

Comprendre le rôle de l'oxygène dans la vie aquatique

Document

L'oxygène peut se dissoudre dans l'eau.

On a étudié la masse d'oxygène dissous dans un litre d'eau quand la température varie.

On a obtenu le tableau de mesures suivant :

T (°C)	0	4	8	12	16	20	24	32
m (mg)	14	12,5	11,5	10,5	9,5	9	8	7,5

T représente la température de l'eau en degrés Celsius.

m représente la masse d'oxygène dissous dans 1 litre d'eau en milligrammes.

Questions

1) Lis les chiffres indiqués sur le tableau. Que remarques-tu ?

.....

.....

2) À ton avis, d'où provient l'oxygène dissous dans l'eau ?

.....

.....

3) Pourquoi, selon toi, les eaux froides de l'Antarctique sont-elles très poissonneuses ?

.....

.....

4) Pourquoi faut-il éviter d'exposer un aquarium au soleil ou à proximité d'une source de chaleur (radiateur...) ?

.....

.....

5) Pourquoi une nappe de pétrole répandue accidentellement est-elle dangereuse pour la vie aquatique ?

.....

.....

.....