

12^{ème} colloque de l'association de comptabilité nationale
Où en est la statistique publique en matière de développement durable ?

Sylvie LE LAIDIER





Où en est la statistique publique en matière de développement durable ?

- › La mesure de l'état de l'environnement et la comptabilisation des dépenses ;
- › Les indicateurs de développement durable ;
- › La prise en compte du bien-être et des prélèvements sur l'environnement ;
- › Les travaux futurs.

La mesure de l'état de l'environnement et la comptabilisation des dépenses

- › Le SEEA* permet de lier le développement économique et ses impacts sur l'environnement :
 - les comptes de flux de matières ;
 - les dépenses de protection de l'environnement ;
 - les comptes du patrimoine naturel ;
 - l'évaluation des flux non marchands.

*(*System of Integrated Environmental and Economic Accounting*)

Page 3





Les comptes des ressources naturelles

- › recensent les stocks des ressources naturelles (terrains, ressources halieutiques, forêts, eau etc.) ;
- › donnent un éclairage sur le caractère soutenable de la croissance économique au regard de l'évolution du stock de capital naturel disponible ;
- › fournissent également une évaluation des coûts économiques de l'épuisement des ressources naturelles.

Les comptes du patrimoine naturel, collection de l'Insee n°535-536 déc1986
L'environnement en France, synthèse de l'Ifen - octobre 2006

Les dépenses de protection de l'environnement

Quelques résultats en 2005

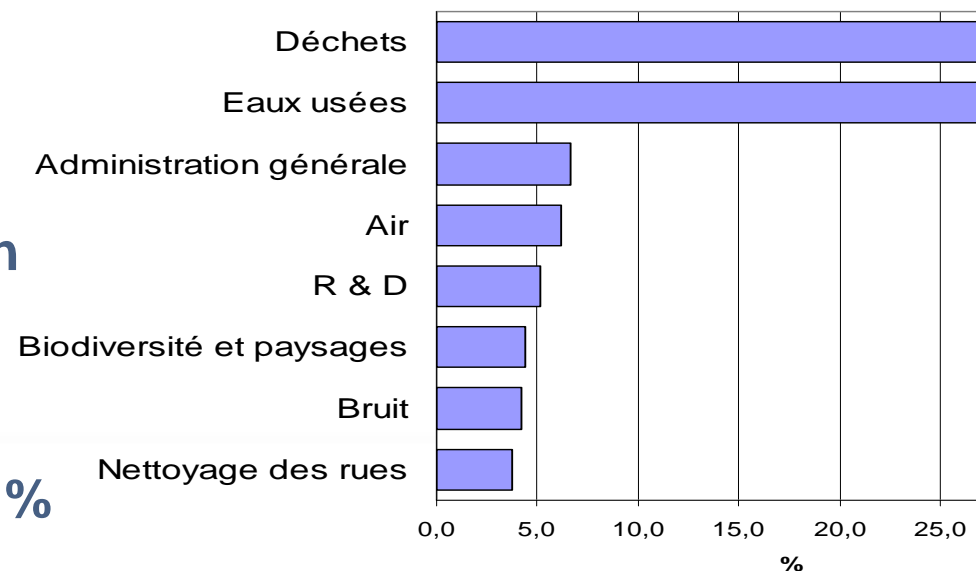
› Près de 35,2 milliards €

› 2,1 % du PIB

› + 6,5% par an en valeur en moyenne

› 374 000 emplois soit +2,5 %

La dépense par domaine



L'économie de l'environnement en 2005, rapport à la commission des comptes de l'environnement - édition 2007 - Ifen



Namea : Objectifs, concepts et principes

National Accounting Matrix Including Environmental Accounts
(Matrices des comptes nationaux incluant des comptes environnementaux)

- › Cet outil de comptabilité environnementale permet :
 - l'imputation des pressions environnementales (émissions dans l'air, dans l'eau, déchets) aux branches responsables
 - le suivi temporel de ces pressions en regard des valeurs ajoutées (éco efficacité)
 - le lien entre pressions et demande finale d'un produit ou d'un service

- › Hypothèse sous-jacente :
struct. des émissions = struct. CI

- › Les dossiers de l'Ifen N°4, juillet 2006

Page 6





Les indicateurs de développement durable

Disponibles sur les sites...



