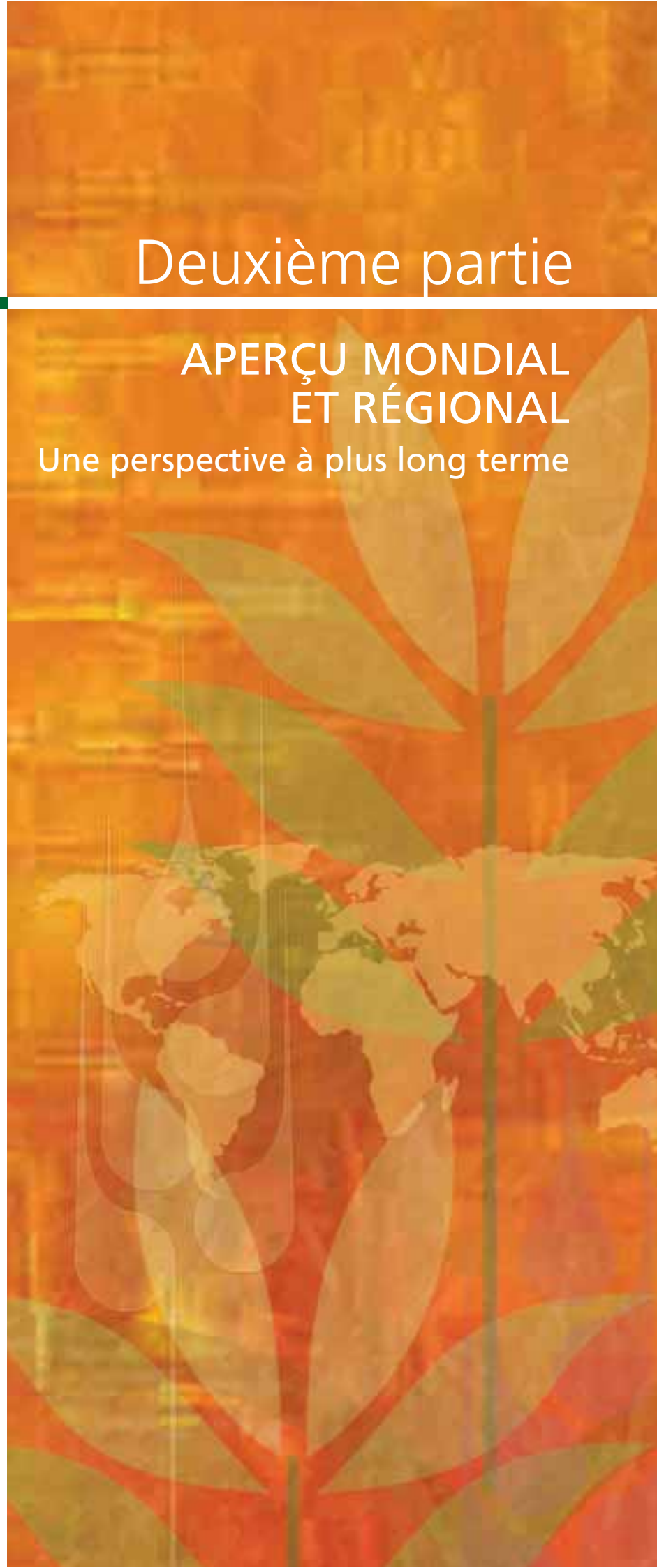


Deuxième partie

APERÇU MONDIAL ET RÉGIONAL

Une perspective à plus long terme



Deuxième partie



Aperçu mondial et régional une perspective à plus long terme¹

L'agriculture mondiale a marqué des progrès notables au cours des 50 dernières années mais se trouve actuellement confrontée à d'importants défis, aujourd'hui et dans les décennies à venir. La proportion de la population mondiale victime de la faim a diminué de moitié depuis 1969-71, période la plus ancienne pour laquelle des données sont disponibles. Dans les pays en développement, où vit la majeure partie de la population sous-alimentée, des progrès sont en cours de réalisation en vue de réduire la proportion de la population sous-alimentée, mais le nombre absolu de personnes victimes de la faim semble en augmentation.

L'accroissement régulier de la production agricole et la baisse constante des prix des produits agricoles attestent de la capacité de l'agriculture mondiale à satisfaire la demande croissante en produits alimentaires et autres. Les récentes hausses de prix récemment enregistrées s'expliquent par des reculs de la production dus aux conditions climatiques et par des facteurs tels que l'émergence des biocarburants liquides comme source importante de la demande en produits agricoles. Il reste à déterminer si cette évolution traduit l'apparition d'un nouveau paradigme en matière de prix agricoles et, si tel est le cas, quelles pourraient être les répercussions sur le développement agricole, la réduction de la pauvreté et la sécurité alimentaire.

La croissance agricole contribue directement à la sécurité alimentaire, mais elle favorise également la réduction de la pauvreté et agit comme moteur de la croissance économique globale dans nombre de pays en développement. Toutefois, les progrès du secteur agricole ne sont pas uniformes et varient selon les pays et les régions, et ils semblent se tarir depuis le début des années 90. Toute la difficulté est de relancer la croissance et d'en étendre les bénéfices aux laissés pour compte du développement. De nombreux pays parmi les moins avancés, en particulier ceux dotés d'un environnement de production marginal, continuent d'enregistrer des niveaux de productivité faibles ou stagnants, des déficits alimentaires croissants et une augmentation de la faim et de la pauvreté.

¹ Le présent rapport s'appuie sur Wik, Pingali et Broca, 2007, et sur divers rapports antérieurs publiés par la FAO, qui sont cités dans le texte.

LA PRODUCTION AGRICOLE

La valeur de la production agricole totale (cultures vivrières et non vivrières ainsi que produits de l'élevage) a pratiquement triplé en termes réels depuis 1961 (figure 14), soit une hausse moyenne de 2,3 pour cent par an, très supérieure à la croissance démographique mondiale (1,7 pour cent par an). Cette croissance trouve en grande partie son origine dans les pays en développement mais elle reflète également la part croissante des productions à forte valeur ajoutée comme les produits d'élevage et horticoles dans la valeur totale de la production (FAO, 2006i).

Les disparités régionales

La valeur ajoutée agricole par habitant dans le monde a progressé en moyenne de 0,4 pour cent en termes réels depuis 1961 (Banque mondiale, 2006), mais toutes les régions n'ont pas suivi la même tendance (figure 15). L'Amérique latine et les Caraïbes ainsi que l'Asie du Sud ont enregistré une légère hausse, alors que la région Asie

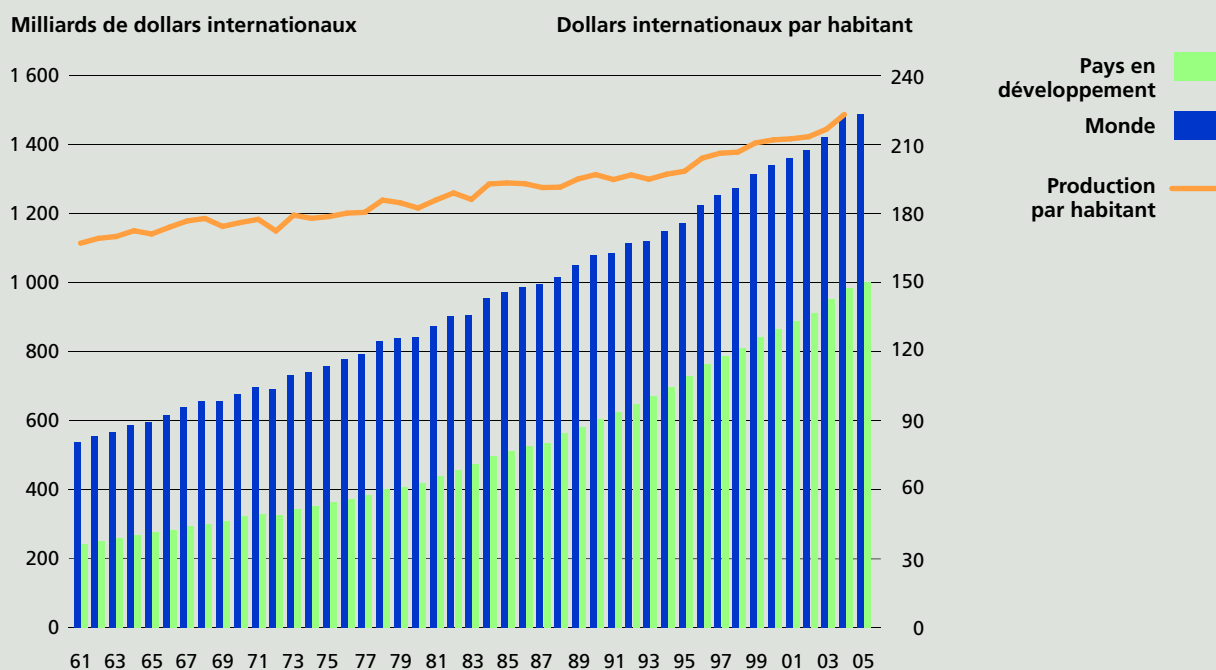
de l'Est et Pacifique a plus que doublé la valeur agricole ajoutée par habitant au cours des quatre dernières décennies. L'Afrique subsaharienne est la seule région dans laquelle la valeur ajoutée agricole par habitant n'a pas progressé, avec une tendance globale à la baisse et des variations considérables dans le temps et entre les pays (Figure 16).

Le changement de structure de la production agricole

La structure de la production agricole s'est considérablement transformée au cours des 40 dernières années. La production mondiale de céréales, d'oléagineux, de sucre, de légumes, d'œufs et de viande a augmenté à un rythme supérieur à celui de la croissance démographique, tandis que la production de légumineuses et de racines et tubercules reculait par rapport à la croissance démographique totale (tableau 16).

Depuis 1990, la croissance de la production céréalière s'est ralentie par rapport aux décennies précédentes. En revanche, la production d'oléagineux s'est accélérée sous

FIGURE 14
Production agricole totale et par habitant

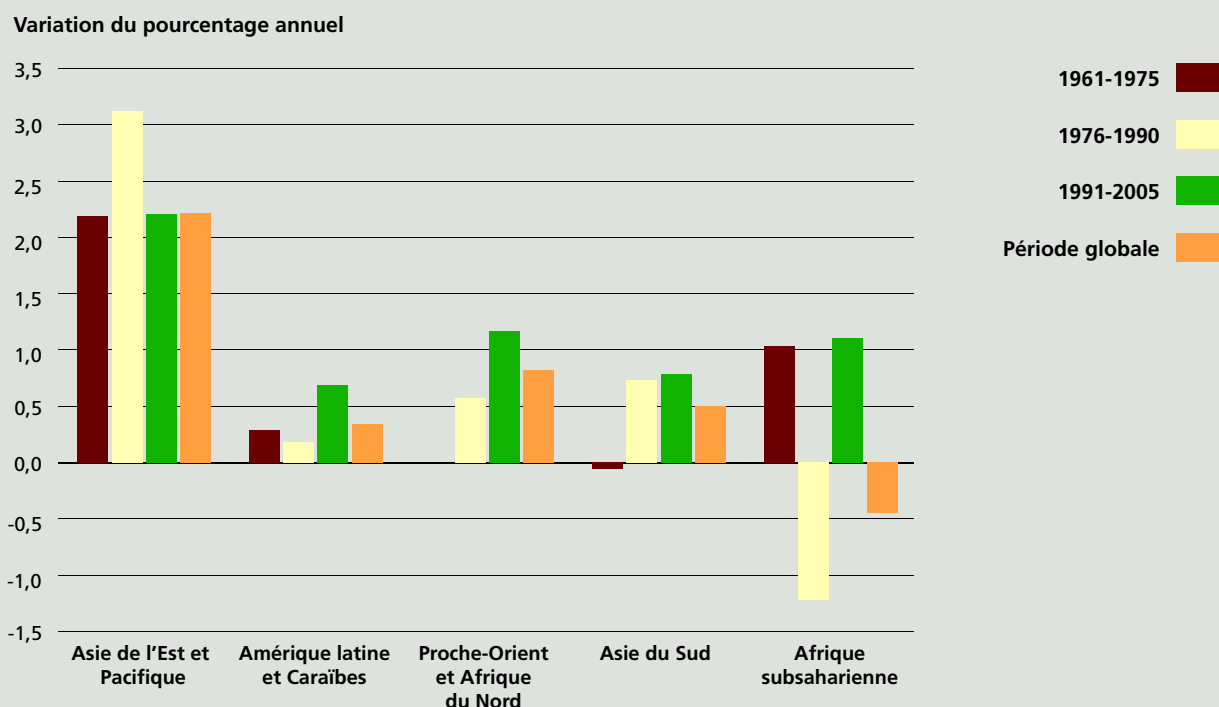


Note: Le dollar international est l'unité monétaire commune utilisée pour les prix des produits, 1999-2001. Pour plus d'informations, voir <http://faostat.fao.org>.

Source: FAO, 2006h.

FIGURE 15

Taux de croissance moyen de la valeur ajoutée agricole par habitant, par région



Note: La valeur ajoutée agricole inclut les produits de la pêche et des forêts. Aucune donnée n'est disponible pour le Proche-Orient et l'Afrique du Nord avant 1974. Les données pour l'Afrique subsaharienne sont disponibles à partir de 1967, et pour l'Amérique latine et les Caraïbes à partir de 1965.

Source: Banque mondiale, 2006.

TABLEAU 16

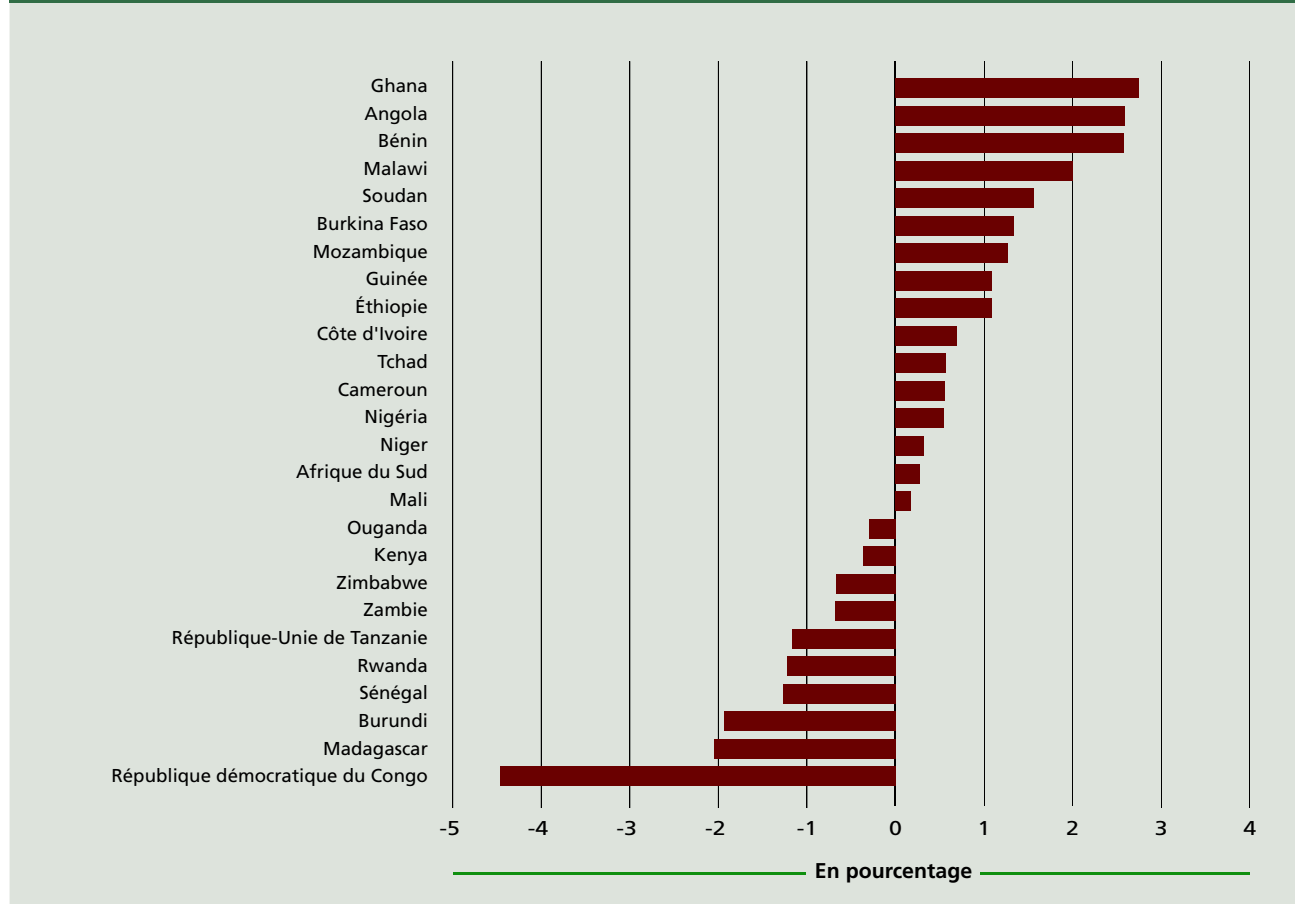
Taux de croissance mondiaux de différents produits agricoles

		1961-76	1977-91	1992-2005	1961-2005
<i>Changement annuel en pourcentage</i>					
CÉRÉALES	MONDE	3,5	1,8	1,3	2,2
	Pays en développement	3,9	2,8	1,5	2,8
OLÉAGINEUX	MONDE	2,9	4,8	4,2	4,0
	Pays en développement	3,1	5,0	4,9	4,4
SUCRE	MONDE	3,4	2,3	0,8	2,2
	Pays en développement	3,1	3,5	1,2	2,6
LÉGUMINEUSES	MONDE	0,8	1,5	0,9	1,1
	Pays en développement	0,5	1,0	1,4	1,0
RACINES ET TUBERCULES	MONDE	1,3	0,5	1,5	1,1
	Pays en développement	3,0	1,6	2,2	2,3
LÉGUMES	MONDE	1,8	3,2	4,7	3,2
	Pays en développement	1,9	4,4	6,1	4,1
ŒUFS	MONDE	3,0	3,4	3,6	3,4
	Pays en développement	4,6	7,0	6,0	5,9
VIANDE	MONDE	3,5	3,0	2,6	3,0
	Pays en développement	4,3	5,3	4,8	4,8
LAIT	MONDE	1,6	1,4	1,2	1,4
	Pays en développement	2,7	3,3	3,8	3,2

Source: FAO, 2006h.

FIGURE 16

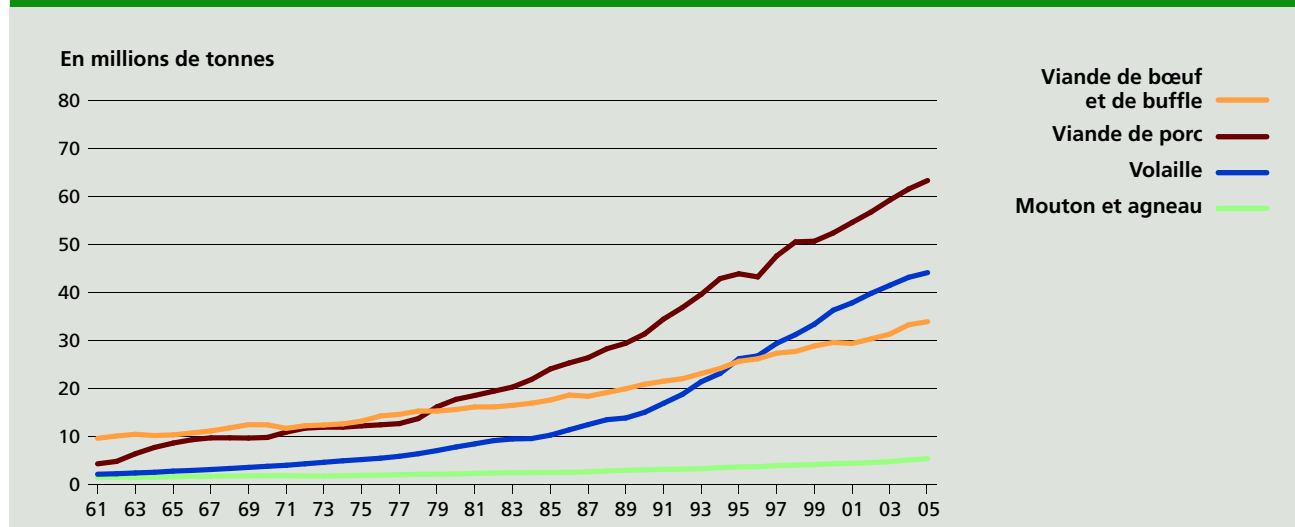
Taux moyen de croissance annuelle de la production agricole par habitant en Afrique subsaharienne, 1990-2004



Source: FAO, 2006h.

FIGURE 17

Production de viande dans les pays en développement



Source: FAO, 2006h.

l'effet de la hausse de la demande des pays en développement pour ces produits destinés à l'alimentation humaine et animale. (FAO, 2006i).

Dans les pays en développement, la production d'œufs et de viande a augmenté plus rapidement encore que la production d'oléagineux. Du fait de la diversification de l'alimentation liée à la hausse des revenus et à l'urbanisation, cette tendance à la hausse devrait se poursuivre à un rythme supérieur à celui de la croissance démographique. La croissance du secteur laitier devrait elle aussi s'accélérer sous l'effet de la demande croissante dans les pays en développement.

La progression de la production de sucre s'est récemment accélérée. Ce secteur devrait continuer de croître à l'avenir en raison à la fois d'une demande accrue dans les pays en développement (en incluant la Chine, où le taux de consommation de sucre par habitant est très faible) et du potentiel que présente la canne à sucre pour la production de biocarburants (FAO, 2006i).

Coup de projecteur sur les produits d'élevage

La production totale de viande dans les pays en développement a plus que quintuplé, pour passer de 27 millions de tonnes à 147 millions entre 1970 et 2005 (figure 17). Bien que cette croissance se ralentisse, la demande mondiale de viande devrait selon les prévisions augmenter de plus de 50 pour cent d'ici 2030 (FAO, 2006i). Répondre à la demande croissante en produits d'origine animale tout en préservant la base de ressources naturelles et en s'adaptant au changement climatique et au risque est l'un des principaux défis auxquels se trouve aujourd'hui confrontée l'agriculture mondiale.

À l'échelle mondiale, la production animale est le principal utilisateur de terres agricoles et représente près de 40 pour cent de la valeur totale de la production agricole. Dans les pays développés, cette part est de plus de 50 pour cent. Dans les pays en développement, où la production animale représente un tiers de la valeur de la production agricole, cette part est en augmentation rapide du fait de la hausse des revenus et des changements de mode de vie et d'habitudes alimentaires.

Jusqu'à une période récente, une part importante de l'élevage dans les pays en développement n'était pas dédiée à

l'alimentation mais plutôt à la fourniture de traction animale et de fumier, les animaux représentant par ailleurs un capital utilisé uniquement en période de crise. L'élevage faisait partie intégrante des systèmes agricoles, il se caractérisait par une multitude de petits propriétaires et des animaux élevés à proximité de leurs sources de nourriture. Les choses sont en train de changer rapidement. La hausse de la production animale concerne la quasi-totalité des systèmes industriels, dans lesquels la production de viande n'est plus rattachée à des ressources locales pour l'alimentation du bétail ou à la fourniture d'animaux de trait ou de fumier pour les cultures (Naylor *et al.*, 2005).

La production mondiale de viande, d'œufs et de lait par kilogramme de céréales utilisées pour l'alimentation animale s'est accrue. L'augmentation de la part de la production avicole dans la production totale de viande a contribué à cette évolution (la volaille demande beaucoup moins d'aliments céréaliers par kilogramme de viande que le bœuf), mais l'utilisation croissante des farines d'oléagineux, à haute teneur en protéines, pour l'alimentation animale est un autre facteur important. La production mondiale de soja, principalement transformé en huile pour la consommation humaine et en farines pour l'alimentation du bétail, a augmenté de 5 pour cent par an au cours des 10 dernières années.

LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE

Des progrès significatifs ont été réalisés au niveau mondial pour élever la consommation alimentaire par habitant, laquelle est passée de 2 280 kcal/personne/jour en moyenne au début des années 60 à 2 800 kcal/personne/jour (figure 18). La progression de la consommation alimentaire mondiale est principalement le fait des pays en développement, dans la mesure où les pays développés avaient déjà atteint des niveaux relativement élevés de consommation par habitant au milieu des années 60. Les progrès significatifs enregistrés en Asie de l'Est ont fortement influencé la progression globale des pays en développement.

La diversification de la consommation alimentaire

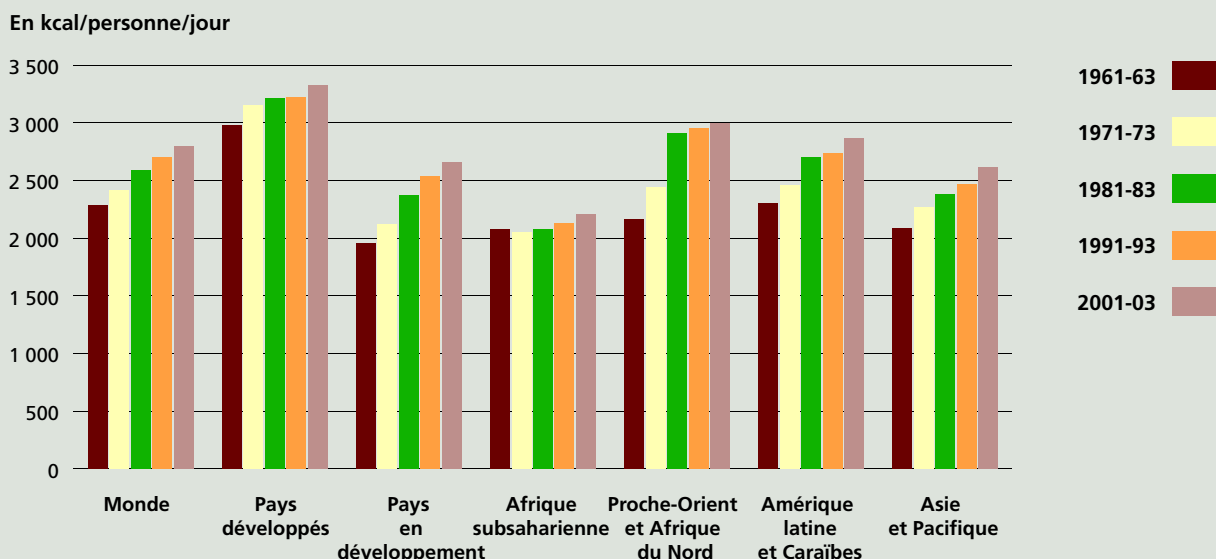
À la fois reflet et moteur des changements intervenus dans la production agricole décrits ci-dessus, les modes d'alimentation ont considérablement évolué au cours des quatre dernières décennies (figure 19). La part des produits de base tels que céréales, racines, tubercules et légumineuses dans l'alimentation a reculé au profit des produits d'élevage (viande et produits laitiers), des huiles végétales et des fruits et légumes.

La hausse des revenus, l'évolution relative des prix et l'urbanisation ont

changé les habitudes alimentaires dans les pays développés comme dans les pays en développement. Lorsque les personnes disposent d'un revenu accru, elles introduisent généralement une plus grande variété dans leur alimentation, avec des aliments de plus haute valeur et plus coûteux, même si les réponses varient entre pays en développement et pays développés. Dans ces derniers, la plupart des consommateurs sont déjà en mesure de s'offrir les aliments qu'ils préfèrent. En conséquence, lorsque leur revenu augmente, l'incidence sur leur régime alimentaire et leurs achats de nourriture est relativement faible.

Dans les pays en développement en revanche, une hausse des revenus a un effet immédiat et marqué sur la consommation dans la mesure où les personnes ajustent leur budget pour y inclure des aliments de plus haute valeur (Figure 20). Lorsque les salaires progressent, le facteur commodité entre davantage en ligne de compte puisqu'il permet de consacrer le temps ainsi récupéré sur la préparation des aliments à des activités lucratives ou des loisirs. Les personnes se tournent davantage vers les produits transformés nécessitant moins de temps de préparation. C'est le cas en particulier lorsque le nombre de femmes actives sur le marché du travail est en hausse

FIGURE 18
Consommation alimentaire par habitant



(Pingali, 2007). Par ailleurs, la baisse des prix réels des denrées alimentaires a permis aux consommateurs pauvres d'avoir accès à une meilleure alimentation à niveau de revenu constant.

L'urbanisation est un autre facteur déterminant pour les préférences des consommateurs. Le phénomène s'accélère, et la population urbaine devrait dépasser en nombre la population rurale d'ici 2007 (Millennium Ecosystem Assessment, 2005b).

Les grandes agglomérations urbaines favorisent l'établissement de grandes chaînes de supermarchés et attirent les investissements étrangers des entreprises multinationales. Les produits alimentaires non traditionnels deviennent également plus accessibles aux populations urbaines en raison de la libéralisation des échanges et de la baisse des coûts du transport (Pingali, 2007).

FIGURE 19
Structure de la consommation alimentaire dans les pays en développement (en pourcentage)

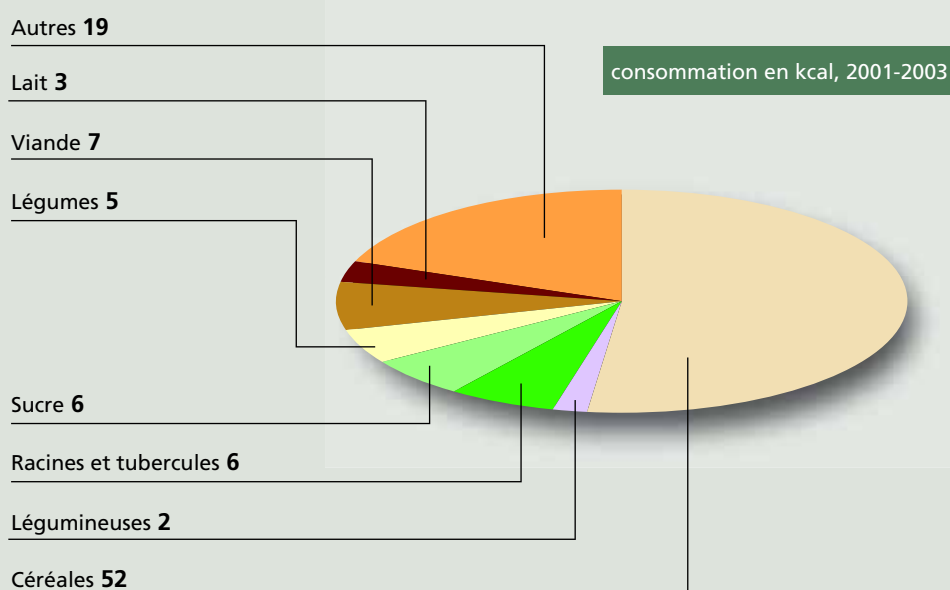
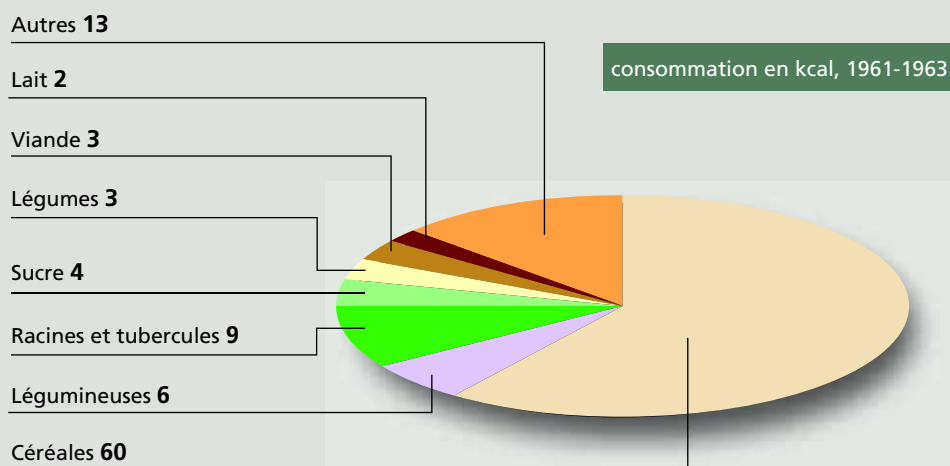
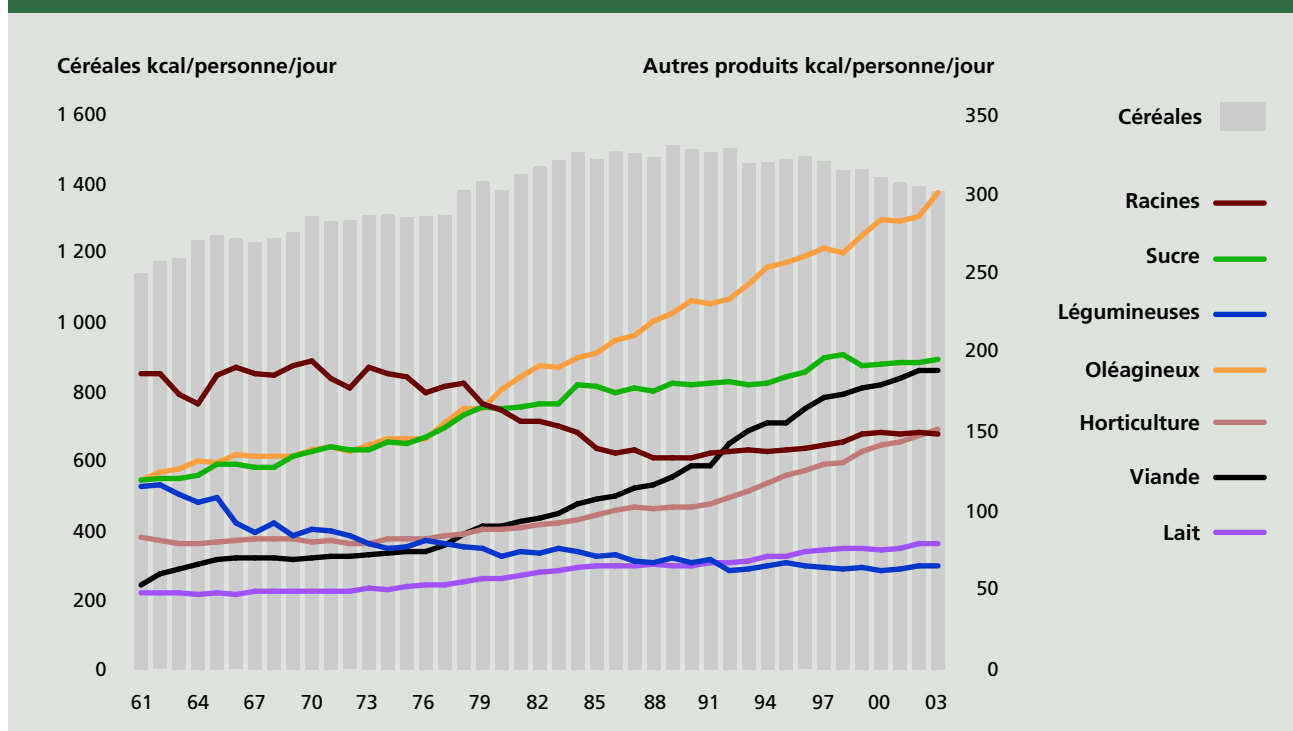


FIGURE 20

Consommation de différents produits alimentaires dans les pays en développement



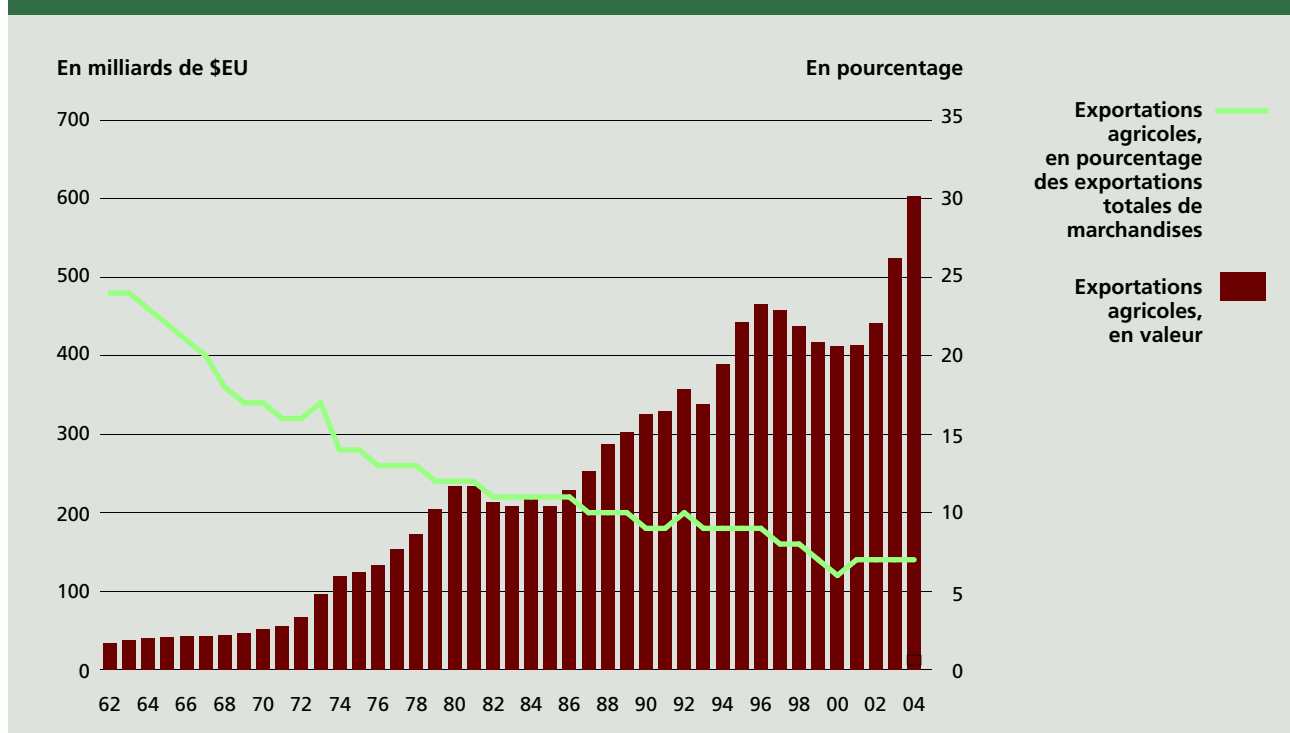
Source: FAO, 2006h.

Un problème naissant d'obésité dans les pays en développement

L'augmentation et la diversification de la consommation alimentaire par habitant a eu des effets positifs et négatifs dans plusieurs pays en développement. Avec un apport énergétique porté à 3 000 kcal/personne/jour, le changement d'alimentation inclut souvent une hausse importante de la consommation d'hydrates de carbone raffinés ainsi que de graisses et d'huiles transformées. Dans les pays en développement, cette évolution, conjuguée à un mode de vie plus sédentaire, entraîne généralement une augmentation rapide des taux de surcharge pondérale, d'obésité et de maladies non contagieuses liées au régime alimentaire telles que le diabète de type 2 et les maladies cardiovasculaires (Boutayeb et Boutayeb, 2005; Popkin, 2004). Il n'est pas rare aujourd'hui d'observer simultanément des phénomènes de surcharge pondérale ou d'obésité et de malnutrition dans les pays en développement, voire au sein d'une même famille, avec des parents obèses et des enfants souffrant de malnutrition sous le même toit (Doak *et al.*, 2000).

L'excès de poids touche 1,6 milliard d'individus à travers le monde, et l'obésité au moins 400 millions. Deux personnes sur trois souffrant de surcharge pondérale et d'obésité vivent aujourd'hui dans les pays à revenu faible à intermédiaire, l'écrasante majorité se situant dans les pays émergents et les économies de transition (OMS, 2006). Les problèmes de santé dus à des maladies non contagieuses liées à l'obésité tendent à coexister avec ceux liés à la sous-alimentation, et ces pays se trouvent par conséquent victimes du «double fardeau de la malnutrition» qui se traduit par des difficultés et des contraintes nouvelles au niveau de leurs systèmes de santé.

FIGURE 21
Exportations agricoles mondiales



Source: FAO, 2006h.

LE COMMERCE AGRICOLE²

Le commerce

Depuis le début des années 60, les exportations agricoles ont décuplé en valeur nominale, tandis que la part du commerce agricole dans le commerce global des biens et marchandises ne cessait de reculer, pour tomber de près de 25 pour cent à moins de 10 pour cent au cours des dernières années (figure 21).

Durant cette période, le flux net de produits agricoles entre pays développés et en développement s'est inversé (figure 22). Au début des années 60, les pays en développement enregistraient un excédent commercial agricole de près de 7 milliards de dollars EU par an. Mais à la fin des années 80, cet excédent avait disparu. Et pendant la plus grande partie des années 90 et le début des années 2000, les pays en développement sont devenus importateurs nets de produits agricoles. Sans le Brésil, le déficit du reste du monde en développement

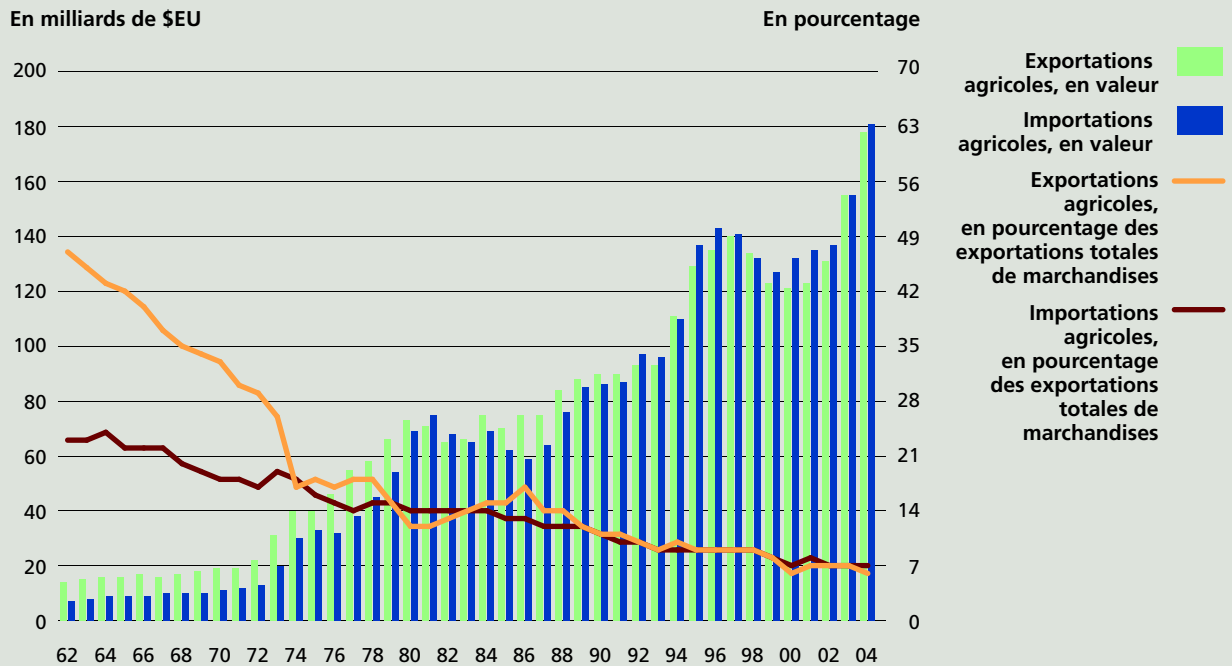
aurait été nettement plus important puisqu'il serait passé de 20 milliards de dollars EU à 27 milliards de dollars en 2004 (FAO, 2006i).

