

Géographie environnementale : définition, exemples et enjeux

Comprendre les relations entre sociétés, milieux et environnement — Corrigé

Durée indicative : 45 min

Prénom :

Corrigé détaillé

Exercice 1 — Exercice 1 - Maîtriser les notions essentielles

- La géographie environnementale est une branche de la géographie qui étudie les relations entre les sociétés humaines et leur environnement. Elle analyse la manière dont les sociétés occupent, exploitent, transforment et protègent les milieux.
- Une ressource est un élément du milieu utilisé par les sociétés, par exemple l'eau d'un fleuve pour irriguer des cultures. Une contrainte est une difficulté imposée par le milieu, par exemple la sécheresse, la pente, le froid ou le risque d'inondation.
- Un fleuve est un atout car il peut fournir de l'eau, permettre l'agriculture, favoriser les transports ou produire de l'énergie. Il peut aussi devenir un risque lorsqu'une crue provoque des inondations dans des espaces habités ou aménagés.
- Milieu : espace formé d'éléments naturels et d'éléments transformés par les sociétés. Aménagement : transformation volontaire d'un espace par les sociétés. Vulnérabilité : fragilité d'une population ou d'un territoire face à un danger.

Exercice 2 — Exercice 2 - Analyser une situation territoriale

- Les deux ressources offertes par ce milieu sont l'eau du fleuve, utile pour l'agriculture, et la possibilité de transport par voie fluviale. On peut aussi considérer les terres de vallée comme favorables aux activités agricoles et à l'installation humaine.
- La contrainte naturelle est le risque de crue du fleuve. Elle devient un risque lorsque des populations, des habitations ou des activités sont installées en zone inondable : l'aléa naturel peut alors provoquer des dégâts humains et matériels.
- L'urbanisation augmente la vulnérabilité car elle concentre davantage d'habitants, de logements, de routes et d'activités économiques dans une zone exposée. Les sols artificialisés peuvent aussi limiter l'infiltration de l'eau et aggraver les effets des inondations.
- On peut construire ou renforcer des digues, préserver des zones d'expansion des crues, interdire de nouvelles constructions dans les secteurs les plus exposés, améliorer l'alerte des populations ou adapter les bâtiments. Ces mesures réduisent le risque tout en maintenant certains usages du fleuve.

Exercice 3 — Exercice 3 - Étudier un document géographique décrit

- Les champs irrigués, la ville en extension et le barrage montrent l'action des sociétés sur le milieu. On peut aussi citer les réseaux de transport ou les canaux d'irrigation s'ils sont visibles dans le paysage imaginé.
- Le barrage peut servir à stocker l'eau, à réguler le débit du fleuve, à produire de l'électricité, à alimenter l'irrigation ou à limiter certaines crues. Il s'agit donc d'un aménagement majeur du territoire.
- Un enjeu environnemental possible est la pression sur la ressource en eau : l'irrigation et la croissance urbaine peuvent augmenter les prélèvements. L'extension de la ville peut aussi artificialiser les sols, réduire les espaces agricoles ou modifier les équilibres du milieu.
- Ce paysage associe des éléments de géographie physique, comme le fleuve, les montagnes et les ressources en eau, à des éléments de géographie humaine, comme les champs irrigués, la ville et le barrage. Il montre que les sociétés utilisent et transforment les milieux pour répondre à leurs besoins.

Exercice 4 — Exercice 4 - Rédiger un paragraphe argumenté

- Une bonne introduction peut être : La géographie environnementale permet de comprendre comment les sociétés utilisent les milieux tout en faisant face à des limites naturelles et environnementales. Elle étudie donc les relations entre sociétés, ressources, risques et aménagements.
- Le paragraphe doit expliquer que les sociétés exploitent des ressources, comme l'eau, les sols, les forêts ou l'énergie, mais que cette exploitation peut entraîner des déséquilibres. Il doit aussi montrer que les territoires sont exposés à des contraintes ou à des risques, comme les inondations, la sécheresse, les pentes ou les cyclones, surtout lorsque les populations sont vulnérables.
- Un exemple possible est celui d'une vallée fluviale urbanisée : le fleuve fournit de l'eau et facilite les activités, mais les constructions en zone inondable augmentent le risque. On peut aussi prendre l'exemple d'une ville littorale exposée aux tempêtes ou d'un espace agricole dépendant de l'irrigation.
- La conclusion doit montrer que les choix d'aménagement sont essentiels : protéger certains espaces, mieux gérer les ressources, limiter l'exposition aux risques et adapter les territoires permettent de rechercher un développement plus durable.