La santé de nos lacs et de nos cours d’eau

Pourquoi vous devriez vous en soucier!

Agence des bassins versants de Sainte-Anne-des-Lacs

Mat Madison

Biologiste, M. Env.
Président, Abrinord
Vice-président, ROBVQ

Abrinord

ROBVQ
Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

01

GESTION INTÉGRÉE

Introduction sur les approches

02

PORTRAIT

Milieu vivant. Milieu humain.

03

DIAGNOSTIC

Enjeux de l’eau

04

PASSEZ À L’ACTION

Intendance collaborative

01

GESTION INTÉGREÉ

Introduction sur les approches

GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN EAU

Baser sur les connaissances précises et les données fiables

CONNAISSANCES

Cibler sur l'unité hydrologique et le bassin versant, à échelle variable

TERRITOIRE

Rassembler les différentes usages et acteurs de l'eau

CONCERTATION

Responsabilité partagée, conciliation des usages

CONCILIATION

GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN EAU

USAGES ET VALEURS

Prise en compte de l’ensemble des usages et des valeurs collectives

VISION COMMUNE

Conciliation des intérêts de chacun. Engagement et leadership local.

UTILISATION JUDICIEUSE DE RESSOURCES

Coordination efficace des actions à entreprendre

« La gestion intégrée est une approche qui cherche à inclure les intérêts, les ressources et les contraintes de l'ensemble des acteurs qui interviennent dans un même domaine plutôt que de considérer exclusivement les préoccupations et les responsabilités propres à chacun.

La gestion intégrée de l'eau est donc un mode de gestion qui tient compte de l'ensemble des usages qui ont un impact sur la ressource eau. Cette approche permet d'avoir une vision globale et de connaître les effets cumulatifs des activités sur la ressource eau et sur les autres usages de l'eau. Lorsque l'on considère les utilisations et les activités qui touchent l'eau de façon isolée, ces usages peuvent sembler avoir un effet négligeable sur la ressource, mais lorsqu'on les considère globalement, l'impact peut être majeur. »