Le changement a été plus marqué encore pour les pays les moins développés qui, durant la même période, sont passés d'exportateurs nets à importateurs nets de produits agricoles (figure 23). À la fin des années 90, les importations de ces pays ont représenté plus du double de leurs exportations.

Les céréales ont dominé le commerce agricole mondial dans le passé. Mais aujourd'hui, leur part dans le total des importations agricoles est tombée en dessous de 50 pour cent dans les pays en développement, et en dessous d'un tiers dans les pays développés. La part des céréales a donc reculé, mais les pays développés comme les pays en développement importent de plus grandes quantités de denrées alimentaires transformées, à forte valeur ajoutée, notamment huiles comestibles, produits d'élevage et fruits et légumes.

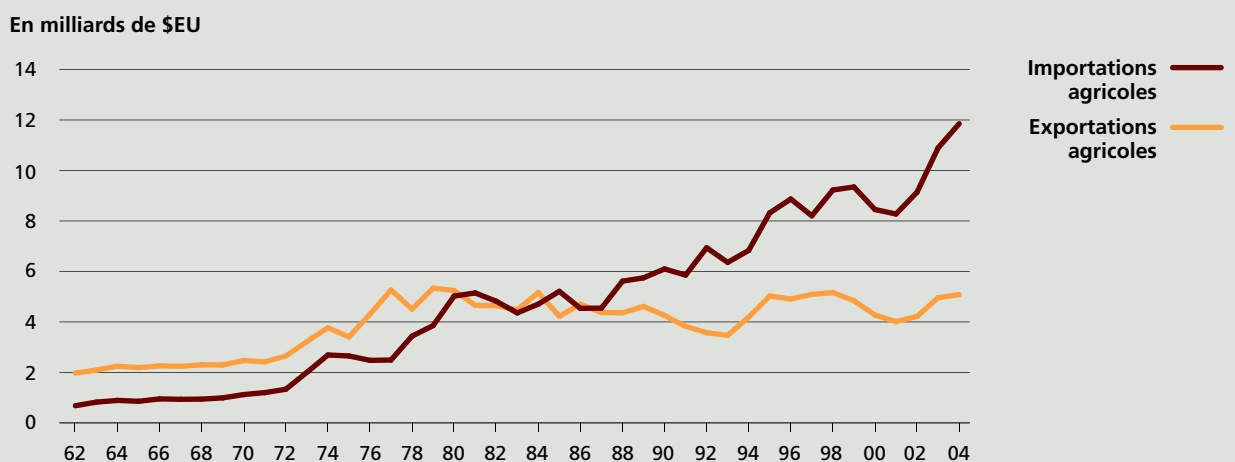
² Cette section se fonde sur FAO, 2004d et FAO, 2006j.

FIGURE 22
Importations et exportations agricoles des pays en développement



Source: FAO, 2006h.

FIGURE 23
Balance commerciale agricole des pays les moins avancés



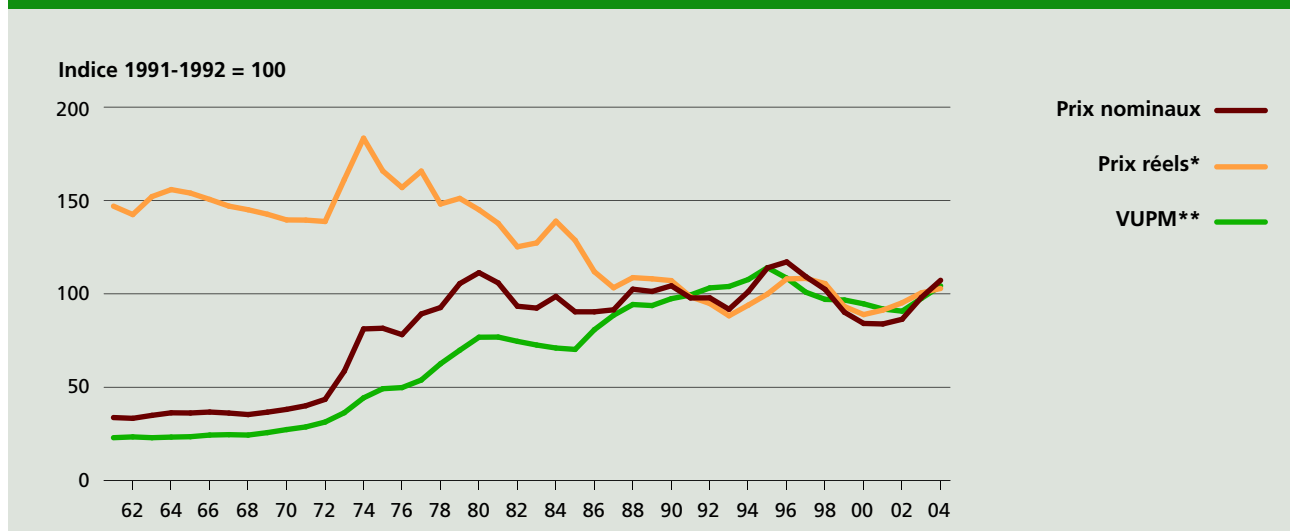
Source: FAO, 2006h.

Les prix

Une analyse des prix des produits agricoles au cours des 40 dernières années met en évidence un certain nombre d'éléments frappants (figure 24):

- Les prix réels des produits agricoles, en d'autres termes par comparaison avec ceux des biens manufacturés dans leur ensemble, ont sensiblement baissé – de près de 2 pour cent par an.

FIGURE 24
Prix des produits agricoles



* Les prix réels sont diminués de la valeur unitaire d'exportation du total des exportations de marchandises.
** La VUPM est la valeur unitaire des produits manufacturés (Banque mondiale).

Source: FAO, 2004d.

- Les prix réels ont enregistré des fluctuations importantes autour de cette tendance durable à la baisse.
- Tant ces fluctuations que le constant recul des prix agricoles sont moins marqués depuis le milieu des années 80.
- Les prix des céréales et des graines oléagineuses ont récemment augmenté, en partie sous l'effet de la hausse de la demande en biocarburants et de baisses de la production liées aux conditions climatiques.

Un certain nombre de facteurs expliquent ces tendances. Les réformes des politiques commerciales ainsi que l'amélioration des transports et de la logistique ont permis de contenir les prix des biens commercialisés, produits agricoles inclus. Les avancées technologiques ont contribué à la réduction des coûts et permis, à des niveaux de prix donnés, de développer la production à un rythme supérieur à l'augmentation de la demande, en dépit de la croissance démographique et de la hausse des revenus. La libéralisation des échanges a permis à un plus grand nombre de pays d'accéder aux marchés mondiaux, réduisant ainsi l'importance relative de la situation de l'offre dans un pays donné. Les progrès de la technologie ont par ailleurs permis de réduire la vulnérabilité de certaines cultures face aux influences climatiques.

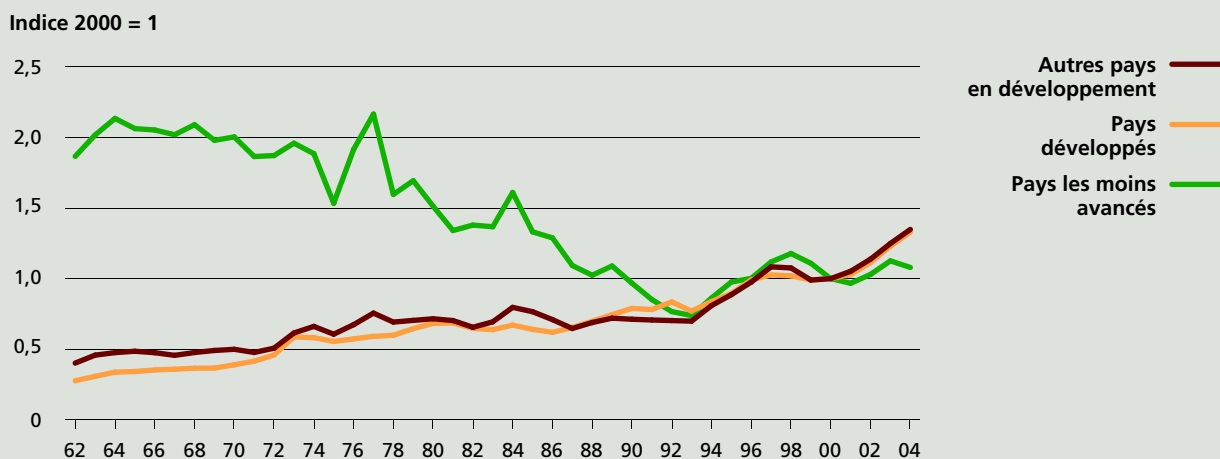
Les aides à la production et à l'exportation dans certains pays développés ont également contribué à la tendance à la baisse des cours mondiaux pour de nombreux produits agricoles cultivés en zone tempérée, réduisant par là même les recettes d'exportation des pays en développement exportateurs de produits comme le coton, le sucre et le riz.

Bien que les prix réels des produits agricoles dans leur ensemble aient reculé au cours des 40 dernières années, l'ampleur de ce recul varie d'un produit à l'autre. Les prix des produits traditionnels tels que matières premières, boissons tropicales, huiles végétales et céréales sont ceux qui ont accusé les variations les plus importantes et le recul le plus accentué.

La diversification des échanges

Certains pays en développement ont su mettre à profit l'évolution des prix et de la demande pour orienter leur production et leur commerce vers des secteurs non traditionnels, à plus forte valeur ajoutée. Ce sont principalement les plus avancés et les plus prospères qui ont réussi cette conversion. Si l'on excepte les pays les moins avancés, les pays en développement ont plus que doublé la part des produits horticoles et laitiers et de la viande dans leurs exportations agricoles, tout en réduisant la part des boissons tropicales et des matières

FIGURE 25
Revenus du commerce des produits agricoles



premières, qui est passée de 55 pour cent au début des années 60 à près de 30 pour cent dans la période 1999-2001.

Une analyse des données FAOSTAT (FAO, 2004e) a montré que le commerce de certains produits agricoles non traditionnels, incluant les fruits et légumes ainsi que des produits spéciaux et transformés (à l'exclusion des bananes et agrumes) représentait plus de 30 milliards de dollars EU annuellement. Les pays en développement représentaient 56 pour cent du commerce mondial des fruits et légumes non traditionnels en 2001, et les deux tiers du commerce des produits spéciaux comme les piments, le gingembre et l'ail.

Pour un large éventail de ces produits, les pays en développement ont progressivement gagné des parts de marché au détriment des pays développés. Cela est particulièrement vrai pour le commerce des légumes et des produits spéciaux, pour lesquels les pays en développement se sont taillé la part du lion dans la croissance substantielle du commerce mondial au cours des 10 dernières années.

Toutefois, le marché des exportations agricoles non traditionnelles est dominé par une poignée de pays. Certains d'entre eux, l'Argentine, le Brésil, le Chili, le Costa Rica et le Mexique, sont au premier rang des exportations de plus d'un produit. D'autres occupent une position dominante pour un

produit seulement – c'est le cas par exemple du Kenya pour les haricots verts, de la Malaisie pour les fruits tropicaux mineurs, de la Thaïlande pour les fruits frais mineurs et du Zimbabwe pour les petits pois.

De nombreux pays n'ont qu'un accès très limité au marché des produits non traditionnels. Les pays les moins avancés représentent à peine 0,5 pour cent du commerce mondial des fruits et 0,8 pour cent du commerce mondial des légumes. À l'inverse, leur dépendance vis-à-vis des produits d'exportation traditionnels tels que matières premières et boissons tropicales pour leurs recettes d'exportations agricoles s'est accrue, puisqu'elle est passée de 59 pour cent à 72 pour cent au cours des 40 dernières années.

Pour ces pays, les recettes d'exportation n'ont pas progressé, et la hausse des prix des importations n'a fait qu'accroître davantage l'érosion de leur pouvoir d'achat. Les recettes des exportations agricoles des pays les moins avancés ont chuté de plus de 30 pour cent en termes réels au cours des deux dernières décennies, et de moitié au cours des 40 dernières années (figure 25).

L'INSÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Le Sommet mondial de l'alimentation (SMA) s'est fixé pour objectif de réduire de moitié le nombre de personnes sous-alimentées dans le monde en 2015 au plus tard, par rapport à la période de référence 1990-92. L'un des Objectifs du Millénaire pour le développement vise à diminuer de moitié la proportion de la population qui souffre de la faim durant cette même période (1990-2015).

La tendance historique à l'augmentation de la production et de la consommation alimentaire à l'échelle mondiale s'est traduite par une diminution de la **proportion** de la population souffrant de sous-alimentation qui est passée de 37 pour cent en 1969-71 à 17 pour cent en 2002-04 (figure 26) (FAO, 2006k). Cette diminution est intervenue pour l'essentiel durant les deux premières décennies de cette période, mais de fait, par rapport à la période de référence 1990-92, la proportion de la population sous-alimentée n'a diminué que de 3 pour cent. Le **nombre** de personnes souffrant de sous-alimentation dans les pays en développement a reculé de 960 millions en 1969-71 à 830 millions en 2002-04, mais cette diminution est intervenue dans sa quasi-totalité avant 1990-92, et de fait, leur nombre a augmenté entre 1995-97 et 2002-04 (FAO, 2006k).

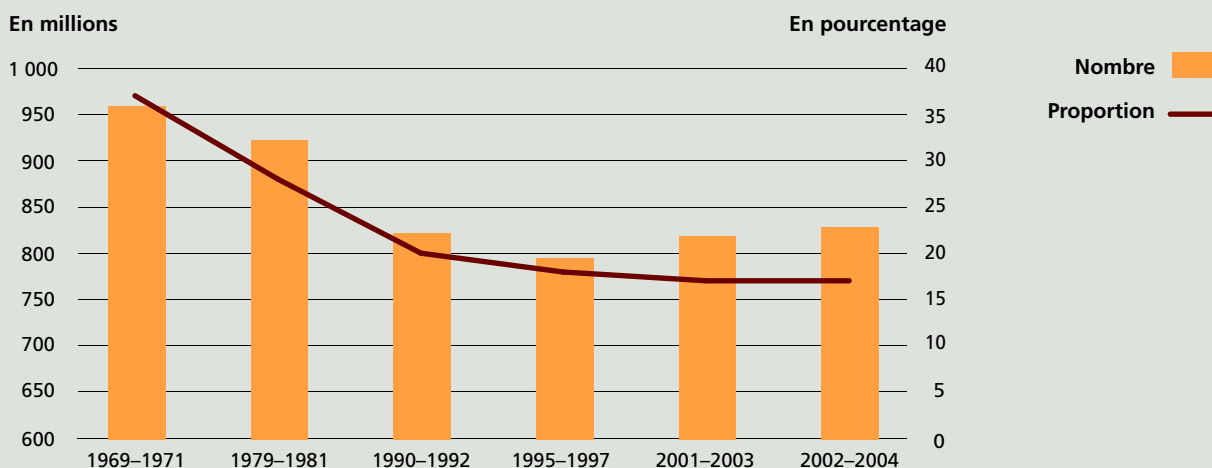
Durant la période 1990-92 à 2001-03, les seuls progrès véritablement significatifs dans

la lutte contre la sous-alimentation ont été concentrés sur un très petit nombre de pays et sous-régions à forte densité de population: Chine, Asie du Sud-Est et Amérique du Sud (figure 27). En Inde, la prévalence de la faim a diminué de 5 pour cent, mais les progrès en termes de réduction du nombre de personnes souffrant de sous-alimentation ont été faibles du fait de la croissance démographique. Dans le même temps, le nombre de personnes sous-alimentées a augmenté dans le reste de l'Asie de l'Est (à l'exception de la Chine) et plus encore dans le reste de l'Asie du Sud (à l'exception de l'Inde) (FAO, 2006l).

Le Proche-Orient, l'Amérique centrale, l'Asie de l'Est (à l'exclusion de la Chine) et l'Afrique centrale ont enregistré une augmentation à la fois du *nombre* et de la *proportion* de la population souffrant de sous-alimentation entre 1990-92 et 2001-03 (FAO, 2006l).

En Afrique subsaharienne, les progrès accomplis récemment pour réduire la prévalence de la sous-alimentation méritent d'être signalés. Pour la première fois depuis plusieurs décennies, la proportion de la population souffrant de sous-alimentation dans la région a baissé de manière significative – passant de 35 pour cent en 1990-92 à 32 pour cent en 2001-03, après un pic de 36 pour cent en 1995-97. L'Afrique centrale a enregistré une hausse dramatique

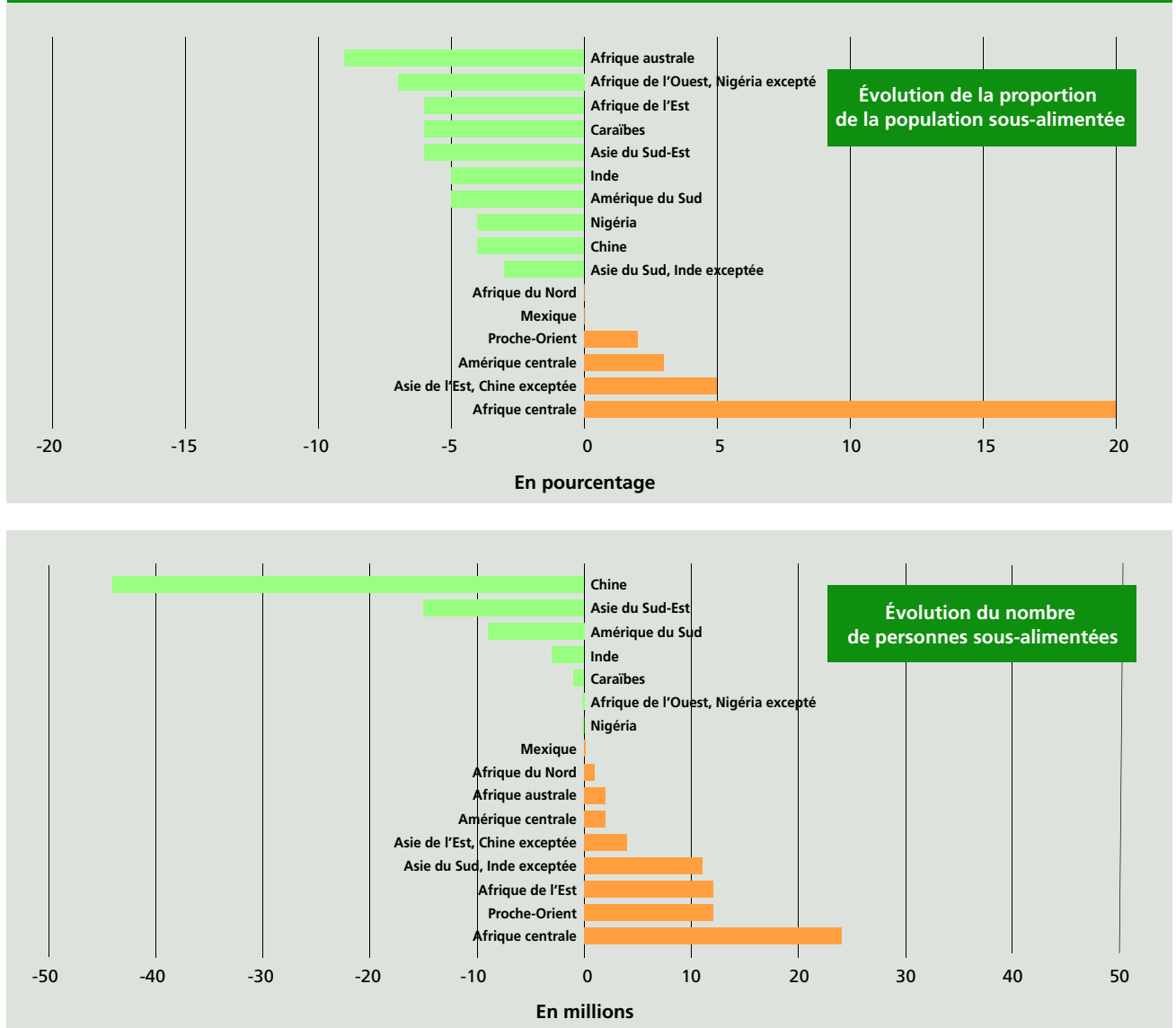
FIGURE 26
Sous-alimentation dans les pays en développement



Source: FAO, 2006h.

FIGURE 27

Évolution du nombre et de la proportion de la population souffrant de sous-alimentation dans les sous-régions entre 1990-1992 et 2001-2003



Source: FAO, 2006l.

du nombre de personnes sous-alimentées comme de la prévalence de la sous-alimentation, alors que celle-ci reculait en Afrique australe, en Afrique de l'Ouest, en Afrique de l'Est et au Nigéria (FAO, 2006l).

Outre le Ghana, qui a déjà atteint l'objectif du SMA prévoyant de réduire de moitié le nombre de personnes sous-alimentées, l'Angola, le Bénin, le Congo, l'Éthiopie, la Guinée, le Lesotho, le Malawi, la Mauritanie, le Mozambique, la Namibie et le Tchad ont également vu diminuer le nombre de personnes souffrant de sous-alimentation.

Même si les raisons de ce succès varient selon les pays, la plupart semblent s'être appuyés sur une bonne croissance économique conjuguée à une expansion significative de la production agricole et alimentaire par habitant (FAO, 2006l).

La baisse de la prévalence de la sous-alimentation dans la région est une évolution encourageante. Mais la tâche à laquelle se trouve confrontée l'Afrique subsaharienne reste écrasante. Cette région représente à elle seule 25 pour cent de la population souffrant de sous-alimentation dans le

monde en développement et la proportion la plus forte (un tiers) de la population souffrant de faim chronique. Dans 14 pays de la région, 35 pour cent ou plus de la population souffraient de sous-alimentation chronique en 2001-03. Le nombre de personnes sous-alimentées est passé de 169 millions en 1990-92 à 206 millions en 2001-03, et 15 seulement des 39 pays pour lesquels des données sont disponibles ont réussi à faire baisser le nombre de personnes souffrant de sous-alimentation (FAO, 2006l).

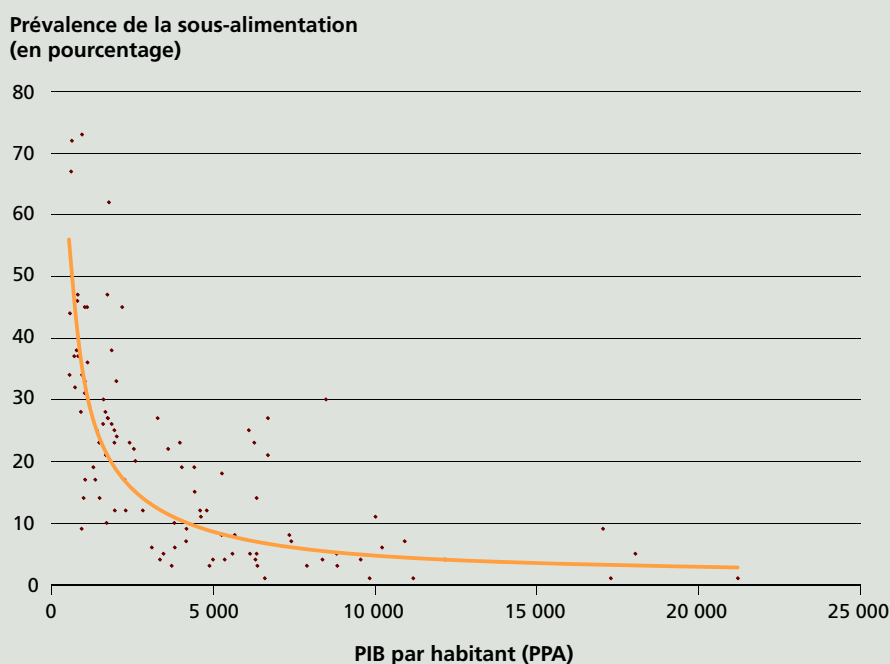
Les efforts déployés dans la région pour lutter contre la faim ont été entravés par des catastrophes naturelles et d'origine anthropique, notamment par les conflits armés survenus dans les années 90 et la propagation du VIH/sida. De fait, l'augmentation du nombre de personnes souffrant de malnutrition par rapport à la période de référence retenue par le SMA a été principalement le fait de cinq pays déchirés par la guerre : le Burundi, l'Érythrée, le Libéria, la République démocratique du Congo et la Sierra Leone. L'aggravation de l'insécurité alimentaire en République

démocratique du Congo est particulièrement dramatique, sachant que le nombre de personnes sous-alimentées a triplé en passant de 12 à 36 millions, et que la prévalence est passée de 31 à 72 pour cent de la population (FAO, 2006l).

Il existe une claire corrélation négative entre le revenu par habitant d'un pays et la prévalence de la sous-alimentation au sein de sa population (figure 28). Les données empiriques confirment qu'une croissance économique soutenue, entraînant une productivité et une prospérité accrues à l'échelle nationale, se traduit par une diminution de la faim. Mais les études transversales sur les pays en développement semblent indiquer que la seule croissance économique, si elle ne s'accompagne de mesures spécifiques de lutte contre la faim, risque de laisser au bord du chemin des populations affamées, en particulier dans les zones rurales (FAO, 2005c).

De nombreuses études montrent que l'impact de la croissance économique sur la réduction de la faim et de la pauvreté dépend autant de la nature et de la

FIGURE 28
PIB par habitant et sous-alimentation (moyenne 2001-2003)



Note: La PPA est la parité du pouvoir d'achat en dollars. Chaque point représente un pays en développement.

Source: FAO; Banque mondiale, 2006.

répartition de cette croissance que de son échelle et de son rythme. Près de 70 pour cent des pauvres des pays en développement vivent en milieu rural et dépendent de l'agriculture pour leur subsistance, directement ou indirectement. Dans les pays les plus pauvres, la croissance agricole est le moteur de l'économie rurale. Et dans les pays les plus touchés par l'insécurité alimentaire en particulier, l'agriculture joue un rôle fondamental dans la création d'emplois et de revenus. La croissance agricole est donc un facteur crucial pour réduire la faim.

Les tendances futures en matière de sécurité alimentaire³

Les tendances historiques vers une augmentation de la consommation alimentaire par habitant dans le monde et plus particulièrement dans les pays en développement devraient, selon les scénarios de la FAO, se poursuivre dans un avenir proche. Toutefois, elles devraient connaître un certain ralentissement dans la mesure où un nombre de plus en plus important de pays se rapproche de niveaux moyens à élevés de consommation. La moyenne dans les pays en développement pourrait s'élever par rapport à son niveau actuel, 2 650 kcal/personne/jour, pour atteindre 3 070 kcal d'ici 2050. D'ici le milieu du XXI^e siècle, plus de 90 pour cent de la population mondiale pourrait vivre dans des pays dont la consommation alimentaire par habitant sera supérieure à 2 700 kcal par jour, contre 51 pour cent actuellement et seulement 4 pour cent 30 ans auparavant. Comme par le passé, les progrès enregistrés en Chine et dans quelques autres pays fortement peuplés continueront de jouer un rôle significatif dans ces évolutions.

Mais tous les pays ne réussiront probablement pas à relever leur niveau de consommation alimentaire. Cela est particulièrement vrai des pays qui enregistrent aujourd'hui des taux élevés de sous-alimentation et de croissance démographique, sans véritables perspectives de croissance économique et avec des ressources agricoles souvent maigres. À l'heure actuelle, 32 pays relèvent de cette catégorie, avec un taux moyen de malnutrition de 42 pour cent. La population de ces pays pauvres devrait augmenter

de 580 millions, son niveau actuel, à 1,39 milliard d'ici 2050, et la consommation alimentaire pourrait, selon un scénario relativement optimiste, passer de 2 000 kcal/personne/jour actuellement à 2 450 kcal dans les 30 prochaines années. Ce relèvement sera insuffisant pour garantir une bonne nutrition dans plusieurs de ces pays, et l'on peut donc en conclure que la réduction de la faim dans ces pays risque de demander beaucoup de temps.

En dépit de la lenteur des progrès enregistrés dans la lutte contre la sous-alimentation, les projections de la FAO prévoient des améliorations globales substantielles. Dans les pays en développement, le nombre de personnes correctement nourries devrait augmenter et passer de 3,9 milliards en 1999/2001 (83 pour cent de la population) à 6,2 milliards (93 pour cent) en 2030 et 7,2 milliards (96 pour cent) d'ici 2050. Le problème de la sous-alimentation devrait diminuer tant en nombres absolus qu'en proportion de la population touchée par la sous-alimentation.

³ Fondé sur FAO, 2006i.

OPPORTUNITÉS ET DÉFIS POUR DEMAIN

La croissance démographique dans les pays les plus pauvres

La croissance de la population mondiale a été le principal moteur de l'augmentation de la demande et de la production alimentaires. Cette croissance se poursuivra mais pourrait, selon les projections à plus long terme, ralentir d'ici le milieu de ce siècle. La population mondiale devrait passer de 6,7 milliards actuellement à 9,2 milliards d'ici 2050 (ONU, 2007). À partir de 2050, elle augmentera de 30 millions par an.

Cette augmentation devrait presque entièrement concerner les pays en développement, et plus particulièrement le groupe des 50 pays les moins développés. Ces pays n'auront sans doute pas atteint des niveaux adéquats de consommation alimentaire en 2050, et il est très probable que la demande de produits alimentaires continuera de croître même si la croissance démographique ralentit.

Le ralentissement de la croissance de la production agricole⁴

La croissance annuelle de la production agricole mondiale devrait baisser de 1,5 pour cent au cours des prochaines décennies, et d'encre 0,9 pour cent au cours des 2 décennies consécutives à 2050 (FAO, 2006i), contre une croissance annuelle de 2,3 pour cent depuis 1961.

Tous les grands secteurs de produits (à l'exception du secteur laitier) devraient participer de la décélération de la croissance agricole. Dans le secteur céréalier, la tendance à la baisse est déjà ancienne et devrait se poursuivre, ce secteur étant celui qui enregistrera le taux de croissance le plus faible au cours des 50 prochaines années.

L'eau

L'agriculture représente 70 pour cent de l'utilisation de l'eau dans le monde, et jusqu'à 95 pour cent dans de nombreux pays en développement, essentiellement pour l'irrigation des cultures (Millennium Ecosystem Assessment, 2005b). L'utilisation d'eau par habitant a baissé d'environ 700

à 600 mètres cubes par an depuis 1980 (Millennium Ecosystem Assessment, 2005b), et la productivité de l'eau dans l'agriculture a augmenté d'au moins 100 pour cent entre 1961 et 2001 (FAO, 2003d). Mais l'utilisation totale de l'eau continue d'augmenter et devrait poursuivre cette tendance à la hausse en raison de la croissance démographique, de l'expansion urbaine et de l'industrialisation croissante.

À l'heure actuelle, plus de 1,2 milliard de personnes vivent dans des zones où l'eau est physiquement rare (Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture, 2007), et d'ici 2025 plus de 3 milliards de personnes souffriront probablement de problèmes liés au manque d'eau (PNUD, 2006). L'écart entre l'offre d'eau disponible et la demande se creuse dans de nombreuses parties du monde, limitant les possibilités d'extension future de l'irrigation. Dans les régions où l'approvisionnement en eau est déjà limité, le manque d'eau risque de devenir la plus sérieuse contrainte pesant sur le développement et la croissance agricoles, en particulier dans les zones enclines à la sécheresse (Millennium Ecosystem Assessment, 2005b).

Les bioénergies

Les récentes hausses du prix du pétrole créent de nouveaux débouchés pour les produits agricoles utilisés comme matière première pour la production de biocarburants. La compétitivité des biocarburants pourrait se voir renforcer si les réductions d'émissions de gaz à effet de serre résultant de la substitution d'éthanol à l'essence sont monétisées sous la forme de crédits carbone négociables (Réductions d'émissions certifiées) par le biais du Mécanisme pour un développement propre, conformément aux dispositions du Protocole de Kyoto. Si l'agriculture mondiale doit devenir une source majeure de matière première pour l'industrie des biocarburants, les implications pour la sécurité alimentaire et l'environnement sont encore indéterminées à ce jour. Les bioénergies sont un domaine nouveau qui demande une attention accrue et des études complémentaires en vue d'identifier clairement les implications de leur développement sur la sécurité alimentaire et la réduction de la pauvreté.

⁴ Fondé sur FAO, 2006i.

Le changement climatique

D'importantes incertitudes continuent de peser sur la question de savoir quand, comment et où le changement climatique affectera la production agricole et la sécurité alimentaire, mais la plupart des analystes s'accordent à reconnaître que l'incidence négative sur l'agriculture sera plus marquée dans les zones tropicales que dans les zones tempérées (Stern, 2007; GIEC 2007b, Parry et al., 2004; 2005; Fischer *et al.*, 2005). Des scénarios modélisés prévoient une réduction faible à modérée du rendement potentiel des récoltes (Stern, 2007).

Certes le changement climatique aura des effets négatifs disproportionnés sur les pays pauvres, mais les effets réels dépendront au moins autant des conditions socioéconomiques que des processus biophysiques en jeu. Des politiques et des investissements à l'appui du commerce, des pratiques agricoles durables et le progrès technologique peuvent contribuer à atténuer les effets du changement climatique sur l'agriculture et la sécurité alimentaire, tout en renforçant la capacité d'adaptation des individus et des sociétés (FAO, 2006i).

Troisième partie

ANNEXE STATISTIQUE

2002

1985

1995

2001

2000

1992

1986

1990

1999

1989

Troisième partie

2002

1985

1995

2001

2000

1992

1986

1990

1999

1989

TABLEAU A1
Population totale et agricole (forêts et pêches incluses)

Pays	Population totale (Milliers)					Population agricole (Milliers)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Afghanistan	15 069	13 913				10 939	9 778			
Afrique du Sud	29 151	36 857	43 976	45 026	45 214	7 310	7 227	6 251	5 789	5 621
Albanie	2 671	3 280	3 116	3 166	3 194	1 534	1 787	1 502	1 465	1 457
Algérie	18 747	25 014	30 252	31 800	32 339	6 684	6 514	7 260	7 375	7 406
Allemagne	78 276	79 439	82 284	82 476	82 526	5 405	3 196	2 069	1 804	1 724
Angola	7 056	9 352	12 399	13 625	14 078	5 392	6 969	8 912	9 680	9 962
Antigua-et-Barbuda	63	63	72	73	73	21	18	17	16	16
Arabie saoudite	9 618	16 524	22 148	24 217	24 919	4 161	3 218	2 180	1 925	1 844
Argentine	28 098	32 527	37 073	38 428	38 871	3 790	4 075	3 753	3 629	3 585
Arménie			3 115	3 061	3 052			400	359	348
Australie	14 580	16 886	19 151	19 731	19 913	949	931	877	859	853
Autriche	7 551	7 733	8 103	8 116	8 120	755	598	415	367	352
Azerbaïdjan			8 158	8 370	8 447			2 180	2 133	2 118
Bahamas	210	255	303	314	317	12	13	11	10	10
Bahreïn	347	490	677	724	739	14	10	7	7	6
Bangladesh	85 034	109 422	137 952	146 736	149 664	61 751	71 290	76 810	77 387	77 454
Barbade	249	257	267	270	271	25	17	11	10	10
Bélarus			10 034	9 895	9 852			1 327	1 162	1 113
Belgique	9 858	9 968	10 251	10 318	10 340	296	261	187	169	164
Belize	144	186	240	256	261	55	63	74	76	77
Bénin	3 461	4 654	6 225	6 736	6 918	2 340	2 948	3 360	3 438	3 463
Bhoutan	1 318	1 694	2 064	2 257	2 325	1 245	1 594	1 935	2 114	2 176
Bolivie	5 355	6 670	8 316	8 808	8 973	2 757	3 051	3 574	3 716	3 762
Bosnie-Herzégovine			3 963	4 161	4 186			205	168	156
Botswana	988	1 354	1 724	1 785	1 795	628	635	767	783	783
Brésil	121 624	148 787	171 795	178 470	180 654	44 009	34 496	28 285	26 471	25 869
Brunéi Darussalam	193	257	334	358	366	10	5	3	2	2
Bulgarie	8 863	8 718	8 098	7 897	7 829	1 922	1 247	615	493	458
Burkina Faso	6 823	8 923	11 909	13 002	13 393	6 291	8 247	10 987	11 988	12 345
Burundi	4 134	5 604	6 283	6 825	7 068	3 838	5 136	5 677	6 135	6 341
Cambodge	6 656	9 748	13 147	14 144	14 482	5 041	7 193	9 215	9 747	9 922
Cameroun	8 754	11 663	15 113	16 018	16 296	5 928	7 387	7 958	7 867	7 807
Canada	24 512	27 695	30 766	31 510	31 744	1 743	1 032	786	728	710
Cap-Vert	289	349	436	463	473	107	107	100	97	96
Chili	11 148	13 101	15 223	15 805	15 996	2 349	2 472	2 417	2 375	2 359
Chine	1 004 204	1 160 914	1 282 320	1 311 709	1 320 892	742 341	833 139	853 602	851 028	849 417
Chypre	612	682	783	802	808	159	94	67	60	58
Colombie	28 448	34 975	42 119	44 222	44 914	11 590	9 549	8 763	8 486	8 386
Comores	387	527	705	768	790	312	408	519	555	568
Congo	1 805	2 495	3 446	3 724	3 818	1 043	1 210	1 398	1 420	1 425
Costa Rica	2 348	3 076	3 927	4 173	4 250	851	835	824	810	803

TABLEAU A1 (suite)

Pays	Population totale (Milliers)					Population agricole (Milliers)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Côte d'Ivoire	8 433	12 503	15 826	16 631	16 897	5 474	7 449	7 786	7 635	7 571
Croatie			4 443	4 428	4 416			377	308	287
Cuba	9 711	10 624	11 201	11 300	11 328	2 604	2 216	1 832	1 717	1 679
Danemark	5 122	5 141	5 322	5 364	5 375	362	285	201	180	174
Dominique	74	72	78	79	79	25	20	18	18	17
Égypte	43 935	55 762	67 799	71 931	73 390	26 541	24 760	25 013	24 977	24 954
El Salvador	4 580	5 114	6 209	6 515	6 614	2 216	2 083	2 048	2 014	1 999
Émirats arabes unis	1 015	2 035	2 820	2 995	3 051	49	155	137	126	122
Équateur	7 962	10 264	12 420	13 003	13 192	3 347	3 605	3 418	3 309	3 270
Érythrée			3 714	4 141	4 297			2 881	3 173	3 278
Espagne	37 521	39 297	40 744	41 060	41 128	6 933	4 650	2 982	2 593	2 472
Estonie			1 367	1 323	1 308			154	139	134
États-Unis d'Amérique	231 440	255 750	285 001	294 043	297 043	8 556	7 662	6 305	5 944	5 828
Éthiopie			65 597	70 678	72 420			54 039	57 319	58 408
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie	38 136	51 971				33 895	44 601			
Fédération de Russie			145 586	143 246	142 397			15 277	13 890	13 453
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques	265 422	289 546				60 653	56 957			
Fidji	634	725	814	839	847	301	328	325	323	322
Finlande	4 781	4 988	5 177	5 207	5 215	627	453	308	273	262
France	53 888	56 736	59 304	60 144	60 434	4 496	3 118	1 989	1 736	1 659
Gabon	696	953	1 257	1 329	1 351	455	491	475	452	444
Gambie	653	936	1 312	1 426	1 462	551	767	1 037	1 113	1 137
Géorgie			5 258	5 126	5 074			1 048	940	905
Ghana	11 066	15 283	19 597	20 922	21 377	6 719	8 958	11 009	11 601	11 801
Grèce	9 635	10 161	10 895	10 976	10 977	2 510	1 906	1 465	1 331	1 285
Guatemala	6 822	8 752	11 424	12 347	12 661	3 946	4 909	5 706	5 935	6 006
Guinée	4 686	6 131	8 114	8 480	8 620	4 256	5 346	6 804	7 014	7 095
Guinée équatoriale	221	354	456	494	507	173	265	321	341	348
Guinée-Bissau	792	1 017	1 368	1 493	1 538	693	868	1 133	1 225	1 257
Guyana	760	732	759	765	767	203	158	134	127	125
Haïti	5 455	6 910	8 006	8 326	8 437	3 867	4 674	4 986	5 050	5 070
Honduras	3 568	4 869	6 456	6 941	7 099	2 150	2 186	2 239	2 216	2 204
Hongrie	10 702	10 367	10 012	9 877	9 831	2 206	1 756	1 205	1 070	1 028
Îles Salomon	229	319	437	477	491	182	244	320	344	352
Inde	688 973	846 443	1 016 831	1 065 462	1 081 229	441 263	493 279	545 599	556 592	559 656
Indonésie	150 133	182 106	211 552	219 883	222 611	80 775	92 439	93 305	92 596	92 276
Iran (République islamique d')	39 403	56 664	66 450	68 920	69 788	15 342	18 219	17 589	17 253	17 157

TABLEAU A1 (suite)

Pays	Population totale (Milliers)					Population agricole (Milliers)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Iraq	12 969	17 357				3 737	2 822			
Irlande	3 400	3 517	3 819	3 956	3 999	635	504	388	362	354
Islande	228	255	282	290	292	24	28	23	22	22
Israël	3 763	4 523	6 042	6 433	6 560	232	187	163	153	150
Italie	56 420	56 729	57 529	57 423	57 346	7 153	4 880	3 061	2 635	2 505
Jamahiriya arabe lybienne	3 047	4 305	5 238	5 551	5 659	754	481	313	275	263
Jamaïque	2 135	2 370	2 580	2 651	2 676	663	585	532	517	512
Japon	116 797	123 527	127 024	127 654	127 800	12 452	8 596	4 925	4 132	3 895
Jordanie	2 229	3 264	5 036	5 473	5 614	407	490	573	570	567
Kazakhstan			15 655	15 433	15 403			3 077	2 839	2 773
Kenya	16 377	23 585	30 535	31 987	32 420	13 473	18 756	23 048	23 706	23 873
Kirghizistan			4 920	5 138	5 208			1 263	1 231	1 220
Koweït	1 373	2 120	2 239	2 521	2 595	25	25	25	27	27
L'ex République yougoslave de Macédoine			2 024	2 056	2 066			260	224	213
Lesotho	1 277	1 570	1 783	1 802	1 800	531	648	699	696	691
Lettonie			2 372	2 307	2 286			283	254	245
Liban	2 673	2 721	3 478	3 653	3 708	380	200	129	110	105
Libéria	1 871	2 134	2 937	3 367	3 487	1 433	1 546	1 986	2 224	2 284
Lituanie			3 499	3 444	3 422			517	451	430
Luxembourg	364	378	435	453	459	20	14	10	9	8
Madagascar	9 051	11 960	15 973	17 404	17 901	7 379	9 342	11 857	12 693	12 974
Malaisie	13 771	17 851	22 995	24 425	24 876	5 390	4 667	4 067	3 825	3 739
Malawi	6 178	9 414	11 363	12 105	12 337	5 136	7 725	8 821	9 215	9 327
Mali	7 047	9 049	11 909	13 007	13 409	6 270	7 759	9 644	10 312	10 549
Malte	324	360	389	394	396	26	10	6	6	5
Maroc	19 393	24 559	29 111	30 566	31 064	10 932	11 096	10 630	10 465	10 408
Maurice	966	1 057	1 186	1 221	1 233	257	175	137	127	124
Mauritanie	1 609	2 031	2 646	2 893	2 980	1 148	1 132	1 400	1 508	1 546
Mexique	67 559	83 229	98 928	103 457	104 931	26 411	25 271	23 218	22 442	22 164
Moldova			4 284	4 267	4 263			977	868	835
Mongolie	1 663	2 213	2 501	2 594	2 630	662	707	607	576	567
Mozambique	12 082	13 519	17 861	18 863	19 182	9 736	10 727	13 737	14 350	14 538
Myanmar	33 703	40 511	47 541	49 485	50 101	25 553	29 670	33 381	34 278	34 543
Namibie	1 018	1 407	1 892	1 987	2 011	652	802	927	926	921
Népal	14 883	18 628	23 520	25 164	25 725	13 956	17 424	21 878	23 366	23 872
Nicaragua	2 921	3 828	5 073	5 466	5 597	1 192	1 135	1 057	1 018	1 003
Niger	5 588	7 654	10 748	11 972	12 415	5 101	6 871	9 430	10 425	10 782
Nigéria	64 311	86 038	114 750	124 009	127 117	34 787	36 999	38 207	37 977	37 827
Norvège	4 086	4 242	4 473	4 533	4 552	376	296	227	210	205
Nouvelle Calédonie	143	171	215	228	233	70	74	79	79	79
Nouvelle-Zélande	3 117	3 364	3 784	3 875	3 904	341	339	332	327	325

