

Aménagement des propriétés riveraines

FORMATION MUNICIPALE
25-26 octobre 2022



Grâce au soutien financier de



Horaire

9 h 15 Mot de bienvenue – COBALI

9 h 30 Pierre-Étienne Drolet

- Grands principes de l'aménagement riverain

10 h 20 Pause

10 h 30 Mathieu Madison

- Les bandes riveraines et la stabilisation des rives

12 h Dîner

13 h Mathieu Madison

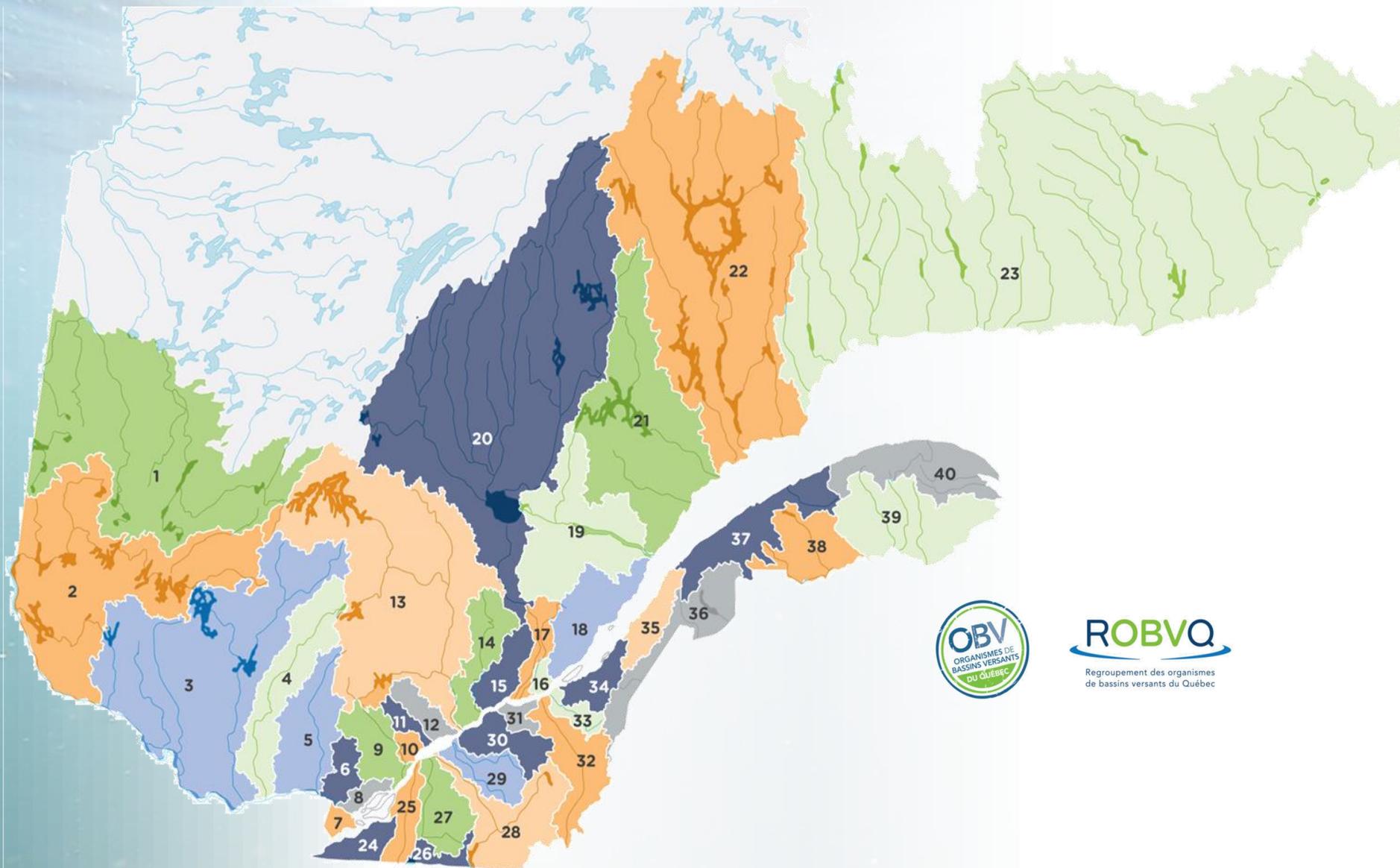
- Réglementation municipale/provinciale sur l'aménagement riverain et exemples de pratiques inspirantes

16 h Mot de la fin

LA MISSION DU COBALI

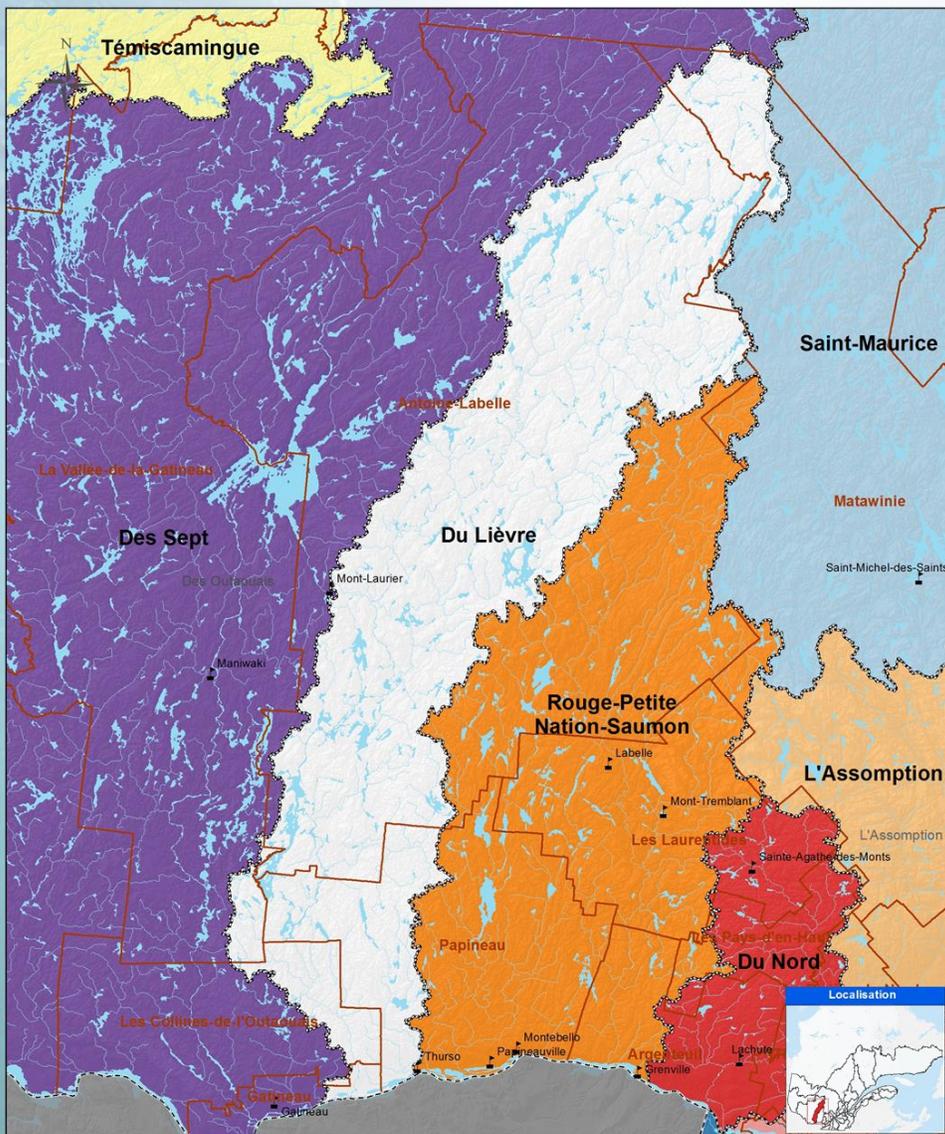
- Le COBALI est une table de concertation qui a pour mission de protéger, d'améliorer et de mettre en valeur la ressource eau des bassins versants de la rivière du Lièvre, de la rivière Blanche et du ruisseau Pagé, ainsi que les ressources et habitats qui y sont associés. Cela dans un cadre de développement durable et en concertation avec les acteurs de l'eau.
- Organisme de bassin versant, mis sur pied en 2003, suite à l'adoption de la Politique nationale de l'eau (2002)
- 2009 - Redécoupage du Québec méridional en 40 zones de gestion intégrée de l'eau - Ajout du bassin versant de la rivière Blanche et du ruisseau Pagé
- Organisme mandaté pour l'élaboration d'un Plan directeur de l'eau via la Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés

LA ZONE DE GESTION



LA ZONE DE GESTION

Zone de gestion intégrée de l'eau Du Lièvre



- Zone de gestion intégrée de l'eau
- Hydrographie
- Municipalité
- Municipalité régionale de comté
- Frontière interprovinciale

Système de référence
Datum NAD 83
Projection Lambert
Conforme Conique
0 10 20
Km
1/380 000

Sources des données
Base de données topographiques
et administratives 250K
Bassins 20K
Modèle numérique d'élévation 50K
Système des découpages
administratifs 20K
Zones de gestion intégrée de l'eau 20K

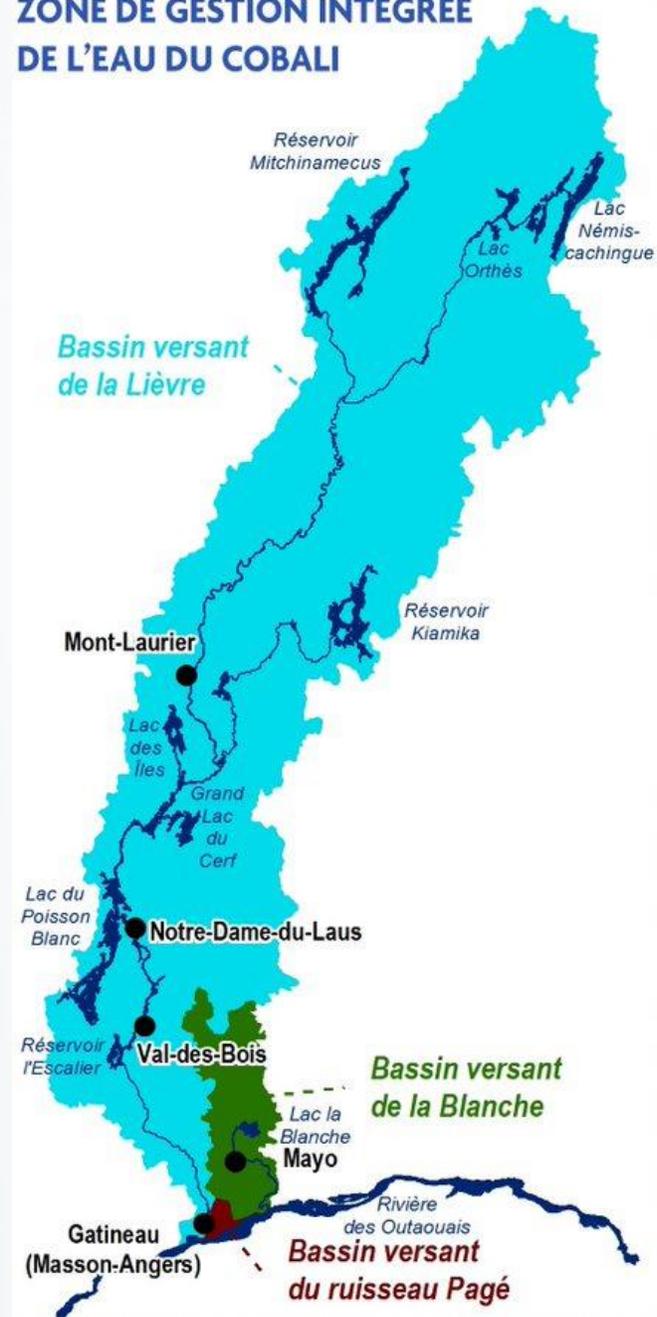
Réalisation
Direction de la gestion
intégrée de l'eau
Direction générale
des politiques de l'eau

Note : Le présent document
n'a aucune portée légale.

Octobre 2015

Ministère
du Développement durable,
de l'Environnement
et de la Lutte contre les
changements climatiques
Québec

ZONE DE GESTION INTÉGRÉE
DE L'EAU DU COBALI



Gatineau
(Masson-Angers)