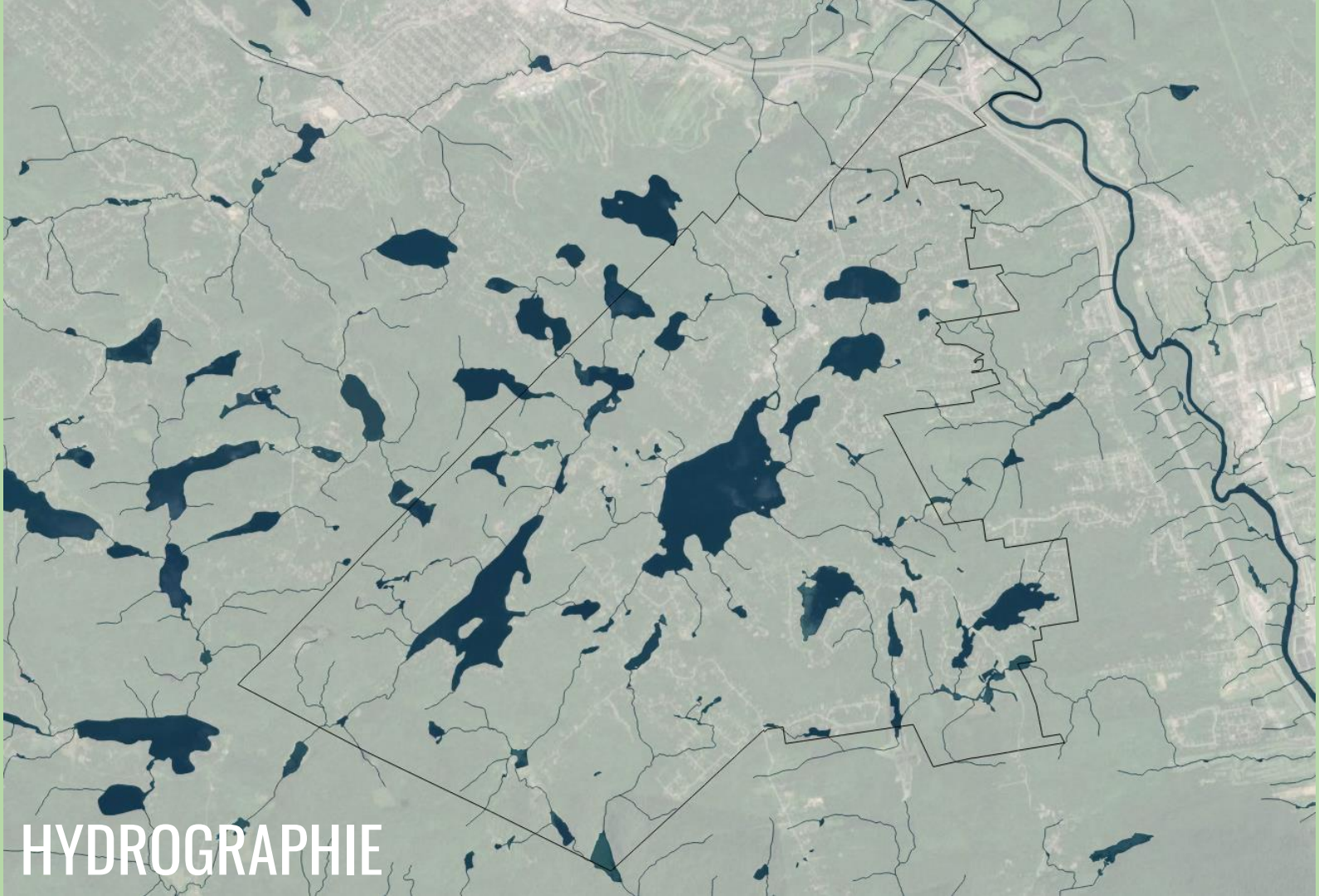
- ROBVQ

02

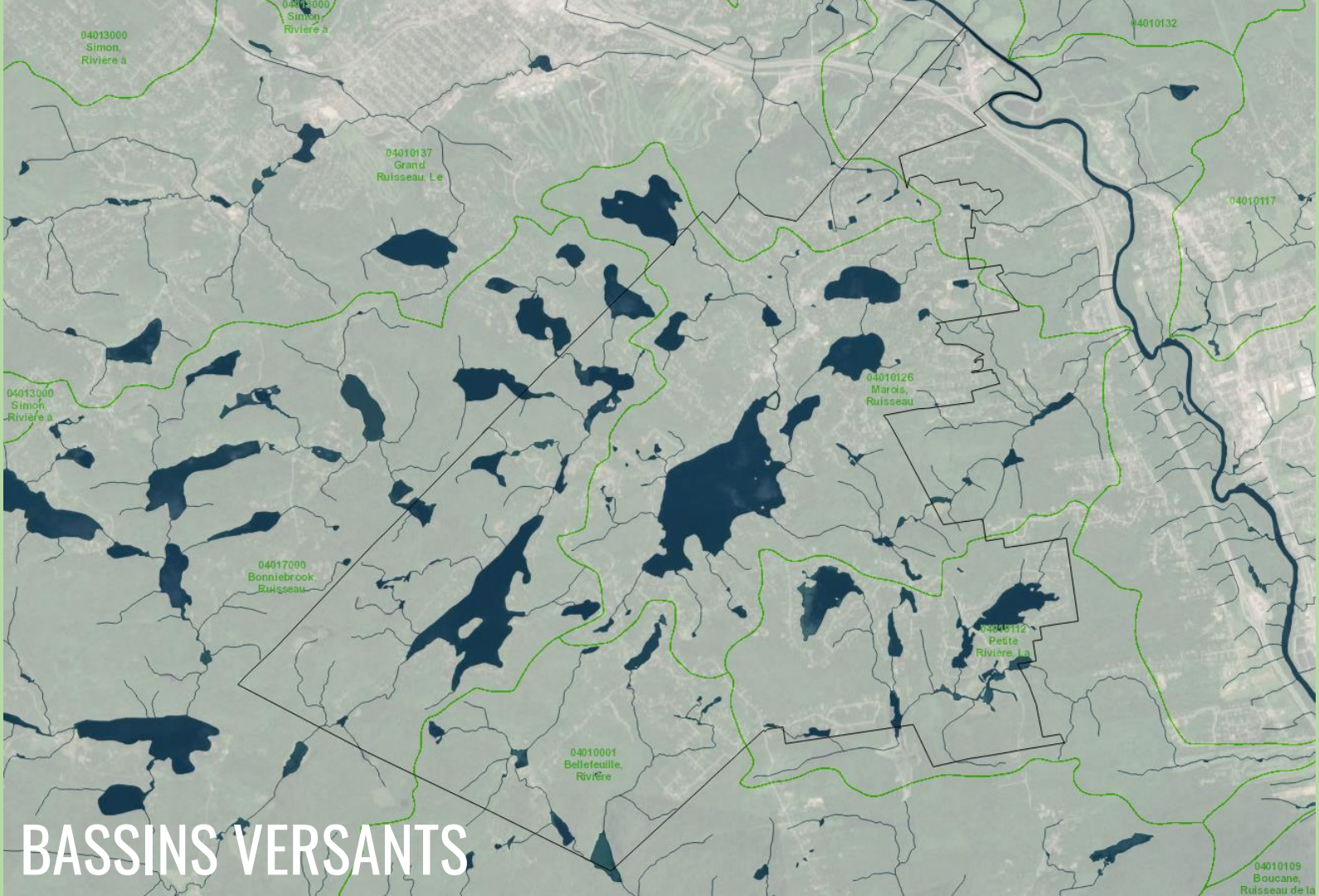
PORTRAIT

Milieu vivant. Milieu humain.

