



Abécédaire des Catastrophes Naturelles



Recherches documentaires des 6è en SVT

Collège F. Brune – Pleine-Fougères

Janvier – Février 2018





AVALANCHE

Définition : Masse de neige qui se détache en entraînant des pierres, des boues.

Traduction en anglais : avalanche, flood

Les dangers liés à l'avalanche

De nombreuses personnes ont été blessées ou mortes. La neige mais aussi l'herbe et la couche supérieure du sol sont emportées vers la vallée. Là où l'avalanche passe rien ne repousse (végétation).

Les avalanches détruisent les villages, les routes et les chemins de fers. Les avalanches détruisent aussi les maisons souvent en bois.



Avalanche en pleine action

Les moyens de se protéger :

Les paravalanches sont destinés à retenir les pierres et en hiver la neige. La prévention du risque d'avalanche suit des protocoles précis d'observation, d'analyse et de diffusion pour, à l'instar des prévisions météorologiques, informer et protéger la population. Il y a la perche pour se protéger: les sauveteurs avancent épaules contre épaules. Ou la balise: les ondes peuvent être capturées par un récepteur. Les pisteurs artificiels déclenchent une avalanche. Ils mettent des drapeaux: jaune risque faible en damier à carreaux jaune et noir et le tout noir risque généralisé.



Chien sauveteur pour avalanches

Bibliographie :

- Pierre Arenais, Explorons les montagnes. Éditions Rouge et Or, 1990
- Avalanche. Harraps Dictionnaire de Poche, p26, 2005

Annaëlle, Sophie et Clément + Bérénice et Lola





CYCLONE & OURAGAN

Définition : forte tempête avec un vent très violent (120 km/h) cyclone, tornade, typhon.

Traduction en anglais : Hurricane

Les dangers liés à cette catastrophe naturelle

Les dangers sont les inondations et que les toitures s'arrachent, les arbres tombent sur les voitures, sur les maisons (il n'y aurait plus d'école ce qui est le cas à Saint-Martin). Il y a des risques de morts et de blessés.



Illustration 1: Ouragan



Illustration 2: Dégâts provoqués par un ouragan

Les moyens de se protéger face à cette catastrophe naturelle

Les moyens de se protéger sont de prévoir de l'eau et de la nourriture, de renforcer toutes les fermetures de portes et de fenêtres.

Bibliographie :

- Sciences et Technologie. SVT 6ème. Belin éducation. 2016.
- Juliette Poiseau. Vivre après l'ouragan. Le monde des ados, n°396, novembre 2017, p.18.

Auteurs : Gouablin Romain, Boucan Kéwan, Gobichon Josseland

+ Léonie, Laouenne et Camille





INONDATION

Définition d'inondation: Une inondation c'est un débordement d'eau qui inonde le pays environnant.

Traduction en anglais: flood

Les dangers:

Les dangers liés à cette catastrophe sont que les maisons soient inondées donc les habitants doivent les quitter. Les inondations peuvent causer de nombreuses victimes. Les inondations sont dévastatrices elles font des coulées de boues, font des dégâts sur les routes, chemins et agriculture...



Illustration 1: Panneaux signalant une inondation



Illustration 2: La seine inonde les quais de Paris 2018

Pour se protéger des inondation

parfois les pompiers installent un barrage pour que l'eau n'inonde pas le village. Ce barrage est en PVC souple et facile à installer et à ranger, il est réutilisable.

Des fois, il faut quitter sa maison par sécurité donc évacuer les habitants. Il faut faire des déversoirs pour diviser le cours d'eau.

Bibliographie:

- Olivier Soury. Terre en danger. Fleurus , 2006.
- Inondation. In Le Robert Collège. p 756. Le Robert, 2008.

Inès, Bertrand et Aline





SÉISME

Définition : Ensemble des secousses qui constituent un tremblement de terre,
Traduction en anglais : earthquake

Les dangers liés à cette catastrophe naturelle :

Il y a un risque d'incendie, de déraillement de trains, tremblement de terre, ouverture du sol, effondrement de bâtiment, d'avalanche, d'un tsunami. Risque pour l'Homme : risque de mort.



Illustration 1: Séisme provoquant la destruction des habitations



Illustration 2: Evacuation de la population.

Les moyens de se protéger face à cette catastrophe naturelle:

Un appareil capable de détecter les plus petites vibrations du sol ce qui nous aide à prévenir les séismes. Nous faisons aussi des entraînements pour se préparer (dans les écoles). S'abriter sous une table, se mettre à genou en boule, bras croisés sur la tête.

Il y a aussi des maisons ou des centrales nucléaires construites aux normes parasismiques pour éviter qu'elles s'effondrent.

Bibliographie :

- Séisme. In Le Petit Robert, Tome 1, p. 752. Le Robert, 2008
- Les catastrophes naturelles. Sciences vie et Terre, Cycle 4. Belin, 2017.