TABLEAU A1 (suite)

Pays	Population totale (Milliers)					Population agricole (Milliers)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Oman	1 189	1 847	2 610	2 851	2 935	596	830	964	979	983
Ouganda	12 468	17 358	23 500	25 827	26 699	10 757	14 502	18 567	20 003	20 533
Ouzbékistan			24 909	26 093	26 479			6 888	6 697	6 626
Pakistan	80 846	110 852	142 650	153 578	157 315	53 664	61 987	72 655	75 883	76 917
Panama	1 949	2 411	2 950	3 120	3 177	639	709	683	670	665
Papaouasie- Nouvelle-Guinée	3 241	4 116	5 334	5 711	5 836	2 748	3 361	4 119	4 324	4 387
Paraguay	3 114	4 218	5 471	5 878	6 018	1 596	1 909	2 208	2 288	2 314
Pays-Bas	14 147	14 952	15 898	16 149	16 227	788	680	536	497	485
Pérou	17 324	21 750	25 950	27 167	27 567	6 949	7 691	7 817	7 785	7 767
Philippines	48 085	61 110	75 708	79 999	81 408	25 068	27 856	29 786	30 034	30 078
Pologne	35 578	38 107	38 668	38 587	38 551	9 466	9 193	7 333	6 785	6 609
Polynésie française	151	195	233	244	248	74	83	80	79	78
Portugal	9 758	9 902	10 015	10 062	10 072	2 782	1 978	1 435	1 304	1 262
Qatar	231	466	581	610	619	7	12	8	6	6
République arabe syrienne	8 965	12 715	16 562	17 800	18 223	3 536	4 252	4 632	4 737	4 771
République centrafricaine	2 308	2 946	3 713	3 865	3 912	1 954	2 360	2 698	2 708	2 705
Republique de Corée	38 126	42 875	46 830	47 700	47 951	12 848	7 033	4 113	3 455	3 255
République démocratique du Congo	27 907	37 419	48 651	52 771	54 417	19 990	25 366	30 751	32 602	33 355
République démocratique populaire lao	3 211	4 133	5 279	5 657	5 787	2 554	3 229	4 037	4 297	4 385
République dominicaine	5 698	7 059	8 353	8 745	8 872	1 953	1 841	1 479	1 372	1 337
République populaire démocratique de Corée	17 201	19 958	22 266	22 664	22 776	7 695	7 569	6 705	6 334	6 206
République tchèque			10 270	10 236	10 226			842	766	742
ex- Tchécoslovaquie	15 253	15 563				2 034	1 780			
République-Unie de Tanzanie	18 849	26 087	34 832	36 977	37 671	15 854	21 502	27 240	28 384	28 729
Roumanie	22 192	23 184	22 476	22 334	22 280	7 239	5 139	3 120	2 671	2 534
Royaume-Uni	55 732	56 974	58 906	59 470	59 648	1 453	1 232	1 049	1 001	986
Rwanda	5 155	6 702	7 666	8 387	8 481	4 782	6 147	6 959	7 574	7 644
Sainte- Lucie	113	131	146	149	150	38	37	34	33	33
Saint-Kitts-et- Nevis	44	41	42	42	42	15	12	10	9	9
Saint-Vincent-et- les Grenadines	100	110	118	120	121	34	31	28	27	27
Samoa	155	160	173	178	180	76	68	60	57	56
Samoa américaines	33	47	58	62	63	16	20	20	20	20

TABLEAU A1 (fin)

Pays	Population totale (Milliers)					Population agricole (Milliers)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
São Tomé-et-Principe	94	116	149	161	165	70	81	96	100	102
Sénégal	5 539	7 345	9 395	10 095	10 339	4 468	5 642	6 929	7 345	7 488
Serbie-et-Monténégro			10 556	10 527	10 519			2 107	1 847	1 768
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie	21 431	23 089				6 995	4 809			
Seychelles	64	71	79	81	82	54	58	62	63	63
Sierra Leone	3 239	4 044	4 427	4 971	5 168	2 263	2 724	2 753	3 011	3 103
Singapour	2 417	3 019	4 013	4 253	4 315	38	12	6	5	5
Slovaquie			5 391	5 402	5 407	0	0	487	450	438
Slovénie			1 990	1 984	1 982	0	0	38	27	25
Somalie	6 430	7 147				5 036	5 381			
Soudan	19 400	24 946	31 443	33 610	34 333	14 029	17 287	19 194	19 605	19 708
Sri Lanka	14 543	16 824	18 595	19 065	19 218	7 628	8 274	8 607	8 656	8 668
Suède	8 308	8 560	8 857	8 876	8 886	573	424	313	284	275
Suisse	6 324	6 835	7 173	7 169	7 164	603	579	469	434	422
Suriname	356	401	425	436	439	84	85	81	80	80
Swaziland	597	846	1 043	1 077	1 083	302	336	355	347	343
Tadjikistan			6 087	6 245	6 298			2 055	1 985	1 961
Tchad	4 507	5 822	7 862	8 598	8 854	3 961	4 842	5 914	6 222	6 319
Territoires palestiniens occupés	1 478	2 156	3 192	3 557	3 685	272	327	374	381	384
Thaïlande	46 328	54 385	60 929	62 833	63 465	29 839	30 926	29 833	29 269	29 060
Togo	2 523	3 453	4 558	4 909	5 017	1 736	2 260	2 721	2 842	2 873
Tonga	97	99	101	104	105	47	42	35	33	33
Trinité-et-Tobago	1 082	1 216	1 289	1 303	1 307	121	134	112	106	103
Tunisie	6 470	8 205	9 518	9 832	9 937	2 513	2 334	2 344	2 311	2 299
Turkménistan			4 642	4 867	4 940			1 548	1 567	1 572
Turquie	46 144	57 589	68 279	71 325	72 320	20 392	21 490	21 008	20 630	20 484
Ukraine			49 692	48 523	48 151			7 914	7 019	6 748
Uruguay	2 914	3 106	3 342	3 415	3 439	431	392	374	369	368
Vanuatu	117	150	197	212	217	58	65	72	74	74
Venezuela (République bolivarienne du)	15 082	19 500	24 276	25 699	26 170	2 592	2 713	2 310	2 174	2 129
Viet Nam	53 023	66 073	78 147	81 377	82 481	38 798	47 029	52 617	53 797	54 185
Yémen	8 146	11 967	18 029	20 010	20 733	5 776	7 189	9 087	9 482	9 610
Zambie	5 980	8 200	10 411	10 812	10 924	4 543	6 094	7 211	7 302	7 313
Zimbabwe	7 234	10 459	12 639	12 891	12 932	5 236	7 124	7 925	7 844	7 787
Monde	4 435 172	5 263 049	6 070 378	6 301 463	6 377 646	2 219 655	2 442 413	2 573 143	2 594 704	2 600 301

TABLEAU A2
Utilisation des terres

Pays	Superficie des terres (Milliers d'ha)	Terres arables (Milliers d'ha)			Cultures permanentes (Milliers d'ha)			Pâturages (Milliers d'ha)		
		2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000	1980	1990
Afghanistan	65 209	7 910	7 910		139	130		30 000	30 000	
Afrique du Sud	121 447	12 440	13 440	14 753	814	860	959	81 420	82 500	83 928
Albanie	2 740	585	579	578	117	125	121	416	417	445
Algérie	238 174	6 875	7 081	7 662	634	554	530	36 321	31 041	31 829
Allemagne	34 895	12 030	11 971	11 804	500	443	216	5 989	5 618	5 048
Angola	124 670	2 900	2 900	3 000	500	500	300	54 000	54 004	54 000
Antigua-et-Barbuda	44	8	8	8	1	2	2	3	4	4
Arabie saoudite	214 969	1 890	3 390	3 592	72	91	193	85 000	120 000	170 000
Argentine	273 669	26 000	26 400	27 800	981	1 020	1 000	101 040	99 968	99 867
Arménie	2 820			495			65			835
Australie	768 230	44 031	47 900	50 304	155	181	296	438 740	416 400	404 900
Autriche	8 245	1 536	1 426	1 399	99	79	71	2 040	1 995	1 920
Azerbaïdjan	8 260			1 760			240			2 562
Bahamas	1 001	7	8	7	2	2	4	2	2	2
Bahreïn	71	2	2	2	4	2	4	4	4	4
Bangladesh	13 017	8 892	9 137	8 084	266	300	400	600	600	600
Barbade	43	16	16	16	1	1	1	2	2	2
Bélarus	20 748			6 133			124			2 995
Belgique	3 023			862			21			507
Bélize	2 281	45	52	64	7	25	35	44	49	50
Bénin	11 062	1 500	1 615	2 380	85	105	265	442	550	550
Bhoutan	4 700	104	113	140	18	19	20	265	300	415
Bolivie	108 438	1 943	2 100	2 928	119	155	203	31 500	33 200	33 831
Bosnie-Herzégovine	5 120			1 000			100			1 030
Botswana	56 673	402	418	377	2	3	3	25 600	25 600	25 600
Bésil	845 942	45 000	50 681	57 640	7 864	6 727	7 560	171 414	184 200	196 206
Brunéi Darussalam	527	3	3	9	5	4	4	6	6	6
Bulgarie	11 063	3 827	3 856	3 526	350	300	252	2 004	2 003	1 804
Burkina Faso	27 360	2 745	3 520	4 040	40	55	60	6 000	6 000	6 000
Burundi	2 568	930	930	960	320	360	360	900	835	950
Cambodge	17 652	2 000	3 695	3 700	70	100	107	580	1 554	1 500
Cameroun	46 540	5 910	5 940	5 960	1 020	1 230	1 200	2 000	2 000	2 000
Canada	909 351	44 723	45 504	45 810	5 752	6 361	6 368	15 921	15 903	15 435
Cap-Vert	403	38	41	44	2	2	3	25	25	25
Chili	74 880	3 836	2 802	1 979	214	247	318	12 800	12 850	12 935
Chine	932 742	96 924	123 678	137 124	3 295	7 719	11 533	334 001	400 001	400 001
Chypre	924	103	106	98	65	51	42	5	5	4
Colombie	103 870	3 712	3 305	2 818	1 480	1 695	1 727	40 100	40 083	40 920
Comores	223	75	78	80	20	35	50	15	15	15
Congo	226 705	488	479	490	37	42	50	10 000	10 000	10 000
Costa Rica	5 106	283	260	225	223	250	300	2 010	2 330	2 340
Côte d'Ivoire	31 800	1 955	2 430	3 100	2 300	3 500	3 700	13 000	13 000	13 000

TABLEAU A2 (suite)

Pays	Superficie des terres (Milliers d'ha)	Terres arables (Milliers d'ha)			Cultures permanentes (Milliers d'ha)			Pâturages (Milliers d'ha)		
	2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000
Croatie	5 592			1 458			128			1 570
Cuba	10 982	2 630	3 031	3 224	700	810	780	2 607	2 900	2 550
Danemark	4 243	2 639	2 561	2 281	14	10	8	252	217	358
Dominique	75	7	5	5	10	11	14	2	2	2
Égypte	99 545	2 286	2 284	2 801	159	364	490	0	0	0
El Salvador	2 072	558	550	640	242	260	250	610	640	794
Émirats arabes unis	8 360	16	35	60	7	20	187	200	230	305
Équateur	27 684	1 542	1 604	1 616	920	1 321	1 363	4 016	4 921	5 087
Érythrée	10 100			560			3			6 967
Espagne	49 900	15 558	15 335	13 400	4 941	4 837	4 904	10 739	10 300	11 462
Estonie	4 239			843			12			131
États-Unis d'Amérique	915 896	188 755	185 742	176 018	1 869	2 034	2 050	237 539	239 172	234 000
Éthiopie	100 000			10 000			695			20 000
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie		13 000	10 750		715	662		45 400	44 900	
Fédération de Russie	1 638 134			124 374			1 864			90 924
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques		226 417	224 400		5 100	4 520		321 800	327 300	
Fidji	1 827	90	160	200	80	80	85	120	170	175
Finlande	30 459	2 369	2 269	2 183	3	6	9	164	122	26
France	55 010	17 472	17 999	18 440	1 400	1 191	1 142	12 850	11 380	10 124
Gabon	25 767	290	295	325	162	162	170	4 700	4 700	4 665
Gambie	1 000	155	182	285	4	5	5	400	450	459
Géorgie	6 949			793			269			1 938
Ghana	22 754	1 900	2 700	3 950	1 700	1 500	2 150	8 400	8 405	8 350
Grèce	12 890	2 903	2 899	2 741	1 022	1 068	1 113	5 255	5 255	4 675
Guatemala	10 843	1 270	1 300	1 395	480	485	570	1 300	2 500	2 602
Guinée	24 572	702	728	975	440	500	625	10 700	10 788	10 700
Guinée équatoriale	2 805	130	130	130	100	100	100	104	104	104
Guinée-Bissau	2 812	255	300	300	48	117	248	1 080	1 080	1 080
Guyana	19 685	480	480	480	15	22	30	1 220	1 230	1 230
Haïti	2 756	780	780	780	320	320	320	500	497	490
Honduras	11 189	1 484	1 462	1 068	273	358	359	1 500	1 500	1 508
Hongrie	9 211	5 027	5 054	4 602	306	234	201	1 294	1 186	1 051
Îles Salomon	2 799	12	17	18	42	52	56	39	39	40
Inde	297 319	162 955	162 788	160 555	5 300	6 650	9 200	12 100	11 602	11 040
Indonésie	181 157	18 000	20 253	20 500	8 000	11 720	13 100	12 000	13 110	11 177
Iran (République islamique d')	163 620	12 981	15 190	14 324	732	1 310	2 002	44 000	44 000	44 000
Iraq	43 737	5 250	5 300		189	290		4 000	4 000	

TABLEAU A2 (suite)

Pays	Superficie des terres (Milliers d'ha)	Terres arables (Milliers d'ha)			Cultures permanentes (Milliers d'ha)			Pâturages (Milliers d'ha)		
		2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000	1980	1990
Irlande	6 889	1 108	1 041	1 077	2	3	2	4 617	4 605	3 333
Islande	10 025	8	7	7				2 274	2 274	2 274
Israël	2 171	325	343	338	88	88	86	120	148	142
Italie	29 411	9 483	9 012	8 479	2 953	2 960	2 805	5 126	4 868	4 353
Jamaïque	1 083	135	119	174	105	100	110	257	257	229
Jamhiriya arabe lybienne	175 954	1 753	1 805	1 815	327	350	335	13 000	13 300	13 300
Japon	36 450	4 874	4 768	4 474	587	475	356	600	450	428
Jordanie	8 824	299	290	242	38	90	157	790	791	791
Kazakhstan	269 970			21 535			136			185 098
Kenya	56 914	3 800	4 200	4 500	480	500	560	21 300	21 300	21 300
Kirghizistan	19 180			1 335			55			9 291
Koweït	1 782	1	4	10	0	1	2	134	136	136
L'ex République yougoslave de Macédoine	2 543			555			44			636
Lesotho	3 035	292	317	330	4	4	4	2 000	2 000	2 000
Lettonie	6 205			1 845			29			611
Liban	1 023	210	183	190	91	122	142	10	12	16
Libéria	9 632	371	400	380	205	215	215	2 000	1 993	2 000
Lituanie	6 268			2 933			59			497
Luxembourg	259			62			1			65
Madagascar	58 154	2 540	2 720	2 900	500	605	600	24 000	24 000	24 000
Malaisie	32 855	1 000	1 700	1 820	3 800	5 248	5 785	259	276	285
Malawi	9 408	1 518	1 815	2 100	82	115	140	1 840	1 840	1 850
Mali	122 019	2 010	2 053	4 634	40	40	40	30 000	30 000	30 000
Malte	32	12	12	8	1	1	1			
Maroc	44 630	7 530	8 707	8 767	500	736	885	20 900	20 900	21 000
Maurice	203	100	100	100	7	6	6	7	7	7
Mauritanie	102 522	210	400	488	4	6	12	39 250	39 250	39 250
Mexique	190 869	23 000	24 000	24 800	1 530	1 900	2 500	74 499	77 500	80 000
Moldova	3 288			1 821			335			388
Mongolie	156 650	1 182	1 370	1 174		1	2	123 405	124 285	129 294
Mozambique	78 409	2 870	3 450	3 900	230	230	235	44 000	44 000	44 000
Myanmar	65 755	9 573	9 567	9 909	449	502	589	363	359	314
Namibie	82 329	655	660	816	2	2	4	38 000	38 000	38 000
Népal	14 300	2 270	2 287	2 324	29	66	105	1 890	1 800	1 757
Nicaragua	12 140	1 070	1 300	1 917	175	195	234	4 815	4 815	4 815
Niger	126 670	10 212	11 036	14 483	8	11	17	20 500	22 000	23 000
Nigéria	91 077	27 850	29 539	28 200	2 535	2 535	2 650	40 000	40 000	39 200
Norvège	30 625	817	864	883				119	112	157
Nouvelle-Calédonie	1 828	7	9	6	8	6	4	250	217	234
Nouvelle-Zélande	26 799	2 616	2 511	1 500	914	1 354	1 841	14 156	13 490	13 863
Oman	30 950	23	35	38	28	45	42	1 000	1 000	1 000

TABLEAU A2 (suite)

Pays	Superficie des terres (Milliers d'ha)	Terres arables (Milliers d'ha)			Cultures permanentes (Milliers d'ha)			Pâturages (Milliers d'ha)		
		2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000	1980	1990
Ouganda	19 710	4 080	5 000	5 060	1 600	1 850	2 100	5 000	5 112	5 112
Ouzbékistan	42 540			4 475			350			22 800
Pakistan	77 088	19 994	20 484	21 302	306	456	658	5 000	5 000	5 000
Panama	7 443	435	499	540	120	155	148	1 300	1 470	1 500
Papouasie- Nouvelle-Guinée	45 286	167	192	205	495	580	650	110	135	175
Paraguay	39 730	1 620	2 110	2 850	115	89	88	15 800	21 100	21 700
Pays-Bas	3 388	790	879	910	32	30	34	1 198	1 097	1 012
Pérou	128 000	3 220	3 500	3 700	330	420	585	15 129	17 916	16 900
Philippines	29 817	5 228	5 480	5 650	4 400	4 400	5 000	997	1 260	1 500
Pologne	30 436	14 621	14 388	13 993	340	345	337	4 046	4 060	4 083
Polynésie française	366	2	2	3	22	21	20	20	20	20
Portugal	9 150	2 423	2 344	1 800	718	781	715	838	838	1 437
Qatar	1 100	4	10	18	1	1	3	50	50	50
République arabe syrienne	18 378	5 230	4 885	4 542	454	741	810	8 378	7 869	8 359
République centrafricaine	62 298	1 870	1 920	1 930	75	86	94	3 000	3 000	3 125
République de Corée	9 873	2 060	1 953	1 718	136	156	200	51	70	55
République démocratique du Congo	34 150	6 620	6 670	6 700	980	1 190	1 100	15 000	15 000	15 000
République démocratique populaire lao	23 080	780	799	877	26	61	81	800	800	878
République dominicaine	4 838	1 070	1 050	1 096	350	450	500	2 092	2 090	2 100
République populaire démocratique de Corée	12 041	2 285	2 288	2 600	180	180	200	50	50	50
République tchèque ex-Tchécoslovaquie	7 727			3 082			236			961
République-Unie de Tanzanie	88 359	3 100	3 500	4 000	900	900	1 000	43 000	43 000	43 000
Roumanie	22 971	9 834	9 450	9 381	663	591	527	4 467	4 728	4 949
Royaume-Uni	24 193	6 918	6 620	5 876	78	66	52	11 473	11 517	11 036
Rwanda	2 467	760	880	900	255	305	250	700	694	520
Saint-Kitts-et-Nevis	36	8	8	7	6	2	1	1	2	2
Saint-Vincent-et les Grenadines	39	5	5	7	5	7	7	2	2	2
Sainte-Lucie	61	5	5	4	12	13	14	3	3	2
Samoa	283	55	55	59	67	67	68	1	1	2
Samoa américaines	20	2	2	2	2	2	3	0	0	0
São Tomé-et- Príncipe	96	1	2	6	35	39	45	1	1	1
Sénégal	19 253	2 341	2 325	2 355	9	25	45	5 700	5 744	5 650

TABLEAU A2 (fin)

Pays	Superficie des terres (Milliers d'ha)	Terres arables (Milliers d'ha)			Cultures permanentes (Milliers d'ha)			Pâturages (Milliers d'ha)		
	2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000
Serbie-et-Monténégro	10 200			3 406			330			1 851
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie		7 153	7 020		731	718		6 401	6 346	
Seychelles	46	1	1	1	4	5	6			
Sierra Leone	7 162	450	486	490	49	54	60	2 204	2 204	2 200
Singapour	67	2	1	1	6	1	1			
Slovaquie	4 808			1 450			126			865
Slovénie	2 014			173			31			314
Somalie	62 734	984	1 022		16	20		43 000	43 000	
Soudan	237 600	12 360	13 000	16 233	100	235	420	98 000	110 000	117 180
Sri Lanka	6 463	850	875	895	1 030	1 025	1 015	439	439	440
Suède	41 033	2 979	2 845	2 706	4	4	3	725	568	447
Suisse	4 000	391	391	413	20	21	24	1 609	1 609	1 095
Suriname	15 600	40	57	57	9	11	10	20	20	21
Swaziland	1 720	183	180	178	6	12	13	1 102	1 076	1 200
Tadjikistan	13 996			930			128			3 254
Tchad	125 920	3 137	3 273	3 520	13	27	30	45 000	45 000	45 000
Territoires palestiniens occupés	602	104	111	111	113	115	120	158	151	150
Thaïlande	51 089	16 515	17 494	15 865	1 783	3 109	3 380	640	780	800
Togo	5 439	1 950	2 100	2 510	85	90	120	1 000	1 000	1 000
Tonga	72	16	16	15	14	12	11	4	4	4
Trinité-et-Tobago	513	70	74	75	46	46	47	11	11	11
Tunisie	15 536	3 191	2 909	2 864	1 510	1 942	2 126	3 999	3 793	4 561
Turkménistan	46 993			1 850			65			30 700
Turquie	76 963	25 354	24 647	23 826	3 125	3 030	2 553	10 100	12 000	12 378
Ukraine	57 935			32 564			932			7 910
Uruguay	17 502	1 403	1 260	1 373	46	45	42	13 632	13 520	13 543
Vanuatu	1 219	18	20	20	85	85	85	25	35	42
Venezuela (République bolivarienne du)	88 205	2 957	2 832	2 595	713	778	810	17 350	18 250	18 240
Viet Nam	32 549	5 940	5 339	6 200	630	1 045	1 938	288	342	642
Yémen	52 797	1 366	1 523	1 545	97	103	124	16 065	16 065	16 065
Zambie	74 339	5 094	5 249	5 260	14	19	27	30 000	30 000	30 000
Zimbabwe	38 685	2 505	2 890	3 220	100	120	130	17 100	17 163	17 200
Monde	13 004 202	1 345 989	1 395 973	1 397 656	102 020	119 883	135 821	3 244 404	3 368 403	3 442 078

TABLEAU A3
Utilisation de l'eau et terres irriguées

Pays	Part du total de l'eau utilisée (Pourcentage)			Terres irriguées (Milliers d'ha)				
	Agricole	Industrielle	Domestique	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2002	2003
	2000	2000	2000					
Afghanistan				2 505	2 720			
Afrique du Sud	62,7	6,0	31,2	1 119	1 200	1 498	1 498	1 498
Albanie	62,0	11,1	26,9	372	415	340	346	353
Algérie	64,9	13,2	21,9	258	444	568	569	569
Allemagne	19,8	67,9	12,3	460	481	485	485	485
Angola	60,0	17,1	22,9	80	80	80	80	80
Antigua-et-Barbuda								
Arabie saoudite	89,0	1,2	9,8	567	1 583	1 620	1 620	1 620
Argentine	73,7	9,5	16,8	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550
Arménie	65,8	4,4	29,8			286	286	286
Australie	75,3	10,0	14,7	1 548	1 892	2 367	2 545	2 545
Autriche	0,9	64,0	35,1	4	4	4	4	4
Azerbaïdjan	67,5	27,7	4,8			1 455	1 455	1 455
Bahamas				1	1	1	1	1
Bahreïn	56,7	3,3	40,0	1	2	4	4	4
Bangladesh	96,2	0,7	3,2	1 512	2 851	4 198	4 597	4 725
Barbade	22,2	44,4	33,3	1	5	5	5	5
Bélarus	30,1	46,6	23,3			131	131	131
Belgique						40	40	40
Bélize	20,0	73,3	6,7	1	2	3	3	3
Bénin	45,4	23,1	31,5	9	10	12	12	12
Bhoutan	94,1	1,2	4,7	27	39	40	40	40
Bolivie	80,6	6,9	12,5	137	123	130	132	132
Bosnie-Herzégovine						3	3	3
Botswana	41,2	18,0	40,7	2	1	1	1	1
Brésil	61,8	18,0	20,3	1 600	2 650	2 903	2 920	2 920
Brunéi Darussalam				1	1	1	1	1
Bulgarie	18,8	78,2	3,0	1 189	1 251	624	592	588
Burkina Faso	86,3	0,8	13,0	10	19	25	25	25
Burundi	77,1	5,9	17,0	14	15	21	21	21
Cambodge	98,0	0,5	1,5	120	240	270	270	270
Cameroun	73,7	8,1	18,2	15	23	26	26	26
Canada	11,8	68,7	19,6	595	721	773	785	785
Cap-Vert				2	3	3	3	3
Chili	63,5	25,2	11,3	1 255	1 600	1 900	1 900	1 900
Chine	67,7	25,7	6,6	45 304	47 234	54 324	54 937	54 596
Chypre	70,8	0,0	29,2	30	36	40	40	40
Colombie	45,9	3,7	50,3	400	650	900	900	900
Comores	47,0	5,0	48,0					
Congo	8,7	21,7	69,6	1	1	2	2	2
Costa Rica	53,4	17,2	29,5	61	77	108	108	108
Côte d'Ivoire	64,5	11,8	23,7	44	66	73	73	73

TABLEAU A3 (suite)

Pays	Part du total de l'eau utilisée (Pourcentage)			Terres irriguées (Milliers d'ha)				
	Agricole	Industrielle	Domestique	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2002	2003
	2000	2000	2000					
Croatie						3	5	11
Cuba	68,8	12,2	19,0	765	892	870	870	870
Danemark	42,5	25,2	32,3	384	432	447	448	449
Dominique								
Égypte	86,4	5,9	7,8	2 453	2 621	3 310	3 422	3 422
El Salvador	59,4	15,6	25,0	36	40	45	45	45
Émirats arabes unis	68,3	8,7	23,0					
Équateur	82,2	5,3	12,5	620	817	865	865	865
Érythrée	94,5	0,2	5,3			21	21	21
Espagne	68,0	18,5	13,4	3 028	3 387	3 719	3 780	3 780
Estonie	5,1	38,0	57,0			4	4	4
États-Unis d'Amérique	41,3	46,0	12,7	20 582	20 800	22 543	22 384	22 385
Éthiopie	93,6	0,4	6,0			290	290	290
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie				160	162			
Fédération de Russie	17,8	63,5	18,8			4 600	4 600	4 600
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques				17 410	20 800			
Fidji	71,4	14,3	14,3	1	1	3	3	3
Finlande	2,7	83,6	13,7	60	63	64	64	64
France	9,8	74,5	15,7	1 369	1 980	2 628	2 600	2 600
Gabon	41,7	8,3	50,0	4	5	7	7	7
Gambie	65,4	11,8	22,9	1	1	2	2	2
Géorgie	59,0	21,1	19,9			469	469	469
Ghana	66,4	9,7	23,9	20	28	31	31	31
Grèce	80,4	3,2	16,3	950	1 200	1 441	1 431	1 453
Guatemala	80,1	13,4	6,5	87	117	130	130	130
Guinée	90,1	2,0	7,9	90	90	95	95	95
Guinée équatoriale	0,9	15,7	83,3					
Guinée-Bissau	82,3	4,6	13,1	17	17	24	25	25
Guyana	97,6	0,6	1,8	124	143	150	150	150
Haïti	93,9	1,0	5,1	70	84	92	92	92
Honduras	80,2	11,6	8,1	66	70	79	80	80
Hongrie	32,1	58,6	9,3	190	201	223	230	230
Îles Salomon								
Inde	86,5	5,5	8,1	38 448	46 760	55 983	55 983	55 808
Indonésie	91,3	0,7	8,0	4 080	4 402	4 477	4 500	4 500
Iran (République islamique d')	90,9	2,3	6,8	5 181	7 000	7 576	7 600	7 650
Iraq				1 743	3 200			
Irlande	0,0	77,0	23,0					
Islande	0,1	66,6	33,3					

TABLEAU A3 (suite)

Pays	Part du total de l'eau utilisée (Pourcentage)			Terres irriguées (Milliers d'ha)				
	Agricole	Industrielle	Domestique	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2002	2003
	2000	2000	2000					
Israël	62,4	6,8	30,7	204	202	194	194	194
Italie	45,1	36,7	18,2	2 400	2 615	2 699	2 750	2 750
Jamaïque	48,8	17,1	34,1	24	25	25	25	25
Jamhiriya arabe lybienne	83,0	2,9	14,1	223	435	470	470	470
Japon	62,5	17,9	19,7	3 056	2 846	2 641	2 607	2 592
Jordanie	65,0	4,0	31,0	37	63	75	75	75
Kazakhstan	81,8	16,5	1,7			3 556	3 556	3 556
Kenya	63,9	6,3	29,7	40	55	85	90	103
Kirghizistan	93,8	3,1	3,2			1 072	1 072	1 072
Koweït	52,3	2,3	45,5	1	3	10	13	13
L'ex République yougoslave de Macédoine						55	55	55
Lesotho	20,0	40,0	40,0	1	2	3	3	3
Lettonie	13,3	33,3	53,3			20	20	20
Liban	66,7	0,7	32,6	86	86	104	104	104
Libéria	54,5	18,2	27,3	2	3	3	3	3
Lituanie	7,4	14,8	77,8			7	7	7
Luxembourg								
Madagascar	95,7	1,5	2,8	646	1 000	1 086	1 086	1 086
Malaisie	62,1	21,1	16,9	322	343	365	365	365
Malawi	80,2	5,0	14,9	18	20	52	56	56
Mali	90,1	0,9	9,0	60	78	224	236	236
Malte	19,8	1,0	79,2	1	1	2	2	2
Maroc	87,4	2,9	9,8	1 208	1 258	1 397	1 445	1 445
Maurice	67,7	2,8	29,5	16	17	20	21	22
Mauritanie	88,2	2,9	8,8	49	49	49	49	49
Mexique	77,1	5,5	17,4	4 980	5 600	6 300	6 320	6 320
Moldova	32,9	57,6	9,5			303	300	300
Mongolie	52,3	27,3	20,5	36	78	84	84	84
Mozambique	87,3	1,6	11,1	65	103	115	118	118
Myanmar	98,2	0,5	1,2	1 041	1 026	1 814	1 985	1 870
Namibie	71,0	4,7	24,3	4	4	7	8	8
Népal	96,5	0,6	2,9	521	984	1 146	1 170	1 170
Nicaragua	83,1	2,3	14,6	60	60	61	61	61
Niger	95,4	0,5	4,1	23	66	72	73	73
Nigéria	68,8	10,1	21,1	200	221	245	270	282
Norvège	10,5	66,7	22,8	74	97	127	127	127
Nouvelle-Calédonie				2	4	9	10	10
Nouvelle-Zélande	42,2	9,5	48,3	183	281	285	285	285
Oman	90,4	2,2	7,4	38	57	69	72	72
Ouganda	40,0	16,7	43,3	6	9	9	9	9
Ouzbékistan	93,2	2,1	4,7			4 281	4 281	4 281

TABLEAU A3 (fin)

Pays	Part du total de l'eau utilisée (Pourcentage)			Terres irriguées (Milliers d'ha)				
	Agricole	Industrielle	Domestique	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2002	2003
	2000	2000	2000					
Slovaquie						181	183	183
Slovénie						3	3	3
Somalie				133	200			
Soudan	96,7	0,7	2,7	1 700	1 817	1 865	1 863	1 863
Sri Lanka	95,2	2,5	2,4	462	522	641	638	743
Suède	8,8	54,4	36,8	70	114	115	115	115
Suisse	1,9	73,9	24,1	25	25	25	25	25
Suriname	92,5	3,0	4,5	42	46	51	51	51
Swaziland	96,5	1,2	2,3	40	45	50	50	50
Tadjikistan	91,6	4,7	3,7			719	721	722
Tchad	82,6		17,4	13	16	26	30	30
Territoires palestiniens occupés				19	18	16	16	15
Thaïlande	95,0	2,5	2,5	3 007	4 248	4 973	4 986	4 986
Togo	45,0	2,4	52,6	1	7	7	7	7
Tonga								
Trinité-et-Tobago	6,5	25,8	67,7	3	4	4	4	4
Tunisie	82,0	4,2	13,8	232	328	393	394	394
Turkménistan	97,5	0,8	1,7			1 800	1 800	1 800
Turquie	74,2	11,0	14,8	2 712	4 024	4 743	5 215	5 215
Ukraine	52,5	35,4	12,2			2 393	2 262	2 208
Uruguay	96,2	1,3	2,5	77	125	188	202	210
Vanuatu								
Venezuela (République bolivarienne du)	47,4	7,0	45,5	367	472	575	575	575
Viet Nam	68,1	24,1	7,8	1 685	2 867	3 000	3 000	3 000
Yémen	95,3	0,6	4,1	291	354	497	500	550
Zambie	75,9	7,5	16,7	19	30	133	156	156
Zimbabwe	78,9	7,1	14,0	80	106	174	174	174
Monde	70,0	20,0	10,0	209 657	244 196	275 090	277 247	277 098

TABLEAU A4
Production de céréales et de viande

Pays	Céréales (Milliers de tonnes)					Viande (Milliers de tonnes)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Afghanistan	4 060	2 754				240	238			
Afrique du Sud	14 195	12 744	11 775	11 825	12 352	1 084	1 375	1 658	1 848	1 887
Albanie	916	792	522	489	499	42	51	66	75	76
Algérie	1 958	2 481	1 872	4 266	3 998	185	436	546	564	581
Allemagne	32 044	37 910	46 473	39 426	51 097	6 925	6 987	6 377	6 602	6 798
Angola	371	298	546	721	725	81	99	139	139	139
Antigua-et-Barbuda	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Arabie saoudite	303	4 214	2 404	2 949	2 792	126	411	629	631	643
Argentine	24 579	19 988	36 569	33 961	34 212	3 703	3 539	4 001	3 762	4 175
Arménie			294	305	443			49	53	54
Australie	21 150	21 390	36 232	41 652	31 520	2 752	3 009	3 743	3 852	3 769
Autriche	4 388	5 115	4 711	3 996	5 009	720	842	971	998	987
Azerbaïdjan			1 507	1 993	2 087			109	134	144
Bahamas	1	1	0	0	0	7	6	8	8	8
Bahreïn						7	10	14	13	13
Bangladesh	20 983	27 987	37 960	40 876	41 044	241	305	428	449	449
Barbade	2	2	0	0	0	12	15	15	14	16
Bélarus			4 283	5 116	6 589			625	605	629
Belgique			2 436	2 561	2 932			1 754	1 740	1 821
Bélize	27	33	56	56	49	4	7	11	17	18
Bénin	366	566	970	1 043	1 109	41	43	46	49	54
Bhoutan	159	102	126	108	127	5	7	7	7	7
Bolivie	663	845	1 221	1 486	1 341	209	263	405	440	446
Bosnie-Herzégovine			1 146	792	1 439			35	32	35
Botswana	37	61	23	38	45	50	59	58	53	54
Brésil	30 805	37 702	50 148	67 453	63 812	5 224	8 228	15 332	18 388	19 919
Brunéi Darussalam	3	1	0	1	1	5	6	16	18	19
Bulgarie	8 129	8 872	5 231	3 831	7 463	659	740	482	401	414
Burkina Faso	1 166	1 975	2 698	3 564	2 902	53	111	176	202	212
Burundi	219	296	261	287	280	21	29	23	23	23
Cambodge	1 334	2 591	4 201	5 026	4 427	27	120	193	210	214
Cameroun	866	890	1 272	1 584	1 684	115	175	214	219	219
Canada	42 727	52 917	49 502	50 174	52 684	2 514	2 799	4 006	4 217	4 592
Cap-Vert	6	10	27	12	4	2	5	8	8	9
Chili	1 742	2 997	2 624	3 693	3 956	356	507	955	1 041	1 126
Chine	286 488	390 171	420 308	376 123	413 166	14 526	30 644	62 833	71 155	74 306
Chypre	87	107	101	142	107	35	65	102	108	109
Colombie	3 339	4 090	3 668	4 062	4 409	829	1 186	1 377	1 494	1 587
Comores	18	19	21	21	21	2	2	2	2	2
Congo	15	11	8	9	9	18	21	27	28	31
Costa Rica	337	266	292	229	234	100	148	187	182	190
Côte d'Ivoire	866	1 225	2 019	1 808	2 205	118	125	162	170	171
Croatie			3 017	2 355	3 268			130	147	149

TABLEAU A4 (suite)

Pays	Céréales (Milliers de tonnes)					Viande (Milliers de tonnes)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Cuba	551	547	841	1 076	888	272	316	230	194	200
Danemark	7 346	9 211	9 203	9 051	8 963	1 303	1 559	2 027	2 114	2 158
Dominique	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Égypte	8 134	12 672	19 356	20 682	21 315	440	754	1 315	1 371	1 437
El Salvador	719	785	798	791	822	57	72	111	117	127
Émirats arabes unis	1	2	0	0	0	22	55	81	91	88
Équateur	686	1 422	1 800	1 967	2 128	168	255	491	579	591
Érythrée			207	99	83			30	32	32
Espagne	14 709	19 306	20 198	21 412	24 747	2 601	3 459	4 955	5 479	5 531
Estonie			552	506	608			57	68	71
États-Unis d'Amérique	301 133	292 217	334 614	348 897	389 066	24 325	28 827	37 567	38 911	38 891
Éthiopie			8 654	8 720	9 280			529	597	593
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie	5 739	5 894				528	599			
Fédération de Russie			67 190	65 562	76 231			4 399	4 945	4 981
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques	159 029	184 357				15 255	19 531			
Fidji	19	30	16	17	16	13	20	22	26	27
Finlande	2 993	3 845	3 548	3 788	3 616	305	340	339	376	382
France	46 078	57 683	63 426	54 940	70 534	5 423	5 767	6 538	6 408	6 255
Gabon	11	23	27	32	32	24	27	31	31	32
Gambie	69	99	176	204	213	6	6	6	7	7
Géorgie			631	742	663			104	109	109
Ghana	726	1 155	1 674	2 041	1 943	111	143	160	172	177
Grèce	4 951	5 491	4 828	4 535	5 040	525	528	496	463	478
Guatemala	1 122	1 413	1 165	1 147	1 172	108	147	231	248	248
Guinée	678	632	1 015	1 161	1 142	22	26	49	53	56
Guinée équatoriale						0	0	1	1	1
Guinée-Bissau	102	165	162	121	171	11	14	18	19	19
Guyana	267	214	505	506	506	14	6	15	27	27
Haïti	419	405	423	398	367	65	59	90	101	100
Honduras	492	664	591	587	108	81	86	136	187	202
Hongrie	13 001	14 603	12 158	8 770	16 737	1 425	1 547	1 125	1 200	1 047
Îles Salomon	13		5	5	6	2	3	3	3	3
Inde	138 182	195 478	238 012	233 406	232 360	2 620	3 881	5 272	5 941	6 032
Indonésie	33 605	51 258	60 484	63 024	65 314	676	1 446	1 722	2 223	2 392
Iran (République islamique d')	8 855	12 973	14 002	20 930	21 810	647	986	1 558	1 621	1 646
Iraq	1 803	2 541				149	233			
Irlande	2 009	1 950	2 117	2 147	2 501	629	831	1 056	976	979
Islande						26	19	24	27	26
Israël	239	331	182	324	294	186	236	460	560	576

TABLEAU A4 (suite)

Pays	Céréales (Milliers de tonnes)					Viande (Milliers de tonnes)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Italie	18 025	17 921	20 588	17 864	23 267	3 514	3 924	4 127	4 020	4 079
Jamaïque	7	3	2	1	1	52	71	100	103	103
Jamhiriya arabe lybienne	225	284	216	213	213	142	132	150	142	142
Japon	14 318	13 946	12 444	10 826	11 990	3 002	3 499	2 983	3 019	3 028
Jordanie	88	105	44	80	53	34	65	126	125	132
Kazakhstan			13 885	14 739	12 334			637	693	737
Kenya	2 279	2 958	2 921	3 351	2 730	280	370	448	483	497
Kirghizistan			1 654	1 633	1 709			197	194	188
Koweït	0	1	3	3	3	40	42	74	71	75
L'ex République yougoslave de Macédoine			559	472	684			25	28	28
Lesotho	198	170	198	180	248	23	25	22	22	22
Lettonie			882	932	1 059			62	71	73
Liban	41	80	123	146	145	69	80	172	198	201
Libéria	254	191	175	100	110	15	17	19	21	21
Lituanie			2 350	2 623	2 856			177	196	214
Luxembourg			149	164	179			41	46	46
Madagascar	2 178	2 541	2 756	3 129	3 391	210	250	280	266	297
Malaisie	2 061	1 886	2 154	2 331	2 268	289	634	923	1 070	1 158
Malawi	1 341	1 560	2 336	2 142	1 843	32	42	57	59	59
Mali	1 082	2 114	2 596	2 858	2 845	124	161	204	257	247
Malte	8	8	11	12	12	8	15	19	20	19
Maroc	3 583	7 456	3 485	8 473	8 604	248	447	592	604	600
Maurice	1	2	0	0	0	9	16	27	33	32
Mauritanie	48	131	166	153	125	50	62	78	89	89
Mexique	20 391	23 553	28 822	30 315	32 751	2 535	2 839	4 468	4 870	5 040
Moldova			2 199	1 583	2 944			91	84	86
Mongolie	320	718	151	165	139	234	257	275	157	200
Mozambique	649	629	1 591	1 813	2 007	66	81	90	90	90
Myanmar	12 986	14 111	21 818	24 163	24 822	252	259	444	550	639
Namibie	73	103	101	107	107	64	65	77	110	109
Népal	3 640	5 680	7 055	7 684	7 581	128	186	237	251	257
Nicaragua	392	453	693	972	773	83	72	105	136	150
Niger	1 702	2 120	2 714	3 102	2 672	98	97	134	133	133
Nigéria	7 427	18 100	21 288	22 616	22 783	669	753	968	1 042	1 067
Norvège	1 129	1 410	1 246	1 287	1 426	195	215	268	275	290
Nouvelle-Calédonie	3	1	4	6	4	4	4	6	6	6
Nouvelle-Zélande	789	783	888	899	866	1 143	1 204	1 294	1 426	1 433
Oman	2	5	6	6	6	12	25	33	38	41
Ouganda	1 171	1 597	2 200	2 413	2 625	149	200	267	263	259
Ouzbékistan			4 094	6 106	5 855			497	560	592
Pakistan	17 200	21 038	28 422	28 964	30 311	714	1 327	1 697	1 848	1 917

