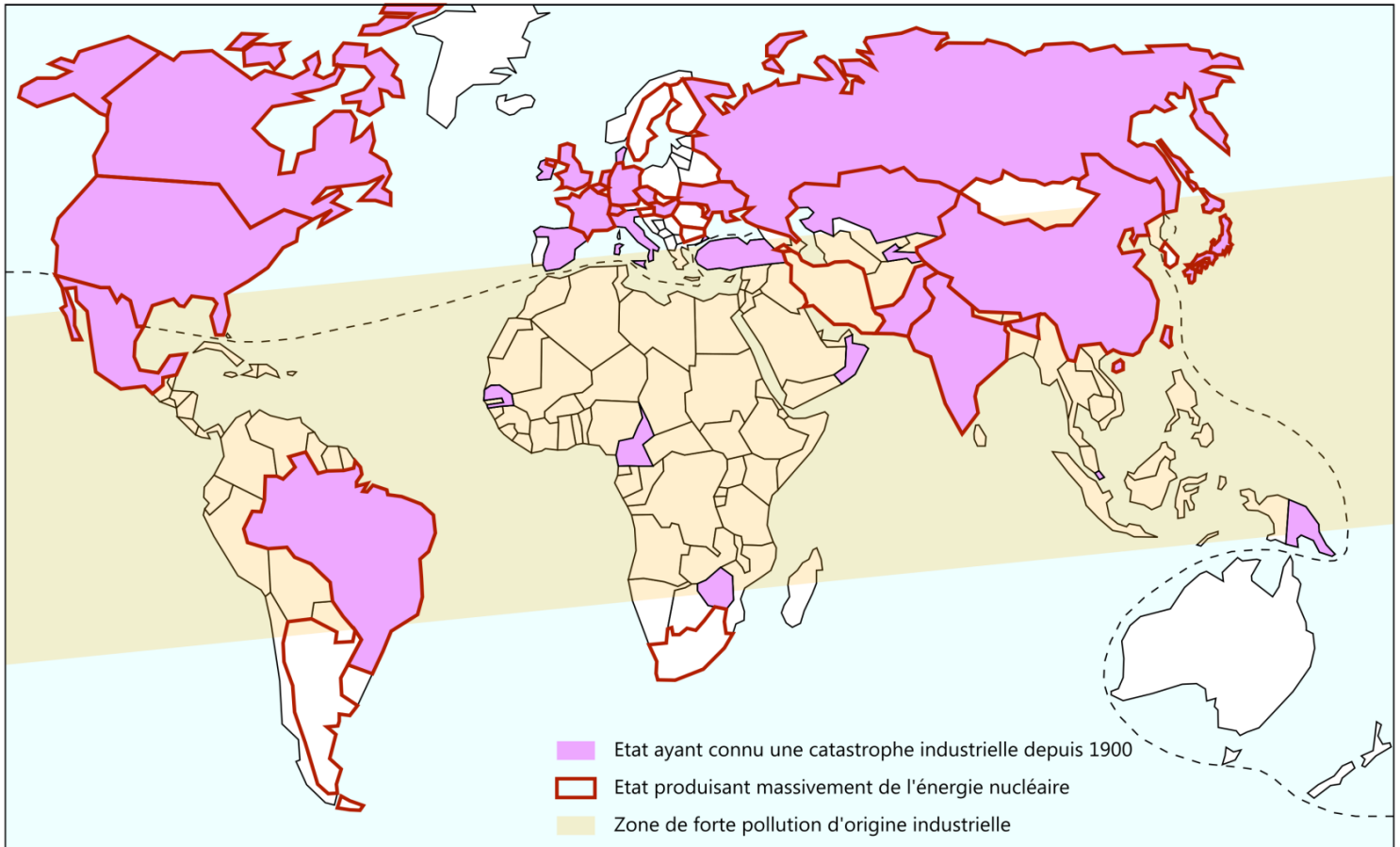


Les risques technologiques

Les risques sont de plusieurs natures :

- Les **risques naturels** : séismes, inondations, avalanches, ouragans, tornades, cyclones, éruptions volcaniques, sécheresse, ...
- Les **risques industriels et technologiques** : accidents chimiques, accidents nucléaires, accident pétroliers, rupture de barrage, ...

Les risques ont tendance à augmenter depuis la seconde moitié du XX^e siècle à cause du développement des sociétés qui investissent de plus en plus dans l'industrie de pointe, notamment les industries liées à l'énergie



Etat gérant mal ses infrastructures
Etat ne se préoccupant pas de la sécurité de ses industries

Des systèmes de sécurité défaillants ou inexistants
(alarmes, vidéosurveillance, ...)

