

## Les montagnes qui fument !

Le présent document propose une activité d'anticipation de la lecture d'un texte explicatif à partir d'énoncés, elle permet de :

- susciter un objectif de lecture
- favoriser la compréhension du texte explicatif
- forger l'autonomie du lecteur sur le plan méthodologique
- restituer sa compréhension à l'écrit

Pour qu'elle soit pratiquée en autonomie, l'élève aura préalablement acquis la méthodologie en groupe classe (Cf. descriptif dans le menu « Activités de perfectionnement »).

### Fiches par élève :

- page 2 : fiche des énoncés à distribuer préalablement
- page 3 : texte à lire après avoir donné un premier avis

### Fiches pour le maître :

- page 4 : texte avec pointage de certains obstacles ou indices à mobiliser
- page 5 : fiche des énoncés avec justifications génériques

Temps estimé	Descriptif rapide du déroulement en version autonome		Observations
	Activité de l'enseignant.e	Activité des élèves	
30 à 40 minutes	<p>Fait reformuler les tâches à réaliser pour respecter la méthodologie.</p> <p>Présente le thème du texte pour engager le premier avis sur les représentations initiales.</p>	<p>1. Seul, ou avec un partenaire, l'élève se positionne sur les énoncés de départ.</p> <p>2. Seul, il lit le texte et s'exprime une seconde fois sur les énoncés en fonction de ce qu'il a compris du texte.</p> <p>3. À l'écrit, il restitue sa compréhension Variante possible par surlignage des informations sur le texte.</p>	<p>En mode travail autonome, cette activité peut être mise en œuvre pendant que l'enseignant dirige un ACT avec un petit groupe.</p>
<p><b>A l'issue de la séance</b>, les productions sont visées par l'enseignant. Après rotation de tous les élèves sur cette activité, une séance en groupe classe validera les travaux et fournira l'occasion de réécritures collectives.</p>			

## Des montagnes qui fument !

Avant la lecture		Après la lecture	
Donne ton avis sur ces énoncés (entoure ton choix)		Redonne un avis et justifie-le à l'écrit.	
Les scientifiques qui étudient les volcans sont des volcanistes.	D'ACCORD	D'ACCORD	.....
	Je ne sais pas		.....
	PAS D'ACCORD	PAS D'ACCORD	.....
La lave qui coule d'un volcan lors d'une éruption peut atteindre 1 000°C.	D'ACCORD	D'ACCORD	.....
	Je ne sais pas		.....
	PAS D'ACCORD	PAS D'ACCORD	.....
Le magma est un mélange de lave et de gaz.	D'ACCORD	D'ACCORD	.....
	Je ne sais pas		.....
	PAS D'ACCORD	PAS D'ACCORD	.....
Il n'existe qu'une seule catégorie de volcans.	D'ACCORD	D'ACCORD	.....
	Je ne sais pas		.....
	PAS D'ACCORD	PAS D'ACCORD	.....
Comme l'homme, un volcan naît, grandit et meurt.	D'ACCORD	D'ACCORD	.....
	Je ne sais pas		.....
	PAS D'ACCORD	PAS D'ACCORD	.....

# Des montagnes qui fument !

Un volcan est une montagne qui naît, grandit, puis meurt un jour...

Tout comme nous, sauf que les volcans vivent des centaines d'années, voire des centaines de milliers d'années !



## Tous différents

Les volcanologues sont des scientifiques qui étudient les volcans. Ils les classent en deux grandes familles : les volcans rouges, « gentils », dont la lave déborde et coule tranquillement, et les volcans gris, « méchants », sous pression, qui explosent. On les appelle rouges et gris en raison de la couleur de la lave pendant l'éruption. On dit aussi que si un volcan a connu une ou plusieurs éruptions durant les 10 000 dernières années, il est actif. Sinon, il est éteint...c'est-à-dire mort.



## Chaud devant

La température de la lave pendant l'éruption est d'environ 1 000°C, soit cinq fois plus chaude que le four quand on y fait cuire un gâteau !

## Des sommets percés

Les volcans sont souvent des montagnes pointues dont le sommet est percé d'un trou plutôt rond appelé **cratère**. Il peut mesurer jusqu'à 1km de diamètre ; lors d'une **éruption volcanique**, la **lave**, faite de roche fondue brûlante, sort pas le cratère en remontant à travers le volcan par une **cheminée**, ou conduit. Cela produit un bruit terrible car des gaz sous pression sortent avec la lave. Ce mélange de lave et de gaz brûlants qui remonte des profondeurs de la Terre est le **magma**.

# Des montagnes qui fument !

5

Un volcan est une montagne qui naît, grandit, puis meurt un jour...

