, Girault J-M (2011) La normalisation du travail viticole à l'épreuve de la réduction de l'usage des pesticides. *Economie rurale*(321), 29-41.
50. Nicourt C, Girault J-M (2013) Viticulteurs et techniciens viticoles face à leur exposition aux pesticides. *Economie rurale* **333**(1), 11-25.
51. Nisse C, Haguenoer JM, Grandbastien B, Preudhomme C, Fontaine B, Brillet JM, Lejeune R, Fenaux P (2001) Occupational and environmental risk factors of the myelodysplastic syndromes in the North of France. *British journal of haematology* **112**(4), 927-935.
52. Orsi L, Delabre L *et al.* (2009) Occupational exposure to pesticides and lymphoid neoplasms among men: results of a French case-control study. *Occupational and environmental medicine* **66**(5), 291-298.
53. Orsi L, Troussard X *et al.* (2007) Occupation and lymphoid malignancies: results from a French case-control study. *Journal of occupational and environmental medicine* **49**(12), 1339-1350.
54. Petit C, Chevrier C, Durand G, Monfort C, Rouget F, Garlantezec R, Cordier S (2010) Impact on fetal growth of prenatal exposure to pesticides due to agricultural activities: a prospective cohort study in Brittany, France. *Environmental health*(9), 71.
55. Preux PM, Condet A, Anglade C, Druet-Cabanac M, Debrock C, Macharia W, Couratier P, Boutros-Toni F, Dumas M (2000) Parkinson's disease and environmental factors. Matched case-control study in the Limousin region, France. *Neuroepidemiology* **19**(6), 333-337.
56. Provost D, Cantagrel A, Lebailly P, Jaffre A, Loyant V, Loiseau H, Vital A, Brochard P, Baldi I (2007) Brain tumours and exposure to pesticides: a case-control study in southwestern France. *Occupational and environmental medicine* **64**(8), 509-514.
57. Richardson S, Zittoun R, Bastuji-Garin S, Lasserre V, Guihenneuc C, Cadiou M, Viguie F, Laffont-Faust I (1992) Occupational risk factors for acute leukaemia: a case-control study. *International journal of epidemiology* **21**(6), 1063-1073.
58. Roulland S, Lebailly P, Lecluse Y, Briand M, Pottier D, Gauduchon P (2004) Characterization of the t(14;18) BCL2-IGH translocation in farmers occupationally exposed to pesticides. *Cancer research* **64**(6), 2264-2269.
59. Thibaudier JM, Fortune A, Monteyremard S (2011) Evaluation de l'exposition des travailleurs de la nuciculture lors du traitement des noyers par le sulfate de cuivre. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **72**(3), 285-289.
60. Thibaudier JM, Freulet JM (2010) Mesure de l'exposition par voie aérienne lors de l'épandage d'un insecticide organophosphoré en agriculture. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **71**(2), 167-170.
61. Thonneau P, Larsen SB, Abell A, Clavert A, Bonde JP, Ducot B, Multigner L (1999) Time to pregnancy and paternal exposure to pesticides in preliminary results from Danish and French studies. Asclepios. *Scandinavian journal of work, environment and health* **25**(Suppl 1), 62-63; discussion 76-78.
62. Vanloqueren G, Baret PV (2008) Why are ecological, low-input, multi-resistant wheat cultivars slow to develop commercially? A Belgian agricultural 'lock-in' case study. *Ecological economics* **66**(2-3), 436-446.

63. Veiga M, Duarte F, Meirelles L, Garrigou A, Baldi I (2007) A contaminação por agrotóxicos e os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) [Contamination by pesticides and Personal Protective Equipment (PPE)]. *Revista brasileira de saúde ocupacional* **32**(116), 57-68.
64. Vidal JS, Vidailhet M, Derkinderen P, de Gaillarbois TD, Tzourio C, Alperovitch A (2009) Risk factors for progressive supranuclear palsy: a case-control study in France. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry* **80**(11), 1271-1274.
65. Vidal JS, Vidailhet M, Elbaz A, Derkinderen P, Tzourio C, Alperovitch A (2008) Risk factors of multiple system atrophy: a case-control study in French patients. *Movement disorders* **23**(6), 797-803.
66. Viel JF, Challier B (1995) Bladder cancer among French farmers: does exposure to pesticides in vineyards play a part? *Occupational and environmental medicine* **52**(9), 587-592.
67. Viel JF, Challier B, Pitard A, Pobel D (1998) Brain cancer mortality among French farmers: the vineyard pesticide hypothesis. *Archives of environmental health* **53**(1), 65-70.
68. Viel JF, Richardson ST (1991) Adult leukemia and farm practices: an alternative approach for assessing geographical pesticide exposure. *Social science and medicine* **32**(9), 1067-1073.
69. Viel JF, Richardson ST (1993) Lymphoma, multiple myeloma and leukaemia among French farmers in relation to pesticide exposure. *Social science and medicine* **37**(6), 771-777.

6.2 Ensemble des références rejetées mais informatives pour le contexte

1. Aujas P, Lacroix A, Lemarie S, Reau R (2011) Réduire l'usage des pesticides : un défi pour le conseil aux agriculteurs. *Economie rurale*(324), 18-33.
2. Béguin P, Pueyo V (2011) Quelle place au travail des agriculteurs dans la fabrication d'une agriculture durable ? *Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé* **13**(1).
3. Bonnaud L, Bouhsina Z, Codron J-M (2012) Le rôle du marché dans le contrôle des traitements phytosanitaires : L'exemple du secteur de la tomate. *Terrains et travaux* **20**(1), 87-103.
4. Bougherara D, Combris P (2009) Eco-labelled food products: what are consumers paying for? *European review of agricultural economics* **36**(3), 321-341.
5. Bouvier G, Blanchard O, Momas I, Seta N (2006a) Environmental and biological monitoring of exposure to organophosphorus pesticides: Application to occupationally and non-occupationally exposed adult populations. *Journal of exposure science and environmental epidemiology* **16**(5), 417-426.
6. Bouvier G, Blanchard O, Momas I, Seta N (2006b) Pesticide exposure of non-occupationally exposed subjects compared to some occupational exposure: A French pilot study. *Science of the total environment* **366**(1), 74-91.
7. Cardona A, Lamine C, Hochereau F (2012) Mobilisations et animations autour des réductions d'intrants : stratégies d'intéressement des agriculteurs dans trois territoires franciliens. *Revue d'études en agriculture et environnement* **93**(1), 49-70.
8. Cerf M, Magne A (2007) Comment les agriculteurs mobilisent-ils des interventions de développement ? *Activités* **4**(1), 112-122.
9. Chaklatti S, Rousselière D (2007) Confiance dans les associations de défense de l'environnement et opposition aux OGM en Europe. *Annals of public and cooperative economics* **78**(1), 21-56.

10. Ehmke MD, Lusk JL, Tyner W (2008) Measuring the relative importance of preferences for country of origin in China, France, Niger, and the United States. *Agricultural economics* **38**(3), 277-285.
11. Freidberg S (2001) On the trail of the global green bean: methodological considerations in multi-site ethnography. *Global networks* **1**(4), 353-368.
12. Pueyo V, Zara-Meylan V (2012) Impacts d'outils de gestion sur la conduite de cultures en pépinière. *Activités* **9**(1), 1-20.
13. Wiktorowicz ME (2003) Emergent patterns in the regulation of pharmaceuticals: institutions and interests in the United States, Canada, Britain, and France. *Journal of health politics, policy and law* **28**(4), 615-658.
14. Zara-Meylan V (2013) Faire face aux imprévus sans être pris au dépourvu : le cas des chefs de culture dans les petites entreprises horticoles. *Sociologies pratiques* **26**(1), 41-56.

6.3 Ensemble des références identifiées mais rejetées

1. (1949) 'Ministry of Agriculture and Fisheries. Report of Proceedings under the Diseases of Animals Acts for the years 1938 to 1947.' (H M Stat Off: London) 104
2. (1954) 'Proceedings of the West African International Cacao Research Conference held at the West African Cacao Research Institute, Tafo, Gold Coast, 12th to 16th December, 1953.' 100
3. (1974a) Ergonomics and navigation: Joint meeting between the Royal Institute of Navigation and the Ergonomics Research Society. 1 May, 1974, at the Royal Institution of Naval Architects, London. *Applied ergonomics* **5**(3), 178.
4. (1974b) Imperial College, London, 6–7 February, 1974. *Applied ergonomics* **5**(3), 177-178.
5. (1974c) Occupational accidents and diseases: National Industrial Safety Organization, Dublin, 20–25 May, 1974. *Applied ergonomics* **5**(3), 178.
6. (1978a) Disappointing farm safety figures in 1977. *Applied ergonomics* **9**(4), 251.
7. (1978b) European industrial safety equiptment market. *Applied ergonomics* **9**(4), 251.
8. (1978c) New chair range. *Applied ergonomics* **9**(4), 251.
9. (1978d) Vibration injuries seminar series. *Applied ergonomics* **9**(4), 251.
10. (1979) News. *Applied ergonomics* **10**(1), 56-63.
11. (1982) Planning-board gives continuous control. *Applied ergonomics* **13**(2), 154.
12. (1990) News. *Applied ergonomics* **21**(3), 261-262.
13. (1991) Indicative abstrats of selected titles. *American journal of public health* **81**(5), 663-664.
14. (1995a) Chapter 6: Building sustainable futures: science shops and social experiments. In '.' pp. 135-167. (Taylor & Francis Ltd / Books)
15. (1995b) Notes. In '.' pp. 183-195. (Taylor & Francis Ltd / Books)
16. (1996a) American Public Health Association governing council, boards, committees, section councils, and affiliates, 1996. *American journal of public health* **86**(3), 416-458.
17. (1996b) Chapter 2: How social numbers are made valid. In '.' pp. 33-48. (Princeton University Press)
18. (2000) Chapter 4: Production Transformed. In '. Vol. 22.' pp. 39-65. (Peter Lang Publishing, Inc.)
19. (2002) Policy statements adopted by the governing council of the American Public Health Association, October 24, 2001. *American journal of public health* **92**(3), 451-483.

20. (2003a) Analyses de livres. *Santé publique* **15**(2), 235-250.
21. (2003b) Changer d'époque. Questions au politique. *Projet* **274**(2), 86-92.
22. (2003c) Chapitre 2. Contributions majeures des fondations au développement. *Revue de l'OCDE sur le développement* **4**(3), 99-109.
23. (2003d) Colloques. *Le carnet psy* **86**(9), 18-23.
24. (2003e) Comptes rendus. *Etudes rurales* **167-168**(3-4), 344-367.
25. (2003f) Mouvements a lu. *Mouvements* **30**(5), 173-187.
26. (2004a) 3. Améliorer la qualité et l'efficacité économique des dépenses publiques. *Etudes économiques de l'OCDE* **15**(15), 87-164.
27. (2004b) 5. Quelques aspects du développement durable. *Etudes économiques de l'OCDE* **4**(4), 201-222.
28. (2004c) Analyses bibliographiques. *Revue Tiers Monde* **177**(1), 231-238.
29. (2004d) Analyses bibliographiques. *Revue Tiers Monde* **179**(3), 689-719.
30. (2004e) Chapitre 3. Progrès accomplis vers les objectifs du millénaire pour le développement. *Revue de l'OCDE sur le développement* **5**(1), 57-79.
31. (2004f) Chapter 19: Medical therapy. In 'Low back and neck pain (third edition).' (Eds GB David, M.D, WW Sam and MB Scott D. Boden) pp. 771-849. (W.B. Saunders: Philadelphia)
32. (2004g) Chronique. *Diogène* **207**(3), 140-173.
33. (2004h) Comptes rendus. *Natures Sciences Sociétés* **12**(2), 231-245.
34. (2004i) Sélection thématique. *Natures Sciences Sociétés* **12**(4), 466-473.
35. (2005a) Chapitre 2. Accroître la viabilité et l'efficience du système budgétaire. *Etudes économiques de l'OCDE* **10**(10), 49-104.
36. (2005b) Comptes rendus. *Natures Sciences Sociétés* **13**(2), 216-231.
37. (2005c) References, Part 1. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 1-50. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
38. (2005d) References, Part 2. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 51-100. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
39. (2005e) References, Part 3. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 101-150. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
40. (2005f) References, Part 4. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 151-200. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
41. (2005g) References, Part 8. In 'Lees' Loss Prevention in the Process Industries (Third Edition).' pp. 352-400. (Butterworth-Heinemann: Burlington)
42. (2005h) Sélection thématique. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 481-488.
43. (2005i) Sélection thématique. *Natures Sciences Sociétés* **13**(1), 104-112.
44. (2006a) Analyses de livres. *Santé publique* **18**(1), 155-160.
45. (2006b) Analyses et comptes rendus. *Revue philosophique de la France et de l'étranger* **131**(2), 217-266.
46. (2006c) Comptes rendus. *L'Homme et la société* **159**(1), 199-211.
47. (2006d) Photographing farmworkers in California. *Rural sociology* **71**(3), 530-534.
48. (2006e) Reprères / Actualités. *Ecologie et politique* **33**(2), 215-230.
49. (2007a) Analyses bibliographiques. *Revue Tiers Monde* **189**(1), 203-216.
50. (2007b) Comptes rendus. *Revue internationale et stratégique* **67**(3), 161-176.
51. (2007c) Repères/Actualités. *Ecologie et politique* **34**(1), 149-157.

52. (2008a) Chapitre 5. Moderniser la politique agricole du Canada. *Etudes économiques de l'OCDE* **11**(11), 155-183.
53. (2008b) Comptes rendus. *L'Homme* **185-186**(1-2), 495-540.
54. (2008c) Final report: reference on human rights and the environment. *Asia-Pacific journal on human rights and the law* **9**(1), 51-90.
55. (2008d) Notes de lecture. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 411-420.
56. (2009a) Comptes rendus. *Revue internationale et stratégique* **75**(3), 147-171.
57. (2009b) Ouvrages. *Histoire et sociétés rurales* **32**(2), 199-282.
58. (2010a) Analyses. *Santé publique* **22**(5), 593-594.
59. (2010b) Chapitre 1. Mesures macroéconomiques et relatives au secteur financier destinées à étayer la reprise. *Etudes économiques de l'OCDE* **14**(14), 21-68.
60. (2010c) Chapitre 2. Éliminer progressivement les subventions à l'énergie. *Etudes économiques de l'OCDE* **18**(18), 77-97.
61. (2010d) Comptes rendus. Histoire du corps. *Annales. Histoire, sciences sociales* **65**(1), 193-246.
62. (2010e) L'actualité du livre. *Expansion management review* **136**(1), 6-8.
63. (2010f) Lectures critiques. *Revue française de science politique* **60**(6), 1175-1197.
64. (2011a) Analyses et comptes rendus. *Cahiers d'études africaines* **201**(1), 237-284.
65. (2011b) Chapitre 3. Politique de l'environnement : justes prix et bonne gouvernance. *Etudes économiques de l'OCDE* **6**(6), 103-138.
66. (2011c) Chapitre 3. Une croissance plus verte en Belgique. *Etudes économiques de l'OCDE* **13**(13), 111-163.
67. (2011d) Chapitre 4. Le système financier indien : l'heure d'une deuxième vague de réformes a-t-elle sonné ? *Etudes économiques de l'OCDE* **10**(10), 131-171.
68. (2011e) Chapitre 4. Politiques environnementales de la France : internaliser les externalités globales et locales. *Etudes économiques de l'OCDE* **5**(5), 135-176.
69. (2011f) Comptes rendus. Sciences sociales et environnement. *Annales. Histoire, sciences sociales* **66**(1), 243-324.
70. (2011g) Country Conditions. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-19.
71. (2011h) Ecuador. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*.
72. (2011i) Evaluation et recommandations. *Etudes économiques de l'OCDE* **5**(5), 11-20.
73. (2011j) Evaluation et recommandations. *Etudes économiques de l'OCDE* **13**(13), 11-24.
74. (2011k) Notes de lecture. *Pratiques et organisation des soins* **42**(3), 214-222.
75. (2011l) Notes de lecture. *Pratiques et organisation des soins* **42**(4), 291-301.
76. (2011m) Notes de lectures. *Ecologie et politique* **42**(2), 189-193.
77. (2011n) Ouvrages en débat. *Natures Sciences Sociétés* **19**(2), 183-199.
78. (2011o) Ouvrages en débat. *Natures Sciences Sociétés* **19**(4), 447-470.
79. (2011p) Repères. *Esprit*(1), 185-207.
80. (2011q) Rubriques. *Contraste* **34-35**(1-2), 403-427.
81. (2011r) Sélection thématique de livres. *Natures Sciences Sociétés* **19**(4), 471-480.
82. (2012a) Comptes rendus. *Etudes rurales* **189**(1), 199-218.
83. (2012b) Country Conditions. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-21.
84. (2012c) Ecuador. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-21.
85. (2012d) Evaluation et recommandations. *Etudes économiques de l'OCDE* **15**(15), 11-53.

86. (2012e) Le CEA et la filière « experts ». *Hermès, La revue* **64**(3), 118-119.
87. (2012f) Notes de lecture. *Afrique contemporaine* **243**(3), 133-153.
88. (2012g) Ouvrages. *Histoire et sociétés rurales* **38**(2), 179-253.
89. (2012h) Ouvrages. *Histoire et sociétés rurales* **37**(1), 173-244.
90. (2012i) Ouvrages en débat. *Natures Sciences Sociétés* **20**(4), 485-508.
91. (2012j) Ouvrages en débat. *Natures Sciences Sociétés* **20**(1), 104-125.
92. (2012k) Repères chronologiques. *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 13-14.
93. (2012l) Sélection bibliographique. *Hermès, La revue* **64**(3), 29-29.
94. (2013a) Country Conditions. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-19.
95. (2013b) Écologie et lutte des classes. *Ecologie et politique* **46**(1), 175-184.
96. (2013c) Ecuador. *Political Risk Yearbook: Ecuador Country Report*, 1-55.
97. (2013d) Evaluation et recommandations. *Etudes économiques de l'OCDE* **10**(10), 13-50.
98. (2013e) L'égal accès des enfants à la cantine de l'école primaire 28 mars 2013 - Rapport du Défenseur des droits. *Journal du droit des jeunes* **327**(7), 23-35.
99. (2013f) Lecture. *Projet* **332**(1), 90-96.
100. (2013g) Note de lecture. *Economie rurale* **333**(1), 159-160.
101. (2013h) Notes de lecture. *Mondes en développement* **163**(3), 155-160.
102. (2013i) A propos. *Innovations* **41**(2), 207-222.
103. (2013j) Recensions d'ouvrages. *Espaces et sociétés* **154**(3), 183-198.
104. (2013k) Rubriques. *Contraste* **37**(1), 268-284.
105. Abbas M (2013) Libre-échange et changements climatiques : ?soutien mutuel? ou divergence ? *Mondes en développement* **162**(2), 33-48.
106. Abe E, Duverneuil C, de la Grandmaison G, Alvarez J-C (2008) A fatal dichlorvos poisoning: concentrations in biological specimens. *Journal of forensic sciences* **53**(4), 997-1000.
107. Achour S, Khattabi A, Rhalem N, Ouammi L, Mokhtari A, Soulaymani A, Bencheikh RS (2011) L'intoxication par les pesticides chez l'enfant au Maroc : profil épidémiologique et aspects pronostiques (1990-2008). *Santé publique* **23**(3), 195-205.
108. Adams A (2007) Literary black womanhood: mobilizing pan-African forces. *Présence africaine* **175-176-177**(1-2), 738-747.
109. Adnan S (2007) Departures from everyday resistance and flexible strategies of domination: the making and unmaking of a poor peasant mobilization in Bangladesh. *Journal of agrarian change* **7**(2), 183-224.
110. AFSSA (1999) Enquête individuelle et nationale sur les consommations alimentaires INCA1. AFSSA, Paris, France.
111. Ahamed M, Anand M, Kumar A, Siddiqui MK (2006) Childhood aplastic anaemia in Lucknow, India: incidence, organochlorines in the blood and review of case reports following exposure to pesticides. *Clinical biochemistry* **39**(7), 762-766.
112. Aïm P (2012) L'électronucléaire ou la démesure industrielle. *Le débat* **172**(5), 98-114.
113. Ait Mokhtar O, Bonello L, Armero S, Sbragia P, Paganelli F (2010) Early and late outcomes of clopidogrel and coumadin combination for patients on oral anticoagulants undergoing coronary stenting. *Cardiovascular revascularization medicine* **11**(3), 159-162.
114. Akesbi N (2013) L'agriculture marocaine, entre les contraintes de la dépendance alimentaire et les exigences de la régulation sociale. *Maghreb - Machrek* **215**(1), 31-56.

115. Alam T (2009) La vache folle et les veterinaires. Recit d'une victoire inattendue et paradoxale sur le terrain de la securite sanitaire des aliments. *Revue d'études en agriculture et environnement* **90**(4), 373-398.

116. Alary V, El Mourid M (2005) Les politiques alimentaires au Maghreb et leurs conséquences sur les sociétés agropastorales. *Revue Tiers Monde* **184**(4), 785-810.

117. Alaux C, Brunet JL *et al.* (2010) Interactions between Nosema microspores and a neonicotinoid weaken honeybees (Apis mellifera). *Environmental microbiology* **12**(3), 774-782.

118. Alhéritière DM (2012) L'eau, source de tension et de paix en Méditerranée. *Sécurité globale* **21**(3), 13-43.

119. Alier JM, Guerchouche NB, Baroudi M, Tafforeau C (2012) L'écologisme des pauvres, vingt ans après : Inde, Mexique et Pérou. *Ecologie et politique* **45**(2), 93-116.

120. Alletto L, Coquet Y, Benoit P, Heddadj D, Barriuso E (2011) Tillage management effects on pesticide fate in soils. In 'Sustainable agriculture. Volume 2.' (Eds E Lichtfouse, M Hamelin, M Navarrete and P Debaeke) pp. 787-831. (New York and Heidelberg: Springer)

121. Aloisi de Larderel J (2012) Fiscalité, environnement et gestion des ressources naturelles. *Responsabilité et environnement* **65**(1), 21-26.

122. Amadieu P, Viviani JL (2011) Intangible expenses: a solution to increase the French wine industry performance? *European review of agricultural economics* **38**(2), 237-258.

123. Ambec S, Desquilbet M (2011) Réguler pour contrôler le développement de la résistance aux pesticides. (French). *INRA Sciences sociales*(2/3), 1-4.

124. Amblard L, Mann C (2011) Ex-ante institutional compatibility assessment of policy options: methodological insights from a case study on the nitrate directive in Auvergne, France. *Journal of environmental planning and management* **54**(5), 661-684.

125. Ambroise D, Moulin JJ, Squinazi F, Protois JC, Fontana JM, Wild P (2005) Cancer mortality among municipal pest-control workers. *International archives of occupational and environmental health* **78**(5), 387-393.

126. Andermann G, Hockmann H, Schmitt G (1999) Historical changes in land-labour relationships in western Europe. *Journal of European economic history* **28**(2), 245-283.

127. Andreone F, Lafarge F, Neframi E (2012) Chronique de l'administration européenne. *Revue française d'administration publique* **144**(4), 1153-1176.

128. Andrews K, Edwards B The structure of local environmentalism. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2004/08/14/ 2004, pp. 1-36

129. Angeliaume-Descamps A, Oballos J (2009) Le maraîchage intensif irrigué dans les hautes vallées andines vénézuéliennes : quelle remise en question ? *Les cahiers d'Outre Mer* **247**(3), 439-468.

130. Ansaloni M (2013) La fabrique du consensus politique. Le débat sur la politique agricole commune et ses rapports à l'environnement en Europe. *Revue française de science politique* **63**(5), 917-937.

131. Anthon S, Garcia S, Stenger A (2010) Incentive contracts for Natura 2000 implementation in forest areas. *Environmental and resource economics* **46**(3), 281-302.

132. Appéré G (2010) Une pédagogie nécessaire en matière de politique de prévention des risques. *Responsabilité et environnement* **60**(4), 9-11.

133. Appéré G, Bonnieux F (2003) Analyse du comportement face à un risque sanitaire cas de la consommation non-marchande de coquillages. *Revue d'économie politique* **113**(3), 373-401.

134. Arnould J, Avignon M (2012) L'expertise du Cnes, l'expertise au Cnes. *Hermès, La revue* **64**(3), 100-101.

135. Aschengrau A, Ozonoff D, Coogan P, Vezina R, Heeren T, Yuqing Z (1996) Cancer risk and residential proximity to cranberry cultivation in Massachusetts. *American journal of public health* **86**(9), 1289-1296.

136. Aschiéri A (2002) Chapitre 4. Santé-environnement, quels défis pour le troisième millénaire ? La situation en France et en Europe. *Journal international de bioéthique* **13**(2), 38-54.

137. Ash M, Boyce JK, Laurent É (2012) Justice environnementale et performance des entreprises. Nouvelles perspectives et nouveaux outils. *Revue de l'OFCE* **120**(1), 73-98.

138. Assouline G, Joly P-B, Lemarié S (2001) Biotechnologies végétales et restructurations de l'agrofourniture : un horizon stratégique marqué de fortes incertitudes. *Economies et sociétés* **35**(3), 425-447.

139. Aubert C (2009) Nourrir la planète avec l'agriculture biologique : mythe ou réalité ? *Ecologie et politique* **38**(1), 99-108.

140. Audebert C (2011) Les Antilles françaises à la croisée des chemins: de nouveaux enjeux de développement pour des sociétés en crise. *Les cahiers d'Outre Mer* **256**(4), 523-549.

141. Audebrand LK, Brulé E (2009) Changement institutionnel et stratégies discursives. Le cas des OGM en France (1996-2007). *Revue française de gestion* **194**(4), 83-104.

142. Audebrand LK, Pauchant TC (2008) Commerce équitable. Sa contribution à l'éthique des affaires. *Gestion* **33**(1), 41-49.

143. Audibert M (1997) Technical efficiency effects among paddy farmers in the villages of the 'office du Niger,' Mali, West Africa. *Journal of productivity analysis* **8**(4), 379-394.

144. Aussem A, de Morais SR, Corbex M (2012) Analysis of nasopharyngeal carcinoma risk factors with Bayesian networks. *Artificial intelligence in medicine* **54**(1), 53-62.

145. Austin H, Keil JE, Cole P (1989) A prospective follow-up study of cancer mortality in relation to serum DDT. *American journal of public health* **79**(1), 43-46.

146. Autant-Bernard C, Mangematin V, Massard N (2006) Creation of Biotech SMEs in France. *Small business economics* **26**(2), 173-187.

147. Auvergnon P, Lerouge L (2008) Les droits d'Europe du sud confrontés aux risques psychosociaux au travail : compte rendu des Journées d'étude du COMPTRASEC des 20-21 septembre 2007. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 399-404.

148. Axinn WG, Ghimire DJ (2011) Social Organization, Population, and Land Use. *American journal of sociology* **117**(1), 209-258.

149. Azmat F, Coghill K (2005) La bonne gouvernance et les réformes de marché : étude sur le Bangladesh. *Revue internationale des sciences administratives* **71**(4), 665-680.

150. Azoulay G (2012) Sécurité alimentaire mondiale et crise structurelle d'un mode de fonctionnement de l'économie agricole. *L'Homme et la société* **183-184**(1-2), 61-81.

151. Ba A, Moustier P (2010) La perception de l'agriculture de proximité par les résidents de Dakar. *Revue d'économie régionale et urbaine*(5), 913-936.

152. Bachelet D, Truong T, Verner MA, Arveux P, Kerbrat P, Charlier C, Guihenneuc-Jouyaux C, Guenel P (2011) Determinants of serum concentrations of 1,1-dichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethylene and polychlorinated biphenyls among French women in the CECILE study. *Environmental research* **111**(6), 861-870.

153. Bachelier B (2010) Donner la priorité à une approche économique du développement de l'agriculture africaine. *Responsabilité et environnement* **58**(2), 62-66.

154. Badré M, Décamps H (2005) Michel Badré : « la forêt au rythme des sciences et de la société ». Propos recueillis par Henri Décamps. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 428-436.