TABLEAU A4 (suite)

Pays	Céréales (Milliers de tonnes)					Viande (Milliers de tonnes)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Panama	253	336	303	403	403	69	101	170	164	168
Papouasie-Nouvelle-Guinée	4	4	11	10	11	215	272	350	387	393
Paraguay	472	818	1 205	1 643	1 979	210	337	387	351	414
Pays-Bas	1 280	1 327	1 590	1 740	1 754	1 926	2 685	2 823	2 223	2 350
Pérou	1 430	1 983	3 566	3 927	3 389	357	497	816	939	958
Philippines	10 942	14 350	16 917	18 116	19 910	785	1 091	1 882	2 309	2 364
Pologne	18 466	27 594	25 017	23 391	29 635	2 745	2 960	2 927	3 472	3 271
Polynésie française						2	2	2	2	2
Portugal	1 210	1 683	1 528	1 186	1 363	437	556	730	679	697
Qatar	1	3	6	7	7	7	14	12	14	13
République arabe syrienne	3 069	2 598	4 577	6 223	5 249	172	219	343	391	391
République centrafricaine	103	101	170	201	192	46	74	110	124	127
République de Corée	8 452	8 412	7 606	6 355	7 325	471	930	1 673	1 776	1 747
République démocratique du Congo	900	1 471	1 624	1 569	1 570	173	204	217	212	211
République démocratique populaire lao	1 056	1 443	2 321	2 518	2 733	30	45	78	94	87
République dominicaine	450	531	662	656	620	124	221	329	298	328
République populaire démocratique de Corée	6 004	7 201	3 554	4 324	4 461	236	320	203	242	246
République tchèque			6 914	5 762	8 783			800	771	750
ex-Tchécoslovaquie	9 762	12 228				1 413	1 562			
République-Unie de Tanzanie	3 010	4 201	4 226	4 261	5 020	185	275	332	363	362
Roumanie	18 109	18 286	15 479	12 962	24 314	1 646	1 562	1 014	1 147	779
Royaume-Uni	18 840	22 644	21 691	21 511	22 030	3 009	3 340	3 476	3 271	3 270
Rwanda	271	289	234	298	319	26	31	38	47	50
Saint-Kitts-et-Nevis						0	1	1	1	1
Saint-Vincent-et les Grenadines	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Sainte-Lucie	0					2	2	2	2	2
Samoa						3	5	5	5	5
Samoa américaines						0	0	0	0	0
Sao Tomé-et-Principe	0	3	2	3	3	0	0	1	1	1
Sénégal	850	996	1 040	1 452	1 085	69	111	165	162	167
Serbie-et-Monténégro			7 682	5 541	9 873			913	843	808
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie	15 521	16 512				1 463	1 448			
Seychelles						1	2	2	2	2

TABLEAU A4 (fin)

Pays	Céréales (Milliers de tonnes)					Viande (Milliers de tonnes)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Sierra Leone	542	566	254	309	309	16	19	21	23	23
Singapour						155	167	119	111	93
Slovaquie			2 814	2 490	3 793			354	332	312
Slovénie			490	402	586			183	184	180
Somalie	305	497				119	163			
Soudan	2 931	2 771	3 888	6 380	3 643	445	419	668	715	715
Sri Lanka	2 130	2 370	2 839	3 106	2 668	52	56	101	124	130
Suède	5 407	5 677	5 309	5 352	5 508	544	507	558	551	554
Suisse	843	1 331	1 118	878	1 130	467	480	425	433	432
Suriname	258	229	178	194	195	11	15	8	9	9
Swaziland	92	91	97	70	71	20	17	22	21	21
Tadjikistan			496	866	860			30	45	49
Tchad	508	677	1 161	1 618	1 213	61	98	117	122	125
Territoires palestiniens occupés			40	68	62			96	85	99
Thaïlande	20 316	23 624	30 132	31 420	28 277	932	1 399	1 987	2 211	1 817
Togo	301	505	737	816	787	16	29	31	33	34
Tonga						2	2	2	2	2
Trinité-et-Tobago	13	17	7	6	6	24	28	41	61	62
Tunisie	1 146	1 626	1 449	2 312	2 155	97	147	244	243	245
Turkménistan			1 717	2 667	2 785			153	210	224
Turquie	25 232	28 283	30 235	30 807	34 050	714	1 148	1 352	1 494	1 583
Ukraine			28 878	19 662	40 997			1 625	1 725	1 595
Uruguay	1 012	1 230	1 923	2 171	2 523	415	456	550	530	602
Vanuatu	1	1	1	1	1	4	6	7	6	7
Venezuela (République bolivarienne du)	1 550	2 037	2 775	3 116	3 714	672	777	1 280	1 238	1 170
Viet Nam	12 218	20 008	33 984	37 705	39 341	529	1 065	1 982	2 482	2 664
Yémen	897	693	689	418	497	71	123	171	206	207
Zambie	990	1 467	934	1 365	1 364	81	95	127	127	127
Zimbabwe	2 275	2 393	2 144	1 259	837	114	137	188	205	207
Monde	1 573 227	1 903 961	2 084 615	2 085 774	2 270 360	136 219	179 648	234 671	253 688	260 098

TABLEAU A5
Production de poisson et de produits forestiers (2004)

Pays	Pêche de capture et aquaculture (Milliers de tonnes)			Produits forestiers (Milliers de m ³)				Produits forestiers (Milliers de tonnes)	
	Poissons d'eau douce et diadromes	Poissons marins	Autres animaux aquatiques	Combustible ligneux	Bois rond industriel	Sciages	Panneaux à base de bois	Pâte de bois	Papiers et cartons
Afghanistan									
Afrique du Sud	2	867	16	12 000	21 159	2 171	1 022	2 076	3 774
Albanie	2	2	1	221	75	97	37		3
Algérie	1	136	4	7 545	119	13	48		41
Allemagne	68	218	33	5 847	48 657	19 850	14 108	2 244	20 392
Angola	10	224	6	3 487	1 096	5	11	15	
Antigua-et-Barbuda		2	1						
Arabie saoudite	2	45	19						
Argentine	37	761	155	3 972	9 706	1 388	1 112	782	1 511
Arménie	1			62	6	2	2		2
Australie	21	156	90	3 092	25 685	4 038	2 083	1 107	3 097
Autriche	3			3 539	12 943	11 133	3 419	1 934	4 852
Azerbaïdjan	9	0	0	6	7	0	0		148
Bahamas		1	10		17	1			
Bahreïn	0	8	6						
Bangladesh	1 756	234	112	27 694	282	388	9	19	46
Barbade		2			5				
Bélarus	5			1 097	6 446	2 304	815	61	279
Belgique	2	23	3	550	4 215	1 215	2 698	531	2 131
Bélize	0	0	14	126	62	35			
Bénin	19	14	7	162	332	31			
Bhoutan	0			4 479	133	31	32		
Bolivie	6	1		2 228	650	347	12		
Bosnie-Herzégovine	8	0	0	1 316	2 677	888	27		
Botswana	0			655	105				
Brésil	420	436	160	136 637	110 470	21 200	6 283	9 580	8 221
Brunéi Darussalam	0	2	1	12	217	90			
Bulgarie	5	3	3	2 187	2 646	332	533	92	171
Burkina Faso	9			11 727	1 183	2			
Burundi	14			8 390	333	83			
Cambodge	270	34	23	9 386	125	4	5		
Cameroun	55	52	1	9 407	1 800	702	88		
Canada	176	614	529	2 901	196 667	60 655	16 575	26 424	20 578
Cap-Vert		8	0	2					
Chili	569	4 615	426	13 111	29 432	8 015	1 927	3 338	1 170
Chine	19 124	11 542	18 242	191 044	95 061	12 211	44 914	4 080	53 463
Chypre	0	4	0	3	7	5	2		
Colombie	93	97	22	8 469	1 993	622	225	209	899
Comores		15	0		9				
Congo	26	17	1	1 219	896	157	36		
Costa Rica	21	17	8	3 445	1 687	812	65	3	20
Côte d'Ivoire	6	48	1	8 655	1 678	512	340		

TABLEAU A5 (suite)

Pays	Pêche de capture et aquaculture (Milliers de tonnes)			Produits forestiers (Milliers de m ³)				Produits forestiers (Milliers de tonnes)	
	Poissons d'eau douce et diadromes	Poissons marins	Autres animaux aquatiques	Combustible ligneux	Bois rond industriel	Sciages	Panneaux à base de bois	Pâte de bois	Papiers et cartons
Croatie	3	33	4	954	2 887	582	103	109	464
Cuba	28	23	14	2 767	808	181	149		18
Danemark	44	966	123	817	810	196	373		402
Dominique		1	0			66			
Égypte	574	270	21	16 792	268	2	56		460
El Salvador	4	27	14	4 173	682	16			56
Émirats arabes unis	0	90	1						
Équateur	8	333	59	5 427	1 211	755	261	2	100
Érythrée	0	7	0	2 406	2				
Espagne	38	769	360	2 055	14 235	3 730	4 754	1 905	5 490
Estonie	4	70	14	2 200	8 100	2 000	388	70	66
États-Unis d'Amérique	708	3 523	1 336	43 608	414 702	87 436	44 262	54 301	83 612
Éthiopie	10			93 029	2 928	18	93		16
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie									
Fédération de Russie	416	2 505	131	48 000	134 000	21 500	7 159	6 885	6 789
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques									
Fidji	0	42	5	37	346	84	16		
Finlande	60	89		4 519	49 281	13 544	2 029	12 619	14 036
France	49	503	289	2 500	32 450	9 860	6 046	2 503	10 249
Gabon	9	34	4	1 070	3 500	133	222		
Gambie	3	28	0	638	113	1			
Géorgie	0	3	0			50	10		
Ghana	81	314	5	20 678	1 350	480	435		
Grèce	7	142	42	1 057	469	191	842		266
Guatemala	8	3	7	15 905	419	366	43		31
Guinée	4	89		11 635	651	26			
Guinée équatoriale	1	2	0	447	364	4	15		
Guinée-Bissau	0	6	0	422	170	16			
Guyana	1	37	19	866	481	36	54		
Haïti	0	6	2	1 993	239	14			
Honduras	5	11	22	8 699	920	437	9	7	95
Hongrie	20			2 672	2 988	205	638		579
Îles Salomon		36	0	138	554	12			
Inde	3 029	2 345	714	303 839	19 146	17 500	2 341	1 827	4 145
Indonésie	1 152	3 852	852	76 564	32 497	4 330	5 393	5 482	7 223
Iran (République islamique d')	150	307	18	77	743	68	665	240	415
Iraq									
Irlande	16	244	79	20	2 542	939	841		45
Islande	8	1 696	33						

TABLEAU A5 (suite)

Pays	Pêche de capture et aquaculture (Milliers de tonnes)			Produits forestiers (Milliers de m ³)				Produits forestiers (Milliers de tonnes)	
	Poissons d'eau douce et diadromes	Poissons marins	Autres animaux aquatiques	Combustible ligneux	Bois rond industriel	Sciages	Panneaux à base de bois	Pâte de bois	Papiers et cartons
Israël	18	8	0	2	25		181		275
Italie	39	182	184	5 814	2 883	1 580	5 596	492	9 667
Jamaïque	4	9	5	570	282	66			
Jamhiriya arabe lybienne	0	46		536	116	31			6
Japon	369	3 346	1 463	114	15 615	13 603	5 288	10 586	29 253
Jordanie	1	0		253	4				25
Kazakhstan	34			171	130	265	10		58
Kenya	120	6	2	20 370	1 792	78	83	98	165
Kirghizistan	0			18	9	22			2
Koweït	0	3	2						
L'ex République yougoslave de Macédoine	1			699	132	28			16
Lesotho	0			2 047					
Lettonie	1	121	3	970	11 784	3 988	394		38
Liban	1	3	0	82	7	9	46		42
Libéria	4	6	0	5 576	337	20	30		
Lituanie	5	149	7	1 260	4 860	1 450	393		99
Luxembourg				13	264	133	400		
Madagascar	33	83	22	10 770	183	893	5	1	9
Malaisie	82	1 136	289	3 119	22 000	5 598	6 963	123	978
Malawi	57			5 102	520	45	18		
Mali	101			4 965	413	13			
Malte		2	0						
Maroc	2	854	40	298	563	83	35	177	129
Maurice	0	10	0	6	8	3			
Mauritanie	5	177	17	1 581	6				
Mexique	115	1 080	344	38 269	6 913	2 962	430	338	4 391
Moldova	5			30	27	5	10		
Mongolie	0			186	445	300	2		
Mozambique	19	12	14	16 724	1 319	28	3		
Myanmar	825	1 092	71	37 560	4 196	1 056	118	1	43
Namibie	2	565	4						
Népal	40			12 702	1 260	630	30		13
Nicaragua	1	10	16	5 906	93	45	8		
Niger	52			8 596	411	4			
Nigéria	226	251	32	60 852	9 418	2 000	95	23	19
Norvège	630	2 461	69	1 229	7 551	2 230	493	2 528	2 294
Nouvelle-Calédonie		3	3		5	3			
Nouvelle-Zélande	6	444	182		19 722	4 369	2 219	1 596	920
Oman		153	13						
Ouganda	377		0	36 235	3 175	264	5		3
Ouzbékistan	4			18	8				11

TABLEAU A5 (suite)

Pays	Pêche de capture et aquaculture (Milliers de tonnes)			Produits forestiers (Milliers de m ³)				Produits forestiers (Milliers de tonnes)	
	Poissons d'eau douce et diadromes	Poissons marins	Autres animaux aquatiques	Combustible ligneux	Bois rond industriel	Sciages	Panneaux à base de bois	Pâte de bois	Papiers et cartons
Pakistan	184	348	38	25 599	2 679	1 180	354	28	700
Panama	1	184	14	1 219	93	30	7		
Papouasie-Nouvelle-Guinée	12	219	3	5 533	1 708	60	45		
Paraguay	24			5 944	4 044	550	161		13
Pays-Bas	11	501	89	290	736	273	8	119	3 459
Pérou	44	9 239	352	7 300	1 635	671	97		91
Philippines	516	1 929	279	13 070	2 975	339	777	175	1 056
Pologne	60	157	10	3 396	29 337	3 743	6 491	1 027	2 635
Polynésie française	0	12	0						
Portugal	1	202	25	600	10 953	1 100	1 316	1 949	1 674
Qatar		11	0						
République arabe syrienne	14	3	0	18	40	9	27		1
République centrafricaine	15			2 000	832	69	2		
République de Corée	30	1 132	819	2 463	2 089	4 366	3 860	545	10 511
République démocratique du Congo	218	5		69 777	3 653	40	3		3
République démocratique populaire lao	95			5 928	392	182	13		
République dominicaine	3	10	3	556	6				130
République populaire démocratique de Corée	9	174	86	5 737	1 500	280		56	80
République tchèque	24			1 190	14 411	3 940	1 390	732	934
ex-Tchécoslovaquie									
République-Unie de Tanzanie	299	46	3	21 505	2 314	24	4	54	25
Roumanie	11	2		3 015	12 762	4 588	951	262	462
Royaume-Uni	175	523	162	231	8 042	2 782	3 533	344	6 240
Rwanda	8			5 000	495	79			
Saint-Kitts-et-Nevis		0	0						
Saint-Vincent-et les Grenadines		9							
Sainte-Lucie	0	1	0						
Samoa	0	3	2	70	61	21			
Samoa américaines		4							
Sao Tomé-et-Principe		4	0		9	5			
Sénégal	52	374	19	5 243	794	23			
Serbie-et-Monténégro	5	0	0	2 097	1 423	575	77	21	159
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie									
Seychelles		94	1						

TABLEAU A5 (fin)

Pays	Pêche de capture et aquaculture (Milliers de tonnes)			Produits forestiers (Milliers de m ³)				Produits forestiers (Milliers de tonnes)	
	Poissons d'eau douce et diadromes	Poissons marins	Autres animaux aquatiques	Combustible ligneux	Bois rond industriel	Sciages	Panneaux à base de bois	Pâte de bois	Papiers et cartons
Sierra Leone	17	112	5	5 403	124	5			
Singapour	3	2	3			25	355		87
Slovaquie	3			304	6 936	1 837	508	520	798
Slovénie	2	1	0	725	1 826	461	474	153	558
Somalie									
Soudan	56	5		17 482	2 173	51	2		3
Sri Lanka	31	237	19	5 646	694	61	22	3	25
Suède	9	262	5	5 900	61 400	16 900	681	12 106	11 589
Suisse	3			1 000	3 700	1 505	897	271	1 777
Suriname	0	19	14	44	161	59	1		
Swaziland	0			560	330	102	8	191	
Tadjikistan	0								
Tchad	70			6 362	761	2			
Territoires palestiniens occupés		3	0						
Thaïlande	546	2 270	1 202	19 985	8 700	288	685	916	3 420
Togo	9	21	0	4 424	254	13			
Tonga		1	0		2	2			
Trinité-et-Tobago		9	1	35	51	33			
Tunisie	2	91	20	2 138	214	20	104		94
Turkménistan	15	0		3					
Turquie	70	519	55	5 278	11 225	6 215	3 833	225	1 643
Ukraine	38	158	33	8 396	6 466	2 019	1 308	27	702
Uruguay	2	110	11	4 267	2 132	230	6	41	96
Vanuatu	0	65	30	91	28	28			
Venezuela (République bolivarienne du)	55	356	101	3 793	1 526	947	233	142	723
Viet Nam	896	1 334	849	21 250	5 237	2 900	117	278	888
Yémen		240	16	353					
Zambie	70			7 219	834	157	18		4
Zimbabwe	16			8 115	992	397	77	42	80
Monde	36 080	71 821	31 112	1 771 978	1 645 682	415 553	224 929	174 635	354 490

TABLEAU A6
Valeur des exportations agricoles et leur part dans les exportations totales

Pays	Exportations agricoles (Millions de \$EU)					Part des exportations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Afghanistan	300	147				51,58	66,84			
Afrique du Sud	2 125	1 863	2 151	2 937	3 421	9,85	8,07	7,53	8,09	7,48
Albanie	111	106	19	28	25		29,19	6,71	6,16	4,18
Algérie	119	46	29	55	55	0,92	0,38	0,16	0,22	0,17
Allemagne	10 531	20 101	23 836	32 847	39 240	5,32	5,06	4,29	4,37	4,30
Angola	157	9	3	2	2	9,63	0,26	0,04	0,02	0,01
Antigua-et-Barbuda	1	2	0	1	1	2,22	4,83	0,16	0,25	0,29
Arabie saoudite	91	413	389	385	372	0,09	1,03	0,59	0,40	0,39
Argentine	5 816	6 414	10 873	13 867	15 839	69,86	56,74	42,72	46,90	45,84
Arménie			33	77	79			11,15	11,19	10,97
Australie	8 475	11 460	15 271	15 173	20 871	42,74	30,05	26,34	20,16	26,02
Autriche	726	1 350	3 531	5 637	7 475	4,46	3,53	5,18	5,80	6,37
Azerbaïdjan			67	154	189			4,02	5,94	5,24
Bahamas	14	34	46	43	46	0,28	1,51	1,52	0,72	0,77
Bahreïn	13	6	29	54	43	0,38	0,17	0,54	0,81	0,57
Bangladesh	184	157	107	103	114	26,91	10,44	1,89	1,78	1,73
Barbade	54	51	70	66	72	27,35	25,54	26,46	26,43	25,96
Bélarus			528	817	1 076			7,66	8,20	7,83
Belgique			17 176	22 595	26 304			9,07	8,84	8,59
Bélize	57	88	133	123	121	54,35	69,37	69,66	59,95	59,10
Bénin	38	83	187	257	228	80,43	29,86	54,87	94,74	75,11
Bhoutan	4	11	14	14	10	21,85	14,69	12,10	11,70	8,59
Bolivie	82	159	402	494	616	8,51	17,88	33,68	30,94	28,71
Bosnie-Herzégovine			44	77	113			6,84	7,74	9,14
Botswana	84	82	116	62	52	18,85	4,49	4,54	2,05	1,50
Bésil	8 665	8 750	14 215	20 914	27 215	44,31	26,95	26,44	28,62	28,21
Brunéi Darussalam	2	9	1	2	1	0,06	0,41	0,04	0,04	0,03
Bulgarie	1 851	1 443	555	799	1 066	18,51	13,24	11,94	10,74	10,75
Burkina Faso	70	92	130	291	314	86,40	68,72	54,02	77,51	61,03
Burundi	80	77	38	30	23	97,03	94,09	78,11	79,04	48,43
Cambodge	5	41	34	40	55	41,03	32,68	2,74	1,94	2,16
Cameroun	593	512	293	587	654	49,77	30,00	16,27	25,54	25,16
Canada	6 800	8 887	15 878	17 598	20 574	10,68	7,16	6,14	6,46	6,50
Cap-Vert	1	2	0	0	0	35,33	29,56	2,44	2,10	3,00
Chili	362	1 188	2 942	3 655	4 268	8,56	13,80	16,12	17,19	13,33
Chine	5 041	14 527	16 648	20 460	20 827	8,89	6,65	2,98	2,53	2,02
Chypre	180	283	429	262	227	34,88	31,39	43,87	28,43	23,98
Colombie	2 546	2 413	2 917	2 818	3 390	74,86	36,65	23,64	21,55	20,63
Comores	12	15	6	20	26	83,13	75,52	28,66	50,04	65,61
Congo	15	12	20	33	40	2,01	1,21	0,93	1,43	1,76
Costa Rica	672	890	1 681	1 782	2 014	68,50	59,87	29,63	29,37	31,98
Côte d'Ivoire	1 812	1 650	2 130	3 216	3 093	66,38	57,12	51,13	58,55	49,54
Croatie			394	673	659			8,82	10,87	8,21

TABLEAU A6 (suite)

Pays	Exportations agricoles (Millions de \$EU)					Part des exportations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Cuba	4 560	3 897	858	610	620	87,20	84,86	53,25	35,87	36,50
Danemark	5 006	7 929	9 023	11 398	13 185	31,05	23,71	17,65	17,14	17,17
Dominique	7	34	22	14	15	56,92	65,94	42,31	35,28	37,10
Égypte	675	450	575	938	1 314	24,92	15,19	9,63	11,43	12,57
El Salvador	715	298	503	397	427	73,89	49,04	18,13	12,68	12,63
Émirats arabes unis	225	636	893	1 177	1 404	1,26	3,18	1,19	1,34	1,60
Équateur	635	837	1 476	1 974	1 958	28,20	31,69	31,56	32,68	25,65
Érythrée			2	1	3			5,58	2,56	9,38
Espagne	3 504	7 749	14 179	21 442	24 294	17,77	14,52	12,65	13,73	13,61
Estonie			274	475	302			7,59	8,45	5,08
États-Unis d'Amérique	41 418	44 668	55 293	62 305	63 893	19,91	11,36	7,49	8,60	7,81
Éthiopie			290	450	380			61,85	74,76	49,59
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie	377	279				92,82	89,39			
Fédération de Russie			935	2 339	2 197			1,01	1,72	1,20
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques	2 824	2 463				3,85	2,85			
Fidji	200	196	163	198	213	63,40	42,24	28,42	29,42	31,36
Finlande	706	717	1 022	1 312	1 516	5,38	2,95	2,33	2,47	2,47
France	17 250	31 549	33 844	42 127	46 642	16,66	14,88	10,44	10,75	10,40
Gabon	12	6	12	9	17	0,57	0,26	0,44	0,26	0,41
Gambie	26	12	12	19	22	63,19	37,01	49,22	64,79	74,39
Géorgie			123	169	184			41,58	34,98	28,36
Ghana	641	403	521	1 037	1 212	64,40	41,39	31,75	52,13	52,07
Grèce	1 289	2 565	2 669	2 973	3 122	28,82	31,58	24,89	21,78	20,55
Guatemala	918	793	1 449	1 307	1 417	72,53	68,53	56,77	52,51	48,22
Guinée	31	27	31	41	51	7,94	3,56	4,65	4,94	5,39
Guinée équatoriale	18	7	8	4	7	79,86	11,83	0,85	0,39	0,73
Guinée-Bissau	8	13	51	48	62	57,46	74,26	84,79	69,40	90,43
Guyana	155	116	218	183	190	45,11	42,63	43,09	35,71	32,23
Haïti	71	38	26	21	20	40,22	22,12	8,50	6,04	5,10
Honduras	588	627	575	560	824	74,52	75,50	44,60	41,66	53,71
Hongrie	2 115	2 376	2 276	3 231	3 585	23,32	24,26	8,17	7,61	6,54
Îles Salomon	25	21	34	41	42	35,57	27,23	30,52	35,40	35,99
Inde	2 452	2 843	4 942	6 504	7 058	29,90	16,13	11,71	11,39	9,83
Indonésie	2 314	2 962	4 815	6 992	9 401	10,73	11,55	8,64	10,91	13,19
Iran (République islamique d')	188	526	1 031	1 600	1 427	1,22	3,09	4,21	4,71	3,51
Iraq	57	63				0,29	0,81	0,09	0,42	0,92
Irlande	2 817	5 233	6 425	7 519	9 246	35,91	22,89	8,33	8,11	8,87
Islande	28	36	31	43	51	3,19	2,34	1,55	1,79	1,76
Israël	871	1 186	1 051	1 181	1 430	16,58	10,15	3,69	3,72	3,71

TABLEAU A6 (suite)

Pays	Exportations agricoles (Millions de \$EU)					Part des exportations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Italie	5 783	10 786	15 737	20 645	24 424	7,66	6,73	6,58	6,90	7,00
Jamaïque	133	217	287	292	266	14,45	19,71	19,08	21,36	16,78
Jamhiriya arabe lybienne	0	38	33	14	12	0,00	0,34	0,38	0,17	0,14
Japon	908	1 174	1 898	1 695	1 873	0,71	0,40	0,44	0,36	0,33
Jordanie	197	137	303	440	563	34,39	12,36	15,10	14,29	14,51
Kazakhstan			577	733	693			7,42	5,67	3,45
Kenya	668	666	1 033	1 291	1 296	53,99	61,13	57,30	53,49	48,29
Kirghizistan			92	102	113			19,28	17,52	15,76
Koweït	109	37	55	28	16	0,60	0,57	0,34	0,13	0,06
L'ex République yougoslave de Macédoine			209	235	260			17,11	17,24	15,65
Lesotho	15	15	7	6	6	28,72	23,96	3,00	1,23	1,21
Lettonie			160	351	308			8,57	12,12	7,80
Liban	206	136	149	239	252	21,32	26,28	19,62	15,66	14,44
Libéria	136	62	64	83	96	24,41	16,36	12,86	16,60	19,21
Lituanie			455	757	997			11,98	10,58	10,76
Luxembourg			495	709	732			5,46	5,33	4,51
Madagascar	303	179	135	192	118	82,89	57,87	31,27	48,04	29,54
Malaisie	3 740	4 519	6 153	9 581	10 917	31,35	15,26	6,82	9,13	8,63
Malawi	232	362	433	469	392	89,40	93,61	94,92	99,83	81,06
Mali	182	252	268	333	336	90,62	78,31	43,87	35,69	36,07
Malte	30	35	50	100	76	6,68	3,21	2,36	4,43	3,05
Maroc	516	612	759	981	964	22,95	15,49	10,39	11,19	9,97
Maurice	257	363	308	355	407	67,00	32,40	19,66	18,01	19,20
Mauritanie	40	41	25	18	18	19,76	9,44	6,92	4,40	4,53
Mexique	1 860	2 874	7 385	8 725	9 879	12,82	11,26	9,19	9,96	9,76
Moldova			323	498	592			64,39	63,03	60,12
Mongolie	170	145	137	79	63	42,74	24,26	29,44	12,84	10,18
Mozambique	155	44	52	104	124	57,13	33,32	10,79	10,38	12,38
Myanmar	237	171	380	419	379	54,24	37,60	19,28	16,89	14,99
Namibie	194	166	136	291	237	14,01	14,47	11,50	23,10	12,95
Népal	51	56	74	155	95	39,45	28,71	11,11	23,64	13,25
Nicaragua	442	215	364	392	512	83,74	70,00	61,42	64,77	84,62
Niger	78	60	74	63	27	15,76	21,52	26,27	30,71	13,19
Nigéria	525	233	415	612	487	2,55	2,01	2,39	3,08	1,56
Norvège	340	352	427	545	611	2,02	1,11	0,78	0,81	0,75
Nouvelle-Calédonie	2	2	3	3	3	0,58	0,32	0,34	0,27	0,34
Nouvelle-Zélande	3 296	4 941	5 979	7 954	10 031	65,60	53,62	48,11	46,66	50,58
Oman	35	69	418	481	402	1,00	1,44	4,21	4,12	3,01
Ouganda	341	206	272	115	359	99,26	90,52	56,52	20,53	40,53
Ouzbékistan			972	852	835			30,16	22,86	16,65
Pakistan	916	1 170	1 093	1 234	1 254	39,17	21,90	12,50	10,34	9,37

TABLEAU A6 (suite)

Pays	Exportations agricoles (Millions de \$EU)					Part des exportations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Panama	217	286	315	271	320	56,74	65,39	38,11	31,33	33,91
Papouasie-Nouvelle-Guinée	332	250	319	359	401	35,04	19,03	16,36	16,25	15,70
Paraguay	240	742	671	1 020	1 350	77,36	82,27	67,53	61,11	67,98
Pays-Bas	15 405	29 465	30 034	41 914	47 818	22,40	22,88	13,20	14,16	13,36
Pérou	337	319	682	863	1 137	9,32	9,51	10,11	9,49	9,01
Philippines	1 849	1 240	1 447	1 953	2 051	34,43	14,97	3,98	5,27	5,17
Pologne	999	1 577	2 558	4 160	6 679	6,45	11,48	8,06	7,76	8,93
Polynésie française	8	6	8	18	25	25,79	5,10	2,71	11,28	12,70
Portugal	429	909	1 443	2 091	2 439	10,37	6,02	5,79	6,58	6,82
Qatar		10	10	17	20		0,30	0,10	0,13	0,11
République arabe syrienne	274	612	672	851	983	14,06	17,26	15,03	12,16	14,05
République centrafricaine	51	53	27	17	1	48,55	41,96	18,08	12,98	0,56
République de Corée	591	1 125	1 609	1 901	2 135	3,29	1,69	1,04	0,98	0,84
République démocratique du Congo	205	135	38	22	39	16,83	13,19	11,01	5,47	9,71
République démocratique populaire lao	1	35	31	15	20	6,47	27,57	9,63	3,86	5,57
République dominicaine	635	396	556	588	646	62,71	51,18	65,03	55,25	48,45
République populaire démocratique de Corée	135	58	26	21	22	11,96	3,65	2,70	2,23	2,33
République tchèque			1 242	1 737	2 546			4,20	3,56	3,71
ex-Tchécoslovaquie	626	689				4,37	5,53			
République-Unie de Tanzanie	419	269	472	385	481	73,29	68,03	70,92	34,13	36,19
Roumanie	1 306	299	433	603	765	12,13	4,34	4,29	3,43	3,26
Royaume-Uni	7 699	12 431	15 256	17 192	21 185	7,70	7,21	5,51	5,63	6,11
Rwanda	82	97	40	29	34	92,93	89,74	55,28	46,33	34,86
Saint-Kitts-et-Nevis	14	12	9	9	11	65,84	41,81	19,40	16,03	19,56
Saint-Vincent-et les Grenadines	15	56	31	28	20	85,61	74,23	65,19	73,24	60,12
Sainte-Lucie	22	76	33	29	35	60,76	65,88	65,66	64,55	42,78
Samoa	14	8	5	7	6	91,06	89,24	29,26	47,93	37,82
Samoa américaines	4	11	5	0	0	2,91	3,59	1,59	0,09	0,09
São Tomé-et-Principe	15	4	4	6	4	63,93	78,06	29,75	43,09	28,17
Sénégal	140	186	135	175	182	26,73	26,66	17,68	15,47	14,31
Serbie-et-Monténégro			286	511	688			16,77	30,00	32,24
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie	1 037	1 177				11,64	8,48			
Seychelles	3	1	1	2	6	16,50	1,39	0,61	0,74	3,21

TABLEAU A6 (fin)

Pays	Exportations agricoles (Millions de \$EU)					Part des exportations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Sierra Leone	58	21	8	12	14	30,80	13,54	23,09	8,91	7,69
Singapour	1 498	2 668	2 780	2 563	3 004	8,24	5,12	2,22	1,78	1,67
Slovaquie			410	691	1 010			3,55	3,23	3,67
Slovénie			298	471	531			3,36	3,69	3,36
Somalie	129	63				90,48	52,51			
Soudan	533	531	358	438	395	92,81	97,64	25,15	16,79	15,15
Sri Lanka	663	684	968	1 012	1 143	64,43	37,71	19,58	19,74	19,85
Suède	753	1 180	1 861	2 813	3 351	2,61	2,15	2,25	2,76	2,74
Suisse	1 021	1 826	2 140	2 751	3 269	3,69	3,10	2,64	2,73	2,75
Suriname	48	38	56	31	18	10,27	8,36	10,43	4,81	2,15
Swaziland	179	311	307	150	269	53,78	56,90	31,99	15,67	28,03
Tadjikistan			103	217	204			14,59	27,15	22,31
Tchad	115	128	125	115	123	80,55	70,61	66,62	60,37	64,75
Territoires palestiniens occupés	80	53	67	54	54	23,72	26,73	18,89	18,14	18,02
Thaïlande	3 410	5 760	7 285	10 284	11 926	54,32	24,13	11,52	13,17	12,41
Togo	72	104	103	132	131	28,22	40,64	27,87	21,45	35,69
Tonga	7	9	7	15	14	87,40	68,40	39,47	46,42	44,88
Trinité-et-Tobago	78	109	229	222	116	2,24	5,80	6,07	4,29	1,82
Tunisie	191	322	493	470	974	8,76	9,52	8,09	5,85	10,06
Turkménistan			256	55	86			12,17	1,53	2,42
Turquie	1 949	3 238	3 975	4 831	5 958	59,22	25,45	13,91	10,22	9,44
Ukraine			1 810	2 722	3 415			12,80	11,79	10,45
Uruguay	497	727	981	1 220	1 624	48,65	44,77	44,64	55,49	55,05
Vanuatu	18	12	13	11	22	48,17	58,45	54,06	75,63	91,44
Venezuela (République bolivarienne du)	82	247	352	204	210	0,48	1,64	1,37	0,85	0,62
Viet Nam	95	667	2 260	2 488	3 312	22,29	31,09	16,51	12,33	16,42
Yémen	29	64	66	117	103	4,13	10,53	1,99	3,13	2,76
Zambie	9	24	105	115	201	0,73	1,82	9,96	11,52	16,79
Zimbabwe	487	670	921	740	846	37,65	41,10	43,70	25,61	22,94
Monde	224 117	319 336	414 279	523 885	604 329	12,00	10,00	7,00	7,00	7,00

TABLEAU A7
Valeur des importations agricoles et leur part dans les importations totales

Pays	Importations agricoles (Millions de \$EU)					Part des importations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Afghanistan	147	174				18,32	22,02			
Afrique du Sud	708	930	1 278	1 861	2 650	4,41	5,41	4,69	4,57	5,49
Albanie	38	119	268	359	289		17,24	22,48	19,25	12,72
Algérie	2 098	2 693	2 582	3 062	4 050	20,81	30,18	27,41	24,69	22,25
Allemagne	26 041	37 707	34 623	45 588	50 822	13,78	10,90	7,12	7,54	7,09
Angola	374	471	405	825	983	27,10	33,14	13,04	24,22	27,50
Antigua-et-Barbuda	20	37	30	31	29	20,67	16,82	4,29	5,73	5,33
Arabie saoudite	4 107	3 651	4 908	6 025	6 203	13,71	14,74	16,45	16,33	13,94
Argentine	586	301	1 292	735	886	6,59	5,45	5,55	5,31	3,95
Arménie			204	218	272			23,78	17,06	20,15
Australie	918	1 751	2 975	3 886	4 470	4,94	4,52	4,74	4,48	4,63
Autriche	1 683	2 727	4 550	6 367	7 426	7,68	5,89	6,25	6,40	6,31
Azerbaïdjan			219	314	419			18,03	11,95	11,94
Bahamas	119	222	350	232	247	1,95	8,95	18,45	10,53	11,21
Bahreïn	216	279	391	525	545	6,75	7,63	9,38	9,28	8,41
Bangladesh	483	735	1 726	1 833	1 984	25,46	23,41	21,32	21,05	17,56
Barbade	89	118	157	191	140	17,46	17,14	14,17	15,95	9,89
Bélarus			903	1 058	1 450			11,48	9,15	8,87
Belgique			14 538	20 241	23 042			8,16	8,62	8,08
Bélize	37	43	67	63	78	25,26	18,96	15,70	11,43	14,19
Bénin	95	105	181	214	381	28,90	43,93	27,46	24,19	44,51
Bhoutan	5	15	23	23	28	7,85	14,88	10,55	12,69	15,82
Bolivie	120	103	233	254	231	14,55	13,45	13,19	15,73	12,54
Bosnie-Herzégovine			515	670	993			21,52	20,37	25,01
Botswana	102	210	375	358	155	15,18	11,66	21,45	16,76	5,44
Bésil	2 340	2 420	3 865	3 600	3 598	10,20	11,12	6,87	7,11	5,46
Brunéï Darussalam	81	165	197	244	193	15,50	16,49	15,21	18,22	11,69
Bulgarie	700	678	403	642	849	7,25	6,64	6,27	5,98	5,89
Burkina Faso	73	106	173	138	152	21,93	19,60	28,23	15,00	13,67
Burundi	29	22	19	30	42	18,16	9,50	14,23	19,34	24,09
Cambodge	66	14	231	143	162	33,08	7,13	16,10	4,96	4,61
Cameroun	125	209	240	346	401	8,70	15,03	15,90	15,71	16,70
Canada	4 551	6 979	11 443	14 206	15 194	7,62	5,99	5,07	5,92	5,55
Cap-Vert	26	41	79	102	113	40,65	31,12	31,83	37,79	41,77
Chili	731	402	1 200	1 482	1 655	14,14	5,56	6,92	7,67	6,65
Chine	10 612	17 254	23 544	31 886	41 688	17,86	8,55	4,44	4,12	4,15
Chypre	170	248	679	513	638	15,11	9,65	17,81	11,51	11,60
Colombie	451	348	1 431	1 668	1 859	10,32	6,72	12,26	11,96	11,12
Comores	13	18	15	30	34	43,01	37,36	23,73	34,76	40,42
Congo	61	86	146	220	261	16,28	15,69	23,89	36,59	43,48
Costa Rica	123	174	451	572	691	8,91	9,37	7,33	7,47	8,35
Côte d'Ivoire	449	428	437	637	711	17,31	20,27	11,87	18,12	19,82
Croatie			701	1 190	1 403			8,47	8,37	8,45

TABLEAU A7 (suite)

Pays	Importations agricoles (Millions de \$EU)					Part des importations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Cuba	1 059	1 038	797	901	927	17,66	16,78	17,17	18,01	18,54
Danemark	2 310	3 071	4 424	6 072	7 108	12,32	9,95	9,71	10,57	10,43
Dominique	11	28	30	29	31	28,48	24,93	23,70	22,96	25,76
Égypte	2 551	2 925	3 510	2 741	3 014	43,64	35,80	20,52	18,49	16,77
El Salvador	163	206	644	793	884	15,72	14,76	13,73	13,76	14,76
Émirats arabes unis	1 035	1 734	2 830	3 902	4 825	12,14	14,60	5,80	6,73	8,32
Équateur	167	185	392	625	735	7,94	9,06	9,72	9,56	9,34
Érythrée			59	105	130			12,15	24,37	30,30
Espagne	4 110	8 002	11 208	16 319	19 798	13,41	9,50	7,53	7,82	7,95
Estonie			574	898	732			11,97	11,28	8,40
États-Unis d'Amérique	18 204	26 384	44 380	53 480	59 874	7,70	5,21	3,81	4,10	3,92
Éthiopie			266	591	423			17,27	22,16	12,82
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie	93	208				13,79	24,96			
Fédération de Russie			7 952	10 994	12 363			22,63	14,58	12,84
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques	17 473	18 481				26,32	19,87			
Fidji	80	87	113	158	187	14,42	13,12	13,40	13,50	14,69
Finlande	1 062	1 341	1 911	2 546	2 954	7,73	5,49	5,78	5,99	5,82
France	13 991	21 943	23 896	30 657	34 638	11,54	9,49	7,35	7,69	7,45
Gabon	108	117	170	127	226	15,21	14,47	17,65	12,25	16,52
Gambie	37	70	73	67	163	26,50	37,70	31,89	33,38	71,07
Géorgie			232	262	403			35,87	22,93	21,79
Ghana	114	180	404	629	1 038	10,46	14,18	13,52	16,16	19,90
Grèce	1 158	2 893	3 311	4 744	5 754	11,88	15,07	11,26	10,57	10,95
Guatemala	149	191	657	843	962	9,66	11,14	13,34	13,00	12,32
Guinée	57	126	155	209	216	18,60	18,46	17,34	21,75	19,78
Guinée équatoriale	7	14	12	48	57	22,32	23,08	2,67	9,65	11,30
Guinée-Bissau	17	24	37	46	41	29,47	31,41	66,47	66,10	58,73
Guyana	53	36	100	90	89	13,85	11,58	17,42	15,71	13,71
Haïti	113	201	351	397	470	31,79	57,53	34,21	33,42	35,95
Honduras	146	111	445	533	650	15,78	11,59	15,75	16,29	16,58
Hongrie	1 108	709	1 028	1 681	2 284	11,43	7,36	3,29	3,56	3,85
Îles Salomon	10	18	19	23	10	14,68	16,61	13,57	19,42	8,29
Inde	1 356	964	3 590	4 904	5 108	10,20	4,44	7,02	6,88	5,43
Indonésie	1 517	1 755	4 292	4 406	5 181	14,53	8,22	14,55	10,43	9,95
Iran (République islamique d')	2 266	2 842	2 963	2 771	3 055	19,94	14,97	19,05	9,37	8,09
Iraq	1 869	1 733				20,53	37,43			
Irlande	1 385	2 193	3 409	4 446	4 960	13,12	11,18	6,89	8,25	8,18
Islande	101	143	186	247	292	10,49	8,85	7,57	8,87	8,50
Israël	936	1 204	1 842	2 009	2 425	11,93	7,95	5,52	5,87	5,91
Italie	13 944	23 400	21 512	26 831	31 694	15,52	13,56	9,32	9,02	9,03

TABLEAU A7 (suite)

