

## Vivre sur une seule planète

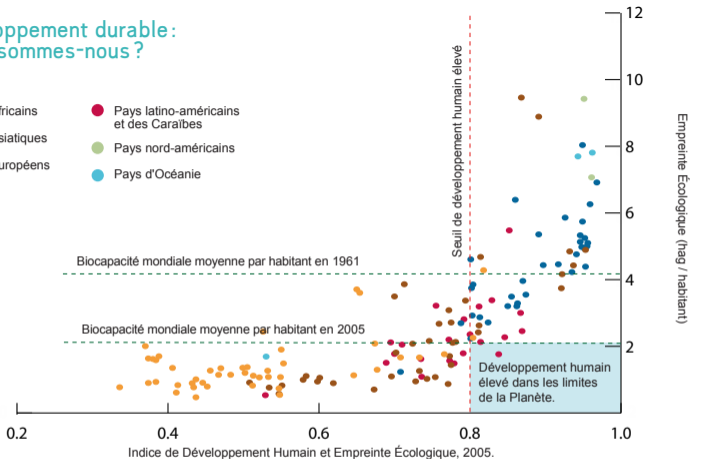
Le **développement durable** est un engagement pour un haut développement humain qui existe dans les limites de ce que la planète peut mettre à disposition de façon renouvelable.

L'**Empreinte Écologique** est un outil de gestion et de communication qui mesure nos ressources naturelles, combien nous en consommons et qui consomme quoi. Elle représente la surface nécessaire pour produire les principales ressources consommées et pour absorber les déchets d'une population (individu, ville, pays ou humanité entière).

Plus d'informations:  
[www.footprintnetwork.org](http://www.footprintnetwork.org)

## Développement durable : où en sommes-nous ?

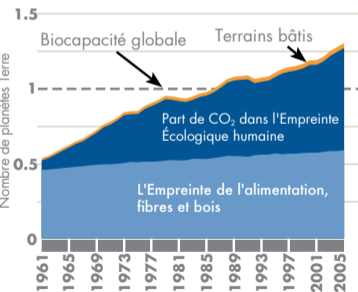
- Pays africains
- Pays asiatiques
- Pays européens
- Pays latino-américains et des Caraïbes
- Pays nord-américains
- Pays d'Océanie



Le développement durable peut être évalué d'un côté par l'Indice de Développement Humain (IDH) et, de l'autre, par l'Empreinte Écologique qui mesure la demande des humains sur la biosphère. Pour les Nations Unies, un IDH de plus de 0,8 indique un «haut degré de développement humain». Une Empreinte Écologique de moins de 2,06 hectares globaux par personne permettrait d'assurer l'équilibre des ressources du monde. Certes, le développement durable est un objectif de plus en plus présent dans le discours politique, mais presque aucun État n'atteint à ce jour les deux exigences minimales.

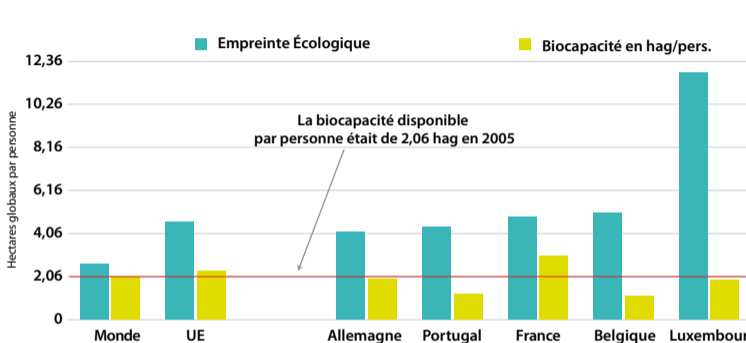
## L'Empreinte Écologique de l'humanité

L'Empreinte Écologique de l'humanité est indiquée en nombre de planètes. Une planète représente la biocapacité totale de la Terre pour une année donnée. En 2005, l'Empreinte de l'humanité était plus de 2,5 fois plus grande qu'en 1961 et dépassait d'un tiers la biocapacité de la Terre.



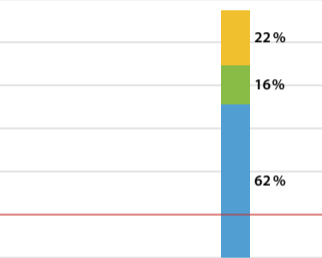
L'Empreinte Écologique du Luxembourg indique un sérieux dépassement écologique, tant par rapport à la biocapacité du pays que par rapport à la biocapacité moyenne mondiale. Il faudrait l'équivalent de plus de cinq planètes pour appliquer le modèle économique luxembourgeois à l'échelle planétaire. Notre développement social et économique n'est donc pas viable à moyen terme et devrait se baser sur les limites écologiques de la planète.