Bassin versant
de la Lièvre

Bassin versant
de la Blanche

Bassin versant
du ruisseau Pagé

L'équipe



LINDA

Directrice
générale



BENOÎT

Responsable des
communications



PIERRE-ÉTIENNE

Coordonnateur de projets et
responsable du Plan directeur de l'eau



DANIELLE

Agente de
bureau



MARIÈVE

Chargée de
projets

Grands principes de l'aménagement riverain

FORMATION MUNICIPALE



Grâce au soutien financier de



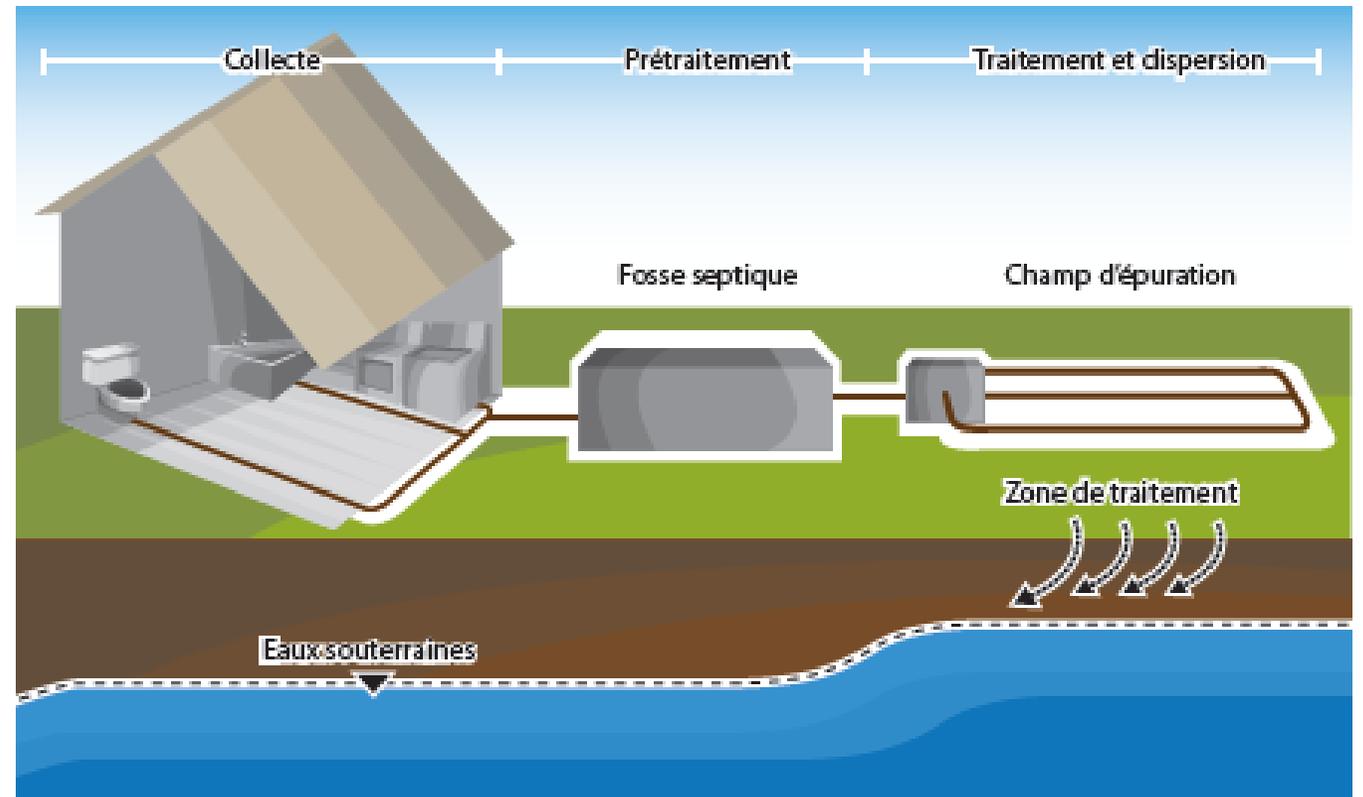


Trois éléments incontournables

- ✓ L'installation septique
- ✓ La gestion durable des eaux pluviales
- ✓ La bande riveraine

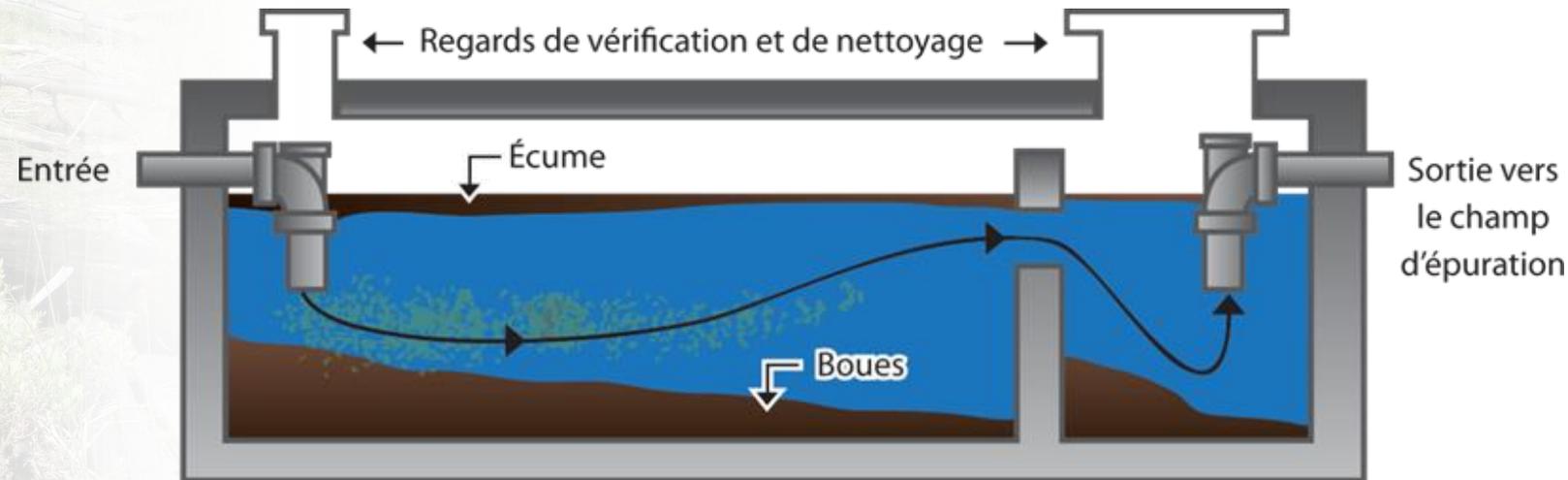
L'installation septique

- ✓ La conformité et l'efficacité
- ✓ La vidange périodique



L'installation septique

- ✓ La conformité et l'efficacité
- ✓ La vidange périodique



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les sédiments et le ruissellement



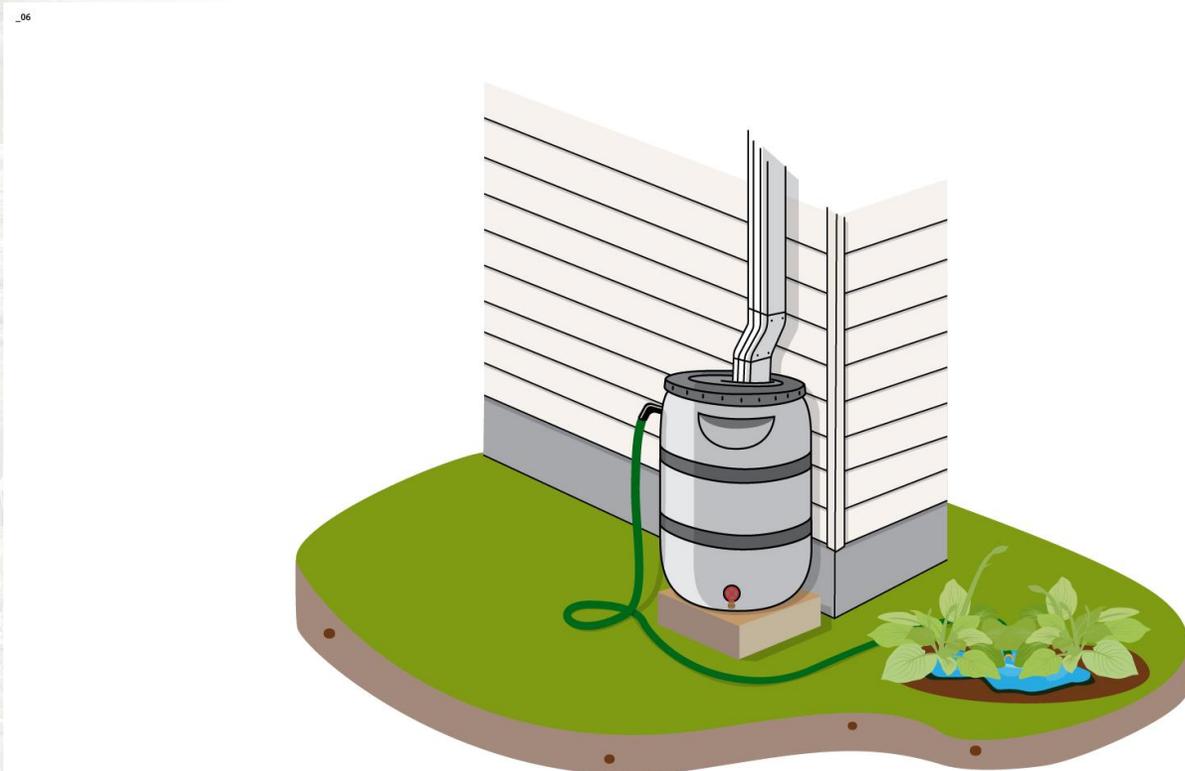
La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Gouttières et vidanges de spas / piscines



