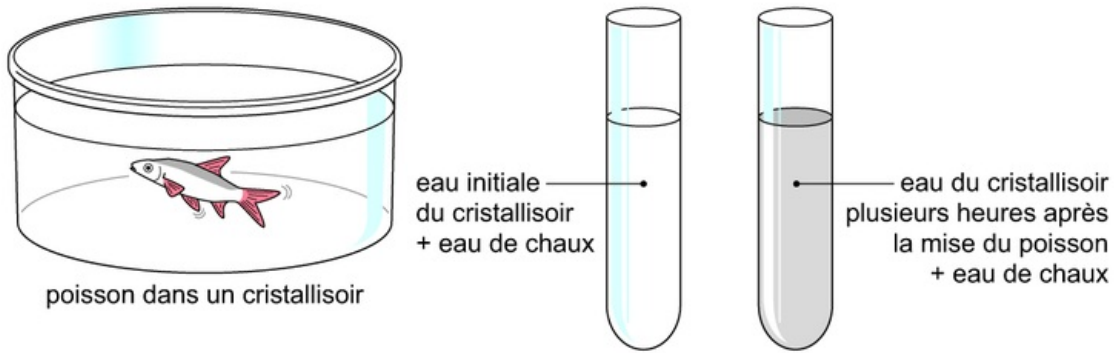


Les échanges respiratoires d'un poisson

Les échanges respiratoires d'un poisson



On place un poisson dans un aquarium que l'on ferme hermétiquement. Avant la fermeture, on dose l'oxygène dissous dans l'eau : on trouve 7 ml/l. Après quelque temps, on dose à nouveau l'oxygène : on trouve 3 ml/l. Par ailleurs, l'eau de l'aquarium trouble l'eau de chaux en fin d'expérience : le poisson a donc effectué les mêmes échanges gazeux respiratoires que l'homme mais à partir des gaz dissous dans l'eau.