

Fissures dans le château de Coucy - Éléments de correction et barème

Des phrases construites ne sont pas attendues pour les réponses aux deux premières questions dès lors que la réponse est juste.

Question n°1

Réponse attendue	Réponse obtenue	Barème
L'intensité est V	Bonne réponse	1
	Autres réponses	0

Question n°2

Réponse attendue	Réponse obtenue	Barème
L'intensité est VII	Bonne réponse	1
	VIII	0,5
	Autres réponses	0

Question n°3

Éléments d'évaluation

Eléments issus des connaissances scientifiques	Aucun
Eléments scientifiques issus des documents	<ul style="list-style-type: none"> - Un tremblement de Terre dont l'épicentre est localisé en Belgique secoue le Nord de la France. (document n°2) (Inf) - La ville de Coucy le château est localisée dans une zone où l'intensité moyenne est V, Il ne devait pas y avoir de dommages mais uniquement un réveil des dormeurs. (document n°3) (Rais) - Les dégâts observés au niveau du donjon correspondent à une intensité de niveau VII. (introduction et document n°5) (Inf) - Le château est construit sur une hauteur. (document n°1) (Inf) - Les reliefs amplifient les ondes sismiques, ce qui entraîne des dégâts plus importants. (document n°4) (Rais)
Expression écrite	Le texte est correctement rédigé et justifié (C1)

Exemple de réponse possible

Le 18 septembre 1692 un séisme dont l'épicentre est localisé en Belgique dans la région du Verviers va secouer le Nord de la France. La ville de Coucy le château est localisée dans une zone où il ne devrait pas y avoir de dégâts, seuls les dormeurs devraient être réveillés. La fissure au niveau du donjon montre que ce dernier a subi une intensité VII.

Le château est construit sur une colline. Puisque les ondes sismiques sont amplifiées par les reliefs, les dommages subits au niveau de cet édifice sont plus importants. Voilà pourquoi le donjon s'est fissuré alors que l'éloignement de l'épicentre n'aurait pas dû entraîner de dégâts.

Barème

Causes de la fissure au niveau du donjon					
Argumentation satisfaisante Compétence correctement mobilisée 😊	Argumentation partielle Compétence partiellement mobilisée 😐			Absence d'argumentation Compétence non mobilisée 😞	
Les éléments scientifiques sont présents. La mise en relation des documents est réalisée. Le texte est correctement rédigé et argumenté	Les éléments scientifiques sont présents La mise en relation des documents est incomplète	Quelques éléments scientifiques sont présents. La mise en relation des documents est incomplète.	L'élève se contente d'indiquer que le château a subi un séisme dont l'intensité est supérieure à celle de sa zone.	L'élève se contente d'indiquer qu'un séisme est responsable.	Pas de réponse ou autre réponse.
7 à 5 points	5 à 2 points			1	0