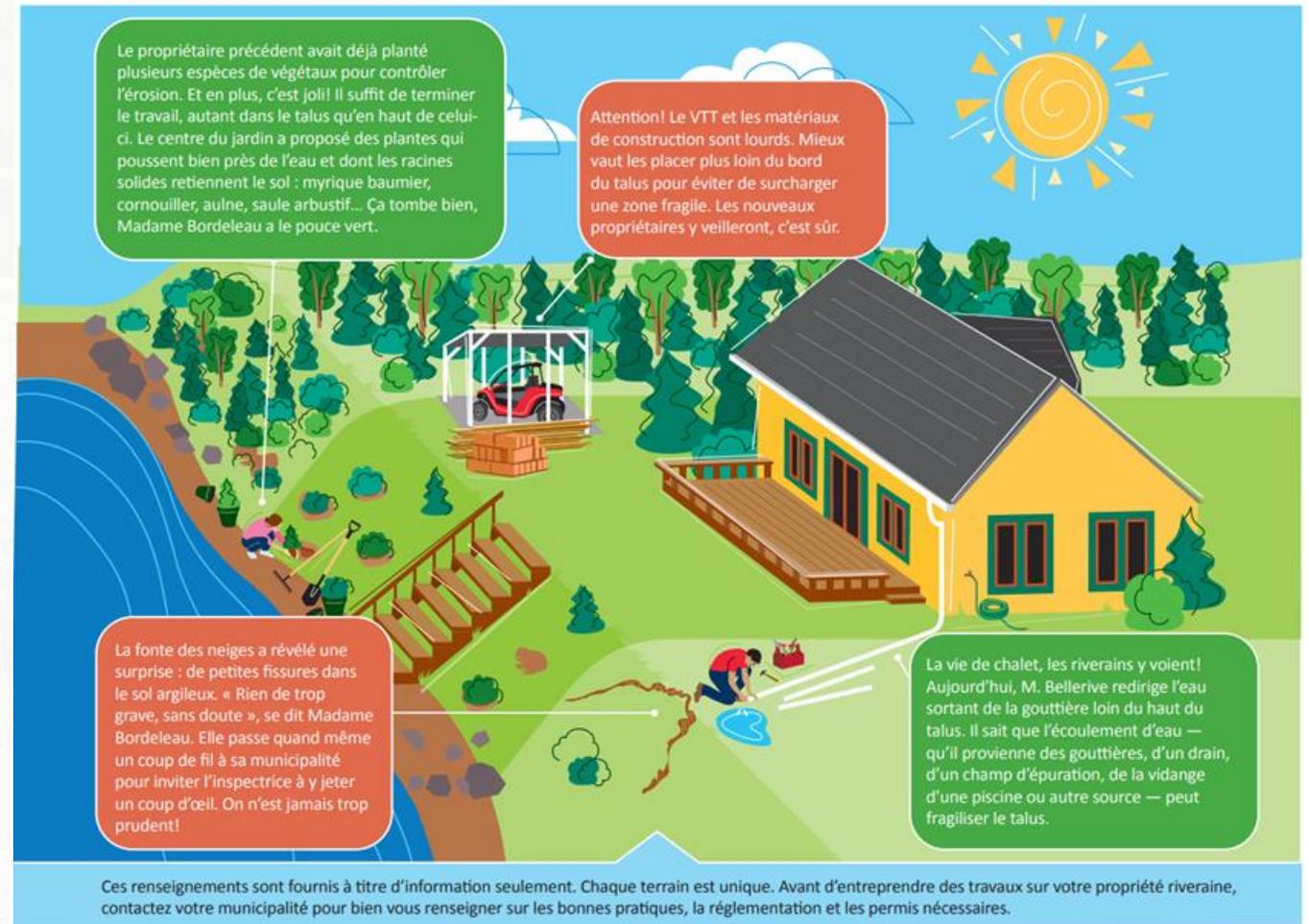
La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Gouttières et vidanges de spas / piscines



La gestion durable des eaux pluviales

✓ Gouttières et vidanges de spas / piscines



Crédit: Evulgen

La gestion durable des eaux pluviales

- ✓ Les engrais et les pesticides

Action 9:

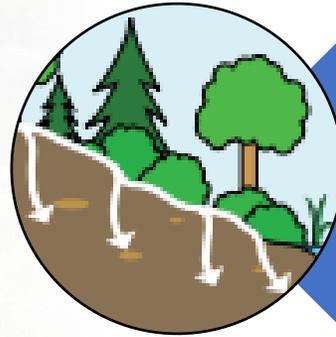
Réglementer pour interdire l'application de fertilisants ou de pesticides en bordure des plans d'eau

8 municipalités l'ont fait!



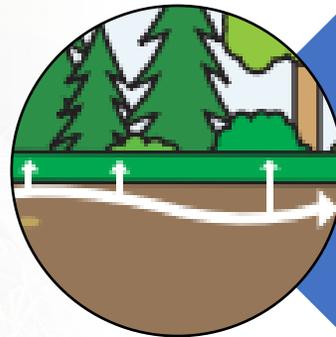
La bande riveraine

✓ Fonctions



Rétention

- Réduit la vitesse d'écoulement des eaux de ruissellement
- Favorise l'infiltration des eaux dans le sol

