

Mesurer le développement durable

Site « Apprendre avec les données de l’Insee »

Thème : mesurer le développement durable	Objectifs : acquisition de certaines limites du PIB et du développement durable, exercice de calculs de pourcentages, connaissances sur les externalités et l’empreinte écologique.
Niveau : terminale	
Durée : 1 heure	Prérequis : pourcentage de répartition. Les définitions sont sur le site, le TD peut avoir lieu avant ou après le cours.

Mode d’emploi : Vous naviguez dans les pages à l’aide du menu à gauche et des liens proposés sur les pages. Avant de compléter les réponses ci-dessous, vous répondez aux questions figurant sous les documents statistiques en ligne : vous cliquez sur la réponse choisie et vous vérifiez si elle est exacte.

Les consignes en italiques correspondent au travail à faire à l’ordinateur sans noter.
Les consignes en caractères ordinaires correspondent à ce que vous devez noter.

A. LE PIB NE PERMET PAS DE MESURER LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Sélectionnez la rubrique « **Limites du PIB** » dans le menu à gauche.

Définir externalité :

Citer des exemples d’externalités négatives non prises en compte par le PIB :

- Sélectionnez « éventuellement » la rubrique « **Introduction** » dans le menu à gauche.

Après avoir défini la notion de développement durable selon le rapport Brundtland compléter par le complément onusien sur les "trois piliers", indiquer les « piliers » qui ne sont pas mesurés par le PIB :

B. L’EMPREINTE ÉCOLOGIQUE : UNE MESURE POSSIBLE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

1. Définition

- Sélectionnez la rubrique « **L’empreinte écologique** » dans le menu à gauche.

Définir empreinte écologique :

Définir biocapacité :

Compléter la réponse ci-dessous avec le signe > ou < :

La durabilité de la planète est assurée seulement si l’empreinte écologique est à la biocapacité mondiale.

2. La composition de l’empreinte écologique

- Sélectionnez la rubrique « **Les différentes composantes** »

Compléter le texte à trous ci-dessous avec les chiffres ou les dates qui conviennent :

En 1960, les terres cultivées étaient responsables de de l’empreinte écologique totale, contre seulement pour l’empreinte carbone. Cela s’explique par une domination de la ruralité à l’échelle de la planète. Cependant, dans les années - , la production d’énergie à partir de combustibles fossiles (charbon, pétrole, gaz naturel) a fortement progressé, d’où des émissions de CO2 en forte hausse. L’empreinte écologique mondiale dépasse donc une planète à partir de la fin des années et en 2005, l’empreinte carbone était responsable de de l’empreinte écologique totale.

3. L’empreinte écologique : des inégalités mondiales

- Sélectionnez la rubrique « **Des comparaisons internationales** »

Quelle zone de pays connaît l’empreinte écologique par habitant la plus élevée du monde en 2008 ?

.....

Quelles zones de pays ont une biocapacité par habitant supérieure à leur empreinte écologique en 2008 ?

-
-
-

4. Empreinte écologique et développement

- Sélectionnez la rubrique « **Empreinte écologique et développement** »

Quel niveau d’empreinte écologique permet d’assurer un développement soutenable ?

Quel niveau d’ IDH permet d’avoir un niveau de développement humain élevé ?.....

Combien de pays en 2005 arrivent à assurer un niveau de développement humain élevé et soutenable ?