



SCIENCE & TECHNOLOGIE



La Terre, une planète singulière et active :
Activité terrestre et risques naturels.

Nom :

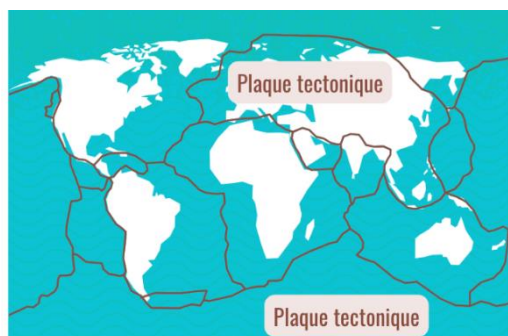
Date :

TRACE ÉCRITE

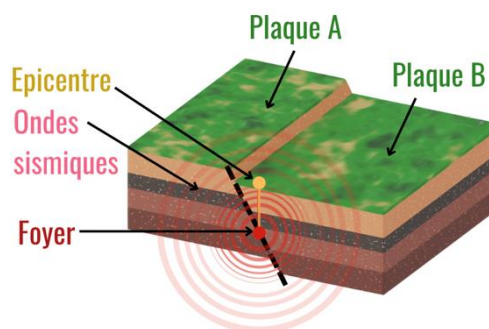
La Terre est une planète active, dont l'activité peut causer :

- **des séismes :**

Ce phénomène **interne** naît du **mouvement des plaques tectoniques** présentes dans la croûte terrestre :



Lorsque ces **plaques** entrent en **collision** ou **glissent** l'une contre l'autre, une « **fracture** » se crée en **profondeur**. Cela entraîne des **vibrations** qui se **propagent** jusqu'à la surface : le **séisme**.



Pour **suivre l'intensité** d'un tremblement de Terre, les scientifiques utilisent un **sismographe**. Les **séismes de forte intensité** causent **mort et destruction**. C'est pourquoi dans les zones à risques, les habitants sont informés des **gestes à suivre pour se protéger**.

- **des cyclones :** Ces phénomènes **externes** naissent **au-dessus des eaux chaudes** :



Ils sont responsables de **pluies torrentielles** et de **vents violents** et peuvent être **dévastateurs**. Heureusement, la météorologie peut **prévoir ces intempéries** et déclencher une alerte. Des **consignes dépendant du niveau d'alerte** doivent être respectées **pour se protéger**.

VOCABULAIRE :

Séisme : secousses de la surface terrestre causées par le mouvement des plaques tectoniques.

Croûte terrestre : partie superficielle de la Terre.

Plaques tectoniques : plaques géantes en mouvement sur la croûte terrestre.

Foyer : point d'origine du séisme : lieu de la fracture en profondeur.

Épicentre : point situé à la verticale du foyer où les secousses sont les plus fortes.

Ondes sismiques : vibrations qui se propagent depuis le foyer jusqu'à la surface.

Cyclone : tempête tropicale composée de nuages puissants et d'une zone calme centrale : l'œil.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Planète terre, êtres vivants et environnement**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [5 Trace écrite : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (pdf)
- [5 Trace écrite : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [4 Fiche élève : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (pdf)
- [4 Fiche élève : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche élève : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche élève : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [6 Evaluation : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (pdf)
- [6 Evaluation : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation : 7eme Harmos Activité terrestre et risques naturels](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Activité terrestre et risques naturels - Séquence + vidéo - Edith Eprouvette : 7ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)