

Activité 1 : L'atmosphère et l'océan primitifs



La composition actuelle de l'atmosphère terrestre est différente de celle des autres planètes telluriques, elle résulte d'une évolution des enveloppes fluides propres à la Terre.

Objectif: Découvrir comment les scientifiques reconstituent la composition de l'atmosphère terrestre primitive et déterminent comment elle a évoluée ?

1. **Doc. 1** Réaliser une comparaison des compositions atmosphériques terrestres primitive et actuelle.

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

2. **Doc. 2 et Doc. 3** Expliquer l'origine de la composition de l'atmosphère primitive.

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

3. **Doc. 4** Déterminer puis comparer les états physiques de l'eau sur la Terre primitive et sur la Terre actuelle.

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

4. **Doc. 2, Doc. 3 et Doc. 4 + vidéo** : Montrer que l'hydrosphère terrestre a une double origine.

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

5. **Bilan** : Réaliser un schéma bilan fonctionnel (cases + flèches) résumant l'évolution de l'atmosphère et de l'hydrosphère terrestres. Ne pas oublier le titre et la légende.

Activité 1 : L'atmosphère et l'océan primitifs



La composition actuelle de l'atmosphère terrestre est différente de celle des autres planètes telluriques, elle résulte d'une évolution des enveloppes fluides propres à la Terre.

Objectif: Découvrir comment les scientifiques reconstituent la composition de l'atmosphère terrestre primitive et déterminent comment elle a évoluée ?

1. **Doc. 1** Réaliser une comparaison des compositions atmosphériques terrestres primitive et actuelle.

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

2. **Doc. 2 et Doc. 3** Expliquer l'origine de la composition de l'atmosphère primitive.

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

3. **Doc. 4** Déterminer puis comparer les états physiques de l'eau sur la Terre primitive et sur la Terre actuelle.

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

4. **Doc. 2, Doc. 3 et Doc. 4 + vidéo** : Montrer que l'hydrosphère terrestre a une double origine.

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

5. **Bilan** : Réaliser un schéma bilan fonctionnel (cases + flèches) résumant l'évolution de l'atmosphère et de l'hydrosphère terrestres. Ne pas oublier le titre et la légende.