

Chapitre 4 : Énergie, développement et société

I. Comment l'énergie est-elle produite, et consommée par les humains ?

- Qu'est ce que le jour de dépassement ?

Il correspond à la date où l'humanité a consommé toutes les ressources que la Terre est peut générer en une année.

- Déterminer le jour de dépassement.

$$J = \frac{E}{B} * 365$$

Avec :

- B la biocapacité (en hag/pers/an) ;
- E l'empreinte écologique (en hag/pers/an) qui est en général égale à 1,7

Exercice 1.1 :

Support : Le livre scolaire p68-69

- @ Réaliser la question 1-2-3-4-5
- @ Réaliser la question 6

II. La Terre, un carrefour énergétique

Pb : quelle proportion de l'énergie présente sur terre est exploité ?

Exercice 2.1 :

Support : Le livre scolaire p70

- @ Réaliser la question 1
- @ Réaliser la question 2
- @ Réaliser la question 3-4-5-6