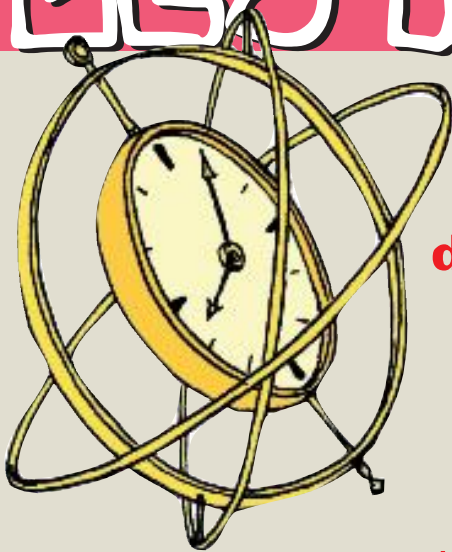


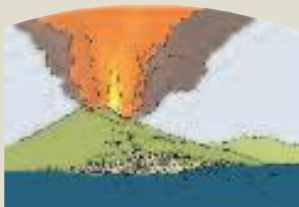
LES RISQUES



d'autrefois à demain

Depuis l'origine et durant l'Antiquité,

les hommes ne savent pas se protéger contre les risques naturels : tremblements de terre, éruptions volcaniques, cyclones, incendies. On ne sait pas lutter contre les épidémies. Les hommes croient que c'est la colère de leurs dieux qui les punit. En 79 après JC, le volcan du Vésuve (en Italie) entre en éruption et détruit les villes romaines de Pompéi et d'Herculanum.



Au cours de l'Antiquité et du Moyen-Âge,

les hommes apprennent à se protéger contre certains risques : villes construites à l'abri des inondations, maintien de la forêt dans les montagnes pour limiter les glissements de terrain et les avalanches.

Mais ils sont impuissants face aux forces de la nature : séismes, volcans, typhons, tempêtes...

En 1755, un tremblement de terre à Lisbonne (au Portugal), suivi d'un tsunami et d'un incendie, détruit la ville et fait 60 000 morts.



Au cours du XIX^e siècle,

se produit un changement avec l'apparition des machines. Les catastrophes industrielles et minières se multiplient.

En 1906, dans la mine de Courrières, un coup de grisou tue 1 100 mineurs. Les ouvriers font grève pour exiger des mesures de protection contre ces risques technologiques.

MAJEURS

« Quand longtemps a grondé la bouche du Vésuve,
Quand sa lave écumant comme un vin dans la cuve,
Apparaît toute rouge au bord, Naples s'émeut... »
VICTOR HUGO



Au XX^e siècle,

de nouvelles industries se développent : la chimie puis le nucléaire. Les hommes réalisent aussi de gigantesques travaux comme les grands barrages, multiplient les axes de transports, s'installent dans des villes de plus en plus grandes. Les risques naturels demeurent et les risques liés aux activités humaines s'intensifient. En 1976, une fuite dans l'usine chimique de Seveso (Italie) libère un nuage toxique de dioxine. Et en 1986, un accident à la centrale nucléaire de Tchernobyl (Russie) crée un nuage radioactif qui recouvre l'Europe. Ces deux pollutions imprègnent durablement les sols, provoquent des décès et entraînent des cancers et des malformations chez les enfants.

Actuellement,


d'autres risques mettent en danger l'existence même de l'humanité. Les activités humaines dérèglent le fonctionnement de la Terre : érosion des sols, réduction de la biodiversité, effet de serre, aggravation des phénomènes météorologiques (cyclones, tempêtes...). En 2005, les ouragans des Caraïbes (comme Katrina qui a ravagé le sud des États Unis) n'ont jamais été aussi nombreux et aussi violents.

En 2002, le naufrage du pétrolier « Le prestige » montre une nouvelle fois la fragilité de la mer et des côtes engluées par le pétrole déversé.

En 2050, si les hommes modifient leurs comportements individuels et quotidiens, si les sociétés s'adaptent pour prendre en compte l'ensemble des risques naturels et humains (déforestation, raréfaction de l'eau potable, pollutions des eaux et de l'air, désertification, épuisement des ressources de la mer, réchauffement climatique...) alors, les catastrophes pourraient être plus rares et faire moins de victimes.

LES RISQUES

à la découverte des autres et de leurs points de vue



Je travaille des terres dans la vallée de la Saône, mais ma ferme est loin de la rivière. Ainsi, je ne m'expose pas aux inondations. Certains inconscients ont cherché les ennuis en construisant dans le lit majeur des rivières.

Il y a des pays qui laissent naviguer des pétroliers en mauvais état. En France, pour le transport du pétrole, nous utilisons maintenant des bateaux à double coque. Ainsi, en cas d'accident, il ne pourra pas y avoir de marée noire catastrophique qui détruirait la diversité de la vie marine.

Au quotidien, la vie est parsemée de risques : accident, maladie. Pour les risques de la vie courante comme pour les risques majeurs, il ne faut pas paniquer, mais plutôt apprendre à les connaître pour mieux les éviter et s'en protéger.

Je m'inquiète, les hivers sont trop doux et les parasites ne sont plus éliminés par le froid. De plus, les pluies sont irrégulières et elles provoquent des taches sur mes tomates et font pourrir mes fruits. Que faut-il faire pour y remédier ?

Nous vivons depuis toujours près de notre volcan et il ne nous fait pas peur. Nous connaissons les signes qui peuvent annoncer une éruption. De plus, les scientifiques étudient l'activité volcanique et nous préviendront en cas de danger.

Oh, moi, je zappe quand la télévision annonce encore une nouvelle catastrophe... Je préfère regarder mon émission de variété préférée...

L'agenda 21 de ma commune prend en compte les risques majeurs. Nous avons mis en place un plan des risques naturels et industriels.

Dans notre école, nous avons fait les exercices de mise en sûreté en cas d'accident industriel. Nous savons reconnaître le signal d'alerte et quoi faire ensuite.

LES RISQUES

Je cherche à mieux comprendre

Compare divers risques et documente toi pour compléter le tableau.

TYPE DE RISQUES	LES HOMMES PEUVENT-ILS RÉDUIRE CES RISQUES ?	QUELLES MESURES SONT À PRENDRE POUR PROTÉGER LES HOMMES ?	QUELLES SONT LES CONSÉQUENCES POUR LA PLANÈTE ?
			
séismes			
inondations			
nuage toxique			
réchauffement climatique			
déforestation			

MAJEURS

Vivre mieux

Cherche une photo représentant une situation à risque.
Décris les mesures à prendre pour prévenir le risque et protéger les hommes.