

Géo 18 Mieux habiter, mieux se loger

Activité 1 Réduire les risques naturels



A



B



C



D



E



F

→ Observer ces 6 images. Quels risques naturels sont représentés sur chacun ?

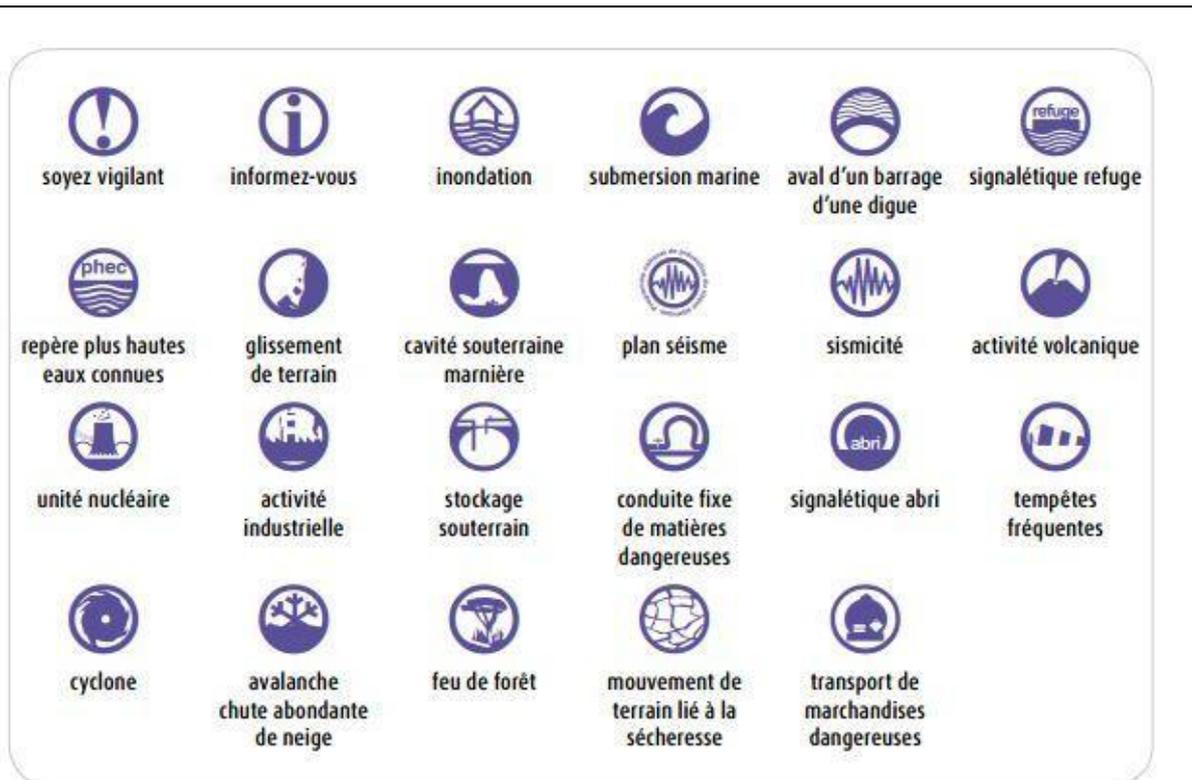
D'après le Ministère de la Transition écologique et solidaire,

Deux critères caractérisent le risque majeur :

- une faible fréquence : l'homme et la société peuvent être d'autant plus enclins à l'ignorer que les catastrophes sont peu fréquentes ;
- une énorme gravité : nombreuses victimes, dommages importants aux biens et à l'environnement.

D'une manière générale le risque majeur se caractérise par de nombreuses victimes, un coût important de dégâts matériels, des impacts sur l'environnement.

La société comme l'individu doivent s'organiser pour y faire face.



→ Ces symboles sont utilisés comme signalétique par ce ministère. Lesquels concernent des risques naturels ? Lesquels désignent d'autres risques ?

Pour limiter le danger, il faut construire des bâtiments solides, éviter le bétonnage des sols pour que l'eau s'écoule bien au cas de fortes pluies, installer des sirènes pour l'alerte des habitants...