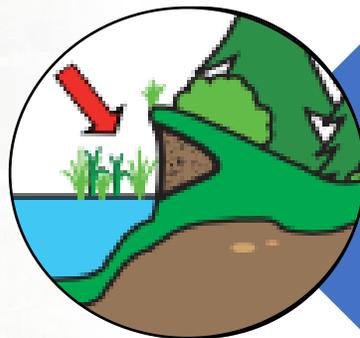


Filtration

- Captation des nutriments en profondeur
- Rétention
- Réduction des polluants

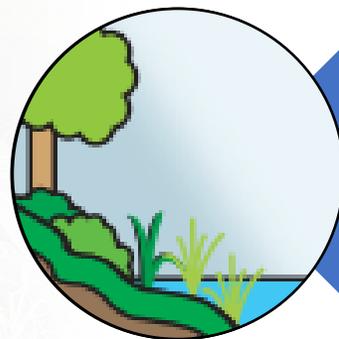
La bande riveraine

✓ Fonctions



Limite l'érosion

- Stabilise les berges
- Limite l'érosion et les glissements de terrain

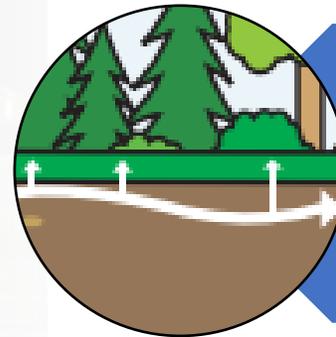


Ombrage

- Limite le réchauffement de l'eau et conserve l'oxygène

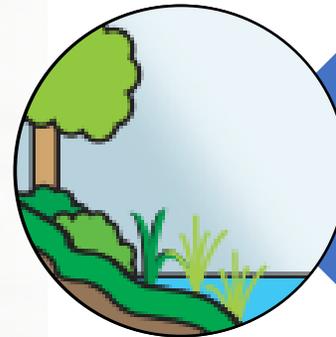
La bande riveraine

✓ Fonctions



Lutte contre les changements climatiques

- Séquestration du carbone

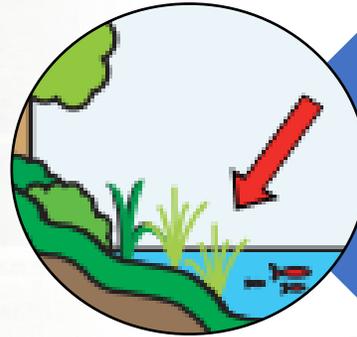


Habitats

- Généralement les écosystèmes les plus riches et diversifiés

La bande riveraine

✓ Fonctions



Paysages

- Valorisation du caractère sauvage du paysage

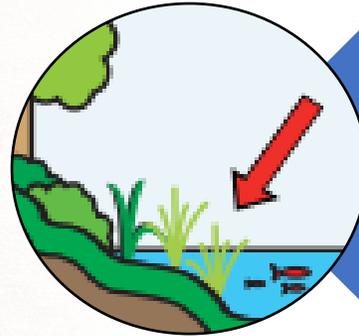
« Si on continue comme ça, la rivière du Lièvre va avoir l'air du mur de l'Atlantique »

