

LE VOLCANISME

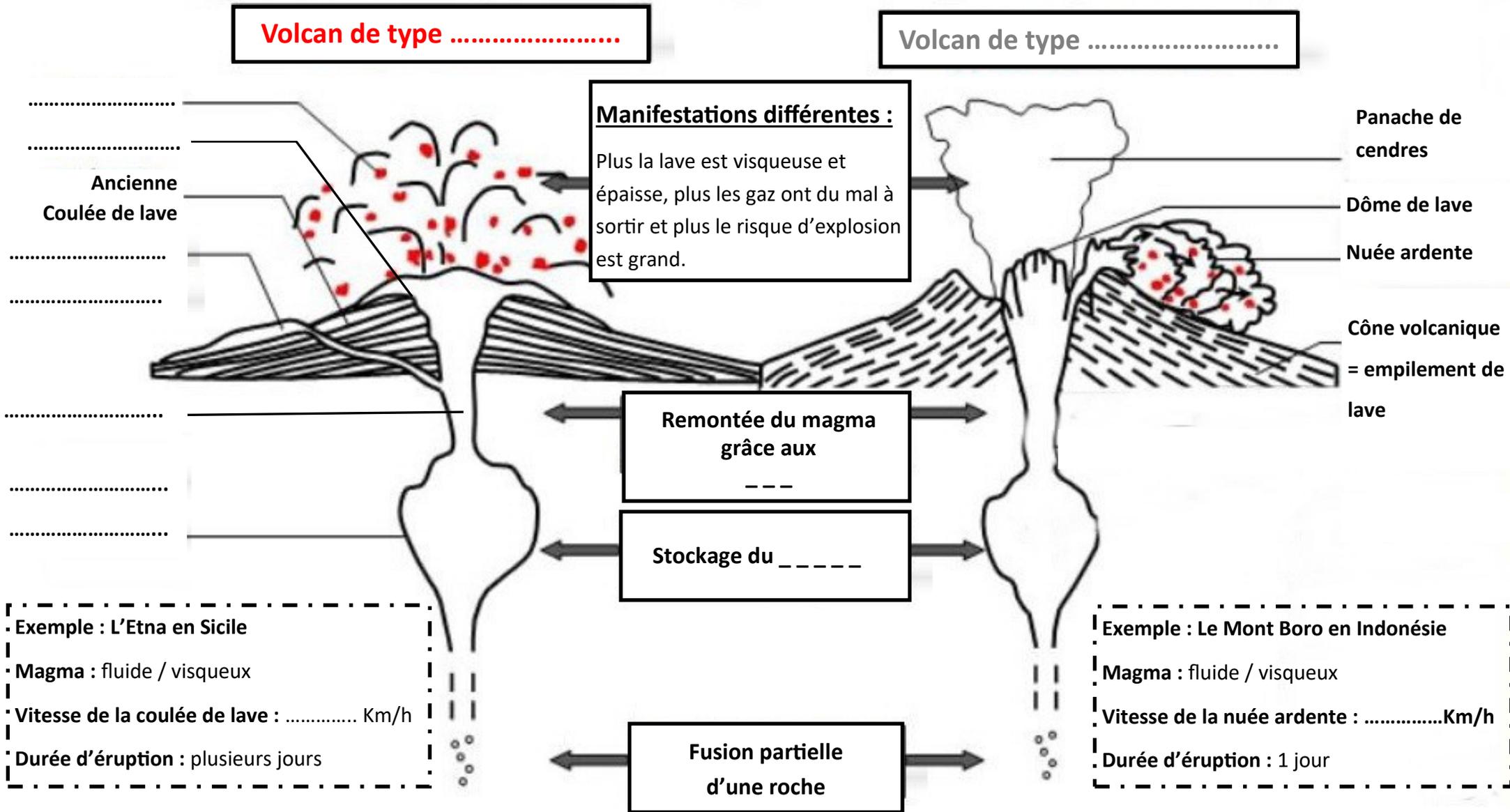
Fiche adaptée ULIS

Note :/40

1) LES DIFFÉRENTES SORTES DE VOLCANS /16

Il y a ___ volcans actifs sur les continents dans le monde.