Pays	Importations agricoles (Millions de \$EU)					Part des importations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Jamaïque	210	264	432	432	438	17,30	14,11	12,68	11,34	10,77
Jamhiriya arabe lybienne	1 224	1 236	1 206	784	1 148	17,93	23,73	26,09	17,42	25,50
Japon	17 519	29 114	35 334	36 989	41 478	13,28	12,79	10,21	9,65	9,11
Jordanie	535	621	834	1 020	1 379	21,23	25,61	19,09	17,75	16,86
Kazakhstan			437	621	934			8,64	7,38	7,30
Kenya	153	194	467	440	483	7,29	9,20	14,12	11,85	10,61
Kirghizistan			75	96	102			13,95	13,41	10,89
Koweït	921	717	1 237	976	1 093	14,75	14,38	16,07	8,88	9,11
L'ex République yougoslave de Macédoine			238	325	404			12,85	14,13	14,05
Lesotho	107	139	140	79	65	23,49	19,33	19,06	7,72	6,35
Lettonie			678	1 101	792			21,09	20,99	11,32
Liban	587	779	1 161	1 285	1 346	19,01	25,57	17,66	17,93	14,33
Libéria	97	83	78	93	118	19,23	31,06	19,52	23,21	29,44
Lituanie			557	789	1 013			10,05	8,05	8,25
Luxembourg			1 001	1 474	1 723			8,47	9,12	8,70
Madagascar	103	59	96	165	90	17,87	13,27	15,02	19,51	10,62
Malaisie	1 339	2 211	3 851	4 333	5 842	13,32	7,50	5,23	5,18	5,55
Malawi	32	78	50	159	58	8,20	13,08	8,48	23,25	6,19
Mali	60	110	144	162	148	15,04	18,50	18,27	14,34	13,05
Malte	161	190	259	362	400	18,99	10,24	8,67	11,20	10,91
Maroc	932	820	1 618	1 671	2 058	22,71	12,74	14,54	11,75	11,74
Maurice	152	201	282	353	408	26,21	13,36	13,66	14,16	15,38
Mauritanie	89	150	202	291	345	32,96	66,55	55,79	60,59	71,85
Mexique	2 664	4 578	9 691	12 179	13 439	13,98	14,14	9,23	10,88	10,44
Moldova			91	233	283			12,08	16,60	16,01
Mongolie	62	63	93	119	174	10,49	7,66	16,62	14,90	21,67
Mozambique	98	219	220	303	342	13,57	25,40	17,34	17,87	20,17
Myanmar	40	96	329	345	421	8,33	12,91	15,43	16,52	18,90
Namibie	71	100	226	206	280	4,39	8,40	16,86	11,53	12,86
Népal	37	122	225	369	187	11,75	19,46	15,29	22,58	9,90
Nicaragua	121	120	288	296	301	16,17	17,94	15,85	15,74	16,03
Niger	89	117	130	133	136	16,84	31,74	34,78	32,50	26,14
Nigéria	2 148	567	1 410	2 172	2 264	14,07	10,01	14,63	20,02	15,99
Norvège	1 186	1 440	1 871	2 662	3 051	7,66	5,65	5,55	6,74	6,37
Nouvelle-Calédonie	81	112	132	174	209	19,62	13,36	8,67	8,27	9,97
Nouvelle-Zélande	317	648	1 115	1 536	1 790	6,44	7,41	8,46	8,21	8,07
Oman	263	506	1 139	1 147	1 169	14,98	18,38	21,76	16,86	13,29
Ouganda	36	31	146	223	281	11,19	5,10	9,83	17,84	13,94
Ouzbékistan			350	152	166			11,41	5,12	4,36
Pakistan	791	1 326	1 893	1 779	2 208	17,17	18,28	18,38	13,65	12,30
Panama	130	163	396	444	642	9,31	11,67	12,05	14,38	17,87
Papouasie-Nouvelle-Guinée	174	209	198	194	215	17,97	15,41	19,71	16,28	14,71

TABLEAU A7 (suite)

Pays	Importations agricoles (Millions de \$EU)					Part des importations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Paraguay	76	114	345	238	275	15,66	10,99	12,18	10,20	9,15
Pays-Bas	10 815	17 005	17 780	25 100	28 707	15,43	13,24	8,42	9,48	8,99
Pérou	539	589	1 007	1 109	1 359	22,43	16,97	14,10	13,45	13,85
Philippines	623	1 191	2 550	2 891	3 132	7,99	9,65	7,32	7,32	7,40
Pologne	2 908	1 216	3 166	3 922	5 494	16,72	11,05	6,54	5,77	6,16
Polynésie française	98	157	186	253	286	18,60	17,83	14,50	15,77	18,96
Portugal	1 595	2 753	4 013	4 935	5 800	18,38	11,81	10,08	10,45	10,57
Qatar	202	271	360	501	448	13,81	17,14	12,60	11,50	9,29
République arabe syrienne	614	677	791	1 050	1 193	14,77	27,97	18,77	19,81	22,52
République centrafricaine	25	39	26	25	29	30,71	24,57	21,71	20,98	24,44
République de Corée	3 457	6 572	7 963	9 661	10 616	15,08	9,26	5,67	5,40	4,73
République démocratique du Congo	186	223	217	287	317	25,47	27,29	46,30	47,77	52,85
République démocratique populaire lao	32	13	75	93	120	34,80	6,36	13,88	17,71	23,70
République dominicaine	207	302	556	745	837	15,37	16,86	9,49	14,63	15,59
République populaire démocratique de Corée	247	300	384	292	455	16,73	11,10	29,54	22,47	34,99
République tchèque			1 856	2 759	3 921			5,75	5,38	5,64
ex-Tchécoslovaquie	2 009	1 302				13,53	10,42			
République-Unie de Tanzanie	114	82	332	296	406	9,62	5,90	20,17	13,94	16,21
Roumanie	1 402	980	1 005	1 759	2 145	11,98	12,11	7,70	7,33	6,57
Royaume-Uni	15 757	21 802	27 054	35 054	41 406	14,81	10,37	8,10	8,94	8,94
Rwanda	36	46	64	35	60	14,46	14,77	22,07	13,44	21,22
Saint-Kitts-et-Nevis	8	19	30	33	58	20,44	16,48	18,65	18,83	35,23
Saint-Vincent-et les Grenadines	18	28	30	42	34	33,40	20,98	18,45	21,13	17,24
Sainte-Lucie	25	58	78	86	51	21,04	20,68	23,36	26,88	13,24
Samoa	14	18	21	32	41	21,94	22,69	18,28	22,94	26,54
Samoa américaines	17	34	20	13	15	9,04	9,23	4,17	4,28	4,77
Sao Tomé-et-Principe	5	9	11	19	20	21,00	29,75	22,93	31,01	33,36
Sénégal	268	385	468	749	847	26,35	31,89	29,32	31,79	29,60
Serbie-et-Monténégro			446	755	868			11,30	12,93	12,12
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie	1 546	1 944				10,34	12,04			
Seychelles	19	29	45	63	49	20,43	16,81	10,68	15,24	9,85
Sierra Leone	85	104	130	175	153	24,48	61,98	37,35	31,52	25,15
Singapour	1 922	3 547	4 014	3 961	4 366	8,33	6,03	3,46	3,10	2,66
Slovaquie			831	1 164	1 606			6,43	5,32	5,45
Slovénie			783	891	1 114			7,74	6,44	6,48
Somalie	148	82				40,05	25,42			
Soudan	297	284	420	396	638	18,96	24,76	27,70	14,60	23,53
Sri Lanka	373	514	753	831	926	20,93	19,67	11,82	12,46	11,61
Suède	2 191	3 208	4 067	5 792	6 648	7,24	6,25	5,96	6,93	6,70

TABLEAU A7 (fin)

Pays	Importations agricoles (Millions de \$EU)					Part des importations agricoles (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Suisse	2 962	4 513	4 827	6 194	6 725	9,21	6,95	5,87	6,42	6,02
Suriname	49	51	106	97	107	9,79	11,03	21,65	13,79	14,59
Swaziland	40	96	197	92	71	7,35	14,64	16,96	7,70	5,90
Tadjikistan			112	106	111			16,54	12,07	8,04
Tchad	9	27	42	73	74	10,39	7,66	9,81	7,25	7,40
Territoires palestiniens occupés	32	29	549	522	528	4,89	3,12	22,17	29,03	29,35
Thaïlande	557	1 576	2 644	3 528	3 830	6,26	4,90	4,57	4,75	4,06
Togo	86	104	56	92	98	17,12	20,91	9,79	10,95	17,59
Tonga	10	16	20	19	22	31,10	27,96	26,19	18,97	22,57
Trinité-et-Tobago	333	249	324	363	419	11,87	18,03	10,13	9,31	8,63
Tunisie	518	608	784	976	1 181	15,28	12,09	8,86	8,94	9,27
Turkménistan			132	142	99			7,05	5,65	3,07
Turquie	267	1 827	2 769	4 179	4 659	3,66	9,27	6,08	6,03	4,78
Ukraine			965	2 110	1 691			6,97	9,17	5,83
Uruguay	153	121	389	323	322	10,13	8,63	11,80	14,66	11,05
Vanuatu	13	14	18	19	20	20,07	16,72	18,50	24,73	15,39
Venezuela (République bolivarienne du)	1 679	936	1 684	1 762	2 206	15,70	11,86	11,25	19,04	13,21
Viet Nam	374	226	1 312	1 512	1 968	27,03	8,86	9,03	5,99	7,80
Yémen	714	699	769	1 004	1 050	23,79	40,32	33,94	27,33	28,58
Zambie	102	47	89	109	97	10,50	5,13	11,28	7,81	5,75
Zimbabwe	40	56	131	219	465	3,39	2,98	6,93	11,59	21,92
Monde	244 702	345 084	439 286	550 135	634 508	12,00	10,00	7,00	7,00	7,00

TABLEAU A8
Part des produits alimentaires dans le total du commerce des produits alimentaires

Pays	Part dans le total des importations alimentaires (Pourcentage)					Part dans le total des exportations alimentaires (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Afghanistan	80,90	66,05				70,48	77,17			
Afrique du Sud	58,93	63,79	73,06	69,37	70,18	45,23	53,72	58,19	55,88	53,02
Albanie	64,60	62,34	65,75	57,25	53,21	16,48	24,47	66,70	40,58	71,06
Algérie	62,34	62,58	50,73	50,79	54,03	90,83	67,82	39,57	54,53	59,57
Allemagne	49,34	55,80	61,31	61,37	62,95	73,15	70,04	75,53	76,75	76,57
Angola	69,97	82,75	78,25	81,94	83,78	16,47			73,99	70,25
Antigua-et-Barbuda	77,08	70,62	68,61	72,88	68,53	94,40	27,62	89,49	63,18	62,72
Arabie saoudite	48,92	52,64	54,09	51,35	59,76	59,05	27,33	72,38	84,30	77,37
Argentine	58,72	58,49	62,94	54,04	48,81	35,44	60,64	60,62	62,01	64,54
Arménie			54,13	59,72	57,00			96,75	97,89	97,54
Australie	80,72	84,94	88,96	86,85	88,48	52,70	55,95	56,92	61,94	56,37
Autriche	59,32	63,42	66,47	67,70	67,72	61,26	63,00	69,68	72,14	75,86
Azerbaïdjan			41,25	47,74	40,71			78,59	68,14	64,20
Bahamas	69,40	67,11	75,27	79,73	77,94	92,79	93,50	73,71	73,61	69,19
Bahreïn	55,34	54,73	59,71	67,59	70,23	87,68	92,84	94,64	78,26	75,88
Bangladesh	52,54	51,95	61,69	55,55	58,81	31,38	9,24	10,94	14,01	41,30
Barbade	64,71	68,80	72,21	72,41	67,07	98,22	96,19	98,19	98,03	98,16
Bélarus			62,61	72,62	70,32			74,99	78,18	78,77
Belgique			66,17	64,77	64,81			69,27	70,50	70,41
Bélize	84,53	84,56	80,98	83,03	83,92	93,48	79,25	70,44	53,25	48,33
Bénin	60,70	78,67	62,44	63,43	78,20	58,35	20,58	33,11	54,69	30,62
Bhoutan	94,96	81,59	74,98	88,18	86,04		23,27	50,74	74,13	63,94
Bolivie	61,92	62,07	58,32	53,06	58,86	69,06	50,38	88,42	90,71	90,05
Bosnie-Herzégovine			66,97	71,13	69,34			48,81	90,41	87,79
Botswana	81,44	74,58	74,49	76,64	68,49	93,51	90,82	97,39	96,90	87,74
Brésil	21,12	46,92	48,56	41,61	52,36	80,42	75,74	63,76	56,64	54,74
Brunéi Darussalam	74,00	66,98	74,85	74,05	76,49	62,95	36,49	85,17	75,76	59,22
Bulgarie	53,46	57,04	72,57	70,27	65,32	60,67	54,49	56,67	57,24	52,48
Burkina Faso	79,02	72,44	83,06	90,96	88,27	12,48	9,78	14,78	46,12	34,82
Burundi	93,89	94,04	85,44	53,32	40,19	100,00	100,00	98,70	96,07	93,76
Cambodge	96,07	99,88	85,88	76,00	87,72			72,34	60,56	36,44
Cameroun	72,60	91,46	72,75	73,69	72,49	32,17	31,10	27,22	32,62	20,11
Canada	59,78	62,37	67,37	66,84	67,06	24,03	29,00	45,74	51,89	52,39
Cap-Vert	63,09	75,23	75,99	74,21	80,50	11,07	0,79	87,96	100,00	100,00
Chili	54,26	75,94	72,29	75,57	77,01	29,06	32,67	51,03	44,78	48,61
Chine	28,68	49,26	47,81	46,45	46,06	61,40	56,89	60,42	57,32	65,83
Chypre	56,46	64,22	71,23	73,27	76,02	36,82	38,48	46,62	51,14	42,95
Colombie	49,85	34,55	48,73	45,35	44,06	41,84	32,72	50,50	59,40	55,10
Comores	76,20	76,01	82,08	69,48	74,21	5,63	0,20	0,07	0,02	0,01
Congo	75,00	77,49	79,76	69,25	73,46	31,67	96,70	97,91	94,48	98,19
Costa Rica	55,78	44,70	51,24	52,36	49,05	23,68	17,16	34,11	36,60	38,31
Côte d'Ivoire	61,92	62,87	64,78	67,86	73,43	26,77	22,25	26,22	30,28	27,40

TABLEAU A8 (suite)

Pays	Part dans le total des importations alimentaires (Pourcentage)					Part dans le total des exportations alimentaires (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Croatie			65,16	67,36	66,55			80,64	83,76	87,02
Cuba	60,24	60,30	63,19	62,57	55,86	98,05	96,12	96,60	90,96	91,49
Danemark	74,57	76,42	75,24	75,54	75,54	63,46	58,74	60,11	61,59	61,11
Dominique	72,00	75,63	79,11	82,98	81,61	10,46	5,41	10,38	14,42	11,12
Égypte	46,92	45,29	41,53	36,79	43,76	43,97	38,35	65,22	64,85	60,79
El Salvador	59,56	65,19	66,39	64,00	63,86	62,34	65,76	88,64	92,00	92,26
Émirats arabes unis	54,50	52,05	55,13	54,40	61,65	64,96	55,59	71,03	64,05	58,83
Équateur	47,89	46,27	57,60	64,58	64,85	47,23	12,16	18,11	17,97	19,74
Érythrée			50,18	37,26	32,30			43,46	15,44	3,65
Espagne	24,25	54,10	60,99	62,43	63,86	51,70	47,99	49,90	49,24	50,67
Estonie			60,83	64,09	74,30			56,55	61,02	84,34
États-Unis d'Amérique	78,41	69,44	67,23	70,10	71,87	26,63	36,61	45,81	44,08	42,57
Éthiopie			39,10	32,74	44,61			12,65	16,14	9,78
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie	40,38	51,00				25,88	29,83			
Fédération de Russie			61,63	61,20	57,54			63,86	39,89	58,42
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques	46,52	54,12				54,53	65,93			
Fidji	58,79	54,06	57,83	54,43	55,44	98,53	96,46	93,15	91,94	90,26
Finlande	50,01	59,40	71,52	74,67	74,71	83,93	81,45	82,24	78,50	76,54
France	51,51	56,69	67,06	67,83	68,63	56,92	57,68	66,25	67,28	67,85
Gabon	63,47	71,65	71,42	69,26	68,37	9,40	57,40	87,96	93,39	98,36
Gambie	92,41	94,88	90,00	95,36	94,59	98,33	89,54	88,45	99,27	90,19
Géorgie			41,25	53,71	67,30			90,41	88,65	85,46
Ghana	59,58	70,17	64,14	76,01	77,63	9,96	9,43	12,31	21,95	20,89
Grèce	41,05	57,30	58,44	59,76	61,02	71,39	63,04	71,79	74,49	72,22
Guatemala	45,60	69,14	72,95	69,63	67,45	57,01	55,87	52,96	55,97	55,37
Guinée	96,83	94,97	87,00	81,78	88,59		1,05	8,62	35,49	8,38
Guinée équatoriale	78,38	89,71	67,00	86,54	84,06		1,28	0,39	0,69	0,33
Guinée-Bissau	92,34	96,35	97,54	95,57	94,42	53,32	4,42	0,73	0,37	0,27
Guyana	64,09	59,03	70,12	75,22	75,92	99,77	99,63	99,01	98,50	97,69
Haïti	67,53	84,29	83,16	78,62	78,42	37,23	45,39	24,87	22,03	22,97
Honduras	41,68	65,66	73,19	73,74	69,78	28,85	12,06	32,79	41,89	30,72
Hongrie	71,71	63,73	76,66	74,70	68,93	35,57	38,53	45,30	47,22	44,98
Îles Salomon	89,25	84,15	85,55	92,81	80,69	88,79	73,13	80,23	76,76	76,65
Inde	80,80	50,07	71,15	71,50	72,34	68,32	71,97	67,00	60,65	65,28
Indonésie	74,44	51,85	61,32	56,38	53,22	78,37	70,94	76,56	82,38	87,48
Iran (République islamique d')	58,03	50,23	45,78	59,09	62,67	48,55	8,13	41,16	32,98	31,06
Iraq	48,99	53,98				1,82	2,95			
Irlande	62,10	74,59	73,34	72,57	73,92	59,01	77,99	81,87	84,55	85,51
Islande	80,99	79,70	81,03	78,13	75,96	19,48	64,31	38,98	28,78	25,62
Israël	31,99	46,43	61,14	60,62	58,84	38,47	57,21	48,54	50,75	46,91

TABLEAU A8 (suite)

Pays	Part dans le total des importations alimentaires (Pourcentage)					Part dans le total des exportations alimentaires (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
	Italie	35,50	43,18	51,35	53,61	55,98	67,75	72,90	78,95	80,05
Jamaïque	56,18	63,52	71,86	71,06	68,05	76,55	69,05	74,35	78,84	81,54
Jamhuriya arabe lybienne	55,40	65,86	63,99	78,98	72,08		31,60	88,09	50,35	36,32
Japon	34,10	43,93	50,27	48,78	48,23	93,76	89,34	93,91	88,70	90,86
Jordanie	45,37	46,68	53,22	60,27	57,68	17,24	27,18	47,50	52,54	55,42
Kazakhstan			89,10	85,44	91,21			11,86	18,13	14,97
Kenya	65,78	73,16	62,24	73,85	61,34	71,40	54,03	54,10	51,38	48,39
Kirghizistan			53,36	82,43	86,22			60,05	59,90	64,90
Koweït	42,54	45,75	55,46	57,20	55,83	53,03	77,44	87,82	97,19	95,31
L'ex République yougoslave de Macédoine			64,03	65,30	60,86			70,18	68,00	64,71
Lesotho	63,91	57,55	47,31	45,73	38,34	15,92	89,88	82,57	73,04	99,54
Lettonie			69,85	69,33	69,58			87,75	80,06	87,23
Liban	38,93	59,90	57,52	54,80	60,31	8,74	18,44	58,85	72,04	45,74
Libéria	84,55	90,32	67,21	77,12	78,85	29,17	40,25	51,10	12,99	18,70
Lituanie			70,26	66,69	67,86			73,63	68,66	74,14
Luxembourg			73,25	75,00	73,74			66,62	72,20	71,02
Madagascar	99,65	82,36	91,63	95,97	88,59	12,84	19,74	12,95	7,87	15,16
Malaisie	62,10	60,02	61,55	58,57	62,17	90,35	84,91	91,27	94,73	95,53
Malawi	70,04	44,09	70,62	73,26	80,40	94,08	86,50	82,30	73,82	71,11
Mali	82,63	85,04	88,77	89,57	89,33	7,45	6,95	9,33	13,04	10,58
Malte	59,23	69,58	79,21	78,15	79,89	72,18	84,21	95,79	95,27	94,53
Maroc	46,31	54,22	37,84	44,80	40,52	27,13	46,12	34,07	32,94	42,90
Maurice	81,92	72,96	71,19	69,11	71,52	99,90	98,91	96,20	98,54	99,06
Mauritanie	76,52	77,62	82,10	76,49	75,31		0,28	0,41	0,81	0,95
Mexique	33,38	49,40	48,43	52,55	52,44	29,20	34,33	47,20	47,93	47,90
Moldova			60,69	60,67	70,66			80,24	83,50	82,22
Mongolie	76,43	94,13	73,75	74,98	82,14	0,56	2,08	6,98	1,32	28,29
Mozambique	52,31	60,07	70,03	60,50	57,95	95,61	88,30	96,28	46,72	36,99
Myanmar	99,33	97,67	90,71	89,51	90,32	88,25	33,48	17,40	16,67	9,71
Namibie	28,64	24,73	69,96	71,67	83,71	13,31	39,14	63,59	75,63	67,53
Népal	37,12	54,42	59,69	63,09	49,36	11,69	16,41	63,61	75,62	72,07
Nicaragua	47,23	69,81	73,23	74,16	81,13	61,74	68,66	65,72	65,27	67,75
Niger	73,96	67,43	91,84	94,90	90,10	1,42	1,32	5,40	7,43	20,95
Nigéria	73,15	62,73	63,88	69,68	67,16	27,66	11,29	15,04	13,12	16,17
Norvège	50,78	65,90	69,02	69,04	70,60	95,92	94,70	95,49	97,30	95,48
Nouvelle-Calédonie	75,98	69,59	80,45	80,74	81,70	68,44		53,69	34,79	38,94
Nouvelle-Zélande	69,24	73,93	79,39	80,92	80,77	61,22	62,61	68,32	66,74	64,96
Oman	59,65	52,61	59,84	62,95	63,94	44,08	35,85	70,26	84,02	85,77
Ouganda	84,51	87,55	81,67	61,34	58,49		0,95	37,74	35,48	45,71
Ouzbékistan			56,95	82,46	59,23			52,98	35,97	17,75
Pakistan	64,31	60,60	63,79	64,18	68,20	90,69	82,45	83,87	70,23	80,95
Panama	71,71	73,87	74,73	74,84	83,43	34,80	17,88	22,46	22,73	22,32

TABLEAU A8 (suite)

Pays	Part dans le total des importations alimentaires (Pourcentage)					Part dans le total des exportations alimentaires (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Papouasie-Nouvelle-Guinée	77,33	77,45	71,02	64,24	67,84	55,15	63,10	82,27	59,12	65,02
Paraguay	75,24	94,49	83,20	67,36	82,18	33,90	18,86	34,45	33,50	42,22
Pays-Bas	58,48	61,35	60,63	60,71	62,37	60,14	61,13	66,87	68,02	68,46
Pérou	48,22	57,74	57,92	56,09	58,84	77,00	81,21	63,00	54,75	52,15
Philippines	57,80	66,48	67,45	69,47	76,09	91,80	79,76	71,54	73,62	74,39
Pologne	35,77	57,08	64,27	66,73	65,81	55,38	50,09	73,81	68,65	69,98
Polynésie française	67,85	74,62	75,94	78,46	78,16	96,76	78,42	91,95	78,54	88,30
Portugal	32,26	48,54	56,82	56,77	57,78	92,75	88,94	84,95	83,39	82,47
Qatar	51,21	46,19	51,13	57,27	56,71		37,32	22,82	47,48	59,69
République arabe syrienne	62,59	57,99	64,40	65,60	62,03	28,51	21,75	13,45	15,91	25,98
République centrafricaine	61,71	70,52	81,66	89,60	95,16	7,87	3,49	1,37	0,05	
République de Corée	50,72	41,01	49,99	51,05	52,19	79,16	63,95	69,10	83,43	85,99
République démocratique du Congo	36,26	58,25	66,84	75,72	65,39	69,95	46,10	42,44	67,79	63,16
République démocratique populaire lao	100,00	98,84	98,22	97,83	98,09			2,58	14,14	6,56
République dominicaine	61,18	60,97	74,41	64,94	68,72	83,38	69,54	60,11	55,32	61,04
République populaire démocratique de Corée	34,92	38,61	54,81	63,94	52,44	86,96	34,37	0,78	0,80	0,89
République tchèque			68,24	68,81	67,39			70,40	76,25	76,05
ex-Tchécoslovaquie	45,09	63,85				69,85	60,05			
République-Unie de Tanzanie	60,86	95,94	74,86	64,72	57,78	24,83	26,74	20,00	20,00	20,90
Roumanie	30,45	47,27	60,65	48,40	49,09	34,29	42,09	35,01	37,39	42,09
Royaume-Uni	61,57	68,54	69,64	69,11	69,64	70,54	72,02	83,85	82,05	85,10
Rwanda	82,58	80,97	73,67	76,93	87,20	0,98	81,12	88,49	38,36	33,81
Saint-Kitts-et-Nevis	77,80	74,40	77,73	77,95	84,52	98,49	99,83	99,42	99,37	99,18
Saint-Vincent-et les Grenadines	53,38	60,35	62,15	67,30	61,95	21,66	19,93	30,12	39,28	7,40
Sainte-Lucie	75,28	71,18	75,80	78,19	68,17	36,05	13,24	26,97	41,65	6,44
Samoa	72,72	60,75	51,73	66,74	70,80	64,45	64,20	91,04	89,64	87,55
Samoa américaines	64,38	60,26	59,34	71,78	71,10	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Sao Tomé-et-Principe	82,42	93,22	94,20	90,87	90,16	9,24	3,85	1,25	0,79	3,76
Sénégal	74,24	65,75	74,38	74,74	72,93	95,58	96,35	90,41	91,55	82,95
Serbie-et-Monténégro			63,53	75,52	76,93			79,56	69,53	82,19
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie	33,77	46,87				54,84	53,65			
Seychelles	83,21	77,32	78,76	72,68	81,46	88,24	70,85	68,20	61,18	93,90
Sierra Leone	78,16	77,98	77,35	79,31	79,65	14,03	13,21	25,92	13,23	11,12
Singapour	64,83	62,60	64,48	66,63	69,85	74,65	76,87	76,92	87,80	90,37
Slovaquie			70,38	70,56	69,07			72,73	74,47	72,67
Slovénie			62,78	66,62	64,63			76,95	83,47	83,26
Somalie	81,36	82,84				0,91				

TABLEAU A8 (suite)

Pays	Part dans le total des importations alimentaires (Pourcentage)					Part dans le total des exportations alimentaires (Pourcentage)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Soudan	77,15	52,85	46,31	46,03	36,27	31,85	25,45	20,58	18,95	19,90
Sri Lanka	78,50	65,94	58,53	58,91	60,13	59,55	62,40	53,89	56,35	59,62
Suède	69,66	67,86	70,86	71,01	71,70	53,04	78,03	82,36	83,34	85,86
Suisse	54,69	62,78	68,97	68,51	69,58	95,38	97,13	98,34	98,25	98,31
Suriname	65,40	64,22	62,98	77,54	78,46	85,85	70,42	58,51	21,94	46,05
Swaziland	60,12	59,43	65,18	62,45	56,74	87,91	91,49	94,82	84,06	90,68
Tadjikistan			45,21	68,74	82,31			66,71	55,40	49,09
Tchad	74,50	98,82	96,70	97,15	93,28	0,55	1,35	2,27	1,36	0,08
Territoires palestiniens occupés	47,31	67,39	63,89	65,39	64,53	42,70	17,04	33,00	34,53	35,08
Thaïlande	81,96	79,50	69,08	66,71	65,44	79,20	85,84	86,47	86,48	92,57
Togo	79,84	72,69	57,62	56,98	56,69	1,33	53,92	61,44	70,60	57,61
Tonga	75,62	72,60	62,70	62,85	64,95	75,58	7,10	9,87	3,26	6,84
Trinité-et-Tobago	62,69	55,37	72,86	73,61	71,69	85,61	93,87	94,66	94,18	90,65
Tunisie	46,00	46,91	47,14	50,90	53,28	70,39	70,97	81,19	72,39	85,31
Turkménistan			87,52	87,83	87,50			10,00	29,82	23,31
Turquie	86,65	54,12	54,31	46,20	54,23	52,68	59,85	71,93	72,44	76,76
Ukraine			61,95	56,86	65,81			50,90	68,01	64,34
Uruguay	35,80	43,84	71,11	56,01	67,35	54,61	69,26	75,77	74,49	75,81
Vanuatu	89,71	89,28	90,01	89,97	89,05	90,27	80,20	91,61	73,22	92,70
Venezuela (République bolivarienne du)	55,83	59,88	68,61	76,95	70,51	21,07	46,98	70,93	82,20	68,61
Viet Nam	63,06	92,52	84,63	76,78	75,33	81,94	79,00	79,69	84,14	86,29
Yémen	53,41	57,31	64,76	56,89	49,47	73,07	37,95	26,74	46,06	48,92
Zambie	35,30	51,52	71,19	58,78	83,42	81,71	33,80	85,02	66,49	30,44
Zimbabwe	56,51	63,06	65,15	33,70	45,07	58,20	56,46	63,64	55,99	65,43
Monde	51,85	57,17	61,50	62,13	63,01	53,57	58,38	63,11	63,60	64,93

TABLEAU A9
 PIB par habitant et PIB agricole par habitant de la population agricole

Pays	PIB par habitant (Prix constants de 2000 en \$EU)					PIB agricole par habitant de la population agricole (Prix constants de 2000 en \$EU)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Afghanistan										
Afrique du Sud	3 267	3 003	3 009	3 228	3 334	416	531	616	662	690
Albanie	1 094	927	1 189	1 393	1 467	371	367	634	709	795
Algérie	1 847	1 793	1 768	1 917	1 984	340	513	645	782	825
Allemagne	15 672	19 439	22 583	22 886	23 238	2 691	5 478	10 047	11 188	12 236
Angola	926	902	737	818	880	116	98	60	80	88
Antigua-et-Barbuda	4 238	7 746	9 375	10 110	10 534	1 000	1 056	1 294	2 313	2 375
Arabie saoudite	15 907	8 763	8 392	8 434	8 625	636	2 362	4 233	4 975	5 469
Argentine	7 306	5 884	7 574	6 856	7 387	2 326	2 362	3 577	3 868	4 189
Arménie			622	882	974			1 163	1 496	1 641
Australie	13 995	16 271	20 444	21 853	22 303	7 921	10 223	15 166	20 079	20 826
Autriche	15 631	19 381	23 299	24 139	24 658	3 469	5 120	10 149	11 567	13 082
Azerbaïdjan			646	851	938			389	491	524
Bahamas	13 738	15 682	15 743	16 210	16 372	7 250	9 231	13 000	15 300	15 600
Bahreïn	11 173	9 704	11 756	12 943	14 930	8 286	14 300	34 143	40 143	55 167
Bangladesh	235	258	330	359	371	108	116	149	160	164
Barbade	7 707	8 673	9 513	9 274	9 668	6 640	7 941	11 727	11 300	15 700
Bélarus			1 135	1 357	1 513			1 017	1 340	1 447
Belgique	15 093	18 420	22 043	22 671	23 279	5 861	8 395	15 278	18 089	19 079
Belize	1 931	2 532	3 396	3 887	3 973	873	1 063	1 635	2 947	3 026
Bénin	317	305	362	387	387	131	163	243	278	295
Bhoutan	102	154	236	263	268	63	77	89	90	129
Bolivie	1 077	872	1 007	1 021	1 038	258	272	304	323	312
Bosnie-Herzégovine			1 145	1 219	1 269			2 566	4 286	4 833
Botswana	1 137	2 352	3 027	3 408	3 544	212	244	184	184	192
Brésil	3 116	3 162	3 469	3 499	3 636	441	736	1 223	1 512	1 589
Brunéi Darussalam										
Bulgarie	1 367	1 733	1 551	1 821	1 939	880	1 159	2 629	3 296	3 635
Burkina Faso	187	203	222	236	238	66	70	78	77	88
Burundi	131	145	110	106	108	65	64	54	53	52
Cambodge	526	256	272	298	309	347	174	148	150	148
Cameroun	679	670	590	636	655	330	319	477	576	621
Canada	16 681	19 168	22 960	24 315	24 835	6 466	13 489	19 108	23 152	24 428
Cap-Vert	633	868	1 209	1 309	1 351	206	411	630	691	708
Chili	2 471	3 117	4 937	5 185	5 434	1 120	1 805	2 305	2 635	2 814
Chine	238	487	1 066	1 321	1 441	93	145	209	227	241
Chypre	5 387	8 755	11 656	12 353	12 714	786	2 415	5 179	6 267	6 724
Colombie	1 607	1 848	1 980	2 038	2 086	796	1 288	1 224	1 210	1 109
Comores	357	332	289	284	281	138	147	156	168	167
Congo	965	1 113	922	952	965	112	133	123	141	149
Costa Rica	3 192	3 111	4 051	4 235	4 333	811	1 119	1 670	1 800	1 867
Côte d'Ivoire	967	668	675	615	591	295	239	315	330	338
Croatie			4 171	4 769	4 958			3 613	4 351	4 784

TABLEAU A9 (suite)

Pays	PIB par habitant (Prix constants de 2000 en \$EU)					PIB agricole par habitant de la population agricole (Prix constants de 2000 en \$EU)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Cuba	2 418	2 934	2 469	2 573	2 681	496	773	830	931	995
Danemark	20 900	24 467	29 612	30 393	31 059	6 083	10 463	18 985	19 828	21 109
Dominique	1 824	3 097	3 423	3 139	3 203	1 360	2 300	2 278	2 056	2 647
Égypte	854	1 150	1 460	1 524	1 558	328	463	620	682	710
El Salvador	1 919	1 632	2 113	2 134	2 138	583	535	629	632	674
Émirats arabes unis	44 881	22 213	24 293	22 871	22 832	62 286	19 542	33 504	36 429	38 254
Équateur	1 363	1 310	1 294	1 368	1 438	469	655	497	561	582
Érythrée			184	173	170			42	28	30
Espagne	8 549	10 944	13 732	14 706	15 137	1 830	3 559	6 114	7 034	8 563
Estonie			3 983	4 951	5 317			1 792	1 878	2 000
États-Unis d'Amérique	22 361	27 400	33 915	35 175	36 352	8 329	12 375	22 323	25 338	27 651
Éthiopie			101	99	109			55	48	56
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie										
Fédération de Russie			1 760	2 141	2 309			978	1 266	1 222
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques										
Fidji	1 916	1 777	2 069	2 174	2 235	664	723	745	759	975
Finlande	15 284	19 559	22 867	24 249	25 107	6 646	7 658	12 526	14 549	15 492
France	15 788	19 068	21 948	22 579	22 987	5 426	8 825	16 365	17 562	20 934
Gabon	4 731	4 113	3 931	3 910	3 924	705	699	672	810	874
Gambie	325	325	322	323	341	149	117	127	111	125
Géorgie			585	729	799			631	772	717
Ghana	235	215	255	273	281	183	148	164	175	179
Grèce	8 558	8 845	10 281	11 508	11 990	2 817	3 836	5 051	5 015	6 350
Guatemala	1 715	1 476	1 682	1 669	1 672	743	678	768	775	804
Guinée	426	341	386	402	405	108	86	105	114	118
Guinée équatoriale	1 448	692	2 941	3 715	3 982	289	200	290	270	290
Guinée-Bissau	163	183	154	135	137	84	92	98	99	102
Guyana	820	622	950	956	969	611	759	1 433	2 118	2 184
Haïti	830	659	491	469	445	391	340	201	201	192
Honduras	957	895	914	936	958	232	303	360	429	451
Hongrie	3 645	4 054	4 645	5 235	5 470	638	922	1 507	1 693	2 040
Îles Salomon										
Inde	222	312	452	510	538	126	159	192	200	201
Indonésie	392	601	778	853	886	182	227	278	312	325
Iran (République islamique d')	1 318	1 150	1 441	1 652	1 738	413	537	774	932	983
Iraq										
Irlande	9 734	13 152	24 566	28 200	29 264	6 150	10 829	28 531	36 365	39 008
Islande	21 601	25 318	29 596	30 845	32 226	24 958	24 857	28 696	48 000	50 455
Israël	12 591	15 092	18 640	17 984	18 395	5 720	10 219	19 344	21 170	22 527
Italie	12 889	16 144	18 609	19 164	19 420	3 409	4 898	9 060	9 421	9 336

TABLEAU A9 (suite)

Pays	PIB par habitant (Prix constants de 2000 en \$EU)					PIB agricole par habitant de la population agricole (Prix constants de 2000 en \$EU)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Jamaïque	2 458	2 808	2 881	2 931	2 962	640	904	996	992	1 021
Jamhiriya arabe lybienne	4 517	5 656	6 660	7 319	7 503	1 387	3 119	8 470	11 229	12 270
Japon	23 909	33 078	37 073	38 198	39 184	6 847	10 385	13 143	15 341	16 714
Jordanie	1 824	1 580	1 683	1 765	1 849	221	369	283	339	347
Kazakhstan			1 186	1 614	1 770			515	640	662
Kenya	361	372	344	341	343	88	87	78	78	79
Kirghizistan			278	301	317			377	434	456
Koweït	21 601	14 359	16 275	15 911	15 719					
L'ex République yougoslave de Macédoine			1 720	1 734	1 769			1 331	1 438	1 540
Lesotho	307	389	485	526	543	205	191	205	197	198
Lettonie			3 277	4 141	4 535			1 085	1 374	1 478
Liban	10 239	3 280	4 820	5 110	5 353	5 026	5 355	7 992	9 964	11 095
Libéria	755	266	177	120	118	758	282	201	140	139
Lituanie			3 281	4 117	4 420			1 493	1 874	2 023
Luxembourg	19 365	30 735	44 023	45 558	46 987	4 900	7 286	12 900	12 000	27 000
Madagascar	330	265	244	226	232	91	91	86	83	83
Malaisie	1 847	2 558	3 825	4 069	4 277	999	1 577	1 915	2 242	2 359
Malawi	159	134	150	147	149	51	41	68	70	72
Mali	218	182	210	234	232	96	101	105	115	107
Malte	4 870	6 506	9 537	9 541	9 629	1 808	7 000	18 500	18 833	22 800
Maroc	924	1 099	1 165	1 259	1 282	332	582	501	700	725
Maurice	1 600	2 524	3 766	4 161	4 294	829	1 543	1 978	2 173	2 282
Mauritanie	326	308	353	373	386	88	111	133	121	122
Mexique	5 088	4 959	5 753	5 737	5 903	639	751	957	1 050	1 106
Moldova			305	367	394			338	368	395
Mongolie	497	566	378	405	442	429	463	451	368	444
Mozambique	179	161	214	254	269	75	63	70	80	85
Myanmar										
Namibie	1 975	1 639	1 798	1 871	1 926	273	279	343	346	363
Népal	148	182	233	236	240	80	94	96	99	98
Nicaragua	1 113	738	776	769	779	465	404	673	769	783
Niger	275	199	172	175	170	92	82	78	80	76
Nigéria	427	373	366	393	397	187	228	308	348	364
Norvège	21 633	27 445	37 310	38 505	39 457	6 019	8 615	14 044	14 462	19 273
Nouvelle-Calédonie	9 692	13 386	12 349	13 171	13 176	986	1 541	1 684	1 899	1 949
Nouvelle-Zélande	10 592	11 678	13 820	15 041	15 586	6 686	9 802	13 084	8 376	8 800
Oman	4 696	6 896	7 718	7 807	7 848	178	292	397	432	446
Ouganda	241	177	251	271	277	163	96	108	112	115
Ouzbékistan			553	595	632			602	722	751
Pakistan	334	451	510	527	547	144	188	239	240	242
Panama	3 263	2 960	3 912	3 995	4 168	698	797	1 148	1 340	1 418

TABLEAU A9 (suite)

Pays	PIB par habitant (Prix constants de 2000 en \$EU)					PIB agricole par habitant de la population agricole (Prix constants de 2000 en \$EU)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Papouasie-Nouvelle-Guinée	587	542	639	596	599	185	181	212	195	197
Paraguay	1 530	1 504	1 425	1 351	1 358	565	688	729	826	834
Pays-Bas	15 651	18 518	23 148	23 077	23 288	6 405	10 787	17 343	15 746	16 363
Pérou	2 283	1 697	2 028	2 130	2 205	373	412	628	693	708
Philippines	985	909	994	1 055	1 100	355	360	401	445	466
Pologne	3 371	2 947	4 267	4 587	4 835	298	342	740	839	870
Polynésie française	10 636	14 159	14 511	15 656	15 766	649	1 000	1 263	1 456	1 500
Portugal	5 971	8 194	10 574	10 674	10 770	1 091	1 662	2 337	4 283	4 470
Qatar										
République arabe syrienne	978	862	1 100	1 109	1 122	662	575	889	934	1 000
République centrafricaine	320	276	256	235	234	153	142	176	198	197
République de Corée	3 305	6 639	10 786	12 290	12 793	1 218	2 724	5 382	5 807	6 973
République démocratique du Congo	252	204	90	87	90	97	98	87	78	81
République démocratique populaire lao	222	225	327	359	372	176	173	223	232	235
République dominicaine	1 498	1 602	2 333	2 434	2 447	811	848	1 486	1 727	2 263
République populaire démocratique de Corée	301	423	691	475	490	148	335	688	510	539
République tchèque			5 404	5 880	6 123			2 293	2 477	2 623
ex-Tchécoslovaquie										
République-Unie de Tanzanie	355	257	262	300	313	165	131	140	153	160
Roumanie	1 880	1 881	1 674	1 911	2 075	588	1 031	1 522	1 905	2 403
Royaume-Uni	15 743	19 795	24 312	25 681	26 399	6 900	10 700	12 452	13 249	17 567
Rwanda	280	266	237	254	261	112	93	108	119	117
Saint-Kitts-et-Nevis	2 841	5 220	7 738	8 000	8 310	667	667	800	889	1 333
Saint-Vincent-et les Grenadines	1 540	2 455	2 822	2 933	3 025	588	1 161	1 036	1 111	1 370
Sainte-Lucie	2 389	3 802	4 610	4 537	4 667	868	1 595	1 147	788	1 485
Samoa	1 174	1 138	1 335	1 382	1 411	329	368	617	596	643
Samoa américaines										
Sao Tomé-et-Principe	585	336	315	329	333	71	86	104	100	108
Sénégal	420	421	466	492	509	126	119	122	119	126
Serbie-et-Monténégro			817	919	986			680	869	973
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie										
Seychelles	4 500	5 493	7 646	7 012	6 793	352	276	274	270	254
Sierra Leone	287	252	150	210	217	201	183	118	170	177
Singapour	8 942	14 461	21 982	22 223	23 746	6 368	12 583	18 167	19 400	21 400

TABLEAU A9 (suite)