Publications et services

- Collections nationales
- Collections régionales
- Dossiers
- Services
- Abonnements
- Conditions de rediffusion
- Mentions légales et crédits

Accueil > Publications et services > Dossiers > Développement durable

■ Développement durable

Mis à jour : 06/2008

"Un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs". 1987 - Mme Gro Harlem Brundtland, Premier Ministre norvégien.

En France, comme dans la plupart des pays européens, une stratégie nationale de développement durable a été adoptée par le Comité interministériel pour le développement durable en 2003, et révisée en 2006. Cette stratégie fixe des objectifs et prévoit des indicateurs permettant d'en évaluer les résultats.

Douze indicateurs phares de développement durable ont ainsi été sélectionnés, en cohérence avec les indicateurs utilisés pour le suivi de la stratégie européenne.

:: Sommaire

- L'émergence de la notion de développement durable
- Les douze indicateurs de développement durable
- Documents

:: Les douze indicateurs de développement durable

Développement économique

- Indicateur N°1 : taux de croissance du produit intérieur brut par habitant

Changement climatique et énergie propre

- Indicateur N° 2 : émissions totales de gaz à effet de serre
- Indicateur N° 3 : Part des énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie primaire

Transport durable

- Indicateur N° 4 : consommation d'énergie totale dans les transports

Production et consommation durables

:: Dossiers Web

- Présentation de la collection

:: Liens

- Ministère de l'écologie, du développement et de l'aménagement durables
- Institut français de l'environnement
- Office statistique des communautés européennes (Eurostat)
- La documentation française

Thèmes

- ▢ Agriculture
- ▢ Commerce
- ▢ Comptes nationaux - Finances publiques
- ▢ Conditions de vie - Société
- ▢ Conjoncture
- ▢ Economie
 - Économie générale
 - **Monnaie - Marchés financiers**
 - Finances publiques
 - Echanges extérieurs
- ▢ Enseignement - Education
- ▢ Entreprises
- ▢ Industrie - IAA - Construction
- ▢ Population
- ▢ Revenus - Salaires
- ▢ Santé
- ▢ Services - Tourisme - Transports
- ▢ Territoire
- ▢ Travail - Emploi

[Accueil](#) > [Thèmes](#) > [Economie](#) > [Économie gé...](#) > Taux de croissance du PIB réel par habitant

■ Taux de croissance du PIB réel par habitant

Taux de croissance du PIB réel par habitant

En %

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
Allemagne	0,7	1,6	2,1	1,9	3,1	1,1	-0,2	-0,3	1,1	0,8	3	2,6	
Espagne	2,2	3,6	4,1	4,2	4,2	2,5	1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2	
France	0,8	1,9	3,1	2,8	3,2	1,1	0,3	0,4	1,8	1,1	1,4	1,3	(f)
Italie	1,1	1,8	1,4	1,5	3,7	1,8	0,1	-0,8	0,5	-0,2	1,3	0,8	
Suède	1,3	2,4	3,8	4,5	4,2	0,8	2,1	1,5	3,7	2,9	3,5	1,8	
UE (15 pays)	1,4	2,4	2,7	2,7	3,5	1,5	0,6	0,6	1,7	1,1	2,3	2,2	(f)
UE (27 pays)	1,6	2,5	2,8	2,8	3,6	1,7	1	0,9	2,1	1,4	2,7	2,5	(f)

: =Non disponible f=Prévision

Source des données: Eurostat. Dernière mise à jour : 29.04.2008

:: Téléchargement

 [Télécharger au format Excel \(10 Ko\)](#)

:: Carte associée

[Afficher la carte associée](#)

:: Commentaire

Le produit intérieur brut demeure le principal indicateur synthétique pour évaluer la performance économique et la richesse produite par un pays. La dynamique de croissance du PIB traduit la capacité d'une économie à accroître ses ressources et par conséquent sa capacité à répondre aux besoins sociaux et environnementaux, présents et futurs.

