

L’empreinte écologique : une question de calcul

Saynète 2

9^e année

Personnages

4 élèves

Élève 1

L’empreinte écologique est la quantité de terrain nécessaire pour produire toutes les choses qui contribuent à notre standard de vie.

Élève 2

Le calcul de l’empreinte écologique tient compte de nos besoins en transport, en logement, en énergie et en nourriture.

Élève 3

L’empreinte écologique du Nord-Américain moyen est de 10,2 hectares.

Élève 4

Ce qui veut dire que chacun de nous a besoin de l’équivalent de 65 patinoires de hockey pour survivre.

Élève 1

Pour faire ce calcul, il faut aussi tenir compte du type de nourriture que nous mangeons, de la façon de la produire et de la quantité que nous gaspillons.

Élève 2

Par exemple, manger de la viande a un plus grand impact sur l’environnement que de manger des légumes.

Élève 3

Ça s’explique. Pour produire du bœuf, du porc ou du poulet, nous devons d’abord produire les aliments que ces animaux mangent.

Élève 4

On pourrait nourrir 80 personnes avec la quantité de grains nécessaire pour produire un seul kilo de bœuf, qui lui, ne nourrit que quatre personnes.

Élève 1

Plus on mange de viande, plus notre empreinte écologique augmente.

Élève 2

Quand on gaspille de la nourriture, on augmente la quantité de déchets.

Élève 3

En Amérique du Nord, on jette aux poubelles plus du quart de la nourriture que l’on achète.

- Élève 4** Dans le cas de la production alimentaire, la transformation, l'emballage, l'entreposage et le transport augmentent l'empreinte écologie.
- Élève 1** L'empreinte totale d'une ville est la somme des empreintes de tous ses habitants.
- Élève 2** William Rees, un scientifique canadien, a calculé que l'empreinte écologique de la ville de Vancouver était 174 fois plus grande que la surface qu'elle occupe.
- Élève 3** Comment réduire notre empreinte écologique ?
- Élève 4** Entre autres, en produisant nos propres aliments et en achetant en saison les aliments qui sont produits localement.