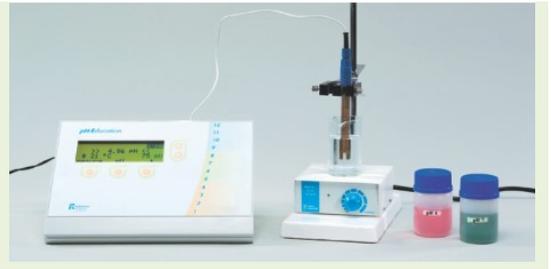


## Chapitre 15

**ACTIVITÉ 1** - Contrôler et ajuster le pH d'un aquarium - p. 336

□ Comment adapter le pH de l'eau d'un aquarium de 100 L pour y élever des Cichlidés africains ?



### 1. Analyser

> Comment mesurer le pH avec la précision souhaitée ?

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

> Comment corriger le pH si la valeur mesurée n'est pas dans l'intervalle souhaité ?

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

> Proposer un protocole expérimental permettant de modifier le pH de façon contrôlée.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

## 2. Réaliser

> Réaliser le protocole proposé.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

## 3. Valider

> Répondre à la question posée en début d'activité en donnant le protocole précis à suivre pour corriger le pH de l'aquarium.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

> La méthode proposée pour modifier le pH peut-elle avoir des inconvénients pour l'élevage des poissons ?

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*