155. Baechler L (2012) La bonne gestion de l'eau : un enjeu majeur du développement durable. *L'Europe en formation* **365**(3), 3-21.

156. Baekelmans P, Demiddeleer L (2008) Comment Solvay mise sur les start-ups. *Le journal de l'école de Paris du management* **71**(3), 16-22.

157. Bagot M (2009) Quoi de neuf en cancerologie dermatologique ? *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **136**(Suppl 7), S436-444.

158. Balanca G, de Visscher M (1997) Impacts on nontarget insects of a new insecticide compound used against the desert locust [Schistocerca gregaria (Forskal 1775)]. *Archives of environmental contamination and toxicology* **32**(1), 58-62.

159. Baldet T, Diabate A, Guiguemde TR (2003) Etude de la transmission du paludisme en 1999 dans la zone rizicole de la vallée du Kou (Bama), (Burkina Faso). *Santé* **13**(1), 55-60.

160. Baldi I, Huchet A, Bauchet L, Loiseau H (2010) Epidémiologie des glioblastomes. *Neurochirurgie* **56**(6), 433-440.

161. Baldi I, Lebailly P (2007) Cancers et pesticides. *La revue du praticien* **57**(11 Suppl), 40-44.

162. Balineau G, Dufeu I (2012) Le système Fairtrade : une garantie pour les consommateurs ? *Mondes en développement* **160**(4), 11-26.

163. Ballande H (2001) La Banque mondiale a-t-elle raté sa révolution verte ? *L'économie politique* **10**(2), 55-69.

164. Ballet J, Renard M-C, Carimentrand A (2012) Introduction : quelle certification pour le commerce équitable ? *Mondes en développement* **160**(4), 7-10.

165. Banos V (2011) L'ouverture au public des exploitations agricoles en Dordogne : processus de publicisation ou diffusion des normes urbaines ? *Norois* **218**(1), 25-39.

166. Barbier J-M, Goulet F (2013) Moins de technique, plus de nature : pour une heuristique des pratiques d'écologisation de l'agriculture. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 200-210.

167. Baris D, Brown LM *et al.* (2000) Socioeconomic status and multiple myeloma among US Blacks and Whites. *American journal of public health* **90**(8), 1277-1281.

168. Barraqué B, Isnard L, Montginoul M, Rinaudo J-D, Souriau J (2011) Baisse des consommations d'eau potable et développement durable. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 102-108.

169. Barraque B, Viavattene C (2009) Eau des villes et eau des champs: vers des accords coopératifs entre services publics et agriculteurs ? *Economie rurale*(310), 5-21.

170. Barraud de Lagerie P, Trespeuch M (2013) Entreprises et déviance. Une affaire d'affaires. *Terrains et travaux* **22**(1), 5-22.

171. Bartholomew RE, Victor JS (2004) A social-psychological theory of collective anxiety attacks: the "Mad Gasser" reexamined. *Sociological quarterly* **45**(2), 229-248.

172. Bassinot S (1998) Pesticides experimentation. What is the human exposure?

173. Baudry S (2012) Reclaiming urban space as resistance: the infrapolitics of gardening. *Revue française d'études américaines* **131**(1), 32-48.

174. Baudu A (2012) La fiscalité environnementale française : une fiscalité de rendement ou d'incitation ? *Revue française d'administration publique* **144**(4), 981-993.

175. Beauval V, Dufumier M (2006) Les plantes génétiquement modifiées peuvent-elles nourrir le tiers monde ? *Revue Tiers Monde* **188**(4), 739-754.

176. Becerra S, Roussary A (2008) Gérer la vulnérabilité de l'eau potable : une action publique désengagée ? *Natures Sciences Sociétés* **16**(3), 220-231.

177. Bédard C (2011) Culture transgénique et art global : le projet Al Grano de Pat Badani. *Nouvelle revue d'esthétique* **8**(2), 144-152.

178. Bel F, Drouet d'Aubigny G, Lacroix A, Mollard A (2004) Efficacité et limites d'une taxe sur les engrais azotés : éléments d'analyse à partir de seize pays européens. *Economie et prévision* **166**(5), 99-113.

179. Belattaf M (2012) Les opportunités des marches des PECO : cas de l'environnement, porteur pour les écoindustries et l'innovation. *Marché et organisations* **16**(2), 103-128.

180. Bélis-Bergouignan M-C, Saint-Ges V (2009) Quelle trajectoire environnementale pour la viticulture ? *Revue d'économie régionale et urbaine* **2009**(3), 491-516.

181. Bell N (2004) El Ejido : l'univers infernal des serres. *Plein droit* **61**(2), 17-20.

182. Bellec FL, Rajaud A, Harry OL, Bockstaller C, Malezieux E (2012) 'Evidence for farmers' active involvement in co-designing citrus cropping systems using an improved participatory method.' (Agronomy for Sustainable Development. 32(3) (pp 703-714), 2012. Date of Publication: July 2012.)

183. Bellon-Maurel V, Bessou C, Junqua G, Lardon L, Loiseau E, Macombe C, Risch E, Roux P (2012) L'application de l'analyse de cycle de vie (ACV) aux systèmes biotechniques complexes : quels fronts de science ? *Responsabilité et environnement* **66**(2), 35-41.

184. Bencherif S (2013) L'élevage agropastoral de la steppe algérienne dans la tourmente : enquêtes et perspectives de développement. *Mondes en développement* **161**(1), 93-106.

185. Bender AP, Williams AN, Sprafka M, Mandel JS, Straub CP (1988) Usefulness of comprehensive feasibility studies in environmental epidemiology investigations: a case study in Minnesota. *American journal of public health* **78**(3), 287-290.

186. Benhammou F (2009) Nourrir l'humanité : une géopolitique de l'alimentation et de l'environnement. *Ecologie et politique* **38**(1), 17-32.

187. Berdah D (2010) La vaccination des bovides contre la tuberculose en France, 1921-1963: Entre modele epistemique et alternative a l'abattage. *Revue d'études en agriculture et environnement* **91**(4), 393-415.

188. Bergandi D, Blandin P (2012) De la protection de la nature au développement durable : Genèse d'un oxymore éthique et politique. *Revue d'histoire des sciences* **65**(1), 103-142.

189. Berger-Douce S (2007) Les stratégies d'engagement sociétal des entrepreneurs. *Revue de l'entrepreneuriat* **6**(1), 53-71.

190. Berlan J-P (2011) De l'agronomie mercenaire à l'agronomie libératrice. *Etudes rurales* **187**(1), 131-156.

191. Bernardeschi C, Le Cleach L, Delaunay P, Chosidow O (2013) Bed bug infestation. *BMJ* **346**, f138.

192. Bernstein RS, Falk H, Turner DR, Melius JM (1984) Nonoccupational exposures to indoor air pollutants: a survey of state programs and practices. *American journal of public health* **74**(9), 1020-1023.

193. Berny P (2007) Pesticides and the intoxication of wild animals. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics* **30**(2), 93-100.

194. Berny P, Caloni F, Croubels S, Sachana M, Vandenbroucke V, Davanzo F, Guitart R (2010a) Animal poisoning in Europe. Part 2: Companion animals. *Veterinary journal* **183**(3), 255-259.

195. Berny P, Gaillet JR (2008) Acute poisoning of Red Kites (*Milvus milvus*) in France: data from the Sagir network. *Journal of wildlife diseases* **44**(2), 417-426.

196. Berny P, Sadoul N, Dol S, Videman B, Kayser Y, Hafner H (2002) Impact of local agricultural and industrial practices on organic contamination of little egret (Egretta garzetta) eggs in the Rhone Delta, southern France. *Environmental toxicology and chemistry* **21**(3), 520-526.

197. Berny P, Velardo J, Pulce C, D'Amico A, Kammerer M, Lasseur R (2010b) Prevalence of anticoagulant rodenticide poisoning in humans and animals in France and substances involved. *Clinical toxicology* **48**(9), 935-941.

198. Bertella-Geffroy M-O (2012) Les chercheurs dans l'expertise judiciaire. *Hermès, La revue* **64**(3), 33-36.

199. Bertrand A (2009) La démocratie locale à l'épreuve de l'écologie politique. *Cahiers philosophiques* **119**(3), 61-78.

200. Bertrand E (2011) What do cattle and bees tell us about the coase theorem? *European journal of law and economics* **31**(1), 39-62.

201. Beugnet F, Chardonnet L (1995) Tick resistance to pyrethroids in New Caledonia. *Veterinary parasitology* **56**(4), 325-338.

202. Bévillard J-C, Lambert C (2013) La FNSEA peine à convaincre les écolos. *Projet* **332**(1), 33-38.

203. Bianchi MW, Barre N, Messad S (2003) Factors related to cattle infestation level and resistance to acaricides in *Boophilus microplus* tick populations in New Caledonia. *Veterinary parasitology* **112**(1), 75-89.

204. Biot C, Botte CY, Dubar F, Marechal E (2012) Paludisme - Recherche de nouvelles approches thérapeutiques ciblant l'apicoplaste, un organite cellulaire d'origine algale. *Médecine sciences* **28**(2), 163-171.

205. Bismuth C, Wattel F, Gosselin B, Lambert H, Genestal M, Galliot M (1979) L'hémoperfusion sur charbon activé enrobé. Expérience des centres anti-poisons français : 60 intoxications. *La nouvelle presse médicale* **8**(15), 1235-1238.

206. Bitar D, Thiolet JM, Haeghebaert S, Castor C, Poujol I, Coignard B, Che D (2012) La gale en France entre 1999 et 2010 : augmentation de l'incidence et implications en santé publique. *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **139**(6-7), 428-434.

207. Blad C (2012) In the field: a sociologist's journey. *Contemporary sociology* **41**(5), 629-631.

208. Blain D, Fries G (2009) Responsabilité environnementale et sociétale des entreprises internationales de traitement et de valorisation des déchets. *Responsabilité et environnement* **54**(2), 45-51.

209. Blais JM, Charpentie S, Pick F, Kimpe LE, St. Amand A, Regnault-Roger C (2006) Mercury, polybrominated diphenyl ether, organochlorine pesticide, and polychlorinated biphenyl concentrations in fish from lakes along an elevation transect in the French Pyrenees. *Ecotoxicology and environmental safety* **63**(1), 91-99.

210. Blanc-Lapierre A, Bouvier G, Garrigou A, Canal-Raffin M, Raherison C, Brochard P, Baldi I (2012) Effets chroniques des pesticides sur le systeme nerveux central : état des connaissances épidémiologiques. *Revue d'épidemiologie et de santé publique* **60**(5), 389-400.

211. Blanc P (2013) L'agriculture au Liban : entre contraintes géopolitiques et retrait du politique. *Maghreb - Machrek* **215**(1), 81-99.

212. Blancard S, Boussemart J-P, Briec W, Kerstens K (2006) Short- and long-run credit constraints in French agriculture: a directional distance function framework using expenditure-constrained profit functions. *American journal of agricultural economics* **88**(2), 351-364.

213. Blanchoud H, Moreau-Guigon E, Farrugia F, Chevreuil M, Mouchel JM (2007) Contribution by urban and agricultural pesticide uses to water contamination at the scale of the Marne watershed. (Human activity and material fluxes in a regional river basin: the Seine River watershed - Seine Special Issue.). *Science of the total environment* **375**(1), 168-179.

214. Blanchy S, Julvez J, Mouchet J (1999) Stratification épidémiologique du paludisme dans l'archipel des Comores. *Bulletin de la Société de pathologie exotique* **92**(3), 177-184.

215. Blanquart S (2009) Role of multicriteria decision-aid (MCDA) to promote sustainable agriculture: heterogeneous data and different kinds of actors in a decision process. *International journal of agricultural resources, governance and ecology* **8**(2-4), 258-281.

216. Blau J (2012) The justice cascade: how human rights prosecutions are changing world politics. *Contemporary sociology* **41**(5), 674-675.

217. Blazy JM, Ozier-Lafontaine H, Dore T, Thomas A, Wery J (2009) A methodological framework that accounts for farm diversity in the prototyping of crop management systems. Application to banana-based systems in Guadeloupe. *Agricultural systems* **101**(1), 30-41.

218. Blondel J (2003) De l'utopie écologiste au développement durable. *Etudes* **399**(10), 327-337.

219. Blot F (2006) Gestion de l'eau et modèle de développement en débat en Espagne. *Confluences Méditerranée* **58**(3), 77-89.

220. Bobin-Dubigeon C, Jaffre I, Joalland MP, Classe JM, Campone M, Herve M, Bard JM (2012) Paraoxonase 1 (PON1) as a marker of short term death in breast cancer recurrence. *Clinical biochemistry* **45**(16-17), 1503-1505.

221. Bocquene G, Franco A (2005) Pesticide contamination of the coastline of Martinique. *Marine pollution bulletin* **51**(5-7), 612-619.

222. Bocquet A-M, Gérardin H, Poirot J (2010) Economie sociale et solidaire et développement durable : quelles spécificités pour les coopératives et les mutuelles ? *Géographie, économie, société* **12**(3), 329-352.

223. Boeuf G (2012) Qu'est-ce que la biodiversité ? Quels sont les mécanismes de son érosion ? *Responsabilité et environnement* **68**(4), 9-14.

224. Boffetta P (2006) Human cancer from environmental pollutants: the epidemiological evidence. *Mutation research* **608**(2), 157-162.

225. Boffetta P, Adami H-O, Berry SC, Mandel JS (2013) Atrazine and cancer: a review of the epidemiologic evidence. *European journal of cancer prevention* **22**(2), 169-180.

226. Boffetta P, Mundt KA, Adami HO, Cole P, Mandel JS (2011) TCDD and cancer: a critical review of epidemiologic studies. *Critical reviews in toxicology* **41**(7), 622-636.

227. Bohon SA (2012) The Latino migration experience in North Carolina: new roots in the old north state. *Contemporary sociology* **41**(5), 631-632.

228. Boiffin J (2004) Territoire : agronomie, géographie, écologie, où en est-on ? Le point de vue d'un chercheur agronome. *Natures Sciences Sociétés* **12**(3), 307-309.

229. Boissonnot R, Grimbuhler S (2010) 'Exposition to carcinogenic pesticides of farmers: impact of risk perception.' (Cemagref: Aubiere)

230. Boithias L, Sauvage S, Taghavi L, Merlina G, Probst J-L, Perez JMS (2011) Occurrence of metolachlor and trifluralin losses in the Save river agricultural catchment during floods. *Journal of hazardous materials* **196**, 210-219.

231. Boize M, Audy M (2013) L'application du règlement REACH : le point de vue d'un producteur d'électricité. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 53-56.

232. Bollecker M (2007) Vers des systèmes de mesure des performances sociétales. L'apport des conventions. *Revue française de gestion* **180**(11), 89-102.

233. Bonnain-Dulon R (2011) Soleil, tourisme et cuisine : 150 ans de restauration cannoise. *Norois* **219**(2), 11-22.

234. Bonnaud L, Coppalle J (2009) Les inspecteurs vétérinaires face aux normes privées. *Revue d'études en agriculture et environnement* **90**(4), 399-422.

235. Bonneterre V, Bicout D, Bernardet C, Dupas D, de Clavière C, de Gaudemaris R (2008) Réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P) et veille sanitaire. *Santé publique* **20**(HS), 201-210.

236. Bonneuil C, Levidow L, Thierry A (2012) Une science du libre-échange ? La mise en scène de l'expertise scientifique à l'OMC. *Hermès, La revue* **64**(3), 37-47.

237. Bonnieux F, Rainelli P (2000) Amenites agricoles et toursime rural. (Agricultural Amenities and Rural Tourism. With English summary.). *Revue d'économie régionale et urbaine*(5), 803-820.

238. Bonroy O, Constantatos C (2008) On the use of labels in credence goods markets. *Journal of regulatory economics* **33**(3), 237-252.

239. Bontemps C, Nauges C (2009) Carafe ou bouteille ? Le rôle de la qualité de l'environnement dans la décision du consommateur. *Economie et prévision* **188**(2), 61-79.

240. Bontems P, Rotillon G, Turpin N (2005) Self-selecting agri-environmental policies with an application to the Don watershed. *Environmental and resource economics* **31**(3), 275-301.

241. Bontems P, Thomas A (2006) Regulating nitrogen pollution with risk averse farmers under hidden information and moral hazard. *American journal of agricultural economics* **88**(1), 57-72.

242. Bonvallot N, Tremblay-Franco M, Chevrier C, Canlet C, Warembourg C, Cravedi J-P, Cordier S (2013) Metabolomics tools for describing complex pesticide exposure in pregnant women in Brittany (France). *PLoS One* **8**(5), e64433.

243. Bordet F, Mallet J, Maurice L, Borrel S, Venant A (1993) Organochlorine pesticide and PCB congener content of French human milk. *Bulletin of environmental contamination and toxicology* **50**(3), 425-432.

244. Borgsteede FH, van Wuijckhuise L, Peutz J, Roumen T, Kock P (2009) Import of *Parafilaria bovicola* in the Netherlands. *Veterinary parasitology* **161**(1-2), 146-149.

245. Bories G, Decoin M (2000) Plant protection and food safety and hygiene. The point of view of Georges Bories of the National Agronomic Research Institute (INRA) [France].

246. Bortzmeyer M (2001) À propos de la crise alimentaire (ESB, OGM...). *Mouvements* **15-16**(3), 187-189.

247. Bortzmeyer M, Leblé D, Ragaté J (2005) Refonder la légitimité, l'unité et la cohérence de la PAC par l'environnement ? *Mouvements* **37**(1), 120-130.

248. Bosc C, Doussan I (2009) La gestion contractuelle de l'eau avec les agriculteurs est-elle durable ? Approche politique et juridique. *Economie rurale* **309**(1), 65-80.

249. Botte R (2002) Economies trafiquantes et mondialisation. La voie africaine vers le « développement » ? *Politique africaine* **88**(4), 131-150.

250. Bouchaud O, Houze S, Schiemann R, Durand R, Ralaimazava P, Ruggeri C, Coulaud JP (2000) Cutaneous larva migrans in travelers: a prospective study, with assessment of therapy with ivermectin. *Clinical infectious diseases* **31**(2), 493-498.

251. Boudia S (2008) Sur les dynamiques de constitution des systèmes d'expertise scientifique : le cas des rayonnements ionisants. *Genèses* **70**(1), 26-44.

252. Bougherara D, Grolleau G (2004) L'éco-étiquetage des produits est-il crédible ? Proposition d'un cadre d'analyse. *Revue d'économie régionale et urbaine*(3), 369-390.

253. Bougrain-Dubourg A (2012) Comment sensibiliser le grand public pour qu'il intègre la biodiversité dans ses comportements ? *Responsabilité et environnement* **68**(4), 107-112.

254. Bouillon J-L (2012) L'expertise scientifique en société : regards communicationnels. *Hermès, La revue* **64**(3), 14-21.

255. Boukharaeva L, Marloie M (2011) Des sols agricoles au service de la résilience urbaine : réflexions à partir du cas de la Russie. *Espaces et sociétés* **147**(4), 135-153.

256. Boulanger-Fassier S (2008) La viticulture durable, une démarche en faveur de la pérennisation des territoires viticoles français ? *Géocarrefour* **83**(3), 181-190.

257. Boulard C (2002) Durably controlling bovine hypodermosis. *Veterinary research* **33**(5), 455-464.

258. Boulard C, Alvinerie M, Argente G, Languille J, Paget L, Petit E (2008) A successful, sustainable and low cost control-programme for bovine hypodermosis in France. *Veterinary parasitology* **158**(1-2), 1-10.

259. Boulard C, Villejoubert C (1991) Use of pooled serum or milk samples for the epidemiological surveillance of bovine hypodermosis. *Veterinary parasitology* **39**(1-2), 171-183.

260. Boullet D (2006) La gestion de l'environnement dans les entreprises industrielles en France : une mise en perspective historique (1950-1990). *Entreprises et histoire* **45**(4), 54-73.

261. Boullet D (2012) La politique de l'environnement industriel en France (1960-1990). Pouvoirs publics et patronat face à une diversification des enjeux et des acteurs. *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 155-168.

262. Bourgain O, Llorens J-M (2013) Simulation des seuils de rentabilité économique de techniques d'application localisée des pesticides. *Economie rurale* **333**(1), 51-66.

263. Bourion C (2008) La responsabilité sociale des entreprises comme moyen de pression : l'ére du soupçon, les nouveaux acteurs et leurs révélations. Enquête sur Internet. *Revue internationale de psychosociologie et de gestion des comportements organisationnels* **XIV**(33), 35-64.

264. Bourion C, Persson S (2008) Le regard de 313 sites Internet sur le sens donné à l'éthique. *Revue internationale de psychosociologie et de gestion des comportements organisationnels* **XIV**(34), 227-251.

265. Bourion C, Persson S (2010) Les représentations « on line » de 313 organisations. La pyramide de Carroll à l'épreuve du jeu des acteurs. *Revue internationale de psychosociologie et de gestion des comportements organisationnels* **XVI**(38), 119-146.

266. Boussard I (1997) Les Etats-Unis et le ravitaillement en France : 1940-1942. *Guerres mondiales et conflits contemporains*(185), 55-76.

267. Boussemart J-P, Leleu H, Ojo O (2011) Could society's willingness to reduce pesticide use be aligned with farmers' economic self-interest? *Ecological economics* **70**(10), 1797-1804.

268. Boussinesq M (1997) L'onchocercose humaine en Afrique. *Médecine tropicale* **57**(4), 389-400.

269. Boussinesq M, Gardon J (1997) Prevalences of *Loa loa* microfilaraemia throughout the area endemic for the infection. *Annals of tropical medicine and parasitology* **91**(6), 573-589.

270. Bousson F, Villers A, Sename J (2008) Des associations critiques. *Projet* **306**(5), 33-37.

271. Boutang YM (2012) La dette : illusion comptable et aveuglement suicidaire. *Multitudes* **49**(2), 173-181.

272. Boutaric F, Lascoumes P (2008) L'épidémiologie environnementale entre science et politique. Les enjeux de la pollution atmosphérique en France. *Sciences sociales et santé* **26**(4), 5-38.

273. Boutin JP, Pradines B, Pages F, Legros F, Rogier C, Migliani R (2005) Epidémiologie du paludisme. *La revue du praticien* **55**(8), 833-840.

274. Bouvresse S, Chosidow O (2010) Scabies in healthcare settings. *Current opinion in infectious diseases* **23**(2), 111-118.

275. Bouyer J, Stachurski F, Gouro AS, Lancelot R (2009) Control of bovine trypanosomosis by restricted application of insecticides to cattle using footbaths. *Veterinary parasitology* **161**(3-4), 187-193.

276. Bouyer J, Stachurski F, Kabore I, Bauer B, Lancelot R (2007) Tsetse control in cattle from pyrethroid footbaths. *Preventive veterinary medicine* **78**(3-4), 223-238.

277. Bové J (2011) Lutte contre les OGM et nécessité d'une nouvelle recherche agronomique. *Ecologie et politique* **43**(3), 49-55.

278. Bowler RM, Mergler D, Huel G, Cone JE (1994) Psychological, psychosocial, and psychophysiological sequelae in a community affected by a railroad chemical disaster. *Journal of traumatic stress* **7**(4), 601-624.

279. Bréchat P-H, Jeunet O, Attard A, Romagnan B, Lajoux M, Magnin-Feysot C (2012) Représentants d'associations d'usagers et priorités de santé : Un déficit de démocratie. *Journal de gestion et d'économie médicales* **30**(6), 351-366.

280. Bréchat P-H, Magnin-Feysot C, Jeunet O, Attard A, Duhamel G, Tabuteau D (2011) Priorités de santé, région, territoires de santé et citoyens : l'exemple Franc-Comtois. *Santé publique* **23**(3), 169-182.

281. Brender JD, Maantay JA, Chakraborty J (2011) Residential proximity to environmental hazards and adverse health outcomes. *American journal of public health* **101**(Suppl 1), S37-52.

282. Brennan J (1997) Selection of data from the mass of information. *Library acquisitions: practice and theory* **21**(3), 303-317.

283. Brennan P, Coates M, Armstrong B, Colin D, Boffetta P (2000) Second primary neoplasms following non-Hodgkin's lymphoma in New South Wales, Australia. *British journal of cancer* **82**(7), 1344-1347.

284. Brennan P, Scelo G *et al.* (2005) Second primary cancers among 109 000 cases of non-Hodgkin's lymphoma. *British journal of cancer* **93**(1), 159-166.

285. Brickman R, Jasonoff S (1980) Concepts of risk and safety in toxic substances regulation: a comparison of France and the U.S. *Policy studies journal* **9**(3), 394-403.

286. Brizon A, Auboyer A (2009) L'acceptabilité des signaux faibles détectés par le recepteur humain. Facteur essentiel de la sécurité des systèmes. *Revue internationale de psychosociologie et de gestion des comportements organisationnels* **XV**(36), 111-130.

287. Bronner G (2012) Perceptions du risque et précautionnisme. *Revue de métaphysique et de morale* **76**(4), 531-547.

288. Brossard M, López-Hernández D (2005) Des indicateurs d'évolution du milieu et des sols pour rendre durable l'usage des savanes d'Amérique du Sud. *Natures Sciences Sociétés* **13**(3), 266-278.

289. Browne CA (1944) A source book of agricultural chemistry. *Chronica botanica* **8**(1).

290. Brücker G (2005) Les nouveaux horizons de la politique de santé. *Revue française d'administration publique* **113**(1), 127-138.

291. Bruegel M, Stanziani A (2004) Pour une histoire de la « sécurité alimentaire ». *Revue d'histoire moderne et contemporaine* **51**(3), 7-16.

292. Brulé E (2009) La Tour de garde des OMG de la mobilisation contre les OGM à la promotion d'une agriculture alternative : les premiers pas vers une agriculture durable ? *Revue de l'organisation responsable* **4**(2), 59-71.

293. Bruno A-S (2008a) Programme de recherche « Santé et Travail 2004-2006 ». Acquis et limites. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 355-390.

294. Bruno A-S (2008b) Quelques perspectives sur les travaux récents en « santé et travail ». Les approches développées dans les revues de sciences sociales (2001-2007). *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 71-96.

295. Buchet C (2009) Les mers : un infini fragilisé. *Transversalités* **109**(1), 19-25.

296. Bué J, Coutrot T, Guignon N, Sandret N (2008) Les facteurs de risques psychosociaux au travail. Une approche quantitative par l'enquête Sumer. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 45-70.

297. Bues R, Bussieres P, Dadomo M, Dumas Y, Garcia-Pomar MI, Lyannaz JP (2004) Assessing the environmental impacts of pesticides used on processing tomato crops. *Agriculture, ecosystems and environment* **102**(2), 155-162.

298. Buller H (1996) Privatization and Europeanization: the changing context of water supply in Britain and France. *Journal of environmental planning and management* **39**(4), 461-482.

299. Burgat V, Keck G, Guerre P, Bigorre V, Pineau X (1998) Glyphosate toxicosis in domestic animals: a survey from the data of the Centre National d'Informations Toxicologiques Veterinaires (CNITV). *Veterinary and human toxicology* **40**(6), 363-367.

300. Burton CE (2012) Cheating welfare: public assistance and the criminalization of poverty. *Contemporary sociology* **41**(5), 637-639.

301. Butler G (2007) Higher education: its evolution and present trend. *Journal of Australian political economy*(60), 28-53.

302. Byfield JA (2012) Gender, justice, and the environment: connecting the dots. *African studies review* **55**(1), 1-12.

303. Cabidoche YM, Lesueur-Jannoyer M (2012) Contamination of harvested organs in root crops grown on chlordecone-polluted soils. (Special Issue: Bioremediation of contaminated soil and water.). *Pedosphere* **22**(4), 562-571.

304. Calame M (2013) L'agroécologie envoie paître l'industrie. *Projet* **332**(1), 50-57.

305. Callejón-Ferre AJ, Pérez-Alonso J, Carreño-Ortega A, Velázquez-Martí B (2011) Indices of ergonomic-psycholsociological workplace quality in the greenhouses of Almería (Spain): Crops of cucumbers, peppers, aubergines and melons. *Safety science* **49**(5), 746-750.

