

Eco@Home



- le développement durable -

Externalités positives et externalités négatives

Nos actions peuvent avoir des répercussions sur les autres sans que l'on en soit vraiment conscient.

En économie on parle d'**externalités**. Ainsi lorsque l'on utilise sa voiture ce déplacement génère une pollution qui touche notre environnement et l'ensemble des personnes présentes sur le trajet :

Il s'agit d'une **externalité négative**.

A l'inverse, quand un apiculteur installe une ruche, ses abeilles vont butiner toutes les fleurs environnantes et polliniser les cultures de ses voisins : c'est une **externalité positive**.



Nos actions peuvent entraîner des externalités positives ou négatives. Parfois un peu des deux. Les courts questionnaires nous placent dans des situations du quotidien. Quelles sont les faces cachées de nos actions ? Bienvenue dans l'univers des externalités.

1) Quand je prends la voiture pour aller en vacances, quelles actions puis-je faire pour préserver l'environnement ?

- A) prendre un jeu de cartes pour ne pas m'ennuyer B) prévoir de la nourriture pour m'occuper C) privilégier le covoiturage

2) Quand j'achète 1kg de bananes, est-ce que je pollue ?

- A) Pas du tout B) Un peu C) Beaucoup

3) Les énergies renouvelables telles que le solaire ou l'éolien sont-elles bénéfiques pour l'environnement ?

- A) Oui et non B) Non C) Oui

4) Qui sont les plus affectés par les pesticides agricoles ?

- A) Les consommateurs B) Les apiculteurs C) Les agriculteurs

5) Lorsque j'achète des tomates il est préférable pour limiter les émissions de CO₂ de les acheter ?

- A) L'hiver B) L'été C) toute l'année

6) Pour moi, quel est le moyen de transport le moins polluant ?

- A) Le train B) L'avion C) La voiture

7) J'ai trop de vêtements chez moi, le mieux est-il de :

- A) Les jeter, c'est passé de mode et alors personne n'en veut B) Les revendre sur un site ou dans un vide grenier. Le recyclage c'est important ! C) Les mettre sur un épouvantail et changer de vêtements à chaque saison. Belle déco, non ?

8) Lorsque je jette mes déchets il est préférable de :

- A) séparer ce qui est recyclable du reste B) tout mettre dans la même poubelle

9) Pour économiser de l'eau, quelle est la meilleure façon de se laver ?

- A) Prendre des douches B) Prendre des bains C) Prendre le plus souvent des douches et de temps en temps des bains, on l'a bien mérité

Solutions :

1. C) privilégier le covoiturage pour optimiser les émissions de CO₂.

2. C) Beaucoup. La banane pollue plus de 30 % son poids. Je dois tenir compte de la production, de l'emballage, du transport et de l'expédition.

3. C) Les énergies renouvelables sont positives pour notre environnement. Certes, les infrastructures peuvent parfois modifier le paysage, ou consommer des énergies non renouvelables dans leur fabrication et leur transport. Mais dans l'ensemble, elles produisent plus d'externalités positives, puisqu'elles permettent de produire tout en évitant une forte pollution.

4. A) et B) : les consommateurs et les apiculteurs sont les plus touchés par les externalités négatives du traitement agricole. En effet, de nombreux ruchers ont été décimés suite aux produits toxiques déversés dans les champs. De plus, un nombre non négligeable de consommateurs ont contracté des maladies graves,

comme le cancer de la lymphome, suite à un taux anormal de glyphosate dans leur organisme.

5. B) L'été, elles poussent naturellement en France dans un sol chauffé par les rayons du soleil, et sont moins chères.

6. A) En train, qui produit 14g de CO₂/passager/km (L'avion, qui produit 285g de CO₂/passager/km et la voiture qui produit 55g de CO₂/passager/km)

7. B) Revendre sur un site ou dans un vide grenier, le recyclage c'est important !

8. A) séparer ce qui est recyclable du reste, afin que ces matériaux aient une seconde vie et ne soient pas surproduits. (ex: plastique, verre, papier...). tout mettre dans la même poubelle, tout sera ensuite brûlé (produit du CO₂) ou enfoui (pollution terrestre).

9. A) Prendre des douches : si je fais une douche rapide de 5 min je consomme de 40 à 60 litres d'eau. Alors que prendre des bains : je consomme entre 120 et 200 litres d'eau, mais c'est relaxant.

Entourez d'une couleur l'externalité positive et d'une autre l'externalité négative !

LE RAVALEMENT DE LA FAÇADE D'UN IMMEUBLE :

- 1 Génère du bruit pour le voisinage
- Embellit le quartier

LES TRAVAUX D'ENTRETIEN DU RÉSEAU ROUTIER :

- 2 Réduit le nombre d'accidents
- Incite les personnes à utiliser davantage leur voiture

UN FESTIVAL MUSICAL INTERNATIONAL :

- 3 Attire des touristes
- Provoque des difficultés de circulation dans la ville

L'IMPLANTATION D'UN AÉROPORT :

- 4 Génère des créations d'emplois locaux
- Perturbent la vie des habitants à proximité de l'aéroport

L'IMPLANTATION D'UN PARC D'ÉOLIENNES :

- 5 Augmente les recettes fiscales de la commune
- Défigure le paysage local

LA CONSTRUCTION D'UN TUNNEL ROUTIER :

- 6 Permet aux automobilistes et transporteurs de gagner du temps
- Détruit une partie de la faune et la flore locales

Solutions :

- Externalité positive : Le ravalement de la façade d'un immeuble augmente sa valeur. Comme l'aspect du quartier s'améliore, cela a aussi un effet positif sur le voisinage. Externalité négative : Le bruit causé par le ravalement est une nuisance pour les voisins

Externalité négative : Est une part conséquente de la pollution atmosphérique, responsable de l'effet de serre.
- Externalité positive : la baisse des accidents réduit les dépenses des compagnies d'assurance et diminue leurs tarifs, ce qui profite à tous les automobilistes

Externalité négative : la hausse de la pollution due à l'augmentation du trafic routier
- Externalité positive : les commerçants bénéficient d'un afflux de clients

Externalité négative : les embouteillages rendent difficiles les déplacements locaux et provoquent une hausse de la pollution
- Externalité positive : la création d'emplois locaux stimule l'activité économique de la région

Externalité négative : les habitants voisins de l'aéroport subissent les nuisances sonores liées au trafic aérien
- Externalité positive : les exploitants du parc d'éolienne paient des impôts locaux à la commune

Externalité négative : les éoliennes gâchent le paysage
- Externalité positive : le gain de temps permet de faire des économies de carburants

Externalité négative : l'environnement naturel est dégradé