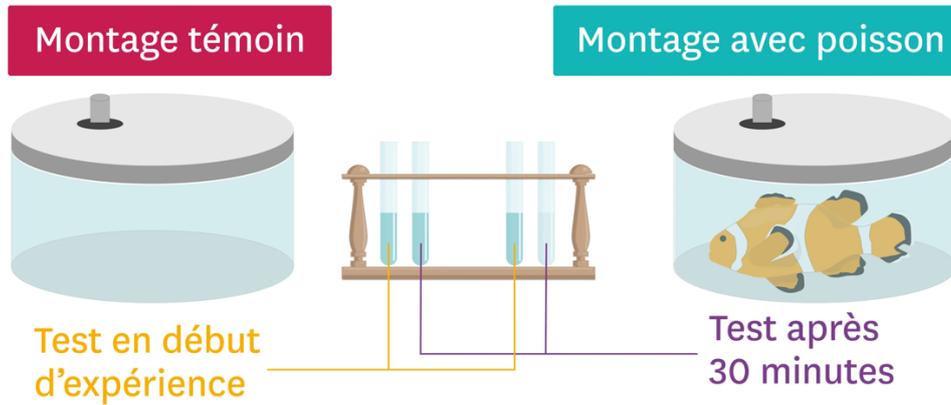


# Exercice – La respiration de certains vivants

A partir des informations de l'image ci-dessous, **RÉPONDS** aux questions suivantes :



Montage témoin		Montage avec poisson	
début expérience	après 30 min	début expérience	après 30 min
eau de chaux limpide		eau de chaux limpide	eau de chaux troublée

1) Quel est le but du montage expérimental présenté dans cette image ?

.....

.....

2) Quelle est la condition de l'eau de chaux au début de l'expérience pour les deux montages, témoin et avec poisson ?

.....

.....

3) Quelle observation peut-on faire concernant l'eau de chaux dans le montage témoin après 30 minutes ?

.....

.....

4) Comment l'eau de chaux a-t-elle changé dans le montage avec poisson après 30 minutes ?

.....  
.....

5) Qu'est-ce que l'eau de chaux trouble indique dans une expérience scientifique ?

.....  
.....

6) Quelle est la différence entre les deux montages après 30 minutes ?

.....  
.....  
.....

7) Quelle conclusion peut-on tirer sur l'activité respiratoire du poisson avec les données fournies ?

.....  
.....

8) Pourquoi utilise-t-on un montage témoin dans cette expérience ?

.....  
.....

9) Quel rôle le poisson joue-t-il dans le changement de l'état de l'eau de chaux ?

.....  
.....

10) Quelle hypothèse l'expérimentateur teste-t-il avec ce montage ?

.....  
.....