**Chapitre 2 : Le volcanisme modifie les paysages**

**Comment les ……….. modifient le paysage ?**

1. **Les paysages liés à une activité …..**

**Activité 1 : Comparaison de deux ……**

Nous allons étudier deux ………. : Le Piton .. … ………… (La Réunion) et la Soufrière (Montserrat)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Tableau de ……… de l’activité de deux volcans.

Consigne : Comparer ces deux volcans. Quelle est la principale différence dans leur activité ?

Ma réponse :

La correction : Ces deux volcans n’ont pas la même activité : certains font de ……………………………….

**Activité 2 : Classer des volcans**

**Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement**

Consignes : Dans le tableau suivant, passer au fluo jaune les noms des volcans explosifs et au fluo orange ou rose les noms des volcans effusifs

Ma réponse :

La correction :

**Activité 3 : L’édication des ………….**

**Une image contenant texte, nourriture

Description générée automatiquement**

**Consignes :**

**1) Remettre les étapes dans l’ordre**

**1=……………. 2=………….. 3=………….. 4=………….**

**2) Donner le nom du dynamisme éruptif (type de volcan)**

**3) Compléter le titre de chaque image ci-dessous avec le bon adjectif**

**Une image contenant ciel, capture d’écran, montagne

Description générée automatiquementUne image contenant nuage, texte, capture d’écran, carte

Description générée automatiquement**

**Titre 1 =**

**Titre 2 =**

**4) Reconnaitre les volcans effusifs et les volcans explosifs en France métropolitaine.**

**Une image contenant texte, capture d’écran, arbre, montagne

Description générée automatiquement**

**Ma réponse :**

**Bilan :**

**Le volcanisme correspond à la remontée du \_\_\_\_\_\_\_\_ à la surface. Ce mélange de roche fondue et de \_\_\_\_\_\_\_\_ s'échappe par des \_\_\_\_\_\_\_\_ dans le sol, créant un \_\_\_\_\_\_\_\_. On parle d'éruption volcanique, et il existe deux types principaux :**

1. **Éruption effusive : Le magma forme une lave \_\_\_\_\_\_\_\_ qui coule et crée des \_\_\_\_\_\_\_\_ de lave. Cela forme un \_\_\_\_\_\_\_\_ volcanique avec un \_\_\_\_\_\_\_\_. Après l'éruption, la fissure se referme et la prochaine éruption se fait souvent par une nouvelle \_\_\_\_\_\_\_\_. Exemple : le \_\_\_\_\_\_\_\_ de la Fournaise.**
2. **Éruption explosive : Des explosions projettent des \_\_\_\_\_\_\_\_ et des \_\_\_\_\_\_\_\_ en altitude, et des nuées ardentes (nuages de gaz et débris brûlants) dévalent les \_\_\_\_\_\_\_\_. La lave \_\_\_\_\_\_\_\_ reste piégée dans le cratère, formant un \_\_\_\_\_\_\_\_ qui peut exploser lors de la prochaine éruption. Exemple : La \_\_\_\_\_\_\_\_ de Montserrat.**

**II. Du magma à l’éruption volcanique**

D'où vient le magma émis lors d’une éruption volcanique ?

**Les hypothèses de la classe :**

**Activité 4 : Localisation du magma. (Fiche distribuée en classe)**

*Correction :*

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, ligne, diagramme, Tracé

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

**Titre :**

1. **Dire comment varie la profondeur des séismes en fonction du temps.**

La \_\_\_\_\_\_\_\_\_ des séismes \_\_\_\_\_\_\_\_\_ en fonction du temps, plus le temps passe plus les \_\_\_\_\_\_\_\_ sont proches de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Rappeler à quoi sont dus les séismes.**

Les \_\_\_\_\_\_\_\_\_ sont dus à une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ au niveau d’une faille libérant l'énergie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Proposer une explication à cette migration des foyers sismiques en fonction du temps.**

Les \_\_\_\_\_\_ à l'origine de ces \_\_\_\_\_\_\_\_ sont dues à la montée de la "lave" qui \_\_\_\_\_\_\_ les roches qui \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Titre :

**Bilan :**

**Lors d’une éruption \_\_\_\_\_\_\_\_\_, on observe une \_\_\_\_\_\_ de magma riche en \_\_\_. Ce magma est \_\_\_\_\_\_\_ dans un réservoir \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Quel est le \_\_\_\_\_\_\_ de cette \_\_\_\_\_\_\_ du magma?**

**Activité 5 : Expérience le \_\_\_\_\_\_\_\_ de la montée du magma.**