

Risques anthropiques : définition, exemples et prévention

Identifier, expliquer et prévenir les risques anthropiques — Fiche d'exercice

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

L'essentiel à mobiliser

- Un risque anthropique est lié directement ou indirectement à une activité humaine.
- Le risque naît de la rencontre entre un aléa, des enjeux exposés et une vulnérabilité.
- Les risques anthropiques peuvent être industriels, technologiques, liés aux transports, aux pollutions ou à des aménagements mal maîtrisés.
- Certains territoires sont plus exposés en raison de la concentration d'usines, de réseaux, de populations et d'activités.
- La prévention repose sur la réglementation, l'information, l'aménagement, la surveillance et la gestion de crise.

Exercices

Exercice 1 — Définir les notions essentielles

Répondez aux questions en utilisant un vocabulaire géographique précis.

Définissez l'expression « risque anthropique » en une ou deux phrases.

Expliquez la différence entre un aléa et un risque.

Donnez deux exemples d'enjeux pouvant être menacés par un accident industriel.

Expliquez ce que signifie la vulnérabilité d'un territoire face à un risque.

Exercice 2 — Classer des situations de risque

Pour chaque situation, indiquez s'il s'agit d'un risque anthropique, d'un risque naturel ou d'un risque combinant facteurs naturels et humains. Justifiez brièvement.

Une explosion se produit dans une usine chimique située près d'un quartier d'habitation.

Une tempête provoque des dégâts sur le littoral.

Une inondation touche un quartier construit en zone inondable après une forte artificialisation des sols.

Un camion transportant des matières dangereuses se renverse sur une autoroute proche d'une zone urbanisée.

Exercice 3 — Analyser un document géographique décrit

Lisez la description du document, puis répondez aux questions. Document décrit : une carte locale représente une zone industrialo-portuaire. On y observe des usines chimiques, des dépôts de carburant, une autoroute, une voie ferrée, un port, des quartiers d'habitation proches et un hôpital situé à quelques kilomètres. Des périmètres de sécurité entourent certains sites industriels.

Identifiez deux aléas anthropiques possibles dans cet espace.

Relevez trois enjeux exposés visibles dans la description du document.

Expliquez pourquoi la proximité entre les activités industrielles et les quartiers d'habitation augmente le risque.

Proposez deux mesures de prévention adaptées à ce type d'espace.

Exercice 4 — Rédiger un paragraphe organisé

Rédigez un paragraphe d'environ 8 à 10 lignes répondant au sujet suivant : « Pourquoi les risques anthropiques sont-ils plus importants dans certains territoires et comment peut-on les prévenir ? » Votre réponse doit utiliser les mots : aléa, enjeux, vulnérabilité, prévention.

Rédigez une phrase d'introduction définissant le risque anthropique.

Expliquez pourquoi certains territoires sont davantage exposés.

Présentez au moins trois moyens de prévention ou de gestion du risque.

Concluez en montrant l'intérêt de la prévention pour les populations et les territoires.
