

Université Djilali Bounaama Khemis-Miliana
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre
Département des Sciences Agronomiques
Cycle : L2 Sciences Agronomiques

Module : Environnement et développement durable

Année universitaire : 2021/2022

TD3 : Les indicateurs du développement durable

Exercice 1 :

1. Citez quelques indicateurs du développement durable.

.....
.....
.....
.....
.....

2. A quoi servent les indicateurs du développement durable ?

.....

3. On mesure le développement durable pour pouvoir ? (Choisissez la bonne réponse)

- le définir
- le mettre en œuvre (réaliser)
- l'identifier
- l'approuver

4. Complétez le passage suivant :

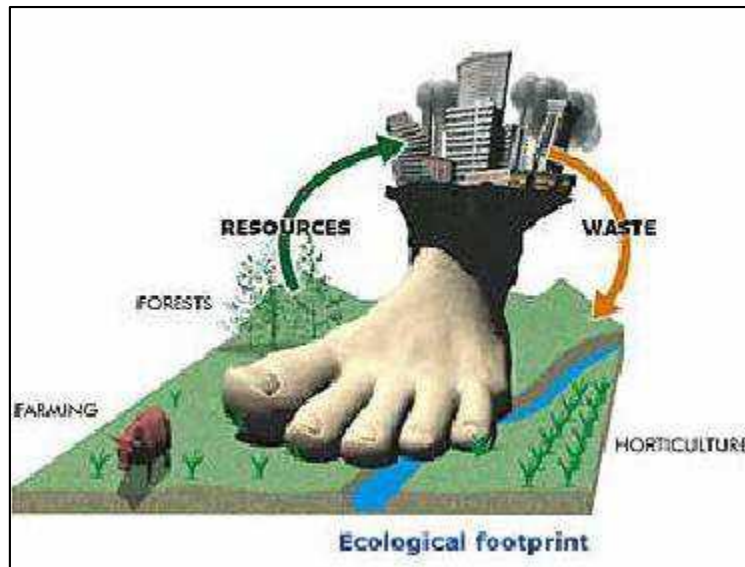
- L'IDH est un indice statistique qui reflète
d'une population ou d'un pays.

5. L'IDH se fonde sur trois critères majeurs sont : (Choisissez la bonne réponse)

- ☐ - La production nationale
- ☐ - Le niveau d'éducation
- ☐ - Le niveau de pauvreté
- ☐ - Le niveau de vie.
- ☐ - L'espérance de vie à la naissance

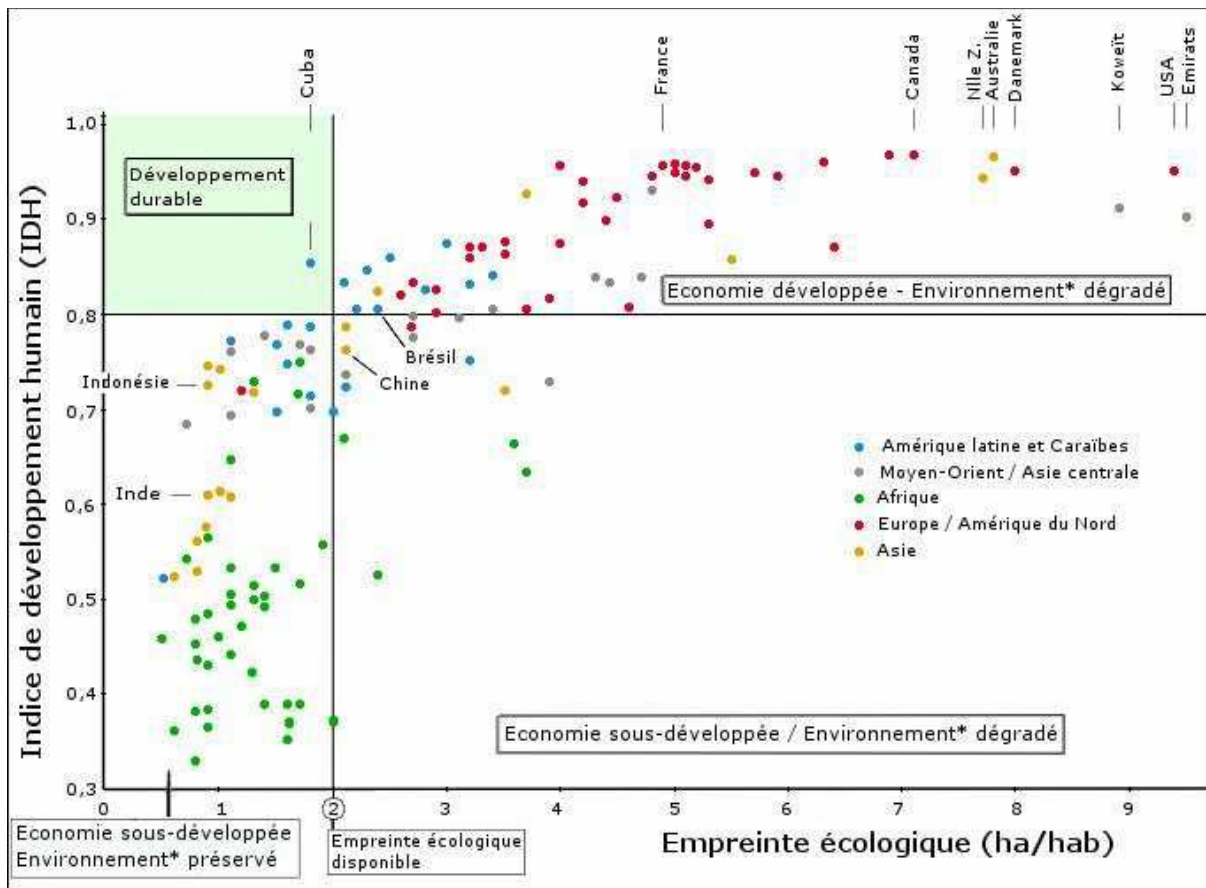
Exercice 2 :

