

## II. Les séismes

Quelles sont les caractéristiques des séismes et leur répartition sur Terre ?

Activité 3 : A partir de documents, expliquer ce que sont les séismes (par une carte d'idées ou un texte) et leur répartition sur Terre (sur un planisphère)

DOMAINE SC	COMPETENCES	CRITERES DE REUSSITE	
1. LES LANGAGES POUR PENSER ET COMMUNIQUER	TRADUIRE LES INFORMATIONS PAR UN SCHEMA	J'utilise des outils adaptés pour tracer nettement.	
		Je détermine et organise en catégories les éléments importants à représenter.	
		Les éléments sont symbolisés (ou simplifiés)	
		Je donne une définition de séisme.	
		J'explique ce qu'est l'intensité sismique.	
		J'indique où se répartissent les séismes.	
2. LES METHODES ET OUTILS POUR APPRENDRE	INVENTER UNE PRODUCTION SAVOIR S'AUTO-EVALUER	Sous le schéma, le titre souligné comporte la nature du document et le phénomène étudié	
		Je mets en relation les éléments symbolisés.	
		La production est le résultat d'un travail de réflexion comportant des connections.	
		Je vérifie que tous les critères évalués ont été réalisés correctement.	

DESCRIPTEURS	
règle, crayon à papier taillé, crayons de couleurs	
Catégories : Définition - Intensité – Répartition à la surface de la Terre	
Symboles : Ronds, carrés, frise, ...	
Un séisme, ou tremblement de terre, se manifeste par des vibrations du sol brèves et brutales se propageant.	
L'effet d'un séisme en un lieu donné est mesuré par son intensité (I à XII) établie à partir de l'importance des destructions et des perceptions de la population. L'intensité sismique diminue en s'éloignant de l'épicentre (en surface où le séisme est le plus fortement ressenti).	
Les séismes sont présents au niveau de l'axe des dorsales, des fosses océaniques et des chaînes de montagne.  <u>Quelques définitions :</u> <b>Dorsale océanique</b> : relief sous-marin important (65 000 km de long, plus de 1000 km de large, dénivellation de plus de 2000 m). <b>Fosse océanique</b> : Longue dépression, profonde et large longeant des continents ou des archipels volcaniques.	
<u>Carte d'idées expliquant la notion de séisme</u>	
Les flèches (légendées) relient les symboles.	
Ma production me correspond et n'est pas une simple copie des documents.	
Je compare ma production avec ce qui est attendu. Je relève ce que j'ai bien réalisé. Je prends en note comment je peux progresser concernant mes difficultés (entraînement).	