:: Définitions à consulter sur le dictionnaire en ligne de l'Insee

🔍 [Produit intérieur brut aux prix du marché / PIB](#)

🔍 [Prix courants - prix constants](#)

:: Pour en savoir plus

🔍 [Fiche Indicateur \(SNDD 2006\)](#)

🔍 [Dossier sur le développement durable](#)

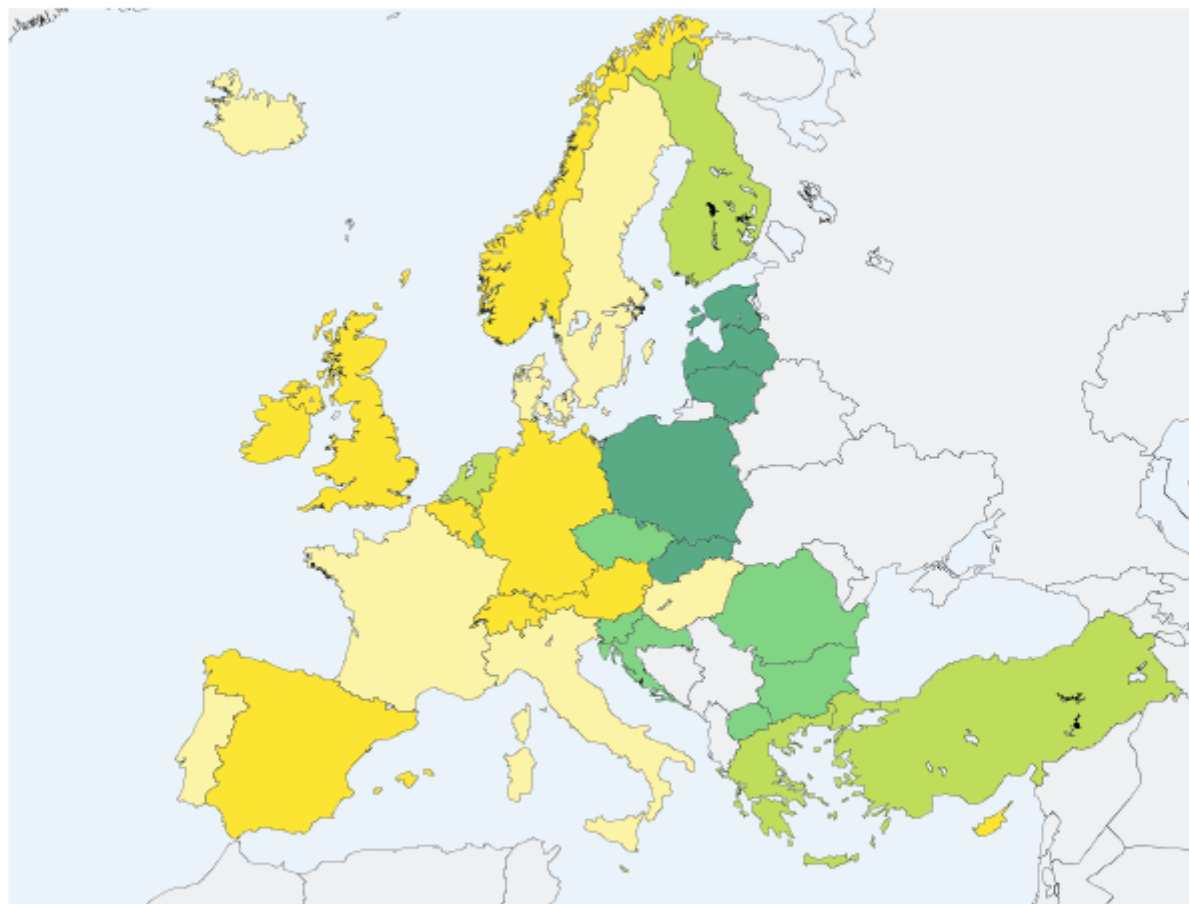
- ▢ Commerce
- ▢ Comptes nationaux - Finances publiques
- ▢ Conditions de vie - Société
- ▢ Conjoncture
- ▢ Economie
 - Économie générale
 - Monnaie - Marchés financiers
 - Finances publiques
 - Echanges extérieurs
- ▢ Enseignement - Education
- ▢ Entreprises
- ▢ Industrie - IAA - Construction
- ▢ Population
- ▢ Revenus - Salaires
- ▢ Santé
- ▢ Services - Tourisme - Transports
- ▢ Territoire
- ▢ Travail - Emploi