## Biocapacité et Empreinte Écologique par habitant (2005)



## Empreinte Écologique du Luxembourg par groupe de consommateurs

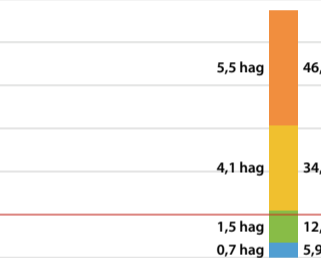
- Résidents
- Part de l'Empreinte des Frontaliers au Luxembourg
- Vente de Carburant aux non-résidents



L'Empreinte Écologique du Luxembourg est de 11,82 hag. Son analyse révèle que, outre l'Empreinte des résidents, deux catégories supplémentaires ont un impact important sur l'Empreinte nationale: les frontaliers et la vente de carburant aux non-résidents. Deux catégories qui contribuent également à la richesse économique du pays.

## Empreinte Écologique du Luxembourg par catégorie

- Logements
- Alimentation
- Mobilité
- Produits non alimentaires et Services



La somme des seules catégories «Logements» et «Alimentation» dépasse déjà la biocapacité mondiale disponible par habitant alors qu'elle ne pèse que 26% de l'Empreinte des résidents. Le gros de notre Empreinte est à chercher du côté des catégories «Produits non alimentaires et Services» et «Mobilité» qui représentent environ 74% de l'Empreinte des résidents.

Que l'on considère l'Empreinte nationale ou celle des seuls résidents, il demeure évident que l'Empreinte Écologique du Luxembourg est beaucoup trop élevée. Il devient dès lors urgent de dégager des solutions efficaces et durables pour réduire la taille de celle-ci, notamment en agissant sur les niveaux de consommation non alimentaire et les infrastructures de mobilité.

## Empreinte Écologique des Résidents par catégorie

- Logements
- Alimentation
- Mobilité
- Produits non alimentaires et Services



Le Conseil supérieur pour un Développement durable a pour mission d'agir en tant que forum de discussion sur le développement durable.

Il propose des recherches et études dans les domaines ayant trait au développement durable. Il suscite la participation la plus large des organismes publics et privés ainsi que celle des citoyens, à la réalisation de ses objectifs. Il émet des avis sur toutes mesures relatives à la politique nationale de développement durable et sur l'exécution des engagements internationaux du Luxembourg.

## Qui sommes-nous ?

Le **Global Footprint Network** soutient l'évolution vers une économie durable en proposant l'Empreinte Écologique, instrument de mesure et de gestion qui soumet toute décision aux limites écologiques du monde.

[www.footprintnetwork.org](http://www.footprintnetwork.org)

Le **Conseil supérieur pour un Développement durable** a pour mission d'agir en tant que forum de discussion sur le développement durable.

Il propose des recherches et études dans les domaines ayant trait au développement durable. Il suscite la participation la plus large des organismes publics et privés ainsi que celle des citoyens, à la réalisation de ses objectifs. Il émet des avis sur toutes mesures relatives à la politique nationale de développement durable et sur l'exécution des engagements internationaux du Luxembourg.

[www.csdd.public.lu](http://www.csdd.public.lu)

Réalisé avec le soutien financier du Ministère du Développement durable et des Infrastructures.

## L'Empreinte Écologique du Luxembourg

Bien vivre dans les limites écologiques

myfootprint.lu

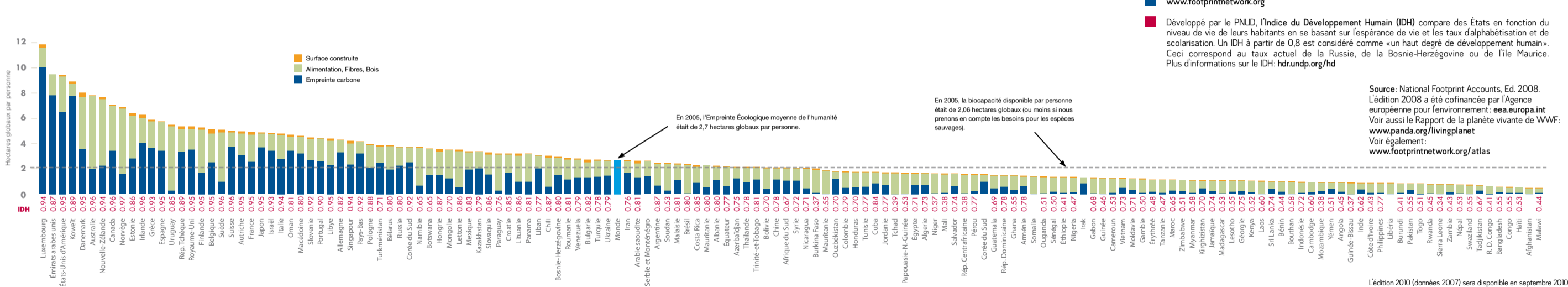
Global Footprint Network  
Advancing the Science of Sustainability

Conseil Supérieur pour un Développement Durable

Global Footprint Network  
Advancing the Science of Sustainability

Conseil Supérieur pour un Développement Durable

## L'Empreinte Écologique des États (2005)



Un hectare global (hag) représente un hectare d'une productivité égale à la moyenne mondiale des surfaces biologiquement productives.