306. Callon M (2012) Framing finance: the boundaries of markets and modern capitalism. *Contemporary sociology* **41**(5), 665-666.

307. Campbell H, Murcott A, MacKenzie A (2011) Kosher in New York City, Halal in Aquitaine: challenging the relationship between neoliberalism and food auditing. *Agriculture and human values* **28**(1), 67-79.

308. Canel-Depitre B (2011) Des méthodes archaïques pour des industries modernes. *La revue des sciences de gestion* **247-248**(1-2), 39-46.

309. Canfin P (2011) Écologie, emploi, inégalités : pour une nouvelle synthèse progressiste. *Esprit*(3-4), 66-76.

310. Caparros-Lefebvre D, Steele J, Kotake Y, Ohta S (2006) Geographic isolates of atypical Parkinsonism and tauopathy in the tropics: Possible synergy of neurotoxins. *Movement disorders* **21**(10), 1769-1771.

311. Caquet T, Roucaute M, Mazzella N, Delmas F, Madigou C, Farcy E, Burgeot T, Allenou JP, Gabellec R (2013) 'Risk assessment of herbicides and booster biocides along estuarine continuums in the Bay of Vilaine area (Brittany, France).' (Environmental Science and Pollution Research. 20(2) (pp 651-666), 2013. Date of Publication: 2013.)

312. Cardaci D (2013) L'éducation pour la santé en Amérique latine. *Santé publique*(2 Suppl), 161-166.

313. Carnevale F, Causarano P (2008) La santé des travailleurs en Italie : acteurs et conflits. Une perspective historique. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 185-204.

314. Carpentier A (1996) Efficacité privée et publique de la gestion du risque phytosanitaire : le rôle de l'information. *Cahiers d'économie et sociologie rurales* **39**(40), 37-61.

315. Carpentier A, Letort E (2012) Accounting for heterogeneity in multicrop micro-econometric models: implications for variable input demand modeling. *American journal of agricultural economics* **94**(1), 209-224.

316. Carpentier A, Weaver RD (1997) Damage control productivity: why econometrics matters. *American journal of agricultural economics* **79**(1), 47-61.

317. Carrieu-Costa M-J (2008) L'éco-conception : une économie de l'écologie. Vers une nouvelle socio-économie industrielle. *Annales des Mines - Réalités industrielles*(4), 5-9.

318. Carroll BW, Carroll T (1999) Civic networks, legitimacy and the policy process. *Governance* **12**(1).

319. Caskie P, Davis J, Wallace M (2008) How effective is farmer early retirement policy? *EuroChoices* **7**(3), 38-44.

320. Castellanet C, Armengaud A, Griot J-Y, Apoteker A (2006) Des alliances internationales pour préserver la production de soja non génétiquement modifié au Brésil : enjeux et perspectives. *Revue Tiers Monde* **188**(4), 755-772.

321. Catoire S (2013) Editorial. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 5-6.

322. Caubet C (2002) Un tribunal de l'eau en Amérique Centrale. *Ecologie et politique* **24**(1), 43-49.

323. Caumes E, Felder-Moinet S, Couzigou C, Darras-Joly C, Latour P, Leger N (2003) Failure of an ointment based on IR3535 (ethyl butylacetylaminopropionate) to prevent an outbreak of cercarial dermatitis during swimming races across Lake Annecy, France. *Annals of tropical medicine and parasitology* **97**(2), 157-163.

324. Cavazza N, Serpe A (2010) The impact of safety training programs on workers' psychosocial orientation and behaviour. *Revue internationale de psychologie sociale* **23**(2-3), 187-210.

325. Cazals C (2009a) Les déterminants des Démarches environnementales volontaires (DEV) : une étude empirique comparée de deux secteurs agricoles. *Revue d'économie régionale et urbaine*(1), 105-131.

326. Cazals C (2009b) Qualités et innovations environnementales dans la viticulture et l'arboriculture fruitière : l'apport des mondes de production. *Revue d'économie industrielle* **126**(2), 31-52.

327. Cazals C, Belis-Bergouignan M-c (2009) Mondes de production et protection de l'environnement dans deux filières agricoles. *Economie rurale* **313-314**(5-6), 38-54.

328. Cefaï D, Carrel M, Talpin J, Eliasoph N, Lichterman P (2012) Ethnographies de la participation. *Participations* **4**(3), 7-48.

329. Cerf M, Meynard J-M (2006) Les outils de pilotage des cultures : diversité de leurs usages et enseignements pour leur conception. *Natures Sciences Sociétés* **14**(1), 19-29.

330. Chamoux J-P, Boustany J (2013) Avant-propos. Les données publiques. Comment les exploiter et dans quelles conditions ? *Les cahiers du numérique* **9**(1), 9-19.

331. Champion E, Gendron C (2004) Le « développement durable » selon Monsanto. *Ecologie et politique* **29**(2), 121-133.

332. Chapelain B (2012) Lectures. *Hermès, La revue* **64**(3), 203-213.

333. Chapoutot J (2012) Les nazis et la « nature ». Protection ou prédation ? *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 29-39.

334. Chapuis J (2012) La FINUL dans la reconstruction post-2006 du Sud-Liban. La coopération civilo-militaire en question. *Maghreb - Machrek* **214**(4), 85-98.

335. Charbonnier P (2013) Le rendement et le butin. Regard écologique sur l'histoire du capitalisme. *Actuel Marx* **53**(1), 92-105.

336. Chardeyron J, Stadler B (2008) Le partenariat entre la direction régionale du travail de l'emploi et de la formation professionnelle et la caisse régionale d'assurance maladie en matière de santé au travail dans la région Rhône-Alpes. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 347-351.

337. Charlier C, Rufini A (2013) Le face-à-face OGM ? agriculture biologique en Europe : entre réglementation et recommandation. *Revue d'économie politique* **123**(4), 573-592.

338. Charrin È (2010) Le lait de l'Europe. *Esprit*(1), 227-229.

339. Chartoire R (2010) La fiscalité écologique. *Idées économiques et sociales* **161**(3), 48-58.

340. Chaskiel P, Suraud M-G (2007) Travailleur ou citoyen ? L'après-catastrophe de l'usine AZF comme enjeu public. *Natures Sciences Sociétés* **15**(4), 370-378.

341. Chateauraynaud F, Debaz J (2010) Le partage de l'hypersensible : le surgissement des électrohypersensibles dans l'espace public. *Sciences sociales et santé* **28**(3), 5-33.

342. Chaumette P (2008) De la prévention à la pêche maritime. Protéger les marins autant que la ressource halieutique ? *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 323-339.

343. Chauvel B, Guillemin JP, Colbach N, Gasquez J (2001) Evaluation of cropping systems for management of herbicide-resistant populations of blackgrass (*Alopecurus myosuroides* Huds.). *Crop protection* **20**(2), 127-137.

344. Chen J, Maire R (2011) La pauvreté rurale en Chine du Sud-Ouest : exemples de deux communes du Guizhou. *Les cahiers d'Outre Mer* **253-254**(1-2), 101-118.

345. Chevassus-au-Louis B (2012) Biodiversité et développement durable : Les enjeux de la « recapitalisation écologique ». *Responsabilité et environnement* **68**(4), 15-20.

346. Chevet J-M, Lecocq S, Visser M (2011) Climate, grapevine phenology, wine production, and prices: Pauillac (1800-2009). *American economic review* **101**(3), 142-146.

347. Chevillon C, Ducornez S, de Meeus T, Koffi BB, Gaia H, Delathiere JM, Barre N (2007) Accumulation of acaricide resistance mechanisms in Rhipicephalus (Boophilus) microplus (Acari: Ixodidae) populations from New Caledonia Island. *Veterinary parasitology* **147**(3-4), 276-288.

348. Chevrier C, Warembourg C, Gaudreau E, Monfort C, Le Blanc A, Guldner L, Cordier S (2013) Organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls, seafood consumption, and time-to-pregnancy. *Epidemiology* **24**(2), 251-260.

349. Chi C-C (1994) Growth with pollution: Unsustainable development in Taiwan and its consequences. *Studies in comparative international development* **29**(2).

350. Chippaux JP, Boussinesq M, Fobi G, Lafleur C, Auduge A, Banos MT, Ngosso A, Prod'hon J (1999) Effect of repeated ivermectin treatments on ocular onchocerciasis: evaluation after six to eight doses. *Ophthalmic epidemiology* **6**(4), 229-246.

351. Choubert J-M, Pomies M, Miege C, Coquery M, Martin-Ruel S, Budzinski H, Wisniewski C (2012) Elimination des micropolluants par les stations d'épuration domestiques. *Sciences eaux et territoires*(9), 6-15.

352. Chouquer G (2011) Introduction. *Etudes rurales* **187**(1), 9-20.

353. Christiansen F (2009) Food security, urbanization and social stability in China. *Journal of agrarian change* **9**(4), 548-575.

354. Christoffersen MN, Soothill K, Francis B (2005) Who is most at risk of becoming a convicted rapist? The likelihood of a rape conviction among the 1966 birth cohort in Denmark. *Journal of Scandinavian studies in criminology and crime prevention* **6**(1), 39-56.

355. Cicolella A (2010) Santé et environnement : la 2e révolution de santé publique. *Santé publique* **22**(3), 343-351.

356. Cipollina M, Giovannetti G, Pietrovito F, Pozzolo AF (2012) FDI and growth: what cross-country industry data say. *World economy* **35**(11), 1599-1629.

357. Clamadieu J-P, de Gerlache J (2013) Le règlement REACH : aussi une opportunité de réinventer les produits chimiques. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 44-48.

358. Claval P (2006) Le développement durable : stratégies descendantes et stratégies ascendantes. *Géographie, économie, société* **8**(4), 415-445.

359. Clavel J (2007) Epidémiologie des cancers de l'enfant. *La revue du praticien* **57**(10), 1061;1064;1067-1069.

360. Clavel J, Mandereau L, Cordier S, Le Goaster C, Hemon D, Conso F, Flandrin G (1995) Hairy cell leukaemia, occupation, and smoking. *British journal of haematology* **91**(1), 154-161.

361. Clouet P, Dury P, Moriat H, Mary C (1997) Le désherbage des betteraves : on peut faire simple...mais adapté à la parcelle et à sa flore. *Phytoma*(491), 34-36.

362. Cocaud M (2012) Le monde de la chasse. *Annales de Bretagne et des pays de l'Ouest* **119**(1), 216-219.

363. Cóccaro JM, Maldonado GI (2009) Réflexions critiques pour penser le territoire argentin aujourd'hui. Le prétexte du soja. *Norois* **210**(1), 43-68.

364. Codron J-M, Fares Mh, Rouviere E (2006) Le contrôle sanitaire des fruits et légumes : les conventions d'autocontrôle des importateurs français. *Economies et sociétés* **40**(5), 599-612.

365. Coello B (2009) Exports liberalization and specialization in cash crop: Gains for Vietnamese households? *Economie internationale* **118**(2), 73-99.

366. Colbach N, Fargue A, Sausse C, Angevin F (2005) Evaluation and use of a spatio-temporal model of cropping system effects on gene escape from transgenic oilseed rape varieties: example of the GeneSys model applied to three co-existing herbicide tolerance transgenes. *European journal of agronomy* **22**(4), 417-440.

367. Colin J-P (2012) La petite production d'ananas en Côte-d'Ivoire : d'une crise à l'autre. *Autrepart* **62**(3), 37-56.

368. Colombet I, Bura-Riviere A, Chatila R, Chatellier G, Durieux P (2004) Personalized versus non-personalized computerized decision support system to increase therapeutic quality control of oral anticoagulant therapy: an alternating time series analysis. *BMC health services research* **4**, 27-34.

369. Combescot C (1990) Epidémiologie actuelle de la pédiculose à *Pediculus capitis*. *Bulletin de l'Académie nationale de médecine* **174**(2), 231-236; discussion 236-237.

370. Comoretto L, Arfib B, Chiron S (2007) Pesticides in the Rhone river delta (France): Basic data for a field-based exposure assessment. *Science of the total environment* **380**(1-3), 124-132.

371. Compagnone C, Lemery B, Petit S, Kockmann F, Moretty P (2013) Forme et réforme organisationnelles des Chambres d'agriculture. Une lecture à partir des régimes d'action des conseillers. *Economie rurale* **337**(5), 41-58.

372. Compère P, Poupart A, Purseigle F (2013) L'agroécologie, une ambition pour les coopératives. *Projet* **333**(2), 76-83.

373. Conan M (1995) Making connections with IT. *Urban studies* **32**(10), 1645-1653.

374. Cook SJW (1967) 'Review of the present safety arrangements for the use of toxic chemicals in agriculture and food storage. Report by the Advisory Committee on Pesticides and other Toxic Chemicals.' (London, H M S O) 72

375. Coosemans T (2007) Les programmes des partis francophones pour les élections fédérales du 10 juin 2007. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **1950-1951**(5-6), 5-85.

376. Coosemans T (2009) Les programmes européens des partis francophones et des partis transnationaux pour les élections du 7 juin 2009. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **2020-2021**(14-15), 5-76.

377. Corbel V, Akogbeto M *et al.* (2012) Combination of malaria vector control interventions in pyrethroid resistance area in Benin: a cluster randomised controlled trial. *Lancet infectious diseases* **12**(8), 617-626.

378. Cordeau S, Reboud X, Chauvel B (2011) 'Farmers' fears and agro-economic evaluation of sown grass strips in France.' (Agronomy for Sustainable Development. 31(3) (pp 463-473), 2011. Date of Publication: July 2011.)

379. Cordier S, Le TB, Verger P, Bard D, Le CD, Larouze B, Dazza MC, Hoang TQ, Abenhaim L (1993) Viral infections and chemical exposures as risk factors for hepatocellular carcinoma in Vietnam. *International journal of cancer* **55**(2), 196-201.

380. Cordonnier C (2003) Russie. Droit foncier et stratégies agricoles. *Le Courrier des pays de l'Est* **1034**(4), 4-14.

381. Corradi JE (2012) Alter-globalization: becoming actors in the global age. *Contemporary sociology* **41**(5), 661-663.

382. Corso J-PD, Képhaliacos C (2012) Améliorer la gouvernance territoriale de biens publics environnementaux au moyen d'institutions discursives. *Géographie, économie, société* **14**(4), 393-409.

383. Costa MSR (2012) De Chaosmose à Occupy. *Chimères* **77**(2), 54-62.

384. Coster SD (2012) The paradox of youth violence. *Contemporary sociology* **41**(5), 675-677.

385. Costes B (2013) REACH : des effets attendus allant bien au-delà du secteur de la chimie ? Témoignage d'un utilisateur aval. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 49-52.

386. Cottin-Marx S (2013) À propos du film « Cultures en transition » de Nils Aguilar, 2011. *Mouvements* **75**(3), 157-160.

387. Courtiade C, Labreze C, Fontan I, Taieb A, Maleville J (1993) La pediculose du cuir chevelu : enquête par questionnaire dans quatre groupes scolaires de l'académie de Bordeaux en 1990-1991. *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **120**(5), 363-368.

388. Couveinhes P (2011) Editorial. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 5-6.

389. Cravedi JP, Zalko D, Savouret JF, Menuet A, Jegou B (2007) Le concept de perturbation endocrinienne et la santé humaine. *Médecine sciences* **23**(2), 198-204.

390. Crenn C, Téchoueyres I (2010) Les pratiques alimentaires des "élites" malgaches installées en France. Petits arrangements entre ici et là-bas. *Hommes et migrations* **1283**(1), 150-161.

391. Cros C (2012) L'affichage environnemental des produits : une information destinée à la fois aux consommateurs et aux producteurs. *Responsabilité et environnement* **66**(2), 30-34.

392. Dallaire R, Muckle G *et al.* (2012) 'Cognitive, visual, and motor development of 7-month-old Guadeloupean infants exposed to chlordecone.' (Environmental Research. 118 (pp 79-85), 2012. Date of Publication: October 2012.)

393. Daniel C, Bas-Théron F, Durand N (2012) L'expertise sanitaire : un regard fondé sur l'analyse des pratiques. *Santé publique* **24**(1), 41-47.

394. Dannaoui E, Kiazand A, Piens M, Picot S (1999) Use of ivermectin for the management of scabies in a nursing home. *European journal of dermatology* **9**(6), 443-445.

395. Darmency H, Vigouroux Y, Garambe TGd, Richard-Molard M, Muchembled C (2007) Transgene escape in sugar beet production fields: data from six years farm scale monitoring. *Environmental biosafety research* **6**(3), 197-206.

396. Darrot C, Mouchet C (2005) La paysannerie polonaise peut-elle être moderne et durable ? *Ecologie et politique* **31**(2), 75-89.

397. Daubas-Letourneux V (2008) Produire des connaissances en santé au travail à l'échelle régionale. Le signalement des maladies à caractère professionnel dans les Pays de la Loire. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 213-235.

398. Daures JP, Momas I, Bernon J, Gremy F (1993) A vine-growing exposure matrix in the Hérault area of France. *International journal of epidemiology* **22**(Suppl 2), S36-41.

399. Daviron B (2012) Prix internationaux des produits alimentaires :volatilité ou hausse durable ? Implications pour le débat international. *Revue Tiers Monde* **211**(3), 91-109.

400. Davis DE (2012) Building globalization: transnational architecture production in urban China. *Contemporary sociology* **41**(5), 666-668.

401. Dawson AH, Buckley NA (2011) Toxicologists in public health--Following the path of Louis Roche (based on the Louis Roche lecture "An accidental toxicologist in public health", Bordeaux, 2010). *Clinical toxicology* **49**(2), 94-101.

402. Dayez-Burgeon P (2012a) Expertise, spectacle et société. *Hermès, La revue* **64**(3), 164-164.

403. Dayez-Burgeon P (2012b) Think tanks et expertise. *Hermès, La revue* **64**(3), 147-148.

404. de Bernardy M, Boisgontier P, Goyet G (1993) The ecology of innovation: The cultural substratum and sustainable development. *International social science journal* **45**(135).

405. de Blic D (2008) De la Fédération des mutilés du travail à la Fédération nationale des accidentés du travail et des handicapés. Une longue mobilisation pour une « juste et légitime réparation » des accidents du travail et des maladies professionnelles. *Economie rurale* **2-3**(2-3), 119-140.

406. de Chatillon RA, Lesne M (2009) La certification forestière, outil stratégique majeur pour la mise en ?uvre d'une politique de gestion durable. *Responsabilité et environnement* **53**(1), 63-68.

407. de Coorebyter V (2008) Clivages et partis en Belgique. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **2000**(15), 7-95.

408. De Filippo D, Labre V, Mourot D, Renaud X, Schmit G, Toubale R (2004) Bassin versant de la Source d'Arcier, près de Besançon : diagnostic en 2002 et début d'actions en 2003 pour ce secteur de polyculture-élevage periurbain. *Phytoma*(570), 26-29.

409. de Gouvello B (2011) L'utilisation de l'eau de pluie à l'intérieur des bâtiments. Les enjeux d'une pratique appelée à se développer. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 96-101.

410. de Haro L, Arditti J, David JM, Jouglard J (1999) Intoxication au méthamidophos : toxicité neurologique immédiate et retardée ; à propos de deux observations. *Acta Clinica Belgica* **Suppl**(1), 64-67.

411. De Iulio S (2011) De la peur de manquer aux dangers de l'obésité : les discours publicitaires et la construction sociale des risques alimentaires. *Le temps des médias* **17**(2), 143-163.

412. de Koninck R, Rousseau J-F (2013) Pourquoi et jusqu'où la fuite en avant des agricultures sud-est asiatiques ? *L'espace géographique* **42**(2), 143-164.

413. De Lavaur E (1996) Evaluation des risques d'emploi des produits phytopharmaceutiques : le role de l'INRA : L'INRA et la protection des plantes. *Phytoma*(483), 38.

414. de Marsily G, Bertrand J (2011) La distribution d'eau potable : la situation dans les pays en développement. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 24-33.

415. de Sadeleer N (2012) Particularités de la subsidiarité dans le domaine de l'environnement. *Droit et société* **80**(1), 73-90.

416. De Schutter O (2013) « L'agriculture industrielle a des coûts cachés pour la collectivité ». *Projet* **332**(1), 5-10.

417. De Wever P (2009) Les leçons de l'histoire géologique et des grandes extinctions d'espèces. *Responsabilité et environnement* **56**(4), 20-24.

418. Deblander C, Schiffino N (2013) La régulation des ondes GSM. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **2176**(11), 5-49.

419. Debray R (2009) Pense-bête (4). *Médium* **18**(1), 100-126.

420. Debrix F Bovine madness and (post)-modern civilization: reading the global polity through food scares, contagion anxiety, and risk analysis. In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2006 2006, pp. 1-43

421. Debruyne S (2008) Pesticides : bon appétit ! *Furtibles*(347), 89-91.

422. Decoin M (1999) Résistances de graminées adventices : comment les détecter, les gérer, les prévenir. *Phytoma*(515), 15-18.

423. Decoin M (2005) Pesticides et santé, la MSA informe. *Phytoma*(585), 8-11.

424. Décosse F (2008) Le nouveau serf, son corps et nos fruits et légumes. *Plein droit* **78**(3), 13-16.

425. Dehecq JS, Baville M, Margueron T, Mussard R, Filleul L (2011) La réémergence du chikungunya à La Réunion en 2010 : évolution des actions de lutte antivectorielle. *Bulletin de la Société de pathologie exotique* **104**(2), 153-160.

426. Delahaye I (2012) La disparité Nord-Sud dans la gestion de l'eau en Chine. *Monde chinois* **30**(2), 98-107.

427. Delahaye I (2013) Les eaux de l'Himalaya, un enjeu stratégique pour les pays d'Asie du Sud. *Monde chinois* **33**(1), 80-90.

428. Delbard O (2007) Le paradoxe de la nature. Les ambiguïtés de l'histoire des États-Unis. *Le débat* **143**(1), 150-163.

429. Deléage E (2005) L'agriculture durable : utopie ou nécessité ? *Mouvements* **41**(4), 64-69.

430. Deléage E (2012) Les paysans dans la modernité. *Revue française de socio-économie* **9**(1), 117-131.

431. Deléage E, Chartier D (2012) Écologie et politique : vingt ans d'engagement, et après ? *Ecologie et politique* **45**(2), 11-20.

432. Deléage E, Sabin G (2012) Modernité en friche. Cohabitation de pratiques agricoles. *Ethnologie française* **42**(4), 667-676.

433. Deléage J-P (2008a) Faim dans le monde, crime contre l'humanité. *Ecologie et politique* **36**(2), 5-14.

434. Deléage J-P (2008b) Grenelle de l'environnement. Le sarkozysme à l'assaut de l'écologie politique. *Ecologie et politique* **35**(1), 5-9.

435. Delmas-Marty M, Supiot A, Frieyro M (2012) L'internationalisation du droit : dégradation ou recomposition ? *Esprit*(11), 35-51.

436. Démarest G (2011) Faut-il cesser la course à la productivité ? *Idées économiques et sociales* **165**(3), 46-55.

437. Demeulenaere É, Goulet F (2012) Du singulier au collectif. Agriculteurs et objets de la nature dans les réseaux d'agricultures « alternatives ». *Terrains et travaux* **20**(1), 121-138.

438. Demont M, Daems W, Dillen K, Mathijs E, Sausse C, Tollens E (2008a) Regulating coexistence in Europe: beware of the domino-effect! *Ecological economics* **64**(4), 683-689.

439. Demont M, Daems W, Dillen K, Mathijs E, Sausse C, Tollens E (2008b) 'Regulating spatial coexistence of GM and conventional oilseed rape in Central France.' (European Commission: Brussels)

440. Demortain D (2013) L'étude Séralini et ce qu'elle nous apprend sur la toxicologie réglementaire. *Natures Sciences Sociétés* **21**(1), 84-87.

441. Den Hartigh C (2013) Jardins collectifs urbains : leviers vers la transition ? *Mouvements* **75**(3), 13-20.

442. Denoeud L, Fievet N, Aubouy A, Ayemonna P, Kiniffo R, Massougbodji A, Cot M (2007) Is chloroquine chemoprophylaxis still effective to prevent low birth weight? Results of a study in Benin. *Malaria journal* **6**, 27.

443. Déprés C, Grolleau G, Mzoughi N (2008) Contracting for environmental property rights: the case of Vittel. *Economica* **75**(299), 412-434.

444. Dereure J, Vanwambeke SO, Male P, Martinez S, Pratlong F, Balard Y, Dedet JP (2009) The potential effects of global warming on changes in canine leishmaniasis in a focus outside the classical area of the disease in southern France. *Vector borne and zoonotic diseases* **9**(6), 687-694.

445. Derickson A (1992) Making human junk: child labor as a health issue in the progressive era. *American journal of public health* **82**(9), 1280-1280.

446. des Royeries G (1996) 'Statistiques générales sur l'agriculture, année 1994.'

447. Desbois D (2009) Statistiques agricoles : Pour des indicateurs de durabilité au niveau de l'exploitation. *Marché et organisations* **8**(1), 149-172.

448. Desbois D, Butault J-P, Surry Y (2013) Estimation des coûts de production en phytosanitaires pour les grandes cultures. Une approche par la régression quantile. *Economie rurale* **333**(1), 27-49.

449. Desbourdes C, Blondlot A, Douche H (2008) 'Variable nitrogen application with satellite view.' (Precision Agriculture Center, University of Minnesota, Department of Soil, Water and Climate: St. Paul)

450. Descatha A, Jenabian A, Conso F, Ameille J (2005) Occupational exposures and haematological malignancies: overview on human recent data. *Cancer causes control* **16**(8), 939-953.

451. Descazeaud A, Robert G *et al.* (2011) Impact of oral anticoagulation on morbidity of transurethral resection of the prostate. *World journal of urology* **29**(2), 211-216.

452. Designolle V (2013) REACH : premiers succès, futurs défis. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 7-12.

453. Desnos C (2009) Bécassine et ses enfants ou Le manège enchanté de l'évaluation en santé mentale. *Che vuoi ?* **31**(1), 33-47.

454. Dessaux P-A (2007) Chemical expertise and food market regulation in Belle-Epoque France. *History and technology* **23**(4), 351-368.

455. Dessaux Y (2012) Retour d'expérience sur l'expertise scientifique collective « variétés tolérantes aux herbicides ». *Hermès, La revue* **64**(3), 108-111.

456. Detroux L (1967) 'Los herbicidas y su empleo.' (Oikos-tau, S A: Barcelona) 476

457. Deutsch J-C, Vullierme M (2003) L'évolution des techniques. *Flux* **52-53**(2-3), 17-26.

458. Deverre C (2004) Les nouveaux liens sociaux au territoire. *Natures Sciences Sociétés* **12**(2), 172-178.

459. Devlin JF, Yap NT (1994) Sustainable development and the NICS: cautionary tales for the South in the New World (Dis)Order. *Third World quarterly* **15**(1), 49-62.

460. Deytieux V, Nemecek T, Knuchel RF, Gaillard G, Munier-Jolain NM (2012) Is Integrated Weed Management efficient for reducing environmental impacts of cropping systems? A case study based on life cycle assessment. *European journal of agronomy* **36**(1), 55-65.

461. Diallo T, Hami H, Maiga A, Coulibaly B, Maiga D, Mokhtari A, Soulaymani R, Soulaymani A (2013) Epidémiologie et facteurs de risque des intoxications volontaires au Mali. *Santé publique* **25**(3), 359-366.

462. Dickens DR (2012) Landscapes of capital: representing time, space, and globalization in corporate advertising. *Contemporary sociology* **41**(5), 632-634.

463. Dillon M (2012) Religion contextualized. *Contemporary sociology* **41**(5), 561-570.

464. Dinneen N (2013) Precautionary discourse. *Politics and the life sciences* **32**(1), 2-21.

465. Dodsworth F (2012) Criminologists on terrorism and homeland security. *Contemporary sociology* **41**(5), 628-629.

466. Doel RE (2009) Quelle place pour les sciences de l'environnement physique dans l'histoire environnementale ? *Revue d'histoire moderne et contemporaine* **56-4**(4), 137-164.

467. Dolan CS (2004) On farm and packhouse: employment at the bottom of a global value chain. *Rural sociology* **69**(1), 99-126.