[Retour au tableau](#)

:: Taux de croissance du PIB réel par habitant

Taux de croissance du PIB réel par habitant

%



Légende (Données 2007)

0.8 - 1.8

1.8 - 2.9

2.9 - 4.0

4.0 - 6.3

6.3 - 10.9

N/A

Valeur minimale:0.8 Valeur maximale:10.9 eu25:2.5 eu15:2.2



Publications et services

- Collections nationales
- Collections régionales
- Dossiers
- Services
- Abonnements
- Conditions de rediffusion
- Mentions légales et crédits

[Accueil](#) > [Publication...](#) > [Dossiers](#) > [Développeme...](#) > L'émergence de la notion de développement durable

■ L'émergence de la notion de développement durable

Mis à jour : 06/2008

Comment concilier progrès économique et social sans mettre en péril l'équilibre de la planète ?

Cette contradiction possible entre croissance économique, cohésion sociale et préservation des ressources naturelles est formulée dès 1971 par les experts du Club de Rome, une association privée internationale créée en 1968. Chargés de dresser un inventaire des difficultés auxquelles font face les sociétés, ces experts alertent alors les opinions publiques en publiant un rapport intitulé « Halte à la croissance ». Face à la surexploitation des ressources naturelles due à la croissance économique et démographique, ils prônent la croissance zéro. C'est dans ce contexte que se tient la Conférence des Nations Unies sur l'environnement humain en 1972, qui s'interroge sur les conditions d'un modèle de développement compatible avec l'équité sociale et la protection de l'environnement. En 1987, le rapport Brundtland (du nom de son instigatrice, Premier ministre norvégien) propose une définition du développement durable, qui fait encore référence : « un type de développement qui permet de satisfaire les besoins du présent sans compromettre la possibilité pour les générations futures de satisfaire les leurs ».

La mise en place d'indicateurs de développement durable

En 1992, le sommet de Rio, tenue sous l'égide des Nations Unies, officialise la notion de développement durable et celle des trois « piliers » (économie, social, environnement) : un développement économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement soutenable. Il affirme par ailleurs la nécessité de disposer d'une information quantitative pour mesurer les progrès vers la voie de la durabilité. Dans son chapitre 40, l'Agenda 21 invite les pays à élaborer de tels indicateurs nécessaires à la prise de décision. Afin de répondre à cette demande, la Commission du développement durable des Nations unies lance en 1995 un programme de travail visant à élaborer des indicateurs de développement durable : 134 propositions d'indicateurs sont ainsi testées par une vingtaine de pays volontaires, dont la France. Ce test est conduit par l'Institut français de l'environnement (Ifen) pour la France, en collaboration avec l'Insee. Les indicateurs proposés apparaissent alors souvent trop généraux pour cerner de manière pertinente la problématique du développement durable. En outre, il s'agit davantage d'une juxtaposition d'indicateurs que d'une intégration des trois dimensions du développement durable. Ce constat sert de point de départ aux travaux engagés alors par l'IFEN pour élaborer des indicateurs plus satisfaisants, travaux qui aboutissent à la sélection et au chiffrage de 45 indicateurs originaux en 2003..

::: Dossiers Web

- 🔗 [Présentation de la collection](#)

::: Document associé

- 🔗 [Les douze indicateurs "phares" : douze tableaux \(avec téléchargement possible\) de comparaisons européennes sur les 27 pays](#)

::: Liens

- 🔗 [Ministère de l'écologie, du développement et de l'aménagement durables](#)
- 🔗 [Institut français de l'environnement](#)
- 🔗 [Office statistique des communautés européennes \(Eurostat\)](#)
- 🔗 [La documentation française](#)

Thèmes spécifiques

Indicateurs structurels

Indicateurs/PIIEs

Site Eurostat

Développement durable

Données publiques

Thèmes

Indicateurs générales et thématiques

Économie et finances

Éducation et conditions sociales

Industrie, commerce et services

Agriculture et pêche

Commerce extérieur

Transports

Environnement et énergie

Science et technologie

Publications Eurostat

Tous les titres

Base de données

Filtre

Indicateurs de développement durable



Search this section

Rechercher

Introduction

Indicateurs

Profils de qualité

Liens

Documents

- ▶ Thème 1: Développement socio-économique
- ▶ Thème 2: Consommation et production durable
- ▶ Thème 3: Inclusion sociale
- ▶ Thème 4: Changements démographiques
- ▶ Thème 5: Santé publique

