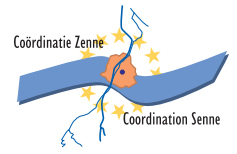


FICHE 3: DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE



Méthode:

- Insérez le thermomètre dans la bouteille
- Attendez une 1 minute
- Lisez la température sur le thermomètre
- Comparez votre résultat avec les normes de qualité:

Matériel:

- Thermomètre (avec précaution)
- Bouteille contenant l'échantillon du cours d'eau étudié
- Feuille de rapport

Normes de qualité de base pour les eaux de surface en Région de Bruxelles-Capitale, d'après l'arrêté du Gouvernement du 24 mars 2011 modifié le 17 décembre 2015 établissant des normes de qualité environnementale (NQE) pour les eaux de surface.

Normes de qualité de base pour les eaux de surface	T (moyenne annuelle)
Situées en Région de Bruxelles-Capitale	< 25 °C
Situées en Région de Bruxelles-Capitale ET en zone Natura 2000	< 23 °C



→ La norme est-elle respectée pour ce cours d'eau?

- Notez votre résultat dans votre feuille de rapport.

INTERPRÉTATION

Selon les normes de qualité établies par le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale, la moyenne annuelle de la température de l'eau doit rester en-dessous de 25°C.

En zone Natura 2000, par contre, des normes plus strictes sont d'application: la moyenne annuelle de la température ne peut excéder 23°C.

La quantité d'oxygène présente dans l'eau diminue avec l'augmentation de la température, car la solubilité d'un gaz (tel que l'oxygène) dans l'eau diminue avec la température. Lors de chaudes journées d'été, il se peut que certains poissons meurent d'asphyxie à cause du manque d'oxygène. Ce phénomène s'observe principalement dans les cours d'eau peu profonds ou avec un débit insuffisant.

Outre le manque d'oxygène, une température élevée perturbe également le rythme de vie des organismes aquatiques. Cela peut retarder ou empêcher l'hibernation de certaines espèces, telles que les grenouilles. Cela peut également dérégler leur cycle biologique.

CORRÉLATION ENTRE TENEUR EN OXYGÈNE ET TEMPÉRATURE

