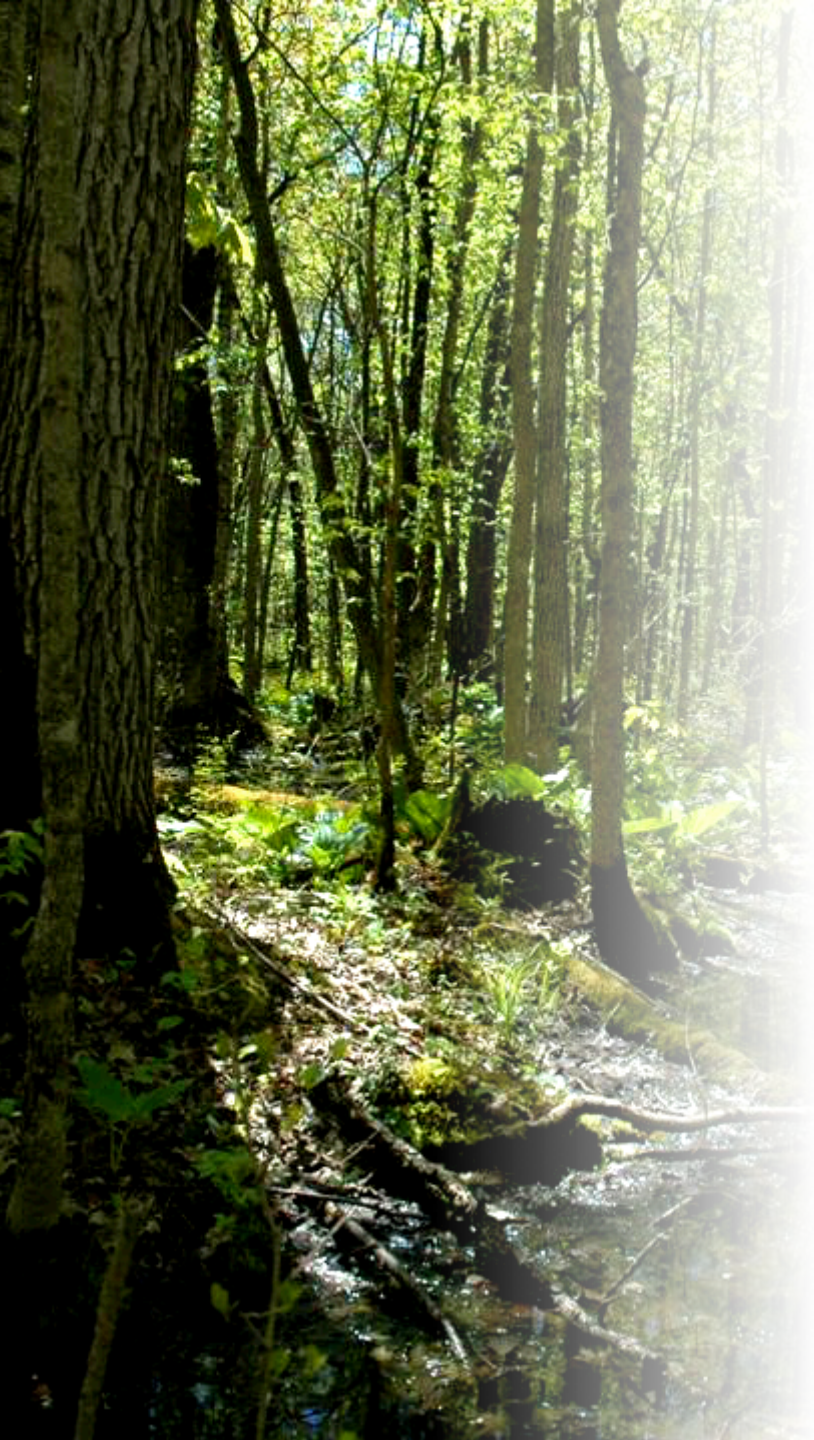




Ensemble, développons le Québec de façon responsable

Les plans régionaux
des milieux humides et hydriques

ROBVQ
20e rendez-vous des OBV

Forêt Montmorency
Mercredi le 6 juin 2018

Goulwen Dy, MDDELCC

*Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques*

Québec 

Plan de la présentation

- Le plan régional des milieux humides et hydriques (PRMHH)
 - Définition
 - Objectifs généraux et spécifiques
 - Orientations du Guide
 - Le diagnostic environnemental
 - Nouveaux défis à relever et étapes à venir

PRMHH : Définition

Le PRMHH est un document de **planification** qui vise à **conserver les MHH d'intérêt** sur le territoire d'une MRC, tout en favorisant un **aménagement durable** et structurant du territoire.

