

Aujourd'hui, les habitants de la Terre sont plus ou moins confrontés à des risques industriels ou technologiques, qui font partie des risques majeurs (1<sup>ère</sup> leçon). Nous devons donc nous y adapter mais la prévention des risques dépend de choix politiques et du niveau de développement économique des pays (2<sup>ème</sup> leçon).

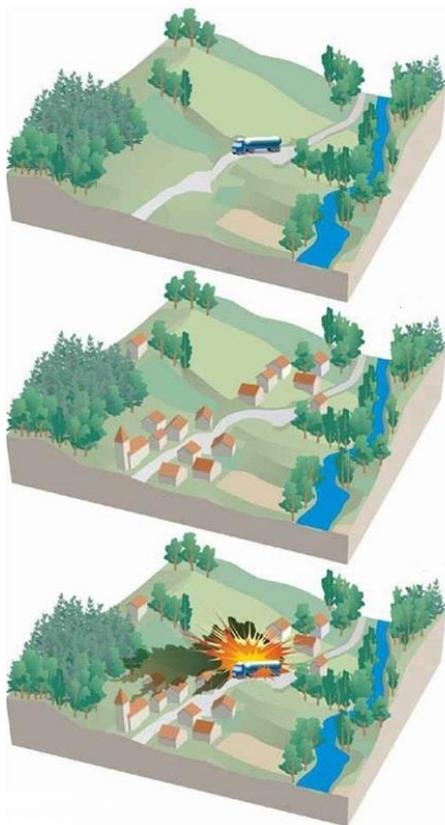
1<sup>ère</sup> leçon :

Des risques industriels et technologiques de plus en plus nombreux.

Un risque majeur est l'addition d'un *aléa* (c'est-à-dire un danger plus ou moins prévisible) et d'un *enjeu* (c'est-à-dire ce que le danger peut détruire : bâtiments, vies humaines, etc.) [Document A].

Certains risques majeurs sont liés à la nature (exemples : les tremblements de terre, les cyclones, etc.). D'autres, les risques industriels ou technologiques, sont liés aux activités humaines qui permettent le développement économique [Fiche de travail n° 1 + Document B]. Lorsqu'un risque majeur se réalise, on parle de catastrophe [Approfondissement sur Fukushima].

**Document A : Qu'est-ce qu'un risque majeur ?**



**L'ALÉA**  
La probabilité que le poids lourd transportant des matières dangereuses ait un accident

+

**LES ENJEUX**  
- les habitants  
- les équipements  
- les infrastructures  
- etc.

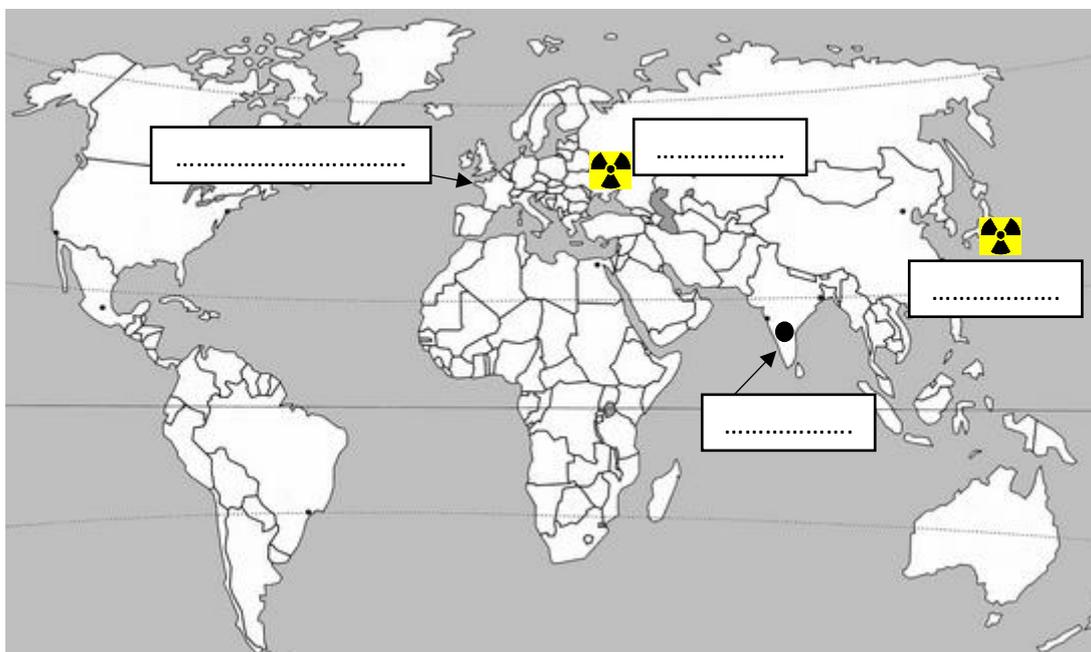
=

**LE RISQUE MAJEUR**  
Explosion du poids lourd à proximité d'habitations

**Questions sur le Document A :**

1. Un tremblement de terre dans un désert est-il un risque majeur ? ..... Pourquoi ? .....
2. Une marée noire sur les côtes bretonnes est-elle un risque majeur ? ..... Pourquoi ? .....
3. Parmi les mots suivants, entoure en bleu les *aléas* et entoure en rouge les *enjeux* [attention : certains mots ne doivent pas être entourés, ce sont des intrus] : inondation / barrage / quartier pavillonnaire / fortes pluies / éboulement d'une falaise / explosion d'une centrale nucléaire / pont / population d'un village / marée noire.
4. Trouve un aléa et un enjeu qui doivent s'additionner pour que l'explosion d'une usine chimique devienne un risque majeur :  
- Aléa : .....  
- Enjeu : .....

**Document B : Les principales catastrophes industrielles et technologiques récentes dans le monde.**



1. Place dans le rectangle qui convient les catastrophes suivantes : Tchernobyl / Bhopal / Amoco Cadix / Fukushima.
2. Colorie au crayon vert foncé les pays les plus riches.
3. Que constates-tu en comparant le niveau de développement des pays et le nombre de catastrophes industrielles et technologiques ? .....