- ▶ Thème 6: Changement climatique et énergie
- ▶ Thème 7: Transport durable
- ▶ Thème 8: Ressources naturelles
- ▶ Thème 9: Partenariat globale
- ▶ Thème 10: Bonne gouvernance

Se connecter / Espace personnel

Activités

Services


THÈME 1: DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE

(Objectif clé de la stratégie DD: prospérité économique)

[Accès à la base de données du thème Développement socio-économique](#)






Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	Sous-thème: DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE	
	2. Investissements totaux	5. Dispersion du PIB régional par habitant (QP)
	3. Investissements du secteur public	6. Revenu national net
	4. Investissements des entreprises (QP)	7. Épargne brute des ménages
	Sous-thème: INVESTISSEMENT, COMPÉTITIVITÉ ET ECO-EFFICACITÉ	
1. Taux de croissance due PIB réel par habitant (QP)	8. Productivité de la main-d'oeuvre par heure de travail (QP)	9. Dépense totale pour la Recherche et le Développement (QP)
		10. Taux de change effectif réel (QP)
		11. Chiffre d'affaires imputable aux produits innovants
		12. Effets de l'innovation pour l'efficacité matérielle et énergétique



THÈME 3: INCLUSION SOCIALE

(Objectif clé de la stratégie DD: inclusion sociale, démographie et migration)

[Accès à la base de données du thème inclusion sociale](#)

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	Sous-thème: PAUVRETÉ MONÉTAIRE ET CONDITIONS DE VIE	
	2. Taux de risque de persistance de la pauvreté (QP) 	3. Taux de risque de pauvreté après transferts sociaux, par groupe d'âge (QP)  4. Taux de risque de pauvreté après transferts sociaux, par type de ménage (QP)  5. Ecart relatif médian au seuil de pauvreté  6. Inégalité de répartition des revenus (QP) 
	Sous-thème: ACCÈS AU MARCHÉ DU TRAVAIL	
1. Taux de risque de pauvreté après transferts sociaux, par sexe (QP) 	7. Personnes vivant dans des ménages sans emploi, par groupe d'âge 	8. Taux de risque de pauvreté après transferts sociaux, pour les personnes qui travaillent (QP)  9. Taux de chômage total de longue durée (QP)  10. Écart des rémunérations entre hommes et femmes (non corrigé) 
	Sous-thème: EDUCATION	
	11. Jeunes ayant quitté prématurément l'école 	12. Taux de risque de pauvreté, par plus haut niveau de enseignement (QP)  13. Personnes avec un faible niveau d'éducation par groupe d'âge  14. Formation permanente  15. Faible performance en lecture des élèves  16. Compétences des particuliers en informatique  17. Compétences des particuliers dans l'utilisation d'internet 
Indicateurs contextuels	- Dépenses publiques pour l'éducation 	



Indicateurs

- Présentation
- 10 Indicateurs clés de l'environnement
 - Air
 - Eau
 - Biodiversité
 - Territoire
 - Ressources
 - Déchets
 - Effet de serre
 - Énergie
 - Dépenses
 - Opinion
- Indicateurs de performance environnementale
 - Climat et énergie
 - Sols
 - Air
 - Transports
- **Indicateurs de développement durable**
 - **Présentation**
 - Liens utiles
- Publications de l'Ifen sur les Indicateurs

[Accueil](#) > [Indicateurs](#) > [Indicateurs de développement durable](#) > [Présentation](#)

Imprimer T T

Indicateurs de développement durable

Présentation

Le concept de développement durable est popularisé en 1987 par la Commission mondiale pour l'environnement et le développement. Le développement durable est défini comme **"un type de développement qui permet de satisfaire les besoins des générations présentes, sans réduire la possibilité des générations futures de satisfaire les leurs"**.

