

À Vulcania, les réponses sont à chercher dans les espaces suivants :

Machine Terre  
 Niveau C



Météorite de Tamentit  
 Niveau A



Exposition "De lave et de feu"  
 Niveau D



# MAGMA ET LAVE

Prénom : .....

Volcans  
 Fiche élève Cycle 3

Pour en savoir plus...

1. As-tu découvert ce qu'est le magma ? Entoure la bonne réponse.

- mélange d'eau chaude et de gaz
- mélange de roche fondu, de cristaux et de gaz
- bloc de lave



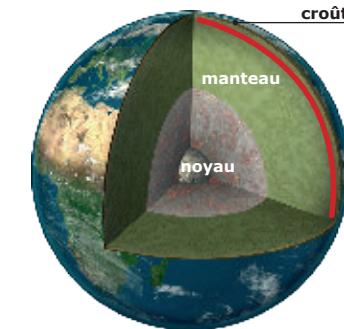
2. Pour que la roche fonde et forme du magma, il faut :

VRAI ou FAUX ?	
des courants d'air chaud	
du feu à l'intérieur de la Terre	
une température très élevée	

3. Penses-tu que tout l'intérieur de la Terre soit entièrement liquide ?

Oui  Non

4. Sur le globe ci-contre, colorie en rouge les endroits où le magma peut se former.



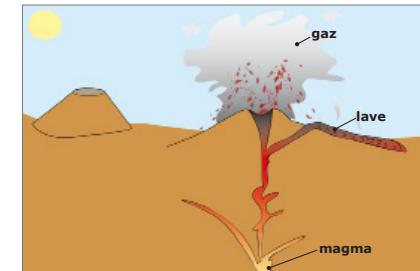
5. Comme dans une bouteille de soda, le gaz aide le magma à remonter à la surface.

Vrai  ou faux

6. Quand le magma arrive à la surface, il perd ses gaz. La lave restante va refroidir et durcir pour donner une roche volcanique souvent trouée.

À l'aide des mots prélevés dans le dessin ci-contre, complète la formule suivante :

Lave = magma - gaz



Pour en savoir plus...

Avant d'atteindre la surface, les magmas s'accumulent parfois dans des chambres magmatiques.

Ces réservoirs sont situés entre 1 et 30 kilomètres de profondeur, dans une couche de la Terre appelée la croûte. Ils peuvent y séjournier plusieurs siècles avant de parvenir à la surface, lors d'une éruption.

La température de la lave peut dépasser 1 100°C.



Tout magma séjournant longtemps dans une chambre magmatique se transforme lentement.

[www.vulcania.com/science/](http://www.vulcania.com/science/)  
[www.vulcania.com/education/elementaire/](http://www.vulcania.com/education/elementaire/)

À Vulcania, les réponses sont à chercher dans les espaces suivants :

Machine Terre  
 Niveau C



Météorite de Tamentit  
 Niveau A



Exposition "De lave et de feu"  
 Niveau D



# MAGMA ET LAVE

Volcans  
 Fiche enseignant Cycle 3

1. As-tu découvert ce qu'est le magma ? Entoure la bonne réponse.

- mélange d'eau chaude et de gaz
- **mélange de roche fondu, de cristaux et de gaz**
- bloc de lave



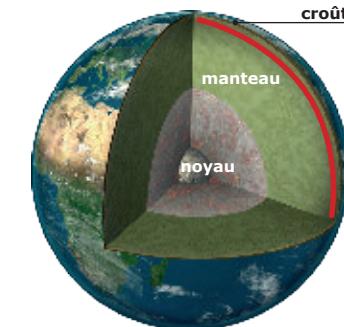
2. Pour que la roche fonde et forme du magma, il faut :

	VRAI ou FAUX ?
des courants d'air chaud	FAUX
du feu à l'intérieur de la Terre	FAUX
une température très élevée	VRAI

3. Penses-tu que tout l'intérieur de la Terre soit entièrement liquide ?

Oui  Non

4. Sur le globe ci-contre, colorie en rouge les endroits où le magma peut se former.



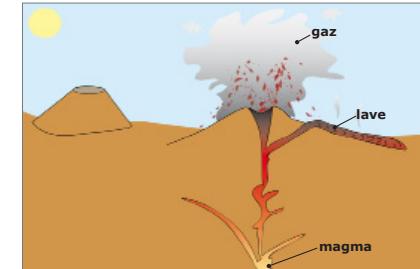
5. Comme dans une bouteille de soda, le gaz aide le magma à remonter à la surface.

Vrai  ou faux

6. Quand le magma arrive à la surface, il perd ses gaz. La lave restante va refroidir et durcir pour donner une roche volcanique souvent trouée.

À l'aide des mots prélevés dans le dessin ci-contre, complète la formule suivante :

Lave = **magma - gaz**



Pour en savoir plus...

Avant d'atteindre la surface, les magmas s'accumulent parfois dans des chambres magmatiques.

Ces réservoirs sont situés entre 1 et 30 kilomètres de profondeur, dans une couche de la Terre appelée la croûte. Ils peuvent y séjournier plusieurs siècles avant de parvenir à la surface, lors d'une éruption.

La température de la lave peut dépasser 1 100°C.



Tout magma séjournant longtemps dans une chambre magmatique se transforme lentement.

[www.vulcania.com/science/](http://www.vulcania.com/science/)  
[www.vulcania.com/education/elementaire/](http://www.vulcania.com/education/elementaire/)