CORRIGÉ

Séismes et volcans : manifestations de l'activité interne de la Terre

4e
Corrigé détaillé
6 exercices

> Ce qui est noté au contrôle, ce n'est pas le résultat seul : c'est le raisonnement posé, puis le calcul mené jusqu'au bout avec l'unité.

1 Vocabulaire

1. a. Point en profondeur où la roche se rompt.
2. b. Point en surface à la verticale du foyer.
3. c. Roche fondue en profondeur.

2 Éruptions

1. La Réunion : **effusive**.
2. Montagne Pelée : **explosive**.

3 Répartition

1. Il est situé à la **limite de plusieurs plaques**.
2. Il fait partie de la **Ceinture de feu** du Pacifique.

4 Prévention

1. Constructions **parasismiques**.
2. Exercices et plans d'**évacuation**.
3. Interdire de construire dans les zones les plus exposées.

5 Surveillance

1. **Sismographes** (petits séismes avant l'éruption).
2. Mesure du **gonflement** du volcan.
3. Analyse des **gaz** émis.

6 Expliquer

1. La **vulnérabilité** est plus grande : constructions fragiles, densité de population, manque de secours.
2. La magnitude est la même, mais les effets dépendent de la préparation de la société.

Corrige-toi toi-même. Compte tes points exercice par exercice : c'est ainsi qu'on voit où l'on perd, et ce n'est presque jamais là où on le croit.

Ce qui est évalué	Points	Ce qui fait perdre le point
Vocabulaire	1 pt	Confondre foyer et épicentre
Expliquer la répartition	2 pts	Oublier les plaques
Prévention	2 pts	Réponse vague