

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.