468. Domenach H (2008) Les grandes tendances démographiques et l'environnement : l'enjeu d'une planète viable. *Mondes en développement* **142**(2), 97-111.

469. Dongmo AL, Munier-Jolain N (2011) Evaluation des systèmes de culture économes en herbicides : faisabilité technique et rentabilité économique au niveau de l'exploitation agricole. *Cahiers agricultures* **20**(6), 468-479.

470. Dontenwill E (2012) Le développement durable et ses objets encombrants. Le cas pratique de Botanic. *Revue française de gestion* **226**(7), 37-51.

471. Dorchies P, Wahetra S, Lepetitcolin E, Prevot F, Grisez C, Bergeaud JP, Hoste H, Jacquiet P (2003) The relationship between nasal myiasis and the prevalence of enzootic nasal tumours and the effects of treatment of Oestrus ovis and milk production in dairy ewes of Roquefort cheese area. *Veterinary parasitology* **113**(2), 169-174.

472. Dorin B, Gitz V (2008) Écobilans de biocarburants : une revue des controverses. *Natures Sciences Sociétés* **16**(4), 337-347.

473. Dorin B, Petit M, François J-L (2013) Agricultures, alimentations et mondialisation : paradoxes et controverses. *Natures Sciences Sociétés* **21**(1), 56-59.

474. Dosso F (2012) Du consensus de coeur au consensus des arguments : la conception de la démocratie chez Rousseau et Habermas. *Hermès, La revue* **64**(3), 184-190.

475. Dowding K (1995) Model or metaphor? A critical review of the policy network approach. *Political studies* **43**(1), 137-158.

476. Drapeau P (2013) La mise en conformité des PMI avec le règlement REACH. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 39-43.

477. Dreier P (2010) The fifty most influential progressives of the twentieth century. (cover story). *Nation* **291**(14), 11-21.

478. Dron D (2001) L'environnement ou la résurrection des agriculteurs ? *Etudes* **394**(5), 617-627.

479. Droy I (2011) Le coton bio-équitable au Mali : un facteur de transformation sociale pour les femmes ? *Mondes en développement* **156**(4), 47-58.

480. Druguet A (2012) Les productions locales : une alternative au productivisme mondialisé ? Le cas de la valorisation du riz tinawon dans la province Ifugao (Philippines). *L'Homme et la société* **183-184**(1-2), 97-124.

481. Dubost F (2010) Les paysagistes sous la bannière de l'écologie urbaine. *Ethnologie française* **40**(4), 629-638.

482. Dubrisay J, Fages J (1978) La pathologie professionnelle dans les activites agricoles : essai d'approche statistique. *Cahiers de sociologie et de démographie médicales* **18**(1), 3-19.

483. Ducasse A, Le Borgne C, Tabuteau D (2004) Il était temps de remettre les pieds sur terre. *Les tribunes de la santé* **5**(4), 93-97.

484. Dufumier M (2004) Sortir du paradigme OGM : une autre recherche agronomique pour les pays du Sud. *Mouvements* **32**(2), 120-125.

485. Dufumier M (2005) Créativité paysanne dans le tiers monde. *Ecologie et politique* **31**(2), 95-108.

486. Dulong de Rosnay M, Maxim L (2012) L'ineffectivité du droit d'accès à l'information environnementale sur les risques chimiques. *Hermès, La revue* **64**(3), 149-152.

487. Dumesnil C (2012) Les savoirs traditionnels médicinaux pillés par le droit des brevets ? *Revue internationale de droit économique* **XXVI**(3), 321-343.

488. Dumont Y, Chiroleu F (2010) Vector control for the Chikungunya disease. *Mathematical biosciences and engineering* **7**(2), 313-345.

489. Dumoulin E, Leseur R La qualité du lait, aspects réglementaires. In 'Journées nationales de la Société française de buiatrie : mammites des bovins', 18-19 décembre 1991, Paris, pp. 3-5

490. Dupont Y (2006) Les improbables leçons de Tchernobyl. *Ecologie et politique* **32**(1), 105-119.

491. Dupré L (2005) Classer et nommer les fruits du châtaignier ou la construction d'un lien à la nature. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 395-402.

492. Durand-Gasselin F (2011) De l'eau bénite à la Contrexéville. *Médium* **26**(1), 116-127.

493. Durand N (1996a) Guide jachère : l'entretien. Entretien chimique : testé et approuvé par les agriculteurs. *Cultivar*(402), 22-29.

494. Durand N (1996b) Maïs : désherber sans atrazine, c'est possible. *Cultivar*(403), 26-28.

495. Dusfour I, Harbach RE, Manguin S (2004) Bionomics and systematics of the oriental *Anopheles sundaicus* complex in relation to malaria transmission and vector control. *American journal of tropical medicine and hygiene* **71**(4), 518-524.

496. Dutheil F, Beaune P, Tzourio C, Loriot MA, Elbaz A (2010) Interaction between ABCB1 and professional exposure to organochlorine insecticides in Parkinson disease. *Archives of neurology* **67**(6), 739-745.

497. Dutournier A (2013) Urban Food pour petites papilles. *Spirale* **68**(4), 81-83.

498. Duval-Arnould G, Sébastien P, Gascon H, Delayen P (2013) La mobilisation REACH au sein du groupe Saint-Gobain : quels bénéfices pour l'entreprise en matière de maîtrise des risques chimiques ? *Responsabilité et environnement* **71**(3), 57-60.

499. Duval G, Baillet A, Catteau C (1997) Epidémiologie des tentatives de suicide à l'Ile de la Réunion. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* **45**(1), 23-28.

500. Ederhy S, Cohen A (2006) Optimising stroke prevention in non-valvular atrial fibrillation. *Expert opinion on pharmacotherapy* **7**(15), 2079-2094.

501. Edwards B, Joyce E Environmental issues in role framing: the social, economic, and environmental impact of the pork industry in North Carolina. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2005/08/13/ 2005, pp. 1-29

502. Egan H, Goulding R, Roburn J, Tatton JO (1965) Organo-chlorine pesticide residues in human fat and human milk. *British medical journal*(2), 66-69.

503. Egert B (2011) France's environmental policies: internalising global and local externalities. OECD, OECD Economics Department Working Papers, No. 859, 43p.

504. Egler CAG (2006) Changements récents de l'usage du sol au Brésil. *Géocarrefour* **81**(3), 193-202.

505. Eglit HC (2007) L'âge dans le monde du travail aux États-Unis. *Retraite et société* **51**(2), 43-75.

506. El Balkhi S, Sandouk P, Galliot-Guilley M (2005) Determination of ethylene thiourea in urine by HPLC-DAD. *Journal of analytical toxicology* **29**(4), 229-233.

507. Elbaz A (2007) Maladie de Parkinson et environnement rural. *La revue du praticien* **57**(11 Suppl), 37-39.

508. Elbaz A, Dufouil C, Alperovitch A (2007) Interaction between genes and environment in neurodegenerative diseases. *Comptes rendus biologies* **330**(4), 318-328.

509. Elbaz A, Moisan F (2008) Update in the epidemiology of Parkinson's disease. *Current opinion in neurology* **21**(4), 454-460.

510. Elbaz A, Moisan F (2010) Maladie de Parkinson : une maladie à forte composante environnementale ? *Revue neurologique* **166**(10), 757-763.

511. Elbaz A, Tranchant C (2007) Epidemiologic studies of environmental exposures in Parkinson's disease. *Journal of the neurological sciences* **262**(1-2), 37-44.

512. Elnaboulsi JC (2001) Organization, management and delegation in the French water industry. *Annals of public and cooperative economics* **72**(4), 507-547.

513. Elyakime B (2008) Développement environnemental et agriculture. *Revue d'économie régionale et urbaine*(5), 773-790.

514. Emane A (2008) La santé au travail sous l'angle de la protection et de la réparation des risques professionnels. Évolution et perspectives. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 279-300.

515. Emile JC, Dias FJ, Al-Rifai M, Roy Pl, Faverdin P Triticale and mixtures silages for feeding dairy cows. In 'Biodiversity and animal feed: future challenges for grassland production. Proceedings of the 22nd general meeting of the European Grassland Federation', 9-12 June 2008, Uppsala, Sweden. (Eds A Hopkins, T Gustafsson, J Bertilsson, G Dalin, N Nilsdotter-Linde and E Sporndly), pp. 804-806

516. Enayati A, Hemingway J, Garner P (2012) Electronic mosquito repellents for preventing mosquito bites and malaria infection. *Cochrane database of systematic reviews*(4).

517. Erickson KA (2012) The caring self: the work experiences of home care aides. *Contemporary sociology* **41**(5), 677-678.

518. Erkman S (2001) L'écologie industrielle, une stratégie de développement. *Le débat* **113**(1), 106-121.

519. Erlbacher F (2008) Neueste Rechtsprechung der europäischen Gerichte in den Bereichen Landwirtschaft, Fischerei, Tiergesundheit und Pflanzenschutz (2. Halbjahr 2007) [Recent adjudications of the European Courts relating to agriculture, fisheries, animal health and plant protection (2nd half-year 2007)]. *Agrar- und Umweltrecht* **38**(3), 85-88.

520. Esnault C (2009) Je ne suis pas mégalo. *Chimères* **69**(1), 239-253.

521. Etiemble J (2012) Historique de l'expertise collective à l'Inserm et enjeux actuels. *Hermès, La revue* **64**(3), 102-105.

522. Etienne G (2005) Agriculture et économie rurale en Inde ? Début de réveil. *Revue Tiers Monde* **183**(3), 539-558.

523. Etienne G (2012) La faim dans le monde, vrais et faux débats. *Politique étrangère* **Automne**(3), 659-673.

524. Euzen A (1999) Farmers behaviour when using phytosanitary products in France.

525. Evan HZ (1974) Socio-economic and labour aspects of pollution control in the chemical industries. *International labour review* **110**(3), 219-233.

526. Faliès C (2008) Vers des territoires rurables dans la région centrale du Chili ? *Géocarrefour* **83**(3), 201-212.

527. Falkner R, Jaspers N (2012) Regulating nanotechnologies: risk, uncertainty and the global governance gap. *Global environmental politics* **12**(1), 30-55.

528. Falquet J (2011) Penser la mondialisation dans une perspective féministe. *Travail, genre et sociétés* **25**(1), 81-98.

529. Faudrin JC (1984) Avertissements agricoles et psylle du poirier. *IOBC/WPRS Bulletin* **7**(5), 358-367.

530. Faugère E, Louafi S (2011) Le nouveau climat des expéditions naturalistes au sud. L'exemple de santo 2006 au Vanuatu. *Revue Tiers Monde* **207**(3), 79-96.

531. Faure G, Samper M (2005) Vingt ans d'ouverture économique : l'avenir compromis de l'agriculture familiale au nord du Costa Rica. *Revue Tiers Monde* **183**(3), 581-602.

532. Faure G, Veerabadren S, Hocdé H (2008) L'agriculture familiale mise sous normes. Un défi pour les producteurs d'ananas au Costa Rica ? *Economie rurale* **303-304-305**(1-2-3), 184-197.

533. Felix A (2006) Eléments pour une refonte des politiques agricoles en Afrique sub-saharienne. *Afrique contemporaine* **217**(1), 159-172.

534. Fenichel P, Brucker-Davis F (2008) Perturbateurs endocriniens environnementaux et cancer du sein : de nouveaux facteurs de risque ? *Gynécologie, obstétrique et fertilité* **36**(10), 969-977.

535. Ferragina E, Quagliarotti D (2010) Pauvreté et crise hydrique en méditerranée. La réponse du marché. *Revue Tiers Monde* **203**(3), 181-200.

536. Ferragina E, Quagliarotti DAL (2012) La faim à l'ère de l'abondance : causes naturelles et anthropiques de la crise alimentaire en Méditerranée. *Revue Tiers Monde* **210**(2), 161-181.

537. Ferrante MC, Clausi MT, Meli R, Fusco G, Naccari C, Lucisano A (2010) Polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in European eel (Anguilla anguilla) from the Garigliano River (Campania region, Italy). *Chemosphere* **78**(6), 709-716.

538. Fiessinger JN, Huisman MV *et al.* (2005) Ximelagatran vs low-molecular-weight heparin and warfarin for the treatment of deep vein thrombosis: a randomized trial. *Journal of the American Medical Association* **293**(6), 681-689.

539. Figueiredo Y (2011) "The Defining Issues of the Twenty-First Century". An Interview with Donald Worster. *Revue française d'études américaines* **129**(3), 8-18.

540. Filippi-Codaccioni O, Devictor V, Bas Y, Clobert J, Julliard R (2010) Specialist response to proportion of arable land and pesticide input in agricultural landscapes. *Biological conservation* **143**(4), 883-890.

541. Finger R (2008) Impacts of agricultural policy reforms on crop yields. *EuroChoices* **7**(3), 24-25.

542. Fiore K (2013) Règlement REACH : la valorisation économique et l'évaluation des impacts environnementaux. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 30-38.

543. Flèche C, Clément MC, Zeggane S, Faucon JP (1997) Contamination des produits de la ruche et risques pour la santé humaine : situation en France. *Revue scientifique et technique de l'Office international des épizooties* **16**(2).

544. Fleckenstein S, Schaible C (2013) « REACH : encore un effort ! ». *Responsabilité et environnement* **71**(3), 68-72.

545. Fleury A (2006) Quelle ingénierie pour l'agriculture de la ville durable ? *Natures Sciences Sociétés* **14**(4), 399-406.

546. Flora CB (2012) Sustainability unpacked: food, energy and water for resilient environments and societies. *Contemporary sociology* **41**(5), 679-681.

547. Fok M (2006) Conditions, résultats et perspectives d'utilisation du coton génétiquement modifié (coton bt) dans les pays en développement. *Revue Tiers Monde* **188**(4), 773-798.

548. Fok M, Xu N (2010) L'intégration technologique et le développement du secteur semencier Deux facteurs de la diffusion du coton-Bt dans la vallée du fleuve Yangtsé. *Economie rurale* **317**(3), 40-56.

549. Fontenille D (2008) Ecosystèmes, entomologie et lutte anti-vectorielle. *Responsabilité et environnement* **51**(3), 55-60.

550. Forrest M (2012) Urban food production schemes in Ireland 1917-1923. *Studies in the history of gardens and designed landscapes: an international quarterly* **32**(4), 331-338.

551. Fortier A, Alphandery P (2012) Les enjeux d'une gestion durable de la faune sauvage. La mise en ?uvre des ORGFH en France. *Economie rurale* **327-328**(1-2), 52-64.

552. Foucart S (2012) L'expertise, un incommode objet journalistique. *Hermès, La revue* **64**(3), 153-154.

553. Foucault C, Ranque S, Badiaga S, Rovery C, Raoult D, Brouqui P (2006) Oral ivermectin in the treatment of body lice. *Journal of infectious diseases* **193**(3), 474-476.

554. Fouilleux È (2013) Normes transnationales de développement durable. Formes et contours d'une privatisation de la délibération. *Gouvernement et action publique* **1**(1), 93-118.

555. Fouilleux È, Goulet F (2012) Firmes et developpement durable : le nouvel esprit du productivisme. *Etudes rurales* **190**(2), 131-146.

556. Foyer J (2012) Le réseau global des experts-militants de la biodiversité au c?ur des controverses sociotechniques. *Hermès, La revue* **64**(3), 155-163.

557. François-Lecompte A, Prim-Allaz I, Durif F (2013) Le tourisme durable : les sept clés du succès. *Gestion* **38**(3), 84-96.

558. Fréguin S, Devienne S (2006) Libéralisation économique et marginalisation de la paysannerie en Haïti : le cas de l'arcahaie. *Revue Tiers Monde* **187**(3), 621-642.

559. Frijns J, Phuong PT (2000) Ecological modernisation theory and industrialising economies: the case of Viet Nam. *Environmental politics* **9**(1).

560. Fritsch P (2009) Un corps évolutif : les inspecteurs de la santé publique vétérinaire. *Revue d'études en agriculture et environnement* **90**(4), 447-472.

561. Fritz J-C (2003) La « mise en jeu » de la santé par la mondialisation. *Santé publique* **15**(3), 257-266.

562. Froment-Védrine M (2011) Pour une culture de la prévention. *Médium* **26**(1), 177-199.

563. Funke O (1993) Struggling with integrated environmental policy: the EPA experience. *Policy studies review* **12**(3-4), 137-161.

564. Gadoury DM, Cadle-Davidson L, Wilcox WF, Dry IB, Seem RC, Milgroom MG (2012) Grapevine powdery mildew (*Erysiphe necator*): a fascinating system for the study of the biology, ecology and epidemiology of an obligate biotroph. *Molecular plant pathology* **13**(1), 1-16.

565. Galanaud JP, Elbaz A, Clavel J, Vidal JS, Correze JR, Alperovitch A, Tzourio C (2005) Cigarette smoking and Parkinson's disease: a case-control study in a population characterized by a high prevalence of pesticide exposure. *Movement disorders* **20**(2), 181-189.

566. Galerne M (2011) Organisation de la distribution de l'eau potable. Le benchmarking européen : quelques constats. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 19-23.

567. Galland J-P (2008) La prévention des risques technologiques et professionnels en France et en Grande-Bretagne, des années 1970 à nos jours. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 301-321.

568. Galland J-P (2011) France/Grande-Bretagne : une comparaison entre deux régimes de régulation des risques industriels. *Responsabilité et environnement* **62**(2), 62-66.

569. Gallego-Bono JR (2007) Le commerce mondial et les exigences de normalisation : réorganisation locale et repositionnement global des systèmes agro-alimentaires. Le cas des agrumes de la Comunidad Valenciana (Espagne). *Géographie, économie, société* **9**(3), 329-343.

570. Gambino M (2012) L'agriculture française dans la compétition mondiale. *Outre-Terre* **33-34**(3-4), 307-320.

571. Gana A (2013) Editorial. *Maghreb - Machrek* **215**(1), 5-8.

572. Garambois N, Devienne S (2012) Les systèmes herbagers économes. Une alternative de développement agricole pour l'élevage bovin laitier dans le Bocage vendéen ? *Economie rurale* **330-331**(4-5), 56-72.

573. Garattini S (1998) The drug marget in four European countries. *Pharmacoeconomics* **14**(Suppl 1), 69-79.

574. Garner H (2009) Robert Castel, La montée des incertitudes. *Travail et emploi* **119**(3), 89-91.

575. Gary F (2007) Fièvre catarrhale ovine : les conséquences économiques du mal et celles du remède. *Le nouveau praticien vétérinaire - Elevages et santé* **1**(5), 67-71.

576. Gascuel-Odoux C, Aurousseau P, Cordier MO, Durand P, Garcia F, Masson V, Salmon-Monviola J, Tortrat F, Trepos R (2009) A decision-oriented model to evaluate the effect of land use and agricultural management on herbicide contamination in stream water. (Special issue on simulation and modelling in the Asia-Pacific region - SI: ASIMMOD.). *Environmental modelling and software* **24**(12), 1433-1446.

577. Gaspari L, Sampaio DR, Paris F, Audran F, Orsini M, Neto JB, Sultan C (2012) High prevalence of micropenis in 2710 male newborns from an intensive-use pesticide area of Northeastern Brazil. *International journal of andrology* **35**(3), 253-264.

578. Gassiat A, Zahm F (2010) Mobiliser des indicateurs pour évaluer les effets propres des mesures agro-environnementales en France. *Revue d'économie régionale et urbaine*(3), 439-471.

579. Gassiat A, Zahm F (2013) Améliorer la qualité de l'eau : quelle territorialisation ? Exemple des MAE à « enjeu eau ». *Economie rurale* **333**(1), 81-100.

580. Gâtel D (2011) « Eau potable » : jusqu'à quel point ? La transition vers une culture de la gestion des risques. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 63-73.

581. Gauchet F (2013) REACH : sera-t-il le coup de grâce porté aux usines européennes de la chimie fine ? *Responsabilité et environnement* **71**(3), 61-67.

582. Gauthier O, Grisez C (2011) Préservation de l'alimentation en eau potable : un objectif et un levier pour la protection de la qualité des eaux. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 74-79.

583. Gautier M, Marquis D (2008) Un exemple de dynamique partenariale dans le domaine de la santé au travail en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 341-346.

584. Gayet L, Picault N *et al.* (2006) Transport of antimony salts by Arabidopsis thaliana protoplasts over-expressing the human multidrug resistance-associated protein 1 (MRP1/ABCC1). *FEBS Letters* **580**(30), 6891-6897.

585. Genté R (2006) Crise écologique sans frontières en Asie centrale. *Le courrier des pays de l'Est* **1057**(5), 46-56.

586. Germain C, Gates S (2010) L'engagement des parties prenantes internes dans les démarches de Responsabilité Globale (RG) : l'intégration des indicateurs de RG dans les outils de pilotage du contrôle de gestion. *Management et avenir* **33**(3), 223-237.

587. Gerotziafas GT, Papageorgiou C, Hatmi M, Samama MM, Elalamy I (2008) Clinical studies with anticoagulants to improve survival in cancer patients. *Pathophysiology of haemostasis and thrombosis* **36**(3-4), 204-211.

588. Gerstenfeld M (2005) La Bible et l'environnement. *Pardès* **39**(2), 221-231.

589. Ghillebaert F, Prodorutti D, Chaillou C, Roubaud P (1996) Deltamethrin lethal multifactorial activity toward carp larva related to pH, calcium, and humic acid concentrations. *Ecotoxicology and environmental safety* **35**(1), 24-37.

590. Ghozzi-Nekhili C, Kamoun-Chouk S (2012) Stratégies de responsabilité sociale d'entreprise des acteurs BIO en Tunisie. *Innovations* **37**(1), 177-194.

591. Gibbons M (1984) The evaluation of government policies for innovation. *Policy studies review* **3**(3-4), 476-482.

592. Gil J, Funalot B, Torny F, Lacoste M, Couratier P (2007) Facteurs de risque exogènes de la sclérose latérale amyotrophique sporadique. *Revue neurologique* **163**(11), 1021-1030.

593. Gildiner A (2004) Politics dressed as science: two think tanks on environmental regulation and health. *Journal of health politics, policy and law* **29**(2), 313-322.

594. Giraud G (2008) Au-delà d'un troisième choc pétrolier. *Projet* **304**(3), 76-83.

595. Giry E (2012) Les politiques agricoles en faveur de la biodiversité. *Responsabilité et environnement* **68**(4), 64-71.

596. Gleizes J (2012) De 1992 à 2012, les sommets de la Terre à Rio ou l'extension de la marchandisation du monde. *Mouvements* **70**(2), 99-106.

597. Glemet F, Lemasson C (2013) De nouveaux risques pour la santé. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 73-76.

598. Gobard É (2012) Témoignage : Les recherches menées par Irstea vues par un gars du pays ! *Sciences eaux et territoires* **Cahier spécial**(III), 35-35.

599. Godard E, Guldner L (2011) Evaluation et gestion du risque alimentaire associé au chlordécone pour les populations de Guadeloupe et de Martinique. *Bulletin épidemiologique hebdomadaire* **3**(5), 34-36.

600. Godard O (2008) Le principe de précaution demande-t-il d'interdire les OGM ? *Le débat* **148**(1), 51-64.

601. Godard O (2012) La politique des risques peut-elle être raisonnable ? Le principe de précaution et ses déboires. *Revue de métaphysique et de morale* **76**(4), 511-529.

602. Godet JL, Buffaut R, Guillemot ML, Tricard D, Vial J (1997) Reflexions on the latest sanitary orientations applicable to water for human consumption. Examples of nitrates, lead and phytosanitary products.

603. Godin C (1998) Partenariats et distribution du Mectizan. Rôle d'une ONGD dans un pays endémique onchocerquien. *Santé* **8**(1), 62.

604. Goffi J-Y (2009) L'éthique des vertus et l'environnement. *Multitudes* **36**(1), 163-169.

605. Gohin A, Gautier P (2005) The phasing out of EU agricultural export subsidies : Impacts of two management schemes. *Economie internationale* **101**(1), 5-27.

606. Gohin A, Guyomard H, Le Mouel C (2006) Tariff protection elimination and common agricultural policy reform: implications of changes in methods of import demand modelling. *Applied economics* **38**(13), 1527-1539.

607. Gohin A, Guyomard H, Levert F (2003) Impacts économiques d'une réduction des utilisations agricoles des engrais minéraux en France : une analyse en équilibre général. *Economie et prévision* **157**(1), 13-30.

608. Goldberg M, Imbernon E (2008) Quels dispositifs épidémiologiques d'observation de la santé en relation avec le travail ? Le rôle de l'Institut de veille sanitaire. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 19-44.

609. Gonin J (1978) La pédiculose : un problème important de medecine scolaire. *Annales de pédiatrie* **25**(2), 142.

610. Gordon SL (2012) Emotionalizing organizations and organizing emotions. *Contemporary sociology* **41**(5), 672-673.

611. Gorlach K (1989) On repressive tolerance: state and peasant farm in Poland. *Sociologia ruralis* **29**(1).

612. Goulet F (2008) Des tensions épistémiques et professionnelles en agriculture. Dynamiques autour des techniques sans labour et de leur évaluation environnementale. *Revue d'anthropologie des connaissances* **2**(2), 291-310.

613. Goulet F (2013) Mettre en récits et partager l'expérience. Éléments pour l'étude des savoirs dans des collectifs professionnels. *Revue d'anthropologie des connaissances* **7**(2), 501-524.

614. Goulet F, Vinck D (2012) L'innovation par retrait. Contribution à une sociologie du détachement. *Revue française de sociologie* **53**(2), 195-224.

615. Gourbière S, Dumonteil E, Rabinovich JE, Minkoue R, Menu F (2008) Demographic and dispersal constraints for domestic infestation by non-domicilated chagas disease vectors in the Yucatan Peninsula, Mexico. *American journal of tropical medicine and hygiene* **78**(1), 133-139.

616. Gouteux JP, Le Gall F, Guillerme JM, Demba D (1996) Traitement épicutané (pour on et spot on) du bétail contre *Glossina fuscipes fuscipes* en République centrafricaine. *Veterinary research* **27**(3), 273-284.

617. Graillot V, Takakura N, Hegarat LL, Fessard V, Audebert M, Cravedi J-P (2012) Genotoxicity of pesticide mixtures present in the diet of the French population. *Environmental and molecular mutagenesis* **53**(3), 173-184.

618. Grassi B (1915) Modern views of the control of the vine Phylloxera. *Bulletin of the Bureau of agricultural intelligence and plant diseases* **6**(12), 1553-1571.

619. Grenier C (2011) Géographie amoureuse du monde. *Norois* **221**(4), 126-129.

620. Griffon M (2010a) Comment nourrir neuf milliards de personnes sans détruire l'environnement ? *Responsabilité et environnement* **58**(2), 58-61.

621. Griffon M (2010b) Les multiples dimensions du problème alimentaire mondial. *Etudes* **413**(12), 595-606.

622. Griffon M (2013) Vers une septième révolution agricole. *Projet* **332**(1), 11-19.

623. Griffon M, Hubert B, Martin J-Y (2004) Les Journées du développement durable. Compte rendu (Montpellier, 5-6 juin 2003). *Natures Sciences Sociétés* **12**(1), 97-101.

624. Grimbuhler S, Lambert M, Nelson J, Richardson J (2012) Pesticide exposure and sprayer design: ergonomics evaluation to reduce pesticide exposure. *Work* **41**, 5398-5399.

625. Grolleau G, Salhi S (2009) L'externalité et la transaction environnementale les deux faces de la même pièce ? *Economie rurale* **311**(3), 4-18.

626. Grosso S, Albaladejo C (2013) Essor du conseil privé et nouveaux profils des ingénieurs agronomes en Argentine. *Economie rurale* **337**(5), 25-39.

627. Gruenbaum E (1981) Medical anthropology, health policy and the state: a case study of Sudan. *Policy studies review* **1**(1), 47-65.

628. Grujard É (2008) Les conditions géopolitiques d'une gestion durable de l'eau : le cas du bassin rennais. *Norois* **206**(1), 91-110.

629. Gueldry M (2013) Changement climatique et sécurité agroalimentaire dans le monde arabe. *Politique étrangère* **Automne**(3), 161-174.

