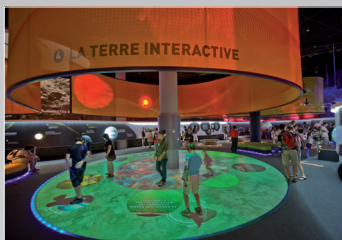


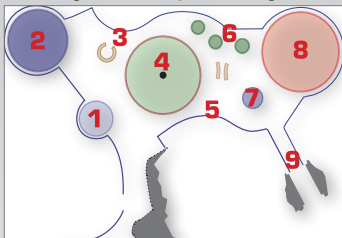


À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

Machine Terre / Niv -1



Machine Terre / Niv -1  
(zones 1, 8 et 9)



# APPARITION DE LA VIE SUR TERRE

Terre  
Fiche enseignant Cycle 3



Pour aider  
...et en savoir plus

**1. Pourquoi la vie a-t-elle pu se développer sur Terre ? Choisis les bonnes réponses.**

- a) La Terre se trouve juste à la bonne place, ni trop près ni trop loin du Soleil
- b) La Terre est la dernière planète du Système solaire à s'être formée
- c) La Terre effectue une rotation sur elle-même en 365 jours
- d) Il y a de l'eau liquide sur la Terre
- e) La Terre est protégée par des boucliers naturels qui ne laissent pas passer certains rayonnements solaires dangereux

**2. Avant de couvrir les 2/3 de la surface terrestre, d'où peut provenir l'eau accumulée dans les océans ? Recherche puis coche les bonnes réponses :**

Les volcans l'ont libérée sous forme de vapeur

Des nuages se sont accumulés autour de la Terre et ont donné des pluies torrentielles

L'eau se trouvait sous forme de glace dans des comètes qui ont pu percuter la Terre

**3. Où la vie est-elle d'abord apparue ? Entoure la réponse qui convient.**

Sur Terre

Dans les airs

**Dans l'eau**

**4. A quoi ressemblaient les premiers organismes vivants sur Terre ?**

Au départ, la vie était sous forme d'une petite cellule très simple. Elle a pris ensuite des formes de plus en plus complexes (plusieurs cellules) : des organismes ont fait leur apparition et ont petit à petit évolué.

La Terre s'est formée il y a environ 4,6 milliards d'années. Elle fut d'abord constituée de matériaux en fusion, qui se sont ensuite refroidis progressivement.

L'eau aurait été libérée par les volcans sous forme de vapeur. Elle aurait pu aussi parvenir jusqu'à la Terre par l'intermédiaire des comètes l'ayant percutée. En effet, celles-ci sont riches en glace d'eau.

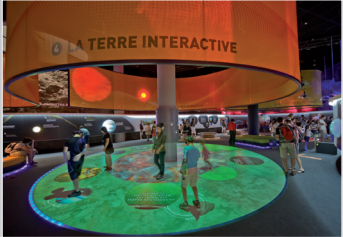
Ainsi, la mise en place des océans a été rendue possible et les premières formes de vie ont pu y voir le jour.

L'apparition de la vie sur Terre remonte à au moins 3,5 à 3,8 milliards d'années. Cependant, les origines de la vie sur Terre demeurent incertaines.

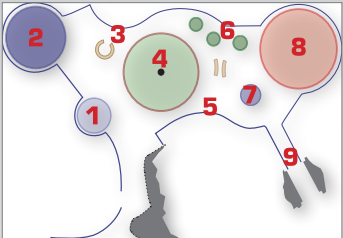


À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

Machine Terre / Niv -1



Machine Terre / Niv -1  
(zones 1, 8 et 9)



# APPARITION DE LA VIE SUR TERRE

Prénom : .....

Terre  
Fiche élève Cycle 3



Pour aider  
...et en savoir plus

**1. Pourquoi la vie a-t-elle pu se développer sur Terre ? Choisis les bonnes réponses.**

- a) La Terre se trouve juste à la bonne place, ni trop près ni trop loin du Soleil
- b) La Terre est la dernière planète du Système solaire à s'être formée
- c) La Terre effectue une rotation sur elle-même en 365 jours
- d) Il y a de l'eau liquide sur la Terre
- e) La Terre est protégée par des boucliers naturels qui ne laissent pas passer certains rayonnements solaires dangereux

**2. Avant de couvrir les 2/3 de la surface terrestre, d'où peut provenir l'eau accumulée dans les océans ? Recherche puis coche les bonnes réponses :**

Les volcans l'ont libérée sous forme de vapeur

Des nuages se sont accumulés autour de la Terre et ont donné des pluies torrentielles

L'eau se trouvait sous forme de glace dans des comètes qui ont pu percuter la Terre

**3. Où la vie est-elle d'abord apparue ? Entoure la réponse qui convient.**

Sur Terre      Dans les airs      Dans l'eau

**4. A quoi ressemblaient les premiers organismes vivants sur Terre ?**

.....  
 .....  
 .....  
 .....

La Terre s'est formée il y a environ 4,6 milliards d'années. Elle fut d'abord constituée de matériaux en fusion, qui se sont ensuite refroidis progressivement.

L'eau aurait été libérée par les volcans sous forme de vapeur. Elle aurait pu aussi parvenir jusqu'à la Terre par l'intermédiaire des comètes l'ayant percutée. En effet, celles-ci sont riches en glace d'eau.

Ainsi, la mise en place des océans a été rendue possible et les premières formes de vie ont pu y voir le jour.

L'apparition de la vie sur Terre remonte à au moins 3,5 à 3,8 milliards d'années. Cependant, les origines de la vie sur Terre demeurent incertaines.