



## ÉTUDE DE LA BANDE RIVERAINE

en notant les différentes proportions retrouvées des neuf (9) composantes de la bande riveraine et l'IQBR.

## ANALYSE DES SURFACES IMPERMÉALISÉES

en pourcentage, par photo-interprétation et échantillonnage.

## OBSERVATION DU COUVERT FORESTIER

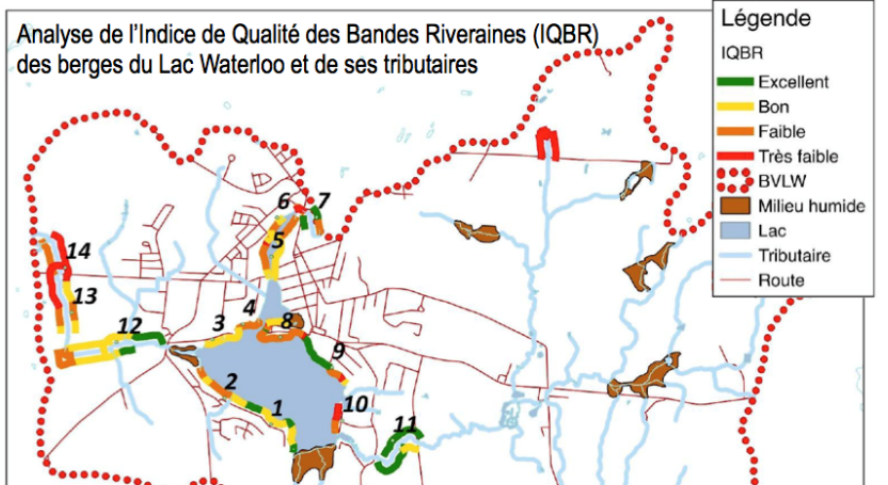
par interprétation d'orthophotographies et confirmations sur le terrain.

## ÉVALUATION DE LA BIODIVERSITÉ

par observations, recueil de données et calcul de l'indice de tolérance à la pollution.

## EN 2015, L'ÉQUIPE DU GEMME A EFFECTUÉ UNE ÉTUDE SUR PLUSIEURS COMPOSANTES DU BASSIN VERSANT DU LAC WATERLOO

L'ABVLW a mandaté le GEMME (Groupe expert multidisciplinaire en milieux naturels et en environnement) afin d'effectuer un bilan de santé du bassin versant en ayant pour but de concevoir par la suite un cadre de référence exportable pour le développement d'une certification de bassin vert. Ainsi, plusieurs analyses ont été effectuées dans le bassin versant du lac Waterloo, notamment concernant différents paramètres administratifs et réglementaires, de qualité de l'eau, d'occupation du territoire, d'indicateurs biologiques, ou de communications. Comment se positionner pour l'obtention d'un bilan de santé favorable, et ainsi, assurer un équilibre pour notre bassin versant?



(Carte tirée de : ABVLW\_Bilan\_de\_Santé\_Rapport\_Final\_2015\_12)

## UNE SITUATION PRÉCAIRE POUR NOTRE BASSIN VERSANT !

Selon le bilan de santé effectué par le groupe GEMME, le bassin versant du Lac Waterloo n'est pas en mesure d'obtenir la note de passage pour le premier niveau de certification, et ce, principalement en raison des paramètres d'évaluation de l'occupation du territoire et de la communication et de l'outil de monitoring (ABVLW\_Bilan\_de\_Santé\_Rapport\_Final\_2015\_12). L'état de la végétation près des cours d'eau est l'une des raisons de l'obtention de ce résultat. Tel que l'indique la carte ci-dessus, plusieurs proportions de la bande riveraine sont notées comme étant "faibles" ou "très faibles" (puisqu'elles sont majoritairement composées de pelouse). Ceci dit, le pourcentage de végétation naturelle en bordure du lac n'est pas suffisant, selon

les recommandations pour un plan d'eau en santé. Le rapport du groupe GEMME fait aussi état du faible pourcentage de milieux humides présents sur le territoire (identifié sur la carte ci-dessus), ce qui contribue au résultat obtenu au paramètre de l'occupation du territoire du bilan de santé. Le bassin versant est également aux prises avec plusieurs espèces exotiques envahissantes. De plus, 53 % des apports en phosphore et en sédiments proviennent du milieu urbain, ce qui accélère le processus d'eutrophisation et contribue aux épisodes de cyanobactéries (algues bleu-vert), qui sont nuisibles pour la santé des organismes et des humains. **Face à toutes ces problématiques, le besoin d'agir est urgent.**

## 3 ACTIONS À ENTREPRENDRE

- Informer les municipalités du bilan de santé du bassin versant
- Mettre en place un plan d'action en collaboration avec les municipalités
- Proposer un projet de développement d'une politique environnementale

**Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à consulter les documents suivants :**

ABVLW\_Bilan\_de\_santé\_Cadre\_de\_référence\_2015\_12 ; ABVLW\_Bilan\_de\_santé\_Plan\_d'action\_2015\_12 ;

ABVLW\_Bilan\_de\_santé\_Rapport\_final\_2015\_12