630. Guérin A, Veyrié N (2009) Alimentation, santé et environnement. Quels devenirs sociaux ? *Le sociographe* **29**(2), 47-58.

631. Guérin M (2013) La réduction des pesticides agricoles. Enjeux, modalités et conséquences. *Economie rurale* **333**(1), 7-9.

632. Guille-Escuret G (2008) Le syndrome Micromégas. Les glissières du rapport nature/culture : l'exemple du cannibalisme. *Techniques et culture* **50**(1), 182-205.

633. Guillet P, Seketeli A, Alley ES, Agoua H, Boatin BA, Bissan Y, Akpoboua LK, Quillevere D, Samba EM (1995) Impact of combined large-scale ivermectin distribution and vector control on transmission of Onchocerca volvulus in the Niger basin, Guinea. *Bulletin of the World Health Organization* **73**(2), 199-205.

634. Guilleux C (2011) Entre expertise et contestation : la problématisation de l'air intérieur comme nouvelle menace environnementale et sanitaire. *Sciences sociales et santé* **29**(4), 5-28.

635. Guillot M-N, Cerf M, Petit M-S, Olry P, Omon B (2013) Développer la capacité des conseillers à agir face à la diversité des situations de conseil en grande culture. *Economie rurale* **337**(5), 59-74.

636. Guillotin L, Jédor B, Saout C (2011) La qualité de l'eau potable en France : résultats et focus sur quelques paramètres. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 43-47.

637. Guillou M (2011) Pour une Politique agricole commune ambitieuse, mais renouvelée. *Politique étrangère*(2), 321-334.

638. Guillou M, Rogel-Gaillard C (2012) Agricultures et biodiversité : des futurs liés. *Responsabilité et environnement* **68**(4), 44-52.

639. Guillou M, Trautmann A, Coquemas F, Macron E, Padis M-O, Sussmann A (2007) L'avenir de la recherche. *Esprit*(12), 188-209.

640. Guimbatan R, Baguilat T (2006) Malentendus au sujet de la notion de conservation des rizières en terrasses, paysages culturels des Philippines. *Revue internationale des sciences sociales* **187**(1), 63-71.

641. Guitart R, Croubels S, Caloni F, Sachana M, Davanzo F, Vandenbroucke V, Berny P (2010a) Animal poisoning in Europe. Part 1: Farm livestock and poultry. *Veterinary journal* **183**(3), 249-254.

642. Guitart R, Sachana M, Caloni F, Croubels S, Vandenbroucke V, Berny P (2010b) Animal poisoning in Europe. Part 3: Wildlife. *Veterinary journal* **183**(3), 260-265.

643. Guldner L, Multigner L, Heraud F, Monfort C, Thome JP, Giusti A, Kadhel P, Cordier S (2010) Pesticide exposure of pregnant women in Guadeloupe: Ability of a food frequency questionnaire to estimate blood concentration of chlordecone. *Environmental research* **110**(2), 146-151.

644. Gunningham N, Sinclair D (1999) Integrative regulation: a principle-based approach to environmental policy. *Law and social inquiry* **24**(4).

645. Gururani S (2002) Le savoir des femmes du tiers monde dans le discours sur le développement. *Revue internationale des sciences sociales* **173**(3), 353-363.

646. Gutierrez A, Baran N (2009) Long term transfer of diffuse pollution at catchment scale; respective roles of soil, and the unsaturated and saturated zones (Brevilles, France). *Journal of hydrology* **369**(3-4), 381-391.

647. Gutiérrez Pérez C, Tuñón Pablos E, Limón Aguirre F, Morales H, Nigh Nielsen R (2012) Representaciones sociales de los alimentos orgánicos entre consumidores de Chiapas [Social representations of organic food consumers in Chiapas]. *Estudios sociales* **20**(39), 99-129.

648. Hage J, Mote J (2008) Transformational organizations and institutional change: the case of the Institut Pasteur and French science. *Socio-economic review* **6**(2), 313-336.

649. Haguenoer J-M (2010) Les résidus de médicaments présentent-ils un risque pour la santé publique ? *Santé publique* **22**(3), 325-342.

650. Hahonou ÉK, Niamey L (2008) Cultures politiques, esclavage et décentralisation. La revanche politique des descendants d'esclaves au Bénin et au Niger. *Politique africaine* **111**(3), 169-186.

651. Hannachi M, Coléno F-C, Assens C (2010) La collaboration entre concurrents pour gérer le bien commun : le cas des entreprises de collecte et de stockage de céréales d'Alsace. *Annales des Mines - Gérer et comprendre* **101**(3), 16-25.

652. Hansson SO (2002) Les incertitudes de la société du savoir. *Revue internationale des sciences sociales* **171**(1), 43-51.

653. Hardell L, Eriksson M, Axelson O (1998) Agent Orange in war medicine: an aftermath myth. *International journal of health services* **28**(4), 715-724.

654. Haro Ld (2009) Disulfiram-like syndrome after hydrogen cyanamide professional skin exposure: two case reports in France. *Journal of agromedicine* **14**(3), 382-384.

655. Hartemann P (2011) Peut-on parler d'une hiérarchie des critères de la qualité de l'eau potable ? *Responsabilité et environnement* **63**(3), 55-62.

656. Hartemann P (2013) Eau de consommation, risque, santé. *Sciences eaux et territoires*(10), 14-21.

657. Hartman T (2008) States, markets, and other unexceptional communities: informal Romanian labour in a Spanish agricultural zone. *Journal of the Royal Anthropological Institute* **14**(3), 496-514.

658. Hatzfeld N (2008) Affections périarticulaires : une longue marche vers la reconnaissance (1919-1991). *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 141-160.

659. Heil E (2010) The Brazilian landless movement, resistance, and violence. *Critical criminology* **18**(2), 77-93.

660. Heine J, Krieger K, Dumont P, Hellmann K (2005) Evaluation of the efficacy and safety of imidacloprid 10% plus moxidectin 2.5% spot-on in the treatment of generalized demodicosis in dogs: results of a European field study. *Parasitology research* **97**(Suppl 1), S89-96.

661. Heinz I Voluntary agreements as an instrument to solve conflicts between farmers and water suppliers. In 'Agricultural effects on ground and surface waters: research at the edge of science and society. Proceedings of an international symposium', October 2000, Wageningen, Netherlands. (Eds J Steenvoorden, F Claessen and J Willems), pp. 11-16

662. Hellec F, Barataud F, Martin L (2013) Protection de l'eau et agriculture : une négociation au long cours. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 190-199.

663. Hellio E (2008a) Des mains délicates pour des fraises amères. *Plein droit* **78**(3), 34-38.

664. Hellio E (2008b) Importer des femmes pour exporter des fraises (Huelva). *Etudes rurales* **182**(2), 185-200.

665. Hellio E (2013) Futur simple et futur compliqué. Les Travailleurs étrangers en transit dans la roue saisonnière espagnole. *Hommes et migrations* **1301**(1), 19-27.

666. Henry de Frahan B, Baudry A, De Blander R, Polomé P, Howitt R (2011) Dairy farms without quotas in Belgium: estimation and simulation with a flexible cost function. **38**(4), 469-495.

667. Henry E, Jouzel J-N (2008) Les politiques de santé au travail au prisme de la sociologie de l'action publique. *Santé publique* **20**(HS), 181-189.

668. Herault-Fournier C, Merle A, Prigent-Simonin A-H (2012) Comment les consommateurs perçoivent-ils la proximité à l'égard d'un circuit court alimentaire ? *Management et avenir* **53**(3), 16-33.

669. Hermerén G (2010) Questions éthiques soulevées par les nanotechnologies. *Annales des Mines - Réalités industrielles*(1), 74-82.

670. Hernandez S, Benoît M (2011) Gestion durable de la ressource en eau : l'utilisation du paiement pour service environnemental au service de la protection des captages. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 87-95.

671. Hernández V, Phélinas P (2012) Débats et controverses sur l'avenir de la petite agriculture. *Autrepart* **62**(3), 3-16.

672. Hérouet C, Esdaile DJ, Mallyon BA, Debruyne E, Schulz A, Currier T, Hendrickx K, van der Klis R-J, Rouan D (2005) Safety evaluation of the phosphinothricin acetyltransferase proteins encoded by the pat and bar sequences that confer tolerance to glufosinate-ammonium herbicide in transgenic plants. *Regulatory toxicology and pharmacology* **41**(2), 134-149.

673. Herrera R, Ilboudo L (2012) Les défis de l'agriculture paysanne : le cas du Burkina Faso. *L'Homme et la société* **183-184**(1-2), 83-95.

674. Hertzman C, Teschke K *et al.* (1997) Mortality and cancer incidence among sawmill workers exposed to chlorophenate wood preservatives. *American journal of public health* **87**(1), 71-79.

675. Heyes A (2007) 2. Note de référence. *Revue sur le droit et la politique de la concurrence* **9**(2), 199-246.

676. Hiatt SR, Sine WD, Tolbert PS (2009) From Pabst to Pepsi: the deinstitutionalization of social practices and the creation of entrepreneurial opportunities. *Administrative science quarterly* **54**(4), 635-667.

677. Hoch T, Goebel J, Agoulon A, Malandrin L (2012) Modelling bovine babesiosis: a tool to simulate scenarios for pathogen spread and to test control measures for the disease. *Preventive veterinary medicine* **106**(2), 136-142.

678. Hoffstadt T, Caffier V, Vallavieille-Pope Cd (1995) Development of the barley-barley mildew (*Erysiphe graminis* f.sp. hordei) pathosystem in the course of a growing season and consequences for plant health - a study in northern France. *Pflanzenschutz Nachrichten Bayer* **48**(2), 379-399.

679. Hofs J-L, Fok M, Gouse M, Kirsten J (2006) Diffusion du coton génétiquement modifié en afrique du sud : des leçons pour l'afrique zone franc. *Revue Tiers Monde* **188**(4), 799-823.

680. Holloway M (1990) How mercury slid by the E.P.A. *Nation* **250**(7), 227-230.

681. Holmes SM (2006) « Parce qu'ils sont plus près du sol ». L'invisibilisation de la souffrance sociale des cueilleurs de baies. *Actes de la recherche en sciences sociales* **165**(5), 28-51.

682. Hommay G, Briard P (1989) A few aspects of slug damage in France. In 'Slugs and snails in world agriculture. Vol. 41.' Ed. IF Henderson) pp. 379-384)

683. Hougard JM, Alley ES, Yameogo L, Dadzie KY, Boatin BA (2001) Eliminating onchocerciasis after 14 years of vector control: a proved strategy. *Journal of infectious diseases* **184**(4), 497-503.

684. Hougard JM, Boussinesq M (1999) La lutte contre l'onchocercose : un succès ? *Médecine tropicale* **59**(2 Suppl), 15-19.

685. Houssin D (2012) La prise en compte de l'activité d'expertise dans les évaluations de l'AERES. *Hermès, La revue* **64**(3), 120-123.

686. Howard LO (1920) 'Report [1919-1920] of the Entomologist.' (Washington, D C) 36

687. Hubert B (2010) L'agronomie, science de l'agriculture ? *Le mouvement social* **233**(4), 143-157.

688. Hubert B, Goulet F, Magnani S, Tallon H, Huguenin J (2013) Agriculture, modèles productifs et options technologiques : orientations et débats. *Natures Sciences Sociétés* **21**(1), 71-76.

689. Hubert M-H (2012) Nourriture contre carburant : Quels sont les éléments du débat ? *Revue Tiers Monde* **211**(3), 35-50.

690. Hubert P, Toulhoat P (2013) Les méthodes alternatives en matière d'expérimentation animale. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 19-23.

691. Hugnet C, Bentjen SA, Mealey KL (2004) Frequency of the mutant MDR1 allele associated with multidrug sensitivity in a sample of collies from France. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics* **27**(4), 227-229.

692. Hugon P (2005) Les réformes de la filière coton au Mali et les négociations internationales. *Afrique contemporaine* **216**(4), 203-225.

693. Humble CG, Samet JM, Pathak DR (1987) Marriage to a smoker and lung cancer risk. *American journal of public health* **77**(5), 598-602.

694. Hunter M (2013) A short history of business and entrepreneurial evolution during the 20th century: trends for the new millennium. *Geopolitics, history and international relations* **5**(1), 44-98.

695. Hyams KC, Murphy FM, Wessely S (2002) Responding to chemical, biological, or nuclear terrorism: the indirect and long-term health effects may present the greatest challenge. *Journal of health politics, policy and law* **27**(2), 273-291.

696. Irigaray P, Newby JA, Clapp R, Hardell L, Howard V, Montagnier L, Epstein S, Belpomme D (2007a) Lifestyle-related factors and environmental agents causing cancer: an overview. *Biomed pharmacother* **61**(10), 640-658.

697. Irigaray P, Newby JA, Lacomme S, Belpomme D (2007b) Overweight/obesity and cancer genesis: more than a biological link. *Biomed pharmacother* **61**(10), 665-678.

698. Jacobson R Interest groups and immigration: an Exploration of goal setting behavior. In 'Western political science conference', 2009 2009,

699. Jacquet F, Butault J-P, Guichard L (2011a) Changements de pratiques et possibilités de réduire l'usage des pesticides. (French). *INRA Sciences sociales*(2/3), 1-4.

700. Jacquet F, Butault J-P, Guichard L (2011b) An economic analysis of the possibility of reducing pesticides in French field crops. *Ecological economics* **70**(9), 1638-1648.

701. Jaffar-Bandjee MC, Ramful D, Gauzere BA, Hoarau JJ, Krejbich-Trotot P, Robin S, Ribera A, Selambarom J, Gasque P (2010) Emergence and clinical insights into the pathology of Chikungunya virus infection. *Expert review of anti-infective therapy* **8**(9), 987-996.

702. Jas N (2007) Public health and pesticide regulation in France before and after Silent Spring. *History and technology* **23**(4), 369-388.

703. Jas N (2010) Pesticides et sante des travailleurs agricoles en France: questions anciennes, nouveaux enjeux. *Courrier de l'environnement de l'INRA*(59), 47-59.

704. Jédor B, Ledunois B, Thouet A (2011) L'eau potable en France : le dispositif de prévention et de gestion des risques sanitaires. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 35-42.

705. Jervis R (1997) Complexity and the analysis of political and social life. *Political science quarterly* **112**(4).

706. Johnson R, Rossmiller GE, Sandiford-Rossmiller F (2003) Ag Econ angst crisis revisited. *Australian journal of agricultural and resource economics* **47**(2), 261-274.

707. Jollivet M, Mounolou J-C (2005) Le débat sur les OGM : apports et limites de l'approche biologique. *Natures Sciences Sociétés* **13**(1), 45-53.

708. Joly P-B (2012) La fabrique de l'expertise scientifique : contribution des STS. *Hermès, La revue* **64**(3), 22-28.

709. Jouzel J-N (2008) La dénonciation du problème des éthers de glycol en France. Les organisations syndicales face à l'après-crise de l'amiante. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 97-118.

710. Jouzel J-N (2011) Chapitre 9. La dose à l'épreuve ? Les enjeux de santé environnementale liés aux nanotechnologies. *Journal international de bioéthique* **22**(1-2), 145-155.

711. Jouzel J-N, Lascoumes P (2011) Le règlement REACH : une politique européenne de l'incertain. Un détour de régulation pour la gestion des risques chimiques. *Politique européenne* **33**(1), 185-214.

712. Jouzel J-N, Prete G (2013) De l'intoxication à l'indignation. Le long parcours d'une victime des pesticides. *Terrains et travaux* **22**(1), 59-76.

713. Juan S (2012) L'inégalité écologique, une notion écran ? *Ecologie et politique* **45**(2), 145-158.

714. Julien N (2008) « Pesticides : comment réduire les risques associés ? ». Compte rendu de colloque (Avignon, 14-16 novembre 2005). *Natures Sciences Sociétés* **16**(1), 69-70.

715. Kaerlev L, Teglbjaerg PS *et al.* (2000) Occupation and small bowel adenocarcinoma: a European case-control study. *Occupational and environmental medicine* **57**(11), 760-766.

716. Kagan RA (1990) How much does law matter? Labor law, competition, and waterfront labor relations in Rotterdam and U.S. ports. *Law and society review* **24**(1), 35-69.

717. Kagan RA (2003) On surveying the whole legal forest. *Law and social inquiry* **28**(3), 833-872.

718. Kang HK, Watanabe KK, Breen J, Remmers J, Conomos MG, Stanley J, Flicker M (1991) Dioxins and dibenzofurans in adipose tissue of US Vietnam veterans and controls. *American journal of public health* **81**(3), 344-349.

719. Kassardjian E, Robin S, Ruffieux B (2011) L'hostilité aux OGM survit-elle à des produits attractifs ? *Revue française d'économie* **XXVI**(3), 121-150.

720. Kassim H (2003) Internal policy developments. *Journal of common market studies* **41**(Suppl 1), 53-73.

721. Katz RS (2012) Environmental pollution: corporate crime and cancer mortality. *Contemporary justice review* **15**(1), 97-125.

722. Kaufman S (2009) Perception et communication des risques dans le cadre de décisions publiques et environnementales. *Négociations* **11**(1), 159-183.

723. Kelle A, Nixdorff K, Dando MR (2011) Sciences et technologies en rapport avec la Convention sur l'interdiction des armes biologiques. *Sécurité globale* **17**(3), 133-147.

724. Képès F (2010) La biologie de synthèse : développements, potentialités et défis. *Annales des Mines - Réalités industrielles*(1), 8-14.

725. Kephaliacos C, Robin P Implementing environmental quality standards via collective projects in the French CTE procedure. In 'Quality assurance, risk management and environmental control in agriculture and food supply networks: Proceedings of the 82nd seminar of the European Association of Agricultural Economists (EAAE)', 14-16 May 2003, Bonn, Germany. (Eds G Schiefer and U Rickert), pp. 545-553

726. Kephaliacos C, Robin P, Nguyen G (2006) Formes de coordination et politiques publiques : Quelles articulations dans une perspective d'ancrage territorial de l'agriculture en France ? *Canadian journal of regional science* **29**(1), 119-140.

727. Kerzabi A (2009) Entreprises, développement et développement durable : Le cas de l'Algérie. *Marché et organisations* **8**(1), 61-77.

728. Khoo S-M, Rau H (2009) Movements, mobilities and the politics of hazardous waste. *Environmental politics* **18**(6), 960-980.

729. Kibaroglu A, Sümer V, Scheumann W (2012) Fundamental shifts in Turkey's water policy. *Méditerranée* **119**(2), 27-34.

730. Kincaid J (1999) De facto devolution and urban defunding: the priority of persons over places. *Journal of urban affairs* **21**(2).

731. Kitman JL (2000) The secret history of lead. *Nation* **270**(11), 11-44.

732. Klawiter M Synthetic chemicals and technologies of prevention. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2003/08/16/ 2003, pp. 1-60

733. Kliebenstein J, Patton S, Zimmerman J, Hu X, Hallam A, Roberts T, Bush E Toxoplasma gondii in United States swine operations: an assessment of management factors. In 'VIII Conference of International Society for Veterinary Epidemiology and Economics', July 7-11 1997, Paris, France. (Ed. Ees animale),

734. Kogevinas M, Becher H *et al.* (1997) Cancer mortality in workers exposed to phenoxy herbicides, chlorophenols, and dioxins. An expanded and updated international cohort study. *American journal of epidemiology* **145**(12), 1061-1075.

735. Kogevinas M, Saracci R *et al.* (1993) Cancer incidence and mortality in women occupationally exposed to chlorophenoxy herbicides, chlorophenols, and dioxins. *Cancer causes control* **4**(6), 547-553.

736. Koning N, Jongeneel R (2008) La CEDEAO peut-elle créer un OPEP du cacao durable ? *Revue Tiers Monde* **195**(3), 661-681.

737. Kornig C, Verdier É (2008) De très petites entreprises de la réparation automobile face aux normes publiques de la prévention des risques professionnels. Le cas d'une action collective territoriale. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 161-184.

738. Kpadé PC, Mensah ER (2013) Facteurs d'adoption de la lutte étagée ciblée au Nord-Bénin. *Economie rurale* **338**(6), 77-91.

739. Kramarova E, Kogevinas M, Anh CT, Cau HD, Dai LC, Stellman SD, Parkin DM (1998) Exposure to Agent Orange and occurrence of soft-tissue sarcomas or non-Hodgkin lymphomas: an ongoing study in Vietnam. *Environmental health perspectives* **106**(Suppl 2), 671-678.

740. Krieg EJ (1995) A socio-historical interpretation of toxic waste sites: the case of greater Boston. *American journal of economics and sociology* **54**(1), 1-14.

741. Krippner GR (2012) Age of greed: the triumph of finance and the decline of America, 1970 to the present. *Contemporary sociology* **41**(5), 655-657.

742. Kumar A, Mohan D, Mahajan P (1998) Studies on tractor related injuries in Northern India. *Accident analysis and prevention* **30**(1), 53-60.

743. Kumbamu A (2010) La rencontre du savoir mondial : déqualification des agriculteurs, crise socioécologique, et diffusion de semences génétiquement modifiées à Warangal (Inde). *Revue internationale des sciences sociales* **195**(1), 31-45.

744. Kurtiç E (2013) Manifestations rurales et contestation politique autour des centrales hydro-électriques en Turquie. *L'Homme et la société* **187-188**(1-2), 15-38.

745. Labarthe P, Gallouj F, Laurent C (2013) Privatisation du conseil et évolution de la qualité des preuves disponibles pour les agriculteurs. *Economie rurale* **337**(5), 7-24.

746. Labie D (2007) Neurotoxicité des produits industriels et développement cérébral. *Médecine sciences* **23**(10), 868-872.

747. Labourie-Racapé A (2004) Louise Vandelac, de l'évaluation scientifique à la mobilisation citoyenne. *Travail, genre et sociétés* **12**(2), 5-28.

748. Lachapelle JM, Chabeau G, Ducombs G, Lacroix M, Martin P, Reuter G, Marot L (1988) Enquête multicentrique relative à la fréquence des tests épicutanés positifs au mercure et au thiomersal. *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **115**(8), 793-796.

749. Lacomblez M, Bellemare M, Chatigny C, Delgoulet C, Re A, Trudel L, Vasconcelos R (2007) Ergonomic analysis of work activity and training: basic paradigm, evolutions and challenges. In 'Meeting diversity in ergonomics.' pp. 129-142. (Elsevier Science Ltd: Oxford)

750. Lacroix A, Thomas A (2011) Estimating the environmental impact of land and production decisions with multivariate selection rules and panel data. *American journal of agricultural economics* **93**(3), 784-802.

751. Lacroix V, Zaccaï E (2010) Quarante ans de politique environnementale en France : évolutions, avancées, constante. *Revue française d'administration publique* **134**(2), 205-232.

752. LaFountain C (2004) Health risk reporting. *Society* **42**(1), 49-56.

753. Lafuma A, Brezin A, Fagnnai F, Mimaud V, Mesbah M, Berdeaux G (2006) Nonmedical economic consequences attributable to visual impairment: a nation-wide approach in France. *European journal of health economics* **7**(3), 158-164.

754. Lagriffoul A (2013) Evaluer et gérer les substances chimiques soulevant une problématique environnementale. *Responsabilité et environnement* **71**(3), 24-29.

755. Laigle L (2013) Pour une transition écologique à visée sociétale. *Mouvements* **75**(3), 135-142.

756. Lallau B (2012) Land grabbing versus investissements fonciers à grande échelle. Vers un « accaparement responsable ? ». *L'Homme et la société* **183-184**(1-2), 15-34.

757. Lamine C (2012) « Changer de système » : une analyse des transitions vers l'agriculture biologique à l'échelle des systèmes agri-alimentaires territoriaux. *Terrains et travaux* **20**(1), 139-156.

758. Lampland M (2012) Calculating the social: standards and the reconfiguration of governing. *Contemporary sociology* **41**(5), 640-641.

759. Lamy P (2011) Equité et justice dans la mondialisation. *Etudes* **414**(1), 7-17.

760. Landau-Ossondo M, Rabia N, Jos-Pelage J, Marquet LM, Isidore Y, Saint-Aime C, Martin M, Irigaray P, Belpomme D (2009) Why pesticides could be a common cause of prostate and breast cancers in the French Caribbean Island, Martinique. An overview on key mechanisms of pesticide-induced cancer. *Biomed pharmacother* **63**(6), 383-395.

761. Lapham SC, Castle SP (1984) Survey of health department-based environmental epidemiology programs. *American journal of public health* **74**(9), 1023-1025.

762. Larguier M, Sommier JY The agro-environmental measure for pesticide reduction to protect water catchments. In 'Xth international symposium on weed biology', 11-13 September 1996, Dijon (France),

763. Larrère C (2012) L'écoféminisme : féminisme écologique ou écologie féministe. *Tracés* **22**(1), 105-121.

764. Lasseur R, Grandemange A, Longin-Sauvageon C, Berny P, Benoit E (2007) Comparison of the inhibition effect of different anticoagulants on vitamin K epoxide reductase activity from warfarin-susceptible and resistant rat. *Pesticide biochemistry and physiology* **88**(2), 203-208.

765. Latouche S (2001) Nature, écologie et économie. Une approche anti-utilitariste. *Revue du MAUSS* **17**(1), 57-70.

766. Latouche S (2007) La convivialité de la décroissance au carrefour des trois cultures. *Revue du MAUSS* **29**(1), 225-228.

767. Lattes A (2010) Les risques chimiques et leur gestion. *Responsabilité et environnement* **57**(1), 52-58.

768. Laugier C, Sevin C, Menard S, Maillard K (2012) Prevalence of *Parascaris equorum* infection in foals on French stud farms and first report of ivermectin-resistant P. equorum populations in France. *Veterinary parasitology* **188**(1-2), 185-189.

769. Laurent B (2010) De l'incertitude-obstacle à l'incertitude productive, ou comment traiter les risques potentiels des nano-objets ? *Responsabilité et environnement* **57**(1), 75-81.

770. Laurian L (2008) La distribution des risques environnementaux : méthodes d'analyse et données françaises. *Population* **63**(4), 711-729.

771. Lavoux T (2003) L'information environnementale : nouvel instrument de régulation politique en europe ? *Revue internationale de politique comparée* **10**(2), 177-194.

772. Lawrence G (1986) A rural renaissance? Towards socialist agriculture for Australia. *Social alternatives* **5**(2), 36-45.

773. Lazdinis I, Paulikas V (2008) Some aspects of sustainable development policy in rural Lithuania. *Journal of comparative politics* **1**(1), 97-114.

774. Le Bars Y (2008) Gestion des risques : innover dans la fabrication des stratégies d'action. Article rédigé à partir d'une intervention au colloque de Leipzig (9 mai 2007) : « Sustainable Neighbourhood, from Lisbon to Leipzig through research ». *Responsabilité et environnement* **49**(1), 103-113.

775. Le Cacheux J (2012) Agriculture mondiale et européenne : défis du XXI^{ème} siècle. *Revue de l'OFCE* **120**(1), 195-234.

776. Le Crosnier H (2012) Elinor Ostrom. L'inventivité sociale et la logique du partage au coeur des communs. *Hermès, La revue* **64**(3), 193-198.

777. Le Foll S (2013) « Une vraie ambition pour l'agroécologie ». *Projet* **332**(1), 20-23.

778. Le Goffe P (2012) Economie et politique de la chasse. Application au cas français. *Economie rurale* **327-328**(1-2), 11-23.

779. Le Menach A, Takala S, McKenzie FE, Perisse A, Harris A, Flahault A, Smith DL (2007) An elaborated feeding cycle model for reductions in vectorial capacity of night-biting mosquitoes by insecticide-treated nets. *Malaria journal* **6**, 10.

780. Le Moal J, Eilstein D, Salines G (2010) La santé environnementale est-elle l'avenir de la santé publique ? *Santé publique* **22**(3), 281-289.

781. Le Port A, Watier L *et al.* (2011) Infections in infants during the first 12 months of life: role of placental malaria and environmental factors. *PLoS One* **6**(11), e27516.

782. Le Roux M (2006) Quatre-vingts entrepreneurs pour changer la planète. *Le journal de l'école de Paris du management* **58**(2), 15-21.