Il repose sur un état de situation et sur l'analyse des enjeux de conservation des MHH et de développement autant urbain que rural. Réalisé par une MRC ou un regroupement de MRC, en concertation avec des acteurs du milieu. Inclût une réflexion stratégique, un **plan d'action** et des **mesures de suivi**.

PRMHH : Objectifs généraux

- Identifier les MHH sur le territoire;
- Considérer les MHH d'intérêt, ceux présentant un potentiel de restauration et ceux devant faire l'objet d'un encadrement favorisant une utilisation durable;
- Orienter suffisamment tôt les décisions de conservation des MHH;
- Améliorer la prévisibilité de l'aménagement du territoire;
- Combiner l'aménagement du territoire et la gestion intégrée de l'eau;
- Bénéficier à une majorité des acteurs du milieu et aux citoyens;
- Obtenir l'adhésion de l'ensemble des parties prenantes.

PRMHH : Objectifs spécifiques

- Favoriser l'atteinte du principe d'aucune perte nette (APN) en favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés;
- Assurer une gestion cohérente de l'eau par bassin versant;
- Tenir compte des enjeux liés aux changements climatiques.

Les PRMHH : Orientations du guide

PRMHH : Orientations du guide

- Un guide évolutif
- Une démarche adaptée aux réalités régionales
- Une démarche intégrée volontaire

PRMHH : Orientations du guide

Un guide évolutif

- Les mesures de la LCMHH seront en place en 16 juin 2019;
- Le guide se veut le reflet des connaissances actuelles et à venir;
- Création d'une page internet dédiée au PRMHH.

PRMHH : Orientations du guide

Une démarche adaptable aux réalités régionales

- Les dynamiques spécifiques de chaque territoire sont reconnues;
- Approche réfléchie reposant sur un diagnostic environnemental;
- La MRC partage l'analyse de son territoire sur la base de thématiques directement liées au PRMHH:
 - Identification des MHH;
 - Présentation des enjeux de conservation des MHH et d'aménagement du territoire.

PRMHH : Orientations du guide

Une démarche intégrée volontaire

- Le guide est principalement orienté sur la conservation des MHH
(L'analyse peut également prendre en compte l'ensemble des milieux naturels)
- Le guide établit le niveau de connaissances requis pour l'élaboration des PRMHH
(La MRC peut toutefois augmenter le niveau de connaissance requis)

Les PRMHH : Un diagnostic environnemental

PRMHH : Diagnostic environnemental

- Diagnostic structuré en 5 étapes;
- Processus itératif a l'intérieur d'un délai de 10 ans;
 - Identifier les enjeux de conservation des MHH;
 - Analyser leur dynamique en lien avec l'aménagement du territoire;
 - Faire connaître les choix de conservation des MHH de la MRC.

PRMHH : Étapes du diagnostic environnemental

- 1- Étape préparatoire
- 2- Portrait du territoire
- 3- Diagnostic des MHH
- 4- Engagement de conservation des MHH
- 5- Élaboration d'une stratégie de conservation des MHH

PRMHH : Diagnostic environnemental

Étape 1 : Étape préparatoires

Collecte de données existantes et
réalisation d'études complémentaires
au besoin



Planification de la consultation
OBV / TCR / CRE / MRC voisines

PRMHH : Diagnostic environnemental

Étape 2 : Portrait du territoire

Contexte d'aménagement

Portrait des MHH

Concertation / consultation / partage de connaissance

PRMHH : Diagnostic environnemental

2. Portrait – Contexte d'aménagement

- Contexte socio-économique
 - Perspectives démographiques;
 - Secteurs d'activité;
 - Utilisation du sol, etc.
- Planification du territoire
 - Vision stratégique;
 - Concept d'organisation spatiale;
 - Contraintes naturels et anthropiques;
 - Prise d'eau potable, etc.

PRMHH : Diagnostic environnemental

2. Portrait – Identification des MHH

Élément cartographié	Couverture	Source	Disponibilité
Milieux humides	BTSL	CIC-MDDELCC	oui
	Plaine du Lac St Jean	CIC-MDDELCC	à venir 2019
	Estrie	CIC	à venir 2018
	Province de Qc	MDDELCC	oui
Cours d'eau	Province de Qc	GRHQ	oui
Plaines inondables	Ponctuelle	MRC et CEHQ	oui

Exigence d'utiliser les données disponibles les plus à jour

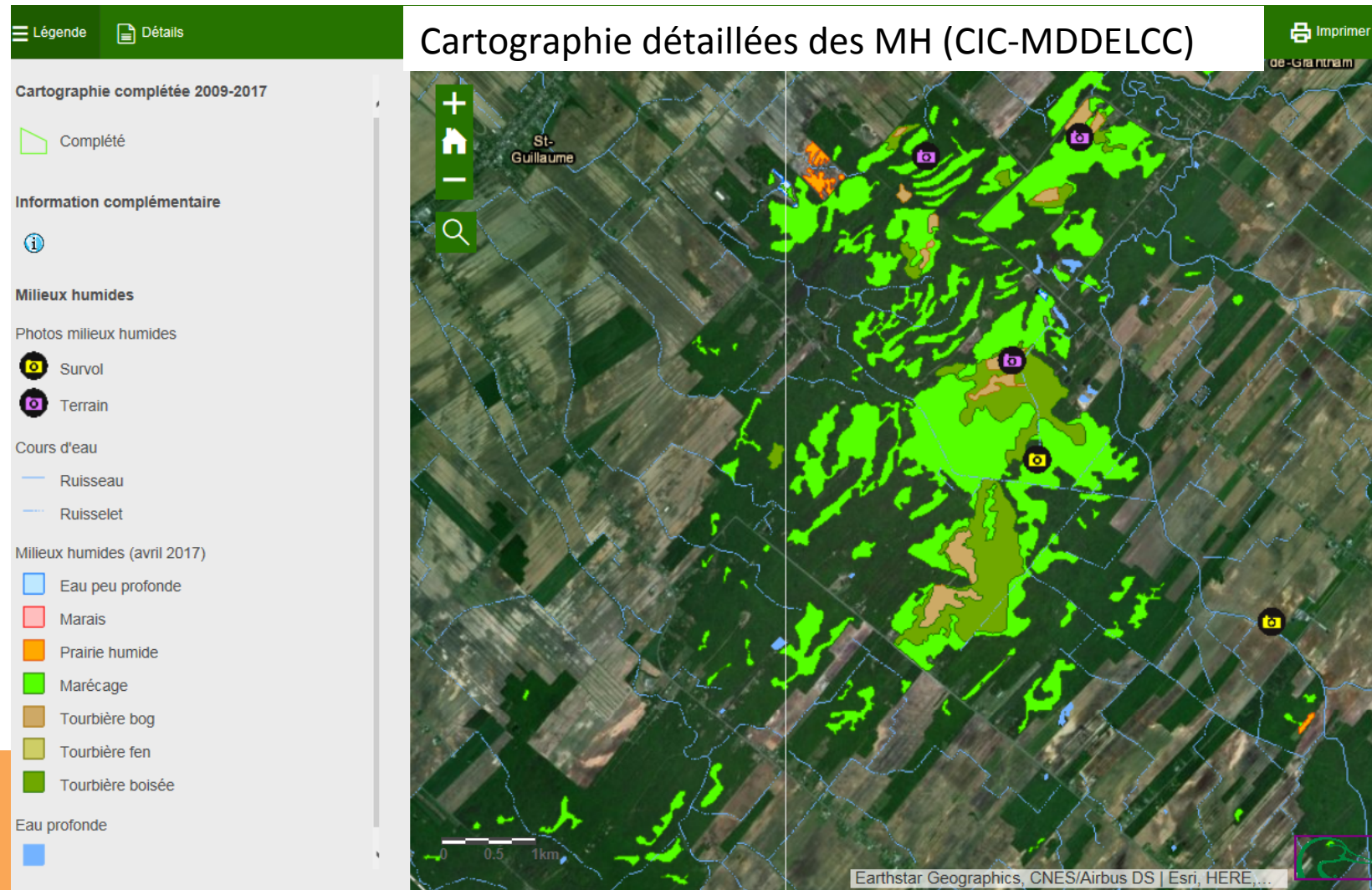
Tous les cours d'eau de la Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ)