En 1992, le sommet de Rio affirme la nécessité de disposer d'une information quantitative pour mesurer nos progrès vers la durabilité. Dans son chapitre 40, l'**Agenda 21** invite les pays à élaborer des "indicateurs de développement durable" (IDD), afin qu'ils constituent une base utile pour la prise de décision. Faisant suite à ces recommandations, 134 propositions d'indicateurs de développement durable émanant de la Commission de développement durable de l'ONU ont été testées par une vingtaine de pays, dont la France. Cet exercice a marqué le point de départ de nombreuses initiatives internationales et nationales d'élaboration d'IDD.

En 2001, l'**Union européenne** se dote d'une stratégie de développement durable. La stratégie européenne, révisée en juin 2006, est assortie d'un processus d'évaluation et de suivi, dont les indicateurs font partie intégrante. Eurostat est chargé de les élaborer, en concertation avec les États, via un groupe de travail ad-hoc. La première édition des indicateurs européens de développement durable - 155 indicateurs, dont 12 indicateurs clés, liés aux priorités politiques de la stratégie -, élaborée par Eurostat est parue en 2005 ; la seconde édition est attendue pour fin 2007.

En France la **stratégie nationale de développement durable** est adoptée en 2003 par le Comité interministériel pour le développement durable. La stratégie, sous la forme d'un plan d'actions (2003-2008), prévoit l'élaboration d'un rapport triennal présentant les indicateurs nationaux du développement durable. Un groupe de travail interministériel est mis en place : l'exercice aboutit au chiffrage de 45 indicateurs dans un rapport qui paraît en 2004 ("*Indicateurs nationaux du développement durable : lesquels retenir ?*"). En 2006, afin d'intégrer les objectifs de la nouvelle stratégie européenne, la France ré-actualise sa stratégie nationale. A cette occasion, une sélection de 12 "indicateurs phares" est adoptée, dans un souci de cohérence avec les 12 indicateurs clés européens et publiés en novembre 2006.

L'**Ifen** est impliqué depuis l'origine des travaux en 1997. Mandaté dans un premier temps pour mener à bien le test des indicateurs de développement durable des Nations unies, l'Ifen a ensuite développé sa propre réflexion. Il participe actuellement aux groupes de travail évoqués ci-dessus en France et en Europe.

Voir aussi :

[Les publications de l'Ifen sur les indicateurs](#)

Dernière mise à jour : juillet 2007



La prise en compte du bien-être et des prélèvements sur l'environnement

- › Le bien-être peut-il être mesuré par le PIB ?
 - Le PIB décrit le fonctionnement d'une économie à l'aide d'un modèle comptable cohérent :
 - mettre en question sa pertinence au motif qu'il ne mesure pas le bien-être s'apparente à un faux débat.

- › Les indicateurs globaux
 - L'empreinte écologique
 - L'épargne nette ajustée



Les indicateurs complémentaires du Pib

› L'empreinte écologique

recourt à des facteurs d'équivalence pour mesurer la surface biologique nécessaire à la survie d'une population donnée en représentant la surface de sol et d'océan nécessaire pour fournir les ressources consommées par une population donnée et pour assimiler les rejets et déchets de cette population.

› L'épargne nette ajustée

Cherche à mettre en évidence le surplus de ressources dont dispose l'économie à l'issue d'un cycle annuel de production et de consommation, une fois compensée la dépréciation du capital économique, humain et naturel.

