

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article57>



## 2- Découvrir les séismes

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



Date de mise en ligne : vendredi 9 octobre 2009

---

Copyright © Collège Michel Bégon - Blois - Tous droits réservés

---

# DECOUVRIR LES SEISMES

### 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](#)

### B- Des définitions

Pour définir les caractéristiques des séismes utilise les informations de ton livre à la p20 et ou va sur l'un des deux liens suivants.

Le site du BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières)

<http://www.brgm.fr/brgm/Risques/Antilles/guad/spheno.htm>

Le site des risques majeurs

[la page du risque sismique](#)

### C- Etude de quelques séismes

Pour retrouver les caractéristiques de quelques séismes qui se sont produits en 2010 sur le site du Centre Sismologique Euro-Méditerranéen. L'onglet "Maps" permet de repérer la population et la position de l'épicentre (Mer/Cont)

## 2- Découvrir les séismes

Le site de l'USGS donne des informations complémentaires (**Attention !!!** sites américains donc en anglais. Les dates s'écrivent différemment du français : le 12 octobre 2010 s'écrit en français : 12/10/2010 et en anglais 2010/10/12)

Choisir 6 séismes dans ce tableau pour compléter ton document (**les trois séismes en rouge sont obligatoires**)

N°	Date	Liens
1	12/01/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=151256">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=151256</a>
2	27/02/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=156286">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=156286</a>
3	04/04/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=163296">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=163296</a>
4	13/04/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=164246">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=164246</a>
5	23/07/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=179887">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=179887</a>
6	12/08/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=183378#summary">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=183378#summary</a>
7	27/05/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=170785#">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=170785#</a>
8	10/08/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=182923">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=182923</a>
9	03/01/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=150416#summary">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=150416#summary</a>

## 2- Découvrir les séismes

---

10	18/04/10	<a href="http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=164795#summary">http://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=164795#summary</a>
----	----------	---

### Les séismes qui ont provoqués des victimes.

[http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqarchives/year/2010/2010\\_deaths.php](http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqarchives/year/2010/2010_deaths.php)

Remarque : Un séisme qui n'est pas sur ce tableau n'a pas fait de victimes.

### D- Séismes et reliefs

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/geologie/cartes/relief-CSEM.JPG>

Observer la carte interactive du site du Centre Sismologique Euro-Méditerranéen et la carte des reliefs de la Terre.

<http://www.emsc-csem.org/Earthquake/Map/jsmap.php>