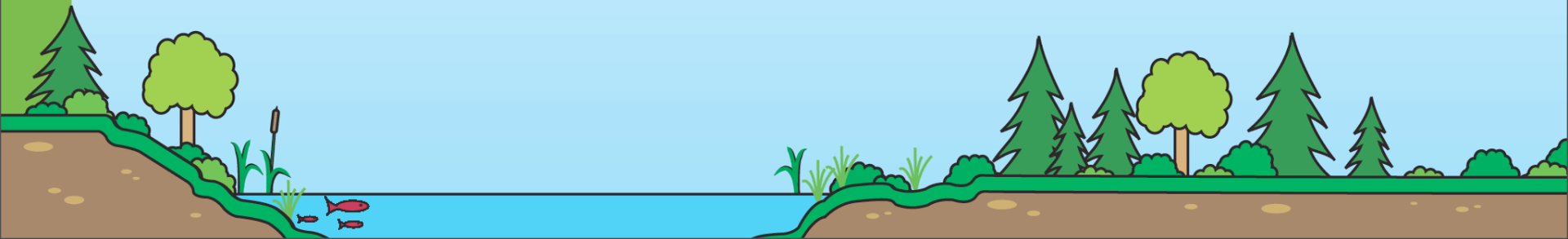


# Le « *blues* » des lacs



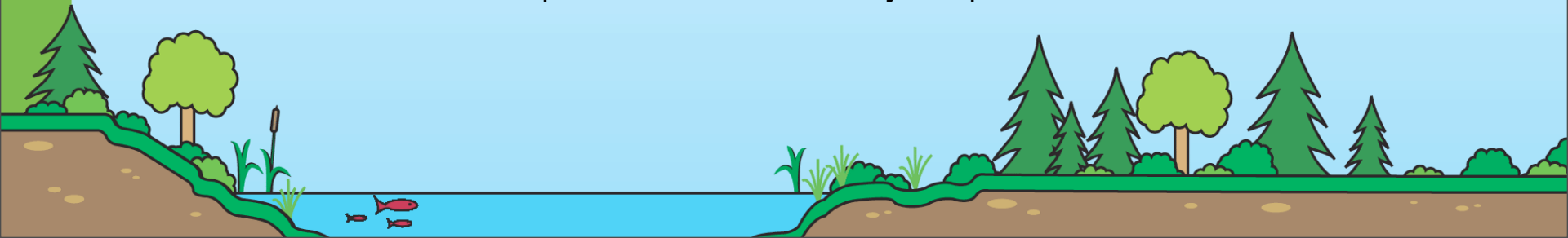
# Le « blues » des lacs

Les cyanobactéries ou « algues bleu-vert » sont des micro-organismes aquatiques. Certaines espèces libèrent à leur mort des poisons naturels : les cyanotoxines.

Les cyanobactéries sont présentes **naturellement** dans les plans d'eau et **deviennent problématiques** lorsqu'elles se reproduisent **rapidement** et en **abondance**.

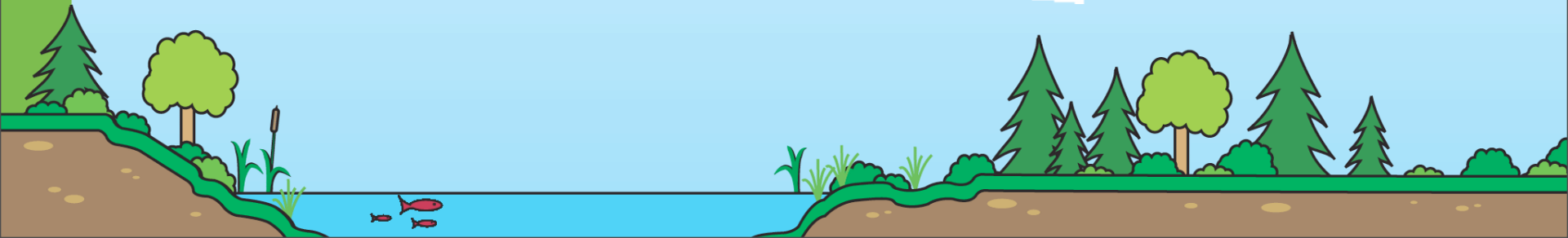
Elles forment alors une masse visible à l'oeil nu que l'on nomme fleur d'eau ou «bloom». Ce phénomène est un symptôme de dégradation de la santé des lacs.

Les causes et conséquences sont à ce jour peu documentées.



# Le « blues » des lacs

Exemple de fleur d'eau de cyanobactéries dans un lac des Laurentides.