Qu'est-ce qu'une région ou une population vulnérable ?

Les zones à risques sont souvent délaissées des populations les plus riches
Ce sont alors les plus pauvres qui viennent s'y installer (le prix des terrains, des loyers, ... est moins cher à cause de l'aléa et risque de pollution)

Des populations vivant à proximité des industries dites à risque

Les constructions proches de ces zones sont souvent de qualité médiocre (des bidonvilles, des matériaux peu résistants, ...)

Aléa
Catastrophe
Risque
Vulnérabilité

Aléa
= imprévisibilité que peut prendre un événement

suppose ↓

Risque
= danger potentiel qui pourrait affecter une population

entraîne ↓

Vulnérabilité
= fragilité d'une société face à un risque

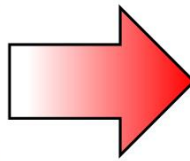
expose ↓

Catastrophe
= le risque est devenu une menace et la menace a provoqué un événement dramatique affectant la population

Les risques technologiques

Effet domino
PPRT
Résilience
Seveso

Gérer les risques, faire face au danger



Pourquoi ?

À faire



Je me mets à l'abri

Entrez dans le bâtiment le plus proche. Fermez les portes, les volets et les fenêtres ; si vous le pouvez, calfeutrez les ouvertures et les aérations, arrêtez la ventilation, le chauffage et la climatisation.



J'écoute les consignes

Elles sont diffusées à la radio, à la télévision ou sur les sites internet officiels (préfecture, mairie).

À ne pas faire



Je ne téléphone pas

Les réseaux téléphoniques doivent rester disponibles pour les services de secours. Écoutez votre conversation si l'appel ne vient pas des autorités.



Je ne vais pas chercher les enfants à l'école

En vous déplaçant, vous mettez votre vie et celle des autres en danger, et vous gênez les secours. Le personnel enseignant est spécialement formé pour mettre les enfants en sécurité.

Face aux risques industriels, des plans de prévention sont mis en place : en France, les **Plans de Préventions des Risques Technologiques (PPRT)**, en Europe, les **directives SEVESO**

= ils permettent de mieux maîtriser l'urbanisation autour des sites industriels identifiés, de mettre en place des mesures de protection des sites industriels dangereux et de limiter les effets des accidents éventuels. Les populations peuvent continuer de vivre leur quotidien et en cas de danger ou de menace, elles sont immédiatement prévenues

Se remettre d'une catastrophe

A chaque catastrophe, il existe différents moyens de s'en remettre. Mais, on peut repérer plusieurs points communs :

- **Le temps**. Il faut souvent des mois, des années, voire même des décennies pour que la catastrophe ne soit plus une menace

Exemples :

- L'explosion de la centrale nucléaire de **Tchernobyl** en Ukraine en 1986. Encore aujourd'hui, la zone exposée aux radiations n'est pas sécurisée

- La même explosion à **Fukushima** au Japon en 2011. Aujourd'hui, on se demande encore si la zone peut de nouveau être habitable sans danger pour la santé des populations

- **Les indemnisations**. Les industries ayant provoqué la catastrophe sont responsables et doivent rendre des comptes auprès des personnes et régions touchées. L'Etat et les assurances jouent aussi un rôle dans cette épreuve

- **Les réparations**. La reconstruction est souvent lente, mais elle est nécessaire pour non pas oublier, mais aller de l'avant et reprendre une vie professionnelle, familiale, ... Les réparations doivent être plus solides et prendre en compte toutes les classes sociales

- **Apprendre sur le risque et la catastrophe**. Lorsque cela survient, les autorités, les industries, les scientifiques doivent apprendre pour éviter que cela ne se reproduise à l'avenir

- Aussi, **proposer des services de soins médicaux et psychologiques** rapides, efficaces, nombreux, proches, gratuits et à l'écoute

Tout cela définit la "**résilience**"

= capacité d'une région ou d'une population à se préparer, à faire face à une catastrophe et à se remettre rapidement

De très fortes inégalités face aux catastrophes selon le développement d'un Etat :

- **PID** : argent suffisant pour informer, prévenir, indemniser et se remettre, meilleure organisation des secours : **forte capacité de résilience**

- **PED** : manque d'argent, populations vivant dans des zones à risques nombreux : **faible capacité de résilience** (souvent un "**effet domino**" = une catastrophe naturelle d'abord, qui entraîne une catastrophe technologique)

Les risques technologiques

Les zones à risques industriels et technologiques en France

