

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article206>



Le Risque Sismique

- Pédagogie - Sciences de la vie et de la Terre - 4ème - Les risques majeurs -



Publication date: dimanche 19 septembre 2010

Copyright © Collège Michel Bégon - Blois - Tous droits réservés

Le risque sismique

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/risquemajeur/seisme-Lambesc-1909-05.jpg>]

En utilisant les informations de votre livre aux pages 64 et 65 et les documents à votre disposition (dossier, film, pages internet) vous présenterez les réponses aux questions à vos camarades pour qu'ils comprennent comment on protège la population contre le risque sismique.

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/risquemajeur/Sismicite_France.jpg]

Quelques questions pour vous guider

1. Donner une définition rapide de l'aléa sismique. (faire un petit texte)
2. Comment construit-on une carte d'aléa sismique et à quoi cela sert-il ? (Faire un petit texte et montrer comment on fait)
3. Déterminer les zones à risque sismique de la France. (construire la carte de l'aléa sismique pour la France et la montrer)
4. Peut-on prévoir les séismes ? Justifier votre réponse. (Faire un petit texte et montrer les appareils qui permettent de prévoir s'ils existent)
5. Qu'est ce qu'une construction parasismique ? (Donner quelques exemples de précautions à prendre dans ce type de constructions et montrer l'importance de respecter ces consignes dans les zones à risques)
6. Quelles sont les consignes que doit suivre la population en cas de séisme. (Montrer les pictogrammes et les expliquer.)
7. Comment la population peut-elle être capable d'appliquer ces consignes ? (Utiliser les informations apportées

Le Risque Sismique

par le reportage sur le Japon et le film sur Lambesc.)

Un séisme en France en 1909

[**Un film sur le séisme de 1909 en Provence**](#)

Des Séismes au Japon et la préparation de la population

[**Le séisme de Kobé en 1995**](#)

[**Le séisme de 2007**](#)

[**S'entraîner pour réagir aux séismes**](#)

Un séisme en Turquie en 1999

[**Séisme en Turquie - Izmit 1999**](#)

Se préparer en cas de séisme

[**Construire des bâtiments parastismiques**](#)

Les consignes en cas de séisme