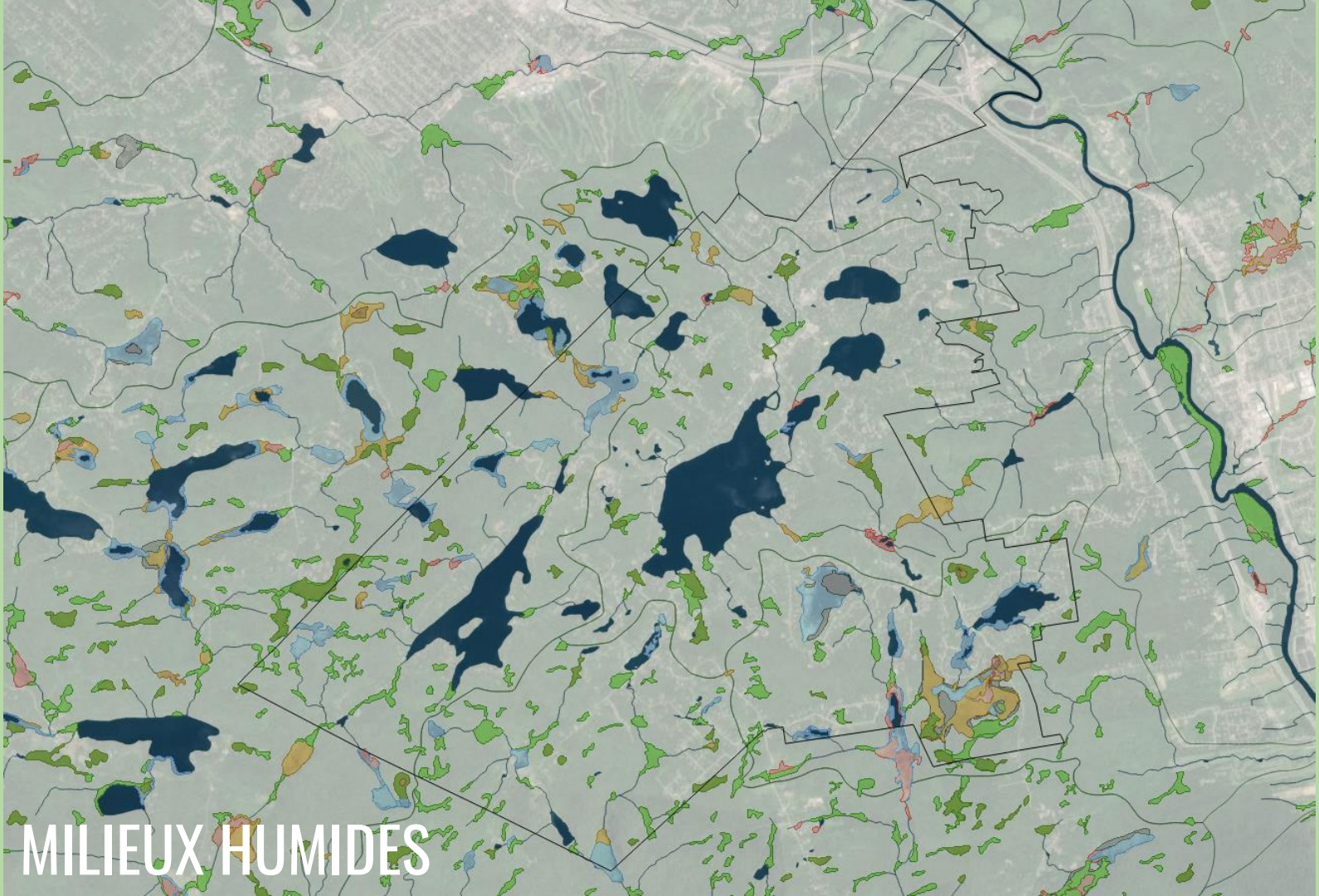
MUNICIPALITÉ



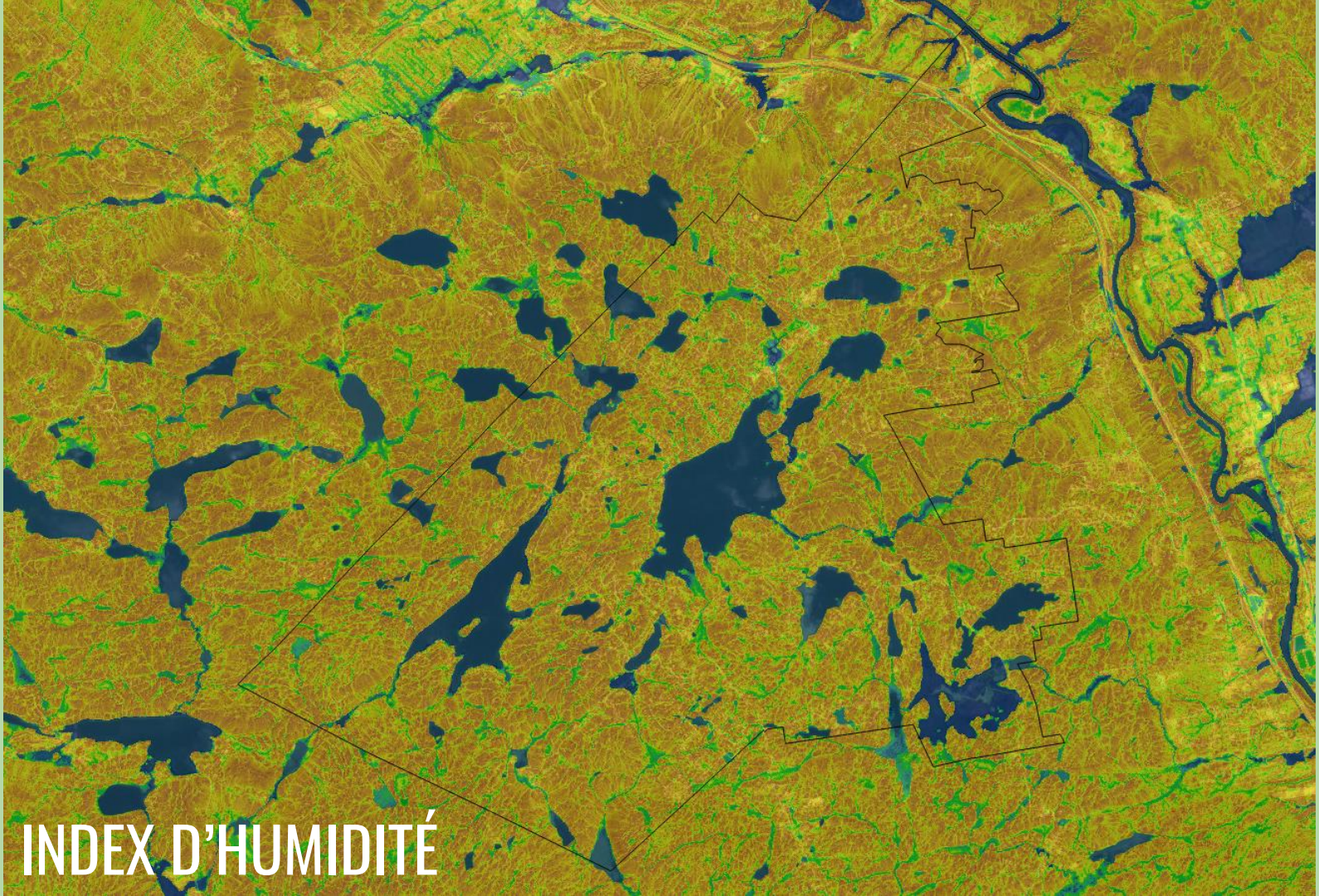
HYDROGRAPHIE



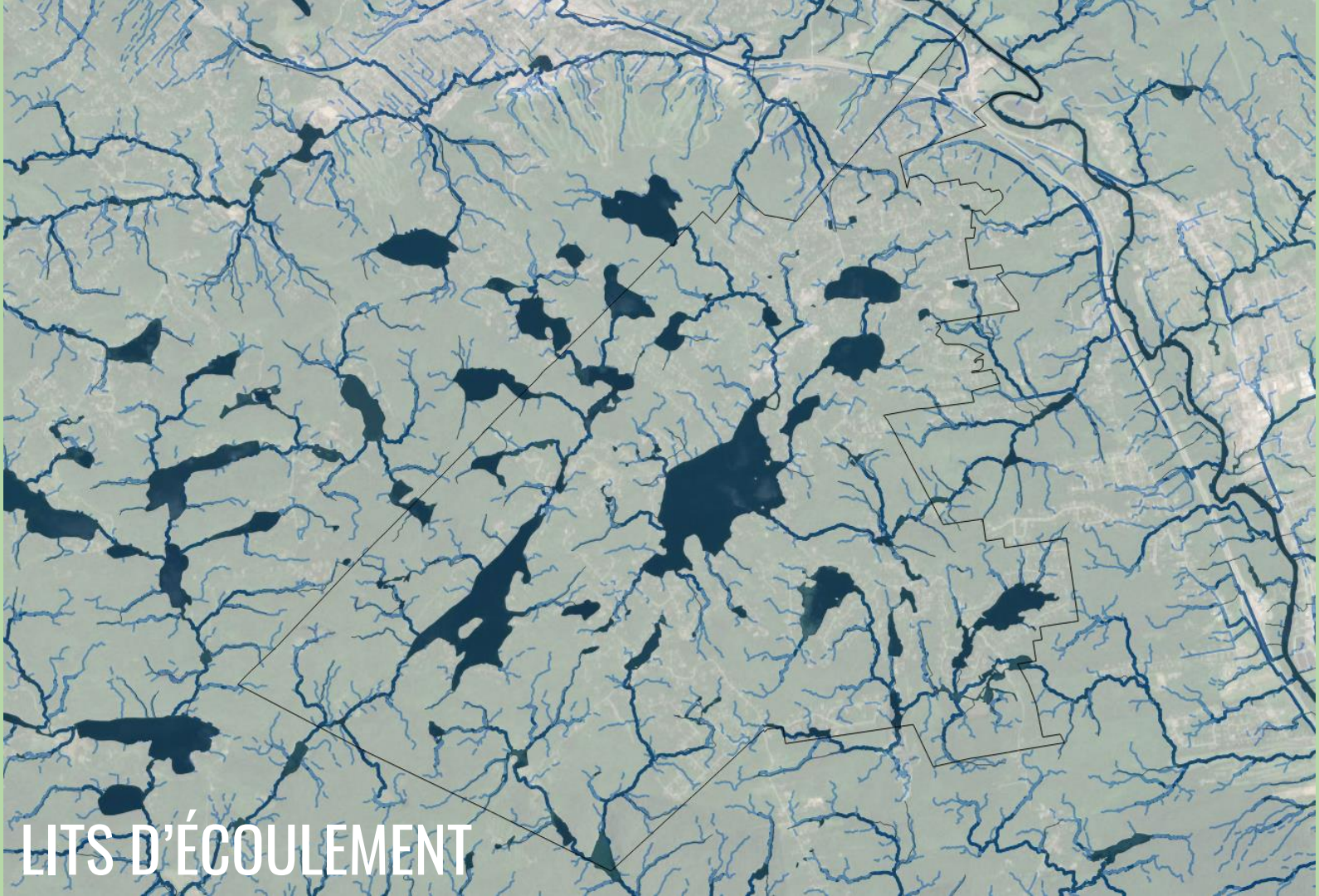
BASSINS VERSANTS



MILIEUX HUMIDES



INDEX D'HUMIDITÉ



LITS D'ÉCOULEMENT

CENTRE VILLAGE

VALEUR D'UN MILIEU HUMIDE OU HYDRIQUE?

FORME ET FONCTION

COMPOSITION

Hydromorphologie, géologie, biologie et écologie

STRUCTURE

Localisation, spatialité, interactions

FONCTION

Habitat, approvisionnement, régulation et culture

VALEUR DU MILIEU

HABITAT

