

But de cette Fiche de travail : comprendre que les risques industriels ou technologiques se sont multipliés au cours du XX^e siècle.

Cette Fiche de travail se divise en deux activités :

Activité n° 1 : Répondre à des questions sur les causes de la multiplication des risques industriels ou technologiques.

Réponds sur ton cahier aux questions suivantes grâce au documentaire et au Document 1 ci-dessous :

1. Recopie et complète le texte suivant grâce au documentaire et au Document 1 ci-dessous :

L'exploitation des mines, les industries, le transport et le stockage de produits dangereux (pétrole, produits chimiques, etc.) peuvent provoquer :

- de la pollution. Exemple : ...
- des explosions. Exemple : ...
- des fuites. Exemple : ...
- des incendies. Exemple : ...

Choisis un seul exemple pour chaque ligne dans le **Document 1** mais sois précis : indique l'année, le pays, éventuellement les victimes, etc.

2. A ton avis, pourquoi les risques industriels ou technologiques se sont-ils multipliés au cours du XX^e siècle ?

Document 1 : Quelques catastrophes industrielles ou technologiques majeures.

- 1794 : explosion d'une poudrière [usine de fabrication de poudre à canon] dans la plaine de Grenelle à Paris. L'explosion de la poudrerie de Grenelle est la catastrophe industrielle la plus meurtrière s'étant produite en France.
- 1889 : rupture d'un barrage en amont de Johnstown en Pennsylvanie aux États-Unis (2 200 morts).
- 1906 : explosion souterraine dans une galerie d'une mine de charbon à Courrières dans le Nord-Pas-de-Calais en France. C'est la plus importante catastrophe minière de tous les temps en Europe (1 099 morts).
- 1947 : explosion de la cargaison de nitrate d'ammonium du navire provoquant un grave incendie. C'est la pire catastrophe industrielle survenue aux États-Unis (581 morts).
- 1959 : rupture du barrage de Malpasset dans le Var en France. Une vague de 60 mètres de haut dévaste plusieurs villages (423 morts).
- 1967 : le superpétrolier [navire transportant du pétrole] « *Torrey Canyon* » perd 123 000 tonnes de pétrole, souillant ainsi 180 km de côtes anglaises et françaises. Cette catastrophe est considérée comme la première marée noire importante.
- 1976 : explosion d'un réacteur chimique à Seveso en Italie. 193 personnes sont touchées par le nuage toxique qui s'échappe de l'usine.
- 1978 : naufrage du pétrolier « *Amoco Cadiz* » au large des côtes bretonnes. 220 000 tonnes de pétrole se répandent. C'est la plus grande marée noire de l'histoire.
- 1984 : fuite de gaz toxiques dans l'usine chimique *Union Carbide* de Bhopal en Inde, qui entraîne plus de 8 000 morts dans les trois premiers jours et plus de 20 000 en près de vingt ans. Cet événement est considéré comme l'une des pires catastrophes industrielles de l'histoire.
- 1986 : explosion d'un réacteur dans l'usine nucléaire de Tchernobyl en Ukraine (URSS). C'est l'accident nucléaire le plus grave de l'histoire, qui a provoqué la mort de plusieurs centaines de milliers de morts dans les années suivantes.
- 2001 : explosion de l'usine chimique AZF à Toulouse en France (30 morts et plus de 2 500 blessés).
- 2011 : incendie dans la centrale nucléaire de Fukushima au Japon. C'est le deuxième plus grave accident nucléaire de l'histoire.

Nombre de catastrophes industrielles ou technologiques majeures selon les siècles d'après Wikipédia :

- XVII^e siècle : 1
- XVIII^e siècle : 1
- XIX^e siècle : 10
- XX^e siècle : 109.

Activité n° 2 : Compléter une carte des risques industriels ou technologiques.

Cette seconde activité consiste à compléter le Document B sur la photocopie que tu as collée sur ton cahier en t'aidant de la carte page 277 de ton manuel. Fais le travail demandé dans le Document B.