783. Le Roux S (2009) Le travail collaboratif, un avenir du travail dans le développement durable. *Marché et organisations* **10**(3), 171-199.

784. Le Strat A (2008) Pour une eau du robinet de qualité. Un volet du développement soutenable dans une grande ville. *Responsabilité et environnement* **49**(1), 36-41.

785. Leahy A, Palangkaraya A, Yong J (2010) Geographical agglomeration in Australian manufacturing. *Regional studies* **44**(3), 299-314.

786. Leblanc JC, Malmauret L, Guerin T, Bordet F, Boursier B, Verger P (2000) Estimation of the dietary intake of pesticide residues, lead, cadmium, arsenic and radionuclides in France. *Food additives and contaminants : Analysis, surveillance, evaluation control* **17**(11), 925-932.

787. Lecat G (2004) En quoi le cadre de vie rural contribue-t-il à expliquer les prix fonciers dans les espaces périurbains ? *Revue d'économie régionale et urbaine*(1), 29-55.

788. Lecerf JM (1995) Organic farming: interest for human nutrition?

789. Lecompte P, Tutenuit C (2012) Abeilles et biodiversité. *Responsabilité et environnement* **68**(4), 60-63.

790. Lecuyer B, Chatellier V, Daniel K (2013) Les engrais minéraux dans les exploitations agricoles françaises et européennes. *Economie rurale* **333**(1), 147-157.

791. Lee B Mechanisms generating variation: regulatory change in the organic food industry. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2007 2007,

792. Legendre M (2003) Environnement et santé. *Santé publique* **15**(3), 291-302.

793. Leicht KT (2012) Old assumptions, new realities: ensuring economic security for working families in the 21st century. *Contemporary sociology* **41**(5), 663-665.

794. Lelu A (2012) Roland Moreno. Un Woody Allen de la technique. *Hermès, La revue* **64**(3), 199-201.

795. Lemarié S (2003) Evolution des structures industrielles et de la concurrence dans les secteurs des semences et des pesticides. *Economie rurale*(277-278), 167-182.

796. Leon ME, Beane Freeman LE *et al.* (2011) AGRICOH: a consortium of agricultural cohorts. *International journal of environmental research and public health* **8**(5), 1341-1357.

797. Lepiller M, Guillet B, Baran N, Mouvet C, Bruand A Modalités du transit des pesticides dans un système hydrologique karstique de la craie. In 'Réunion annuelle des sciences de la terre : Dynamique et économie de la terre. Symposium 21 : Transferts de polluants dans le cycle de l'eau : fixation et mobilisation', 1996, Orléans, France, p. 199

798. Leroux I (2004) Les ambivalences des coordinations locales entre négociation, conflits et enjeux de pouvoir. Le cas des partenariats constitutifs d'une génopole à Toulouse. *Revue d'économie régionale et urbaine*(4), 513-538.

799. Lescot J-M, Bordenave P, Leccia O, Petit K (2013) Contrôle des pollutions diffuses par les pesticides. Une approche coût-efficacité spatialement distribuée. *Economie rurale* **333**(1), 119-146.

800. Leux C, Guenel P (2010) Risk factors of thyroid tumors: role of environmental and occupational exposures to chemical pollutants. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* **58**(5), 359-367.

801. Levecque C, Elbaz A, Clavel J, Richard F, Vidal J-S, Amouyel P, Tzourio C, Alperovitch A, Chartier-Harlin M-C (2003) Association between Parkinson's disease and polymorphisms in the nNOS and iNOS genes in a community-based case-control study. *Human molecular genetics* **12**(1), 79-86.

802. Levidow L (2003) La democratie biotechnologisee en Europe. *Ecologie et politique* **27**(1), 147-159.

803. Levillain J, Cattan P, Colin F, Voltz M, Cabidoche YM (2012) Analysis of environmental and farming factors of soil contamination by a persistent organic pollutant, chlordecone, in a banana production area of French West Indies. *Agriculture, ecosystems and environment* **159**, 123-132.

804. Levy Bencheton A, Berenger JM, Del Giudice P, Delaunay P, Pages F, Morand JJ (2011) Resurgence of bedbugs in southern France: a local problem or the tip of the iceberg? *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* **25**(5), 599-602.

805. Libaert T (2012) De la critique du greenwashing à l'accroissement de la régulation publicitaire. *Communication et organisation* **42**(2), 267-274.

806. Liess M, Schafer RB, Schriever CA (2008) The footprint of pesticide stress in communities--Species traits reveal community effects of toxicants. *Science of the total environment* **406**(3), 484-490.

807. Lindblade KA, Dotson E *et al.* (2005) Evaluation of long-lasting insecticidal nets after 2 years of household use. *Tropical medicine and international health* **10**(11), 1141-1150.

808. Lindbohm M-L, Hemminki K, Bonhomme MG, Anttila A, Rantala K, Heikkilä P, Rosenberg MJ (1991) Effects of paternal occupational exposure on spontaneous abortions. *American journal of public health* **81**(8), 1029-1033.

809. Lindenbaum S (2001) Kuru, prions, and human affairs: Thinking about epidemics. *Annual review of anthropology* **30**(1).

810. Link PM, Piontek F, Scheffran J, Schilling J (2012) On foes and flows : vulnerabilities, adaptive capacities and transboundary relations in the Nile river basin in times of climate change. *L'Europe en formation* **365**(3), 99-138.

811. Lipietz A (2007) Un autre rapport à la nature. *Projet* **300**(5), 46-52.

812. Little D (2012) Protest with Chinese characteristics: demonstrations, riots, and petitions in the mid-Qing dynasty. *Contemporary sociology* **41**(5), 643-645.

813. Loiseau H, Huchet A, Rue M, Cowppli-Bony A, Baldi I (2009) Epidémiologie des tumeurs cérébrales primitives. *Revue neurologique* **165**(8-9), 650-670.

814. Lollo Y (2012) La régulation des OGM en Wallonie et en Flandre. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **2143**(18), 5-47.

815. London L, Myers JE (1998) Use of a crop and job specific exposure matrix for retrospective assessment of long term exposure in studies of chronic neurotoxic effects of agrichemicals. *Occupational and environmental medicine* **55**(3), 194-201.

816. Lorek M (2012) Eco-industrie et reconversion du territoire industriel et portuaire : le cas de Gdansk. *Marché et organisations* **16**(2), 129-152.

817. Lorrain D (2003) Eau : le temps d'un bilan. *Flux* **52-53**(2-3), 4-7.

818. Lortie M, Desmarais L, Faye C, Laroche É, Faurie I (2013) Le transfert de connaissances au RRSSTQ : bilan et perspectives. *Relations Industrielles / Industrial Relations* **68**(4), 567-589.

819. Loseke DR (2012) Poverty, battered women, and work in U.S. public policy. *Contemporary sociology* **41**(5), 617-619.

820. Louhichi K, Valin H (2012) Impact of EU biofuel policies on the French arable sector: A micro-level analysis using global market and farm-based supply models. *Revue d'études en agriculture et environnement* **93**(3), 233-272.

821. Lounsbury CP (1918) Division of Entomology. Annual Report, 1916-1917. Union S Africa Dept Agric Rept , Cape Town; 1918 93-105 pp.

822. Löwy M (2008) Ecosocialisme et planification démocratique. *Ecologie et politique* **37**(3), 165-180.

823. Lubello P (2010) Le processus de libéralisation commerciale du soja roundup ready au Brésil sous l'angle de l'analyse de filière. *Revue Tiers Monde* **202**(2), 93-111.

824. Lucas V (2013) L'agriculteur, premier acteur de l'agroécologie. *Projet* **335**(4), 76-81.

825. Luker K (2012) Sociologists backstage: answers to 10 questions about what they do. *Contemporary sociology* **41**(5), 626-627.

826. Luquet FM, Goursaud J, Casalis J (1974) Les résidus de pesticides organochlorés dans les laits animaux et humains. *Le lait* **54**(535-536), 40-69.

827. Luquet FM, Goursaud J, Casalis J (1975) Pollution des laits de femme par les résidus de pesticides organochlorés en France. *Le lait* **55**(543-544), 207-211.

828. Lusk JL, House LO, Valli C, Jaeger SR, Moore M, Morrow JL, Traill WB (2004) Effect of information about benefits of biotechnology on consumer acceptance of genetically modified food: evidence from experimental auctions in the United States, England, and France. *European review of agricultural economics* **31**(2), 179-204.

829. Lusk JL, Roosen J, Fox JA (2003) Demand for beef from cattle administered growth hormones or fed genetically modified corn: a comparison of consumers in France, Germany, the United Kingdom, and the United States. *American journal of agricultural economics* **85**(1), 16-29.

830. Luxemburger C, Perea WA, Delmas G, Pruja C, Pecoul B, Moren A (1994) Permethrin-impregnated bed nets for the prevention of malaria in schoolchildren on the Thai-Burmese border. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* **88**(2), 155-159.

831. MacConnell R, Hruska AJ (1993) An epidemic of pesticide poisoning in Nicaragua: implications of prevention in developing countries. *American journal of public health* **83**(11), 1559-1562.

832. MacDaniel PA, Solomon G, Malone RE (2006) The ethics of industry experimentation using employees: the case of taste-testing pesticide-treated tobacco. *American journal of public health* **96**(1), 37-46.

833. Macé M, Guillet R (2011) L'eau du robinet : qualité et confiance du consommateur. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 109-112.

834. MacFadden P (2008) Les limites du nationalisme : citoyenneté et État (Le nationalisme comme idéologie anticoloniale : une contextualisation). *Tumultes* **31**(2), 167-183.

835. MacGuire FAS, Childs M (1998) Wastepaper management and protection of forest biodiversity: comment. *Journal of environmental planning and management* **41**(3), 403-406.

836. Machum S (2005) The persistence of family farming in the wake of agribusiness: a New Brunswick, Canada case study. *Journal of comparative family studies* **36**(3), 377-390.

837. Maciel L (2013) Les allées et venues des familles de travailleurs ruraux. Région centrale de l'État de São Paulo, Brésil. *Hommes et migrations* **1301**(1), 29-35.

838. MacNeill WH (1990) Winds of change. *Foreign affairs* **69**(4), 152-175.

839. Mage C, Rondelaud D (1983) Reflexions sur la prévention de la fasciolose en France. *Dossiers de l'élevage* **5**(2), 21-30.

840. Magrini M-B, Triboulet P, Bedoussac L (2013) Pratiques agricoles innovantes et logistique des coopératives agricoles. Une étude ex ante sur l'acceptabilité de cultures associées blé dur-légumineuses. *Economie rurale* **338**(6), 25-45.

841. Mahir S, Soulaymani A, Hami H, Mokhtari A, Benali D, Ouammi L, Windy M, Benchekh RS (2013) Suicides par intoxication dans la région de Souss-Massa-Drâa au Maroc. *Santé publique* **25**(3), 343-350.

842. Mahrane Y, Fenzi M, Pessis C, Bonneuil C (2012) De la nature à la biosphère. L'invention politique de l'environnement global, 1945-1972. *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 127-141.

843. Mahul O, Gohin A (1999) Irreversible decision making in contagious animal disease control under uncertainty: an illustration using FMD in Brittany. *European review of agricultural economics* **26**(1), 39-58.

844. Mahul O, Vermersch D (2000) Hedging crop risk with yield insurance futures and options. *European review of agricultural economics* **27**(2), 109-126.

845. Maier C (2011) Politique de la bouche. *Savoirs et clinique* **13**(1), 80-87.

846. Malerba F, Montobbio F (2003) Exploring factors affecting international technological specialization: the role of knowledge flows and the structure of innovative activity. *Journal of evolutionary economics* **13**(4), 411-434.

847. Malvy D, Ezzedine K, Receveur MC, Pistone T, Crevon L, Lemardeley P, Josse R (2008) Cluster of eosinophilic meningitis attributable to Angiostrongylus cantonensis infection in French policemen troop returning from the Pacific Islands. *Travel medicine and infectious disease* **6**(5), 301-304.

848. Malvy D, Pistone T, Rezvani A, Lancon F, Vatan R, Receveur MC, Durand I, Hercberg S, El Hasnaoui A (2006) Risk of malaria among French adult travellers. *Travel medicine and infectious disease* **4**(5), 259-269.

849. Mandil C (2011) Les défis des substituts aux produits pétroliers « classiques ». *Responsabilité et environnement* **64**(4), 8-11.

850. Maneri M (2012) Selling fear: counterterrorism, the media, and public opinion. *Contemporary sociology* **41**(5), 658-660.

851. Manning J (2012) Crime and terrorism Risk: Studies in Criminology and Criminal Justice. *Contemporary sociology* **41**(5), 651-653.

852. Manon Müller N (2013) Adjusting the lens of GDP per cubic meter of water for Jordanian agriculture. *Autrepart* **65**(2), 67-83.

853. Mansier P (2012) Une enquête de terrain sur les expertises collectives de l'Inserm. *Hermès, La revue* **64**(3), 88-95.

854. Marchand P (2010) Attitudes towards language: New perspectives. *Revue internationale de psychologie sociale* **23**(2-3), 125-153.

855. Marcombe S, Carron A *et al.* (2009) Reduced efficacy of pyrethroid space sprays for dengue control in an area of Martinique with pyrethroid resistance. *American journal of tropical medicine and hygiene* **80**(5), 745-751.

856. Marcombe S, Darriet F *et al.* (2011) Pyrethroid resistance reduces the efficacy of space sprays for dengue control on the island of Martinique (Caribbean). *PLoS neglected tropical diseases* **5**(6), e1202.

857. Marette S, Messean A, Millet G (2012) Consumers' willingness to pay for eco-friendly apples under different labels: evidences from a lab experiment. *Food policy* **37**(2), 151-161.

858. Marichalar P, Pitti L (2013) Réinventer la médecine ouvrière ? Retour sur des mouvements médicaux alternatifs dans la France post-1968. *Actes de la recherche en sciences sociales* **196-197**(1-2), 114-131.

859. Marin PL, Siotis G (2007) Innovation and market structure: an empirical evaluation of the 'bounds approach' in the chemical industry. *Journal of industrial economics* **55**(1), 93-111.

860. Marshall DF (1986) The question of an official language: language rights and the English Language Amendment. *International journal of the sociology of language* **1986**(60), 7-75.

861. Martin Y (2012) Les eaux souterraines, une ressource méconnue et sous-exploitée. Note rédigée pour le colloque sur l'hydrogéologie tenu à La Villette en septembre 1990. *Responsabilité et environnement* **65**(1), 34-37.

862. Martinez-Alier J, Roca J (1987) Spain after Franco. *International journal of political economy* **17**(4), 56-87.

863. Marty P, Gari-Toussaint M, Le Fichoux Y, Gaxotte P (1994) Efficacy of ivermectin in the treatment of an epidemic of sarcoptic scabies. *Annals of tropical medicine and parasitology* **88**(4), 453.

864. Marzec E (2012) Le libre-échange et la politique des sociétés transnationales constituent-ils la menace à la sécurité alimentaire des pays du Sud ? *Sécurité globale* **22**(4), 119-153.

865. Mashkova E (2008) Travail stable, travail précaire: confrontation productrice de risques. L'hypothèse mise à l'épreuve dans le secteur du bâtiment. Note de synthèse du rapport de recherche. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 391-398.

866. Mataria A, Luchini S, Daoud Y, Moatti J-P (2007) Demand assessment and price-elasticity estimation of quality-improved primary health care in Palestine: a contribution from the contingent valuation method. *Health economics* **16**(10), 1051-1068.

867. Matillon Y, Maisonneuve H, Féry-Lemonnier É (2012) L'expertise scientifique en médecine. *Hermès, La revue* **64**(3), 60-68.

868. Matthews GA, Friedrich T (2004) Sprayer quality in developing countries. *International pest control* **46**(5), 254-258.

869. Mauduit C, Florin A *et al.* (2006) Effets à long terme des perturbateurs endocriniens environnementaux sur la fertilité masculine. *Gynécologie, obstétrique et fertilité* **34**(10), 978-984.

870. Maxim L (2011) La chimie face aux enjeux de la communication. *Hermès, La revue* **60**(2), 257-262.

871. Maxim L, Arnold G (2012a) Comment les conflits d'intérêts peuvent influencer la recherche et l'expertise. *Hermès, La revue* **64**(3), 48-59.

872. Maxim L, Arnold G (2012b) Entre recherche académique et expertise scientifique : des mondes de chercheurs. *Hermès, La revue* **64**(3), 9-13.

873. Maxim L, Arnold G, Dayez-Burgeon P (2012) La charte de l'expertise du CNRS. *Hermès, La revue* **64**(3), 73-77.

874. Mayhorn CB, McLaughlin AC (2014) Warning the world of extreme events: A global perspective on risk communication for natural and technological disaster. *Safety science* **61**, 43-50.

875. Mazzocchi M, Lobb A, Traill WB, Cavicchi A (2008) Food scares and trust: a European study. *Journal of agricultural economics* **59**(1), 2-24.

876. Mehta J Ideas and politics: towards a second generation. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2005/08/13/ 2005, pp. 1-32

877. Ménal D (2008) La reconnaissance des maladies professionnelles. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 205-212.

878. Menard C, Heraud F, Nougadere A, Volatier JL, Leblanc JC (2008) Relevance of integrating agricultural practices in pesticide dietary intake indicator. *Food and chemical toxicology* **46**(10), 3240-3253.

879. Mendel SC (2012) Derelict paradise: homelessness and urban development in Cleveland, Ohio. *Contemporary sociology* **41**(5), 653-654.

880. Menozzi M-J (2007) « Mauvaises herbes », qualité de l'eau et entretien des espaces. *Natures Sciences Sociétés* **15**(2), 144-153.

881. Merhi M, Demur C, Racaud-Sultan C, Bertrand J, Canlet C, Estrada FBY, Gamet-Payrastre L (2010) Gender-linked haematopoietic and metabolic disturbances induced by a pesticide mixture administered at low dose to mice. *Toxicology* **267**(1-3), 80-90.

882. Merhi M, Raynal H, Cahuzac E, Vinson F, Cravedi JP, Gamet-Payrastre L (2007) Occupational exposure to pesticides and risk of hematopoietic cancers: meta-analysis of case-control studies. *Cancer causes control* **18**(10), 1209-1226.

883. Merlin M (1999) Vaccination antipesteuse : le passé et les perspectives d'avenir. *Bulletin de la Société de pathologie exotique* **92**(5bis), 427-431.

884. Mesnage R, Clair E, Spiroux de Vendomois J, Seralini GE (2010) Two cases of birth defects overlapping Stratton-Parker syndrome after multiple pesticide exposure. *Occupational and environmental medicine* **67**(5), 359.

885. Mesnage R, Moesch C, Grand Rl, Lauthier G, Vendomois JSd, Gress S, Seralini GE (2012) Glyphosate exposure in a farmer's family. *Journal of environmental protection* **3**(9), 1001-1003.

886. Mestres R, Souliac L (1997) The implication of plant protection products on the quality of foodstuffs of plant origin and for safety in their production.

887. Meyer EP, Heranney D *et al.* (2011) Gestion d'une épidémie de gale aux hopitaux universitaires de Strasbourg. *Médecine et maladies infectieuses* **41**(2), 92-96.

888. Meyer G, Marjanovic Z *et al.* (2002) Comparison of low-molecular-weight heparin and warfarin for the secondary prevention of venous thromboembolism in patients with cancer: a randomized controlled study. *Archives of internal medicine* **162**(15), 1729-1735.

889. Meyer zu Drewer H (1985) Neue Agrarpolitik in England? [A new agricultural policy in England?]. *Forderungsdienst* **33**(11), 309-312.

890. Meyssonniert F, Rasolofo-Distler F (2008) Le contrôle de gestion entre responsabilité globale et performance économique : le cas d'une entreprise sociale pour l'habitat. *Comptabilité - Contrôle - Audit* **14**(2), 107-124.

891. Michailof S (2010) Révolution verte et équilibres géopolitiques au Sahel. *Revue internationale et stratégique* **80**(4), 139-148.

892. Michaud J, Turner S (2003) Tribulations d'un marché de montagne du Nord-Vietnam. *Etudes rurales* **165-166**(1-2), 53-80.

893. Michel-Guillou E (2009) L'environnement, l'eau et les agriculteurs : entre conscience environnementale et défense du métier. *Bulletin de psychologie*(502), 381-388.

894. Milani CRS (2013) Relations internationales, écologie politique et contestation transnationale en Amérique latine. *Ecologie et politique* **46**(1), 21-40.

895. Minard M (2004) Politique, économie et psychiatrie. *Sud/Nord* **19**(1), 75-98.

896. Ming W, Peijun S, Di Y, Hou L (2013) Assurance agricole et gouvernance du risque en Chine. *Outre-Terre* **35-36**(1-2), 369-380.

897. Miquel G, Deutsch J-C, Meybeck M, Montiel A, Vasel J-L (2003) La qualité des eaux souterraines l'échec des réglementations. *Flux* **52-53**(2-3), 8-16.

898. Mohammed-Brahim B (2009) Travailler en présence de substances toxiques : un corps à corps au quotidien. *Corps* **6**(1), 53-59.

899. Moinet N (2012) L'arrogance, entre incommunication et imposture stratégique. *Hermès, La revue* **64**(3), 177-183.

900. Moisy M (2008) Liste des études réalisées à partir des données de l'Enquête décennale Santé 2002-2003. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 405-409.

901. Momas I (2010) L'environnement : un défi pour la santé. *Santé publique* **22**(3), 275-277.

902. Monier S, Hassan D, Nichele V, Simioni M (2009) Organic food consumption patterns. *Journal of Agricultural and Food Industrial Organization* **7**(2).

903. Montigaud I (1997) Un désherbage de plus en plus difficile. *Cultivar*(417), 28-29.

904. Montuelle B, Dorigo U, Bcbrard A, Volat B, Bouchez A, Tlili A, Gouy V, Pesce S (2010) The periphyton as a multimetric bioindicator for assessing the impact of land use on rivers: an overview of the Ardic.res-Morcille experimental watershed (France). *Hydrobiologia* **657**(1), 123-141.

905. Moore H (2012a) Shortchanged: why women have less wealth and what can be done about it. *Contemporary sociology* **41**(5), 620-621.

906. Moore LJ (2012b) Testing baby: the transformation of newborn screening, parenting, and policymaking. *Contemporary sociology* **41**(5), 636-637.

907. Morag-Levine N (2008) Chapter 9: Conclusion. In '.' pp. 179-231. (Princeton University Press)

908. Moreau C, Loriot MA, Siguret V (2012) Les antagonistes de la vitamine K : de leur découverte à la pharmacogénétique. *Annales de biologie clinique* **70**(5), 539-551.

909. Moriniaux V, Giusti C (2012) 3 184 « Merveilles naturelles ». Une photographie de la géographie de la France dans les années 1970. *Géocarrefour* **87**(3-4), 261-276.

910. Morley B, Morgan W (2008) Causality between Exports, Productivity and Financial Support in European Union Agriculture. *Regional studies* **42**(2), 189-198.

911. Mormont M (2009) Globalisations et écologisations des campagnes. *Etudes rurales* **183**(1), 143-160.

912. Morris A (2012) State of White supremacy: racism, governance, and the United States. *Contemporary sociology* **41**(5), 650-651.

913. Mortureux M (2012) La sécurité environnementale au service de la santé humaine. *Responsabilité et environnement* **67**(3), 64-69.

914. Moruzzi Marques PE, Ferreira Nobre de Lacerda T (2009) Agriculture biologique et agriculture familiale au Brésil. Pour une inscription territoriale des agriculteurs écologistes. *Economie rurale* **313-314**(5-6), 55-66.

915. Mosley S (2013) Editorial. *Environment and history* **19**(1), 1-2.

916. Mouchet J, Bellec C (1990) Récentes acquisitions et perspectives de l'entomologie médicale et de la lutte antivectorielle. *Annales de parasitologie humaine et comparée* **65**(Suppl 1), 107-111.

917. Mouhot J-F, McKay J, Hilton M (2012) Le greenrush. Essai d'interprétation de la « bulle verte » au Royaume-Uni dans les années 1980. *Vingtième siècle. Revue d'histoire* **113**(1), 67-81.

918. Moumouni IM (2013) Perceptions des acteurs sur le financement des services agricoles au Bénin. *Economie rurale* **334**(2), 69-83.

919. Muller S (2009) Un ordre sanitaire non negociable ? Les habiletés relationnelles des techniciens vétérinaires. *Revue d'études en agriculture et environnement* **90**(4), 423-446.

920. Multigner L, Ndong JR, Oliva A, Blanchet P (2008) Polluants environnementaux et cancer de la prostate : données épidémiologiques. *Gynécologie, obstétrique et fertilité* **36**(9), 848-856.

921. Murat P (2011) La frontière, et après ? *Médium* **27**(2), 104-119.

922. Mzoughi N, Napoléone C (2013) Introduction. L'écologisation, une voie pour reconditionner les modèles agricoles et dépasser leur simple évolution incrémentale. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 161-165.

923. Nachon F, Nicolet Y, Viguié N, Masson P, Fontecilla-Camps JC, Lockridge O (2002) Engineering of a monomeric and low-glycosylated form of human butyrylcholinesterase. *European journal of biochemistry* **269**(2), 630-637.

924. Nalbone G, Cicolella A, Laot-Cabon S (2013) Perturbateurs endocriniens et maladies métaboliques : un défi majeur en santé publique. *Santé publique* **25**(1), 45-49.

925. Nau JY (2012) Autisme et antibiotiques : l'affaire Montagnier (1). *Revue médicale suisse* **8**(335), 772-773.

926. Nauges C, O'Donnell CJ, Quiggin J (2011) Uncertainty and technical efficiency in Finnish agriculture: a state-contingent approach. **38**(4), 449-467.

927. Nauruzbayeva Z (2012) The spectacular state: culture and national identity in Uzbekistan. *Contemporary sociology* **41**(5), 614-615.

928. Naz Gimenez A (2005) Avances en la mejora de la: seguridad de los aplicadores de productos fitosanitarios [Advances in the improvement of safety of applicators for phytosanitary products]. *Agricultura, revista agropecuaria* **74**(870), 20-24.

929. Nderitu JH, Kasina MJ, Nyamasyo GN, Waturu CN, Aura J (2008) Management of thrips (Thysanoptera: Thripidae) on French beans (Fabaceae) in Kenya: economics of insecticide applications. *Journal of entomology* **5**(3), 148-155.

930. Ndong JR, Blanchet P, Multigner L (2009) Pesticides et cancer de la prostate : données épidémiologiques. *Bulletin du cancer* **96**(2), 171-180.

931. Nejjari C, Tessier JF, Baldi I, Barberger-Gateau P, Dartigues JF, Salamon R (1997) Aspects épidémiologiques du vieillissement respiratoire : apport de l'enquête PAQUID. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* **45**(5), 417-428.

932. Nemecek T, von Richthofen J-S, Dubois G, Casta P, Charles R, Pahl H (2008) Environmental impacts of introducing grain legumes into European crop rotations. *European journal of agronomy* **28**(3), 380-393.

933. Nemetz PN, Vining AR (1981) The biology-policy interface: theories of pathogenesis, benefit valuation and public policy formation. *Policy sciences* **13**(2), 125-138.

934. Nesta L, Saviotti PP (2005) Coherence of the knowledge base and the firm's innovative performance: evidence from the U.S. pharmaceutical industry. *Journal of industrial economics* **53**(1), 123-142.

935. Nguyen G, Del Corso J-P, Kephaliacos C, Tavernier H (2013) Pratiques agricoles pour la réduction des produits phytosanitaires. Le rôle de l'apprentissage collectif. *Economie rurale*(333), 105-121.

936. Nisse P, Deveaux M, Tellart AS, Dherbecourt V, Peucelle D, Mathieu-Nolf M (2002) Intoxications par l'aldicarbe : revue des cas survenus dans le Nord de la France entre 1998 et 2001. *Acta Clinica Belgica* **57**(1), 12-15.

937. Niu S (2010) Ergonomics and occupational safety and health: an ILO perspective. *Applied ergonomics* **41**(6), 744-753.