<https://www.ecologique-solaire.gouv.fr/prevention-des-risques-naturels>

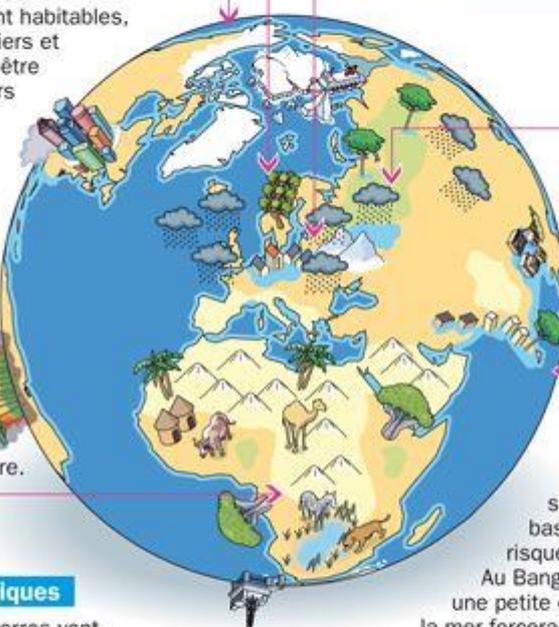
Activité 2 Lutter contre le réchauffement climatique

<https://www.youtube.com/watch?v=vp2YGRwPC08>

Provoqué par des gaz liés à la pollution, il accentue certains risques naturels comme les tempêtes, les cyclones...

Il cause des canicules qui sont particulièrement fortes en ville avec le béton et le bitume qui emmagasinent la chaleur et la font rayonner...

Le réchauffement du climat



Ses conséquences

Une fonte des glaces
Au pôle Nord, la banquise va peu à peu disparaître ; on pourra aller en bateau de Paris à Tokyo en passant par le nord de la Russie. Au pôle Sud, les glaces vont fondre elles aussi. Les côtes deviendront habitables, les **gisements** pétroliers et miniers vont pouvoir être exploités. Les glaciers européens vont disparaître, et la neige va être de plus en plus rare.

Des incendies
Les incendies de forêts vont se multiplier dans toute la zone tropicale et équatoriale. Les dernières **forêts vierges** risquent de disparaître.

Des zones désertiques
De plus en plus de terres vont devenir **stériles** et se transformer en déserts.

Une agriculture perturbée
Le changement climatique va perturber l'agriculture : on pourra faire du vin en Suède et il n'y aura plus assez d'eau pour irriguer les champs dans le sud de l'Europe.

Des tempêtes
Les tempêtes vont se produire plus souvent en Europe de l'Ouest.

Des inondations
Les pluies plus fréquentes sur l'Europe du Nord vont aussi favoriser les inondations.

Une hausse du niveau de la mer
Le niveau de la mer pourrait monter de près de 1 m d'ici à la fin du siècle. Toutes les zones basses près des côtes risquent d'être inondées. Au Bangladesh, près de l'Inde, une petite élévation du niveau de la mer forcerait la moitié des gens à partir. Des îles du Pacifique, des Caraïbes pourraient disparaître.

Ses causes possibles
Un changement dans la composition de l'air dû aux rejets de gaz et de fumées de différentes activités humaines dont :

Les transports
En brûlant l'essence nécessaire pour rouler, les voitures, les bus et les avions rejettent des gaz et des fumées.

L'industrie
Les usines et les centrales rejettent, chaque jour, des fumées et des gaz qui réchauffent l'air.

Les villes
En nous chauffant, en utilisant des produits chimiques dans notre vie de tous les jours, nous contribuons à la production de gaz et de fumées.

L'agriculture
Avec ses gros troupeaux d'animaux, ses engrais et la suppression des forêts, l'agriculture moderne est aussi responsable du réchauffement du climat.

À RETENIR

Activité 3 Améliorer la qualité de vie



A



B

La pollution en ville

Les usines
Les usines des grandes villes rejettent des gaz polluants dans l'air. Mais elles sont beaucoup plus « propres » qu'il y a 20 ans.

Le chauffage
Le chauffage des maisons et des appartements est aussi responsable d'une partie de la pollution en ville.

Les pics de pollution
Quand il fait beau et qu'il n'y a pas de vent, la pollution qui est dans l'air se disperse mal. On parle alors de pic de pollution.

Les voitures
En ville, ce sont les voitures qui polluent le plus. Elles rejettent dans l'air des gaz toxiques. Pourtant, leur moteur est de moins en moins polluant. Mais les voitures sont de plus en plus nombreuses.

Les victimes de la pollution
Les bébés, les enfants et les personnes âgées sont les personnes les plus touchées par la pollution.

La lutte contre la pollution

Des voitures plus propres
La voiture électrique existe déjà. Mais, pour rouler, il faut recharger ses batteries souvent. Son avantage : c'est une voiture silencieuse et non polluante.

Les transports en commun
Les bus et les tramways polluent jusqu'à 20 fois moins que la voiture. Car un bus transporte l'équivalent de 45 voitures !

Le vélo
Dans certaines villes, de plus en plus de pistes réservées aux vélos sont créées.

C

→ Que nous apprennent ces documents ?

Activité 4 Mieux loger/mieux se loger



→ Que t'inspires ces intérieurs d'habitation ?

→ Pour quelles raisons les immeubles de la photo C se sont-ils effondrés ?

→ Que faire contre cela ?



→ Que se passe-t-il ici ?