Eythian Roncier-Lemée, Barbara Steplun + Sandra et Melissa





TEMPÊTES

Définition : Violente perturbation atmosphérique, vent rapide qui souffle en rafales, souvent accompagnée d'orage.

Traduction en anglais : Storm

Les dangers liés à cette catastrophe naturelle

Détruire les maisons, arbres s'arrachent, les voitures s'envolent, de grandes marées = inondations, des morts, des accidents, ça peut bloquer les avions sur la piste, ça peut faire des disparitions, les bateaux coulent.



Illustration 1: Tempête en Allemagne
1990



Illustration 2: Tempête dévastatrice en
Californie

Les moyens de se protéger face à cette catastrophe naturelle :

On peut se protéger avec des brise-lames et des digues qui sont sur la plage. Les plans de prévention : la ville met à disposition des blocs de bétons et des sacs de sable pour bloquer les portes. On peut aussi se protéger car, on peut savoir la météo à l'avance. On peut couper les arbres autour de nos habitations et protéger les vitres et les portes. Il ne faut surtout pas sortir de chez soi !

Bibliographie :

- Nathalie Flochal. 1987 une des plus grandes tempête. Ouest-France, Octobre 2017, p7
- Gérard Gébailly. Marée à St-Malo des vagues au Rendez-vous. Ouest-France, Novembre 2017, p6
- Tempête. In le Robert Junior Bilingue, p. 777. Edition Le Robert, 2002.

Servane Jourdan, Donovan Lecointre, Garance David + Cloé, Théo et Précilia





TSUNAMI

Définition : Onde océanique engendrée par un séisme ou une éruption volcanique.

Traduction en anglais : tsunami

Les dangers liés à cette catastrophe naturelle

Le danger est que le tsunami ravage tout et les maisons se retrouvent en ruine. S'il nous emporte on mourra.

Le problème c'est s'il n'y a pas de maisons hautes ou immeubles, les chances de survivre au tsunami diminue. Il y a eu un tsunami au Japon et il a détruit une centrale nucléaire.



Avant et après un tsunami.

Les moyens de se protéger face à cette catastrophe naturelle

Pour se protéger d'un tsunami, on peut construire des digues qui peuvent ralentir la vague du tsunami. Il faut évacuer les gens de la ville sinon il faut se réfugier en hauteur dans un immeuble de plus de 4 mètres. Construire des brise-lames...

Savoir et prévenir si la mer se retire.



Arrivée imminente d'un tsunami

Bibliographie :

- Les tsunamis. Sciences de la Vie et de la Terre. Niveau 6ème, Belin, 2017.
- Le tsunami. In Le petit Robert, Tome 1, p. 780. Le Robert, 2008.

Gautrais Cyril, Ethan Le Bihan et Loévan Le Mounier + Enzo, Melvyn et Laura





VOLCANS

Définition : montagne qui émet ou a émis des matières en fusion.
Traduction en anglais : Volcano

Les dangers liés à aux volcans

Les maisons peuvent prendre feu. Les gaz acides sortant du cratère peuvent piquer les yeux et intoxiquer ou tuer des personnes. Les nuées ardentes de gaz et de cendre peuvent dévalées le long d'un volcan à (200 à 500 km/h).

Après le passage, il y a un mélange de cendre compacte de couleur grise, qui recouvre le sol, ça peut atteindre jusqu'à plusieurs mètres d'épaisseur. Et donc ça peut détruire tous les villages au bord du volcan .Il peut y avoir un climat perturbé par exemple les animaux peuvent avoir des réactions au réchauffement ou au refroidissement du climat, ils peuvent mourir ou ne plus avoir de nourriture.



Illustration 1: Volcan au Guatemala

Les moyens de se protéger.

Le sismographe permet de savoir quand il y a des éruptions. Arrêter une coulée avec de l'eau de mer ou arroser la coulée pour qu'elle durcisse. Il y a également des abris en béton sur les bords des routes pour que les habitants se protègent. Ils font des mises au point de plans d'évacuation et surveillent le volcan pour avertir les habitants.

Que faire en cas d'éruption ?

1. Mettre un masque anti poussières et un casque
2. Rassembler ses papiers importants
3. Couper l'eau, le gaz et l'électricité
4. Évacuer au plus vite. Il faut se mettre dans un bâtiment solide mais il ne faut pas fuir pour se protéger des tombées volcaniques.



Dessin 1: Nuées ardentes de l'Etna dévalent les pentes

Bibliographie :

- Volcans, Dictionnaire bilingue illustré, p308, Fleurus, 2000.
- Eruption volcanique, Wapiti, n°211, octobre 2004, p8.

Sophie Breysse, Maxime Delarue, Athénais Bigue-Chenu + Alicia et Enora



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

