

La diversité des comportements respiratoires permet aux animaux de prélever le dioxygène dans des milieux différents
2. Mise en relation des milieux de vie et de respiration

Respiration et occupation des milieux – Fiche 3

Répondre aux questions qui suivent avec l'aide du manuel Nathan (p. 24 à 31 et p. 34 à 38), d'une recherche au CDI (par exemple les autres manuels de 5^e) et sur Internet.

A. Stade de la réflexion

►► Les êtres vivants ont-ils toujours le même milieu de vie et de respiration ?

Répondre en donnant deux exemples différents d'êtres vivants ayant le même milieu de vie et de respiration et un exemple pour lequel les deux milieux de vie et de respiration sont différents.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

►► Existe-t-il des êtres vivants pour lesquels le jeune (la larve par exemple) n'a pas le même le milieu de respiration que l'adulte ?

Répondre en donnant un exemple.

.....

.....

►► Existe-t-il des êtres vivants pour lesquels le jeune (une larve par exemple) possède le même le milieu de respiration que l'adulte mais pas le même milieu de vie ?

Répondre en donnant un exemple.

.....

.....

B. Mise en relation des informations sous forme d'un tableau.

►► Sous forme d'un tableau mettre en relation les animaux qui figurent sur la liste qui suit, avec leur milieu de vie, leur milieu respiratoire et leurs organes respiratoires.

Répondre obligatoirement sous forme de tableau dessiné sur une feuille de réponse perforée qui sera agrafée à cette fiche. Disposez les animaux dans le tableau de manière à les classer en fonction de leur milieu de vie puis de leur milieu respiratoire et enfin de leurs organes respiratoires.

Il sera tenu compte du soin apporté au travail et du savoir-faire : savoir construire un tableau en fonction des consignes (nombre et disposition des colonnes et des lignes) et en fonction des contenus de chaque colonne (différentes largeurs de colonnes).

Liste d'animaux proposés pour cette étude.

- Argyronète – Cachalot – Campagnol – Crabe – Criquet – Épeire – Éphémère – Éphémère larve
- Escargot – Gardon – Gerris – Grenouille – Léopard – Grillon – Limace – Limnée – Lombric – Moule
- Moustique adulte – Moustique larve – Nèpe – Rouge-gorge – Têtard.