

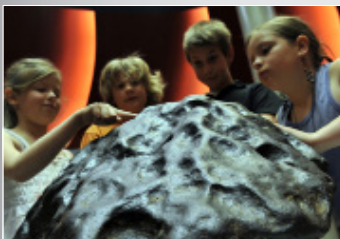
Prénom : .....

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



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

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



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

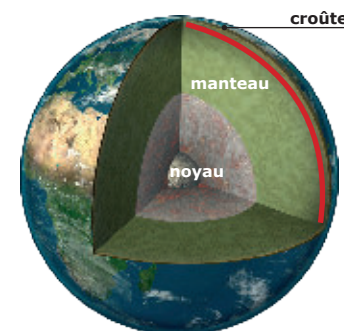
	VRAI ou FAUX ?
des courants d'air chaud	
du feu à l'intérieur de la Terre	
une température très élevée	

**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.



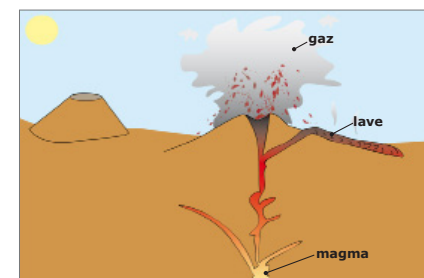
**5.** Comme dans une bouteille de soda, le gaz aide le magma à remonter à la surface.

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 séjourner 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.

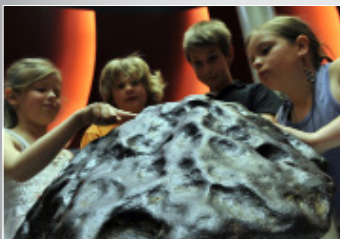
[www.vulcania.com/science/](http://www.vulcania.com/science/)  
[www.vulcania.com/education/elementaire/](http://www.vulcania.com/education/elementaire/)

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



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

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



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

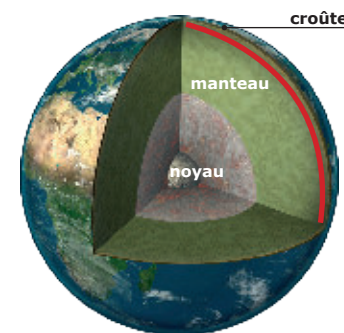
	VRAI ou FAUX ?
des courants d'air chaud	<b>FAUX</b>
du feu à l'intérieur de la Terre	<b>FAUX</b>
une température très élevée	<b>VRAI</b>

**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.



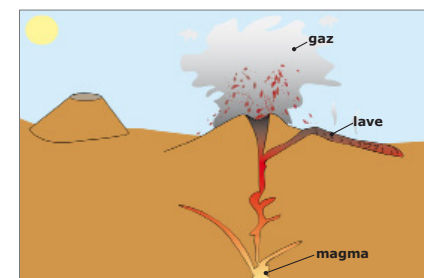
**5.** Comme dans une bouteille de soda, le gaz aide le magma à remonter à la surface.

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 séjourner 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/)