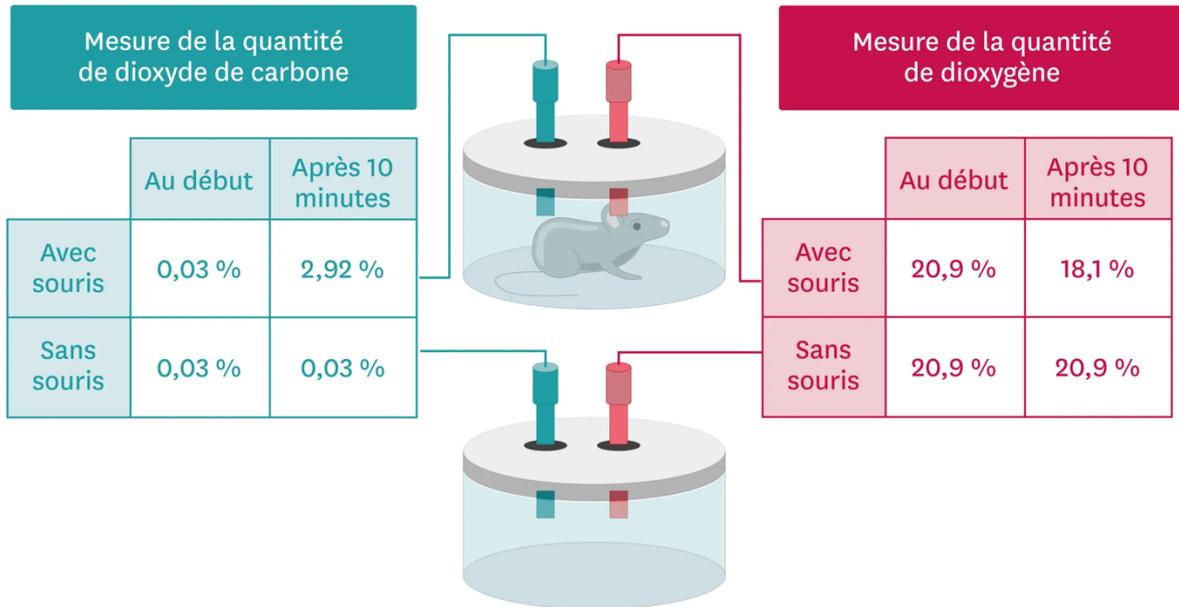


# Exercice – La respiration de certains vivants

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



1) Quel est l'objectif de l'expérience illustrée dans cette image ?

.....

2) Combien de pourcentage de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) y a-t-il au début de l'expérience dans les deux cas "avec souris" et "sans souris" ?

.....  
.....

3) Quelle est la différence de pourcentage de CO<sub>2</sub> mesurée après 10 minutes entre les conteneurs "avec souris" et "sans souris" ?

.....

4) Quel pourcentage de dioxygène (O<sub>2</sub>) est présent au début dans les deux conteneurs ?

.....

5) Quelle est la différence de pourcentage de  $O_2$  après 10 minutes entre le conteneur "avec souris" et celui "sans souris" ?

.....

6) Quel est l'impact de la souris sur la concentration de dioxygène après 10 minutes ?

.....

.....

7) Comment la présence de la souris affecte-t-elle les niveaux de dioxyde de carbone ?

.....

.....

8) Quelle conclusion peut-on tirer sur la respiration de la souris en se basant sur ces données?

.....

.....

9) Quel appareil de mesure peut être utilisé pour obtenir ces pourcentages de gaz, comme illustré dans l'expérience ?

.....

10) Quelle est la relation entre la consommation de dioxygène et la production de dioxyde de carbone chez les souris, selon cette image ?

.....

.....

.....