



L'Empreinte Écologique :
Un outil collaboratif et partagé pour évaluer les performances
de la gestion des déchets

Carole BLOQUET

Direction Industrielle des Métiers



Votre environnement, notre responsabilité.

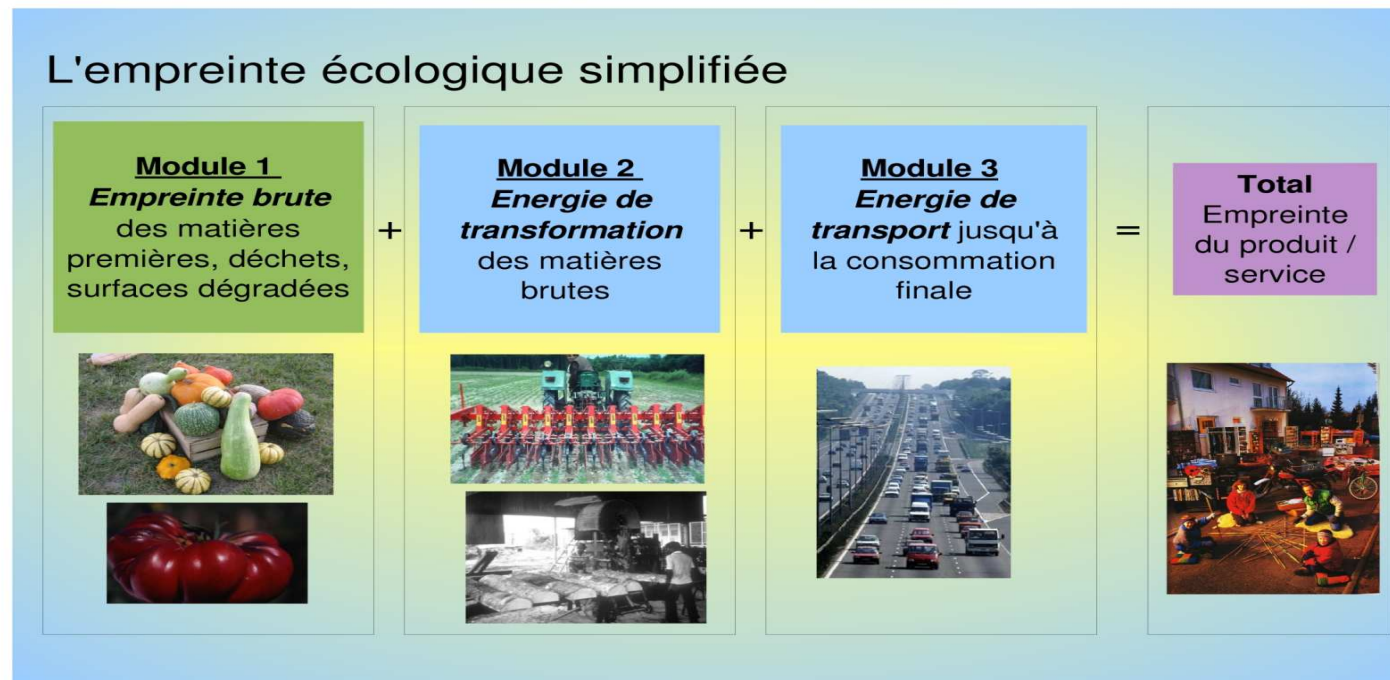




Qu'est-ce que l'Empreinte Écologique ?

■ Un indicateur d'évaluation des impacts environnementaux d'une ville, d'une région, d'une entreprise, d'un produit, ...