- Un riverain préoccupé



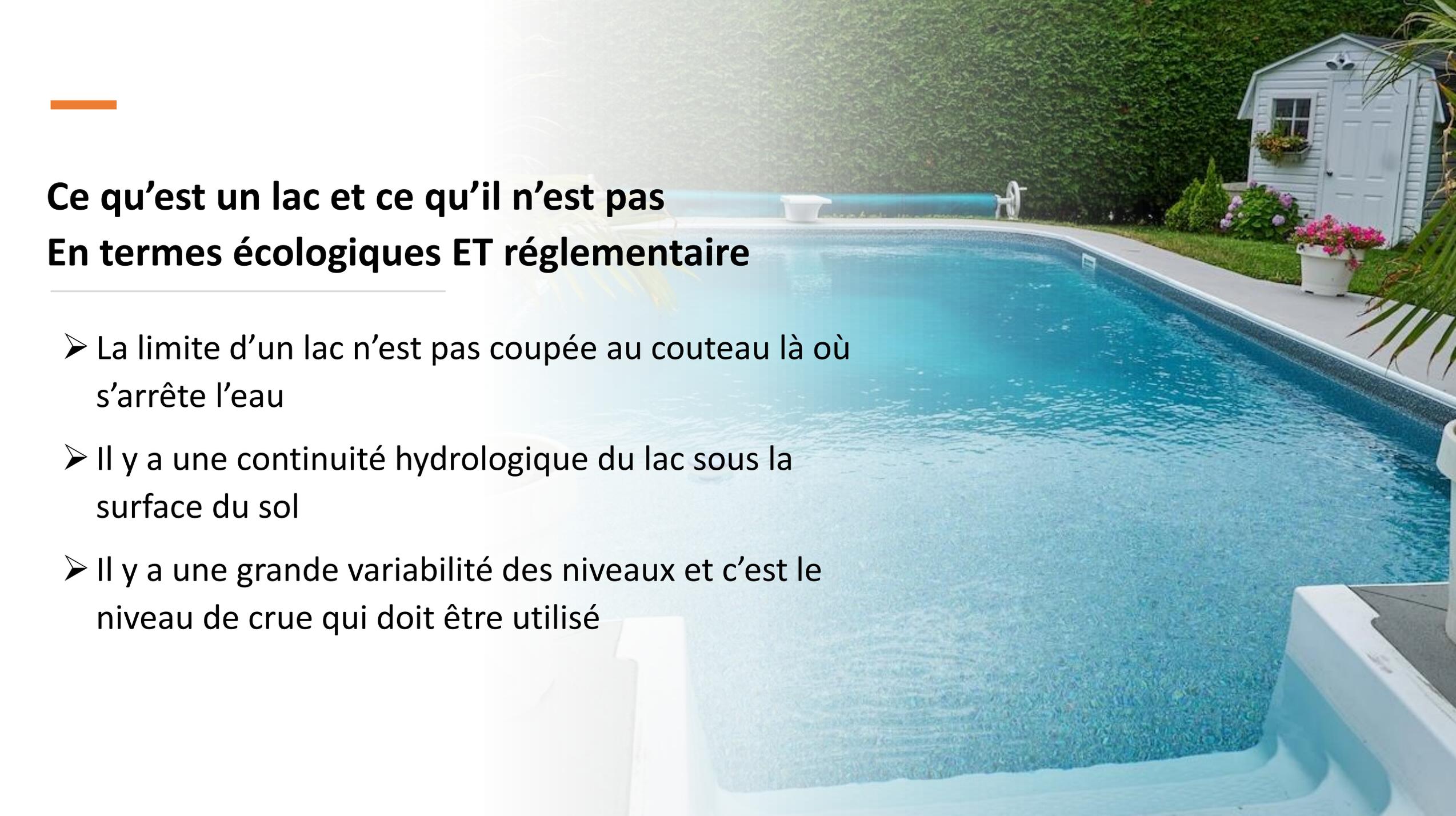
La bande riveraine

✓ Fonctions



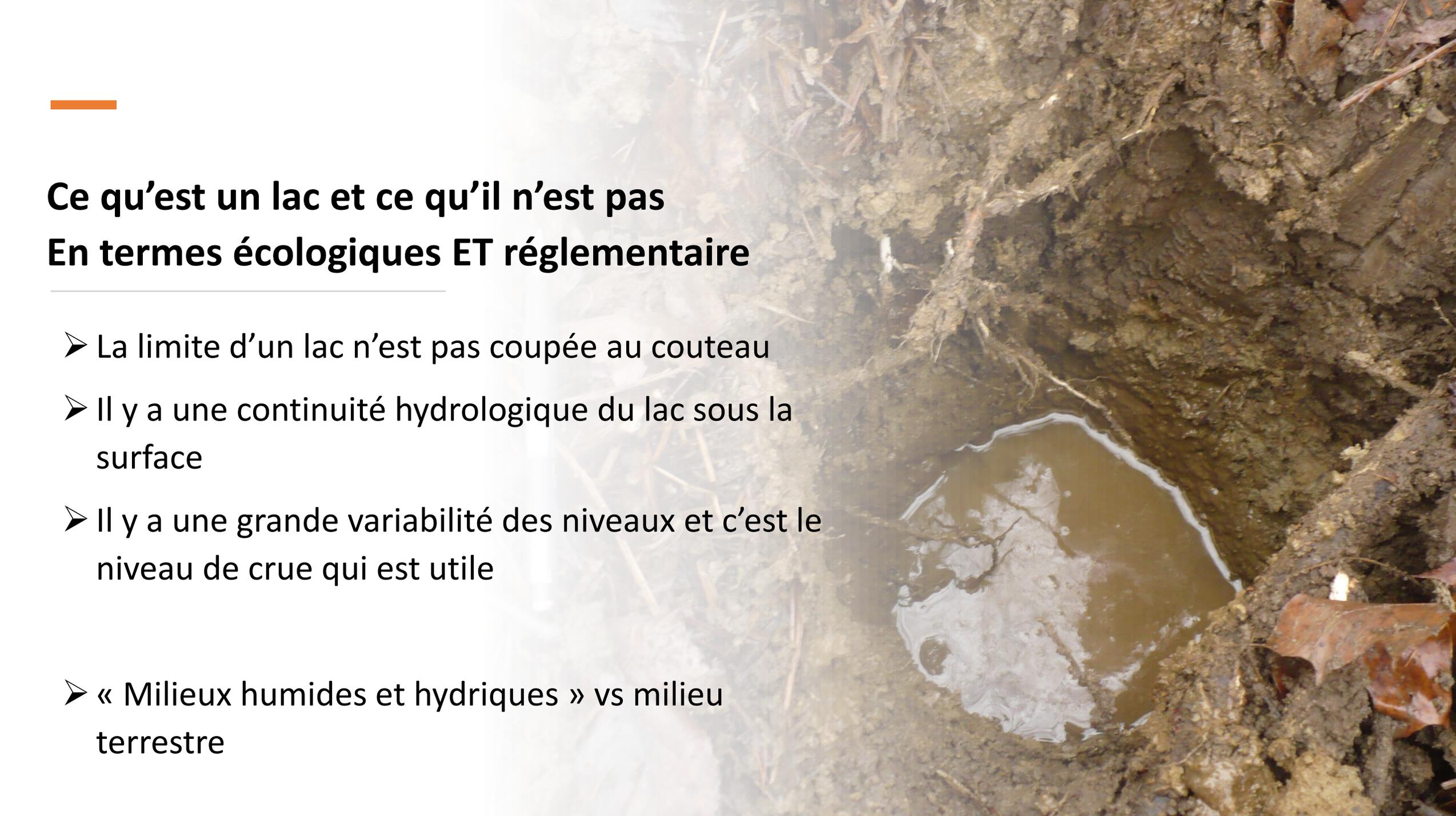
Protéger les gens et les biens

- Ce n'est pas juste pour les grenouilles!

A photograph of a swimming pool in a backyard. The pool is filled with clear blue water and has a grey deck around it. In the background, there is a white shed with a door and a window, surrounded by green plants and flowers. The sky is bright and sunny.

Ce qu'est un lac et ce qu'il n'est pas En termes écologiques ET réglementaire

- La limite d'un lac n'est pas coupée au couteau là où s'arrête l'eau
- Il y a une continuité hydrologique du lac sous la surface du sol
- Il y a une grande variabilité des niveaux et c'est le niveau de crue qui doit être utilisé

The background image shows a vertical cross-section of soil. At the top, there is a layer of brown, fibrous organic matter (humus). Below this is a layer of dark brown, moist soil with visible roots. At the bottom, there is a small, irregularly shaped pond of water, which is part of a larger water table system. The water in the pond is dark and reflects the surrounding environment.

Ce qu'est un lac et ce qu'il n'est pas En termes écologiques ET réglementaire

- La limite d'un lac n'est pas coupée au couteau
- Il y a une continuité hydrologique du lac sous la surface
- Il y a une grande variabilité des niveaux et c'est le niveau de crue qui est utile
- « Milieux humides et hydriques » vs milieu terrestre



L'intention de la réglementation

➤ Conserver le lac ou le cours d'eau



➤ Conserver le milieu humide adjacent (littoral)



➤ Conserver une bande de milieu purement forestier
(« sec »)



Milieu humide (littoral)

- ✓ Eau peu profonde et marais



Milieu humide (littoral)

- ✓ Eau peu profonde et marais



Milieu humide (littoral)

✓ Marécage



Milieu humide (littoral)

✓ Marécage



Milieu humide (littoral)

✓ Marécage



Milieu humide (littoral)

✓ Marécage



Milieu humide (littoral)

✓ Tourbière



Milieu humide (littoral)

✓ Tourbière



Milieu humide (littoral)