# Le « blues » des lacs

On ne peut prédire l'apparition d'une fleur d'eau, toutefois, le principal coupable est le **phosphore** rejeté en trop grande quantité avec :

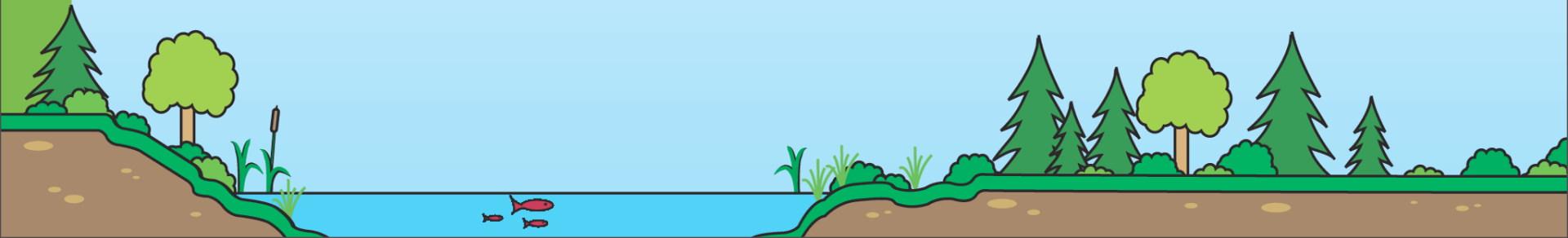
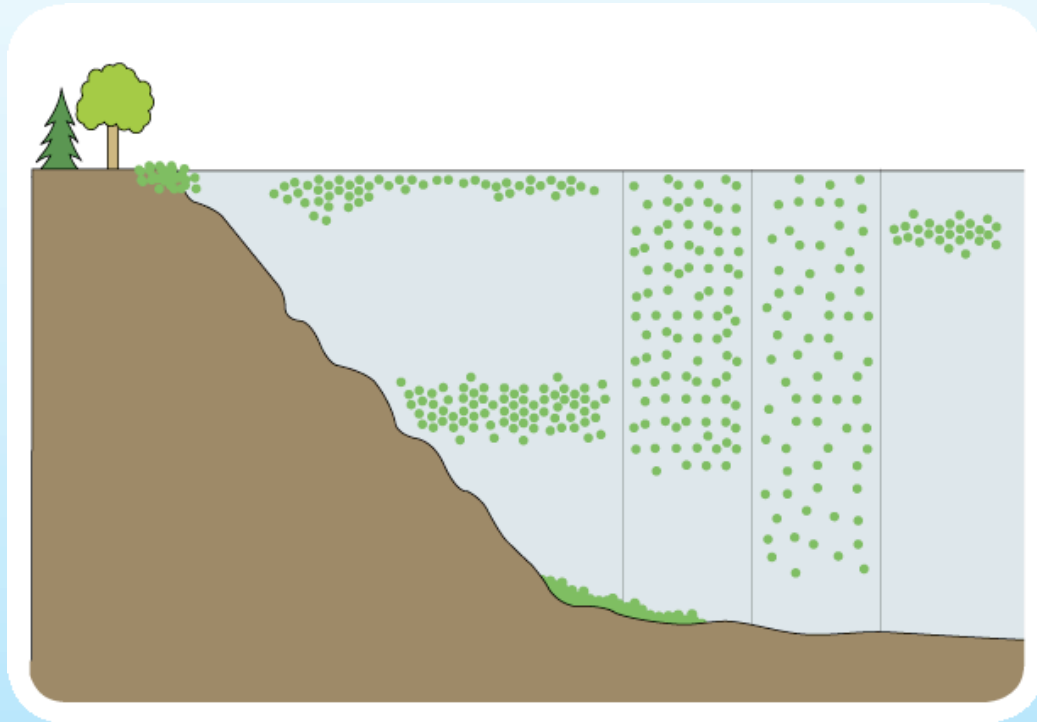
- \* Les effluents des installations septiques.
- \* L'épandage d'engrais (organiques ou chimiques).
- \* L'utilisation de savons et produits phosphatés.
- \* La réduction de la bande riveraine.
- \* La pratique de certaines activités nautiques, agricoles, piscicoles, forestières...
- \* La modification du tracé des cours d'eau, l'assèchement des milieux humides.

**Une eau stagnante ou à faible courant ainsi qu'une température élevée peuvent favoriser leur développement.**



# Le « blues » des lacs

Répartition possible des cyanobactéries dans un lac profond en fonction de différents facteurs (vent, luminosité...)

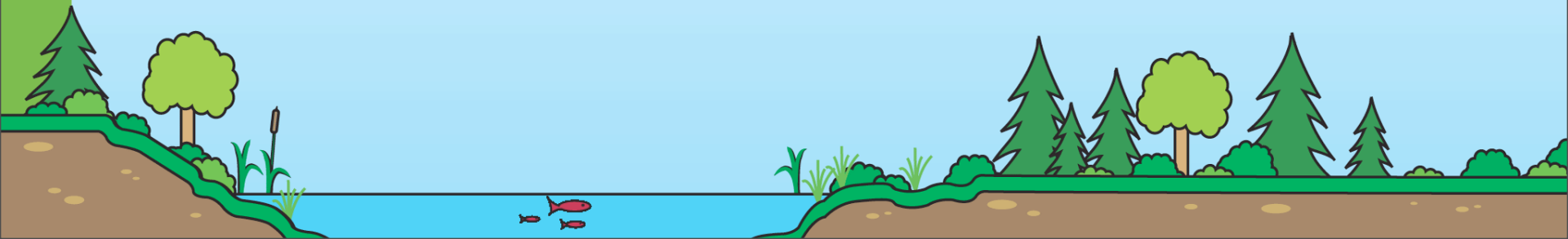


# Le « blues » des lacs

**Il n'existe pas de produits magiques ou de techniques miracles pour éviter les fleurs d'eau de cyanobactéries.**

De plus, de telles actions doivent être approuvées et reconnues par un certificat d'autorisation du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (**MDDEP**).

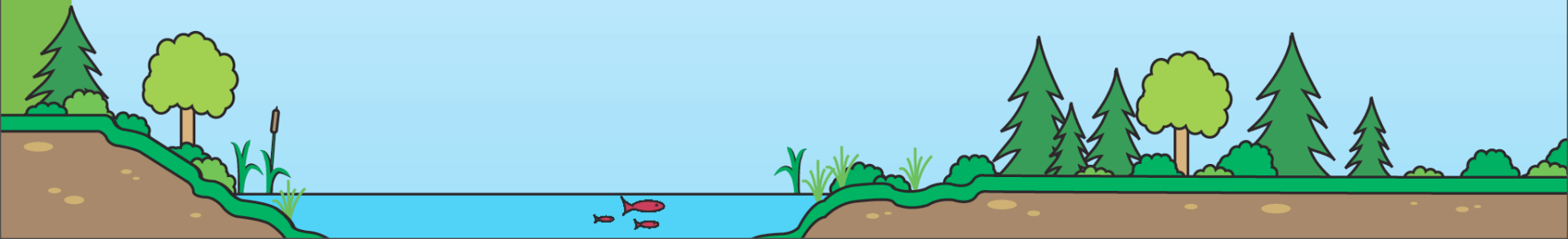
Il est indispensable de changer les comportements individuels et les pratiques collectives.



# Le « blues » des lacs

## Les fleurs d'eau de cyanobactéries peuvent affecter :

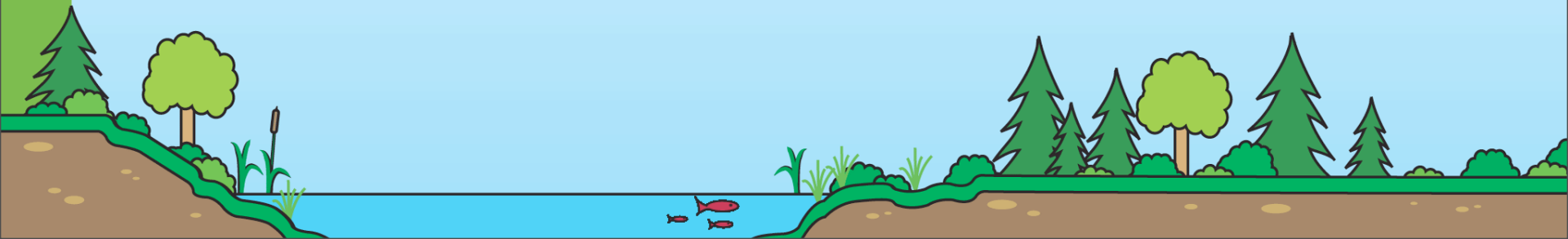
- \* La **santé humaine** (irritations, diarrhées, foie, système nerveux...).
- \* L'esthétique du lac (coloration verte, odeurs...).
- \* L'écologie (nuit à la faune).
- \* Les activités récréo-touristiques (interdiction de se baigner, pêcher, boire, toucher l'eau...).
- \* Le volet socio-économique (réduction de la valeur des propriétés et de la fréquentation des commerces saisonniers...).



# Le « blues » des lacs

## Bonnes pratiques pour limiter les apports de phosphore :

- \* Assurez-vous d'avoir une installation septique conforme et vidangez-la régulièrement.
- \* Bannissez l'utilisation d'engrais (même biologique).
- \* Privilégiez les savons et autres produits sans phosphate
- \* Conservez le bouclier naturel de votre rive en évitant les aménagements artificiels sur l'ensemble de votre propriété (gazon, murets, béton...).
- \* Favorisez les activités respectueuses de l'environnement.





Présentation réalisée par  
le **C**onseil **R**égional de  
l'**E**nvironnement des  
Laurentides.



Pour plus d'informations, consultez le site

[www.crelaurentides.org](http://www.crelaurentides.org)