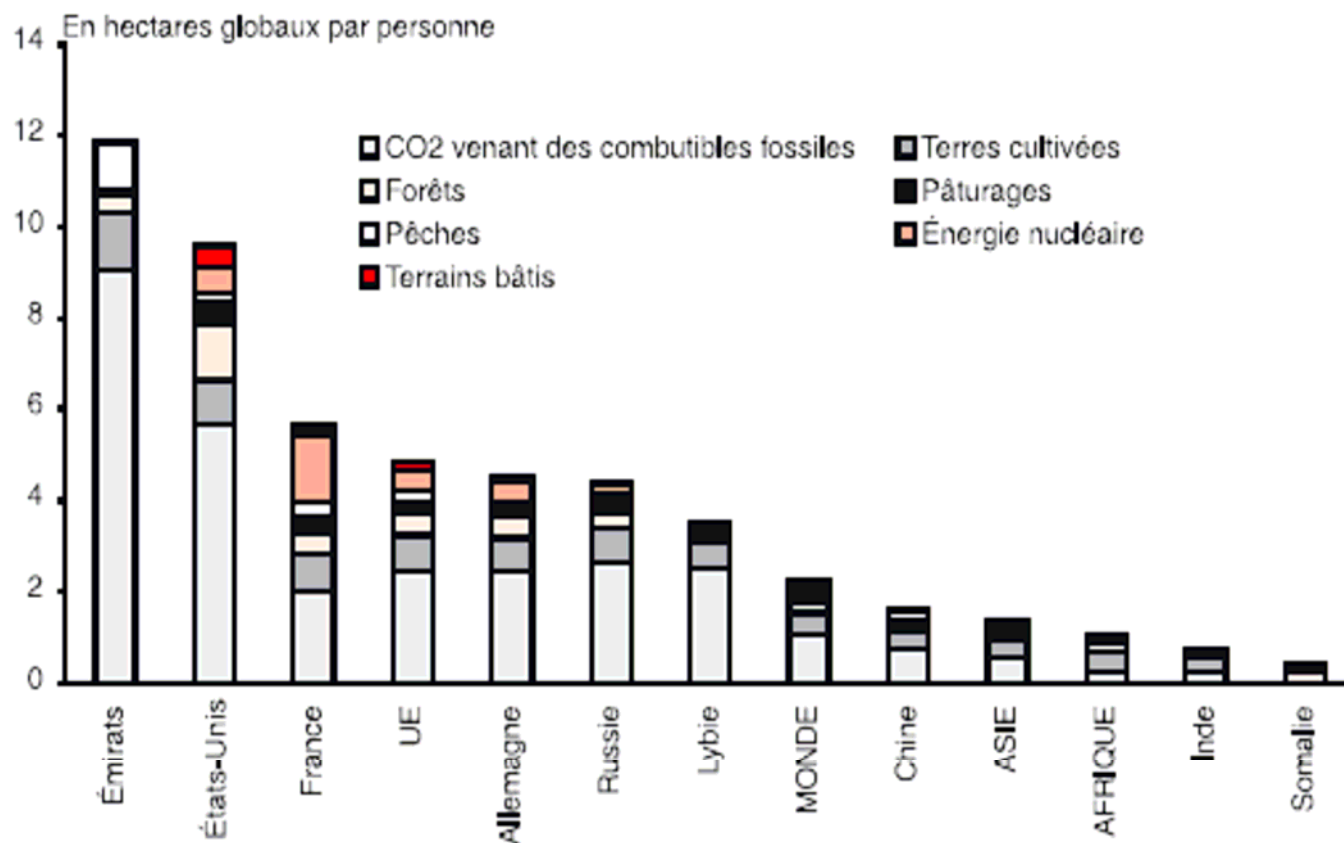


L'empreinte écologique

- › En 1994 : Mathis WACKERNAGEL et Williams REES
- › Redefining Progress – Global Footprint Network – WWF International
- › Exprimée en hectares globaux (EE France = 5,6 / biocapacité = 3)
 - facteur de conversion
- › Etude de faisabilité en France en cours
- › Documentation : www.ifen.fr fin janvier 2008
- › Article critique : L'EE un indicateur ambigu – Futuribles N°334 – Octobre 2007



