

Lis le texte et répondez aux questions.

L'éruption du mont Saint-Helens en 1980

" Le mont Saint-Helens est l'un des principaux volcans actifs de l'Ouest des États-Unis.

- Le 20 mars 1980 et les jours suivants, des dizaines de tremblements de terre secouent la zone.

- Le 18 mai, de nombreuses explosions provoquent la destruction de tout le sommet du volcan. Cette explosion libère une nuée ardente, nuage dense chargé de vapeur d'eau, de gaz et de roches pulvérisées. La nuée ardente se déplace très vite, entre 200 et 350 km/h, elle est très chaude : plus de 250 °C. Les gaz et les projections volcaniques, dispersés par la nuée ardente, dévastent une zone plus grande que Paris. Une gigantesque colonne de cendres s'élève au-dessus du volcan atteignant 20 km d'altitude.

D'énormes coulées de boue se précipitent dans la vallée détruisant tout sur leur passage jusqu'à 40 km du volcan.

Dans les mois suivants, un dôme de lave très visqueuse apparaît au centre du cratère. Cette lave, en refroidissant, donne une roche que l'on appelle l'andésite.

On qualifie toutes les éruptions volcaniques ressemblant à celles du mont Saint-Helens d'éruption **de type explosif**.

L'activité du volcan au cours des ans.

Ce volcan était déjà connu par la population ; en effet, il avait fait parler de lui vers 1850. Aucune autre activité n'avait été détectée entre 1850 et 1980.

Les conséquences de cette éruption.

La nuée ardente anéantit toute vie jusqu'à 24 km de distance. Elle tua 60 personnes, détruisit plus de 500 km² de forêt et recouvrit d'une épaisse couche de cendre toute la région autour du volcan. "

D'après « Les plus beaux volcans du monde » K. et M. Kraft

Où se situe le mont Saint-Helens ? /0.5

.....
.....
.....

Quelles sont les différentes étapes de l'éruption ? /1.5

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Que rejette ce volcan ? Comment est la lave ?

/2

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

C. La répartition des volcans. /3

a. Autour de quel océan se trouvent les volcans les plus dangereux ? /1

.....

b. Comment appelle-t-on cette zone? /1

.....

c. Où se trouvent les volcans en France ? /1

.....