Biodiversité, habitat faunique et floristique, écosystème

RÉGULATION

Eau, air, sol

APPROVISIONNEMENT

Biens et ressources pour l'humain

CULTURE

Valeur intrinsèque, paysagère, spirituelle, culturelle, économique, sociale

UN LAC

COMPOSITION

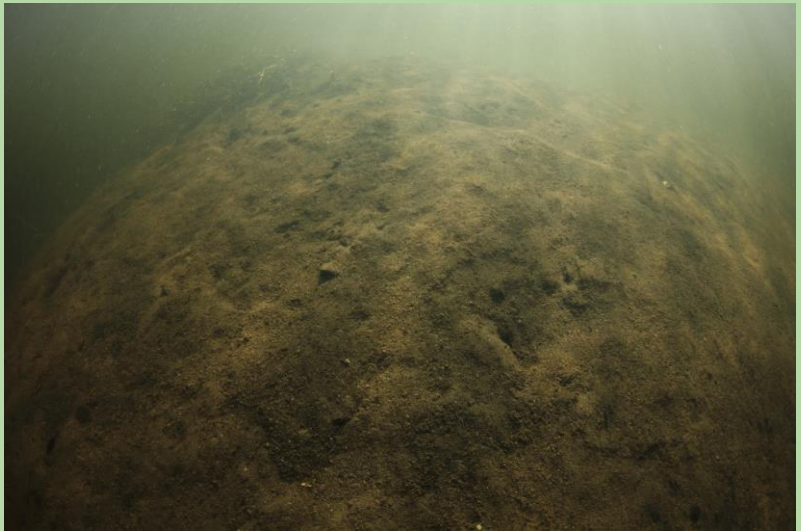
- Géomorphologie
- Qualité de l’eau
- Transparence
- Herbiers aquatiques
- Faune aquatique

STRUCTURE

- Bassin de drainage (amont)
- Bassin versant (aval)
- Connectivité (milieu humide et hydriques, milieu naturel, milieu humain)

FONCTIONS

- Habitats fauniques et floristiques
- Eau et poissons
- Rétention et filtration des eaux de surface
- Usages de l’eau



UN COURS D'EAU

COMPOSITION

- Géo-hydromorphologie
- Typologie
- Qualité de l'eau
- Substrat
- Herbiers aquatiques
- Faune aquatique

STRUCTURE

- Bassin versant
- Connectivité (milieu humide et hydriques, milieu naturel, milieu humain)

FONCTIONS

- Habitats fauniques et floristiques
- Eau et poissons
- Rétention et filtration des eaux de surface
- Usages de l'eau