L'empreinte écologique



Sources : Global Footprint network - WWF international



L'épargne nette ajustée : un indicateur de la Banque Mondiale

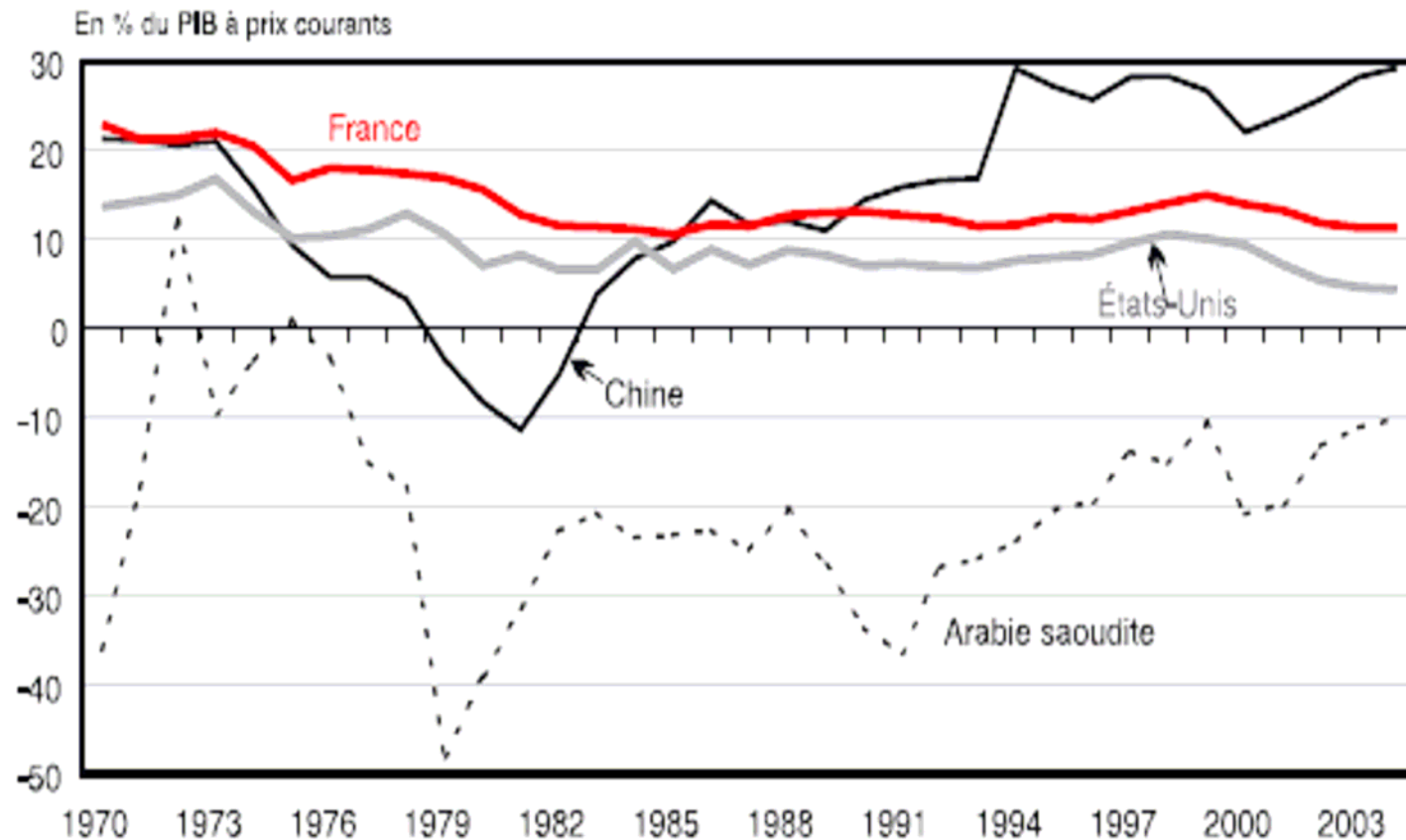
l'épargne brute (production moins consommation), tirée de la comptabilité nationale

- la consommation de capital fixe (dépréciation du capital économique),

+ les dépenses d'éducation (consommations requalifiées en investissement en capital humain)

- les dommages aux actifs naturels (dépréciation du capital naturel)

L'épargne nette ajustée : un indicateur de la Banque Mondiale



Source : Banque mondiale



Les travaux futurs

- › L'évaluation des flux environnementaux non marchands
 - permet la prise en compte des coûts écologiques liés au fonctionnement de l'économie ;
 - l'estimation peut reposer sur le chiffrage des coûts nécessaires :
 - ✓ pour éviter les atteintes ;
 - ✓ pour restaurer la Nature ;
 - ✓ pour tenir compte du consentement à payer des bénéficiaires des services environnementaux concernés.



Les travaux futurs

- › **Vers un fonctionnement véritablement compatible avec un modèle de développement durable :**

En ajoutant ces coûts non payés à la demande finale, telle que mesurée actuellement dans les comptes nationaux, on ferait apparaître - à PIB et revenu disponible inchangés – que le véritable coût de la demande finale est supérieur à son prix de marché.

Approche suggérée par A Vanoli

Page 22

