

Le changement global et ses effets

→ Comment les sociétés s'adaptent-elles aux effets du changement global sur leur territoire ?

A Les risques naturels

1. Entre l'an 2000 et 2015, on a recensé 6500 **catastrophes** naturelles dans le monde. **250 millions de personnes** sont affectées chaque année par des **phénomènes climatiques extrêmes** (tempête, sécheresse, inondation) dont l'intensité a augmenté.

2. L'activité humaine renforce également les **changements climatiques**. Depuis le XIX^e siècle, les rejets de **gaz à effet de serre** des activités industrielles et des transports contribuent au réchauffement rapide de l'atmosphère et intensifient les menaces pour les sociétés : submersion marine, sécheresse, tempêtes.

B Des sociétés inégalement vulnérables

1. Les **risques** naturels sont aggravés par les **fortes densités** de population et par l'action des hommes. **La déforestation** favorise les risques de crue. **L'urbanisation** rend les sociétés plus **vulnérables** en zone inondable : littoraux, bassins des fleuves et deltas, comme au Bangladesh.

2. Les populations des **pays pauvres** sont plus vulnérables que les populations des pays riches : 98 % des victimes de **catastrophes** naturelles habitent un pays en développement. Les populations des îles Kiribati migrent devant la montée du niveau des mers, mais à New York des investissements protégeront l'île de Manhattan. La **vulnérabilité des sociétés** est inégale selon **leur niveau de développement**.

C Des réponses à toutes les échelles

1. **À l'échelle internationale**, les pays collaborent pour prendre des mesures contre les risques planétaires. En 2015, la Cop21 a réuni 197 pays à Paris pour définir des objectifs communs de diminution des émissions de CO₂.

2. **Au niveau national**, les États riches prennent des mesures préventives pour **réduire la vulnérabilité** des populations. En France, les plans de **prévention** des risques d'inondation (PPRI) limitent l'urbanisation dans les espaces inondables. Dans les **pays pauvres**, la **prévention** est peu développée.

3. **Localement**, les collectivités **aménagent** leur territoire. Les pays pauvres sont soutenus par l'ONU et les ONG pour limiter les effets d'une catastrophe. **L'information** et **l'éducation** sont enfin essentielles pour que chacun prenne conscience des effets du changement global.

CHIFFRES CLÉS

→ **3,2 milliards** de personnes affectées par une catastrophe naturelle entre **2000 et 2015**

→ **Inondations et tempêtes** représentent **plus de 60 % des catastrophes naturelles** dans le monde

→ **85 % des personnes** exposées aux **risques naturels** vivent dans des **pays en développement**

VOCABULAIRE

Aménagement

Action volontaire d'une collectivité (État, région, département, commune...) sur l'organisation de son territoire (répartition de la population, distribution des activités économiques, équipements, environnement...).

Catastrophe

Réalisation d'un risque entraînant des dégâts matériels et/ou humains.

Gaz à effet de serre

Gaz qui participent au réchauffement climatique.

Prévention

Ensemble des mesures prises pour limiter les effets destructeurs d'un risque, avant et après la catastrophe.

Risque

Danger qui peut menacer un groupe humain.

Vulnérabilité

Plus ou moins grande fragilité d'une société face à un risque.

Je retiens autrement

Changement global

Changements à l'échelle mondiale provoqués, amplifiés par l'activité humaine (changement climatique, urbanisation généralisée, déforestation...)

augmente

augmente

Risques naturels

(danger naturel potentiel qui menace les êtres humains)

- Inondations, submersion.
- Érosion des littoraux.
- Avalanches, éboulements.
- Sécheresse.



menacent

augmentent

Des territoires vulnérables

(enjeux humains et économiques)

- **Inégalité** à toutes les échelles.
- **Vulnérabilité** plus importante dans :
 - les espaces tropicaux (désertification, cyclones), les littoraux, les zones urbanisées inondables (lits de rivières, deltas)...
 - les pays pauvres plus exposés.



réduisent

réduisent

Des réponses apportées à toutes les échelles

(capacité de faire face aux effets du changement global)

- À l'échelle internationale.
- À l'échelle nationale.
- À l'échelle locale.
- Au niveau de chaque citoyen.

Je révise chez moi

- Je vérifie que je connais les principaux repères du chapitre.

Je sais définir et utiliser dans une phrase :

- catastrophe
- risque
- changement global
- vulnérabilité
- prévention
- aménagement

Je sais situer sur un planisphère :

- les espaces les plus densément peuplés
- les principales chaînes de montagnes
- les grands fleuves et leurs deltas menacés
- les principales zones désertiques de la planète

site élève
fond de carte

Je sais expliquer :

- les risques liés au changement global.
- l'inégale vulnérabilité des sociétés face aux risques naturels.
- les réponses apportées pour s'adapter au changement global.