UN MILIEU HUMIDE

COMPOSITION

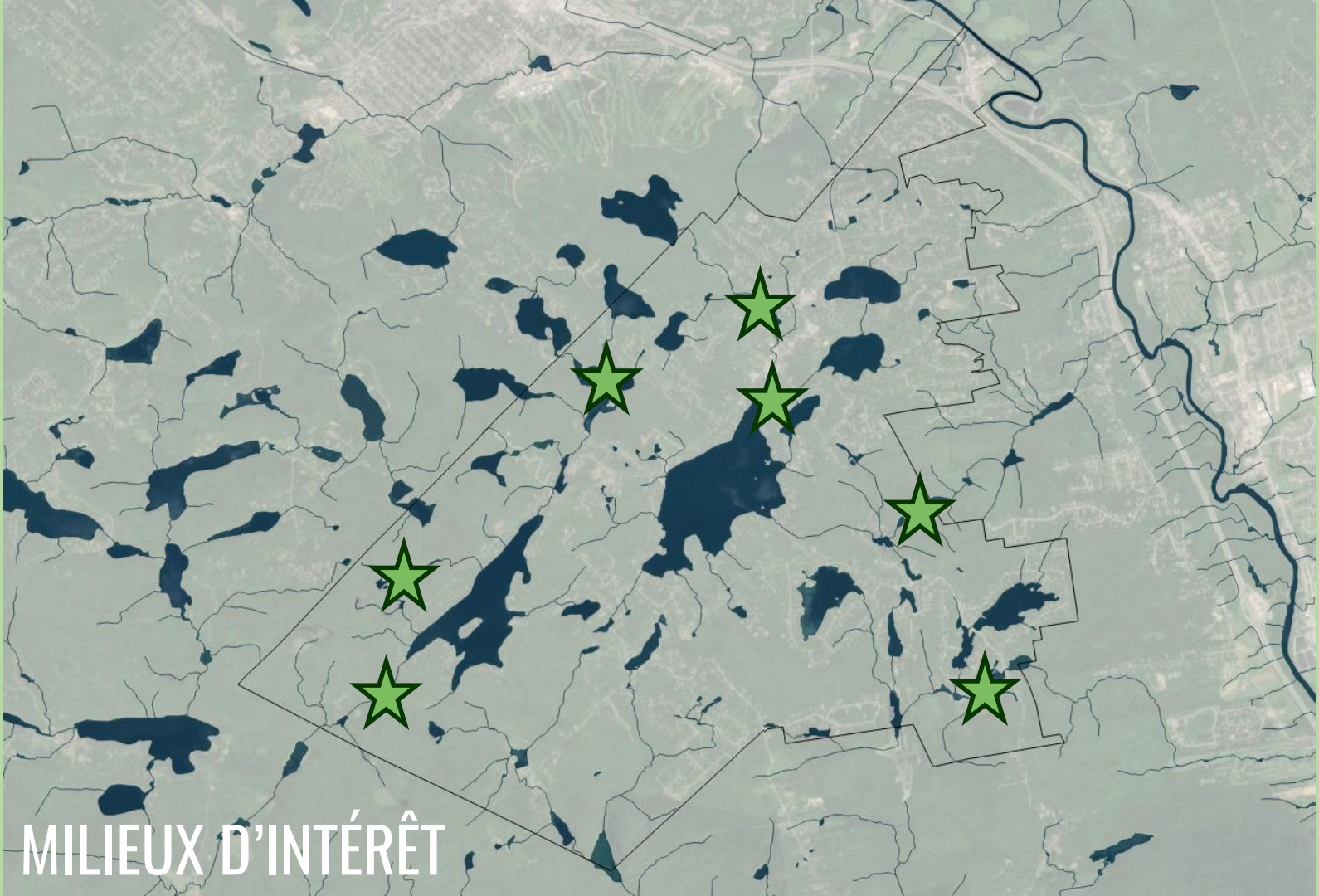
- Hydrologie
- Typologie
- Associations végétales
- Flore et faune
- Sols hydromorphes

STRUCTURE

- Bassin versant
- Connectivité (milieu humide et hydriques, milieu naturel, milieu humain)

FONCTIONS

- Habitats fauniques et floristiques
- Ressources
- Rétention et filtration des eaux de surface
- Régulation du climat
- Usages de l’eau



MILIEUX D'INTÉRÊT

03

DIAGNOSTIC

Enjeux de l’eau

ENJEUX DE L'EAU

QUALITÉ

Contamination, eutrophisation, destruction

QUANTITÉ

Sécheresse et inondation, érosion

EAU SOUTERRAINE

Disponibilité et qualité

ESPÈCES EXOTIQUES

Implantation, dispersion et impacts

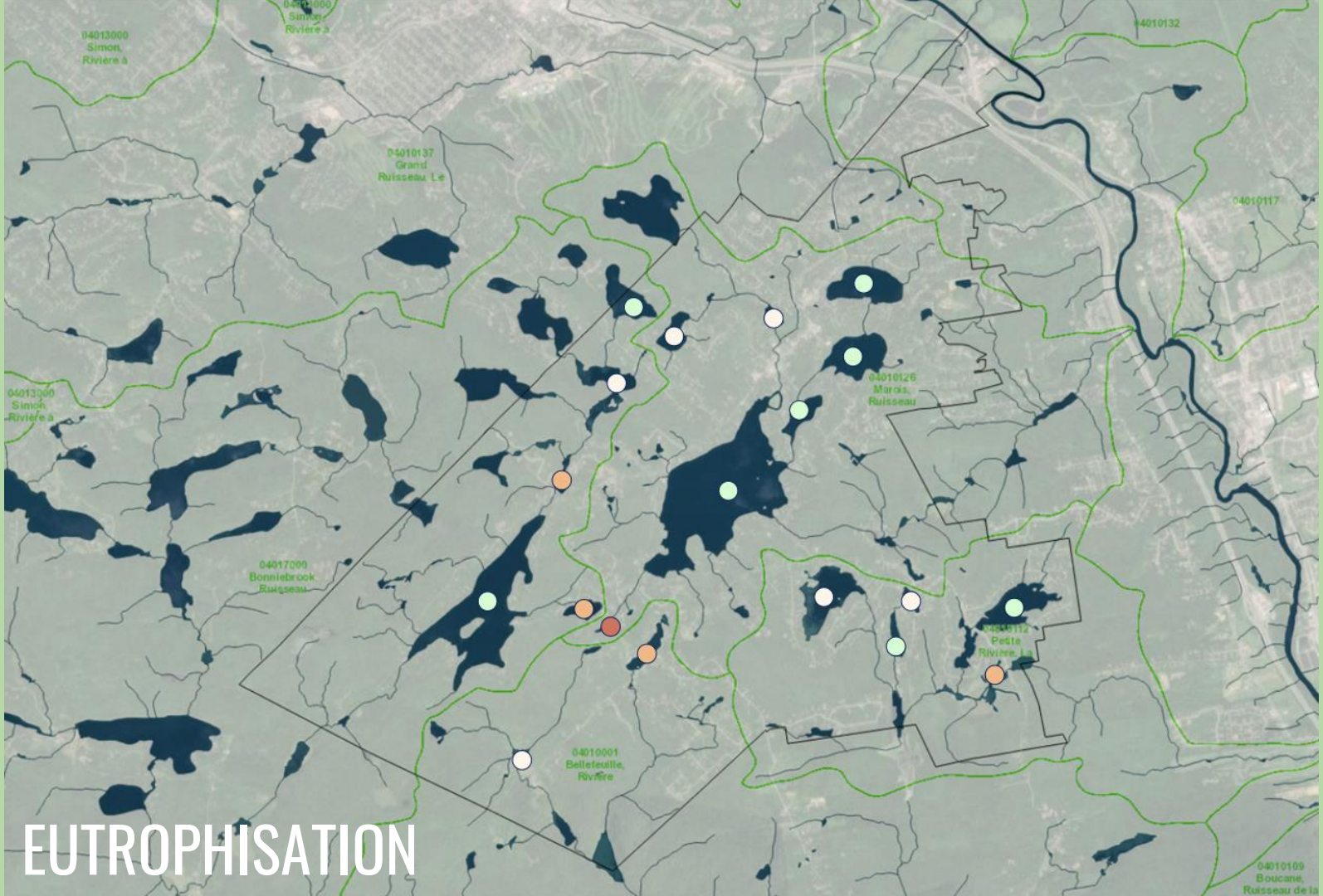
USAGES

Perte de la valeur collective

Eutrophisation

	STADE
BAULNE	MÉSO-EUTROPHE
CANARD	MÉSOTROPHE
CARON	MÉSO-EUTROPHE
COLETTE	MÉSOTROPHE
CÔME-LALANDE	MÉSOTROPHE
CUPIDON	OLIGO-MÉSOTROPHE
GUINDON	OLIGO-MÉSOTROPHE
JOHANNE	MÉSO-EUTROPHE
LOISELLE	MÉSOTROPHE
MAROIS	OLIGO-MÉSOTROPHE

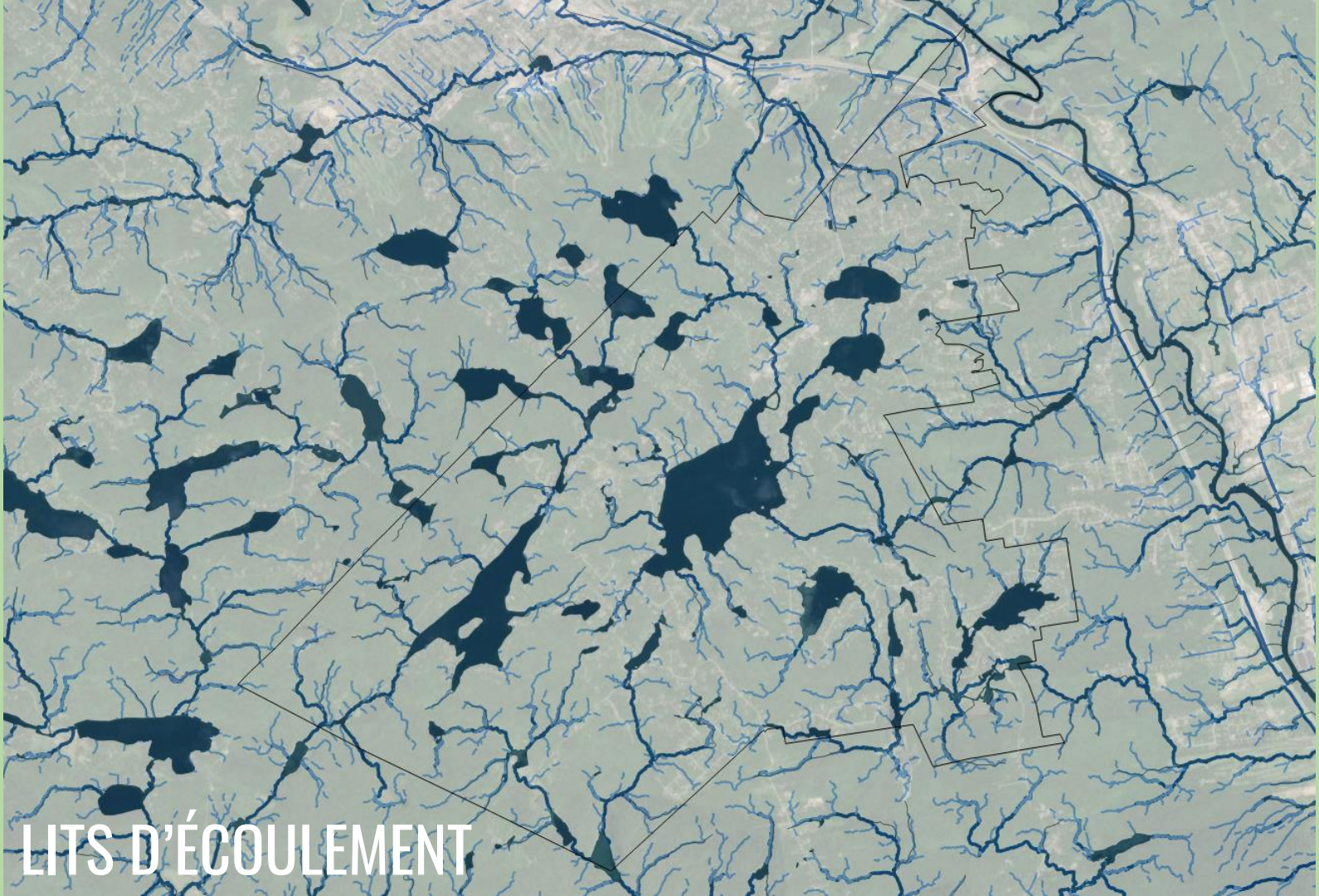
	STADE
MELANÇON	MÉSO-EUTROPHE
OUIMET	OLIGO-MÉSOTROPHE
PARENT	OLIGO-MÉSOTROPHE
ROCHON	MÉSOTROPHE
SAINT-AMOUR	OLIGO-MÉSOTROPHE
SCHRYER	EUTROPHE
DES SEIGNEURS	OLIGO-MÉSOTROPHE
SUZANNE	OLIGO-MÉSOTROPHE
VIOLON	MÉSOTROPHE



