SVT · 3E / EXERCICES CORRIGÉS

Risques naturels, ressources et activités humaines

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 Aléa ou enjeu ? ●○○ Application

Classer : une crue de la rivière, une école au bord de la rivière, un pont, une éruption volcanique.

Indice

Le phénomène naturel, ou ce qui peut être touché ?

Le classement

Aléas : la crue, l'éruption. Enjeux : l'école, le pont.

Ex. 2 Comparer deux séismes ●●○ Méthode

Deux séismes de même force frappent deux villes. Dans la ville A, les bâtiments sont parasismiques et la population s'entraîne chaque année. Dans la ville B, non. Où le risque est-il le plus grand ? Pourquoi ?

Indice

L'aléa est le même ; qu'est-ce qui change ?

L'aléa

Il est identique dans les deux villes.

Le risque

Il est plus grand dans la ville B : les enjeux y sont plus vulnérables, faute de prévention.

Ex. 3 Prévoir un séisme ●●○ Piège

« Les scientifiques savent prévoir la date des séismes, comme la météo. » Corriger.

Indice

Que sait-on prévoir, et que ne sait-on pas prévoir ?

L'erreur

On sait où les séismes sont probables, pas quand ils auront lieu.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/3e/risques-naturels-et-ressources/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

La correction

On ne sait pas prévoir la date d'un séisme. C'est pour ça qu'on mise sur la prévention : constructions, consignes, exercices.

Ex. 4 La pêche à la morue ●●● Type brevet

Au large du Canada, la morue a été pêchée pendant des siècles. Dans les années 1980, la pêche a fortement augmenté. En 1992, il ne restait presque plus de morues, et la pêche a dû être interdite. La morue est-elle une ressource renouvelable ? Expliquer ce qui s'est passé.

Indice

Renouvelable, à quelle condition ?

La ressource

La morue se reproduit : c'est une ressource renouvelable.

L'explication

On a pêché plus vite que les morues ne se reproduisaient : la ressource s'est effondrée. Une ressource renouvelable peut s'épuiser si elle est surexploitée.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/3e/risques-naturels-et-ressources/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits