

Le saviez-vous ?

- **Evaporation** : elle se produit lorsqu'une surface d'eau est au contact de l'air (**lacs, rivières, piscines,...**). Sous l'action de la chaleur, certaines molécules d'eau s'agitent, rejoignent la surface et sont propulsées dans l'air.
- **Plus la masse d'eau est superficielle, exposée au soleil et au vent, plus l'évaporation est importante.**

On le voit sur la piscine : le niveau d'eau peut baisser d'1 cm quand il fait chaud en été !

Pour réduire l'évaporation des cours d'eau, on peut mettre des arbres ou des arbustes : ils réduisent la vitesse du vent et font de l'ombre.
Pour ta piscine : essaye de l'abriter.



Le saviez-vous ?

- L'évaporation d'une masse d'eau de surface correspond à l'ETP *. Elle est donc **du niveau d'une culture bien développée**. Cependant, il y a des situations où elle est plus importante : présence de vent, faible volume, ou température élevée. Contrairement à une masse d'eau, les plantes ont la capacité de réduire leur transpiration lorsqu'il fait très chaud.
- Pour exemple, sous notre climat, la baisse du niveau d'eau due uniquement à l'évaporation est de l'ordre de **800 mm sur l'année**.
- A ceci s'ajoutent des **pertes par infiltration** dans le sol.

Cela fait beaucoup. Quand je pense que le quota d'eau pour les pommes de terre, c'est 250 mm.



Normal ! Les pommes de terre consomment de l'eau sur une partie de l'année. Alors qu'un lac ou un étang, c'est toute l'année ! C'est comme le gazon.

* ETP ou ETO : valeur de référence correspondant à l'évapotranspiration d'un gazon bien arrosé de 8 à 15 cm de hauteur.