Pays	PIB par habitant (Prix constants de 2000 en \$EU)					PIB agricole par habitant de la population agricole (Prix constants de 2000 en \$EU)				
	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004	1979-1981	1989-1991	1999-2001	2003	2004
Slovaquie			3 773	4 245	4 474			1 747	2 018	1 566
Slovénie			9 547	10 454	10 942			13 500	17 000	20 440
Somalie										
Soudan	288	293	388	432	449	114	116	224	57	60
Sri Lanka	448	581	857	929	976	244	287	332	338	335
Suède	18 952	22 835	26 758	28 250	29 235	5 890	9 833	13 022	15 306	17 004
Suisse	28 354	31 964	34 043	34 618	35 231	4 461	5 660	7 810	8 578	8 972
Suriname	2 573	2 097	2 129	2 319	2 410	869	906	1 099	1 163	1 725
Swaziland	894	1 188	1 330	1 381	1 403	407	443	414	409	423
Tadjikistan			164	210	231			130	189	178
Tchad	155	203	183	217	276	72	77	93	117	202
Territoires palestiniens occupés			1 381	871	730			824	593	630
Thaïlande	807	1 452	1 998	2 246	2 359	221	317	367	431	413
Togo	362	310	292	289	291	121	150	171	172	176
Tonga	1 021	1 202	1 505	1 577	1 590	617	714	1 057	1 152	1 152
Trinité-et-Tobago	6 811	4 929	6 208	7 576	8 021	545	627	1 027	991	806
Tunisie	1 328	1 476	2 048	2 229	2 332	480	744	1 023	1 103	1 209
Turkménistan			624	989	1 140			435	618	964
Turquie	1 873	2 373	2 779	2 951	3 171	1 009	1 059	1 221	1 265	1 329
Ukraine			637	810	915			573	658	807
Uruguay	5 064	4 854	5 972	5 165	5 759	2 267	2 628	3 289	3 772	4 122
Vanuatu	1 145	1 147	1 218	1 094	1 101	414	446	472	811	838
Venezuela (République bolivarienne du)	5 907	4 945	4 823	3 964	4 567	1 389	1 606	2 076	2 155	2 582
Viet Nam	201	228	400	470	499	110	108	145	157	159
Yémen	491	465	524	529	524	180	109	147	164	169
Zambie	461	370	312	341	353	84	81	88	89	92
Zimbabwe	553	587	564	604	613	120	117	141	178	182
Monde	3 973	4 531	5 189	5 352	5 505	328	384	436	453	472

TABLEAU A10
Consommation de calories, protéines et lipides

Pays	Calories (kcal/personne/jour)			Protéines (g/personne/jour)			Lipides (g/personne/jour)		
	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003
Afghanistan	2 280	1 960		64	55		40	40	
Afrique du Sud	2 780	2 830	2 940	73	73	77	63	66	76
Albanie	2 690	2 560	2 860	79	79	96	62	66	86
Algérie	2 640	2 880	3 040	67	78	82	62	71	68
Allemagne	3 330	3 390	3 490	96	98	100	136	142	141
Angola	2 110	1 770	2 070	51	42	45	50	46	43
Antigua-et-Barbuda	2 120	2 450	2 320	66	81	73	76	100	83
Arabie saoudite	2 900	2 770	2 820	77	77	76	76	81	82
Argentine	3 210	2 960	2 980	107	94	94	116	103	100
Arménie			2 260			68			47
Australie	3 070	3 210	3 120	105	109	107	115	132	134
Autriche	3 330	3 490	3 740	96	101	111	146	156	162
Azerbaïdjan			2 620			77			41
Bahamas	2 470	2 720	2 710	71	81	92	79	91	96
Bahreïn									
Bangladesh	1 980	2 060	2 200	44	44	48	15	19	25
Barbade	3 040	3 130	3 110	85	96	92	94	108	99
Bélarus			2 960			87			99
Belgique			3 640			92			162
Belize	2 770	2 580	2 840	69	64	76	74	64	69
Bénin	2 040	2 320	2 530	49	55	62	48	43	48
Bhoutan									
Bolivie	2 130	2 120	2 220	55	54	57	52	49	58
Bosnie-Herzégovine			2 710			72			58
Botswana	2 030	2 240	2 180	65	69	68	44	57	51
Brésil	2 680	2 780	3 060	64	68	83	65	82	93
Brunéi Darussalam	2 590	2 790	2 850	72	82	82	55	72	73
Bulgarie	3 620	3 460	2 850	104	107	89	107	116	95
Burkina Faso	1 720	2 290	2 460	51	67	71	33	46	56
Burundi	2 030	1 860	1 640	68	57	45	16	14	10
Cambodge	1 710	1 810	2 060	39	43	51	13	21	32
Cameroun	2 280	2 090	2 270	57	50	59	48	44	46
Canada	2 930	3 030	3 590	93	96	106	120	129	147
Cap-Vert	2 540	2 930	3 220	68	71	76	54	68	99
Chili	2 670	2 540	2 860	71	70	80	60	63	85
Chine	2 330	2 680	2 940	54	65	82	33	53	90
Chypre	2 790	3 050	3 240	77	95	105	104	123	132
Colombie	2 290	2 410	2 580	49	54	60	47	56	65
Comores	1 800	1 900	1 750	39	44	42	35	43	42
Congo	2 040	1 890	2 150	38	40	43	41	44	54
Costa Rica	2 510	2 730	2 850	62	68	71	60	70	78
Côte d'Ivoire	2 830	2 470	2 630	59	52	54	50	50	59

TABLEAU A10 (suite)

Pays	Calories (kcal/personne/jour)			Protéines (g/personne/jour)			Lipides (g/personne/jour)		
	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003
Croatie			2 770			74			87
Cuba	2 880	2 880	3 190	70	68	78	78	80	53
Danemark	3 100	3 190	3 450	87	102	110	135	132	140
Dominique	2 240	2 970	2 770	58	76	83	59	83	76
Égypte	2 900	3 180	3 350	72	84	93	65	58	58
El Salvador	2 300	2 450	2 560	56	60	67	50	54	61
Émirats arabes unis	3 300	2 950	3 220	104	94	106	130	105	92
Équateur	2 360	2 490	2 710	50	50	57	60	87	99
Érythrée			1 520			47			29
Espagne	3 050	3 270	3 410	96	104	113	113	140	154
Estonie			3 160			90			96
États-Unis d'Amérique	3 180	3 460	3 770	99	107	114	128	138	156
Éthiopie			1 860			54			20
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie	1 860	1 640		59	48		25	24	
Fédération de Russie			3 080			91			83
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques	3 360	3 240		103	104		94	100	
Fidji	2 500	2 600	2 960	62	68	74	88	97	97
Finlande	3 040	3 160	3 150	94	99	102	129	127	127
France	3 390	3 540	3 640	112	117	118	148	163	170
Gabon	2 420	2 450	2 670	71	69	73	44	49	55
Gambie	1 770	2 380	2 280	43	52	52	40	52	77
Géorgie			2 520			71			52
Ghana	1 700	2 010	2 650	40	44	55	35	36	38
Grèce	3 310	3 570	3 680	105	112	117	124	141	145
Guatemala	2 290	2 340	2 210	58	59	56	44	44	49
Guinée	2 230	2 040	2 420	50	47	51	50	42	58
Guinée équatoriale									
Guinée-Bissau	2 010	2 260	2 070	42	45	39	54	55	51
Guyana	2 500	2 360	2 730	63	58	76	52	31	56
Haïti	2 040	1 770	2 090	48	44	47	34	29	38
Honduras	2 120	2 310	2 360	53	55	57	42	57	65
Hongrie	3 450	3 670	3 500	97	102	95	131	151	149
Îles Salomon	2 220	2 060	2 250	56	52	51	53	45	41
Inde	2 080	2 370	2 440	51	57	57	33	41	52
Indonésie	2 220	2 650	2 880	47	59	64	35	51	61
Iran (République islamique d')	2 730	2 930	3 090	72	77	83	61	63	61
Iraq	2 840	3 050		75	78		58	63	
Irlande	3 570	3 610	3 690	112	114	117	137	137	136
Islande	3 300	3 110	3 240	132	114	124	143	123	130
Israël	3 150	3 390	3 680	106	111	124	108	120	149

TABLEAU A10 (suite)

Pays	Calories (kcal/personne/jour)			Protéines (g/personne/jour)			Lipides (g/personne/jour)		
	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003
Italie	3 560	3 600	3 670	106	111	113	129	151	157
Jamaïque	2 610	2 530	2 680	66	63	68	64	64	75
Jamhuriya arabe lybienne	3 450	3 270	3 330	90	82	79	109	105	107
Japon	2 710	2 820	2 770	87	95	92	69	80	86
Jordanie	2 610	2 800	2 680	67	74	69	62	70	80
Kazakhstan			2 710			85			80
Kenya	2 250	2 020	2 150	62	56	59	42	45	49
Kirghizistan			3 050			101			54
Koweït	2 980	2 410	3 060	92	73	84	88	82	113
L'ex République yougoslave de Macédoine			2 800			72			91
Lesotho	2 360	2 420	2 630	69	68	73	33	37	37
Lettonie			3 020			83			109
Liban	2 710	3 140	3 170	75	79	89	82	102	113
Libéria	2 550	2 320	1 940	50	42	32	48	47	52
Lituanie			3 370			110			100
Luxembourg			3 710			118			161
Madagascar	2 370	2 110	2 040	57	50	47	35	31	29
Malaisie	2 760	2 770	2 870	59	65	75	78	97	84
Malawi	2 270	1 930	2 140	66	53	55	40	27	33
Mali	1 700	2 240	2 230	51	62	63	42	49	46
Malte	3 280	3 260	3 530	102	101	118	112	114	110
Maroc	2 750	3 060	3 070	72	85	84	52	59	59
Maurice	2 670	2 840	2 960	61	69	80	67	72	80
Mauritanie	2 050	2 540	2 780	71	79	81	55	61	71
Mexique	3 120	3 090	3 180	85	81	91	79	81	89
Moldova			2 730			66			54
Mongolie	2 380	2 210	2 250	80	75	79	85	80	84
Mozambique	1 860	1 780	2 070	32	32	39	32	38	33
Myanmar	2 330	2 620	2 900	60	65	79	35	42	49
Namibie	2 230	2 070	2 260	68	59	65	42	34	52
Népal	1 850	2 390	2 450	49	62	62	26	32	38
Nicaragua	2 270	2 230	2 290	62	55	62	44	45	47
Niger	2 140	2 060	2 160	64	55	57	35	31	39
Nigéria	2 050	2 430	2 700	48	56	61	55	59	63
Norvège	3 320	3 170	3 480	102	98	107	144	130	144
Nouvelle-Calédonie	2 910	2 830	2 780	78	78	82	99	103	113
Nouvelle-Zélande	3 080	3 170	3 200	98	95	92	124	128	118
Oman									
Ouganda	2 110	2 310	2 380	51	55	57	23	29	32
Ouzbékistan			2 270			67			64
Pakistan	2 210	2 320	2 340	55	59	59	46	56	69
Panama	2 270	2 270	2 260	57	59	64	67	65	65

TABLEAU A10 (suite)

Pays	Calories (kcal/personne/jour)			Protéines (g/personne/jour)			Lipides (g/personne/jour)		
	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003
Papouasie-Nouvelle-Guinée									
Paraguay	2 580	2 470	2 530	75	70	69	70	69	87
Pays-Bas	3 050	3 260	3 440	93	96	108	130	138	144
Pérou	2 130	2 010	2 570	54	50	67	38	41	48
Philippines	2 220	2 320	2 450	51	55	58	36	41	48
Pologne	3 530	3 380	3 370	111	103	99	117	113	112
Polynésie française	2 760	2 850	2 900	76	87	99	91	102	124
Portugal	2 780	3 410	3 750	76	101	119	87	120	141
Qatar									
République arabe syrienne	2 950	2 800	3 060	80	72	78	83	81	101
République centrafricaine	2 300	1 870	1 940	36	40	46	64	61	64
République de Corée	2 990	3 020	3 040	83	82	89	37	57	78
République démocratique du Congo	2 110	2 190	1 610	33	33	25	34	35	26
République démocratique populaire lao	2 070	2 110	2 320	51	51	61	22	23	29
République dominicaine	2 270	2 270	2 290	50	50	49	57	65	78
République populaire démocratique de Corée	2 300	2 450	2 160	74	80	63	37	48	35
République tchèque			3 240			93			115
ex-Tchécoslovaquie	3 360	3 520		99	102		123	131	
République-Unie de Tanzanie	2 190	2 120	1 960	54	53	47	31	31	31
Roumanie	3 210	3 020	3 520	98	91	109	95	92	101
Royaume-Uni	3 170	3 250	3 440	89	94	104	137	137	138
Rwanda	2 270	1 960	2 070	54	47	49	15	16	15
Saint-Kitts-et-Nevis	2 270	2 630	2 700	62	71	81	67	86	87
Saint-Vincent-et les Grenadines	2 420	2 290	2 580	55	58	71	59	68	68
Sainte-Lucie	2 360	2 690	2 960	61	83	95	64	64	81
Samoa	2 460	2 650	2 910	60	71	84	96	116	133
Samoa américaines									
Sao Tomé-et-Principe	2 090	2 280	2 440	46	51	48	68	83	73
Sénégal	2 280	2 260	2 310	67	68	58	54	53	69
Serbie-et-Monténégro			2 670			75			118
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie	3 650	3 540		106	101		104	110	
Seychelles	2 260	2 310	2 460	66	68	84	44	53	73
Sierra Leone	2 110	1 980	1 930	45	42	44	58	56	45
Singapour									
Slovaquie			2 830			77			107
Slovénie			2 970			102			108
Somalie	1 650	1 760		55	58		64	62	
Soudan	2 180	2 160	2 260	63	67	71	75	59	69
Sri Lanka	2 360	2 250	2 390	47	48	54	47	45	44

TABLEAU A10 (suite)

Pays	Calories (kcal/personne/jour)			Protéines (g/personne/jour)			Lipides (g/personne/jour)		
	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003	1979-1981	1989-1991	2001-2003
Suède	2 980	2 970	3 160	97	95	107	124	123	125
Suisse	3 460	3 310	3 500	96	95	96	158	151	157
Suriname	2 400	2 490	2 660	61	63	60	52	47	71
Swaziland	2 400	2 450	2 360	63	59	60	41	46	45
Tadjikistan			1 840			48			40
Tchad	1 640	1 740	2 160	50	51	66	39	44	67
Territoires palestiniens occupés			2 240			61			63
Thaïlande	2 280	2 190	2 410	50	51	57	32	45	52
Togo	2 190	2 180	2 320	50	52	53	33	44	48
Tonga									
Trinité-et-Tobago	2 960	2 670	2 770	78	63	65	73	72	76
Tunisie	2 820	3 120	3 250	77	84	89	70	84	94
Turkménistan			2 750			85			70
Turquie	3 230	3 510	3 340	96	101	96	77	89	90
Ukraine			3 030			84			79
Uruguay	2 850	2 570	2 850	86	79	86	103	90	86
Vanuatu	2 560	2 530	2 590	65	58	60	98	101	87
Venezuela (République bolivarienne du)	2 760	2 390	2 350	70	58	62	78	69	68
Viet Nam	2 030	2 140	2 580	47	50	63	19	27	46
Yémen	1 970	2 060	2 020	59	57	57	37	40	41
Zambie	2 220	1 960	1 930	59	49	48	35	30	29
Zimbabwe	2 260	2 050	2 010	60	52	45	54	51	55
Monde	2 550	2 700	2 800	67	72	75	59	68	78

TABLEAU A11
Nombre de personnes sous-alimentées et sa part dans la population totale

Pays	Nombre de personnes sous-alimentées (Millions)				Part des sous-alimentés dans la population totale (Pourcentage)			
	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003
Afghanistan								
Afrique du Sud	1,7	2,1	2,6	1,9	6	6	6	4
Albanie			0,2*	0,2			5*	6
Algérie	1,7	1,3	1,7	1,5	9	5	6	5
Allemagne					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Angola	2,6	5,6	5,4	5,0	37	58	49	38
Antigua-et-Barbuda								
Arabie saoudite	0,2	0,7	0,8	0,9	<2,5	4	4	4
Argentine	0,3	0,7	0,4	0,9	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Arménie			1,8*	0,9			52*	29
Australie					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Autriche					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Azerbaïdjan			2,6*	0,8			34*	10
Bahamas**	26,0	22,7	39,2	21,3	12	9	14	7
Bahreïn								
Bangladesh	33,3	39,2	50,4	43,1	39	35	40	30
Barbade**	4,4	4,9	8,7	0,5	<2,5	<2,5	3	<2,5
Bélarus			0,1*	0,3			<2,5*	3
Belgique					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Bélice**	6,4	12,7	12,1	11,4	4	7	6	5
Bénin	1,3	1,0	0,9	0,9	37	20	17	14
Bhoutan								
Bolivie	1,4	1,9	1,8	2,0	26	28	24	23
Bosnie-Herzégovine			0,3*	0,4			9*	9
Botswana	0,4	0,3	0,4	0,5	35	23	27	30
Brésil	18,1	18,5	16,5	14,4	15	12	10	8
Brunéi Darussalam**	13,3	9,8	9,3	11,7	7	4	3	3
Bulgarie			0,7*	0,7			8*	9
Burkina Faso	4,2	1,9	2	2,1	62	21	19	17
Burundi	1,6	2,7	3,8	4,5	38	48	63	67
Cambodge	4,0	4,4	5,4	4,6	60	43	46	33
Cameroun	2,0	4,0	4,7	4,0	23	33	34	25
Canada					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Cap-Vert								
Chili	0,7	1,1	0,7	0,6	7	8	5	4
Chine	304,0	193,6	145,6	150,0	30	16	12	12
Chypre**	29,5	9,6	7,9	7,1	5	<2,5	<2,5	<2,5
Colombie	6,1	6,1	5,1	5,9	22	17	13	14
Comores	0,2	0,3	0,3	0,5	54	47	55	62
Congo	0,7	1,4	1,8	1,2	41	54	59	34
Costa Rica	0,3	0,2	0,2	0,2	11	6	5	4
Côte d'Ivoire	0,7	2,3	2,3	2,2	8	18	16	14

TABLEAU A11 (suite)

Pays	Nombre de personnes sous-alimentées (Millions)				Part des sous-alimentés dans la population totale (Pourcentage)			
	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003
Croatie			0,7*	0,3			16*	7
Cuba	0,3	0,7	1,8	0,2	3	7	17	<2,5
Danemark					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Dominique**	20,3	2,9	4,9	0,6	27	4	7	8
Égypte	3,6	2,5	2,2	2,4	8	4	3	3
El Salvador	0,8	0,6	0,8	0,7	17	12	14	11
Émirats arabes unis		0,1	0,1	0,1	<2,5	4	<2,5	<2,5
Équateur	0,9	0,9	0,6	0,6	11	8	5	5
Érythrée			2,2	2,9			68	73
Espagne					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Estonie			0,1*				9*	3
États-Unis d'Amérique					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Éthiopie			35,8	31,5			61	46
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie								
Fédération de Russie			6,4*	4,1			4*	3
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques								
Fidji	0,1	0,1	0,1		14	10	7	4
Finlande					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
France					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Gabon	0,1	0,1	0,1	0,1	12	10	8	5
Gambie	0,4	0,2	0,4	0,4	60	22	31	27
Géorgie			2,4*	0,7			44*	13
Ghana	7,2	5,8	3,2	2,4	65	37	18	12
Grèce					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Guatemala	1,2	1,4	2,2	2,8	18	16	21	23
Guinée	1,5	2,5	2,3	2,0	32	39	31	24
Guinée équatoriale								
Guinée-Bissau	0,3	0,3	0,4	0,5	41	24	31	37
Guyana	0,1	0,2	0,1	0,1	13	21	12	9
Haïti	2,6	4,6	4,5	3,8	48	65	59	47
Honduras	1,1	1,1	1,2	1,5	31	23	21	22
Hongrie			0,1				<2,5*	<2,5
Îles Salomon		0,1	0,1	0,1	19	33	21	20
Inde	261,3	214,8	201,8	212,0	38	25	21	20
Indonésie	36,5	16,4	11,8	13,8	24	9	6	6
Iran (République islamique d')	2,6	2,1	2,2	2,7	7	4	3	4
Iraq								
Irlande					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Islande					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Israël					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5

TABLEAU A11 (suite)

Pays	Nombre de personnes sous-alimentées (Millions)				Part des sous-alimentés dans la population totale (Pourcentage)			
	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003
Italie					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Jamaïque	0,2	0,3	0,3	0,3	10	14	11	10
Jamhuriya arabe lybienne					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Japon					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Jordanie	0,1	0,1	0,3	0,4	6	4	7	7
Kazakhstan			0,3*	1,2			<2,5*	8
Kenya	3,3	9,5	10	9,7	20	39	36	31
Kirghizistan			1*	0,2			21*	4
Koweït	0,1	0,5	0,1	0,1	4	24	5	5
L'ex République yougoslave de Macédoine			0,3*	0,1			15*	7
Lesotho	0,3	0,3	0,2	0,2	20	17	14	12
Lettonie			0,1*	0,1			3*	3
Liban	0,2	0,1	0,1	0,1	9	<2,5	3	3
Libéria	0,4	0,7	1	1,6	21	34	42	49
Lituanie			0,2*				4*	<2,5
Luxembourg					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Madagascar	1,8	4,3	5,7	6,5	20	35	40	38
Malaisie	0,4	0,5	0,4	0,6	3	3	<2,5	3
Malawi	1,6	4,8	4,1	4,0	26	50	40	34
Mali	4,5	2,7	3,4	3,5	64	29	32	28
Malte					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Maroc	1,9	1,5	1,7	1,9	10	6	6	6
Maurice	0,1	0,1	0,1	0,1	10	6	6	6
Mauritanie	0,6	0,3	0,3	0,3	40	15	11	10
Mexique	3,1	4,6	5	5,1	5	5	5	5
Moldova			0,2*	0,5			5*	11
Mongolie	0,3	0,8	1,1	0,7	16	34	45	28
Mozambique	7,1	9,2	9,5	8,3	59	66	58	45
Myanmar	6,2	4,0	3,1	2,7	18	10	7	5
Namibie	0,2	0,5	0,6	0,4	23	34	35	23
Népal	7,7	3,9	5,6	4,1	52	20	26	17
Nicaragua	0,8	1,2	1,5	1,5	26	30	33	27
Niger	1,9	3,2	3,9	3,7	33	41	42	32
Nigéria	23,9	11,8	8,9	11,5	37	13	9	9
Norvège					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Nouvelle-Calédonie**	9,4	17,0	19,4	23,0	7	10	10	10
Nouvelle-Zélande					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Oman								
Ouganda	4,1	4,2	5,4	4,6	33	24	26	19
Ouzbékistan			1,7*	6,7			8*	26
Pakistan	23,6	27,8	24,8	35,2	29	24	19	23
Panama	0,4	0,5	0,6	0,8	21	21	24	25

TABLEAU A11 (suite)

Pays	Nombre de personnes sous-alimentées (Millions)				Part des sous-alimentés dans la population totale (Pourcentage)			
	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003
Papouasie-Nouvelle-Guinée								
Paraguay	0,4	0,8	0,7	0,8	12	18	13	15
Pays-Bas					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Pérou	4,9	9,3	4,6	3,3	28	42	19	12
Philippines	12,9	16,2	15,4	15,2	27	26	22	19
Pologne			0,4*	0,3			<2,5*	<2,5
Polynésie française**	7,5	7,6	8,8	9,4	5	4	4	4
Portugal					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Qatar								
République arabe syrienne	0,3	0,7	0,6	0,6	3	5	4	4
République centrafricaine	0,5	1,5	1,8	1,7	23	50	52	45
République de Corée	0,5	0,8	0,8	0,8	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
République démocratique du Congo	10,0	12,2	27,2	37,0	36	31	60	72
République démocratique populaire lao	1,0	1,2	1,3	1,2	33	29	28	21
République dominicaine	1,4	1,9	2	2,3	25	27	26	27
République populaire démocratique de Corée	4,3	3,6	7,3	7,9	25	18	34	35
République tchèque			0,1	0,1			<2,5	<2,5
ex-Tchécoslovaquie								
République-Unie de Tanzanie	5,2	9,9	15,7	16,1	28	37	50	44
Roumanie			0,3*	0,1			<2,5*	<2,5
Royaume-Uni					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Rwanda	1,3	2,8	2,8	3,0	24	43	51	36
Saint-Kitts-et-Nevis**	11,7	5,5	8,2	4,5	26	13	19	11
Saint-Vincent-et les Grenadines**	14,1	24,3	30,7	14,2	14	22	27	12
Sainte-Lucie**	21,2	10,5	9,9	7,5	19	8	7	5
Samoa**	22,3	17,7	18,2	7,1	14	11	11	4
Samoa américaines								
Sao Tomé-et-Principe**	24,7	21,1	26,7	18,3	26	18	20	12
Sénégal	1,3	1,8	2,2	2,2	23	23	25	23
Serbie-et-Monténégro			0,5*	1,1			5*	10
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie								
Seychelles**	10,5	10,1	8,7	7,2	17	14	11	9
Sierra Leone	1,3	1,9	1,8	2,4	40	46	44	50
Singapour								
Slovaquie			0,2*	0,3			4*	6
Slovénie			0,1*	0,1			3*	3
Somalie								
Soudan	5,7	7,9	6,5	8,8	29	31	23	27

TABLEAU A11 (suite)

Pays	Nombre de personnes sous-alimentées (Millions)				Part des sous-alimentés dans la population totale (Pourcentage)			
	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003	1979-1981	1990-1992	1995-1997	2001-2003
Sri Lanka	3,0	4,8	4,6	4,1	20	28	26	22
Suède					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Suisse					<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Suriname	0,1	0,1			18	13	10	10
Swaziland	0,1	0,1	0,2	0,2	15	14	23	19
Tadjikistan			1,2*	3,8			22*	61
Tchad	3,1	3,5	3,4	2,7	69	58	49	33
Territoires palestiniens occupés			0,3	0,6			12	16
Thaïlande	10,7	16,8	13,7	13,4	23	30	23	21
Togo	0,8	1,2	1	1,2	30	33	25	25
Tonga								
Trinité-et-Tobago	0,1	0,2	0,2	0,1	6	13	15	11
Tunisie	0,2	0,1	0,1	0,1	3	<2,5	<2,5	<2,5
Turkménistan			0,5*	0,4			12*	8
Turquie	1,4	1,0	1,5	2,0	3	<2,5	<2,5	3
Ukraine			2,4*	1,2			<2,5*	3
Uruguay	0,1	0,2	0,1	0,1	3	7	4	3
Vanuatu**	13,4	19,0	21,9	24,0	11	12	12	12
Venezuela (République bolivarienne du)	0,6	2,3	3,4	4,5	4	11	15	18
Viet Nam	19,7	20,6	16,7	13,8	37	31	23	17
Yémen	3,2	4,2	5,6	7,1	39	34	36	37
Zambie	1,7	4,0	4,6	5,1	29	48	48	47
Zimbabwe	2,0	4,8	5,6	5,7	28	45	47	45
Monde	944,8	855,1	833,9	856,4	21	16	15	14

* Les données se rapportent à 1993-95

** Le nombre de sous-alimentés est exprimé en milliers

TABLEAU A12
Espérance de vie et mortalité infantile

Pays	Espérance de vie à la naissance (Années)					Taux de mortalité infantile (Pour mille naissances vivantes)				
	1980	1990	1995	2000	2003	1980	1990	1995	2000	2003
Afghanistan	40	42				280	260	257		
Afrique du Sud	57	62	58	48	46	91	60	59	63	66
Albanie	69	72	71	74	74	72	45	34	25	21
Algérie	59	67	70	71	71	134	69	55	45	41
Allemagne	73	75	76	78	78	16	9	7	6	5
Angola	41	46	47	47	47	265	260	260	260	260
Antigua-et-Barbuda	71	74	75	75	75			21	15	12
Arabie saoudite	61	69	71	73	73	85	44	34	29	26
Argentine	70	72	73	74	75	38	28	25	20	20
Arménie			72	74	75			49	37	33
Australie	74	77	78	79	80	13	10	6	6	6
Autriche	72	76	77	78	79	17	9	7	6	5
Azerbaïdjan			69	65				98	93	91
Bahamas	68	69	69	69	70	35	29	23	17	14
Bahreïn	68	71	72	73	73	30	19	18	16	15
Bangladesh	49	55	58	61	62	205	144	116	82	69
Barbade	72	75	76	75	75	29	16	16	14	13
Bélarus			69	68	68			18	17	17
Belgique	73	76	77	78	78	15	9	9	6	5
Belize	69	73	73	74	71	70	49	44	41	39
Bénin	48	52	53	53	53	214	185	170	160	154
Bhoutan			60	62	64	227	166	133	100	85
Bolivie	52	58	61	63	64	170	120	92	75	66
Bosnie-Herzégovine			73	73	74			19	18	17
Botswana	58	57	50	39	38	84	58	66	101	112
Bésil	63	66	67	68	69	86	60	48	39	35
Brunéi Darussalam	71	74	75	76	77	22	11	9	7	6
Bulgarie	71	72	71	72	72	24	16	18	16	15
Burkina Faso	44	45	45	44	43	247	210	207	207	207
Burundi	47	44	42	42	42	195	190	190	190	190
Cambodge	40	50	53	54	54	190	115	120	135	140
Cameroun	50	54	54	50	48	173	139	156	166	166
Canada	75	77	78	79	79	13	9	7	6	6
Cap-Vert	61	65	68	69	69	80	60	50	40	35
Chili	69	74	75	76	76	39	19	14	12	9
Chine	67	69	69	70	71	64	49	46	40	37
Chypre	75	77	77	78	78	20	12	10	7	5
Colombie	66	68	70	71	72	56	36	29	24	21
Comores	50	56	59	61	62	165	120	100	82	73
Congo	50	51	51	51	52	125	110	108	108	108
Costa Rica	73	77	77	78	79	26	17	16	12	10
Côte d'Ivoire	49	50	48	46	45	172	157	175	188	192
Croatie			72	73	74			11	8	7

TABLEAU A12 (suite)

Pays	Espérance de vie à la naissance (Années)					Taux de mortalité infantile (Pour mille naissances vivantes)				
	1980	1990	1995	2000	2003	1980	1990	1995	2000	2003
Cuba	74	75	76	77	77	22	13	10	9	8
Danemark	74	75	75	77	77	10	9	7	5	4
Dominique		73	75	76	77		23	20	16	14
Égypte	56	63	65	68	69	173	104	71	49	39
El Salvador	57	66	69	70	70	118	60	47	40	36
Émirats arabes unis	68	74	75	75	75	27	14	11	9	8
Équateur	63	68	68	70	71	98	57	43	32	27
Érythrée			50	51	51			122	97	85
Espagne	75	77	78	79	80	16	9	7	5	4
Estonie			68	71	71			20	11	9
États-Unis d'Amérique	74	75	76	77	77	15	10	9	9	8
Éthiopie			44	42	42			192	176	169
ex-République démocratique populaire d'Éthiopie										
Fédération de Russie			65	65	66			22	21	21
ex-Union des Républiques socialistes soviétiques										
Fidji	64	67	68	69	70	42	31	25	22	20
Finlande	73	75	76	78	78	9	7	4	5	5
France	74	77	78	79	79	13	9	7	5	5
Gabon	48	52	52	53	53	115	92	91	91	91
Gambie	40	49	52	53	53	231	154	137	128	123
Géorgie			73	73	74			45	45	45
Ghana	53	57	59	57	54	157	125	110	100	95
Grèce	74	77	78	78	78	23	11	9	6	5
Guatemala	57	61	64	65	66	139	82	64	53	47
Guinée	40	44	46	46	46	300	240	208	175	160
Guinée équatoriale	43	47	49	51	52	243	206	175	156	146
Guinée-Bissau	39	42	44	45	46	290	253	235	215	204
Guyana	61	64	64	63	62	90	90	84	74	69
Haïti	51	53	54	53	52	195	150	137	125	118
Honduras	60	65	66	66	66	103	59	49	43	41
Hongrie	69	69	70	71	73	26	16	12	9	8
Îles Salomon	60	65	67	69	70	56	36	30	25	22
Inde	54	59	61	63	63	173	123	104	94	87
Indonésie	55	62	64	66	67	125	91	66	48	41
Iran (République islamique d')	58	65	67	69	69	130	72	55	44	39
Iraq	62	61				83	50			
Irlande	73	75	76	76	78	14	9	7	6	6
Islande	77	78	79	80	80	8	5	5	4	4
Israël	73	76	77	78	79	19	12	7	6	6
Italie	74	77	78	80	80	17	10	7	5	4
Jamaïque	71	73	74	75	76	34	20	20	20	20

TABLEAU A12 (suite)

Pays	Espérance de vie à la naissance (Années)					Taux de mortalité infantile (Pour mille naissances vivantes)				
	1980	1990	1995	2000	2003	1980	1990	1995	2000	2003
Jamhuriya arabe lybienne	61	69	70	72	73	70	42	29	20	16
Japon	76	79	80	81	82	11	6	6	5	4
Jordanie		69	70	72	72	65	40	35	30	28
Kazakhstan			65	64	61			67	73	73
Kenya	55	57	53	47	45	115	97	111	120	123
Kirghizistan			66	66	65			74	70	68
Koweït	71	75	76	77	77	35	16	14	10	9
L'ex République yougoslave de Macédoine			72	73	74			25	14	11
Lesotho	53	58	51	41	37	155	120	103	91	84
Lettonie			66	70	71			20	13	12
Liban	65	68	69	70	71	44	37	34	32	31
Libéria	51	45	44	47	47	235	235	235	235	235
Lituanie			69	72	72			16	12	11
Luxembourg	73	75	76	78	78	16	9	6	6	5
Madagascar	51	53	53	55	56	175	168	156	137	126
Malaisie	67	71	72	73	73	42	21	12	9	7
Malawi	44	45	42	39	38	265	241	216	188	178
Mali	42	45	44	42	41	300	250	233	224	220
Malte	73	76	77	78	79	17	14	11	8	6
Maroc	58	64	66	68	69	144	85	61	46	39
Maurice	66	69	70	72	72	40	25	23	20	18
Mauritanie	47	49	50	51	51	175	183	183	183	183
Mexique	67	71	72	73	74	74	46	36	30	28
Moldova			66	68	67			36	33	32
Mongolie	58	63	64	65	66	140	104	89	75	68
Mozambique	44	43	45	42	41	220	235	212	178	158
Myanmar	52	55	56	57	57	134	130	117	110	107
Namibie	53	58	57	47	40	108	86	77	69	65
Népal	48	54	56	59	60	195	145	120	95	82
Nicaragua	59	65	67	69	69	120	68	52	43	38
Niger	40	42	44	45	46	320	320	295	270	262
Nigéria	46	49	50	47	45	216	235	238	205	198
Norvège	76	77	78	79	79	11	9	6	4	4
Nouvelle-Calédonie	68	71	72	73	74					
Nouvelle-Zélande	73	75	77	79	79	16	11	7	6	6
Oman	60	69	72	74	74	95	30	18	14	12
Ouganda	48	47	44	43	43	185	160	156	145	140
Ouzbékistan			69	68	67			75	71	69
Pakistan	55	59	61	63	64	153	130	118	108	103
Panama	70	72	74	75	75	46	34	30	26	24
Papouasie-Nouvelle-Guinée	51	55	57	57	57	108	101	98	95	93
Paraguay	67	68	69	70	71	61	37	34	31	29

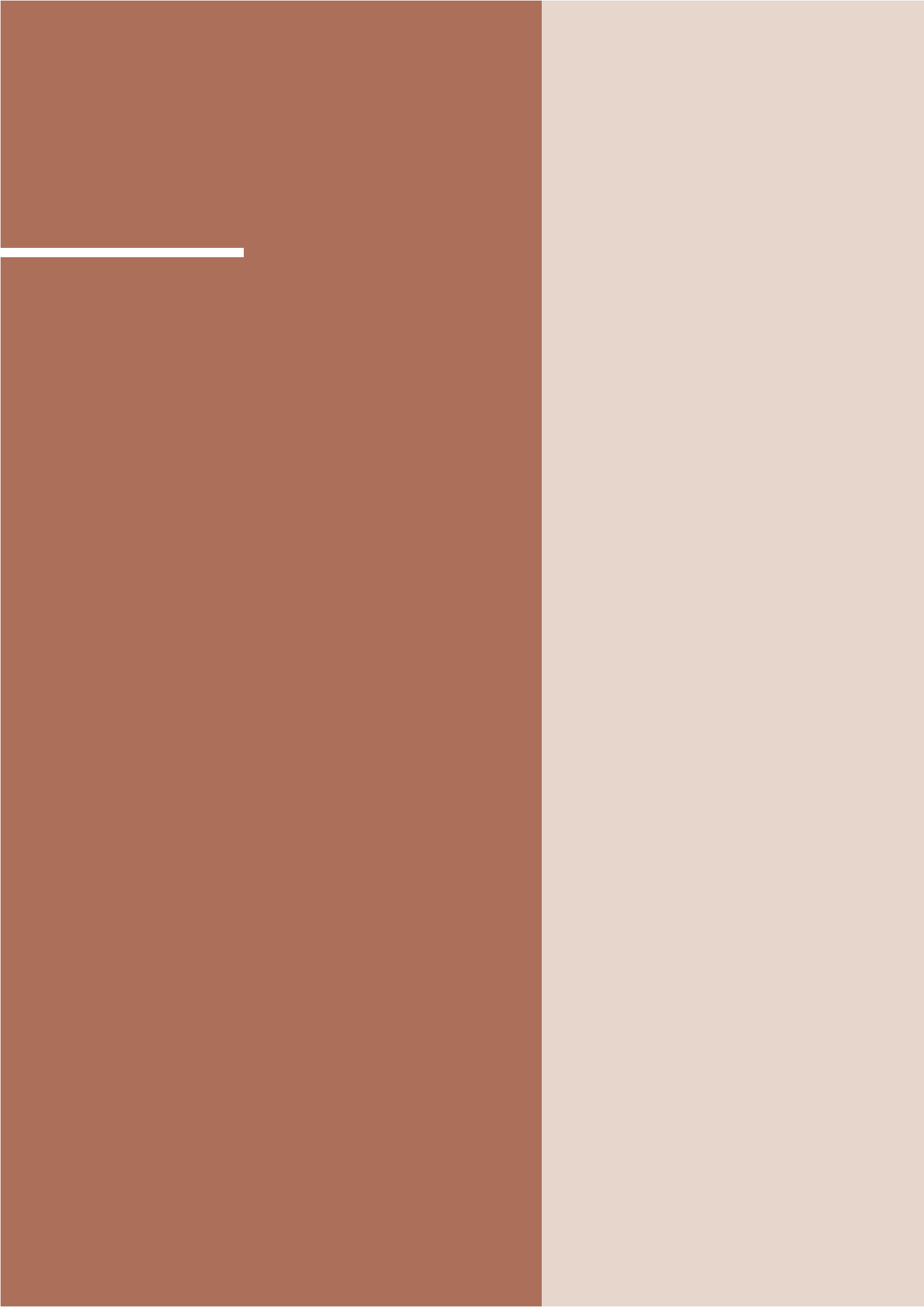
TABLEAU A12 (suite)

Pays	Espérance de vie à la naissance (Années)					Taux de mortalité infantile (Pour mille naissances vivantes)				
	1980	1990	1995	2000	2003	1980	1990	1995	2000	2003
Pays-Bas	76	77	77	78	79	11	8	6	6	5
Pérou	60	66	68	69	70	126	80	60	42	34
Philippines	61	66	68	69	70	81	63	50	40	36
Pologne	70	71	72	74	75	24	19	15	9	7
Polynésie française		70	71	73	74					
Portugal	71	74	75	76	76	31	15	9	6	5
Qatar	67	72	74	75	75	32	25	18	16	15
République arabe syrienne	62	66	68	70	71	74	44	31	22	18
République centrafricaine	46	48	46	43	42	189	180	180	180	180
République de Corée	67	70	72	73	74	18	9	6	5	5
République démocratique du Congo	49	52	49	46	45	210	205	205	205	205
République démocratique populaire lao	45	50	52	54	55	200	163	134	105	91
République dominicaine	63	66	67	67	67	92	65	53	40	35
République populaire démocratique de Corée	67	66	61	61	63	43	55	55	55	55
République tchèque			73	75	75			8	5	4
ex-Tchécoslovaquie										
République-Unie de Tanzanie	50	50	49	44	43	175	163	164	165	165
Roumanie	69	70	70	70	70	36	32	25	22	20
Royaume-Uni	74	76	77	77	78	14	10	7	7	6
Rwanda	46	40	38	40	40	219	173	209	203	203
Saint-Kitts-et-Nevis		67	69	71	72		36	30	25	22
Saint-Vincent-et les Grenadines	67	71	72	73	73		26	21	25	27
Sainte-Lucie	68	71	71	72	74		24	21	19	18
Samoa	63	66	68	69	70	98	42	29	26	24
Samoa américaines										
Sao Tomé-et-Principe		62	64	65	66		118	118	118	118
Sénégal	45	50	52	52	52	218	148	143	139	137
Serbie-et-Monténégro			72	73	73			19	16	14
ex-République fédérative socialiste de Yougoslavie										
Seychelles		70	71	72	73		21	20	17	15
Sierra Leone	35	35	36	37	37	336	302	293	286	284
Singapour	72	74	76	78		13	8	5	4	3
Slovaquie			72	73	73			12	9	8
Slovénie			73	75	76			7	5	4
Somalie	43	42				225	225			
Soudan	48	52	55	58	59	142	120	106	97	93
Sri Lanka	68	70	71	73	74	48	32	25	20	15
Suède	76	78	79	80	80	9	6	4	4	3
Suisse	76	77	78	80	81	11	8	6	6	5
Suriname	66	69	70	70	70	56	48	44	41	39

TABLEAU A12 (suite)

Pays	Espérance de vie à la naissance (Années)					Taux de mortalité infantile (Pour mille naissances vivantes)				
	1980	1990	1995	2000	2003	1980	1990	1995	2000	2003
Swaziland	52	57	58	45	43	143	110	110	142	153
Tadjikistan			68	67	66			123	120	118
Tchad	42	46	48	48	48	225	203	200	200	200
Territoires palestiniens occupés						65	40	33	27	24
Thaïlande	64	69	69	69	69	58	40	34	29	26
Togo	49	51	49	49	50	175	152	146	142	140
Tonga		69	70	71	72		27	24	21	19
Trinité-et-Tobago	68	71	72	73	72	40	24	18	20	20
Tunisie	62	70	71	73	73	100	52	37	28	24
Turkménistan			66	65	65			89	99	102
Turquie	61	66	67	68	69	133	78	60	45	39
Ukraine			67	68	68			24	21	20
Uruguay	70	73	73	74	75	42	24	23	17	14
Vanuatu		65	67	68	69	110	70	56	44	38
Venezuela (République bolivarienne du)	68	71	72	73	74	42	27	26	23	21
Viet Nam	60	65	67	69	70	66	53	44	30	23
Yémen		52	54	57	58		142	126	117	113
Zambie	51	49	45	38	37	155	180	182	182	182
Zimbabwe	55	56	49	40	39	108	80	90	117	126
Monde	63	65	66	66	67	118	95	89	83	80

- **Glossaire**
- **Références**
- **Chapitres spéciaux**
*La situation mondiale
de l'alimentation et de l'agriculture*
- **Titres choisis**



Glossaire

Biodiversité agricole

La biodiversité agricole est un terme générique qui englobe toutes les composantes de la diversité biologique présentant un intérêt pour l'alimentation et l'agriculture et toutes les composantes de la diversité biologique qui constituent l'écosystème agricole: la biodiversité agricole recouvre la variété et la variabilité des animaux, des plantes et des micro-organismes, aux niveaux des gènes, des espèces et des écosystèmes, nécessaires au maintien des fonctions clés de l'écosystème agricole et de ses structures et processus.