Schéma 1



- Que représente le schéma 1 ?
- Définissez l'empreinte écologique.
- Définissez la capacité biologique (BC) de la Terre (biocapacité).
- Observez le schéma 2 (Impact de l'homme sur l'environnement), puis répondez aux questions ci-dessous

Schéma 2 : Impact de l'homme sur l'environnement



En ordonnées : L'indice de développement humain (IDH) ; **en abscisse :** L'empreinte écologique

1. Combien de pays de la zone Europe ont un IDH inférieur 0,8.

.....

2. Combien de pays de cette zone ont besoin de préserver l'environnement?

.....

3. Au détriment de quoi s'est fait le développement économique des pays industrialisés ?

.....

4. Quel est le challenge que doivent relever les pays industrialisés?

.....

5. Quel est le seul pays qui satisfait aux exigences du Développement Durable?

.....

Corrigé des exercices proposés

Exercice 1 :

1. Quelques indicateurs du développement durable :

- Empreinte écologique.
- Indice de performance environnementale.
- Indice de développement humain.
- Produit intérieur brut (PIB).
- Taux de scolarisation garçons/filles.
- Accessibilité aux soins.

2. A quoi servent les indicateurs du développement durable ?

Pour mesurer le développement durable.

3. On mesure le développement durable pour pouvoir ? (Choisissez la bonne réponse)

- le définir
- × -le mettre en œuvre (réaliser)
- l'identifier
- l'approuver

4. Complétez le passage suivant :

- L'IDH est un indice statistique qui reflète **la qualité de vie** d'une population ou d'un pays.

5. L'IDH se fonde sur trois critères majeurs sont : (Choisissez la bonne réponse)

- ☐ - La production nationale
- ☒ - Le niveau d'éducation
- ☐ - Le niveau de pauvreté
- ☒ - Le niveau de vie.
- ☒ - L'espérance de vie à la naissance

Exercice 2 :

a. Que représente le schéma 1 ?

Une empreinte écologique

b. Définissez l'empreinte écologique.

« L'empreinte écologique est un indicateur qui évalue la surface terrestre et aquatique qu'il faut pour un pays, pour maintenir le niveau de vie de ces habitants. En d'autres termes, pour satisfaire les besoins d'une population et en absorber les déchets sur un an. Elle s'exprime en (hag/hab). (hag/hab = hectares globaux par habitant.)

c. Définissez la capacité biologique (BC) de la Terre (biocapacité).

-La biocapacité désigne les capacités de la planète à fournir de l'eau, des terres et donc des matières premières, ainsi qu'à les régénérer et à absorber les déchets ou les rejets. Il s'agit des « surfaces bioproductives ».

d. Observez le schéma 2 (Impact de l'homme sur l'environnement), puis répondez aux questions ci-dessous

1. Combien de pays de la zone Europe ont un IDH inférieur 0,8.

Aucun. Ils ont tous un IDH supérieur à 0,8.

2. Combien de pays de cette zone ont besoin de préserver l'environnement?

Tous (ont un environnement dégradé - Ils ont une empreinte écologique élevée)

3. Au détriment de quoi s'est fait le développement économique des pays industrialisés ?

Au détriment de l'environnement (épuisement des ressources naturelles surtout les ressources fossiles non renouvelables).

4. Quel est le challenge que doivent relever les pays industrialisés?

Diminuer l'empreinte écologique (préserver les ressources naturelles) et en réduisant le taux de pollution en s'engageant plus dans le développement durable.

5. Quel est le seul pays qui satisfait aux exigences du Développement Durable?

Cuba car il répond aux conditions du développement durable (Economie développée avec un environnement préservé). Bonne qualité de vie.