✓ Tourbière

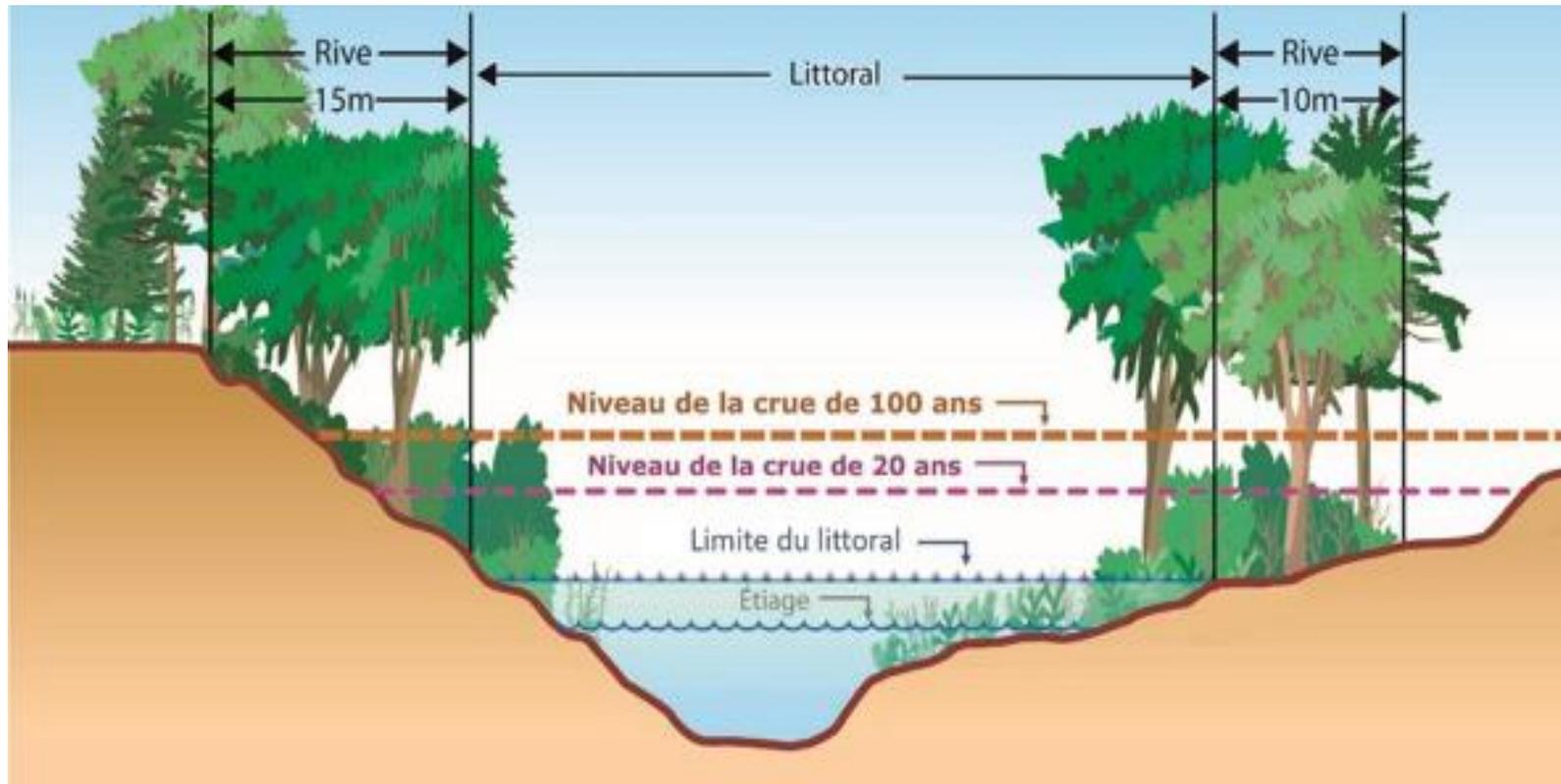


La rive

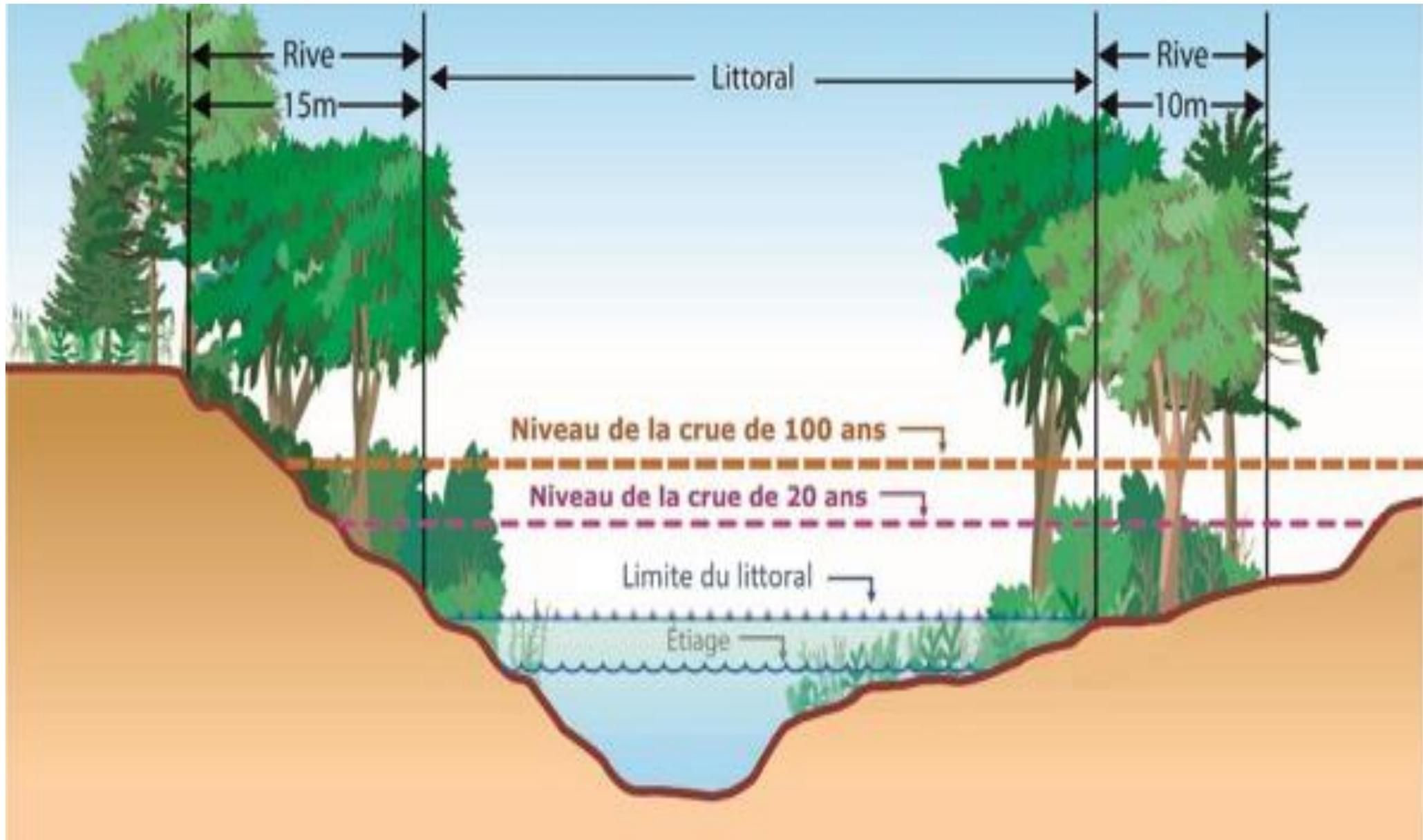
Déterminée à partir de la **limite du littoral** (ancienne ligne des hautes eaux), qui marque la transition entre le milieu terrestre et aquatique (humide)

- 10 mètres
- 15 mètres si la pente du terrain est de 30% ou plus

Calculée à vol d'oiseau



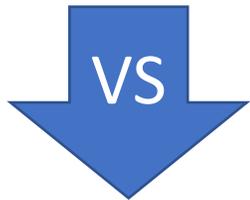
La rive





Perceptions et traduction

➤ D'après vous, où commence le lac?



➤ D'après-vous, où commence la zone **influencée** par le lac?

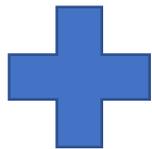


L'intention de la réglementation

➤ Conserver le lac ou le cours d'eau



➤ Conserver le milieu humide adjacent (littoral)



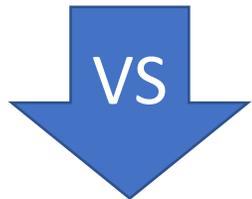
➤ Conserver une bande de milieu purement forestier
(« sec »)





Perceptions et traduction

- C'est **exceptionnel**, c'est seulement au printemps que c'est toujours inondé à cet endroit-là



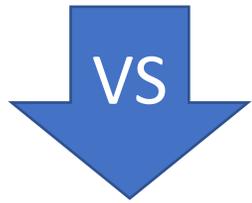
- Ce n'est pas une inondation! C'est le **niveau normal** de crue du cours d'eau et c'est justement le niveau de crue qui nous intéresse en urbanisme!