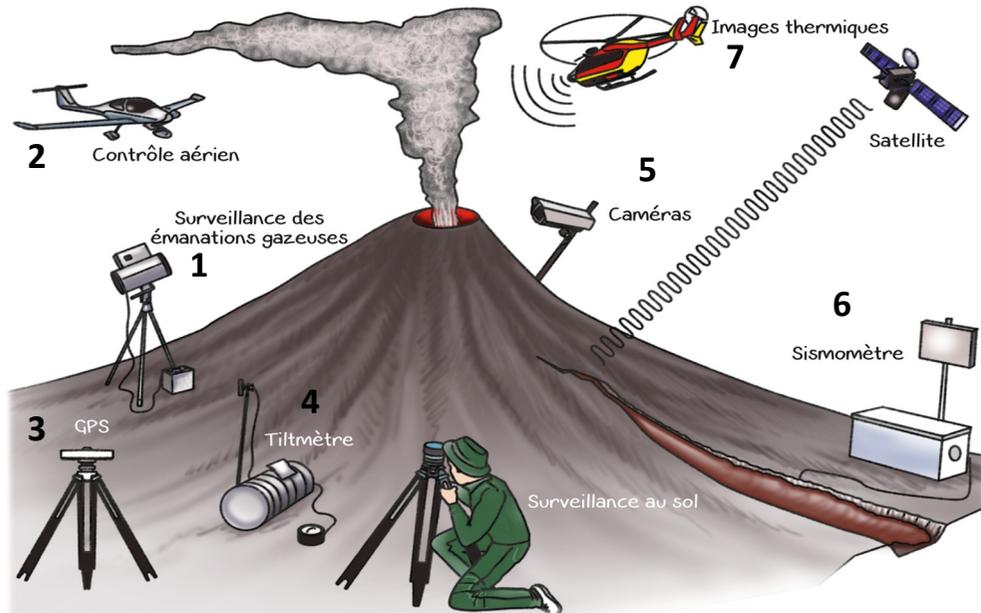
On observe 2 grands types d'éruptions qui diffèrent par leurs caractéristiques.



3) LA SURVEILLANCE DES VOLCANS /10

Les volcans présentent un risque. Ils sont donc surveillés par différents appareils.

a) Associe le bon numéro à chaque définition proposée./4



n° : enregistre les ondes sismiques liées à la remontée du magma

n° : fait des analyses thermiques et permet de connaître la température de la lave selon sa couleur. Elle passe du jaune au rouge quand elle baisse en température et devient grise en dessous de 800°C.

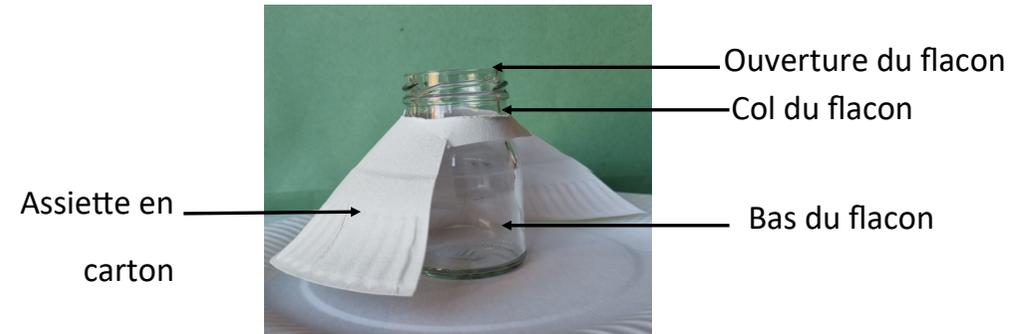
b) Continue de relier les points pour associer une alerte volcanique à l'activité du volcan et aux réactions que doivent avoir les humains./6

- | | | | | |
|-----------------|---|----------------------|---|--------------------------------------|
| Alerte Verte • | — | Petite activité | • | Rester attentif |
| Alerte Jaune • | — | • Eruption imminente | • | Mobilisation des services de secours |
| Alerte Orange • | — | • Pas d'activité | • | • Évacuation |
| Alerte Rouge • | — | • Eruption possible | • | • Préparation à l'évacuation |

4) CONSTRUIS UNE MAQUETTE DE VOLCAN /14

Tu as visionné le protocole de réalisation d'une maquette de volcan. Réponds aux questions suivantes puis réalise le protocole.

a) Relie chaque partie de la maquette à la partie du volcan qu'elle représente. /8



Maquette de volcan construite en classe (7 cm)

Partie de la maquette

- Assiette en carton
- Ouverture du flacon
- Col du flacon
- Bas du flacon

Partie du volcan

- Cratère
- Cône volcanique
- Chambre magmatique
- Cheminée volcanique

b) Que provoque la rencontre du vinaigre avec le bicarbonate ? (Entoure la réponse) /2

- une libération d'énergie à l'origine de l'éruption
- une libération de gaz à l'origine de l'éruption

c) Quel type de volcan cette maquette représente-t-elle ? (Entoure la réponse) /2

explosif / effusif

Explique ta réponse :

.....
/2