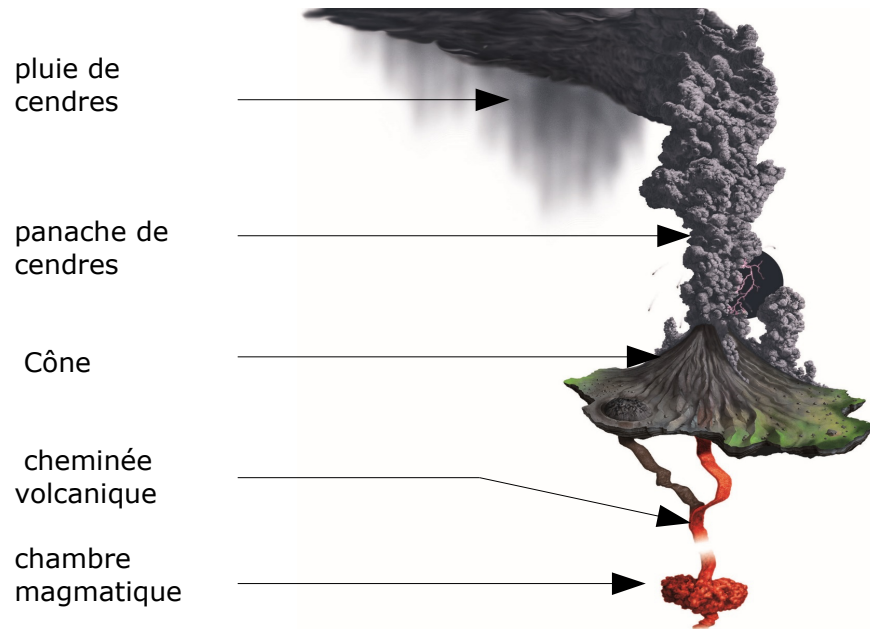


Toutes les éruptions ne sont pas effusives. Ailleurs dans le monde, certains volcans produisent des éruptions explosives qui constituent un véritable danger pour les population vivant près de ces volcans !



Voici le schéma d'une **éruption explosive**:



Tu peux maintenant revenir dans la salle 3 Les Risques sur le module 4 du simulateur d'éruption volcanique !
Ta mission : sauver les habitations menacées par les coulées de lave !
A toi de jouer !

Cité du Volcan (C3-G4)



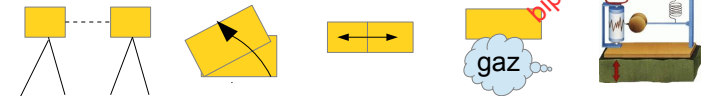
Classe de :
Noms et prénoms :
Compétences :

Rendez-vous dans la salle de l'observatoire

Sais tu que le Piton de la Fournaise est un des volcans les plus actif au monde. Certaines zones habitées sont parfois menacées. Les scientifiques de l'Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise (OVPF) surveille et étudie le Volcan 24h/24 et 7jours/7. Leur travail consiste également à prévoir les éruptions et à en évaluer les risques.



Observe la grande carte (poste 29) de l'Île de la Réunion et repère où sont placés les différents appareils de surveillance du Volcan. Donne le nom des 5 appareils utilisés par les volcanologues et les signaux du volcan qu'ils détectent.



APPAREILS DE SURVEILLANCE					
SIGNAUX DU VOLCAN					

Complète : Ces signaux correspondent au.....de la chambre magmatique et à ladu magma vers la surface .

Place sur la carte (page 2) les zones où il y a le plus d'appareils de surveillance.



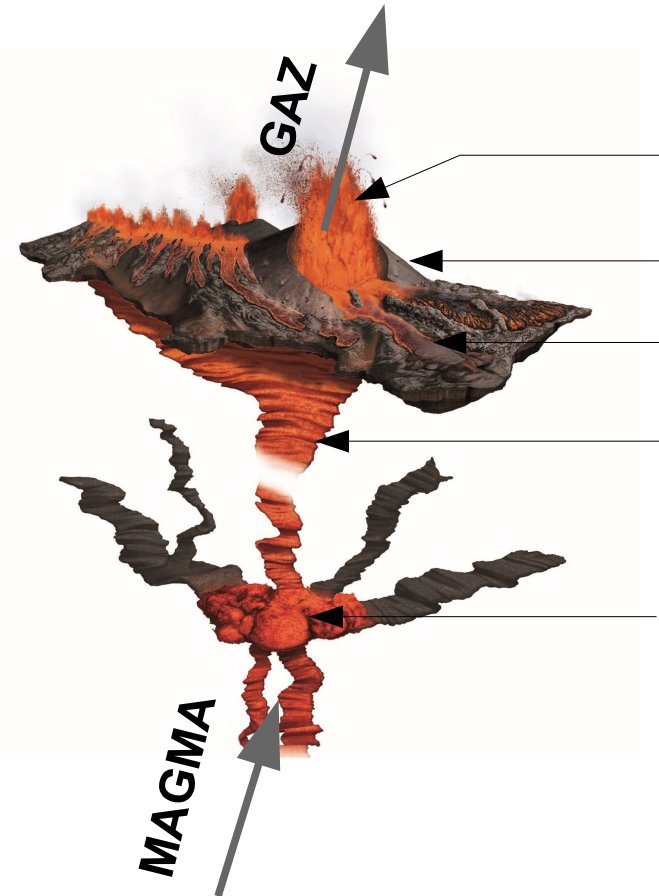
Rend toi maintenant dans la salle 3 Les Risques
Sur la table interactive !

Affiche les coulées de laves récentes sur la table interactive
puis indique les zones où les éruptions récentes ont eu lieu
sur la carte ci-dessous et place les villes de Ste Rose et St
Philippe



Que constates-tu ?

A la Réunion la plupart des éruptions sont des **éruptions effusives** : elles produisent surtout des coulées de lave qui menacent parfois les zones habitées. A l'aide du poste 4 de la salle 1 Objectif Volcans complète le schéma ci-dessous avec les mots suivants : cheminée volcanique, cône, chambre magmatique, fontaine de lave, coulée de lave.



Lors d'éruption volcanique le **magma**, mélange de roche fondue, de gaz et parfois de cristaux formé en profondeur arrive en surface. Les gaz sont libérés et la roche en fusion prend alors le nom de **lave**.