En urbanisme jusqu'à présent, une inondation = 5-6 fois par siècle...
(0-20 ans, 0-100 ans)



Perceptions et traduction

- Le cours d'eau **inonde** cette partie du terrain chaque année



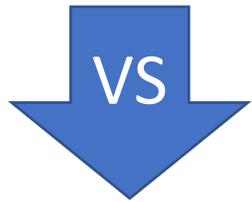
- Cette partie est dans le littoral du cours d'eau

Elle est **dans** le cours d'eau



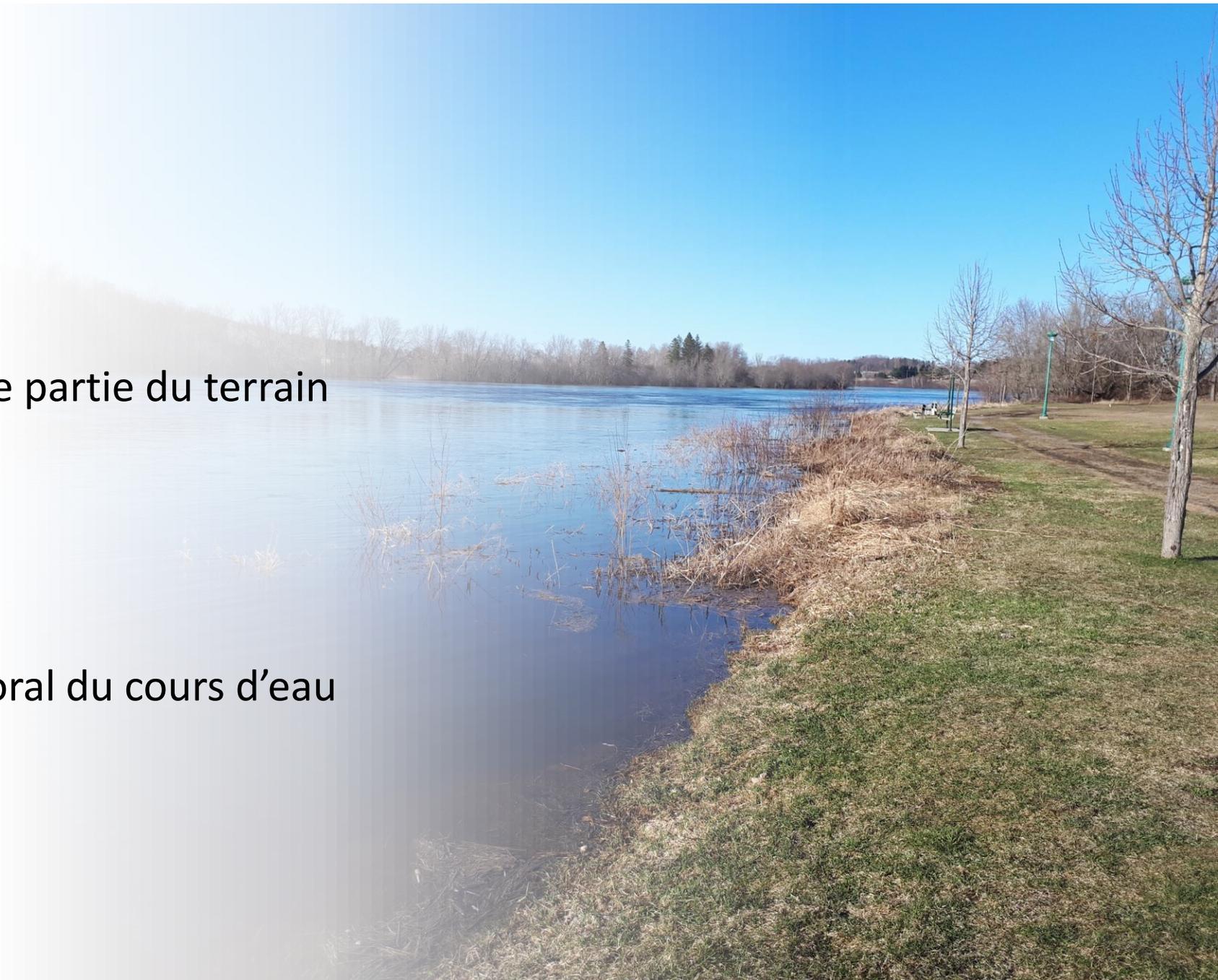
Perceptions et traduction

- Le cours d'eau **inonde** cette partie du terrain chaque année



- Cette partie est dans le littoral du cours d'eau

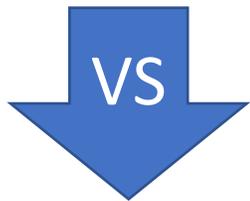
Elle est **dans** le cours d'eau





Perceptions et traduction

- J'ai planté une rangée de myrique baumier dans la rive le long de l'eau



- J'ai planté du myrique baumier dans le littoral, donc, « dans » le lac.





En conclusion

- ✓ Réduire à la source les polluants sur la propriété
- ✓ La bande riveraine protège le milieu hydrique + le milieu humide + le milieu terrestre
- ✓ Le niveau de crue « moyen » est le niveau de référence en urbanisme



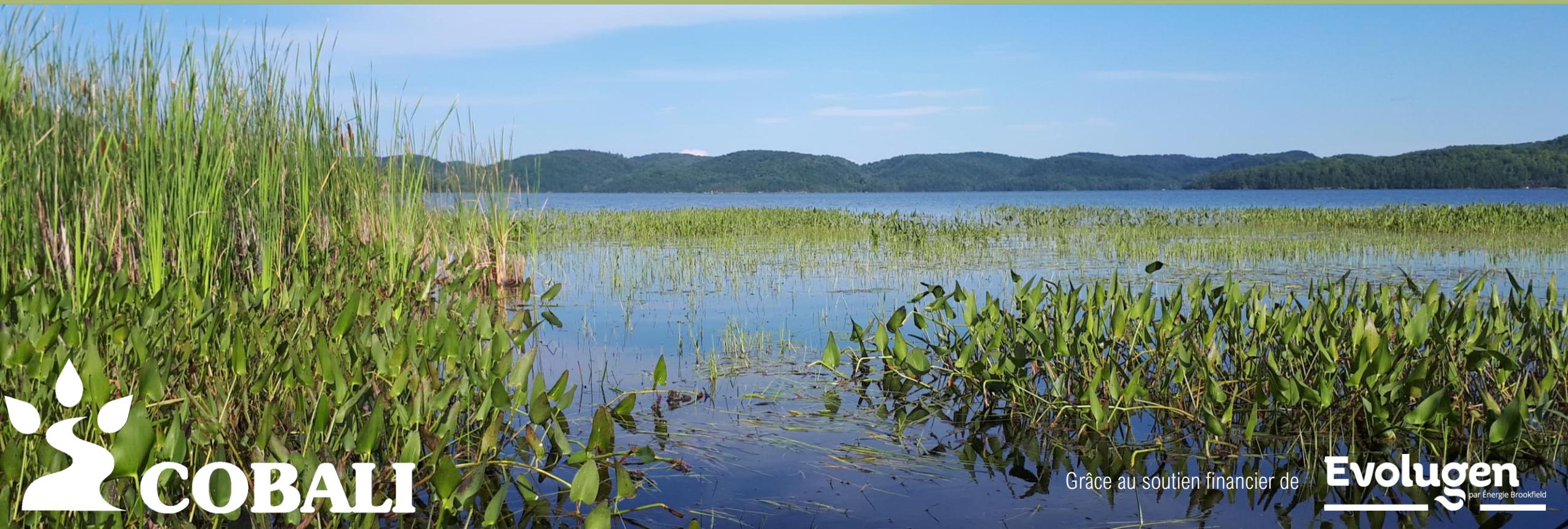
Sans oublier que...

Prendre soin des lacs et des cours d'eau,
c'est payant!

- ✓ Attractivité du territoire et qualité de vie
- ✓ Revenus fonciers
- ✓ Tourisme et villégiature
- ✓ Pêche et activités nautiques
- ✓ Etc.

Merci

www.cobali.org



Grâce au soutien financier de

