|  |
| --- |
| **Chapitre 15 :**  3 Quels sont les risques près  des volcans ?  Je me documente – **page 322**  **🡪 document 1 Mesurer les dégâts réels ou potentiels d’une éruption.** |

**ÉNONCÉ**

**1.** **Que représente l’indice d’explosivité ?** *(coche la bonne réponse)*

** L’intensité des dégâts dus à l’éruption**** La taille du nuage de cendres**

** La quantité de lave produite  Le bruit causé par l’éruption**

**2. Quelle est la fréquence moyenne d’une éruption d’indice 7 d’explosivité ?** *(coche la bonne réponse)*

** Tous les jours** ** Toutes les semaines  Tous les mois**

** Tous les ans** ** Une fois par siècle  Une fois par millénaire**

**3. À quelle fréquence le Piton de la Fournaise  entre-t-il en éruption?** *(coche la bonne réponse)*

** Presque tous les jours** ** Une à deux fois par an  Une à deux fois par siècle**

** Une à deux fois par millénaire  Il n’est encore jamais entré en éruption**

** C’est un volcan éteint**

**4. Cette échelle permet-elle de prédire l’arrivée d’une éruption volcanique ?** *(coche la bonne réponse)*

** Oui, avec certitude** ** Oui, à quelques jours près**

** Non, cela ne donne qu’une idée de la fréquence d’éruption d’une intensité donnée**

** Non, il faut en plus la date de la dernière éruption.**

**5.** **Quel est l’intérêt de cet indice volcanique d’explosivité ?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**