



À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

Machine Terre / Niv -1



Exposition "De lave et de feu" / Niv -2



MAGMA ET LAVE

Volcans
Fiche enseignant Cycle 3

1. Qu'est-ce que 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



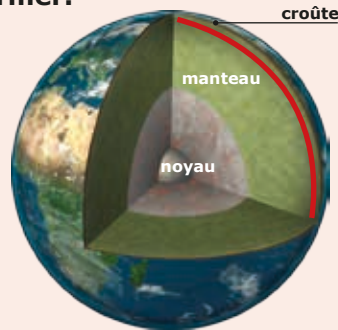
2. Pour que la roche fonde et forme du magma, il faut :

	VRAI ou FAUX ?
des courants d'air chaud	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-dessous, colorie en rouge les endroits où le magma peut se former.



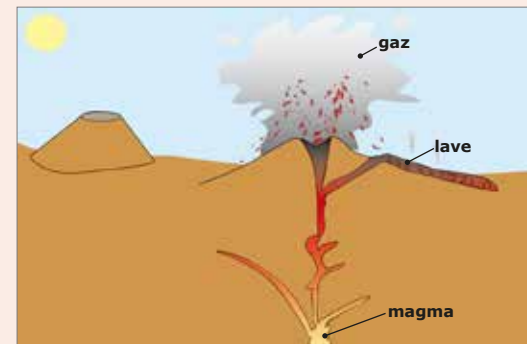
5. Comme dans une bouteille de soda, le gaz aide le magma à remonter à la surface.

Vrai 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 aider
...et en savoir plus

Avant d'atteindre la surface, les magmas s'accablent 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.



À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

Machine Terre / Niv -1



Exposition "De lave et de feu" / Niv -2



MAGMA ET LAVE

Prénom :

Volcans
Fiche élève Cycle 3

1. Qu'est-ce que 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



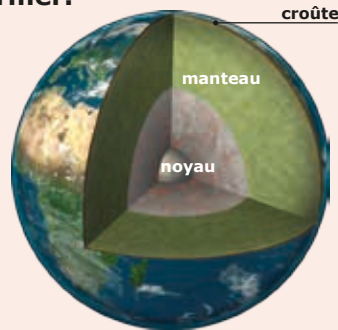
2. Pour que la roche fonde et forme du magma, il faut :

	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-dessous, colorie en rouge les endroits où le magma peut se former.



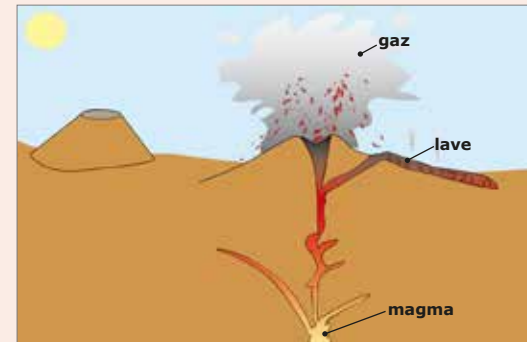
5. Comme dans une bouteille de soda, le gaz aide le magma à remonter à la surface.

Vrai 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 = -



Pour aider
...et en savoir plus

Avant d'atteindre la surface, les magmas s'accablent 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.