■ L'Empreinte Écologique mesure la demande de l'humanité sur la nature.  
■ Pour plus d'informations sur l'Empreinte Écologique et son calcul voir: [www.footprintnetwork.org](http://www.footprintnetwork.org)  
■ Développé par le PNUD, l'Indice du Développement Humain (IDH) compare des États en fonction du niveau de vie de leurs habitants en se basant sur l'espérance de vie et les taux d'alphabétisation et de scolarisation. Un IDH à partir de 0,8 est considéré comme «un haut degré de développement humain». Ceci correspond au taux actuel de la Russie, de la Bosnie-Herzégovine ou de l'île Maurice. Plus d'informations sur le IDH: [hdr.undp.org/hd](http://hdr.undp.org/hd)

Source: National Footprint Accounts, Ed. 2008.  
 L'édition 2008 a été cofinancée par l'Agence européenne pour l'environnement: [eea.europa.int](http://eea.europa.int)  
 Voir aussi le Rapport de la planète vivante de WWF: [www.panda.org/livingplanet](http://www.panda.org/livingplanet)  
 Voir également: [www.footprintnetwork.org/atlas](http://www.footprintnetwork.org/atlas)

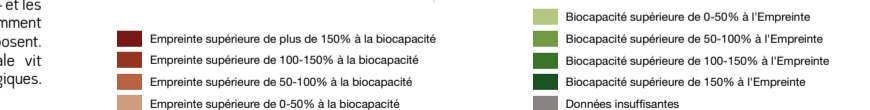
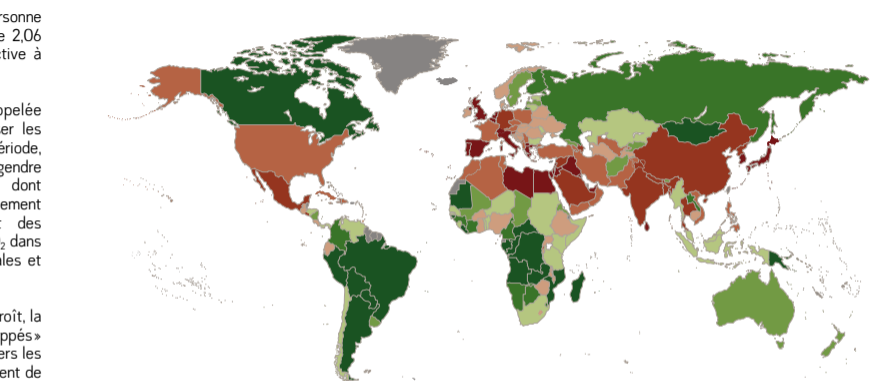
## Le dépassement écologique

L'Empreinte Écologique moyenne d'une personne est de 2,7 hectares globaux. Or il n'y a que 2,06 hectares de surface biologiquement productive à disposition de chacun.

Cette «surconsommation» est appelée «dépassement». Il est possible de dépasser les limites écologiques pendant une certaine période, mais à long terme ce dépassement engendre la destruction des richesses écologiques dont dépend notre économie. Résultat: épuisement des ressources en eau souterraine et des ressources halieutiques, concentration de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère et disparition des forêts boréales et tropicales.

Tandis que le dépassement écologique s'accroît, la démarcation géopolitique entre pays «développés» et pays «en développement» se déplacera vers les créditeurs écologiques – les pays qui disposent de davantage de biocapacité qu'ils n'en utilisent – et les débiteurs écologiques – les pays qui consomment davantage de biocapacité qu'ils n'en disposent. Aujourd'hui, 80% de la population mondiale vit dans des pays qui sont débiteurs écologiques.

## Créditeurs et Débiteurs écologiques



## Devenir actif

**Ce que les gouvernements peuvent faire:**  
 Intégrer l'Empreinte Écologique dans les systèmes d'indicateurs et de rapport sur le développement durable. Définir des objectifs par rapport à l'Empreinte Écologique. Elaborer et réaliser des plans d'action pour le développement durable. Participer à des efforts internationaux pour l'amélioration de la méthodologie de l'Empreinte Écologique. Aider des administrations locales à utiliser l'Empreinte Écologique afin d'assurer le bien-être aux populations.

**Ce que certains font déjà:**  
 Découvrir comment l'Empreinte Écologique est utilisée dans le monde entier pour arriver au développement durable sous: [www.footprintnetwork.org](http://www.footprintnetwork.org)

**Ce que fait le Luxembourg:**  
 Le Conseil supérieur pour un Développement durable a entrepris le calcul de l'Empreinte Écologique et de la biocapacité du Luxembourg. Son objectif: avoir des réponses fiables pour se poser les bonnes questions. Tous les résultats sont disponibles sur: [www.myfootprint.lu](http://www.myfootprint.lu)

L'édition 2010 (données 2007) sera disponible en septembre 2010 sur: [www.footprintnetwork.org](http://www.footprintnetwork.org)