



**Liberté • Égalité • Fraternité**  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

## Énergie – changement climatique et agriculture : Quels mécanismes publics d'appui ?

Journée « effet de serre, énergie et agriculture :  
quelles actions de conseil aujourd'hui et demain ?

19 décembre 2007 - APCA

Alain PINDARD – DGPEI  
Bureau de l'orientation économique, de l'environnement et de l'innovation



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 1

---

---

---

---

---

---

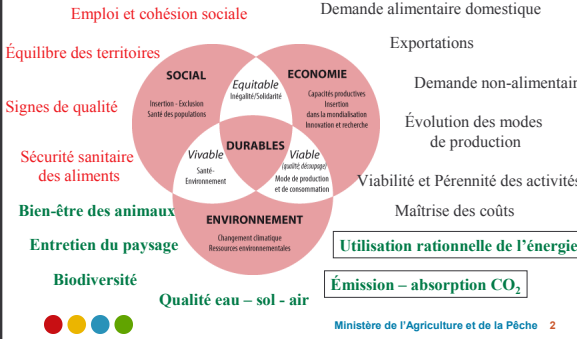
---

---

---

---

## L'exploitation agricole au cœur des enjeux de demain : produire plus et mieux !



**SOCIAL**  
Inclusion - Exclusion  
Santé des populations

**ECONOMIE**  
Capacités productives  
Innovation  
dans la mondialisation  
Innovation et recherche

**DURABLES**  
Vivable  
Santé -  
Environnement

**ENVIRONNEMENT**  
Changeement climatique  
Biosphère continentales

**Équilibre des territoires**

**Signes de qualité**

**Sécurité sanitaire  
des aliments**

**Bien-être des animaux**

**Entretien du paysage**

**Biodiversité**

**Qualité eau – sol - air**

**Utilisation rationnelle de l'énergie**

**Émission – absorption CO<sub>2</sub>**

Emploi et cohésion sociale

Demande alimentaire domestique

Exportations

Demande non-alimentaire

Évolution des modes  
de production

Viabilité et Pérennité des activités

Maîtrise des coûts

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 2

---

---

---

---

---

---

---

---


---

---


## Les mécanismes actuels directs

Mécanismes incitatifs

- PDRH  
2007-2013
- CEE
- aide à la  
décision
- Crédit  
d'impôt
- aide à  
l'investissement
- Tarif  
d'achat
- accompagnement  
technique
- Projets  
domestiques
- Cas particulier  
des biocarburants



- Économie d'énergie
- Production d'énergie  
renouvelable
- Réduction des  
Emissions de GES



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 3

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Certificats d'économie d'énergie

- Cadre général : MEDAD
  - Loi POPE 13 juillet 2005
  - Les obligés peuvent acheter des CEE auprès des éligibles (collectivités publiques, personnes morales)
  - Opérations standardisées : cadre réglementaire des investissements d'économie d'énergie, registre national
- Fiches standards pour l'agriculture :
  - Diagnostic des tracteurs : en attente publication JO
  - Secteur maraîcher : en attente décision finale
  - Secteur horticole : en cours d'instruction



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 4

---

---

---

---

---

---

---

---

## Projets domestiques

- Cadre général : Caisse des Dépôts  
MEDAD
  - Protocole de Kyoto - Dispositif de financement des réductions volontairement des émissions de CO<sub>2</sub> des acteurs hors PNAQ (<20 MW)
  - Lancement en 2007 : cadre juridique fixé par l'arrêté du 2 mars 2007, méthodes référencées (MIES 15/10) appel à projets domestiques CO<sub>2</sub> (Caisse des Dépôts 16/10)
- Projets agréés applicables au secteur agricole :
  - Méthanisation des effluents d'élevage
  - Production d'énergie thermique réduisant la consommation de combustible fossile



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 5

---

---

---

---



---

---

---

---

## Programme de développement rural hexagonal – 2007-2013

-  Mesure 121 : Plan végétal pour l'environnement – économie d'énergie serres existantes (31/12/05) MAP  
CNASEA
-  Mesure 221 : Aide au premier boisement de terres agricoles



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 6

---

---

---

---

---

---

---

---

### Soutien aux énergies renouvelables

- Aide à la décision
  - Étude de faisabilité
  - Aides à la structuration des filières (biomasse)
- Aide à l'investissement
  - Opérations exemplaires
  - Opérations de démonstration
- Crédit d'impôt
  - Équipements de production d'énergie utilisant une EnR et pompes à chaleur
- Tarifs d'achat de l'électricité produite
  - Nouveaux tarifs biogaz, éolien, photovoltaïque, géothermie (juillet 06)
- Accompagnement technique

ADME Collectivités

MEDAD

ADEME, OPA

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 7

---

---

---

---

---

---

---

---

### Les mécanismes actuels indirects

- Mission - DAR :
  - Deux grands programmes développement agricole et rural pluriannuel, innovation et partenariat
  - financement d'actions innovantes en maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables, et lutte contre l'effet de serre
- Appui à l'élaboration d'outils et de méthodes
- Information – Conseil – Animation
- Recherche et développement

MAP

ADEME

Réseaux des OPA

ANR

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 8

---

---

---

---

---

---

---

---

### Quels mécanismes demain...

- Poursuite des mécanismes actuels
- Extension des certificats d'économie d'énergie
- Vers un élargissement du champ du système de conseil agricole ?*
- Réglementation ?*
- Plan performance énergétique des exploitations
  - Contexte : Grenelle de l'environnement
  - 3 axes : diagnostic, maîtrise de la consommation, énergies renouvelables

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche 9

---

---

---

---

---

---

---

---

### ... pour accompagner les mutations

- Systèmes de production et pratiques économes en énergie fossile
- Explosion de la demande en « énergie verte »
- Plus grande exigence de réduction des émissions de GES de l'agriculture
- Certification environnementale des exploitations agricoles



---

---

---

---

---

---

---

---