

### III- Risques technologiques et industriels dans le monde (Trace écrite sur la deuxième page)

A quels risques technologiques et industriels les sociétés sont-elles exposées ?

1) A quel type de graphique correspond le document 1 ? Souligne la bonne réponse : un diagramme circulaire / un histogramme / un graphique en courbe.

2) Que représente ce graphique et sur quelle période ?

Il montre l'évolution de catastrophes technologiques dans le monde de 1966 à 2015.

3) Comment a évolué le nombre de catastrophes technologiques entre 1966 et 2005 ?

Ce nombre a très fortement augmenté entre 1966 et 2005, passant de 178 à 3052.

4) Quelle information montre que la prévention des risques technologiques a une efficacité à partir de 2005 ?

C'est la baisse d'environ un tiers des catastrophes qui le montre.

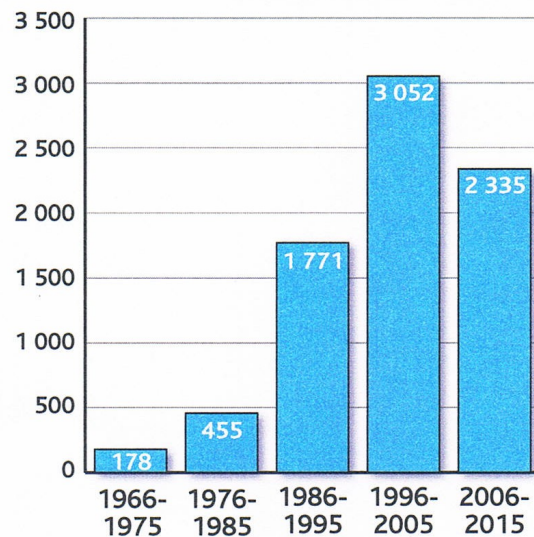
5) D'après la carte, quel est l'accident nucléaire le plus récent ?

L'accident nucléaire le plus récent est Fukushima, au Japon (en 2011).

6) D'après la carte, quel type de catastrophe provoque de graves conséquences sur les mers et les océans ?

La catastrophe provoquant de graves conséquences sur les mers et les océans est la marée noire.

**Document 1** L'évolution du nombre de catastrophes technologiques dans le monde



Source : International disaster database, 2016.

7) Dans quelle catégorie de pays les catastrophes technologiques et industrielles sont-elles les plus nombreuses ? Pourquoi selon toi ?

C'est dans les pays développés industrialisés du Nord que ces catastrophes sont les plus nombreuses car ils sont industrialisés et très équipés, donc soumis à plus de risques.

8) Quelle catégorie de pays est la plus vulnérable face à ces catastrophes ?

Les plus vulnérables sont les pays en développement du Sud.

### Document 2 Les catastrophes technologiques et industrielles dans le monde

#### 1. Principales catastrophes technologiques et industrielles depuis 1950

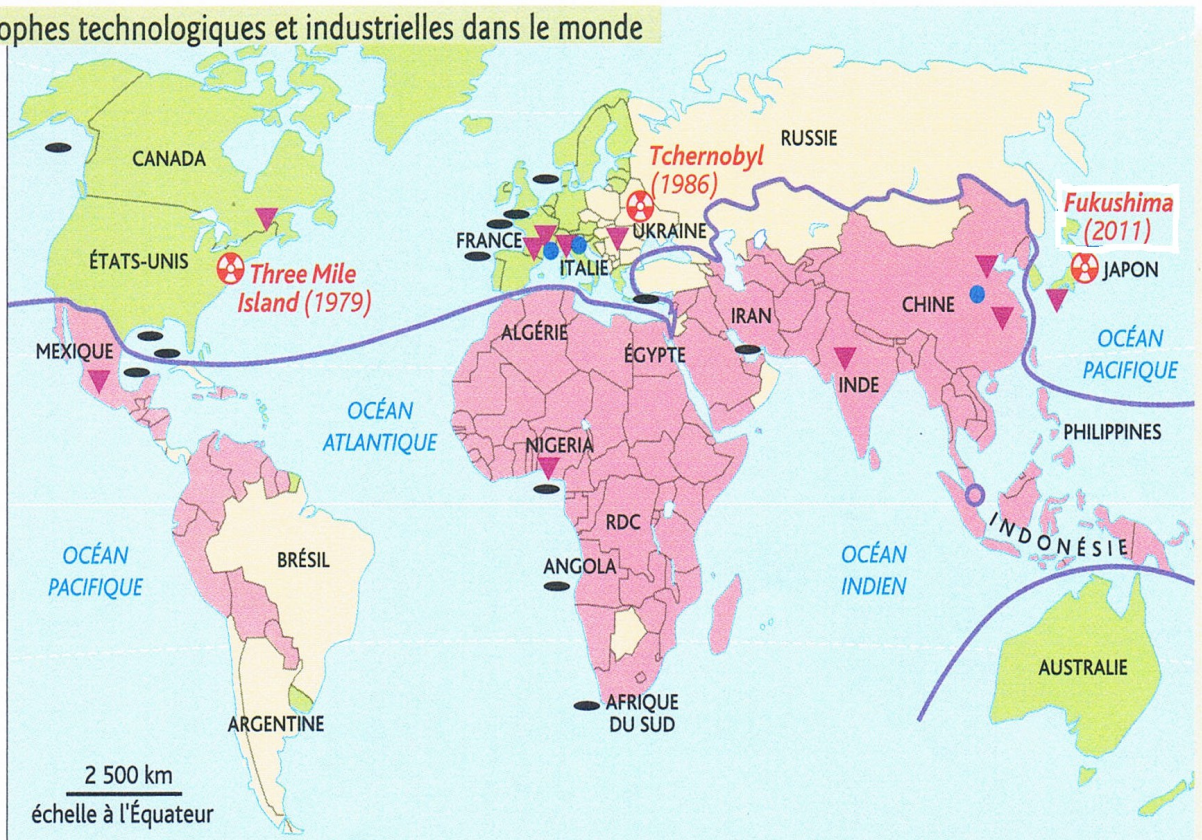
- accident nucléaire
- accident industriel
- marée noire
- rupture de barrage

#### 2. Des sociétés inégalement vulnérables

Vulnérabilité :

- forte
- moyenne
- faible

limite Nord-Sud : limite entre pays développés et pays en développement



## Trace écrite du chapitre :

### . Des risques croissants

Les catastrophes technologiques se sont multipliées depuis les années 1960 : accidents nucléaires (Tchernobyl, 1986), marées noires (Deepwater Horizon, 2010). Elles ont touché plus d'un million de personnes depuis 2001.

### . Une inégale exposition aux risques

Les risques industriels et technologiques concernent tous les pays du monde. Toutefois, ces risques sont plus nombreux dans les pays du Nord (pays développés), car ceux-ci disposent d'installations industrielles et réalisent davantage d'échanges. Mais leur capacité à se relever d'une catastrophe est forte : c'est la résilience.

Ces risques sont moins nombreux dans les pays du Sud (pays en développement) mais ont des conséquences plus graves. La vétusté des usines et le manque de contrôle aggravent en effet les risques technologiques et rend les populations pauvres très vulnérables.

Résilience : capacité d'une société à se relever d'une catastrophe.

Vulnérabilité : la fragilité d'une société face aux risques