

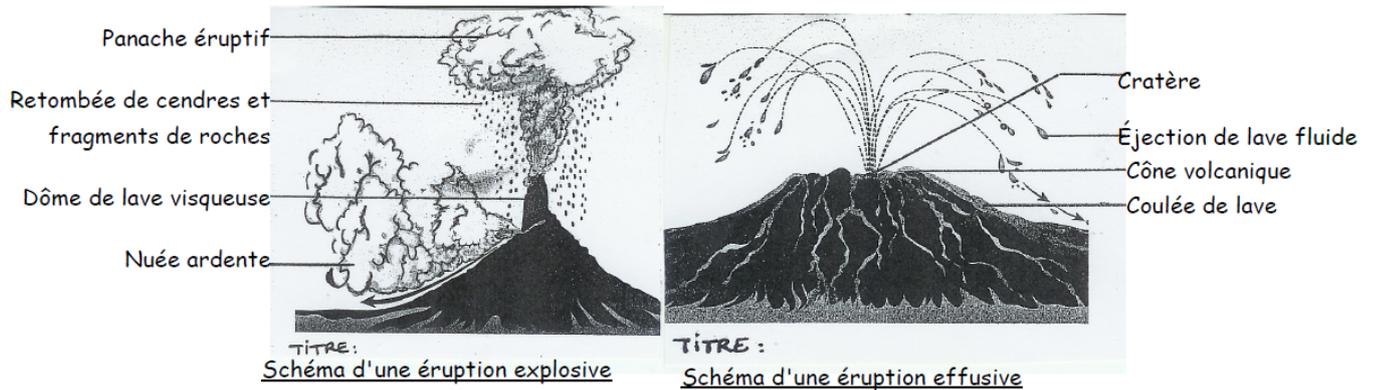
Deux grandes familles d'éruptions volcaniques

Il existe actuellement, dans le monde, environ 1300 volcans « actifs », c'est-à-dire des volcans qui peuvent, après une période de sommeil plus ou moins longue, entrer en éruption.

Les volcanologues distinguent deux familles d'éruption volcaniques :

Les éruptions « effusives », accompagnées de coulées de laves ; elles se produisent lorsque le magma est pauvre en gaz ;

Les éruptions « explosives » qui se reproduisent lorsque le magma est riche en gaz.



Exemples :

Carte d'identité n°1	Carte d'identité n°2
<p>Nom : Montagne Pelée Localisation : Martinique Age : 13 500 ans Activité : 24 éruptions depuis 13 500 ans dont 5 depuis 1635 : en 1792, 1851, 1889, 1902, 1929 Caractère : éruptions extrêmement explosives avec rejet de gaz toxiques, de poussières, de blocs énormes d'un magma visqueux. L'éruption de 1902 a provoqué la mort de 28 000 personnes.</p>	<p>Nom : Piton de la Fournaise Localisation : Ile de la Réunion Age : 350 000 ans Activité : 53 éruptions depuis 1931 (une par an) qui durent chacune 8 à 15 jours. Caractère : éruption calmes avec coulées de lave fluide</p>

. L'activité d'un volcan est-elle permanente ?

.....

Quelle est , entre deux éruptions, la durée des périodes de repos

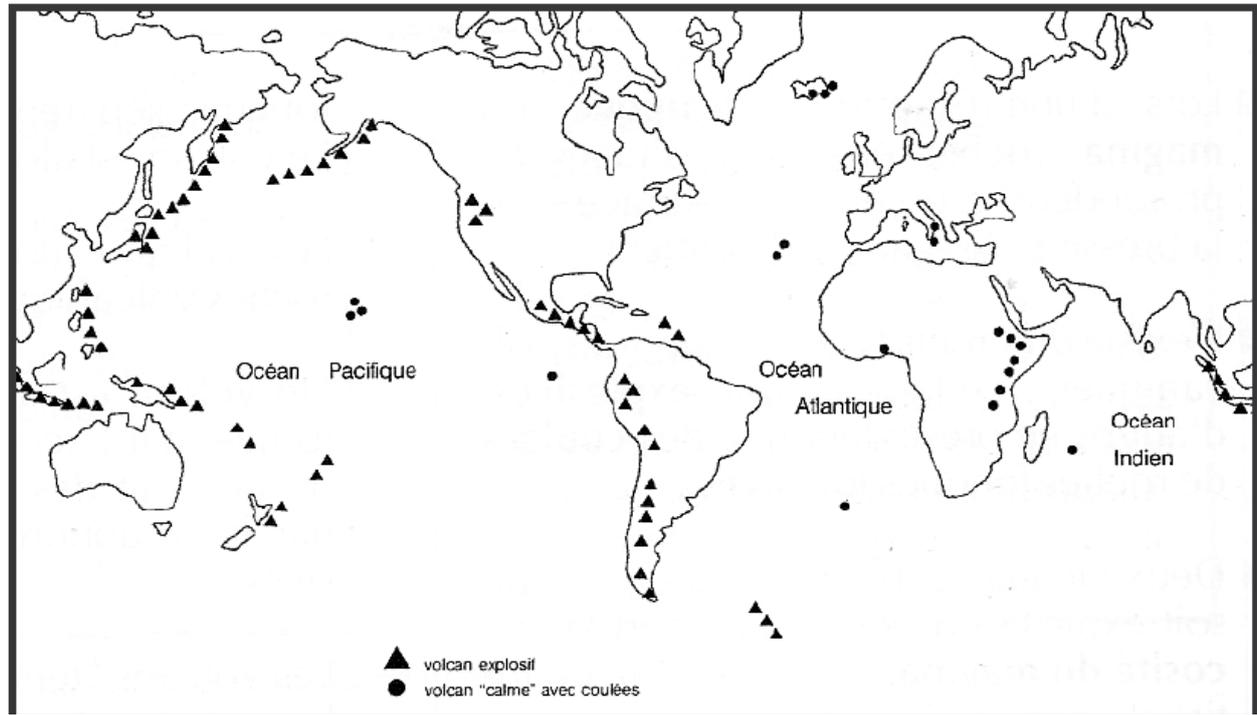
- Pour le Piton de la Fournaise ?.....
- Pour la Montagne Pelée ?.....

Classe ces mots dans le tableau :

Volcan explosif, volcan calme, coulée, lave fluide, lave visqueuse, cendres volcaniques ; projection de blocs , de cendres.

Eruption explosive	Eruption effusive
.....
.....
.....
.....

La répartition des volcans



La répartition des volcans

