

Les volcans

Préparer la compréhension d'un texte explicatif

Protocole de passation

Scénario N°2

a) Ecoutez les 7 affirmations suivantes :

Vous indiquerez dans la grille (Document n°3) si vous êtes d'accord ou pas d'accord avec ces affirmations en mettant une croix, soit dans la colonne A « D'accord » (le bonhomme content), soit dans la colonne B « Pas d'accord » (le bonhomme pas content). Si vous ne savez pas, vous cochez dans la colonne C.

b) Lecture du texte à haute voix par l'enseignant :

Je vais vous lire le texte suivant.

⇒ **Mise en œuvre de l'Atelier de compréhension de texte (ACT2) :** l'enseignant relit le texte.

c) A l'issue de l'ACT,

⇒ **Relisez dans le tableau les 7 affirmations**

Vous indiquerez dans le tableau si vous êtes d'accord ou pas d'accord avec ces affirmations en mettant une croix, soit dans la colonne D « D'accord » (le bonhomme content), soit dans la colonne E « Pas d'accord » (le bonhomme pas content).

d) Une fois le tableau renseigné : faire justifier les réponses (Document n°3).

e) Validation par le retour au texte, argumentations, confrontations.

Corrigé :

	1	2	3	4	5	6	7
VRAI			☺	☺		☺	☺
FAUX	☹	☹			☹		

Les volcans

DOCUMENT N°1 (à remettre à chaque élève)

Affirmations : vrai ou faux ?

1. Un volcan a toujours la forme d'un cône.
2. On ne trouve des volcans que sur les continents.
3. Il existe 3 types de volcanisme.
4. Les volcans effusifs rejettent de la lave fluide à plus de 1000°C.
5. Le volcanisme se manifeste par l'émission de produits liquides et gazeux.
6. L'île de La réunion est un volcan.
7. Les nuées ardentes sont issues des volcans de type explosif.

LES VOLCANS

DOCUMENT N°2 (à remettre à chaque élève)

Un volcan est le plus souvent en forme de cône, formé à la surface de la Terre, là où un point de sortie appelé cratère, permet au magma de s'échapper de l'intérieur du globe terrestre et de rejoindre la surface. On trouve des volcans sur les continents, mais aussi sous les océans.

- 5 L'ensemble des phénomènes associés aux volcans et leur activité se nomme le **volcanisme**. Ces phénomènes se manifestent par l'émission de produits solides, liquides et gazeux : c'est l'arrivée en surface de différents magmas.

Il existe trois types de volcanisme :

- 10 1-Le volcanisme effusif : Il rejette régulièrement des coulées de lave fluide. La lave est à environ 1200°C.



Volcanisme effusif

- 15 2- Le volcanisme explosif : il rejette une lave épaisse, visqueuse et qui ne s'écoule pas, formant un "bouchon" sur le cratère. L'éruption pulvérise le sommet du volcan et déclenche des nuées ardentes destructrices. La lave est à environ de 300°C à 900°C.



Volcanisme explosif

20 3- Il existe aussi du volcanisme sous-marin qui a un fonctionnement
différent de celui des volcans terrestres continentaux. La lave arrivée
en surface se refroidit immédiatement formant des sortes de coussins
appelés *pillow lava*. Les volcans marins forment parfois des îles, par
exemple : l'île de la Réunion. Les cheminées marines sont très
25 profondes : jusqu' à 2 kilomètres. Les scientifiques disent qu'il y a
20000 volcans à peu près sous la mer.

Texte issu du site « Wikimini.org »

Les volcans

Pour préparer la compréhension d'un texte explicatif

Grilles de réponses

Titre						
<u>Avant</u> la lecture du document n°2				<u>Après</u> la lecture du document n°2/l'ACT		
Enoncés	D'accord	Pas d'accord	Je ne sais pas	D'accord	Pas d'accord	Justifie
1. Un volcan a toujours la forme d'un cône.			?			
2. On ne trouve des volcans que sur les continents.			?			
3. Il existe 3 types de volcanisme.			?			

4. Les volcans effusifs rejettent de la lave fluide à plus de 1000°C.			?			
5. Le volcanisme se manifeste par l'émission de produits liquides et gazeux.			?			
6. L'île de La réunion est un volcan.			?			
7. Les nuées ardentes sont issues des volcans de type explosif.			?			