938. Nivola PS Making sense of subsidiarity: why federalism matters. In 'Annual meeting of the American Political Science Association', 2005 2005, pp. 1-36

939. Nobre M (2005) Quand la libération des femmes rencontre la libération des semences. *Mouvements* **41**(4), 70-75.

940. Nocella G, Hubbard L, Scarpa R (2010) Farm animal welfare, consumer willingness to pay, and trust: results of a cross-national survey. *Applied economic perspectives and policy* **32**(2), 275-297.

941. Notte O, Salles D (2011) La prise à témoin du public dans la politique de l'eau. La consultation directive-cadre européenne sur l'eau en Adour-Garonne. *Politique européenne* **33**(1), 37-62.

942. Noussair C, Robin S, Ruffieux B (2003) De l'opinion publique aux comportements des consommateurs. Faut-il une filière sans OGM ? *Revue économique* **54**(1), 47-69.

943. Noussair C, Robin S, Ruffieux B (2004) Do consumers really refuse to buy genetically modified food? *Economic journal* **114**(492), 102-120.

944. Numberg G (1997) L'Amérique par la langue. *Les cahiers de médiologie* **3**(1), 217-227.

945. Obringer F (2007) La croissance économique chinoise au péril de l'environnement : une difficile prise de conscience. *Hérodote* **125**(2), 95-104.

946. OECD (2005) 'Evaluating agri-environmental policies: design, practice and results.' (Paris and Washington, D.C.:) 410-410

947. Ollivier G, Bellon S (2013) Dynamiques paradigmatiques des agricultures écologisées dans les communautés scientifiques internationales. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 166-181.

948. Ong EK, Glantz SA (2001) Constructing "sound science" and "good epidemiology": tobacco, lawyers, and public relations firms. *American journal of public health* **91**(11), 1749-1757.

949. Opinel A, Gachelin G (2004) The Rockefeller Foundation and the prevention of malaria in Corsica, 1923-1951: support given to the French parasitologist Emile Brumpt. *Parassitologia* **46**(3), 287-302.

950. Orr J (2012) Toward a sociology of the trace. *Contemporary sociology* **41**(5), 634-635.

951. Ortoleva P (2012) Qu'est-ce qu'un gouvernement d'experts ? Le cas italien. *Hermès, La revue* **64**(3), 137-144.

952. Orts R (1998) Le CORPEN, convaincre plutôt que contraindre. *Infos-CTIFL*(144), 28-31.

953. Osorio RG (2012) Poverty of democracy: the institutional roots of political participation in Mexico. *Contemporary sociology* **41**(5), 641-643.

954. Pacanowski J, Santos MD, Roux A, C LEM, Guillot J, Lavarde V, Cornet M (2005) Subcutaneous ivermectin as a safe salvage therapy in Strongyloides stercoralis hyperinfection syndrome: a case report. *American journal of tropical medicine and hygiene* **73**(1), 122-124.

955. Paillard B (2012) Le SIDA, une maladie de civilisation ? *Communications* **91**(2), 277-292.

956. Palmeira M, de Heredia Beatriz MA (2009) Migrations et stratégies familiales dans les régions d'agrobusiness. *Hommes et migrations* **1281**(5), 142-153.

957. Panetier P, Bachelot M *et al.* (2011) L'ANSES : un des acteurs de la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine en France. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 48-54.

958. Papy F (2009) Cultivons notre planète : plus de biomasse, moins de gaz à effet de serre. *Responsabilité et environnement* **56**(4), 66-71.

959. Papy F (2013) L'agronomie entre logos et nomos. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 211-212.

960. Paré F (2012) Pour la sécurité alimentaire : restaurer la responsabilité d'État. Les besoins de la société civile : la souveraineté alimentaire au service de la sécurité alimentaire. *Revue internationale de droit économique* **t. XXVI**(4), 87-97.

961. Parmentier B (2008) Agriculture : la nouvelle donne mondiale et les perspectives à moyen et long termes. *Géoéconomie* **46**(3), 61-85.

962. Passard A (2013) Jazz en cuisine. *Le journal de l'école de Paris du management* **99**(1), 17-21.

963. Pastor MJ, Sadd JL, Morello-frosch R (2002) Who's minding the kids? Pollution, public schools, and environmental justice in Los Angeles. *Social science quarterly* **83**(1), 263-280.

964. Patterson A, Gray T (2012) Unprincipled? The British government's pragmatic approach to the precautionary principle. *Environmental politics* **21**(3), 432-450.

965. Paugy D, Lévêque C (2007) Le lac Victoria (Afrique de l'Est) malade de la perche du Nil : réalité, mythe ou mystification ? *Natures Sciences Sociétés* **15**(4), 389-398.

966. Pavé A (2005) À propos de la conférence internationale « Biodiversité, science et gouvernance » : le point de vue d'un biométricien. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 440-446.

967. Pedahzur A, Yishai Y (2001) Democracy without environmental parties: the Israeli experience. *Contemporary politics* **7**(3), 191-204.

968. Pédrot P, Bouscaut F (2012) Chapitre 3. Precautionary principle and normativity: brief remarks on the complex relationship between law and the risks. *Journal international de bioéthique* **32**(1), 41-47.

969. Peix C (2012) Les défis de la découverte de l'origine de la pomme. *Responsabilité et environnement* **68**(4), 53-59.

970. Perez J (2003) Guatemala : la présence constante de la peur. *Sud/Nord* **18**(1), 96-104.

971. Pernin J-L, Carimentrand A (2012) Quels critères environnementaux pour le commerce équitable ? Croyances et attentes chez les consommateurs. *Mondes en développement* **160**(4), 45-58.

972. Perrat J (2013) Les modèles d'emploi au coeur d'une nouvelle donne industrielle. L'exemple de la chimie en Rhône-Alpes. *Géographie, économie, société* **15**(3), 285-302.

973. Perret B (2007) Les limites annoncées de la politique économique. *Esprit*(11), 88-97.

974. Perret H, Audétat M (2004) Disséminations expérimentales d'OGM en France et en Suisse : évolution du débat public Introduction. *Revue européenne des sciences sociales* **XLII**(2), 7-7.

975. Perriault J (1998) « Culture technique ». Éléments pour l'histoire d'une décennie singulière 1975-1985. *Les cahiers de médiologie* **6**(2), 197-214.

976. Perrow C (2007) Chapter 6: Better vulnerability through chemistry. In '.' pp. 174-210. (Princeton University Press)

977. Perrrow C (1986) The habit of courting disaster. *Nation* **243**(11), 329-356.

978. Perry MJ, Christiani DC (1999) Herbicide and insecticide exposures among dairy farm pesticide applicators. *American journal of public health* **89**(7), 1118-1119.

979. Pestre D (2011) Des sciences, des techniques et de l'ordre démocratique et participatif. *Participations* **1**(1), 210-238.

980. Pestre D (2012) Epistémologie et politique des *science and transnational studies*. *Revue d'anthropologie des connaissances* **6**(3), 469-492.

981. Petchesky RP (2005) Droits du corps et perversions de la guerre : droits et violences sexuels dix ans après Beijing. *Revue internationale des sciences sociales* **184**(2), 329-348.

982. Peterson JT (1993) Generalized extended family exchange: a case from the Philippines. *Journal of marriage and family* **55**(3), 570-584.

983. Petit O (2009) La politique de gestion des eaux souterraines en France. Une analyse en termes de gestion intégrée. *Economie rurale* **309**(1), 50-64.

984. Petticrew MP, Lee K, McKee M (2012) Type A behavior pattern and coronary heart disease: Philip Morris's "Crown Jewel". *American journal of public health* **102**(11), 2018-2015.

985. Peyresblanques J (1976) Ergophtalmologie agricole. *Archives d'ophtalmologie* **36**(12), 849-864.

986. Pham QT, Teculescu D, Chau N (1991) Etude respiratoire et allergologique dans le milieu agricole du département de la Meuse. *Archives des maladies professionnelles de médecine du travail et de sécurite sociale* **52**(7), 467-475.

987. Phélinas P (2010) Le marché, l'État et la compétitivité du riz thailandais. *Annales de géographie* **671-672**(1-2), 156-173.

988. Pichard A (2013) La sécurité des produits chimiques : une harmonisation internationale des réglementations est-elle possible dans l'avenir ? *Responsabilité et environnement* **71**(3), 13-18.

989. Pin D, Bensignor E, Carlotti DN, Cadiergues MC (2006) Localised sarcoptic mange in dogs: a retrospective study of 10 cases. *Journal of small animal practice* **47**(10), 611-614.

990. Pinard F (2007) Sur les chemins des caféiers. *Etudes rurales* **180**(2), 15-34.

991. Pinard F, Aithal A (2008) Can good coffee prices increase smallholder revenue? *Les cahiers d'Outre Mer* **243**(3), 381-402.

992. Pirus C, Bois C, Dufourg M-N, Lanoë J-L, Vandentorren S, Leridon H, Elfe elé (2010) La construction d'une cohorte : l'expérience du projet français Elfe. *Population* **65**(4), 637-670.

993. Pisani E, Chatellier V (2010) La faim dans le monde, le commerce et les politiques agricoles. *Revue française d'économie* **XXV**(1), 3-77.

994. Plantegenest M, Le May C, Fabre F (2007) Landscape epidemiology of plant diseases. *Journal of the Royal Society Interface* **4**(16), 963-972.

995. Plutzer E, Maney A (1998) Ideology and elites' perceptions of the safety of new technologies. *American journal of political science* **42**(1).

996. Poinsot Y (2006) Les enjeux géographiques d'un impératif agronomique majeur : le « repos du sol ». *Annales de géographie* **648**(2), 154-173.

997. Pointier JP, Jourdane J (2000) Biological control of the snail hosts of schistosomiasis in areas of low transmission: the example of the Caribbean area. *Acta tropica* **77**(1), 53-60.

998. Poiret M, Vidal C (1993) Arboriculture. Le feu ou la décharge. Devenir des emballages des produits phytosanitaires. *Agreste cahiers*(13), 13-16.

999. Polyzou A, Froment MT, Masson P, Belzunces LP (1998) Absence of a protective effect of the oxime 2-PAM toward paraoxon-poisoned honey bees: acetylcholinesterase reactivation not at fault. *Toxicology and applied pharmacology* **152**(1), 184-192.

1000. Ponçon N, Balenghien T *et al.* (2007) Effects of local anthropogenic changes on potential malaria vector *Anopheles hyrcanus* and West Nile virus vector *Culex modestus*, Camargue, France. *Emerging infectious diseases* **13**(12), 1810-1815.

1001. Pordié L, Gaudillière J-P (2013) Industrialiser les médicaments ayurvédiques : les voies indiennes de l'innovation pharmaceutique. *Autrepart* **63**(1), 123-143.

1002. Postel-Vinay G (2011) Les fonds éthiques et socialement responsables : des livres sacrés au capitalisme financier. *Annales des Mines - Réalités industrielles*(2), 86-92.

1003. Pouch T (2012) Michel Petit - Pour une agriculture mondiale, productive et durable - Éditions Quæ, collection Essais, Paris, 2011, 112 p., 13, 00 ? *Economie rurale* **329**(3), 100-102.

1004. Pradat P, Robert-Gnansia E, Di Tanna GL, Rosano A, Lisi A, Mastroiacovo P (2003) First trimester exposure to corticosteroids and oral clefts. *Birth defects research Part A: clinical and molecular teratology* **67**(12), 968-970.

1005. Prete G (2012) À l'épreuve de « crises agricoles » : la gestion confinée d'introductions de pathogènes des cultures. *Terrains et travaux* **20**(1), 35-51.

1006. Prete G (2013) Les frontières de la mobilisation scientifique, entre recherche et administration. Démarcation et alignement de la recherche finalisée face à l'introduction de pathogènes agricoles. *Revue d'anthropologie des connaissances* **7**(1), 45-66.

1007. Prével M (2008) Le productivisme agricole. Socioanthropologie de l'industrialisation des campagnes françaises. *Etudes rurales* **181**(1), 115-132.

1008. Primdahl J, Peco B, Schramek J, Andersen E, Onate JJ (2003) Environmental effects of agri-environmental schemes in Western Europe. *Journal of environmental management* **67**(2), 129-138.

1009. Prod'hon J (1998) L'onchocercose dans les pays africains en dehors de l'OCP. *Santé* **8**(1), 43-48.

1010. Querrrien A, Selim M (2009) Vers des normes sexuelles globales. Micro et macro politiques de la dualité sexuelle dans le cadre de la globalisation. *Chimères* **71**(3), 49-69.

1011. Quet M (2012) Critiquer les sciences et la médecine dans un pays non hégémonique. People's science et People's Health en Inde. *Revue d'anthropologie des connaissances* **6**(3), 493-515.

1012. Quinqueton T (2012) Saul Alinsky, le conflit et la communauté à la source de l'intégration démocratique. *Vie sociale* **2**(2), 111-128.

1013. Quitté J-m, Maire R (2011) Chine-Inde : course au développement et impacts socio-environnementaux. *Les cahiers d'Outre Mer* **253-254**(1-2), 233-268.

1014. Rachet B, Sasco AJ, Abrahamowicz M, Benyamine D (1998) Prognostic factors for mortality in nasopharyngeal cancer: accounting for time-dependence of relative risks. *International journal of epidemiology* **27**(5), 772-780.

1015. Raffin J-P (2002) Quels OGM pour quel environnement ? *Ecologie et politique* **26**(3), 89-107.

1016. Raffournier B (2007) Les oppositions françaises à l'adoption des IFRS : examen critique et tentative d'explication. *Comptabilité - Contrôle - Audit* **13**(3), 21-41.

1017. Ragnarsdottir KV (2000) Environmental fate and toxicology of organophosphate pesticides. *Journal of the geological society of London* **157**, 859-876.

1018. Ragoucy-Sengler C, Pileire B (1996) Survival after paraquat poisoning in a HIV positive patient. *Human and experimental toxicology* **15**(4), 286-288.

1019. Ragoucy-Sengler C, Tracqui A, Chavonnet A, Daijardin JB, Simonetti M, Kintz P, Pileire B (2000) Aldicarb poisoning. *Human and experimental toxicology* **19**(12), 657-662.

1020. Rajkowski KM (1990) Comparison of graphical procedures for estimating the intrinsic molar fluorescence of protein-bound drugs for drug-binding studies: A reevaluation of existing plots and introduction of two inverse hyperbolic plots. *Biochemical pharmacology* **39**(5), 895-900.

1021. Ranque S, Chippaux JP, Garcia A, Boussinesq M (2001) Follow-up of *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura* infections in children living in a community treated with ivermectin at 3-monthly intervals. *Annals of tropical medicine and parasitology* **95**(4), 389-393.

1022. Rapsomanikis G, Karfakis P (2010) Marges à travers le temps et l'espace : détermination spatiale des prix sur les marchés de produits agricoles en Tanzanie. *Revue d'économie du développement* **24**(1), 109-133.

1023. Rat-Aspert O, Krebs S (2013) Économie des actions collectives de maîtrise des maladies animales endémiques. Proposition d'un cadre d'analyse. *Economie rurale* **338**(6), 47-59.

1024. Razafimandimby H (2013) Changements organisationnels et valorisation des produits frais de la pêche en France. *Economie rurale* **338**(6), 61-75.

1025. Reboratti C (2008) Le soja et l'Argentine. *Problèmes d'Amérique latine* **70**(4), 81-99.

1026. Reboul C (1986) Land reform and soil fertility in eastern Europe and the USSR. *Sociologia ruralis* **26**(2).

1027. Reed W (2012) Social aspects of illness, disease and sickness absence. *Contemporary sociology* **41**(5), 660-661.

1028. Rerat A (2007) Guest editorial: the 'malbouffe' saga. *EuroChoices* **6**(1), 7-13.

1029. Reynaud-Desmet L (2012) La fabrication de la ville durable entre conflit et participation : les activistes urbains écologistes en région parisienne. *L'information géographique* **76**(3), 36-51.

1030. Rhomberg C (2012) Working for justice: the L.A. model of organizing and advocacy. *Contemporary sociology* **41**(5), 657-658.

1031. Riba G, Chupeau Y (2001) Genetically modified plants: the stakes. *Cellular and molecular biology* **47**(8), 1319-1328.

1032. Richard A, Richardson S, Maccario J (1993) A three-state Markov model of Plasmodium falciparum parasitemia. *Mathematical biosciences* **117**(1-2), 283-300.

1033. Richonnier M (2012) Comment l'Europe des citoyens (éducation et santé publique) est-elle née en 1987 ? Histoire d'un commencement (1984-1989). *L'Europe en formation* **365**(3), 163-194.

1034. Ridier A, Ben El Ghali M, Nguyen G, Kephaliacos C (2013) Le rôle de l'aversion au risque et des contraintes de travail dans l'adoption des mesures volontaires agro-environnementales à bas niveau intrants. *Revue d'études en agriculture et environnement* **94**(2), 195-219.

1035. Rippert P, Scimemi C, Dubald M, Matringe M (2004) Engineering plant shikimate pathway for production of tocotrienol and improving herbicide resistance. *Plant physiology* **134**(1), 92-100.

1036. Robert-Demontrond P, Joyeau A (2007) Le label « commerce équitable » comme praxème : diversité des acteurs, diversification des significations. *Revue de l'organisation responsable* **2**(2), 54-69.

1037. Robert S (2012) L'expertise collégiale à l'IRD : une courte présentation. *Hermès, La revue* **64**(3), 106-107.

1038. Robin-Clerc M (2012) Crise européenne et autonomisme guadeloupéen. Entretien avec Élie Domota. *Outre-Terre* **33-34**(3-4), 611-617.

1039. Robin L (2011) The rise of the idea of biodiversity: crises, responses and expertise. *Quaderni* **76**(3), 25-37.

1040. Robin T (2013) Une délégation patronale française en Chine communiste pendant la guerre froide : la mission économique Rochereau de 1956. *Relations internationales* **154**(2), 63-75.

1041. Robinson JC, Paxman DG (1991) OSHA's four inconsistent carcinogen policies. *American journal of public health* **81**(6), 775-780.

1042. Rochefort D (2012) Conférences Ted : quand le savoir se met en scène. *Hermès, La revue* **64**(3), 145-146.

1043. Rochette J (2003) Le rituel, la mère et le bébé : un dispositif de soin en périnatalité, les groupes de présentation de bébés. *Revue de psychothérapie psychanalytique de groupe* **40**(1), 93-126.

1044. Roger A (2013) Moissonner le champ scientifique. L'emprise des firmes multinationales de l'agrochimie sur la recherche académique roumaine. *Revue d'anthropologie des connaissances* **7**(3), 717-745.

1045. Roiné C (2012) Analyse anthropo didactique de l'aide mathématique aux « élèves en difficulté » : l'effet Pharmakéia. *Carrefours de l'éducation* **33**(1), 131-147.

1046. Roosen J, Marette S (2011) Making the 'right' choice based on experiments: regulatory decisions for food and health. *European review of agricultural economics* **38**(3), 361-381.

1047. Rosental P-A (2008) La silicose comme maladie professionnelle transnationale. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 255-277.

1048. Rosner D, Markowitz G (1999) Labor Day and the war on workers. *American journal of public health* **89**(9), 1319-1321.

1049. Rother HA (2008) South African farm workers' interpretation of risk assessment data expressed as pictograms on pesticide labels. *Environmental research* **108**(3), 419-427.

1050. Rotillon S (2011) La nécessaire rationalisation des autorités organisatrices des services de l'eau en France. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 11-18.

1051. Roullaud É (2012) L'élargissement du front de la contestation de la PAC. La Confédération paysanne au sein des coalitions transectorielles. *Terrains et travaux* **20**(1), 53-68.

1052. Roussary A, Salles D, Busca D, Dumont A, Carpy-Goulard F (2013) Pratiques phytosanitaires en agriculture et environnement. Des tensions irréductibles ? *Economie rurale* **333**(1), 67-80.

1053. Roussel C (2008) L'agriculture dans la montagne druze (Syrie) entre clientélisme, blocages communautaires et libéralisation économique : un développement durable pour le paysan druze ? *Géocarrefour* **83**(3), 213-221.

1054. Roussel P (2011) Les perspectives mondiales pour l'eau potable (en matière d'accès et d'assainissement). *Responsabilité et environnement* **63**(3), 7-9.

1055. Rousselot P (2005) Le blé, le spaghetti et la protéine. Mesures ingénieuses de la consommation des pâtes alimentaires (enquête). *Terrains et travaux* **9**(2), 109-124.

1056. Rousset S, Louis M (2012) Coûts de transaction et adoption des MAE territorialisées à enjeu eau. *Revue d'économie régionale et urbaine*(1), 65-89.

1057. Rouvière E, Caswell JA (2012) From punishment to prevention: a French case study of the introduction of co-regulation in enforcing food safety. *Food policy* **37**(3), 246-254.

1058. Rouvière E, Soubeyran R, Bignebat C (2010) Heterogeneous efforts in voluntary programmes on food safety. *European review of agricultural economics* **37**(4), 479-499.

1059. Roux B (2013) Sept ans de production scientifique. *Economie rurale* **333**(1), 4-6.

1060. Roy L, Paquette S, Domon G (2013) Anciens et néoruraux : Préjugés, tensions et affinités au sein d'une localité rurale québécoise. *Géographie, économie, société* **15**(1-2), 67-88.

1061. Royer M, Latre CM, Paul C, Mazereeuw-Hautier J (2008) La gale du nourrisson. *Annales de dermatologie et de vénéréologie* **135**(12), 876-881; quiz 875.

1062. Rozan A, Lusk JL, Campardon M (2007) Acceptabilité des consommateurs face à un OGM de seconde génération : le riz doré. *Revue d'économie politique* **117**(5), 843-852.

1063. Rubino R (2012) Le coton bio-équitable du Mali : matière à équivoque. *Mondes en développement* **160**(4), 59-74.

1064. Rudel TK (2012) Toward a more eventful environmental sociology. *Contemporary sociology* **41**(5), 570-575.

1065. Ruegg J, Viret O (1999) Determination of the tree row volume in stone-fruit orchards as a tool for adapting the spray dosage. *EPPO Bulletin* **29**(1), 95-101.

1066. Saam M, Bordogna petriccione B, November A (2004) Les impacts des plantes transgéniques dans les pays en voie de développement et les pays en transition. *Revue européenne des sciences sociales* **XLII**(2), 14-14.

1067. Sabbagh C (2012) L'expertise scientifique à l'Inra : comprendre les enjeux de la demande. *Hermès, La revue* **64**(3), 112-114.

1068. Sägesser C (2001) Le dossier des OGM dans les instances internationales. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **1724**(19), 5-34.

1069. Saint-Amour D, Ethier A-A *et al.* (2012) Contribution des neurosciences cognitives pour l'étude de l'impact des contaminants environnementaux sur le développement des fonctions cérébrales. *Revue de neuropsychologie* **4**(3), 163-173.

1070. Saintot M, Malaveille C, Hautefeuille A, Gerber M (2004) Interaction between genetic polymorphism of cytochrome P450-1B1 and environmental pollutants in breast cancer risk. *European journal of cancer prevention* **13**(1), 83-86.

1071. Salama P (2012) Amérique latine, Asie : une globalisation commerciale accompagnee d'une redistribution des cartes. *Problèmes d'Amérique latine* **85**(3), 11-27.

1072. Sallaz JJ (2012) Casino women: courage in unexpected places. *Contemporary sociology* **41**(5), 619-620.

1073. Salmona M (2003) Des paysannes en France : violences, ruses et résistances. *Cahiers du genre* **35**(2), 117-140.

1074. Sanderson MR (2012) Creative state: forty years of migration and development policy in Morocco and Mexico. *Contemporary sociology* **41**(5), 645-646.

1075. Sans P, de Fontguyon G (1999) Differenciation des produits et segmentation de marche: L'exemple de la viande bovine en France. (Product Differentiation and Market Segmentation: The Example of French Beef Meat. With English summary.). *Cahiers d'économie et sociologie rurales*(50), 55-76.

1076. Saracci R, Kogevinas M *et al.* (1991) Cancer mortality in workers exposed to chlorophenoxy herbicides and chlorophenols. *Lancet* **338**(8774), 1027-1032.

1077. Sasco AJ (2003) Breast cancer and the environment. *Hormone research* **60**(Suppl 3), 50.

1078. Saugeon C, Baldet T, Akogbeto M, Henry MC (2009) Le climat et la démographie peuvent-ils avoir un impact important sur le paludisme en Afrique subsaharienne dans les 20 prochaines années ? *Médecine tropicale* **69**(2), 203-207.

1079. Savic RM, Mentre F, Lavielle M (2011) Implementation and evaluation of the SAEM algorithm for longitudinal ordered categorical data with an illustration in pharmacokinetics-pharmacodynamics. *American association of pharmaceutical scientists journal* **13**(1), 44-53.

1080. Savitz DA (2001) Environmental exposures and childhood cancer: our best may not be good enough. *American journal of public health* **91**(4), 562-563.

1081. Schiffino N, Varone F (2005) La régulation politique des OGM. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **1900**(35), 5-34.

1082. Schlegel J-L (2010) Faire bonne chère dans la crise. *Esprit*(10), 6-13.

1083. Schneble HM, Soumare A *et al.* (2012) Antithrombotic therapy and bleeding risk in a prospective cohort study of patients with cerebral cavernous malformations. *Stroke* **43**(12), 3196-3199.

1084. Schnier HF, Wenig G, Laubert F, Simon V, Schmuck R (2003) Honey bee safety of imidacloprid corn seed treatment. *Bulletin of insectology* **56**(1), 73-75.

1085. Schulte PA, Burnett CA, Boeniger MF, Johnson J (1996) Neurodegenerative diseases: occupational occurrence and potential risk factors, 1982 through 1991. *American journal of public health* **86**(9), 1281-1288.

1086. Schulte PA, Pandalai S, Wulsin V, Chun H (2012) Interaction of occupational and personal risk factors in workforce health and safety. *American journal of public health* **102**(3), 434-448.

1087. Schwartz MA (2012) The changing Canadian population. *Contemporary sociology* **41**(5), 623-624.

1088. Scodellaro C (2010) Bibliographie critique. *Population* **65**(3), 581-601.

1089. Sébastia B (2011) Le passage des frontières de médecines pas très douces : prévenir l'innocuité ou préserver l'authenticité ? Le problème des formulations iatrochimiques dans la médication siddha. *Revue d'anthropologie des connaissances* **5**(1), 71-98.

1090. Sebillotte M Modifications in crop rotations bound up with the use of herbicides. In 'Compte-rendu du colloque Herbicides et techniques de culture', 1969, Versailles, France. (Ed. FNGPC-COLUMA), pp. 235-299; 345-346; 353; 361-362

1091. Sebillotte M (1999) Agriculture et risques de pollution diffuse par les produits phytosanitaires. Les voies de la prévention et les apports de l'expérience Ferti-Mieux. *Courrier de l'environnement de l'INRA*(37), 11-22.

1092. Selim M (2012) Familles chinoises en quête de liberté. Une école Steiner à Canton. *Chimères* **76**(1), 29-40.

1093. Selim M (2013) L'irruption de la nature à Canton. Entre ONG, État et normes globales. *Ecologie et politique* **47**(2), 39-49.

1094. Sellers C (1997) Discovering environmental cancer: Wilhelm Hueper, post-World War II epidemiology, and the vanishing clinician's eye. *American journal of public health* **87**(11), 1824-1824.

1095. Seltzer J (2000) 'Holy Grail' or 'Pandora's box'?: genetic information in the workplace. *Journal of employment discrimination law* **2**(4).

1096. Sentes KE (2009) Oh, Canada - We stand on guard for asbestos. *Canadian foreign policy* **15**(3), 30-49.

1097. Serpantié G, Bidaud C, Méral P (2013) Mobilisation des sciences dans l'écologisation des politiques rurales à Madagascar. *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 230-237.

1098. Seurin S, Rouget F *et al.* (2012) Dietary exposure of 18-month-old Guadeloupian toddlers to chlordecone. *Regulatory toxicology and pharmacology* **63**(3), 471-479.

1099. Shaffer ER, Waitzkin H, Brenner J, Jasso-Aguilar R (2005) Global trade and public health. *American journal of public health* **95**(1), 23-34.

