

FICHE D'ACTIVITÉ

Intitulé : Test d'eau des aquariums

Table des matières

1-Contexte de l'activité.....	1
2-Objectif de l'activité.....	1
3-Matériels utilisés.....	1
4-Réurrence de l'activité.....	1
5-Description de l'activité.....	2
6-Conditions de réalisation et résultats.....	2

Époque : Mai 2021

Durée : 1h45

1- CONTEXTE DE L'ACTIVITÉ

Cette activité a eu lieu dans l'animalerie du baobab de Questember au rayon aquariophilie, au niveau des batteries de poissons. Elle s'est déroulée pendant 1 heure et 45 minutes. J'ai réalisé cette activité en toute autonomie, car j'avais déjà effectué ces tests en cours.



Cette image n'a pas été prise dans le magasin.

2- OBJECTIF DE L'ACTIVITÉ

Il est nécessaire de faire cette activité pour savoir si les poissons sont en bonne santé et si ils sont dans une eau qui correspond à leurs besoins.

3- MATÉRIELS UTILISÉS

Pour cette activité j'ai utilisé 2 éprouvettes, un thermomètre, un test pH et un test nitrites (NO₂⁻). J'ai pris les éprouvettes, le test pH et nitrites en rayon et j'ai pris le thermomètre en réserve.

4- RÉCURRENCE DE L'ACTIVITÉ

Il faut faire cette activité une fois par mois car c'est obligatoire en cas de contrôle de la DSV.

5- DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ

1. J'ai pris le plan des batteries de poissons et un crayon. Pour chaque aquarium, j'ai rempli 2 éprouvettes avec environ 5 millimètres d'eau du bac.
2. Dans la première éprouvette j'ai mis 7 gouttes du test pH, j'ai comparé la couleur obtenue avec une échelle colorimétrique et j'ai marqué le résultat sur la feuille.
3. Dans la deuxième éprouvette j'ai mis 7 gouttes du réactif n°1 et 7 gouttes du réactif n°2 du test nitrites, j'ai comparé la couleur obtenue avec une échelle colorimétrique et j'ai marqué le résultat sur la feuille.
4. Pour la température, j'ai mis le thermomètre dans le bac, j'ai attendu quelques minutes et j'ai marqué le résultat obtenu sur la feuille.
5. J'ai réalisé ces étapes plusieurs fois, pour chaque bac de poissons. Entre 2 bacs, j'ai rincé les éprouvettes pour ne pas fausser les résultats.

6- CONDITIONS DE RÉALISATION ET RÉSULTATS

<i>Savoir faire</i>	<i>Savoir être</i>
• Savoir utiliser les test pH et nitrites • Connaître les besoins des poissons et effectuer les corrections quand il le faut	• Avoir de la patience car c'est une activité très longue à réaliser • Être discrète si les résultats obtenus sont mauvais (présence des clients) • Savoir s'organiser pour ne pas oublier d'aquarium • Être précise dans les dosages pour ne pas rajouter ou oublier des gouttes des réactifs
<i>Points forts</i>	<i>Points faibles</i>
• permet d'apprendre ou de réviser les besoins des différentes espèces de poissons (pH, T°)	• bien rincer les éprouvettes entre chaque test pour ne pas fausser le résultat • durée et répétitivité de l'activité