

## Vie sur terre : une grande découverte

#Fait du jour

### Exercices

**Les révélations de l'étude de l'Académie des sciences américaine**  
Cochez la bonne réponse.

Quel est le thème de cet extrait ?

- la naissance de la vie sur la planète Terre
- l'arrivée des premiers insectes sur la planète Terre
- l'origine de la création de la planète Terre

L'Académie des sciences américaine a découvert :

- une nouvelle date.
- une nouvelle espèce.
- une nouvelle planète.

Selon cette Académie, la vie sur Terre remonterait à :

- 2 milliards et demi d'années.
- 3 milliards et demi d'années.
- 4 milliards et demi d'années.

Pour dater ces signes de vie, l'Académie des sciences américaine s'appuie sur :

- des cristaux.
- des fossiles.
- des os.

D'après le journaliste, cette nouvelle est importante car :

- on n'avait jamais daté la naissance de la vie sur Terre.
- c'est la date la plus ancienne que les chercheurs aient découverte.

Ces découvertes ont eu lieu :

- en Afrique.
- en Amérique.
- en Australie.

Ces fossiles ont été emprisonnés dans :

- un minéral.
- un liquide.
- un gaz.

En analysant ces fossiles, les chercheurs ont distingué :

- 11 spécimens et 4 espèces.
- 10 spécimens et 5 espèces.
- 11 spécimens et 5 espèces.

Quelle est la particularité de ces espèces ?

- Elles ont existé sans oxygène.
- Elles vivaient sous l'eau.
- Elles étaient unicellulaires.

Ces espèces vivaient notamment grâce :

- à l'azote.
- à l'eau.
- au soleil.

Les chercheurs pensent que cette forme de vie :

- peut encore exister sur d'autres planètes.
- peut toujours subsister sur notre planète.
- a complètement disparu de l'univers.

Quelle est l'hypothèse du Professeur Valley ?

- La vie sur Terre a commencé avant la date de l'étude.
- La vie existe sur d'autres planètes que la Terre.
- Une vie sans oxygène est possible pour certaines espèces sur Terre.

## Exercices corrigés

### Les révélations de l'étude de l'Académie des sciences américaine

Quel est le thème de cet extrait ?

X la naissance de la vie sur la planète Terre

L'Académie des sciences américaine a découvert :

X une nouvelle date.

Selon cette Académie, la vie sur Terre remonterait à :

X 3 milliards et demi d'années

Pour dater ces signes de vie, l'Académie des sciences américaine s'appuie sur :

X des fossiles.

D'après le journaliste, cette nouvelle est importante car :

X c'est la date la plus ancienne que les chercheurs aient découverte.

Ces découvertes ont eu lieu :

X en Australie.

Ces fossiles ont été emprisonnés dans :

X un minéral.

En analysant ces fossiles, les chercheurs ont distingué :

X 11 spécimens et 5 espèces.

Quelle est la particularité de ces espèces ?

X Elles ont existé sans oxygène.

Ces espèces vivaient notamment grâce :

X au soleil.

Les chercheurs pensent que cette forme de vie :

X peut encore exister sur d'autres planètes.

Quelle est l'hypothèse du Professeur Valley ?

X La vie sur Terre a commencé avant la date de l'étude.