

10

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the sampling process and the statistical techniques employed to interpret the results.

3. The third part of the document provides a comprehensive overview of the findings of the study. It highlights the key trends and patterns observed in the data and discusses their implications for the industry.

4. The final part of the document offers conclusions and recommendations based on the research. It suggests areas for further investigation and provides practical advice for improving the efficiency and accuracy of the data collection process.

5.

6.

7.

Partie 1



Respiration et occupation des milieux de vie

An underwater photograph showing a vibrant coral reef. In the foreground, several fish are visible, including a prominent one with a white body and a red stripe along its side. The background is filled with various types of coral and smaller fish swimming in the clear blue water.

Chapitre 1

La respiration dans les différents milieux de vie

11

Chapitre 2

Conditions de respiration et répartition des êtres vivants

33

Retrouver des acquis et s'interroger

... sur la répartition des êtres vivants



« À la nuit tombée, la famille hérisson part à la recherche de sa nourriture. Au petit matin, elle retournera dormir dans son abri. »



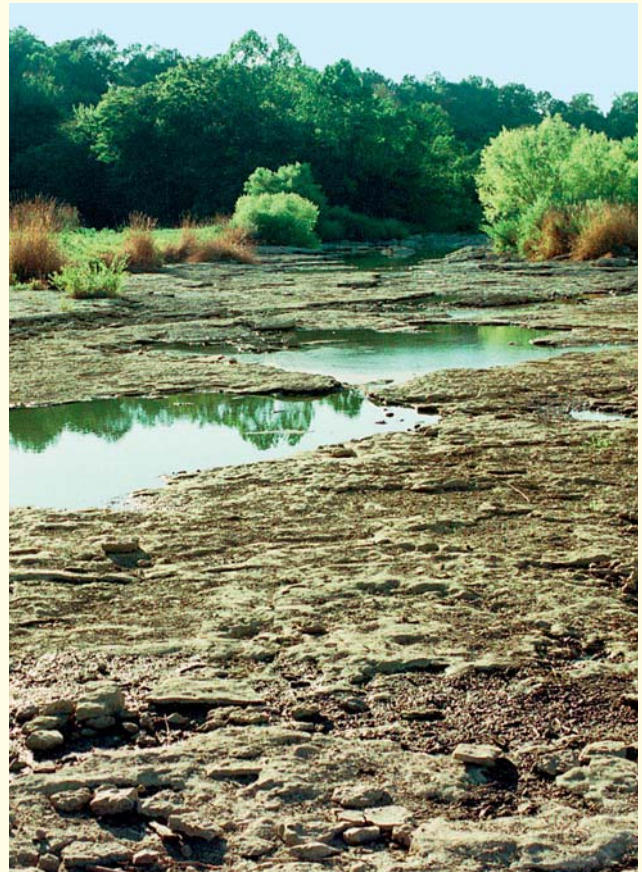
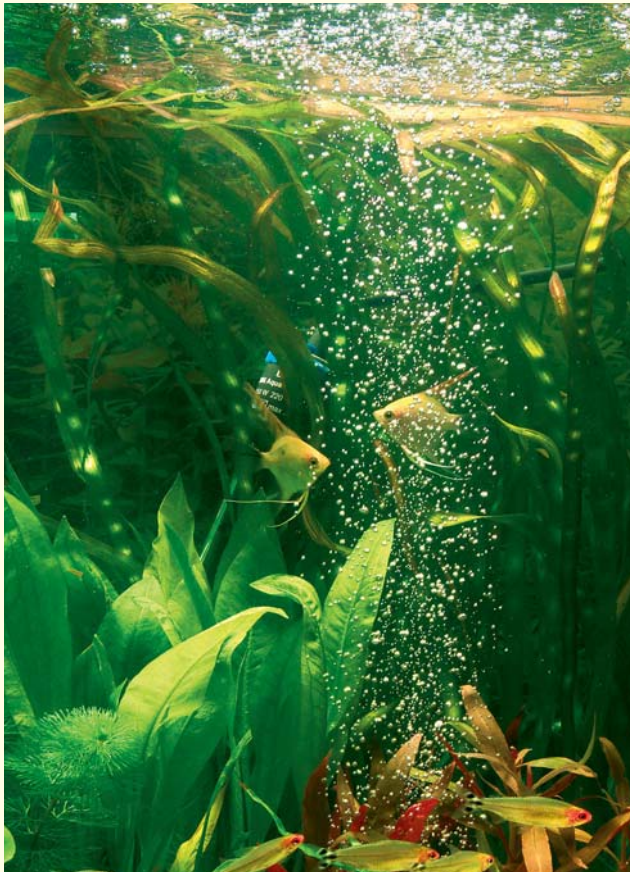
➤ Les êtres vivants ne sont pas répartis au hasard dans l'environnement : quelles peuvent-être les causes de leur répartition ? Savez-vous dans quel type de rivière vivent les truites ?

... sur la respiration des êtres vivants terrestres



➤ Cet élève a placé des insectes dans une boîte : à votre avis, pourquoi est-il obligé de percer des trous dans le couvercle ?

... sur la respiration des êtres vivants aquatiques



➤ Savez-vous pourquoi on place un bulleur dans un aquarium ? Recherchez au moins une cause possible à la mort des poissons dans certaines rivières suite à une période de grande sécheresse.

Respiration et occupation des milieux de vie

Extrait du PROGRAMME

(B.O. n° 5 du 25 août 2005, hors série)

RESPIRATION ET OCCUPATION DES MILIEUX DE VIE

(durée conseillée : 8 heures.)

- Chez les végétaux comme chez les animaux, la respiration consiste à absorber du dioxygène et à rejeter du dioxyde de carbone.
- La diversité des appareils et des comportements respiratoires permet aux animaux d'occuper différents milieux.

Chez les animaux, les échanges gazeux se font entre l'air ou l'eau et l'organisme par l'intermédiaire d'organes respiratoires tels que poumons, branchies, trachées.

- Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de la respiration et influent ainsi sur la répartition des êtres vivants.

Les caractéristiques physiques d'un milieu (température, agitation) conditionnent sa

teneur en dioxygène et influent ainsi sur la répartition des êtres vivants.

À la lumière, les végétaux chlorophylliens contribuent à oxygéner le milieu.

En modifiant les conditions de respiration dans les milieux, l'homme influe sur leur qualité et leur équilibre.

Chapitre 1 : La respiration dans les différents milieux de vie

Act. 1 : Reconnaître qu'un être vivant respire.....	12
Act. 2 : Les échanges gazeux chez d'autres êtres vivants .	14
Act. 3 : Milieux de respiration et milieux de vie.....	16
Act. 4 : Respirer dans l'air avec des poumons	18
Act. 5 : Respirer dans l'air avec des trachées	20
Act. 6 : Respirer dans l'eau avec des branchies.....	22

Bilan : 24 **Coin des curieux** : 26 **Exercices** : 28

Chapitre 2 : Conditions de respiration et répartition des êtres vivants

Act. 1 : La répartition des poissons le long d'un cours d'eau	34
Act. 2 : Végétaux chlorophylliens et oxygénation du milieu	36
Act. 3 : L'Homme modifie les conditions de respiration ...	38
Act. 4 : D'autres exemples de l'influence de l'Homme sur les cours d'eau	40

Bilan : 42 **Coin des curieux** : 44 **Exercices** : 46