Diversité biologique

Variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie; cela comprend la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes.

Acheteur (d'un service environnemental)

Tout individu ou groupe qui gagnerait à se procurer le service considéré en plus grande quantité et serait par conséquent disposé à fournir une incitation financière en contrepartie de ce service.

Piégeage du carbone

Stockage du carbone pendant une période prolongée sous une forme chimique qui ne contribue pas au réchauffement planétaire. Les méthodes les plus courantes de piégeage du carbone sont l'absorption par la biomasse aérienne et souterraine, par le carbone organique du sol et par des composés inorganiques du carbone qui ne se décomposent pas facilement (carbonate de calcium, par exemple).

Valeur d'usage directe

Valeur directement tirée de biens et services commerciaux et impliquant généralement des avantages personnels.

Écosystème

Complexe dynamique formé de communautés de plantes, d'animaux et de micro-organismes et de leur environnement non vivant qui, par leur interaction, forment une unité fonctionnelle.

Services écosystémiques

Avantages que les individus tirent des écosystèmes.

Effets externes des écosystèmes

Fourniture sans compensation d'un service écosystémique (effet externe favorable) ou effet négatif non sanctionné de la fourniture de services écosystémiques (effet externe négatif). *Voir également service environnemental.*

Service environnemental

Service écosystémique à effets externes.

Valeur d'existence

Ensemble des avantages que des individus tirent du fait qu'ils ont connaissance de l'existence d'un service écosystémique donné, même s'ils ne n'utilisent jamais. *Également appelée valeur de non-usage.*

Agriculteur

Tout producteur de produits agricoles comme les plantes cultivées, le bétail, les produits de la pêche et les produits forestiers.

Valeur d'usage indirecte

Avantage indirect tiré de services comme la protection des bassins versants, la fixation du carbone et la préservation de la biodiversité.

Valeur de non-usage

Ensemble des avantages que des individus tirent du fait qu'ils ont connaissance de l'existence d'un service écosystémique donné, même s'ils ne n'utilisent jamais. *Également appelée valeur d'existence.*

Coût d'opportunité

Avantages auxquels les producteurs doivent renoncer pour faire évoluer leurs pratiques, aux fins notamment de la fourniture d'un service environnemental.

Valeur d'option

Valeur liée à la préservation des utilisations futures possibles d'un service écosystémique.

Rétribution des services environnementaux

Transferts monétaires volontaires effectués entre des acheteurs et des vendeurs en vue de la fourniture d'un service environnemental.

Bien public

Bien dont l'utilisation par une personne est sans incidence sur son utilisation par une autre personne, et dont aucun utilisateur ne peut être exclu.

Vendeur (d'un service environnemental)

Individu ou groupe susceptible de modifier ses pratiques afin de fournir en plus grandes quantités le service environnemental considéré. Le présent rapport traite principalement des agriculteurs.

Valeur d'usage

La somme de la **valeur d'usage directe** et de la **valeur d'usage indirecte**.

Références

- Adger, W.N., Brown, K., Cervigni, R. et Moran, D.** 1995. Total economic value of forests in Mexico. *Ambio*, 24(5): 286-296.
- Agarwal, A. et Narain, S.** 2000. *Redressing ecological poverty through participatory democracy: case studies from India*. Working Paper Series No. 36. Amherst, Maryland, États-Unis d'Amérique, Political Economy Research Institute (PERI), Université du Massachusetts.
- AIE GES (Agence internationale de l'énergie/ Programme de recherche et développement sur les gaz à effet de serre).** 2005. *Assessment of the costs and enhanced potential for carbon sequestration in soils*. Technical Report 2005/04. Cheltenham, Royaume-Uni.
- Alix-Garcia, J., de Janvry, A. et Sadoulet, E.** 2005. A tale of two communities: explaining deforestation in Mexico. *World Development*, 33(2): 219-235.
- Alix-Garcia, J., de Janvry, A. et Sadoulet, E.** À paraître. The role of deforestation risk and calibrated compensation in designing payments for environmental services. *Environment and Development Economics*.
- Alrusheidat, J.** 2004. Preventing environmental problems in the arid and semi-arid zones – environmental education is what we need. *New Medit*, 3(3): 50-54.
- Amacher, G.S. et Feather, P.M.** 1997. Testing producer perceptions of jointly beneficial best management practices for improved water quality. *Applied Economics*, 29(2): 153-159.
- Andersen, L.E.** 1997. *A cost-benefit analysis of deforestation in the Brazilian Amazon*. Document d'information n° 455. Rio de Janeiro, Brésil, Research Institute for Applied Economics (IPEA).
- Antle, J.M. et Valdivia, R.O.** 2006. Modelling the supply of ecosystem services from agriculture: a minimum-data approach. *The Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*, 50(1): 1-15.
- ASB (Alternatives to Slash and Burn Programme).** 2001. *The Krui agroforests: a model of sustainable community-based management*. Policy Brief No. 2. Nairobi.
- Ayres, W.S. et Dixon, J.A.** 1995. *Economic and ecological benefits of reducing emissions of sulfur oxides in the Sostanj region of Slovenia*. Environment Department Paper No. 009. Washington, Banque mondiale.
- Baidu-Forson, J.** 1999. Factors influencing adoption of land-enhancing technology in the Sahel: lessons from a case study in Niger. *Agricultural Economics*, 20(3): 231-239.
- Banque mondiale.** 2003a. *World Development Report 2003. Sustainable development in a dynamic world: transforming institutions, growth, and quality of life*. Washington, Banque mondiale et New York, États-Unis d'Amérique, Oxford University Press.
- Banque mondiale.** 2003b. *Reaching the rural poor: a renewed strategy for rural development*, par Csaba Csaki. Washington,
- Banque mondiale.** 2006. *WDI Online*. World Development Indicators database (disponible à l'adresse suivante: <http://publications.worldbank.org/WDI/>).
- Banque mondiale.** 2007. *State and Trends of the Carbon market 2007*. Washington, World Bank in cooperation with the International Emissions Trading Association.
- Banque mondiale/IETA.** 2006. *State and Trends of the Carbon market 2006*. Washington Banque mondiale et International Emissions Trading Association.
- Barbier, E.B.** 1989. *Economics, natural-resource scarcity and development: conventional and alternative views*. Londres, Earthscan.
- Baumert, K.A., Herzog, T. et Pershing, J.** 2005. *Navigating the numbers: greenhouse gas data and international climate policy*. Washington, Institut des ressources mondiales.
- Bayon, R., Hawn, A. et Hamilton, K.** 2007. *Voluntary carbon markets: an international business guide to what they are and how they work*. Londres, Earthscan.
- Bennett, M.T. et Xu, J.** 2005. *China's Sloping Land Conversion Program: institutional innovation or business as usual?* Paper presented at the ZEF/CIFOR Workshop on Payments for Environmental Services (PES): Methods and Design in Developing and Developed Countries, 15-18 juin 2005, Titisee, Allemagne.
- Biesmeijer, J.C., Roberts, S.P.M., Reemer, M., Ohlemüller, R., Edwards, M., Peeters, T., Schaffers, A.P., Potts, S.G., Kleukers, R., Thomas, C.D., Settele J. et Kunin, W.E.** 2006. Parallel declines in pollinators and insect-pollinated plants in Britain and the Netherlands. *Science*, 313: 351-354.

- Biodiversity International.** 2006. *Developing a global approach to study markets for agricultural biodiversity products*. Paper presented at the World Congress on Communications for Development, 25-27 octobre 2006. Rome. (Non publié)
- Boutayeb, A. et Boutayeb, S.** 2005. The burden of non communicable diseases in developing countries. *International Journal for Equity in Health*, 4: 2.
- Bromley, D.** 1998. Property regimes in economic development: lessons and policy implications. Dans E. Lutz, éd. *Agriculture and the environment: perspectives on sustainable rural development*, p. 83-91. Washington, Banque mondiale.
- Bruijnzeel, L.A.** 2004. Hydrological functions of tropical forests: not seeing the soil for the trees? *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 104(1): 185-228.
- Buchanan, J.M. et Tullock, G.** 1975. Polluters' profits and political response: direct controls versus taxes. *American Economic Review*, 65(March): 139-147.
- Caldés, N., Coady, D. et Maluccio, J.A.** 2006. The cost of poverty alleviation transfer programs: a comparative analysis of three programs in Latin America. *World Development*, 34(5): 818-837.
- CCCC (Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques).** 2007. *Views on the range of topics and other relevant information relating to reducing emissions from deforestation in developing countries: submissions from intergovernmental organizations*. Twenty-sixth session of the subsidiary Body for Scientific and Technological Advice, 7-18 mai 2007. Bonn, Allemagne.
- CDB (Convention sur la diversité biologique).** 1993. *Convention on Biological Diversity*. Text concluded at Rio de Janeiro on 5 June 1992. United Nations Treaty Series. New York, États-Unis d'Amérique, Nations Unies.
- CDB.** 2000. *Agricultural biological diversity: review of phase I of the programme of work and adoption of a multi-year work programme*. Cinquième Réunion ordinaire de la Conférence des Parties à la Convention sur la diversité biologique – COP V/5. 15-26 mai 2000, Nairobi.
- CEE/ONU (Commission économique pour l'Europe).** 1995. *State of the art on monitoring and assessment: rivers. UNECE Task Force on Monitoring and Assessment, Draft Report*. Lelystad, Pays-Bas, Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment (RIZA).
- Centre international pour le commerce et le développement durable.** 2006. *Incentive measures and WTO rules*. COP-8 Biodiversity and Trade Briefings No. 1. Genève, Suisse.
- CERES.** 2006. *Press Release. Dozens of new insurance products emerging to tackle climate change and rising weather losses*. Communiqué de presse en ligne (disponible à l'adresse suivante: http://www.ceres.org/news/news_item.php?nid=221).
- Chomitz, K.M.** 2007. *At loggerheads? Agricultural expansion, poverty reduction, and environment in the tropical forests*. World Bank Policy Research Report. Washington, Banque mondiale.
- Claassen, R., Hansen, L., Peters, M., Breneman, V., Weinberg, M., Cattaneo, A., Feather, P., Gadsby, D., Hellerstein, D., Hopkins, J., Johnston, P., Morehart, M. et Smith, M.** 2001. *Agri-environmental policy at the crossroads: guideposts on a changing landscape*. Agricultural Economic Report No. 794. Washington, Service de la recherche économique, Département de l'agriculture des États-Unis.
- CNUCED (Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement).** 2007. *Green Box subsidies: a theoretical and empirical assessment*. New Delhi.
- Coady, D., Grosh, M. et Hoddinott, J.** 2004. Targeting outcomes redux. *World Bank Research Observer*, 19(1): 61-85.
- Coase, R.** 1960. The problem of social cost. *Journal of Law and Economics*, 3(October): 1-44.
- Committee on the Status of Pollinators in North America.** 2007. *Status of pollinators in North America: executive summary*. Washington, National Research Council.
- Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture.** 2007. *Water for food, water for life: a comprehensive assessment of water management in agriculture*. Londres, Earthscan et Colombo, Institut international de gestion des ressources en eau.
- Cosbey, A., Murphy, D., Drexhage, J. et Balint, J.** 2006. *Making development work in the CDM: Phase II of the Development Dividend Project*. Winnipeg, Canada, Institut international du développement durable.
- Cramb, R.A., Garcia, J.N.M., Gerrits, R.V., et Saguiguit, G.C.** 2000. Conservation farming projects in the Philippine uplands: rhetoric and reality. *World Development*, 28(5): 911-927.
- Dagang, A.B.K. et Nair, P.K.R.** 2003. Silvopastoral research and adoption in Central America: recent findings and recommendations for future directions. *Agroforestry Systems*, 59(2): 149-155.

- Dasgupta, P.** 1993. *An inquiry into well-being and destitution*. Oxford, Royaume-Uni, Oxford University Press.
- Dasgupta, P.** 1996. The economics of the environment. *Environment and Development Economics*, 1(4): 387-421.
- Dasgupta, S.** 1999. *Opportunities for improving environmental compliance in Mexico*. World Bank Policy Research Working Paper Series No. 2245. Washington, Banque mondiale.
- Dasgupta, P. et Maler, K.G.** 1995. Poverty, institutions and the environmental resource base. Dans J. Behrman et T.N. Srinivisan, édés. *Handbook of development economics*, Volume IIIB, Chapter 39. Part 8: Resources, technology, and institutions, p. 2371-2463. Amsterdam, North-Holland Publishing.
- Davis, B.** 2003. Innovative policy instruments and evaluation in rural and agricultural development in Latin America and the Caribbean. Dans FAO. *Current and emerging issues for economic analysis and policy research (CUREMIS II)*. Volume I: Latin America and the Caribbean, édité par B. Davis, Chapitre 3, p. 67-104. Rome.
- De Jong, B.H.J., Tipper, R. et Montoya-Gómez, G.** 2000. An economic analysis of the potential for carbon sequestration by forests: evidence from southern Mexico. *Ecological Economics*, 33(2): 313-327.
- de la Brière, B. et Rawlings, L.B.** 2006. *Examining conditional cash transfer programs: a role for increased social inclusion?* Social Protection Discussion Paper No. 0603. Washington, Banque mondiale.
- Deininger, K.** 1999. Making negotiated land reform work: initial experience from Colombia, Brazil, and South Africa. *World Development*, 27(4): 651-672.
- Dennis, P., Shellard, L.D.F. et Agnew, R.D.M.** 1996. Shifts in arthropod species assemblages in relation to silvopastoral establishment in upland pastures. *Agroforestry Forum*, 7(3): 14-21.
- Derpsch, R.** 2005. The extent of conservation agriculture adoption worldwide: implications and impact. Dans *Proceedings of the Third World Congress on Conservation Agriculture: Linking Production, Livelihoods and Conservation, Nairobi, Kenya, 3-7 October 2005* [CD]. Harare, African Conservation Tillage Network Productions.
- Diagana, B., Antle, J., Stoorvogel, J. et Gray, K.** 2007. Economic potential for soil carbon sequestration in the Niore Region of Senegal's Peanut Basin. *Agricultural Systems*, 94(1): 26-37.
- Dietz, T. et Stern, P.C.**, édés. 2002. *New tools for environmental protection: education, information and voluntary measures*. Washington, The National Academies Press.
- Dixon, J. et Gulliver, A. with Gibbon, D.** 2001. *Farming systems and poverty: improving farmers' livelihoods in a changing world*, édité par M. Hall. Rome, FAO et Washington, Banque mondiale.
- Doak, C.M., Adair, L.S., Monteiro, C. et Popkin, B.M.** 2000. Overweight and underweight coexist within households in Brazil, China and Russia. *The Journal of Nutrition*, 130: 2965-2971.
- Dobbs, T.L. et Pretty, J.N.** 2004. Agri-environmental stewardship schemes and "Multifunctionality". *Review of Agricultural Economics*, 26(2): 220-237.
- Echavarría, M., Vogel, J., Albán, M. et Meneses, F.** 2004. *The impacts of payments for watershed services in Ecuador: emerging lessons from Pimampiro and Cuenca*. Markets for Environmental Services Series No. 4. Londres, Institut international pour l'environnement et le développement.
- Ecosystem Marketplace.** 2005. *Matrix of ecosystem service payments: today and in the future. Supplement 1 – ecosystem market matrix*. Report to UNDP/GEF on institutionalizing payments for ecosystem services. Washington, Forest Trends (cité dans FAO, 2007c).
- Ecosystem Marketplace.** 2007. Site Web (disponible à l'adresse suivante: <http://ecosystemmarketplace.com/index.php>).
- Fafchamps, M.** 1992. Cash crop production, food price volatility and rural market integration in the Third World. *American Journal of Agricultural Economics*, 74(1): 90-99.
- FAO.** N.d. *Afforestation and reforestation projects under the Clean Development Mechanism of the Kyoto Protocol*. Note d'information de la Division des ressources forestières. FAO.
- FAO.** 1997. *The state of the world's plant genetic resources for food and agriculture*. Rome.
- FAO.** 1999. *Rural poverty, risk and development*, par M. Fafchamps. Document sur le développement économique et social de la FAO, n° 144. Rome.
- FAO.** 2001. *Zero tillage development in tropical Brazil – The story of a successful NGO activity*, par J.N. Landers. Bulletin des Services agricoles de la FAO, n° 147. Rome.
- FAO.** 2002a. *Cooperation between a small private hydropower producer and a conservation NGO for forest protection: the case of La Esperanza, Costa Rica*, par M. Rojas et B. Aylward. Land-Water Linkages in Rural Watersheds Case Study Series. Rome.

- FAO. 2002b.** *La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2002.* Collection FAO: Agriculture, n° 34. Rome.
- FAO. 2003a.** *Agriculture mondiale: Horizon 2015/2030. Une étude de la FAO*, édité par J. Bruinsma. Rome, FAO et Londres, Earthscan.
- FAO. 2003b.** *Optimizing soil moisture for plant production – The significance for soil porosity*, par F. Shaxson et R. Barber. Bulletin pédologique de la FAO, n° 79. Rome.
- FAO. 2003c.** *Smallholder agroforestry projects: potential for carbon sequestration and poverty alleviation*, par O.J. Cacho, G.R. Marshall et M. Milne. Document de travail de l'ESA, n° 03-06. Rome.
- FAO. 2003d.** *Unlocking the water potential of agriculture.* Rome.
- FAO. 2004a.** *Carbon sequestration in dryland soils.* Rapport sur les ressources en sols du monde. n° 102. Rome.
- FAO. 2004b.** *Payment schemes for environmental services in watersheds.* Regional Forum, Arequipa, Pérou, 9-12 juin 2003. Land and Water Discussion Paper, n° 3. Rome.
- FAO. 2004c.** *Valuation methods for environmental benefits in forestry and watershed investment projects*, par R. Cavatassi. Document de travail de l'ESA, n° 04-01. Rome.
- FAO. 2004d.** *La situation des marchés des produits agricoles 2004.* Rome.
- FAO. 2004e.** *The market for non-traditional agricultural exports.* Document de la FAO sur les produits de base et le commerce, n° 3. Rome.
- FAO. 2005a.** *La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2005: le commerce agricole et la pauvreté: le commerce peut-il être au service des pauvres?* Collection FAO: Agriculture n° 36. Rome.
- FAO. 2005b.** *An assessment of Mexico's Payment for Environmental Services Program – Mexico Country Case Study Report*, par J. Alix-Garcia, A. de Janvry, E. Sadoulet, J.M. Torres, J. Braña et M.Z. Ramos. Roles of Agriculture Project (ROA), Environment Services. Rome.
- FAO. 2005c.** *L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde 2005.* Rome.
- FAO. 2006a.** *Livestock's long shadow: environmental issues and options*, par H. Steinfield, P. Gerber, T. Wassenaar, V. Castel, M. Rosales et C. de Haan. Livestock, Environment and Development Initiative. Rome.
- FAO. 2006b.** *Global Forest Resources Assessment 2005 – Progress towards sustainable forest management.* Étude FAO: Forêts, n° 147. Rome.
- FAO 2006c.** *Using markets to promote the sustainable utilization of crop genetic resources.* Project funded by the FAO-Netherlands Partnership Programme. Draft project methodology. Rome. (Non publié)
- FAO. 2006d.** *Land tenure as an incentive for environmental service provision: lessons from Nepal and the Philippines*, par A. Agostini et L. Lipper. Rome. (Document de recherche non publié)
- FAO. 2006e.** *Putting payments for environmental services in the context of economic development*, par D. Zilberman, L. Lipper et N. McCarthy. Document de travail de l'ESA, n° 06-15. Rome.
- FAO. 2006f.** *Abatement and transaction costs of carbon-sink projects involving smallholders*, par O.J. Cacho et L. Lipper, Document de travail de l'ESA, n° 06-13. Rome.
- FAO. 2006g.** *Gender, the missing component of the response to climate change.* par Y. Lambrou et G. Piana. Rome.
- FAO. 2006h.** FAOSTAT statistical database. Rome (disponible à l'adresse suivante: <http://faostat.fao.org>).
- FAO. 2006i.** *World agriculture: towards 2030/2050.* Rapport intérimaire. Rome.
- FAO. 2006j.** *La situation des marchés des produits agricoles 2006.* Rome.
- FAO. 2006k.** *Food Security Statistics.* FAOSTAT domain. Rome (disponible à l'adresse suivante: http://www.fao.org/es/ess/faostat/foodsecurity/index_en.htm).
- FAO. 2006l.** *L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde 2006.* Rome.
- FAO. 2007a.** *The roles of agriculture in development: policy implications and guidance.* Research programme summary report 2007. Socio-economic analysis and policy implications of the roles of agriculture in developing countries, Roles of Agriculture Project Phase II. Rome.
- FAO. 2007b.** *Agriculture et rareté de l'eau: une approche programmatique pour l'efficacité de l'utilisation de l'eau et la productivité agricole.* Vingtième session, Comité de l'agriculture, COAG/2007/7. Rome.
- FAO. 2007c.** *Payments for ecosystem services: potential contributions to smallholder agriculture in developing countries*, par S. Scherr et J. Milder. Document introductif du SOFA 2007. Non publié. Rome.
- FAO. 2007d.** *Who is buying ecosystem services?* par J. Salzman. Document introductif du SOFA 2007. Non publié. Rome.
- FAO. 2007e.** *Agriculture and poverty reduction. Is agriculture still the key to rural development?,*

- par G. Anriquez et K. Stamoulis. Document de travail de l'ESA, n° 07-02.
- FAO.** 2007f. *Managing environmental services in agricultural landscapes and to reduce poverty: can PES programmes deliver environmental and poverty objectives?*, par E. Bulte, D. Zilberman, L. Lipper et R. Stringer. Document de référence pour le SOFA 2007. Rome (Non publié)
- FAO/Forest Trends.** 2007. *Investing in the future: an assessment of private sector demand for engaging in markets & payments for ecosystem services*, par S. Waage, avec des contributions de I. Mulder, K. ten Kate, S. Sherr, J.P. Roberts, A. Hawn, K. Hamilton, R. Bayon et N. Carroll. À paraître dans PESAL (Payments for Environmental Services from Agricultural Landscapes) Papers series. Rome, FAO et Washington, Forest Trends.
- Fearnside, P.M. et Guimarães, W.M.** 1996. Carbon uptake by secondary forests in Brazilian Amazonia. *Forest Ecology and Management*, 80(1): 35-46.
- Feather, P. et Amacher, G.** 1994. Role of information in the adoption of best management practices for water quality improvement. *Agricultural Economics*, 11(2-3): 159-170.
- Fédération internationale des mouvements d'agriculture biologique.** 2007. *Organics booming: 75 million acres of farmland are now organically certified worldwide*. Communiqué de presse (disponible à l'adresse suivante: http://www.organicconsumers.org/articles/article_4127.cfm, le 14 février 2007).
- FEM (Fonds pour l'environnement mondial).** 2007a. Ethiopia – a dynamic farmer-based approach to the conservation of African plant genetic resources. Project Web page (disponible à l'adresse suivante: <http://www.gefonline.org/projectDetails.cfm?projID=351>).
- FEM.** 2007b. *The Public-Private Partnership Initiative: furthering the GEF strategy to enhance management with the private sector*. Project Executive Summary. Washington.
- Ferraro, P.J.** 2001. Global habitat protection: limitations of development interventions and the role for conservation performance payments. *Conservation Biology*, 15(4): 990-1000.
- FIDA (Fonds international de développement agricole).** 2001. *Rural poverty report 2001: the challenge of ending rural poverty*. New York, États-Unis d'Amérique, Oxford University Press.
- Fisher, M.J., Rao, I.M., Ayarza, M.A., Lascano, C.E., Sanz, J.I., Thomas, R.J. et Vera, R.R.** 1994. Carbon storage by introduced deep-rooted grasses in the South American savannas. *Nature*, 371(6494): 236-238.
- Fischer, G., Shah, M., Tubiello, F.N. et van Velhuizen, H.** 2005. Socio-economic and climate change impacts on agriculture: an integrated assessment, 1990-2080. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 360: 2067-2083.
- Foley, J.A., DeFries, R., Asner, G.P., Barford, C., Bonan, G., Carpenter, S.R., Chapin, F.S., Coe, M. T., Daily, G.C., Gibbs, H.K., Helkowski, J. H., Holloway, T., Howard, E.A., Kucharik, C. J., Monfreda, C., Patz, J.A., Prentice, I.C., Ramankutty, N. et Snyder, P.K.** 2005. Global consequences of land use. *Science*, 309(5734): 570-574.
- FONAFIFO (Fondo Nacional de Financiamiento Forestal).** 2005. *The Environmental Services Program: a success story of sustainable development implementation in Costa Rica. FONAFIFO, over a decade of action*, édité par J.M. Rodríguez. San José.
- GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat).** 1996. *Climate change 1995: the science of climate change*. Working Group I contribution to the Second Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, édité par J.T. Houghton, L.G. Meiro Filho, B.A. Callander, N. Harris, A. Kattenburg ET K. Maskell. Cambridge, Royaume-Uni, Cambridge University Press.
- GIEC.** 2007a. Summary for policymakers. Dans *Climate Change 2007: the physical science basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge, Royaume-Uni, et New York, États-Unis d'Amérique, Cambridge University Press.
- GIECb.** 2007b. *Climate change 2007: mitigation. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge, Royaume-Uni, et New York, États-Unis d'Amérique, Cambridge University Press.
- GIEC.** 2007c. Summary for policymakers. Dans *Climate Change 2007: impacts, adaptation and vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge, Royaume-Uni, et New York, États-Unis d'Amérique, Cambridge University Press.
- Glachant, M.** 1999. The cost efficiency of voluntary agreements for regulating industrial pollution: a Coasen approach. Dans C. Carraro et F. Leveque, édés. *Voluntary approaches in*

- environmental policy*, p. 75-91. Dordrecht, Pays-Bas, Kluwer Academic Publishing.
- Gorenflo, L.J. et Brandon, K.** 2006. Key human dimensions of gaps in global biodiversity conservation. *BioScience*, 56(9): 723-731.
- Grieg-Gran, M., Porras, I.T. et Wunder, S.** 2005. How can market mechanisms for forest environmental services help the poor? Preliminary lessons from Latin America. *World Development*, 33(9): 1511-1527.
- Guo, P., Choudhary M.A. et Rahman, A.** 1999. Tillage-induced changes in a silt loam under continuous cropping. II. Soil erosion and infiltrability under simulated rainfall. *International Agricultural Engineering Journal*, 8: 161-174.
- Haddad, L., Hoddinott, J. et Alderman, H.**, éd. 1997. *Intrahousehold resource allocation in developing countries. Models, methods and policy*. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI) et Baltimore, Maryland, États-Unis d'Amérique, The Johns Hopkins University Press.
- Harvey, C. et Haber, W.** 1999. Remnant trees and the conservation of biodiversity in Costa Rican pastures. *Agroforestry Systems*, 44(1): 37-68.
- Hawkins, D.E. et Lamoureux, K.** 2001. Global growth and magnitude of ecotourism. Dans D.B. Weaver, éd. *The encyclopedia of ecotourism*, p. 63-83. New York, États-Unis d'Amérique, CABI Publishing.
- Hayami, Y. et Ruttan, V.W.** 1985. *Agricultural development: an international perspective*. Revised edition. Baltimore, Maryland, États-Unis d'Amérique, The Johns Hopkins University Press.
- Hearne, R.R.** 1996. *A review of economic appraisal of environmental goods and services with a focus on developing countries*. Environmental Economics Programme Discussion Paper No. DP96-03. Washington, Banque mondiale.
- Hebblethwaite, J.F.** 1993. Conservation tillage as a tool to conserve soil, moisture, energy, and equipment in large and small crop production systems. Dans J.P. Srivastava et H. Alderman, éd. *Agriculture and environmental challenges. Proceedings of the Thirteenth Agricultural Sector Symposium*, p. 59-66. Washington, Banque mondiale.
- Herling, M. et King, N.** 2005. *National review of payments for catchment protection services in South Africa*. South Africa Working Paper Series No. 6. Pretoria, Council for Scientific and Industrial Research.
- Hochman, E., Zilberman, D. et Just, R.E.** 1977. Two-goal regional environmental policy: the case of the Santa Ana River Basin. *Journal of Environmental Economics and Management*, 4(1): 25-39.
- Hoff, K., Braverman, A. et Stiglitz, J.** 1993. *The economics of rural organization: theory, practice and policy*. New York, États-Unis d'Amérique, Oxford University Press.
- Holden, S.T. et Binswanger, H.P.** 1998. Small farmer decision-making, market imperfections, and natural resource management in developing countries. Dans E. Lutz, éd. *Agriculture and the environment: perspectives on sustainable rural development*, p. 50-71. Washington, Banque mondiale.
- ICF (Inter City Fund International).** 2006. *Voluntary carbon offsets market: outlook 2007*. Londres, ICF International.
- Iftikhar, U.A., Kallesoe, M., Duraiappah, A., Sriskanthan, G., Poats, S.V. et Swallow, B.** 2007. *Exploring the inter-linkages among and between Compensation and Rewards for Ecosystem Services (CRES) and human well-being*. CES Scoping Study Issue Paper No. 1. Document de travail du Centre mondial d'agroforesterie, n° 36. Nairobi, Centre mondial d'agroforesterie.
- ISEAL (International Social and Environmental Accreditation and Labelling Alliance).** 2006. *ISEAL code of good practice for setting social and environmental standards* (disponible à l'adresse suivante: <http://www.isealliance.org/>).
- ISRIC (International Soil Reference and Information Centre).** 2007. Soil Degradation in South and Southeast Asia (ASSOD) database (disponible à l'adresse suivante: <http://www.isric.org/UK/About+ISRIC/Projects/Track+Record/ASSOD.htm>).
- Jarvis, D.I., Padoch, C. et Cooper, D.**, éd. 2007. *Managing biodiversity in agricultural ecosystems*. New York, États-Unis d'Amérique, Columbia University Press.
- Johansson, P.** 1990. Valuing environmental damage. *Oxford Review on Economic Policy*, 6(1): 34-50.
- Jürgens, I., Schlamadinger, B. et Gomez, P.** 2006. Bioenergy and the CDM in the emerging market for carbon credits. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 6, 11(5-6): 1051-1081.
- Kaltschmitt, M. et Hartmann, H.**, éd. 2001. *Energie aus biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren*. Berlin et Heidelberg, Allemagne, Springer.
- Kerr, J.** 2002. Sharing the benefits of watershed management in Sukhomajri, India. Dans

- S. Pagiola, J. Bishop et N. Landell-Mills. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*. Londres, Earthscan.
- Kerr, S., Hendy, J., Liu, S. et Pfaff, A.S.P.** 2004. *Uncertainty and carbon policy integrity*. Motu Working Paper 04-03. Wellington, Motu Economic and Public Policy Research.
- Kirwan, B., Lubowski, R.N. et Roberts, M.** 2005. How cost-effective are land retirement auctions? Estimating the difference between payments and willingness to accept in the Conservation Reserve Program. *American Journal of Agricultural Economics*, 87(5): 1239-1247.
- Kumari, K.** 1995. *An environmental and economic assessment of forest management options: A case study in Malaysia*. Environment Department Paper No. 026. Washington, Banque mondiale.
- Lal, R.** 2000. World cropland soils as a source or sink for atmospheric carbon. Dans D. Sparks, éd. *Advances in agronomy*, Vol. 71, p. 145-191. San Diego, Californie, États-Unis d'Amérique, Academic Press.
- Lal, R., Kimble, J.M., Follett, R.F. et Cole, C.V.** 1998. *The potential of U.S. cropland to sequester carbon and mitigate the greenhouse effect*. Boca Raton, Floride, États-Unis d'Amérique, CRC Press.
- Landell-Mills, N. et Porras, I.T.** 2002. *Silver bullet or fools' gold? A global review of markets for forest environmental services and their impact on the poor*. Instruments for Sustainable Private Sector Forestry Series. Londres, Institut international pour l'environnement et le développement.
- Lasse, R.** 2002. Soil carbon sequestration and the CDM: opportunities and challenges for Africa. *Climatic Change*, 54(4): 471-495.
- LEAD (Élevage, Environnement et Développement).** 2007. Virtual Centre and Development Web site (disponible à l'adresse suivante: <http://www.virtualcentre.org/fr/frame.htm>).
- Leimona, B.** 2007. *Conservation auctions for capturing willingness to accept of farmers in joining conservation programs in Sumberjaya (Lampung, Indonesia)*. Presentation given at the Scientific Conference of the Global Event on Payments/Rewards for Environmental Services. Lombok, Indonésie, 22-27 janvier 2007.
- Lewandrowski, J., Peters, M., Jones, C., House, R., Sperow, M., Eve, M. et Paustian, K.** 2004. *Economics of sequestering carbon in the U.S. agricultural sector*. ERS Technical Bulletin No. 1909. Washington, Service de la recherche économique, Département de l'agriculture des États-Unis.
- Lichtenberg, E. et Zimmerman, R.** 1999. Information and farmers' attitudes about pesticides, water quality, and related environmental effects. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 73(3): 227-236.
- Lipper, L.** 2001. Dirt poor: poverty, farmers and soil resource investment. Dans FAO. *Two essays on socio-economic aspects of soil degradation*, par L. Lipper et D. Osgood. Document FAO: Développement économique et social n° 149. Rome.
- Lipper, L., Pingali, P. et Zurek, M.** À paraître. Less-favoured areas: looking beyond agriculture towards ecosystem services Dans R. Ruben, J. Pender et A. Kuyvenhoven, éd. *Sustainable poverty reduction in less-favoured areas*. Wallingford, Royaume-Uni, CABI.
- Longley, C., Mango, N., Nindo, W. et Mango, C.** 2005. Conservation by committee: social impacts of the catchment approach in Western Kenya. Dans R. Tripp, éd. *Self-sufficient agriculture: labour and knowledge in small-scale farming*, Chapitre 6, p. 125-160. Londres, Earthscan.
- Margat, J.** 1990. *Les eaux souterraines dans le monde*. Orléans, France, Département eau, Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM).
- Markandya, A., Harou, P., Bellù, L.G. et Cistulli, V.** 2002. *Environmental economics for sustainable growth. A handbook for practitioners*. Cheltenham, Royaume-Uni, Edward Elgar Publishing.
- May, P.H., Boyd, E., Veiga, F. et Chang, M.** 2004. *Local sustainable development effects of forest carbon projects in Brazil and Bolivia: a view from the field*. Londres, Institut international pour l'environnement et le développement.
- McNeely, J. et Scherr, S.** 2002. *Ecoagriculture: strategies to feed the world and save wild biodiversity*. Washington, Island Press.
- Millennium Ecosystem Assessment.** 2003. *Ecosystems and human well-being: a framework for assessment*. Washington, Island Press.
- Millennium Ecosystem Assessment.** 2005a. *Ecosystems and human well-being: synthesis*. Washington, Island Press.
- Millennium Ecosystem Assessment.** 2005b. *Ecosystems and human well-being: current state and trends*. Millennium Ecosystem Assessment

- Series Vol. 1, édité par R. Hassan, R. Scholes et N. Ash. Washington, Island Press.
- Minten, B., Randrianarison, L. et Swinnen, J. F.M.** 2007. Global supply chains, poverty and the environment: evidence from Madagascar. Dans J.F.M. Swinnen, éd. *Global supply chains, standards and the poor: how the globalization of food systems and standards affects rural development and poverty*, p. 147-158. Wallingford, Royaume-Uni, CABI.
- Munasinghe, M. et Lutz, E.** 1993. Environmental economics and valuation in development decision-making. Dans M. Munasinghe, éd. *Environmental economics and natural resource management in developing countries*, p. 17-71. Washington, Banque mondiale pour le Comité des institutions internationales de développement pour l'environnement (CIDIE).
- Muñoz-Piña, C., Guevara, A., Torres, J.M. et Braña, J.** 2005. *Paying for the hydrological services of Mexico's forests: analysis, negotiations and results*. Documents de travail de l'INE. Mexico, Instituto Nacional de Ecología (INE).
- Murgueitio, R.E.** 1999. *Sistemas Agroforestales para la Producción Ganadera en Colombia*. Document présenté au Seminario Intensificación de la Ganadería en Centroamérica: Beneficios Económicos y Ambientales, 24-26 mai 1999, Turrialba, Costa Rica.
- Naylor, R., Steinfeld, H., Falcon, W., Galloway, J., Smil, V., Bradford, E., Alder, J. et Mooney, H.** 2005. Losing the links between livestock and land. *Science*, 310: 1621-1622.
- Nickerson, C.J. et Hellerstein, D.** 2003. Rural amenities: a key reason for farmland protection. *Amber Waves*, 1(1): 8. Washington, Service de la recherche économique, Département de l'agriculture des États-Unis.
- Niles, J.O., Brown, S., Pretty, J., Ball, A.S. et Fay, J.** 2002. Potential carbon mitigation and income in developing countries from changes in use and management of agricultural and forest lands. *Philosophical Transactions of The Royal Society Series A*, 360(1797): 1621-1639.
- Norton, N., Phipps, T. et Fletcher, J.** 1994. Role of voluntary programs in agricultural nonpoint pollution policy. *Contemporary Economic Policy*, 12: 113-121.
- OCDE (Organisation de coopération et de développement économiques).** 1998. *Improving the environment through reducing subsidies. Part I: summary and conclusions*. Paris.
- OCDE/AIE (Organisation de coopération et de développement économiques/Agence internationale de l'énergie).** 2007. *Renewables in global energy supply. An IEA Fact Sheet*. Paris.
- OMS (Organisation mondiale de la santé).** 2006. *Implementing the global strategy on diet, physical activity and health*. Diet and physical activity: global programming note 2006-2007. Genève, Suisse.
- OMT (Organisation mondiale du tourisme des Nations Unies).** 1998. *Ecotourism*. *WTO News I*.
- ONU.** 2007. *World Population Prospects: the 2006 revision. Highlights*. New York, États-Unis d'Amérique, Nations Unies.
- ONU-Énergie.** 2007. *Sustainable bioenergy: a framework for decision-makers*. New York, États-Unis d'Amérique (disponible à l'adresse suivante: <http://esa.un.org/un-energy/pdf/susdev.Biofuels.FAO.pdf>).
- Orlando, B., Baldock, D., Canger, S., Mackensen, J., Maginnis, S., Socorro, M., Rietbergen, S., Robledo, C. et Schneider, N.** 2002. *Carbon, forests and people: towards the integrated management of carbon sequestration, the environment and sustainable livelihoods*. Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni, Union mondiale pour la nature (UICN).
- Ortiz, E., Sage, L. et Borge, C.** 2003. *Impacto del Programa de Pago de Servicios Ambientales en Costa Rica como medio de reducción de la pobreza en los medios rurales*. San José, Unidad Regional de Asistencia Técnica (RUTA).
- Pagiola, S.** 2002. Paying for water services in Central America: learning from Costa Rica. Dans S. Pagiola, J. Bishop et N. Landell-Mills, édés. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*, p. 37-62. Londres, Earthscan.
- Pagiola, S.** 2006. *Payments for environmental services in Costa Rica*. Revised version of a paper presented at the ZEF/CIFOR Workshop on Payments for Environmental Services: Methods and Design in Developing and Developed Countries, Titisee, Allemagne, 15-18 juin 2005.
- Pagiola, S. et Platais, G.** 2007. *Payments for environmental services: from theory to practice*. Washington, Banque mondiale.
- Pagiola, S. et Ruthenberg, I.M.** 2002. Selling biodiversity in a coffee cup: shade-grown coffee and conservation in Mesoamerica. Dans S. Pagiola, J. Bishop et N. Landell-Mills, édés. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*, p. 103-126. Londres, Earthscan.
- Pagiola, S., Arcenas, A. et Platais, G.** 2005. Can

- payments for environmental services help reduce poverty? An exploration of the issues and the evidence to date from Latin America. *World Development*, 33(2): 237-253.
- Pagiola, S., Bishop, J. et Landell-Mills, N.**, édés. 2002. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*. Londres, Earthscan.
- Pagiola, S., Rios, A.R. et Arcenas, A.** À paraître. *Can the poor participate in payments for environmental services? Lessons from the silvopastoral project in Nicaragua*. Paper prepared for submission to Special Issue of Environment and Development Economics on "Payment for Environmental Services and Poverty", édité par D. Zilberman et E. Bulte.
- Pagiola, S., Agostini, P., Gobbi, J., de Haan, C., Ibrahim, M., Murgueitio, E., Ramírez, E., Rosales, M. et Ruiz, J.P.** 2004. *Paying for biodiversity conservation services in agricultural landscapes*. Environment Department Paper No. 96, Environmental Economics Series. Washington, Banque mondiale.
- Pagiola, S., Ramírez, E., Gobbi, J., Haan, C.D., Ibrahim, M., Murgueitio, E. et Ruiz, J.P.** 2007. Paying for the environmental services of silvopastoral practices in Nicaragua. *Ecological Economics*. (Sous presse)
- Palm, C.A., van Noordwijk, M., Woomer, P.L., Arevalo, L., Castilla, C., Cordeiro, D. G., Hairiah, K., Kotto-Same, J., Moukam, A., Parton, W.J., Riese, A., Rodrigues, V. et Sitompul, S.M.** 2005. Carbon losses and sequestration following land use change in the humid tropics. Dans C.A. Palm, S.A. Vosti, P.A. Sanchez et P.J. Ericksen, édés. *Slash and burn: the search for alternatives*, p. 41-63. New York, États-Unis d'Amérique, Columbia University Press.
- Parry, M.L., Rosenzweig, C. et Livermore, M.** 2005. Climate change, global food supply and risk of hunger. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 360: 2125-2138.
- Parry, M.L., Rosenzweig, C., Iglesias, A., Livermore, M. et Fischer, G.** 2004. Effects of climate change on global food production under SRES emissions and socio-economic scenarios. *Global Environmental Change*, 14(1): 53-67.
- Pattanayak, S.K., Mercer, D.E., Sills, E. et Yang, J.-C.** 2003. Taking stock of agroforestry adoption studies. *Agroforestry Systems*, 57(3): 173-186.
- Paustian, K., Antle, J.M., Sheehan, J. et Paul, E. A.** 2006. *Agriculture's role in greenhouse gas mitigation*. Pew Center Solutions Report. Arlington, Virginie, États-Unis d'Amérique, Pew Center on Global Climate Change.
- Pearce, D.W.** 1993. *Economic values and the natural world*. Cambridge, Massachusetts, États-Unis d'Amérique, The MIT Press.
- Pearce, D.W. et Turner, R.K.** 1990. *Economics of natural resources and the environment*. Baltimore, Maryland, États-Unis d'Amérique, The Johns Hopkins University Press.
- Perrot-Maitre, D.** 2006. *The Vittel payments for ecosystem services: a "perfect" PES case?* Londres, Institut international pour l'environnement et le développement.
- Perrot-Maitre, D. et Davis, P.** 2001. *Case studies of markets and innovative financial mechanisms for water services from forests*. Washington, Forest Trends.
- Pfaff, A., Robalino, J.A. et Sanchez-Azofeifa, G.A.** 2006. *Payments for environmental services: empirical analysis for Costa Rica*. New York, États-Unis d'Amérique, Columbia University.
- Pfaff, A., Kerr, S., Hughes, F., Liu, S., Sanchez-Azofeifa, G.A., Schimel, D., Tosi, J. et Watson, V.** 2000. The Kyoto Protocol and payments for tropical forest: an interdisciplinary method for estimating carbon-offset supply and increasing the feasibility of a carbon market under the CDM. *Ecological Economics*, 35(3): 203-221.
- Pfaff, A., Kerr, S., Lipper, L., Cavatassi, R., Davis, B., Hendy, J. et Sanchez-Azofeifa, G.A.** 2007. Will buying tropical forest carbon benefit the poor? Evidence from Costa Rica. *Land Use Policy*, 24(3): 600-610.
- Pingali, P.** 2007. Westernization of Asian diets and the transformation of food systems: implications for research and policy. *Food Policy*, 32(3): 281-298.
- Pingali, P., Hossain, M., Pandey, S. et Leimar Price, L.** 1998. Economics of nutrient management in Asian rice systems: towards increasing knowledge intensity. *Field Crops Research*, 56(1-2): 157-176.
- Plan Vivo.** 2007. Site Web (disponible à l'adresse suivante: <http://www.planvivo.org/>).
- PNUD (Programme des Nations Unies pour le développement).** 2005. *Investing in environmental wealth for poverty reduction. Environment for the MDGs*. Prepared on behalf of the Poverty-Environment Partnership by UNDP, UNEP, IIED, IUCN and WRI. New York, États-Unis d'Amérique.
- PNUD.** 2006. *Human Development Report 2006: beyond scarcity: power, poverty and the global water crisis*. New York, États-Unis d'Amérique, Palgrave Macmillan.