EUTROPHISATION

CAUSES :

	RISQUE	IMPACT
Destruction des milieux humides, hydriques et riverains	MOYEN	FORT
Perte du couvert forestier naturel	FORT	MOYEN
Drainage du territoire (fossés de drainage, de chemins et mitoyens)	FORT	MOYEN
Introduction et proliferation des espèces exotiques envahissantes	MOYEN	FORT
Chantiers de construction comme source de sédiments et de nutriments	MOYEN	MOYEN
Surconsommation des ressources (eau, biens et ressources du milieu naturel)	FAIBLE	MOYEN
Déversements de contaminants	FAIBLE	FORT
Utilisation de pesticides ou d’engrais	MOYEN	MOYEN
Installations septiques désuètes qui contaminent	FORT	FORT
Perte d’accès au milieux humides et hydriques	FORT	FORT
Conflits d’usages du territoire et de l’eau	MOYEN	FORT
Changements des valeurs collectives de la communauté	MOYEN	FORT



LITS D'ÉCOULEMENT

04

PASSER À L’ACTION

Intendance collaborative

INTENDANCE :
« Gestion responsable et attentive de quelque chose ayant été confiée aux soins d'une personne ou d'un groupe de personnes. Dans le domaine de la conservation des milieux naturels, cela fait référence plus précisément à la surveillance, la protection et le maintien des caractéristiques naturelles de manière à soutenir et à conserver les habitats et les espèces présents, à perpétuité »

- CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

PARTIES PRENANTES DU MILIEU

Qui habite, travail et s’amuse dans le milieu

CITOYEN

Qui étudie, rassemble et sensibilise le milieu

ABVLACS

Qui gouverne, rend service et encadre le milieu

MUNICIPALITÉ

PARTIES PRENANTES DU MILIEU

CITOYEN	ABVLACS	MUNICIPALITÉ
Gestes à poser à l'échelle très localisé Implication citoyenne et communautaire	Expérience et force du réseau Coordination des actions collectives et communautaires	Compétences et pouvoirs habilitants pour encadrer Ressources disponibles
Peu disponible, peu sensibilisé et souvent difficile à impliquer	Ressources limitées et peu de pouvoir sur le territoire	Travail sur plusieurs fronts, souvent en silo

QUELQUES PISTES D'ACTION

CITOYEN

- Respect de la règlementation (rive, pesticides, engrais, installation septique);
- Implication dans des activités d'information et d'actions citoyennes (surveillance et sensibilisation des voisins)
- Citoyens corporatifs : implication dans le réseau (des entreprises locales et les autres d'ailleurs)
- Rôle du Chef de lacs dans la représenation, le suivi, la sensibilisation

ABVLACS

- Acquisition de connaissances sur les milieux naturels, humides et hydriques
- Activités d'information, d'éducation et de sensibilisation
- Effort à rejoindre les citoyens corporatifs (d'ici et d'ailleurs)

MUNICIPALITÉ

- Gestion durable des eaux pluviales et des infrastructures routières
- Cadre règlementaire favorisant la protection de l'environnement
- Effort à rejoindre les citoyens corporatifs (d'ici et d'ailleurs)
- Proactif dans la protection de l'environnement (surveillance, suivi, sensibilisation)

...

QUESTIONS?

slidesgo