



Rechercher et extraire les informations utiles d'un document et les mettre en relation pour répondre à la question / s'exprimer à l'écrit

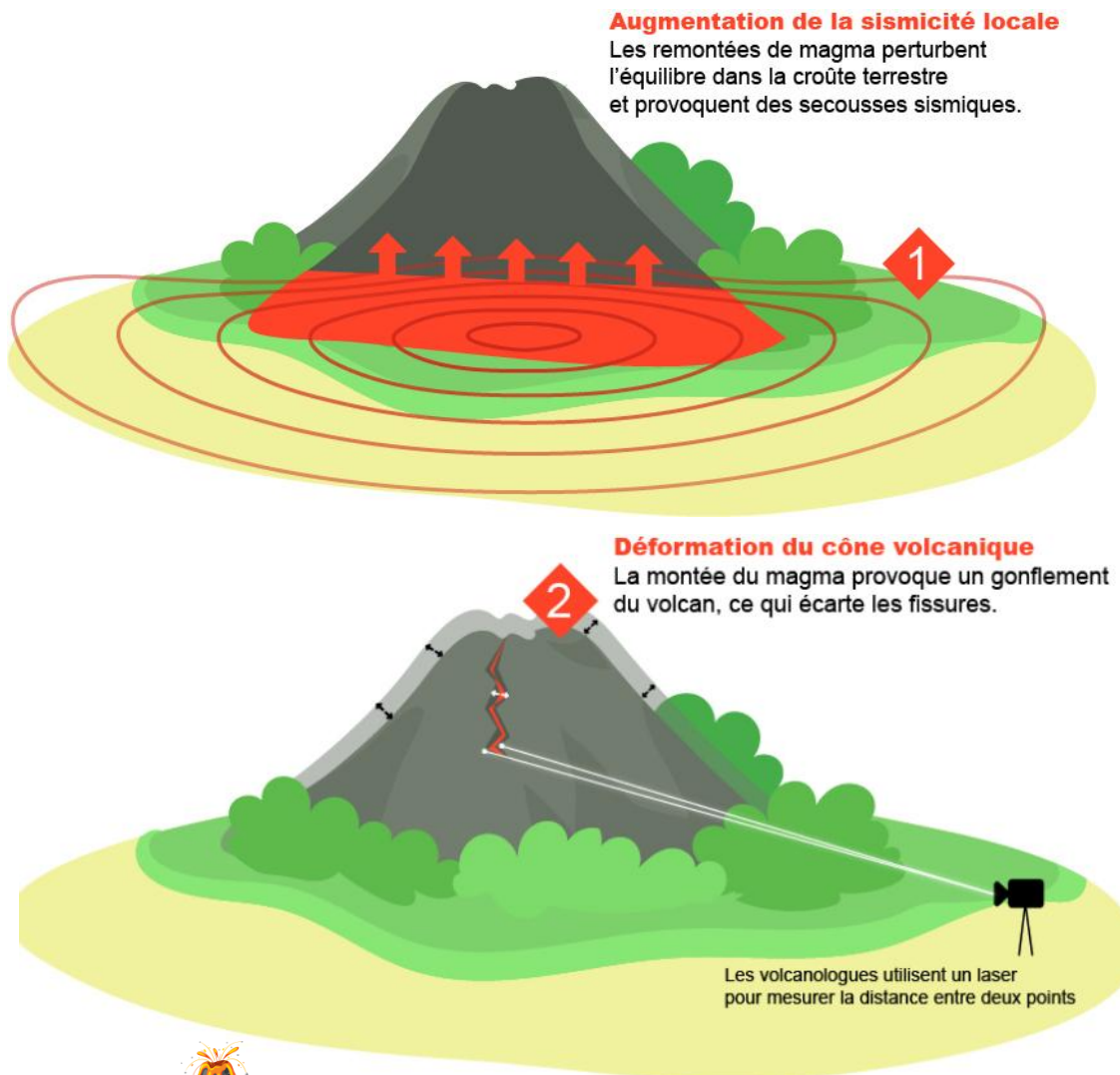


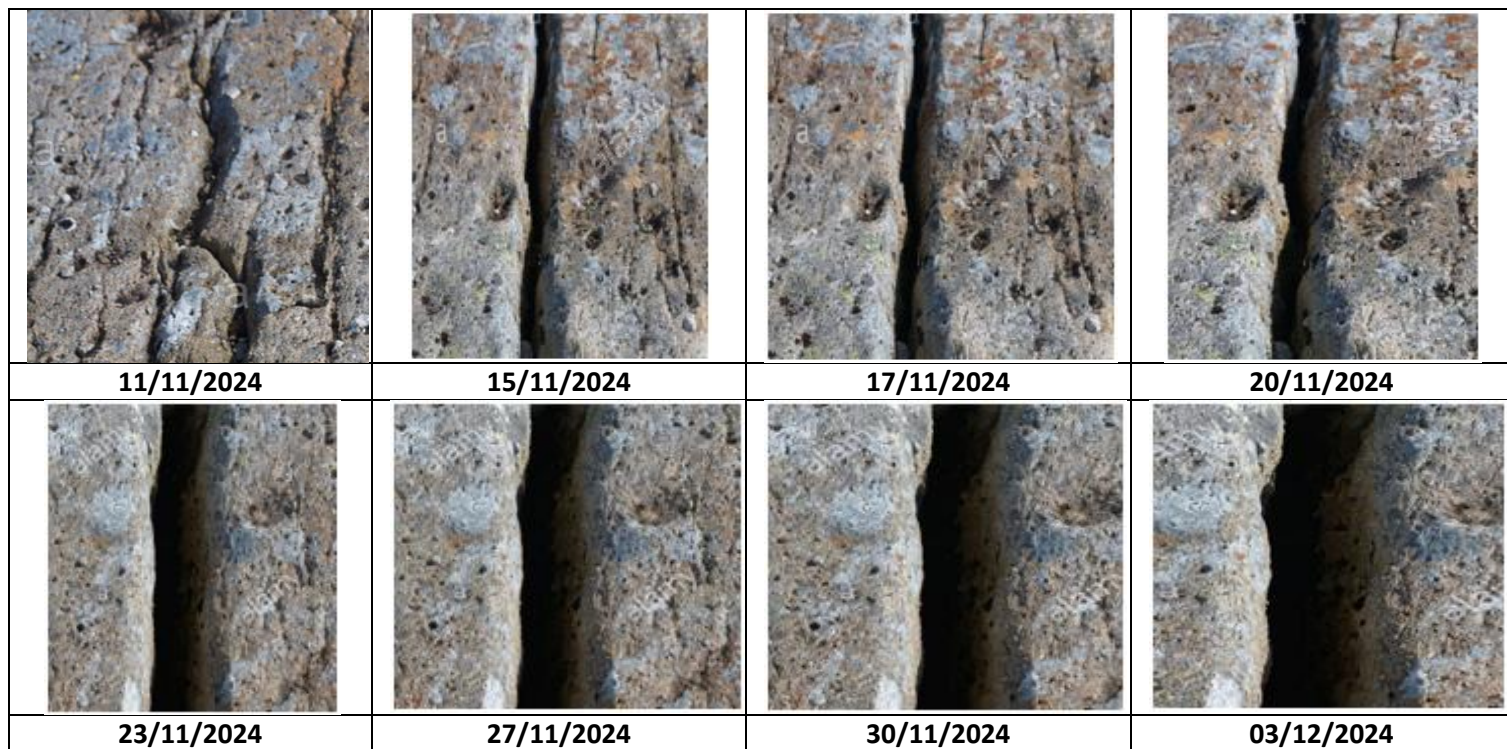
Situation : Vous êtes appelés en urgence. Le volcan que vous avez étudié il y a quelques semaines semble montrer des signes de réveil. Vous êtes envoyés sur le site afin de faire des relevés et donner votre avis d'expert au préfet du département.

Quels sont les signes d'une éruption ?