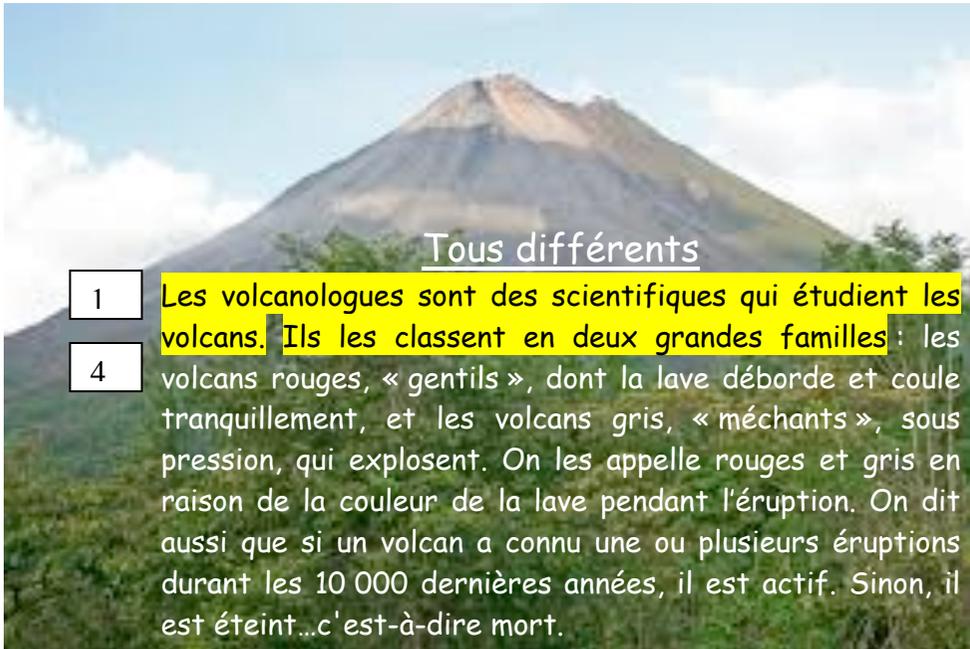
Tout comme nous, sauf que les volcans vivent des centaines d'années, voire des centaines de milliers d'années !

2



## Chaud devant

La température de la lave pendant l'éruption est d'environ 1000°C, soit cinq fois plus chaude que le four quand on y fait cuire un gâteau !



## Tous différents

- 1 Les volcanologues sont des scientifiques qui étudient les volcans. Ils les classent en deux grandes familles : les volcans rouges, « gentils », dont la lave déborde et coule tranquillement, et les volcans gris, « méchants », sous pression, qui explosent. On les appelle rouges et gris en raison de la couleur de la lave pendant l'éruption. On dit aussi que si un volcan a connu une ou plusieurs éruptions durant les 10 000 dernières années, il est actif. Sinon, il est éteint...c'est-à-dire mort.
- 4

3

## Des sommets percés

Les volcans sont souvent des montagnes pointues dont le sommet est percé d'un trou plutôt rond appelé **cratère**. Il peut mesurer jusqu'à 1km de diamètre ; lors d'une **éruption volcanique**, la **lave**, faite de roche fondue brûlante, sort pas le cratère en remontant à travers le volcan par une **cheminée**, ou conduit. Cela produit un bruit terrible car des gaz sous pression sortent avec la lave. Ce mélange de lave et de gaz brûlants qui remonte des profondeurs de la Terre est le **magma**.

# Des montagnes qui fument !

Avant la lecture		Après la lecture	
Donne ton avis sur ces énoncés (entoure ton choix)		Redonne un avis et justifie-le à l'écrit.	
Les scientifiques qui étudient les volcans sont des volcanistes.	D'ACCORD	D'ACCORD	Compréhension explicite.
	Je ne sais pas	PAS D'ACCORD	
	PAS D'ACCORD		
La lave qui coule d'un volcan lors d'une éruption peut atteindre 1 000°C.	D'ACCORD	D'ACCORD	Une reconstruction est à opérer entre ce qui est écrit dans le texte et la formulation de l'énoncé, notamment faire le lien entre « éruption » et « La lave qui coule d'un volcan ». De plus, le texte indique que la température est « d'environ » 1 000°C. Il faut aussi connaître le symbole « °C » (à expliquer).
	Je ne sais pas	PAS D'ACCORD	
	PAS D'ACCORD		
Le magma est un mélange de lave et de gaz.	D'ACCORD	D'ACCORD	Compréhension explicite.
	Je ne sais pas	PAS D'ACCORD	
	PAS D'ACCORD		
Il n'existe qu'une seule catégorie de volcans.	D'ACCORD	D'ACCORD	Une inférence est à opérer entre « catégorie » et « deux grandes familles ».
	Je ne sais pas	PAS D'ACCORD	
	PAS D'ACCORD		
Comme l'homme, un volcan naît, grandit et meurt.	D'ACCORD	D'ACCORD	Compréhension explicite mais sur deux phrases avec un retour à la ligne.
	Je ne sais pas	PAS D'ACCORD	
	PAS D'ACCORD		

## Activité d'anticipation CE1 : quelques précisions

Nécessité d'être attentif à la compréhension de certains mots : sous pression – la lave – les 10 000 dernières années – diamètre

A noter que volontairement, les réponses aux énoncés ne sont pas dans l'ordre du texte.