📄 Synthétique car il ramène les différents impacts à une seule donnée qui s'exprime en surface (gha)

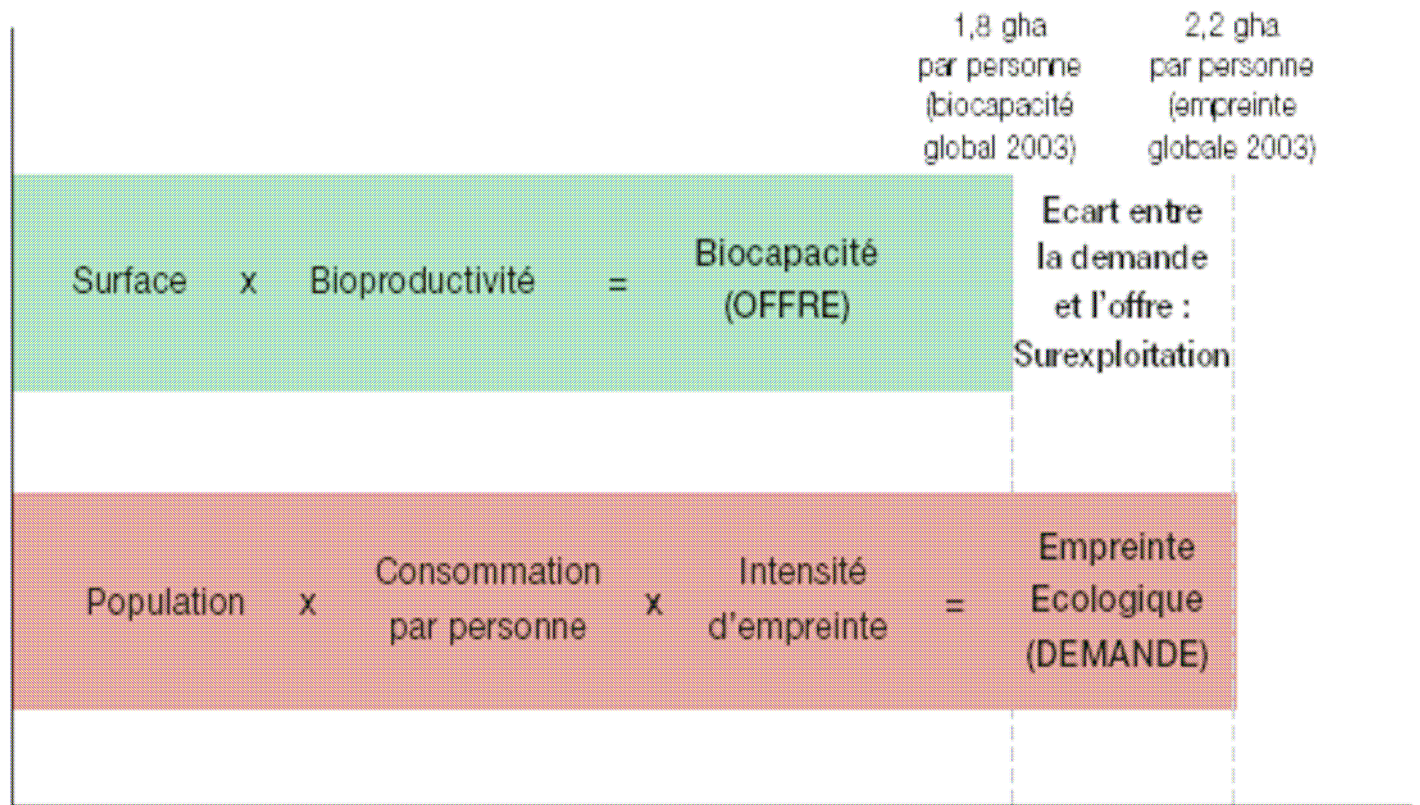


Qu'est-ce que l'Empreinte Écologique ?