1100. Shahnavaz H, Meshkati N (1989) Preface. *International journal of industrial ergonomics* **4**(2), 87-89.

1101. Shanley ML, Asch A (2009) Involuntary childlessness, reproductive technology, and social justice: the medical mask on social illness. *Signs* **34**(4), 851-874.

1102. Shaw IC, Parker RM, Porter S, Quick MP, Lamont MH, Patel RK, Norman IM, Johnson MK (1995) Delayed neuropathy in pigs induced by isofenphos. *The veterinary record* **136**(4), 95-97.

1103. Sheingate AD (2000) Agricultural retrenchment revisited: issue definition and venue change in the United States and European Union. *Governance* **13**(3).

1104. Sherman J (2012) Opening windows onto hidden lives: women, country life, and early rural sociological research. *Contemporary sociology* **41**(5), 683-684.

1105. Shrader-Frechette K (2005) Flawed attacks on contemporary human rights: Laudan, Sunstein, and the cost-benefit state. *Human rights review* **7**(1), 92-110.

1106. Si-ming L, Koon-kwai W (2007) Urbanisation et risques environnementaux dans le delta de la rivière des Perles. *Hérodote* **125**(2), 105-126.

1107. Sigal C (1980) The British Way of Libel. *Nation* **230**(8), 242-244.

1108. Simon RM (2012) Contested reproduction: genetic technologies, religion, and public debate. *Contemporary sociology* **41**(5), 625-626.

1109. Sinclair-Desgagné B (2007) Le développement durable. Vers un nouvel esprit d'entreprise. *Gestion* **32**(4), 46-53.

1110. Sirot V, Volatier JL, Calamassi-Tran G, Dubuisson C, Menard C, Dufour A, Leblanc JC (2009) Core food of the French food supply: second Total Diet Study. *Food additives and contaminants. Part A, Chemistry, analysis, control, exposure and risk assessment* **26**(5), 623-639.

1111. Skarbek D (2008) Occupational licensing and asymmetric information: post-hurricane evidence from Florida. *Cato Journal* **28**(1), 73-82.

1112. Skrtic TM (2012) Comparing special education: origins to contemporary paradoxes. *Contemporary sociology* **41**(5), 669-671.

1113. Smale M, Niane A, Zambrano P (2010) Une revue des analyses de l'impact économique des plantes transgéniques dans les agricultures non industrialisées. *Economie rurale* **315**(1), 60-75.

1114. Song-Naba F (2013) Partenariat public-privé et financement des PME : une étude de cas dans le secteur de l'agroalimentaire au Burkina Faso. *Mondes en développement* **161**(1), 129-139.

1115. Sotamenou J (2012) Les facteurs d'adoption du compost en agriculture urbaine et périurbaine au Cameroun. *Terrains et travaux* **20**(1), 173-187.

1116. Sotiropoulou I (2011) How environmental awareness can be practical and funny while puzzling economists: exchange networks, parallel currencies & free bazaars in Greece. *Journal of innovation economics and management* **8**(2), 89-117.

1117. Soussana J-F (2013) « 'L'agroécologie' est d'abord une science ». *Projet* **332**(1), 58-62.

1118. Spencer S, Grant AD *et al.* (2004) Malaria in camps for internally-displaced persons in Uganda: evaluation of an insecticide-treated bednet distribution programme. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* **98**(12), 719-727.

1119. Stanziani A (2007) Negotiating innovation in a market economy: foodstuffs and beverages adulteration in nineteenth-century France. *Enterprise and society* **8**(2), 375-412.

1120. Stanziani A (2009) Information, quality and legal rules: wine adulteration in nineteenth century France. *Business history* **51**(2), 268-291.

1121. Stassart P, Jamar D (2005) Equiper des filières durables ? L'élevage bio en Belgique. *Natures Sciences Sociétés* **13**(4), 413-420.

1122. Steketee RW, Sipilanyambe N, Chimumbwa J, Banda JJ, Mohamed A, Miller J, Basu S, Miti SK, Campbell CC (2008) National malaria control and scaling up for impact: the Zambia experience through 2006. *American journal of tropical medicine and hygiene* **79**(1), 45-52.

1123. Stewart F (2003) Conflict and the millennium development goals. *Journal of human development* **4**(3), 325-351.

1124. Stiner MC, Munro ND, Surovell TA (2000) Reply. *Current anthropology* **41**(1), 66-73.

1125. Stone I, Stubbs C (2007) Enterprising expatriates: lifestyle migration and entrepreneurship in rural southern Europe. *Entrepreneurship and regional development: an international journal* **19**(5), 433-450.

1126. Strady C, Dekumyoy P, Clement-Rigolet M, Danis M, Bricaire F, Caumes E (2009) Long-term follow-up of imported gnathostomiasis shows frequent treatment failure. *American journal of tropical medicine and hygiene* **80**(1), 33-35.

1127. Streith M (2008) La notion de développement durable est-elle exportable ? Réflexions à partir d'un projet franco-polonais. *Autrepart* **46**(2), 173-187.

1128. Swedlow B, Kall D, Zheng Z, Hammitt JK, Wiener JB Convergence and divergence in U.S. and European precautionary regulation. In '64h annual national conference of the Midwest Political Science Association ', April 20-23 2006, Chicago, Illinois, pp. 1-45

1129. Sweet E Rathgeber revised-beyond WID, WAD and GAD: evidence from Mexico. In 'Annual meeting of the American Sociological Association', 2003/08/16/ 2003, pp. 1-19

1130. Sykes J (2003) Fusarium ear blight and mycotoxins in wheat. *The agronomist* **1**, 19-23.

1131. Tardieu V (2013) Figures de paysans écolos. *Projet* **332**(1), 39-44.

1132. Teil G (2013a) Le label AB, dispositif de promesse ou de jugement ? *Natures Sciences Sociétés* **21**(2), 213-222.

1133. Teil G (2013b) Peut-on garantir un objet pluriel ? Analyse de la récente controverse au sujet des « refusés » dans les AOC viticoles en France. *Droit et société* **84**(2), 433-452.

1134. Temple L, Marie P, Bakry F (2008) Les déterminants de la compétitivité des filières bananes de Martinique et de Guadeloupe. *Economie rurale* **308**(6), 36-54.

1135. Tesh SN (1993) Environmentalism, pre-environmentalism, and public policy. *Policy sciences* **26**(1), 1-20.

1136. Testud F, Grillet JP, Nisse C (2007) Effets à long terme des produits phytosanitaires : le point sur les données épidémiologiques récentes. *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement* **68**(4), 394-401.

1137. Testud F, Larquier Ad, Descotes J (1999) Occupational acute poisonings with methomyl: role of dermal exposure and need for preventive measures. *Journal of environmental medicine* **1**(3), 137-139.

1138. Thébaud-Mony A (2008) Construire la visibilité des cancers professionnels. Une enquête permanente en Seine-Saint-Denis. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 237-254.

1139. Theiler A (1917) Union of South Africa. Department of Agriculture. Report with Appendices for the Year ended 31st March 1916. UNION OF SOUTH AFRICA Department of Agriculture Report with Appendices for the Year ended 31st March 1916, Cape Town, 160p.

1140. Thierry J, Castillon P (2008) Maîtrise des transferts de produits phytopharmaceutiques et de phosphore à l'échelle du bassin versant de la Fontaine-du-Theil. *Fourrages*(193), 19-34.

1141. Thiollay J-M, Rahman Z (2002) The raptor community of Central Sulawesi: habitat selection and conservation status. *Biological conservation* **107**(1), 111-122.

1142. Thomas A (2003) A dynamic model of on-farm integrated nitrogen management. *European review of agricultural economics* **30**(4), 439-460.

1143. Thomassin C (1992) Economie des engrais et produits phytosanitaires en grande culture et perspectives d'évolution. Mémoire, Ecole supérieure d'ingénieurs et techniciens pour l'agriculture de Rouen (France), Grignon, 98p.

1144. Thonneau P (1993) Fertilité et environnement : un nouveau challenge. *Contraception, fertilité, sexualité* **21**(9), 639-641.

1145. Thonneau P, Abell A, Larsen SB, Bonde JP, Joffe M, Clavert A, Ducot B, Multigner L, Danscher G (1999) Effects of pesticide exposure on time to pregnancy: results of a multicenter study in France and Denmark. *American journal of epidemiology* **150**(2), 157-163.

1146. Thonneau P, Ducot B, Spira A (1993) Risk factors in men and women consulting for infertility. *International journal of fertility and menopausal studies* **38**(1), 37-43.

1147. Tonsor GT, Schroeder TC, Fox JA, Biere A (2005) European preferences for beef steak attributes. *Journal of agricultural and resource economics* **30**(2), 367-380.

1148. Tordjman H (2008) La construction d'une marchandise : le cas des semences. *Annales. Histoire, sciences sociales* **63**(6), 1341-1368.

1149. Torma F, Tayoun C, Arvanitis R (2012) Explorer les sept mers. Vers un concept océanique et postcolonial de la tropicalité. *Revue d'anthropologie des connaissances* **6**(3), 603-624.

1150. Touze JE, Debonne JM, Boutin JP (2007) Situation actuelle et perspectives de la prophylaxie du paludisme chez le voyageur et dans les forces armées. *Bulletin de l'Académie nationale de médecine* **191**(7), 1293-1302; discussion 1302-1303.

1151. Touze JE, Paule P, Baudon D, Boutin JP (2001) Malaria prophylaxis in the French armed forces: evolution of concepts. *Médecine tropicale* **61**(1), 79-82.

1152. Trancart J-L, Pflieger G (2001) Lyonnaise des eaux : le tournant de la politique clientèle. *Flux* **46**(4), 61-69.

1153. Trape JF (2001) Contre : les limites des moustiquaires imprégnées dans la lutte contre le paludisme en Afrique tropicale. *Bulletin de la Société de pathologie exotique* **94**(2bis), 174-179.

1154. Trépant I (2008) Pays émergents et nouvel équilibre des forces. *Courrier hebdomadaire du CRISP* **1991-1992**(6-7), 6-54.

1155. Tricard D, Buffaut R (1992) Le rôle de la norme : le cas des eaux destinées à la consommation humaine. *Santé publique* **4**(5), 71-79.

1156. Truhaut R (1988) Sur deux projets d'arrêtés relatifs à la fixation des teneurs maximales en résidus de pesticides dans et sur les fruits en légumes d'une part, et dans

les céréales destinées à la consommation humaine d'autre part. *Bulletin de l'Académie nationale de médecine* **172**(8), 1141-1147.

1157. Tucker A (2008) Pre-emptive democracy: oligarchic tendencies in deliberative democracy. *Political studies* **56**(1), 127-147.

1158. Tujague-Gibourg L, Moustier P (2009) Dominants et dominés en économie de plantation dans le centre-est de la Côte d'Ivoire : le cas des producteurs de tomates (1990-2000). *Revue Tiers Monde* **198**(2), 407-420.

1159. Turgeon L (2010) Les produits du terroir, version Québec. *Ethnologie française* **40**(3), 477-486.

1160. Tusseau-Vuillemin M-H, Beliaeff B, Goulletquer P (2012) L'expertise scientifique mobilisée en appui aux crises ostréicoles. *Hermès, La revue* **64**(3), 115-117.

1161. Uphoff N (2007) Reducing the vulnerability of rural households through agroecological practice : considering the System of Rice Intensification (SRI). *Mondes en développement* **140**(4), 85-100.

1162. Uwizeyimana L (2009) Après le café, le maraîchage ? Mutations des pratiques agricoles dans les Hautes Terres de l'Ouest Cameroun. *Les cahiers d'Outre Mer* **247**(3), 331-344.

1163. Vaisey S (2012) Why things matter to people: social science, values and ethical life. *Contemporary sociology* **41**(5), 671-672.

1164. Valade JM (1999) La lutte contre le phylloxera dans le vignoble correzien. *Annales du Midi* **111**(227), 361-370.

1165. Vallin P (1999) Baisse du prix du blé : pas de panique *Cultivar* **465**(Suppl), 27-31.

1166. Van Calster G Regulating nanotechnology ? In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2006 2006,

1167. Van Dam D, Nizet J, Dejardin M (2010) La transition des agriculteurs conventionnels vers le bio : une dynamique cognitive et émotionnelle. *Les cahiers internationaux de psychologie sociale*(85), 159-181.

1168. Van Dam D, Nizet J, Streith M (2012) Les émotions comme lien entre l'action collective et l'activité professionnelle : le cas de l'agriculture biologique. *Natures Sciences Sociétés* **20**(3), 318-329.

1169. Van Geertruyden JP, Colebunders R, D'Alessandro U (2009) HIV-1-infected individuals traveling to malaria endemic areas. *Journal of acquired immune deficiency syndromes* **51**(2), 234-235.

1170. van Krieken R (2012) Experience and representation: contemporary perspectives on migration in Australia. *Contemporary sociology* **41**(5), 647-648.

1171. Vandelac L, Beaudoin S (2011) L'« Enviropig » ou le dernier avatar transgénique de l'agrobusiness porcin. *Ecologie et politique* **43**(3), 35-48.

1172. Varet J (2004) Changement de statut de l'Ifen : un gage de meilleure gouvernance environnementale ? *Natures Sciences Sociétés* **12**(2), 210-212.

1173. Vásquez WF, Trudeau J, Franceschi D (2011) Les perceptions des utilisateurs peuvent-elles influencer la qualité des services de l'eau ? Observations à León, Nicaragua. *Revue internationale des sciences administratives* **77**(3), 495-521.

1174. Vélot C, Séralini G-É (2011) Les OGM agricoles aujourd'hui. Que sont-ils et participent-ils à la faim dans le monde ? *Ecologie et politique* **43**(3), 23-34.

1175. Vergès F, Malaquais D (2005) À vos mangues ! *Politique africaine* **100**(4), 315-322.

1176. Vergriette B (2012) L'ouverture de l'expertise à la société et la mobilisation des sciences sociales à l'Anses. *Hermès, La revue* **64**(3), 96-99.

1177. Vermander B (2013) Développement durable et responsabilité sociale des entreprises en Chine contemporaine. *Hérodote* **150**(3), 27-45.

1178. Viel J-F, Floret N, Mauny F (2005) Spatial and space-time scan statistics to detect low rate clusters of sex ratio. *Environmental and ecological statistics* **12**(3), 289-299.

1179. Viel JF (1994) La régression de Poisson en épidémiologie. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* **42**(1), 79-87.

1180. Viel JF, Floret N, Deconinck E, Focant JF, De Pauw E, Cahn JY (2011) Increased risk of non-Hodgkin lymphoma and serum organochlorine concentrations among neighbors of a municipal solid waste incinerator. *Environment international* **37**(2), 449-453.

1181. Viel JF, Fournier E, Danzon A (2010) Age-period-cohort modelling of non-Hodgkin's lymphoma incidence in a French region: a period effect compatible with an environmental exposure. *Environmental health* **9**, 47.

1182. Viet V (2008) Présentation du numéro. Les risques professionnels seraient-ils singuliers ? *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 5-12.

1183. Villeneuve S, Cyr D *et al.* (2010) Occupation and occupational exposure to endocrine disrupting chemicals in male breast cancer: a case-control study in Europe. *Occupational and environmental medicine* **67**(12), 837-844.

1184. Villeneuve S, Fevotte J *et al.* (2011) Breast cancer risk by occupation and industry: Analysis of the CECILE study, a population-based case-control study in France. *American journal of industrial medicine* **54**(7), 499-509.

1185. Vincent-Sweet P (2012) Analyse du cycle de vie et protection de l'environnement : pertinence et limites de l'outil. Le point de vue d'une association. *Responsabilité et environnement* **66**(2), 84-88.

1186. Vinson F, Merhi M, Baldi I, Raynal H, Gamet-Payrastre L (2011) Exposure to pesticides and risk of childhood cancer: a meta-analysis of recent epidemiological studies. *Occupational and environmental medicine* **68**(9), 694-702.

1187. Volkoff S (2008) La recherche et l'action en santé au travail. Idées ancrées et nouveaux obstacles. *Revue française des affaires sociales* **2-3**(2-3), 13-17.

1188. Vos E (2002) Le principe de précaution et le droit alimentaire de l'union européenne. *Revue internationale de droit économique* **XVI**(2-3), 219-252.

1189. Vrignon A (2012) Les écologistes et la protection de la nature et de l'environnement dans les années 1970. *Ecologie et politique* **44**(1), 115-125.

1190. Vuitton DA (2003) Le réseau régional de recherche en santé publique INSERM « PRISMAL » (Perception, représentation et prise en charge des risques pour la santé en milieu rural). *Santé publique* **15**(HS), 169-178.

1191. Wainwright R (1996) Techniques of drafting European community legislation: problems of interpretation. *Statute law review* **17**(1), 7-14.

1192. Walker ET (2012) Social movements, organizations, and fields: a decade of theoretical integration. *Contemporary sociology* **41**(5), 576-587.

1193. Walker G, Bayliss D (1995) Environmental monitoring in urban areas: political contexts and policy problems. *Journal of environmental planning and management* **38**(4), 469-482.

1194. Wall E (1994) Farm labour markets and the structure of agriculture. *Canadian review of sociology and anthropology* **31**(1).

1195. Walsh V (2002) Biotechnology and the UK 2000-05: globalization and innovation. *New genetics and society* **21**(2), 149-176.

1196. Washington R (2012) Big-time sports in American universities. *Contemporary sociology* **41**(5), 621-623.

1197. Wastensson G, Hagberg S, Andersson E, Johnels B, Barregard L (2006) Parkinson's disease in diphenyl-exposed workers--a causal association? *Parkinsonism and related disorders* **12**(1), 29-34.

1198. Wegren SK, O'Brien DJ, Patsiorkovski VV (2003) Russia's rural unemployed. *Europe-Asia studies* **55**(6), 847-867.

1199. Weir S, Beetham D (1998) PART 2: The Core Executive: Chapter 8: Agents of Power. In '.' pp. 185-224. (Taylor & Francis Ltd / Books)

1200. Williams DR (1990) Socioeconomic differentials in health: a review and redirections. *Social psychology quarterly* **53**(2), 81-99.

1201. Williams M Agricultural biotechnology, food security and food safety. In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2005/08/24/ 2005, pp. 1-15

1202. Winkler W, Guillet R (2011) Boire l'eau du robinet : quand réduction des déchets rime avec développement durable. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 113-120.

1203. Woebse A-K (2012) L'Unesco et l'Union internationale pour la protection de la nature. Une impossible transmission de valeurs ? *Relations internationales* **152**(4), 29-38.

1204. Wulf A, Dalion P (2009) Les pollueurs de nos cours d'eau et de nos milieux aquatiques sont-ils les payeurs ? *Responsabilité et environnement* **54**(2), 30-44.

1205. Yadlon S (1997) Skinny women and good mothers: The rhetoric of risk, control, and culpability in the production of knowledge about breast cancer. *Feminist studies* **23**(3).

1206. Yan Y (1997) The triumph of conjugality: Structural transformation of family relations in a Chinese village. *Ethnology* **36**(3).

1207. Zaiem I (2005) Le comportement écologique du consommateur. Modélisation des relations et déterminants. *La revue des sciences de gestion* **214-215**(4-5), 75-88.

1208. Zakeossian M (2011) Protection des eaux souterraines : exemples d'actions engagées dans le domaine agricole par Eau de Paris. *Responsabilité et environnement* **63**(3), 80-86.

1209. Zaninetti J-M (2008) Les Etats-Unis face au développement durable. Un défi pour la nouvelle présidence américaine. *Population et avenir* **690**(5), 4-9.

1210. Zimerman A Land tenure as a determinant of civil wars. In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2005/08/24/ 2005, pp. 1-48

1211. Zimerman A Land disputes kill: poverty and inequality as determinants of the Brazilian agrarian violence. In 'Annual meeting of the International Studies Association', 2009 2009, pp. 1-45

7 Références hors références des revues systématiques

7.1 Publications

Agreste (2012) Graphagri France 2012.

Bonnefoy N (2012) Rapport d´information fait au nom de la mission commune d'information sur les pesticides et leur impact sur la sante et l'environnement. Tome I : rapport., Sénat, No. 42, 348p.

Gatignol C, Etienne J-C (2010) Pesticides et santé. Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, 262p.

INSERM (2013) Pesticides. Effets sur la santé. Collection expertise collective, Inserm, Paris.

MSA (2013) Les chiffres utiles de la MSA. Edition 2013. 38p.

7.2 Normes

NF X 50-110 (mai 2003) Qualité en expertise – Prescriptions générales de compétence pour une expertise. AFNOR (indice de classement X 50-110).

7.3 Législation et réglementation

Décret n° 2012-665 du 4 mai 2012 révisant et complétant les tableaux des maladies professionnelles en agriculture annexés au livre VII du code rural et de la pêche maritime.

ANNEXES

Annexe 1 : Lettre d'autosaisine

AUTOSAISINE

Relative à l'exposition des travailleurs agricoles aux pesticides

L'Anses peut se saisir elle-même de toute question entrant dans son champ de compétence (article L. 1313-3 du code la santé publique).
Le présent document décrit les questions posées et les principales modalités en lien dans le cadre d'une autosaisine.

Contexte de l'autosaisine

Depuis de nombreuses années, la France est le premier utilisateur européen de pesticides avec près de 80 000 tonnes de substances actives commercialisées chaque année pour l'agriculture. La Mutualité sociale agricole (MSA) dénombrait 1,2 million de travailleurs agricoles en 2009 et même si tous ne sont pas concernés, on estime à 1 million de personnes (les chefs d'exploitations, leur conjoint, les aides familiaux, les salariés des organismes de services et d'exploitation, etc.) le nombre de travailleurs agricoles exposés aux pesticides.

L'exposition aux pesticides est susceptible de provoquer des effets sur la santé. Une manière de distinguer les effets est de considérer distinctement les effets résultant d'une exposition aiguë, accidentelle ou non, des effets, généralement retardés, résultant d'une exposition répétée ou chronique. De nombreuses études épidémiologiques réalisées auprès de populations d'agriculteurs mettent en évidence une relation significative entre les expositions aux pesticides et certaines pathologies chroniques sans toutefois qu'un lien de causalité ne puisse être formellement établi entre ces dernières et une exposition à des molécules en particulier. Parmi les pathologies étudiées et suspectées d'être en lien avec l'exposition aux pesticides figurent notamment les maladies neurodégénératives (Alzheimer et syndrome parkinsonien), certains cancers (hémopathies malignes, cancer du cerveau…), et les troubles de la reproduction et du développement.

La notion de pesticides, doit être prise au sens large. Elle concerne des substances et produits encadrés par différentes réglementations et comprend à la fois des produits phytosanitaires (p. ex. un fongicide sur blé), des produits biocides (p. ex. un insecticide dans un bâtiment d'élevage) et des produits vétérinaires (p. ex. un médicament antiparasitaire pour des animaux d'élevage).

La population étudiée englobe tous les travailleurs agricoles exposés aux pesticides dans l'exercice de leur activité, que l'exposition soit directe comme lors d'un traitement, ou indirecte comme lors de la réentrée dans une zone traitée.

La problématique des pesticides, dans laquelle cette autosaisine s'inscrit, fait actuellement l'objet d'actions spécifiques dans le cadre des plans nationaux santé environnement 2009-2013, santé travail 2010-2014 et Ecophyto 2018.

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail,
27-31 av. du Général Leclerc, 94701 Maisons-Alfort Cedex - Téléphone : + 33 (0)1 49 77 13 50 - Télécopie : + 33 (0)1 46 77 26 26 - www.anses.fr

Questions sur lesquelles portent les travaux d'expertise à mener

L'objectif de l'autosaisine est d'identifier, d'évaluer et de caractériser les expositions à risque des travailleurs agricoles aux pesticides afin de proposer des actions de réduction ciblées et proportionnées par des moyens de prévention. La survenue de certains effets sanitaires étant retardée, la reconstitution des expositions passées est à envisager. Pour atteindre cet objectif, l'autosaisine se structure autour de quatre questions :

1. **Décrire la population des travailleurs agricoles potentiellement exposés aux pesticides selon les différents systèmes de production et les filières**
   Selon les systèmes de production (p. ex. agriculture intensive, raisonnée, biologique) et les filières (p. ex. céréaliculture, maraichages, viticulture, aviculture), le recours aux pesticides et leurs usages sont très variables. Ces systèmes de production et ces filières s'inscrivent dans des logiques d'organisation de marché qui sont déterminées par des éléments techniques et économiques, qui vont du local à l'international. Il est donc important de commencer par les décrire en vue de comprendre comment ils influent sur les pratiques et les organisations du travail et, par voie de conséquence, sur les expositions aux pesticides. Des données comme le nombre de travailleurs exposés ou les quantités de pesticides utilisées seront ainsi recherchées. Ces déterminants des expositions peuvent être considérés comme des macro-déterminants, par opposition aux micro-déterminants cités à la question 2 sur les pratiques. La population des travailleurs agricoles peut être décrite selon cette typologie (systèmes de production, filière) mais d'autres typologies de description ont *a priori* un sens, notamment celle selon le statut professionnel (p. ex. chefs d'exploitation, saisonniers, travailleurs précaires, conjoints et enfants d'exploitant). Celles-ci pourront également être investiguées.

2. **Identifier les situations professionnelles à l'origine des expositions aux pesticides**
   Il s'agira de décrire les pratiques, les postes de travail et les organisations du travail des travailleurs agricoles, qu'on englobera sous le qualificatif de micro-déterminants des expositions aux pesticides, afin d'identifier les sources d'exposition, les substances associées, les voies d'exposition, les multi-expositions, etc. Une attention particulière sera accordée aux expositions lors de réentrée dans des zones traitées, du fait de premières données indiquant que ces situations peuvent être plus exposantes que la manipulation elle-même de pesticides.

3. **Rassembler et analyser les connaissances disponibles en matière de niveaux d'exposition pour les situations identifiées précédemment**
   La recherche portera sur les données métrologiques, dont les mesures biométrologiques, mais aussi les données qualitatives d'observations du domaine de l'ergonomie.

4. **Mettre en perspective les niveaux d'exposition avec des données sanitaires**
   Les données sanitaires humaines consécutives à une exposition à court et long termes (issues de l'épidémiologie, de la toxicologie et de la toxicovigilance,) seront exploitées de manière complémentaire afin d'identifier, hiérarchiser et cibler les situations d'exposition les plus à risque. Cette mise en perspective vise notamment à apporter des éléments sur la pertinence et la faisabilité de réaliser une évaluation des risques sanitaires pour certaines sous-populations ou certaines situations d'exposition particulières.

2/3

Dans le cadre de ces travaux, l'Anses pourra se rapprocher d'autres organismes disposant d'une expertise dans ce domaine, notamment la MSA, l'Inra (Institut national de la recherche agronomique), le Cemagref, l'Anact (Agence nationale pour l'amélioration des conditions de travail), l'InVS (Institut de veille sanitaire), le Centre de sociologie des organisations (CSO) qui conduit actuellement une étude sur les risques professionnels liés aux substances phytosanitaires et aux nanoparticules dans le cadre de l'Appel à projets de recherche (APR), et surtout l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale) qui mène une expertise sur les effets des pesticides sur la santé, dont la restitution est prévue fin 2011.

Organisation de l'expertise

L'instruction de l'expertise sera réalisée par un groupe de travail (GT) et suivie par le comité d'experts spécialisé (CES) « Evaluation des risques liés aux milieux aériens ».

Le CES « Produits phytosanitaires : substances et préparations chimiques » sera également associé aux travaux d'expertise.

Le calendrier prévisionnel de l'expertise est le suivant :

- Août-septembre 2011 : appel à candidatures pour la constitution du GT
- Fin 2011 : première réunion du GT
- Fin 2014 : restitution des travaux

Etant donnée la durée prévisionnelle de l'expertise (3 ans), des rapports intermédiaires, dont la nature reste à définir, sont prévus.

Le projet d'autosaisine a été présenté au conseil scientifique de l'Anses le 9 mai 2011. Ce dernier a rendu un avis favorable.

Date : 20/7/2011

Le directeur général
Marc Mortureux

Notes