

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article260>



# 1- Repérer les caractéristiques des séismes.

- Pédagogie - Sciences de la vie et de la Terre - 4ème - Les séismes - A- Découvrir les séismes -



Date de mise en ligne : vendredi 9 septembre 2011

---

Copyright © Collège Michel Bégon - Blois - Tous droits réservés

---

# 1- Repérer les caractéristiques des séismes.

---

Pour comprendre comment identifier les caractéristiques des séismes on peut, en étudiant les informations des séismes suivants et les vidéos vues en classes répondre aux questions suivantes.

## Les séismes : Caractéristiques et conséquences sur l'environnement

### A- Les effets des séismes

Les images montrent quelques dégâts provoqués par un séisme qui a eu lieu en Turquie en 1999 près d'Izmit.

<http://muhammet.free.fr/photosseisme.html>

### 3 reportages sur des séismes récents

[Séisme en Iran le 12 août 2012](#)

[Séisme en Italie le 20 mai 2012](#)

[Séisme en Thaïlande le 25 mars 2011](#)

### Pour voir des extraits de presse sur des séismes de 2011

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqueici1.gif>

### Pour voir des extraits de presse sur des séismes de 2012

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/image%20jourdren/clipart/cliqueici1.gif>

Les séismes sur le site américain de l'USGS

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/local/cache-vignettes/L184xH70/USGSJPG-3c0c3c0c-d2b95.jpg>

On peut sélectionner quelques séismes pour les comparer comme dans le tableau ci-dessous. En cliquant sur chaque n° de séisme, tu retrouves les informations de l'USGS sur chaque séisme.

Des séismes en Indonésie

## 1- Repérer les caractéristiques des séismes.

n°	Date	Magn	Foyer	Ville la plus proche	Distance de l'épicentre	Nombre d'habitants	Nombre de morts
<a href="#">1</a>	25/07/2004	7,3	576 km	Palembang	105 km	1 450 000	0
<a href="#">2</a>	26/12/2004	9,1	30 km	Banda Aceh	250 km	220 000	227 898
<a href="#">3</a>	28/03/2005	8,6	30 km	Sibolga	205 km	80 000	1313
<a href="#">4</a>	27/01/2006	7,6	397 km	Ambon	200 km	430 000	0
<a href="#">5</a>	26/05/2006	6,3	10 km	Yogyakarta	20 km	730 000	5749
<a href="#">6</a>	8/08/2007	7,5	289 km	Jakarta	110 km	8 900 000	0
<a href="#">7</a>	12/09/2007	8,5	34 km	Bengkulu	130 km	280 000	25
<a href="#">8</a>	12/09/2007	7,9	30 km	Padang	190 km	800 000	0
<a href="#">9</a>	11/02/2009	7,2	20 km	General Santos	280 km	540 000	0
<a href="#">10</a>	30/09/2009	7,6	81 km	Padang	60 km	800 000	1117

## 1- Repérer les caractéristiques des séismes.

---

- 1) En lisant tous les documents concernant différents séismes récents retrouver au moins trois mots qui permettent de décrire un séisme.
- 2) Proposer une définition de chacun de ces trois mots.
- 3) Comparer 3 séismes de votre choix dans un tableau en indiquant le pays, la date, la magnitude, l'épicentre, la profondeur du foyer, les dégâts sur l'environnement et les victimes.
- 4) Proposer une ou plusieurs hypothèses pour expliquer les différences que vous constatez entre les dégâts provoqués par les séismes.
- 5) Construire un texte qui décrive ce qu'est un séisme et ses caractéristiques principales.