

Abstract

L’empreinte écologique: outil fiable ou concept marketing sans fondement scientifique? C’est à cette question, et à bien d’autres, que tente de répondre cet ouvrage. Fruit de l’expérience des meilleurs spécialistes français de l’empreinte écologique, qu’ils soient universitaires, consultants, industriels ou ingénieurs de la fonction publique, cet ouvrage fait le point sur l’empreinte écologique, ses forces, ses faiblesses, ses limites, ainsi que sur les différents usages possibles. De nombreux exemples, pris tant dans le secteur privé que public, illustrent les propos des auteurs. Un ouvrage de référence.

Inhalt

*Le concept d’empreinte écologique: L’empreinte écologique, approche conceptuelle: Le réveil des consciences: la nécessaire durabilité du développement humain - Principes et définitions de l’empreinte écologique - Implications: hypothèses d’exclusivité - Avantages de la méthode - L’empreinte écologique, approche technique: Étude des milieux naturels bioproductifs et évaluation de la biocapacité - Bases méthodologiques du calcul d’empreinte - Perspective: application à l’évaluation et au contrôle environnemental

L’empreinte écologique: une démarche vers la compréhension des enjeux planétaires: Problématiques et enjeux sociétaux - Evaluer la durabilité par les indicateurs: Préambule - Définition - Evolution - Etat des lieux - L’empreinte écologique: indicateur de synthèse et de sensibilisation: Concept - L’empreinte écologique et la biocapacité - L’empreinte écologique de l’humanité - Outil de communication

Questions fréquentes sur l’empreinte écologique: Quel est l’intérêt d’agrèger plusieurs impacts environnementaux en un seul indicateur? - L’empreinte écologique remplace-t-elle tous les autres indicateurs? - Le modèle de l’empreinte

écologique n'est-il pas trop simple? - Le modèle de l'empreinte écologique est-il fixé ou évolue-t-il? - Trois planètes ... et alors?: Consommer trois planètes, est-ce grave Docteur? - Etes-vous sûr de l'existence de cette maladie bien mystérieuse. Des dégâts ont-ils été constatés? - C'est terrible, mais y a-t-il des remèdes? - A qui s'adresse l'empreinte écologique?

Les utilisations possibles de l'empreinte écologique: L'empreinte écologique, indicateur technique de la performance environnementale - Empreinte écologique, sociétés humaines et humanité - Empreinte écologique et calcul de la performance écologique d'une collectivité - L'étude de scénarios - L'effet d'imbrication - L'intelligence écologique - Décision et empreinte écologique - L'empreinte écologique, outil de communication et de pédagogie au service du développement durable: Introduction: l'empreinte écologique au Grand Lyon - L'empreinte écologique: un atout pour communiquer ...- en interne ... -et en externe - Conclusion: Un indicateur perfectible...- mais fédérateur

Des impacts de l'activité industrielle à l'empreinte écologique: une démarche didactique et participative: Agir pour une planète plus propre - La raison d'être de l'activité - La prise de conscience de la nature des impacts - Mesurer les pressions environnementales exercées - La formalisation des impacts sur les parties prenantes silencieuses - Le graphisme, une aide à la lisibilité la plus large des impacts transcrits - Faire participer le citoyen à travers ses choix de vie

Exemple d'application: L'empreinte écologique d'une communauté urbaine: Préambule - Contexte: le Grand Lyon - Pourquoi calculer l'empreinte écologique? - Le travail effectué et l'organisation de l'étude - Principaux résultats - Retour d'expérience: présentation grand public pour la semaine du développement durable - Et maintenant? Aide à la décision ou communication? - L'empreinte écologique - Expérimentation sur un site industriel: A la recherche d'indicateurs de performances environnementales - Présentation du site - Objectifs de l'étude Empreinte écologique Méthodologie de collecte des données nécessaires au calcul - Principaux enseignements de l'étude - Conclusion

Comment agir à son niveau? Calcul de l'empreinte écologique d'un habitant d'une résidence étudiante: Préambule - Intérêts, questions et objectifs d'une étude de calcul d'empreinte écologique à l'échelle d'un établissement individuel: Le calcul « micro » d'empreinte écologique: une approche a priori intéressante... - ... qui soulève des questions - Objectifs du projet d'adaptation de la méthode de calcul d'empreinte écologique au cas de la maison des élèves de l'école des Mines - Principes méthodologiques du calcul: Les calculs de l'empreinte écologique sont basés sur six hypothèses - Principe de calcul: rappel de la méthode - Applications à un cas particulier: la maison des élèves de l'école des Mines: résultats et enseignements - Interprétation des résultats

- Conclusion

Que faire pour réduire son empreinte écologique? Avez-vous la « planète attitude »?: Quelques exemples individuels - Quelles réductions d'empreinte écologique? - Et au niveau collectif?

Empreinte écologique et développement économique et social: Le PIB rend-il aveugle? - Croissance économique et empreinte écologique: du mythe d'une croissance durable... - ... à la difficulté du développement durable: Indicateur de Développement Humain (IDH) et empreinte écologique - Au final, croissance économique et développement peuvent-ils être « durables »?