

Activité 3 : Observation des ondes sismiques

Nom Prénom Classe

Compétences	M	S	F	I
Lire et exploiter des données D1-1 (question 2-3)				
Interpréter des résultats et en tirer des conclusions. D4-5 (question 2)				
Utiliser des logiciels d'acquisition de données, des bases de données. D2-4 (question1)				

Problème : Comment observe t'on les séismes ?

Victor est élève au collège du Beausset et il a entendu dire qu'il y avait une station sismique au collège. Mais elle est en panne. Il décide donc d'aller observer une station sismique à proximité du Beausset

Observation des données sismiques.

Pour visualiser les enregistrements de cette station: [site edumed](#)

Dans l'onglet dérouleurs journaliers choisir la station ARBF

Calendrier prendre le mois d'octobre

1-Avance le temps pour repérer les enregistrements de la station et complète le tableau suivant

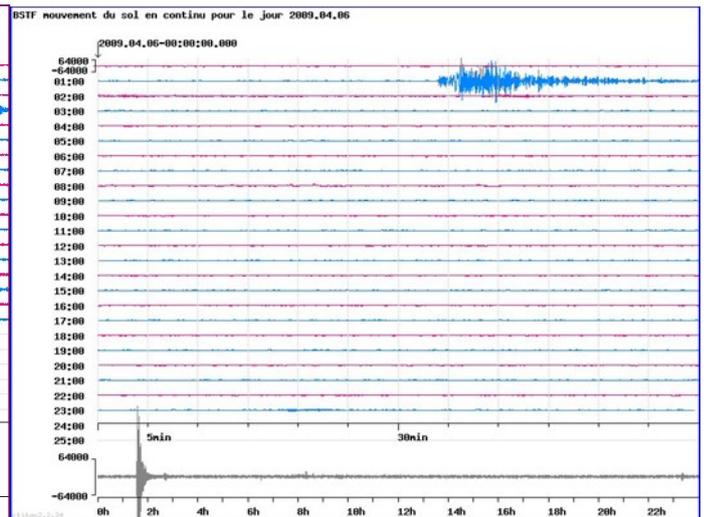
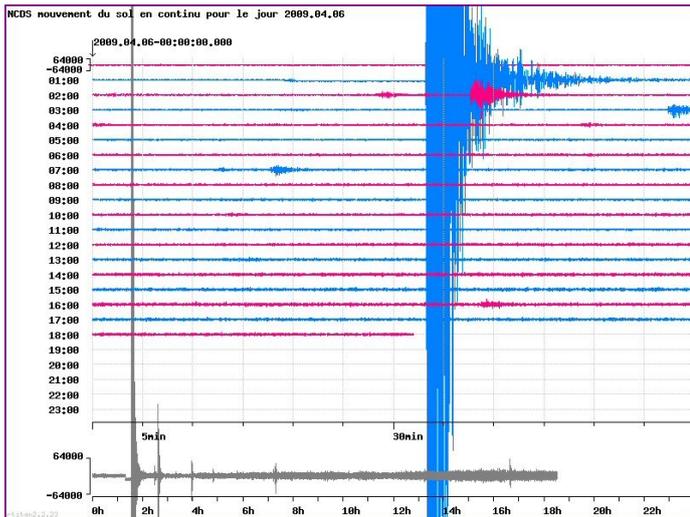
Date de l'enregistrement <i>(1 jour par ligne)</i>	Heure d'arrivée des ondes à lire sur l'enregistrement	Lieu du séisme <i>(onglet catalogue sismicité, si pas d'informations mettre un point d'interrogation)</i>	Heure du séisme	Magnitude sur l'échelle de Richter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2-Qu'elles sont les observations que tu peux faire, à partir de ce tableau ?(compare les différentes colonnes)

Observation d'un séisme à différentes stations.

Enregistrement du séisme aquila (Italie)2009 à Naples

au beausset



3-Compare les 2 sismogrammes que peux-tu dire pour localiser le séisme

Empty box for student response.

En Italie, deux jours après le séisme, le bilan s'alourdit à 278 morts et près de 400 blessés

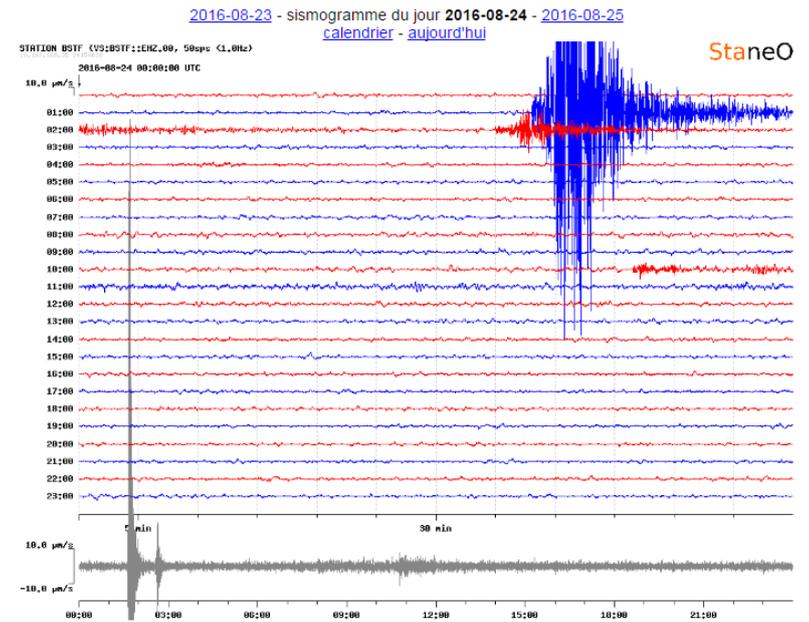
Le Monde.fr avec AFP | 26.08.2016 à 03h34 • Mis à jour le 26.08.2016 à 20h33

Le centre de la péninsule italienne a été frappé par un tremblement de terre, le 24 août à 3 h 30 du matin. Ce tremblement de terre a fait d'importants dégâts, des villes comme Amatrice ou Grisciano sont en partie détruites. L'épicentre du séisme se trouve à 150 km au nord-est de Rome. Le bilan provisoire fait état d'au moins 267 morts.

Deux jours après le tremblement de terre qui a secoué le centre de l'Italie et partiellement détruit trois villages, les secours étaient encore à l'œuvre vendredi 26 août pour dégager des victimes ensevelies. L'espoir de retrouver des survivants s'amenuise.

- **278 morts et près de 400 blessés hospitalisés, dont 40 dans un état grave**

Enregistrement des ondes sismiques le 24 août 2016 au Beausset



4-Repère sur le sismogramme l'heure d'arrivée des ondes sismiques recherche dans l'article de presse une erreur, peux tu la reporter et essayer de l'expliquer