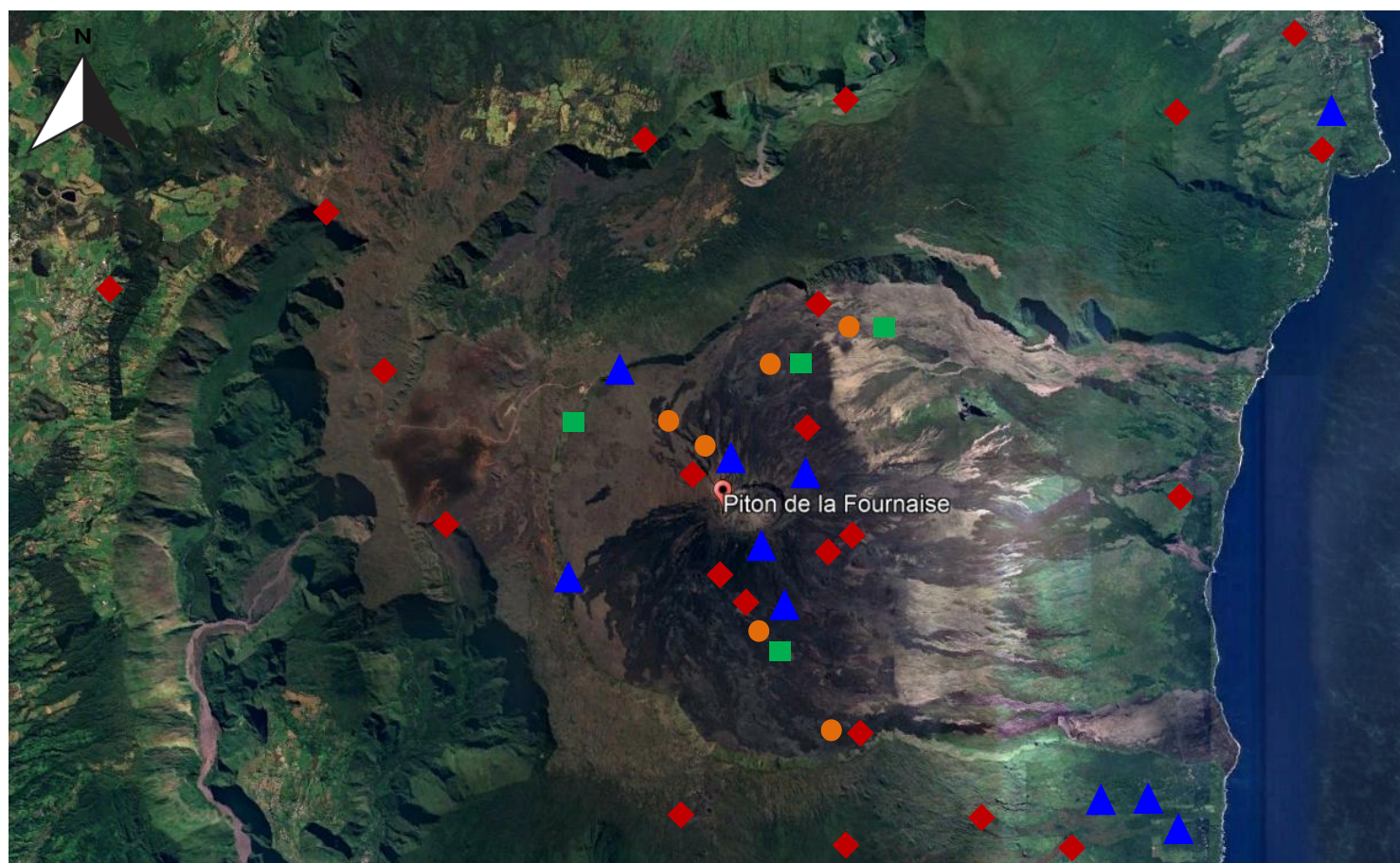
Quels sont les moyens qui permettent de protéger la population d'une éruption ?

Votre mission : utilisez les informations à votre disposition pour indiquer au préfet le niveau d'alerte à appliquer au volcan.





Document 2 : Photos d'une fissure prises sur le flanc du volcan au cours des dernières semaines.



Légendes

18/11/2024	20/11/2024	25/11/2024	03/12/2024
------------	------------	------------	------------



Document 3 : séismes récents autour du volcan.

Niveaux d'alerte	Pas d'alerte (vert)	Vigilance (jaune)	Pré-alerte (orange)	ALERTE ! (rouge)
Activité observée	Activité normale	Variation de quelques paramètres	Variation de nombreux paramètres, sismicité fréquemment ressentie mais leur nombre peut baisser (quelques séismes par mois)	Sismicité volcanique intense (nombreux séismes en quelques jours et leur nombre ne cesse d'augmenter), déformations majeures du volcan.
Délais possibles avant éruption	Siècles / années	Années / mois	Mois / semaines	Eruption imminente.
Mesures de protection	Aucune	Aucune	Postes de secours Accès au volcan interdit Fermeture des routes proches	Information de la population par radio Evacuation



Document 4 : mesures de protection des populations

Dans mon cahier		Critères de réussite : J'ai réussi si...
1	J'ai réalisé un tableau qui montre l'évolution de la taille de la fissure en fonction du temps.	
2	J'ai réalisé un graphique qui montre l'évolution du nombre de séismes en fonction du temps.	
3	J'ai indiqué le niveau d'alerte en fonction de mon tableau et de mon graphique.	
4	J'ai indiqué les mesures de protection à prendre.	