


Lancer le logiciel « Respi poisson » à partir du lien sur le bureau du mini PC
Suivre les consignes à l'écran aussi

A) La mise en évidence de la respiration 

Bien lire la consigne et faire l'activité demandée. Cliquer sur « commencer l'enregistrement » quand vous aurez trouvé la bonne courbe.

Recopier et compléter ce tableau avec les données : 8 mg/l, 10 mg/l et 6,5 mg/l

Temps (secondes) :	0	30	60
Taux de dioxygène dans l'eau :

B) Les mouvements respiratoires 

Observer les mouvements, réaliser l'expérience

C) La dissection de l'appareil respiratoire 

Réaliser la dissection virtuelle. Comment nomme-t-on les organes respiratoires des poissons ?

D) Étudier l'influence de certains facteurs sur la respiration 

Recopier et compléter ce tableau :

Température de l'eau (°C)	5	10	15	20	25
Taux de dioxygène (mg/l)	12,5	...	10,2	...	8,2
Fréquence respiratoire (nombre de respiration par minute)	...	60	...	116	144

Proposer une nouvelle hypothèse pour expliquer la mort de milliers de poissons dans cette rivière du Texas.

E) Les échanges gazeux respiratoires 

Observer l'animation.

Recopier ce schéma et flécher le trajet de la molécule de dioxygène.