■ Un indicateur d'évaluation

📄 Mesurant la pression exercée par les activités humaines sur un capital limité de ressources naturelles



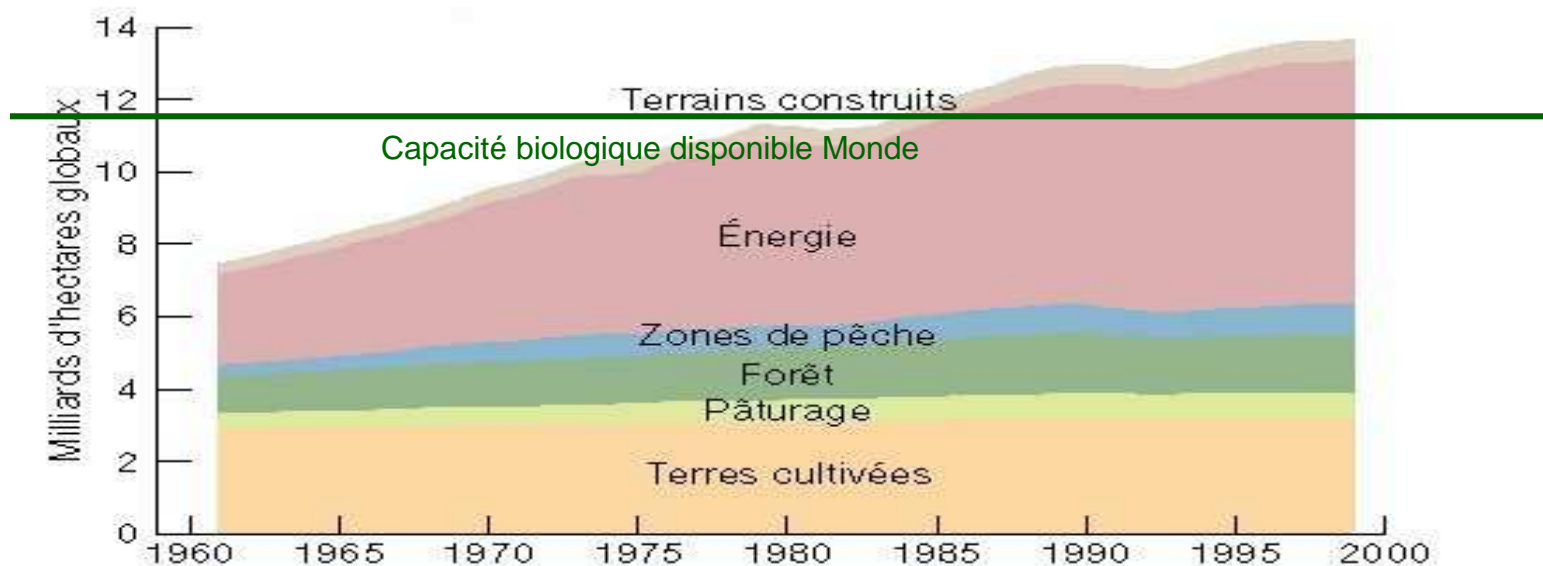
Qu'est-ce que l'Empreinte Écologique ?



■ Un concept reconnu

- Porté à la fois par les ONG, les états, les régions et les collectivités et qui tend à passer dans le domaine public,
- Aux usages multiples : recherche, évaluation, transfert d'enjeux, pédagogie et actions de sensibilisation.

