

<b>Activité 1</b>	<b>Qu'est-ce qu'un séisme ? – Etude d'articles de presse</b>
<b>Compétences travaillées :</b>	Lire et exploiter des données sous différentes formes (graphique, tableau, dessin) Extraire des informations Communiquer et argumenter dans un langage scientifique

**Consigne : Compléter le tableau comparant les séismes présentés dans les articles de presse. Surligneurs autorisés**

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Lieu et date du séisme			
Magnitude			
Dégâts humains (décès/blessés)			
Dégâts matériels			
Autres particularités			

#### **A : La terre a tremblé en Bretagne ! (21/11/2013)**

Un tremblement de terre de magnitude 4,6 a été ressenti ce jeudi matin à 10h53. L'épicentre est dans la région vannetaise.

D'après le laboratoire d'alerte du Commissariat à l'énergie atomique, qui a affiné ses calculs au cours de la journée, le séisme que les Morbihannais ont ressenti ce matin peu avant 11 h, est d'une magnitude de 4,6 sur l'échelle de Richter. Et [son épicentre se situerait à 2-3 km autour de Vannes](#).

Depuis le séisme, plusieurs mesures de magnitudes ont été annoncées, variant entre 4,5 et 4,9 sur l'échelle de Richter.

Le RéNass (Réseau National de Surveillance Sismique) mesure quant à lui, une [magnitude de 4,9](#).

### Pas de dégâts

D'après la préfecture du Morbihan, la secousse a été principalement ressentie de Lorient jusqu'au sud-est du département. Il n'y a pas pour l'heure, de dégâts connus.

Le séisme a été particulièrement ressenti à Vannes : "**La télé a sauté, les murs tremblaient, mon fauteuil s'est déplacé...**" [raconte Hélène](#).

### B : Taïwan subit un puissant tremblement de terre d'une magnitude de 7.4.

Selon un premier bilan, le séisme a causé au moins sept morts, 736 blessés et l'effondrement d'une trentaine d'immeubles.

*Publié le 03 avril 2024 à 08h31, modifié le 03 avril 2024 à 13h34*

Le plus fort tremblement de terre depuis un quart de siècle a été ressenti à l'heure de pointe [mercredi 3 avril, au matin](#), à Taïwan, causant, selon le dernier bilan des autorités, au moins neuf morts et plus de 800 blessés, ainsi que l'effondrement d'une trentaine d'immeubles. La plupart des dégâts ont eu lieu dans la ville de Hualien sur la côte est de l'île, située à quelques kilomètres de l'épicentre. Les secousses ont également été perçues à Hongkong et jusqu'aux provinces côtières de Chine, située à environ 350 kilomètres de l'épicentre, notamment au Fujian où de violentes secousses ont été rapportées par les médias locaux.

A Taïwan, tous les services de sécurité et de secours, y compris l'armée, ont été immédiatement mobilisés. Une alerte au tsunami a également été déclenchée sur l'île ainsi que dans les archipels du sud du Japon et dans quatre provinces des Philippines mais quelques heures après le tremblement de terre, le risque de tsunami semblait passé.

### C : Un séisme de magnitude 5,3 à 5,8 a secoué l'ouest de la France

*Publié le 16 juin 2023 à 19h54, modifié le 24 juillet 2023 à 16h14*

Un séisme de magnitude 5,3 à 5,8 a été ressenti, vendredi 16 juin, dans une grande partie de l'ouest de la France, provoquant des dégâts matériels dans la zone épicentre, entre la Charente-Maritime et les Deux-Sèvres. Le tremblement de terre a atteint la magnitude de 5,3 selon RéNass et celle de 5,8 selon [le Bureau central sismologique français \(BCSF\)](#), qui a publié un avis de « séisme très fort ».

Le tremblement de terre a été détecté à 18 h 38 dans la commune de Cram-Chaban (Charente-Maritime), près de Mauzé-sur-le-Mignon, selon les coordonnées géographiques du Renass et du BCSF. Ses secousses ont été ressenties dans plusieurs villes de l'ouest de la France, et jusqu'à Paris. Dans les Deux-Sèvres, « *un blessé léger a été pris en charge par les secours* » et « *des dégâts matériels nombreux ont été signalés dans le sud-ouest du département* », a déclaré la préfecture dans un communiqué, précisant que « *certains bâtiments ont pu être touchés (chutes de pierres, fissures)* ». France Bleu Poitou rapportait [une chute de pierres dans le centre-ville de Niort](#).