- PNUE (Programme des Nations Unies pour l'environnement).** 2005. *Baseline methodologies for Clean Development Mechanism projects – a guidebook*, par R.M. Shrestha, S. Sharma, G.R. Timilsina et S. Kumar, édité par M-K. Lee. The UNEP project CD4CDM. Roskilde, Danemark, PNUE Risø Centre on Energy, Climate and Sustainable Development, Risø National Laboratory.
- Poffenberger, M., Ravindranath, N.H., Pandey, D.N., Murthy, I.K., Bist, R. et Jain, D.** 2001. *Communities & climate change: the Clean Development Mechanism and village-based forest restoration in Central India. A case study from Harda Forest Division, Madhya Pradesh, India*. Santa Barbara, Californie, États-Unis d'Amérique, Community Forestry International.
- Point Carbon.** 2007. *Carbon 2007 – A new climate for carbon trading*, édité par K. Røine et H. Hasselknippe. Report published at Point Carbon's 4th annual conference, Carbon Market Insights 2007, 13-15 mars 2007, Copenhague (disponible à l'adresse suivante: http://www.pointcarbon.com/getfile.php/fileelement_105366/Carbon_2007_final.pdf).
- Popkin, B.M.** 2004. The nutrition transition: an overview of world patterns of change. *Nutrition Reviews*, 62(Suppl. 1): 140-143.
- Pretty, J.N., Noble, A.D., Bossio, D., Dixon, J., Hine, R.E., Penning de Vries, F.W.T. et Morison, J.T.L.** 2006. Resource-conserving agriculture increases yields in developing countries. *Environmental Science and Technology*, 40(4): 1114-1119.
- Price, L.** 2001. Demystifying farmers' entomological and pest management knowledge: a methodology for assessing the impacts on knowledge from IPM-FFS and NES interventions. *Agriculture and Human Values*, 18(2): 153-176.
- Rasmussen, P.E., Albrecht, S.L. et Smiley, R.W.** 1998. Soil C and N changes under tillage and cropping systems in semi-arid Pacific Northwest agriculture. *Soil & Tillage Research*, 47(3-4): 197-205.
- Regouin, E.** 2003. To convert or not to convert to organic farming. Dans *Organic agriculture – Sustainability, markets and policies. Proceedings of an OECD workshop, September 2002, Washington*, p. 227-235. Paris, OCDE et Wallingford, Royaume-Uni, CABI.
- Ribaudo, M.** 2006. Federal laws protecting environmental quality. Dans K. Wiebe et N. Gollehon, édés. *Agricultural resources and environmental indicators*, 2006 edition. Chapter 5.7, p. 222-227. Economic Information Bulletin No. (EIB-16). Washington, Service de la recherche économique, Département de l'agriculture des États-Unis (disponible également à l'adresse suivante: http://www.ers.usda.gov/publications/arei/eib16/eib16_5-7.pdf).
- Roberts, M. et Bucholtz, S.** 2006. Slippage in the Conservation Reserve Program or spurious correlation? A rejoinder. *American Journal of Agricultural Economics*, 88(2): 512-514.
- Robertson, N. et Wunder, S.** 2005. *Fresh tracks in the forest: assessing incipient payments for environmental services initiatives in Bolivia*. Bogor, Indonésie, Centre pour la recherche forestière internationale
- Rosa, R., Kandel, S., Dimas, L., Cuéllar, N. et Méndez, E.** 2003. *Compensation for environmental services and rural communities. Lessons from the Americas and key issues for strengthening community strategies*. San Salvador, Programa Salvadoreño de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente (PRISMA).
- Rosenzweig, M.R. et Binswanger, H.P.** 1993. Wealth, weather risk and the composition and profitability of agricultural investments. *The Economic Journal*, 103(416): 56-78.
- Sa, J.C., Cerri, C.C., Dick, W.A., Lal, R., Venske Filho, S.P., Piccolo, M.C. et Feigl, B.E.** 2001. Organic matter dynamics and carbon sequestration rates for a tillage chronosequence in a Brazilian oxisol. *Soil Science Society of America Journal*, 65: 1486-1499.
- Sadoulet, E. et de Janvry, A.** 1995. *Household behavior under risk with subsistence food production*, Berkeley, Californie, États-Unis d'Amérique, Université de Californie. (Mimeo)
- Sandor, R.** 2000. CDM – simplicity is key. *Environmental Finance*, 1(2): 11.
- Saturnio, H.M. et Landers, J.N.,** édés. 1997. *O meio ambiente e o plantio direto*. Goiânia, Brésil, Associação de Plantio Direto do Cerrado (APDC).
- Scherr, S., White, A. et Kaimowitz, D.** 2002. *Making markets work for forest communities. Policy brief*. Washington, Forest Trends et Bogor, Indonésie, Centre pour la recherche forestière internationale.
- Scherr, S., White, A. et Khare, A.** (avec contributions de M. Inbar et A. Molar). 2004. *For services rendered – The current status and future potential of markets for the ecosystem services provided by tropical forests*. Série technique de l'OIBT, n° 21. Yokohama, Japon, Organisation internationale des bois tropicaux
- Schroth, G., Da Fonseca, G.A.B., Harvey, C.A.,**

- Gascon, C., Vasconcelos, H.L. et Izac, A-M.N.** 2004. *Agroforestry and biodiversity conservation in tropical landscapes*. Washington, Island Press.
- Searle, R., Colby, S. et Milway, K.S.** 2004. *Moving eco-certification mainstream*. Boston, Massachusetts, États-Unis d'Amérique et San Francisco, Californie, États-Unis d'Amérique, The Bridgespan Group.
- Sengupta, S., Mitra, K., Saigal, S., Gupta, R., Tiwari, S. et Peters, N.** 2003. *Developing markets for watershed protection services and improved livelihoods in India*. New Delhi, Winrock International et Londres, Institut international pour l'environnement et le développement. (Manuscrit non publié)
- Shiklomanov, I.A. et Rodda, J.A.,** éd. 2003. *World water resources at the beginning of the twenty-first century*. Cambridge, Royaume-Uni, Cambridge University Press.
- Smit, A., Driessen, P. et Glasbergen, P.** À paraître. Constraints on the conversion to sustainable production: the case of the Dutch potato chain. *Business Strategy and the Environment*.
- Smith, J. et Scherr, S.** 2002. *Forest carbon and local livelihoods: assessment of opportunities and policy recommendations*. Document occasionnel du CIFOR 37. Bogor, Indonésie, Centre pour la recherche forestière internationale.
- Stern, N.** 2007. *The economics of climate change: The Stern Review*. Cambridge, Royaume-Uni, Cambridge University Press.
- Sullivan, P., Hellerstein, D., Hansen, L., Johansson, R., Koenig, S., Lubowski, R., McBride, W., McGranahan, D., Roberts, M., Vogel, S. et Bucholtz, S.** 2004. *The Conservation Reserve Program: economic implications for rural America*. Agricultural Economic Report No. AER834. Washington, Service de la recherche économique, Département de l'agriculture des États-Unis.
- Sunding, D. et Zilberman, D.** 2001. The agricultural innovation process: research and technology adoption in a changing agricultural sector. Dans B.L. Gardner et G.C. Rausser, éd. *Handbook of agricultural economics. Part 1A. Agricultural production*, Chapitre 4, p. 207-261. Amsterdam, North-Holland Publishing.
- Swallow, B., Meinzen-Dick, R. et van Noordwijk, M.** 2005. *Localizing demand and supply of environmental services: interactions with property rights, collective action and the welfare of the poor*. CGIAR Systemwide Program on Collective Action and Property Rights (CAPRI) Document de travail n° 42. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires et Centre mondial d'agroforesterie.
- Swallow, B.M., Kallesoe, M., Iftikhar, U., van Noordwijk, M., Bracer, C., Scherr, S., Raju, K., Poats, S., Duraiappah, A., Ochieng, B., Mallee, H. et Rumley, R.** 2007a. *Compensation and rewards for environmental services in the developing world: framing pan-tropical analysis and comparison*. Document de travail du Centre mondial d'agroforesterie, n° 32. Nairobi, Centre mondial d'agroforesterie.
- Swallow, B.M., Leimona, B., Yatich, T., Velarde, S.J. et Puttaswamaiah, S.** 2007b. *The conditions for effective mechanisms of compensation and rewards for environmental services*. CES Scoping Study Issue Paper No. 3. Document de travail du Centre mondial d'agroforesterie, n° 38. Nairobi, Centre mondial d'agroforesterie.
- Tattenbach, F., Obando, G. et Rodríguez, J.** 2006. *Mejora del excedente nacional del pago de Servicios Ambientales*. San José, Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO).
- Teixeira, G.** 2006. *Many paths, no destination for Brazil's tourist industry*. News article, Ecosystem Marketplace Web site, 29 septembre (disponible à l'adresse suivante: http://ecosystemmarketplace.com/pages/article.news.php?component_id=4572&component_version_id=6793&language_id=12).
- ten Kate, K., Bishop, J. et Bayon, R.** 2004. *Biodiversity offsets: views, experience, and the business case*. Glad, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni, Union mondiale pour la nature et Londres, Insight Investment.
- Thacher, T.A., Lee, D.R. et Schelhas, J.** 1996. Farmer participation in government sponsored reforestation incentive programs in Costa Rica. *Agroforestry Systems*, 35(3): 269-289.
- Tilman, D., Cassman, K.G., Matson, P.A., Naylor, R. et Polasky, S.** 2002. Agricultural sustainability and intensive production practices. *Nature*, 418: 671-677.
- Tipper, R.** 2002. Helping indigenous farmers participate in the international market for carbon services: the case of Scolel Té. Dans S. Pagiola, J. Bishop et N. Landell-Mills, éd. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*, p. 223-234. Londres, Earthscan.
- Tomich, T.P., Cattaneo, A., Chater, S., Geist, H.J., Gockowski, J., Kaimowitz, D., Lambin, E., Lewis, J., Ndoye, O., Palm, C., Stolle, F., Sunderlin, W.D., Valentim, J.F., van Noordwijk, M. et Vosti, S.A.** 2005a. Balancing

- agricultural development and environmental objectives: assessing tradeoffs in the humid tropics. Dans C. Palm, S.A. Vosti, P. Sanchez et P.J. Ericksen, éd. *Slash-and-burn agriculture: the search for alternatives*, p. 415-440. New York, États-Unis d'Amérique, Columbia University Press.
- Tomich, T.P., Palm, C.A., Velarde, S.J., Geist, H., Gillison, A.N., Lebel, L., Locatelli, M., Mala, W., van Noordwijk, M., Sebastian, K., Timmer, D. et White, D.** 2005b. *Forest and agroecosystem tradeoffs in the humid tropics. a crosscutting assessment by the Alternatives to Slash-and-Burn Consortium conducted as a sub-global component of the Millennium Ecosystem Assessment*. Nairobi, ASB.
- Turpie, J. et Blignaut, J.** 2005. *Payments for ecosystem services: towards improved biodiversity conservation and water security in South Africa, a semi-arid, developing country*. Presentation given at the ZEF/CIFOR Workshop on Payments for Environmental Services: Methods and Design in Developing and Developed Countries. 15-18 juin 2005, Titisee, Allemagne (disponible à l'adresse suivante: http://www.cifor.cgiar.org/pes/publications/pdf_files/PES_SA_Presentation.pdf).
- Uchida, E., Rozelle, S. et Xu, J.** 2007. *Conservation payments, liquidity constraints and off-farm labor: impact of the Grain for Green program on rural households in China*. Palo Alto, Californie, États-Unis d'Amérique, Freeman Spogli Institute of International Studies, Stanford University.
- Uchida, E., Xu, J. et Rozelle, S.** 2005. Grain for green: cost-effectiveness and sustainability of China's Conservation Set-aside Program. *Land Economics*, 81(2): 247-264.
- Udry, C.** 1994. Risk and insurance in a rural credit market: an empirical investigation in northern Nigeria. *Review of Economic Studies*, 61(3): 495-526.
- USDA (Département de l'agriculture des États-Unis).** 2007. *Conservation Reserve Program enrolment statistics and program summary 2006 fiscal year*. Washington, USDA Farm Service Agency.
- van Lynden, G.W.J. et Oldeman, L.R.** 1997. *The assessment of the status of human-induced soil degradation in South and Southeast Asia*. Wageningen, Pays-Bas, International Soil Reference and Information Centre.
- van Noordwijk, M., Chandler, F.J. et Tomich, T. P.** 2004. *An introduction to the conceptual basis of RUPES: rewarding upland poor for the environmental services they provide*. Bogor, Indonésie, ICRAF-Southeast Asia.
- van Noordwijk, M., Leimona, B., Emerton, L., Tomich, T.P., Velarde, S.J., Kallesoe, M., Sekher, M. et Swallow, B.** 2007. *Criteria and indicators for environmental service compensation and reward mechanisms: realistic, voluntary, conditional and pro-poor*. CES Scoping Study Issue Paper No. 2. Document de travail du Centre mondial d'agroforesterie, n° 37. Nairobi, World Agroforestry.
- Verchick, R.M.** 2007. Risk, fairness, and the geography of disaster. *Issues in Legal Scholarship*. Catastrophic Risks: Prevention, Compensation, and Recovery: Article 6. The Berkeley Electronic Press.
- Vigar, D.** 2006. *Climate change: the role of global companies*. Londres, Tomorrow's Company.
- Waage, S.** 2005. *Building capacity for institutionalizing ecosystem services in developing countries*. Supplement III – Building national capacity for payments for ecosystem Services. Rapport pour le PNUD/FEM. Washington, Forest Trends.
- Walker, C.** 2007. *Taking stock: assessing ecosystem services conservation in Costa Rica*. News article, Ecosystem Marketplace Web site, 21 mai.
- Wassenaar, T., Gerber, P., Verburg, P.H., Rosales, M., Ibrahim, M. et Steinfeld, H.** 2007. Projecting land use changes in the Neotropics: the geography of pasture expansion into forest. *Global Environmental Change*, 17(1): 86-104.
- Weinberg, M. et Claassen, R.** 2005. A multitude of design decisions influence Conservation Program performance, *Amber Waves*, 3(5): 8. Washington, Service de la recherche économique, Département de l'agriculture des États-Unis.
- Weitzman, M.L.** 1974. Prices vs. quantities. *The Review of Economic Studies*, 41(4): 477-791.
- Wertz-Kanounnikoff, S.** 2006. *Payments for environmental services – a solution for biodiversity conservation?* Idées pour le débat n° 12. Paris, Institut du développement durable et des relations internationales (IDDRI).
- Wiebe, K., Tegene, A. et Kuhn, B.** 1996. Partial interests in land: policy tools for resource use and conservation. Agricultural Economic Report No. AER744. Service de la recherche économique, Département de l'agriculture des États-Unis.
- Wik, M., Pingali, P. et Broca, S.** 2007. *Global agricultural performance: past trends and future prospects*. Étude de référence pour le

Rapport mondial sur le développement 2008 de la Banque mondiale.

Wilson, K.A., McBride, M.F., Bode, M. et

Possingham, H.P. 2006. Prioritizing global conservation efforts. *Nature*, 440(7082): 337-340.

WRI (Institut des ressources mondiales) en collaboration avec le PNUD, le PNUE et la

Banque mondiale. 2005. *World Resources 2005: the wealth of the poor – managing ecosystems to fight poverty*. Washington, Institut des ressources mondiales.

WWF (Fonds mondial pour la nature). 2007.

Ecoregions (disponible à l'adresse suivante: <http://www.worldwildlife.org/science/ecoregions.cfm>).

Wunder, S. 2005. *Payments for environmental services: some nuts and bolts*. Document occasionnel n° 42. Bogor, Indonésie, Centre pour la recherche forestière internationale.

Wunder, S. 2006. Are direct payments for environmental services spelling doom for sustainable forest management in the tropics? *Ecology and Society*, 11(2): 23.

Wunder, S., The, B.D. et Ibarra, E. 2005. *Payment is good, control is better. Why payments for forest environmental services in Vietnam have so far remained incipient*. Bogor, Indonésie, Centre pour la recherche forestière internationale.

Wünscher, T., Engel, S. et Wunder, S. 2006.

Payments for environmental services in Costa Rica: increasing efficiency through spatial differentiation. *Quarterly Journal of International Agriculture*, 45(4): 317-335.

Xu, Z., Bennett, M.T., Tao, R. et Xu, J. 2004.

China's Sloping Land Conversion Programme four years on: current situation, pending issues. *International Forestry Review*, 6(3-4): 317-326.

Zbinden, S. et Lee, D.R. 2005. Paying for environmental services: an analysis of participation in Costa Rica's PSA Program. *World Development*, 33(2): 255-272.

Zilberman, D., Lipper, L. et McCarthy, N.

À paraître. When could payments for environmental services benefit the poor. *Environment and Development Economics*.

Chapitres spéciaux

La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture

La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture présente chaque année, depuis 1957, après ses rapports de conjoncture mondiale et régionale, une étude spéciale sur un ou plusieurs sujets permanents relevant du domaine de la FAO. Les thèmes traités sont les suivants:

- 1957** Facteurs influençant les tendances de la consommation alimentaire
Changements survenus après la guerre dans certains facteurs institutionnels affectant l'agriculture
- 1958** Evolution de la situation alimentaire et agricole en Afrique au sud du Sahara
Le développement des industries forestières et ses répercussions sur les forêts du monde
- 1959** Revenus et niveaux de vie agricoles dans des pays à différents stades d'évolution économique
Etude de certains problèmes généraux de développement agricole dans les pays insuffisamment développés, à la lumière des enseignements de l'après-guerre
- 1960** Les programmes de développement agricole
- 1961** La réforme agraire et l'évolution des institutions
Vulgarisation, éducation et recherche agricoles en Afrique, en Asie et en Amérique latine
- 1962** Le rôle des industries forestières dans la lutte contre le sous-développement économique
La production animale dans les pays insuffisamment développés
- 1963** Principaux facteurs influant sur le développement de la productivité agricole.
L'utilisation des engrais: à la pointe du développement agricole
- 1964** Nutrition protéique: besoins et perspectives
Les produits synthétiques et leurs effets sur le commerce des produits agricoles
- 1966** Agriculture et industrialisation
Le riz dans l'économie alimentaire mondiale
- 1967** Mesures propres à stimuler ou à décourager la production agricole dans les pays en voie de développement
Aménagement des ressources halieutiques
- 1968** Progrès technique et relèvement de la productivité agricole dans les pays en voie de développement
L'amélioration de l'emmagasinage et sa contribution aux disponibilités alimentaires mondiales
- 1969** Programmes d'amélioration de la commercialisation agricole: quelques leçons tirées de l'expérience récente
Modernisation des institutions dans l'intérêt du développement forestier
- 1970** L'agriculture au seuil de la Deuxième décennie pour le développement
- 1971** La pollution des eaux et ses effets sur les ressources biologiques aquatiques et sur les pêches
- 1972** Éducation et formation en matière de développement
Comment accélérer la recherche agricole dans les pays en développement
- 1973** L'emploi agricole dans les pays en développement

- 1974** Population, approvisionnement alimentaire et développement agricole
- 1975** La Deuxième décennie des Nations Unies pour le développement: examen et évaluation à mi-terme
- 1976** Energie et agriculture
- 1977** Situation des ressources naturelles et de l'environnement au regard de l'alimentation et de l'agriculture
- 1978** Problèmes et stratégies des régions en développement
- 1979** La foresterie et le développement rural
- 1980** Les pêches maritimes à l'ère des nouvelles juridictions nationales
- 1981** Le paupérisme rural dans les pays en développement et les moyens d'y remédier
- 1982** La production animale: aperçu mondial
- 1983** La femme dans le développement agricole
- 1984** Urbanisation, agriculture et systèmes alimentaires
- 1985** Consommation d'énergie en agriculture
Aspects écologiques de la production alimentaire et agricole
Commercialisation
- 1986** Le financement du développement agricole
- 1987-88** Nouvelles priorités de la science et de la technologie agricoles dans les pays en développement
- 1989** Développement durable et aménagement des ressources naturelles
- 1990** Ajustement structurel et agriculture
- 1991** Politiques et problèmes agricoles: leçons des années 80 et perspectives pour les années 90
- 1992** Pêches maritimes et droit de la mer: 10 ans de mutation
- 1993** Politiques de l'eau et agriculture
- 1994** Développement forestier et grands dilemmes
- 1995** Le commerce agricole: à l'aube d'une ère nouvelle?
- 1996** Les dimensions macroéconomiques de la sécurité alimentaire
- 1997** Les industries agroalimentaires et le développement économique
- 1998** Les revenus ruraux non agricoles dans les pays en développement
- 2000** L'alimentation et l'agriculture dans le monde: enseignements des 50 dernières années
- 2001** Impact économique des ravageurs des plantes et des maladies animales transfrontières
- 2002** L'agriculture et les biens collectifs mondiaux 10 ans après le sommet de la planète Terre
- 2003-04** Les biotechnologies agricoles – une réponse aux besoins des plus démunis
- 2005** Le commerce agricole et la pauvreté – le commerce peut-il être au service des pauvres?
- 2006** L'aide alimentaire pour la sécurité alimentaire?

Publications choisies de la Division de l'économie du développement agricole de la FAO

(D'ultérieures informations sont disponibles à l'adresse suivante: www.fao.org/es/esa.
Les auteurs figurent en caractères gras.)

LIVRES, MONOGRAPHIES ET CHAPITRES EXTRAITS DE LIVRES

Anderson, C.L. et **Stamoulis, K.** 2007. Applying behavioural economics to international development policy. Dans G. Mavrotas et A. Shorrocks, éd. *Advancing development: core themes in global economics*. Basingstoke, Royaume-Uni, Palgrave MacMillan and UNU-WIDER.

Anríquez, G. 2006. Corrupción y gasto público rural en América Latina: el impacto en el desarrollo rural. Dans FAO. *Políticas públicas y desarrollo rural en América Latina y el Caribe: el papel del gasto público*, edited par F. Soto Vaquero, J. Santos Rocha et J. Ortega. Santiago.

Evenson, R. et **Pingali, P.**, éd. 2007. *Handbook of agricultural economics*, Vol. IIIA. Amsterdam, Elsevier Press.

Evenson, R. et **Raney, T.**, éd. 2007. *The political economy of GM foods*, Critical Writings in Agricultural Economics. Cheltenham, Royaume-Uni et Northampton, Massachusetts, États-Unis d'Amérique, Edward Elgar.

Flores, M. 2007. Responding to food insecurity: could we have done it better? Dans Pain et Sutton, 2007, p. 283-295.

Guha-Khasnobis, B., Acharya, S. et **Davis, B.**, éd. 2007a. *Food security indicators, measurement, and the impact of trade openness*. Oxford, Royaume-Uni, Oxford University Press. (sous presse)

Guha-Khasnobis, B., Acharya, S. et **Davis, B.**, éd. 2007b. *Food insecurity, vulnerability and human rights failure*. Basingstoke, Royaume-Uni, Palgrave MacMillan. (sous presse)

Lovendal, C. et Knowles, M. 2007. Tomorrow's hunger: a framework for understanding tomorrow's hunger. Dans Guha-Khasnobis, Acharya et **Davis**, 2007a.

Mechlem, K. et **Raney, T.** 2007. Agricultural biotechnology and the right to food. Dans F. Francioni, éd. *Biotechnologies and international human rights*. Studies in International Law. Oxford, Royaume-Uni, Hart Publishing.

Migotto, M., **Davis, B.**, Carletto, C. et Beegle, K. 2007. Measuring food security using respondents' perception of food consumption adequacy. Dans Guha-Khasnobis, Acharya et **Davis**, 2007a.

Pain, A. et Sutton, J., éd. 2007. *Reconstruct Dansg agriculture Dans Afghanistan*, with Foreword par P. Pingali. Rugpar, Royaume-Uni, FAO et Practical Action Publishing.

Pingali, P., Kwaja, Y. et Meijer, M. 2007. The role of the public and private sectors in commercializing small farms and reducing transaction costs. Dans J.F.M. Swinnen, éd. *Global supply chains, standards and the poor: how the globalization of systems and standards affects rural development and poverty*. Wallingford, Royaume-Uni, CAB International.

Pingali, P. et Raney, T. 2007. Asian agricultural development: from the green revolution to the gene revolution. Dans A. Baliscan, et N. Fuwa, éd. *Reasserting the rural development agenda: lessons learned and emerging challenges in Asia*. Singapore, Institute of Southeast Asian Studies et Los Baños, Philippines, Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture.

Tefft, J., McGuire, M. et Maunder, N. 2006. *Planning for the future: an assessment of food security early warning systems in sub-Saharan Africa. Synthesis report*. Rome, FAO.

Zeza, A. et Migotto, M. 2007. Towards a framework for agricultural development and food security in Afghanistan. Dans Pain et Sutton, 2007, p.251-281.

ARTICLES EXTRAITS DE PÉRIODIQUES

Anríquez, G. et Valdés, A. 2006. Determinants of farm revenue in Pakistan. *The Pakistan Development Review*, 45(2): 281-301.

Anríquez, G. et López, R. 2007. The effect of agricultural growth on poverty in an archetypical middle income country: Chile in the 1990s. *Agricultural Economics*, 36(2): 191-202.

Azzarri, C., Carletto, G., Davis, B., Stampini, M. et Zeza, A. 2006. Monitoring poverty without consumption data: an application using the Albania Panel Survey. *Eastern European Economics*, 44(1): 59-82.

Carletto, G., et Zeza, A. 2006. Being poor, feeling poorer: combining objective and subjective measures of welfare in Albania. *Journal of Development Studies*, 42(5): 739-760.

Carletto, G., Davis, B., Stampini, M. et Zeza, A. 2006. Internal mobility and international migration in Albania. *International Migration Review*, 40(4): 767-785.

Croppenstedt, A. 2006. Household income structure and determinants in rural Egypt. *Egyptian Journal of Agricultural Economics*, 16(3): 1-18.

Lopriore, C., Dop, M.-C., Solal-Céligny, A. et Lagnado, G. 2007. Excluding infants under 6 months of age from surveys: impact on prevalence of pre-school undernutrition. *Public Health Nutrition*, 10(1): 79-87.

López, R., Anríquez, G. et Gulati, S. 2007. Structural change and sustainable development. *Journal of Environmental Economics and Management*, 53(3): 307-322.

McGregor, J., McKay, A. et Velazco, J. 2007. Needs and resources in the investigation of well-being in developing countries: illustrative evidence from Bangladesh and Peru.

Journal of Economic Methodology, 14(1): 107-131.

Pfaff, A., Kerr, S., Lipper, L., Cavatassi, R., Davis, B., Hendy, J. et Sanchez, A. 2007. Will buying tropical forest carbon benefit the poor? Evidence from Costa Rica. *Land Use Policy*, 24(3): 600-610.

Pingali, P. 2007. Westernization of Asian diets and the transformation of food systems: Implications for research and policy. *Food Policy*, 32(3): 281-298.

Raney, T. et Pingali, P. 2007. Sowing a gene revolution. *Scientific American*, 29(3): 104-111.

Schipull, P., Dawe, D., Villate, E., De Sagun, M., Valencia, S. et Lopez, O. À paraître. Iron supplementation compliance among pregnant women in Bicol, Philippines. *Public Health Nutrition*. doi:10.1017/S136898007000237.

Schmidhuber, J. et Tubiello, F. Forthcoming. Global food security under climate change. *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

Stampini, M., Davis, B. et Carletto, G. À paraître. International migration from Albania: the role of family networks and previous experience. *Eastern European Economics*.

Timmer, C.P. et Dawe, D. 2007. Managing food price instability in Asia: a macro food security perspective. *Asian Economic Journal*, 21(1): 1-18.

Velazco, J., Young, T. et Colman, D. 2006. Non-farm rural activities in a peasant economy: the case of North Peruvian Sierra. *Journal of International Development*, 18(2): 207-221.

PÉRIODIQUES

e-JADE: The Electronic Journal of Agricultural and Development Economics
Vol. 3 (2006), Issue 2 (disponible à l'adresse suivante: www.fao.org/es/esa/en/ejade.htm)

Food security analysis and policies for transition countries
(P. Wehrheim et D. Wiesmann)

Institutional changes for agricultural and rural development in the CEEC and CIS region
(U. Koester et B. Brümmer)

Rural non-farm livelihoods in transition economies: emerging issues and policies
(J. Davis)

Property rights, land fragmentation and the emerging structure of agriculture in Central and Eastern European countries
(J. Thomas)

Farm output, non-farm income, and commercialization in rural Georgia
(I. Kan, A. Kimhi et Z. Lerman)

DOCUMENTS DE TRAVAIL DE L'ESA

- 07-22 *La dynamique de l'insécurité alimentaire et de la vulnérabilité à Himachal Pradesh*
(Service de la sécurité alimentaire et de l'analyse des projets agricoles ([ESAF])
- 07-21 *Le problème de l'insécurité alimentaire dans certains États fragiles: études de cas en République démocratique du Congo, en Somalie et au Soudan*
(L. Alinovi, G. H. et L. Russo)
- 07-20 *Long-term farming trends: an inquiry using agricultural censuses*
(G. Anríquez et G. Bonomi)
- 07-19 *Long-term rural demographic trends*
(G. Anríquez)
- 07-18 *An assessment of the impact of rice tariff policy in Indonesia: a multi-market model approach*
(Bambang Sayaka, Sumaryanto, A. Croppenstedt et S. DiGiuseppe)
- 07-17 *Accès des ménages ruraux aux actifs et aux institutions agraires : une comparaison entre plusieurs pays*
(A. Zezza, P. Winters, B. Davis, G. Carletto, K. Covarrubias, E. Quinones, K. Stamoulis, T. Karfakis, L. Tasciotti, S. DiGiuseppe et G. Bonomi)
- 07-16 *Activités rurales rentables : une comparaison entre plusieurs pays*
(B. Davis, P. Winters, G. Carletto, K. Covarrubias, E. Quinones, A. Zezza, K. Stamoulis, G. Bonomi et S. DiGiuseppe)
- 07-15 *Une évaluation des effets de la libéralisation du marché du blé en Egypte: une approche fondée sur la multiplicité des marchés*
(G.M. Siam et A. Croppenstedt)
- 07-13 *Les effets de la migration internationale et des envois de fonds sur les revenus des ménages du pays d'origine dans les petits États insulaires: Fidji et Tonga*
(R.P.C. Brown et G. Leeves)
- 07-12 *Action, fonction et structure: interpréter les effets du travail en réseau dans les zones rurales du Malawi*
(G. Stecklov et A. Weinreb)
- 07-10 *Does migration make rural households more productive? Evidence from Mexico*
(J.E. Taylor et A. López-Feldman)
- 07-04 *Migration saisonnière et agriculture au Vietnam*
(A. De Brauw)
- /07-03 *Exportations non traditionnelles, contraintes traditionnelles: l'adoption et la diffusion des cultures de rapport parmi les petits exploitants du Guatemala*
(C. Carletto, A. Kirk, P. Winters et B. Davis)
- 07-02 *L'agriculture et l'atténuation de la pauvreté. L'agriculture reste-t-elle le moteur du développement rural?*
(G. Anríquez et K. Stamoulis)
- 07-01 *Gouvernance et dépenses publiques rurales en Amérique latine: l'impact sur le développement rural*
(G. Anríquez)
- 06-17 *Le rôle de la diversité génétique végétale face aux chocs de production agricole : situation dans l'est de l'Éthiopie*
(R. Cavatassi, J. Hopkins et L. Lipper)
- 06-16 *Jeter les semences des relations sociales : le rôle du capital social dans la diversité végétale*
(P. Winters, R. Cavatassi et L. Lipper)
- 06-15 *Les paiements des services environnementaux dans le contexte du développement économique*
(D. Zilberman, L. Lipper et N. McCarthy)

- 06-14 *Évaluation des effets de l'émigration massive sur l'agriculture*
(N. McCarthy, **G. Carletto**, **B. Davis** et **I. Maltsoglou**)
- 06-13 *Les coûts de la réduction et la transaction de projets de puits de carbone concernant des petits exploitants*
(O. Cacho et **L. Lipper**)
- 06-12 *Measuring vulnerability to food insecurity*
(P. Scaramozzino)
- 06-11 *Évaluation des effets de l'aide alimentaire dans les pays récipiendaires: enquête*
(T.O. Awokuse)
- 06-10 *L'aide alimentaire pour faire face à l'insécurité alimentaire grave*
(C.B. Barrett)
- 06-09 *L'aide alimentaire dans le cadre d'une stratégie cohérente pour progresser vers les objectifs de la sécurité alimentaire*
(C.B. Barrett)
- 06-08 *Zones moins avancées: de l'agriculture aux services écosystémiques*
(**L. Lipper**, **P. Pingali** et **M. Zurek**)
- 06-07 *L'expérience des transferts conditionnels d'argent en Amérique latine et dans les Caraïbes*
(S. Handa et **B. Davis**)
- 06-06 *Faire le choix d'emigrer ou emigrer pour choisir : Migration et options d'emploi en Albanie*
(C. Azzarri, **G. Carletto**, **B. Davis** et **A. Zezza**)
- 06-05 *Les effets désirés et non désirés de l'aide alimentaire*
(C.B. Barrett)
- 06-04 *Quand les paiements des services environnementaux profitent-ils aux pauvres?*
(D. Zilberman, **L. Lipper** et **N. McCarthy**)
- 06-03 *Évaluation de l'impact de l'accroissement de l'autonomie en blé et de la promotion de subventions en espèces sur les consommateurs en Égypte: modèle multimarchés*
(G.M. Siam)
- 06-02 *Structure et facteurs déterminants des revenus des ménages ruraux en Égypte*
(**A. Croppenstedt**)
- 06-01 *Éradiquer la pauvreté extrême et la faim: Vers une politique cohérente*
(**P. Pingali**, **K. Stamoulis** et **R. Stringer**)
- 05-06: *Mesurer l'efficacité technique des céréaliers en Egypte*
(A. Croppenstedt)
- 05-05 *ABC d'aide alimentaire*
(**S. Lowder** et **T. Raney**)
- 05-04 *Coûts de transaction, institutions et intégration au marché des petits exploitants: les producteurs de pommes de terre du Pérou*
(**I. Maltsoglou** et **A. Tanyeri-Abur**)
- 05-03 *Visages et lieux familiers: le rôle des réseaux familiaux et de l'expérience des migrants albanais*
(**G. Carletto**, **B. Davis** et **M. Stampini**)
- 05-02 *Réduire la pauvreté: une analyse spatiale de la pauvreté et des migrations en Albanie*
(**A. Zezza**, **G. Carletto** et **B. Davis**)
- 05-01 *Le suivi de la pauvreté sans données de consommation: l'enquête par panel sur l'Albanie*
(C. Azzarri, **G. Carletto**, **B. Davis** et **A. Zezza**)
- 04-22 *Investir dans l'agriculture pour la croissance et la sécurité alimentaire dans les pays ACP*
(**J. Scoet**, **K. Stamoulis** et **A. Deuss**)

- 04-21 *Estimation de la pauvreté dans le temps et l'espace: construction d'un indice de pauvreté variant dans le temps pour le Costa Rica*
(**R. Cavatassi, B. Davis et L. Lipper**)
- 04-20 *Les pauvres tireront-ils profit de l'achat du carbone des forêts tropicales? Témoignages du Costa Rica*
(S. Kerr, A. Pfaff, **R. Cavatassi, B. Davis, L. Lipper**, A. Sanchez et J. Hendy)
- 04-19 *Les effets de la pauvreté sur la déforestation: Distinction des comportements en fonction des sites*
(S. Kerr, A. Pfaff, **R. Cavatassi, B. Davis, L. Lipper**, A. Sanchez et J. Timmins)
- 04-18 *Comprendre la vulnérabilité à l'insécurité alimentaire: Leçons tirées des profils de moyens d'existence des groupes vulnérables*
(**C. Løvendal, M. Knowles et N. Horii**)
- 04-17 *Occidentalisation de l'alimentation asiatique et évolution des systèmes alimentaires: incidences pour la recherche et les politiques*
(**P. Pingali**)
- 04-16 *Identifier les facteurs influant sur les coûts de transaction des petits agriculteurs dans les achats de semences*
(**L.B. Badstue**)
- 04-15 *Pauvreté, bétail et typologies de ménages au Népal*
(**I. Maltoglou et K. Taniguchi**)
- 04-14 *Capacités nationales de recherche en biotechnologie agricole dans les pays en développement*
(J. Cohen, J. Komen et J. Falck Zepeda)
- 04-13 *Mobilité intérieure et migration internationale en Albanie*
(**G. Carletto, B. Davis, M. Stampini, S. Trento et A. Zezza**)
- 04-12 *Etre pauvre et se sentir encore plus pauvre: mesures subjectives et objectives du bien-être en Albanie*
(**G. Carletto et A. Zezza**)
- 04-11 *Insécurité et vulnérabilité alimentaires au Viet Nam: caractéristiques de quatre groupes vulnérables*
(Service de la sécurité alimentaire et de l'analyse des projets agricoles)
- 04-10 *Insécurité et vulnérabilité alimentaires au Népal: caractéristiques de sept groupes vulnérables*
(Service de la sécurité alimentaire et de l'analyse des projets agricoles)
- 04-09 *L'opinion publique et la biotechnologie dans le domaine agricole*
(T.J. Hoban)
- 04-08 *L'impact économique des innovations technologiques basées sur la biotechnologie*
(G. Traxler)
- 04-07 *Recherche privée et biens publics: implications de la biotechnologie en termes de biodiversité*
(**T. Raney et P. Pingali**)
- 04-06 *Interactions entre le secteur agricole et la pandémie de VIH/SIDA: incidences pour la politique agricole*
(T.S. Jayne, M. Villareal, **P. Pingali et G. Heinrich**)
- 04-05 *La mondialisation des régimes alimentaires et la transformation des systèmes d'approvisionnement alimentaire en Inde*
(**P. Pingali et Y. Khwaja**)
- 04-04 *Indicateurs des politiques agricoles*
(T. Josling et A. Valdés)
- 04-03 *Abondance de ressources, pauvreté et développement*
(E.H. Bulte, R. Damania et R. Deacon)
- 04-02 *Conflits, développement rural et sécurité alimentaire en Afrique occidentale*
(**M. Flores**)

- 04-01 *Méthodes d'évaluation des avantages environnementaux associés aux projets d'investissement en sylviculture et bassins hydrographiques*
(**R. Cavatassi**)
- 03-22 *Interrelations et création d'emplois ruraux non agricoles: nouvelles gageures et politiques en Indonésie*
(S. Kristiansen)
- 03-21 *Asymétrie de l'information et concentration économique: le cas des poules et des œufs dans l'est de l'Indonésie*
(S. Kristiansen)
- 03-20 *Les opérations à terme profitent-elles aux agriculteurs qui les adoptent?*
(S.H. Lence)
- 03-19 *Sécurité sanitaire des aliments dans les pays en développement*
(S. Henson)
- 03-18 *Sécurité alimentaire et agriculture dans les pays à faible revenu et à déficit vivrier: 10 ans après le Cycle d'Uruguay*
(**P. Pingali** et **R. Stringer**)
- 03-17 *Cadre conceptuel aux fins du développement agricole et rural national, ainsi que des politiques et stratégies en matière de sécurité alimentaire*
(**K.G. Stamoulis** et **A. Zezza**)
- 03-16 *Les transferts publics peuvent-ils servir à atténuer les migrations au Mexique? Une étude basée sur des données expérimentales aléatoires*
(G. Stecklov, P. Winters, M. Stampini et **B. Davis**)
- 03-15 *Diversification agricole en Asie du Sud: tendances et contraintes*
(K. Dorjee, **S. Broca** et **P. Pingali**)
- 03-14 *Facteurs déterminants de la diversité des cultures céréalières dans les communautés et les exploitations familiales des plateaux du nord de l'Éthiopie*
(S. Benin, B. Gebremedhin, M. Smale, J. Pender et S. Ehui)
- 03-13 *Changements d'affectation des terres, piégeage du carbone et lutte contre la pauvreté*
(**L. Lipper** et **R. Cavatassi**)
- 03-12 *Leçons en matière de pauvreté et de capital social extraites des cas d'étude au Mexique et Amérique centrale*
(**M. Flores** et F. Rello)

LA SITUATION MONDIALE DE L'ALIMENTATION ET DE L'AGRICULTURE

2007

La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2007 tente de déterminer comment l'agriculture pourrait fournir davantage de services environnementaux, en plus de la production de denrées alimentaires et de fibres. La conclusion qui s'en dégage est que la demande de services environnementaux fournis par le secteur agricole – notamment l'atténuation des effets du changement climatique, l'amélioration de la gestion des bassins versants et la préservation de la diversité biologique – continuera d'augmenter à l'avenir, et qu'il faut par conséquent prendre des mesures incitatives plus adaptées pour encourager les agriculteurs à modifier leurs pratiques agricoles, de sorte que le secteur agricole puisse répondre à cette demande. Parmi les différentes solutions envisageables, la rémunération des agriculteurs en contrepartie des services environnementaux qu'ils fournissent pourrait s'avérer particulièrement prometteuse dans la mesure où elle est suffisamment souple pour permettre aux agriculteurs de contribuer davantage à l'amélioration durable des écosystèmes dont nous dépendons tous. Cela étant, pour que cette formule puisse donner la pleine mesure de son utilité, il faudra d'abord venir à bout d'un certain nombre de problèmes, en particulier dans les pays en développement. Il conviendra notamment d'œuvrer aux niveaux international et national afin de jeter les bases d'un tel mécanisme de rémunération. L'élaboration de programmes économiquement efficaces suppose d'analyser en détail les conditions biophysiques et socioéconomiques observées dans un contexte donné et de prendre en considération l'impact potentiel des programmes sur la pauvreté. Le rapport a pour objectif de contribuer à la concrétisation du potentiel que présente cette approche novatrice, en brossant un tableau détaillé des problèmes auxquels il faudra s'attaquer à cet effet.

On trouvera dans la présente édition le mini CD-ROM de l'Annuaire statistique de la FAO 2005-2006 Vol. 2/1, contenant des données de séries chronologiques pour 200 pays en anglais, arabe, chinois, espagnol et français.

ISBN 978-92-5-205750-5

ISSN 0251-1460



9 789252 057505

TC/P/A1200F/1/10.07/1000

