

# Les expériences en ligne du Prof Albert



**Pourquoi  
si peu de truites  
vivent dans  
notre rivière?**



**Cahier d'observation  
Corrigé**

# Observation



Explique dans tes mots la problématique présentée:

**Il y a peu de truites dans la Saint-François car l'habitat des salmonidés ( truites et saumons) s'est détérioré depuis que l'humain a développé la région**

---

---

---

---

---

# Questionnement

Il y a 100 ans, quelles étaient les 5 espèces de poissons qui vivaient en abondance dans la rivière?

Aujourd'hui, quelles sont les 5 espèces de poissons vivant dans la rivière Saint- François?

Que s'est-il passé entre ces deux périodes de temps au niveau des espèces de poissons?

# Hypothèse

Hypothèse retenue:

---





# Expériences réalisées pour vérifier l'hypothèse retenue

## Érosion

Expérience 1



Résultats

---

---

---

## Respiration du poisson

Expérience 2



Résultats

---

---

---

## Gestion des déchets domestiques

Expérience 3



Résultats

---

---

---



## ANALYSE DES RÉSULTATS

### Érosion

#### Expérience 1



#### Explication

Cette expérience représente l'effet de la perte de végétation sur les berges. Lors des pluies, le ruissellement crée de l'érosion apportant des sédiments dans l'eau. L'absence de végétation augmente le transport des sédiments par l'eau de ruissellement.

### Respiration du poisson

#### Expérience 2



#### Explication

Les petits trous des branchies ( représentés par le papier filtre ) servant à faire passer l'oxygène sont bouchés par les sédiments et la pollution de l'homme.

### Gestion des déchets domestiques

#### Expérience 3



#### Explication

L'eau percole à travers le sol et amène avec elle des produits toxiques provenant des déchets enfouis ou laissés par terre par les humains . Ces produits se retrouvent dans les cours d'eau et nuisent à la santé des poissons et aussi à ta santé.

# Conclusion

Est-ce que les expériences réalisées ont permis de vérifier l'hypothèse?

---

Est-ce que l'hypothèse de départ est vraie ou fausse?

---

Si on avait à refaire ces expériences, quelles améliorations pourrait-on apporter?

---

---

---

---

---

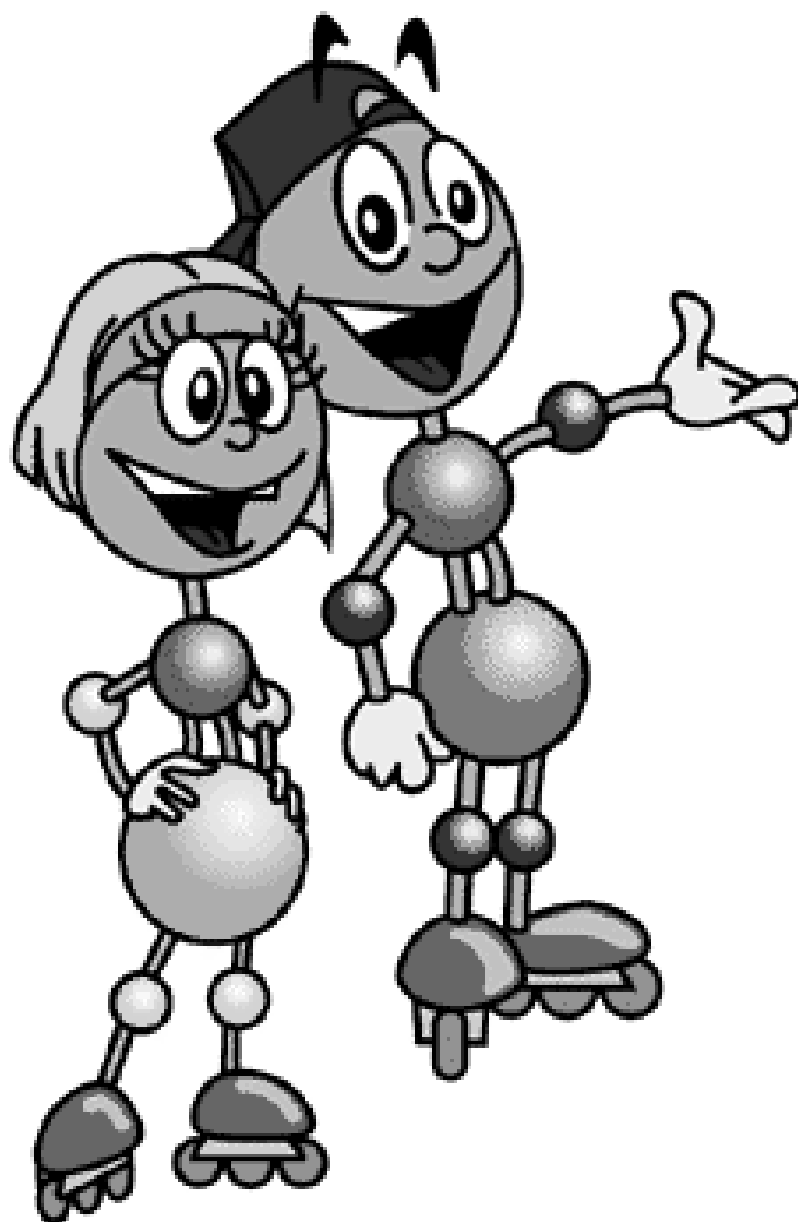
---

---

---







**Carnet réalisé par :**  
**Le Service des ressources éducatives aux jeunes**  
**Dessins: Chimie la classe.org**