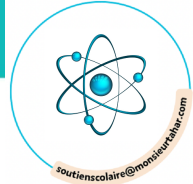




Leçon



Prévenir les risques industriels et technologiques



Qu'est-ce que les risques industriels et technologiques ?
De quelle manière peut-on mieux les prévenir ?

I Comment définir les **risques industriels et technologiques** ?

- Les **risques** technologiques sont liés aux activités humaines. Ils peuvent être dus aux industries, aux transports ou au stockage de produits polluants et dangereux. L'explosion d'une usine survenue à Tianjin (Chine) et la coulée de boue toxique au Brésil rappellent la **vulnérabilité** des sociétés face aux risques.
- Le **développement industriel de toutes les régions du monde et les flux de matières premières de plus en plus importants ont contribué à augmenter les risques**. Par exemple, l'exploitation et le transport du pétrole ont parfois comme conséquence des marées noires, à l'image du golfe du Mexique en 2010.

II Prévenir des catastrophes de plus en plus importantes

- Les **aléas** (explosions, marées noires, incendies...) sont à l'origine de **catastrophes dont les coûts sont très élevés**. Cela est dû à la concentration des populations et des risques sur les littoraux, dans les plaines et dans les vallées. La **prévention** des risques nécessite donc la **vigilance de tous : entreprises, États, citoyens, associations**. En France des plans de prévention ont été institués pour résoudre les problèmes liés à la proximité des habitations et des usines à risques.
- Les **catastrophes industrielles ont des conséquences dramatiques pour les populations**. Plus d'un million de personnes ont été touchées dans le monde depuis 2001. L'environnement est parfois atteint pour plusieurs décennies. Le territoire concerné peut s'étendre sur plusieurs pays. La prévention doit donc aussi être pensée au niveau mondial en réglementant les transports de produits dangereux, en réduisant la corruption...

III Une prévention et des conséquences géographiques inégales

- Les **contrôles sont plus stricts dans les pays riches mais la catastrophe de Fukushima en 2011 au Japon montre qu'il est difficile de tout prévoir**. Il est nécessaire de prendre des mesures et de les faire appliquer.
- **Un même type d'accident aura souvent moins de conséquences dans un pays développé que dans un pays pauvre**. Dans les pays développés, les États consacrent beaucoup de moyens à la prévention : normes de protection (Seveso), plans d'évacuation des populations... Dans les pays pauvres, les autorités manquent parfois de moyens.

Vocabulaire

Aléa :

élément à l'origine du risque.

Risque :

danger potentiel qui pourrait affecter une société.

Risque industriel et technologique :

risque généré par des activités industrielles chimiques et nucléaires ainsi que par le transport et le stockage des matières dangereuses.

Catastrophe :

réalisation d'un danger potentiel. Une catastrophe a un caractère exceptionnel qui se traduit par d'importants dégâts matériels et de lourdes pertes humaines.

Prévention :

dispositions prises pour prévenir un danger, un risque.

Vulnérabilité :

fragilité face aux risques.