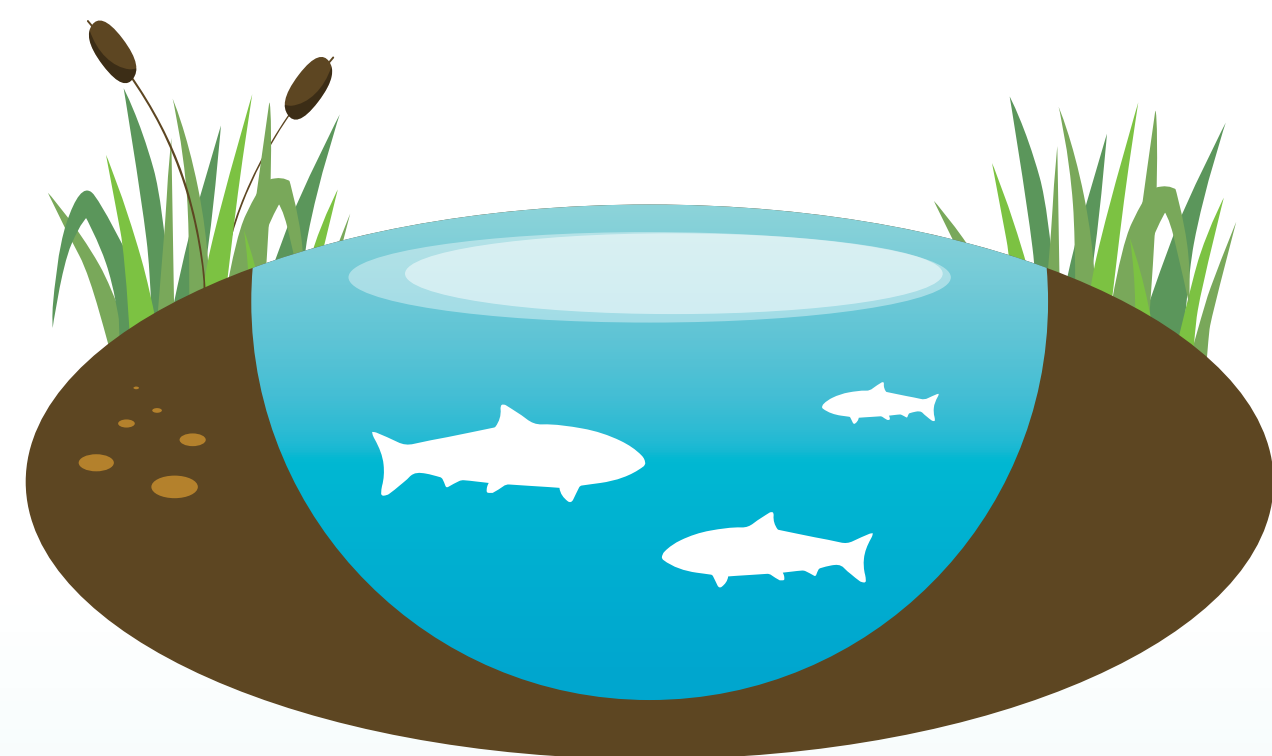


Des étangs en évolution

Le Jardin des Sources est situé sur le site d'une **ancienne carrière de gravier** connue sous le nom de Pit à Charron. C'est l'extraction du gravier qui a permis la formation de cuvettes, puis des étangs tels qu'on les connaît aujourd'hui. Ces étangs sont en **processus d'eutrophisation**.

Une transformation *naturelle*



Les étangs du Jardin des Sources subissent d'importants changements liés au **processus d'eutrophisation**, un phénomène naturel de vieillissement des plans d'eau.

Ce phénomène est accéléré par des apports en phosphore qui rendent ces étangs propices au développement de plantes aquatiques et à la sédimentation. Par conséquent, la profondeur des étangs tendra à diminuer au fil des décennies.

La végétation s'adaptera à ce changement et les étangs se transformeront graduellement en **milieux humides**.



L'importance des *milieux humides*

Les milieux humides jouent un rôle crucial dans le maintien de la qualité de l'eau en offrant des services écologiques. Il s'agit de bienfaits ou d'avantages écologiques rendus par les milieux naturels qui contribuent au bien-être des humains. **En voici quelques exemples :**

Filtration et purification

La végétation des milieux humides **filtre naturellement l'eau**, retient les sédiments en suspension et absorbe certains polluants.

Régulateur des débits

Les milieux humides **aident à réguler le débit** du réseau hydrographique. Ils emmagasinent l'eau lorsqu'elle est trop abondante, diminuant ainsi les risques d'inondations. À l'opposé, en périodes de sécheresse, les milieux humides agissent comme une réserve d'eau.

Barrière de protection

La végétation des milieux humides agit comme une **zone tampon** entre le milieu aquatique et le milieu terrestre. Elle ralentit le débit de l'eau et diminue l'érosion des berges.