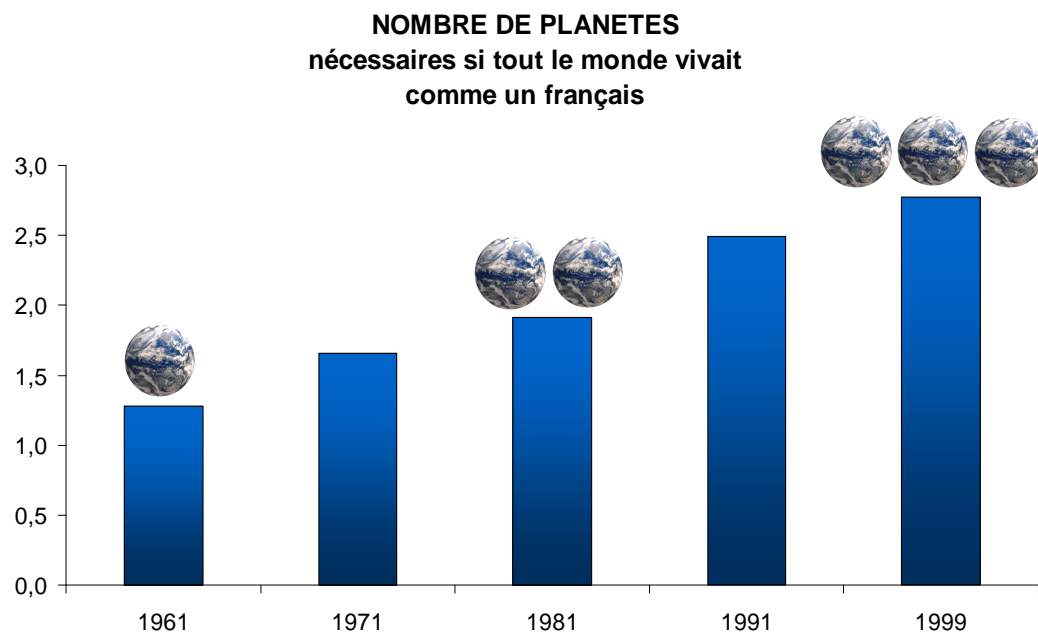
EMPREINTE ÉCOLOGIQUE MONDIALE, 1961-1999



Qu'est-ce que l'Empreinte Écologique ?



■ Un concept reconnu : autre représentation



- Maîtrisé par les fondateurs et disposant d'un réseau mondial (Global Footprint Network – GFN)





■ Les enjeux :

- Positionner les enjeux de la gestion des déchets,
- Identifier les marges de progrès,
- Élaborer collectivement des scénarios pour une gestion durable des déchets.

■ Les Objectifs :

- Développer la connaissance du secteur déchets dans la méthode actuelle de calcul de l'empreinte écologique,
- Offrir un outil libre d'accès pour la modélisation de l'empreinte écologique.

■ Les acteurs :

- Un ensemble de partenaires rassemblés autour de cette initiative de recherche collaboratif et internationale.

Réseaux de recherche & Organisations Non Gouvernementales :

- Global Footprint Network
- Institut Angenius
- Stockholm Environment Institute

Experts : Médiation & Environnement

Industriels : SITA France

Collectivités territoriales

L'outil de calcul SITA : Un outil libre d'accès et simple d'usage



www.empreinte.sita.fr

calculateur d'empreinte écologique
dédié à la collecte des déchets ménagers



CAP

v2008 - 00 - 002
30.01.2007

Pour chaque habitant,
l'empreinte écologique de cette collecte
représente :

45,9 m²
de surface bioproductive

Pour chaque tonne collectée,
l'empreinte écologique de cette collecte
représente 87,30 m² de surface bioproductive,
soit l'équivalent de :

3,0 tonnes de marchandises
transportées sur 100km



Résultats détaillés

Ces graphes montrent la contribution de chaque paramètre à l'empreinte écologique totale de la collecte modélisée : l'extraction puis la transformation de matières premières pour la fabrication de VEHICULES et de CONTENANTS nécessaires à l'activité de collecte et enfin l'utilisation de ces produits, nécessitant notamment de l'ENERGIE, et ce qui concerne les véhicules.

Résultats globaux 588 ha globaux



- Disponible pour la partie collecte sur le site www.empreinte.SITA.fr

- Construit avec une volonté de transparence : « facteurs de conversion » apparaissent, sources, etc.





■ Un franc succès à travers la reconnaissance publique

📄 **Plus de 1 000 calculs enregistrés sur le site,**

– *Enquête SOFRES réalisée en mai 2008 qui confirme :*

- La facilité d'usage de l'outil
- La volonté d'utilisation future

📄 **Collaboration avec des collectivités pilotes,**

📄 **Appui du réseau scientifique.**

■ Le développement d'un outil de calcul intégrant l'ensemble de la gestion des déchets

📄 **Existe aujourd'hui en système expert et est en cours de déploiement sur des sites pilotes,**

📄 **Sera disponible fin 2008.**