Disponible gratuitement sur le site de Géoboutique : http://geoboutique.mern.gouv.qc.ca/html/GRHQ_fiche.htm

Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques

Québec

PRMHH : Diagnostic environnemental

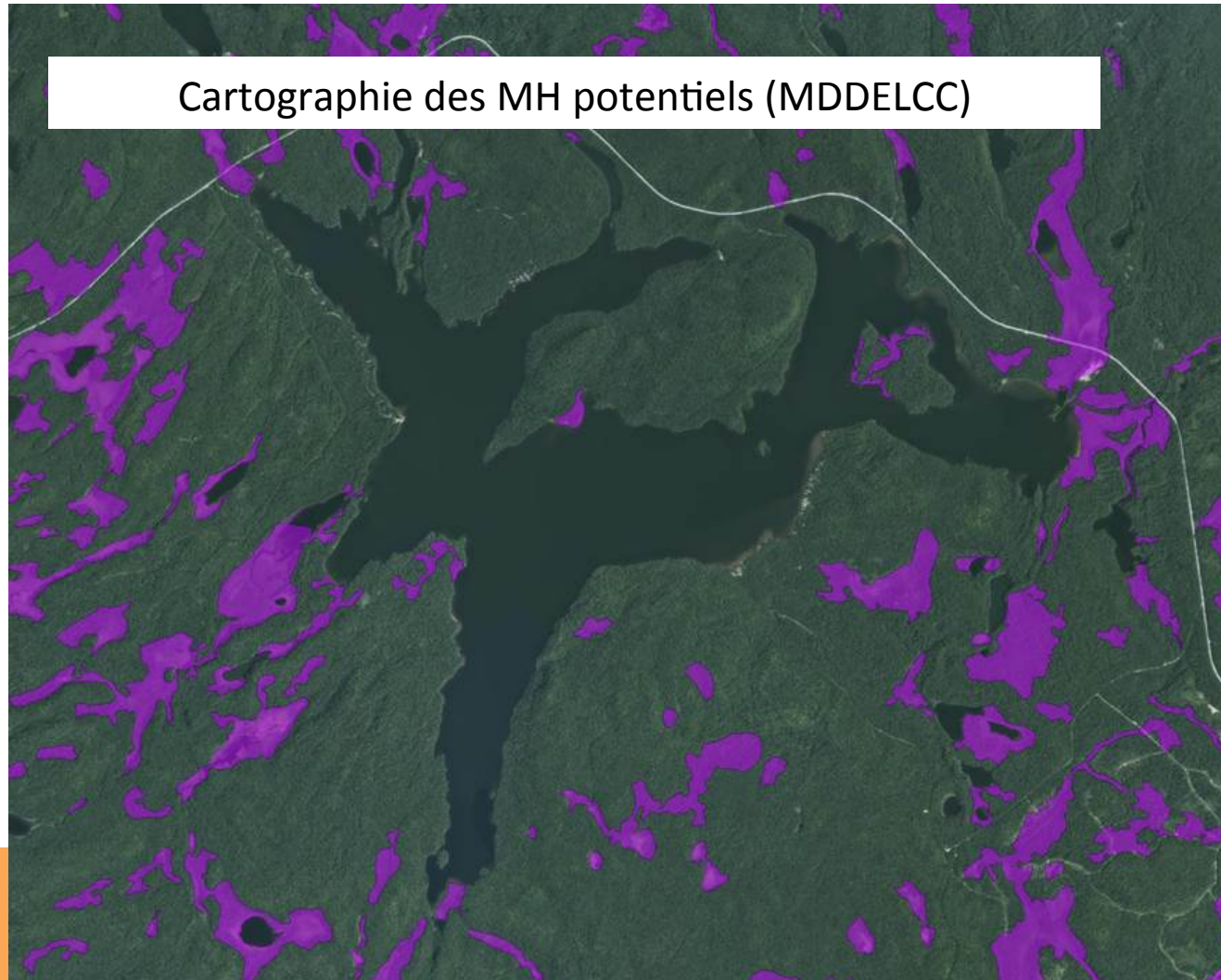


Exigence d'utiliser les données disponibles les plus à jour

Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques

Québec

PRMHH : Diagnostic environnemental

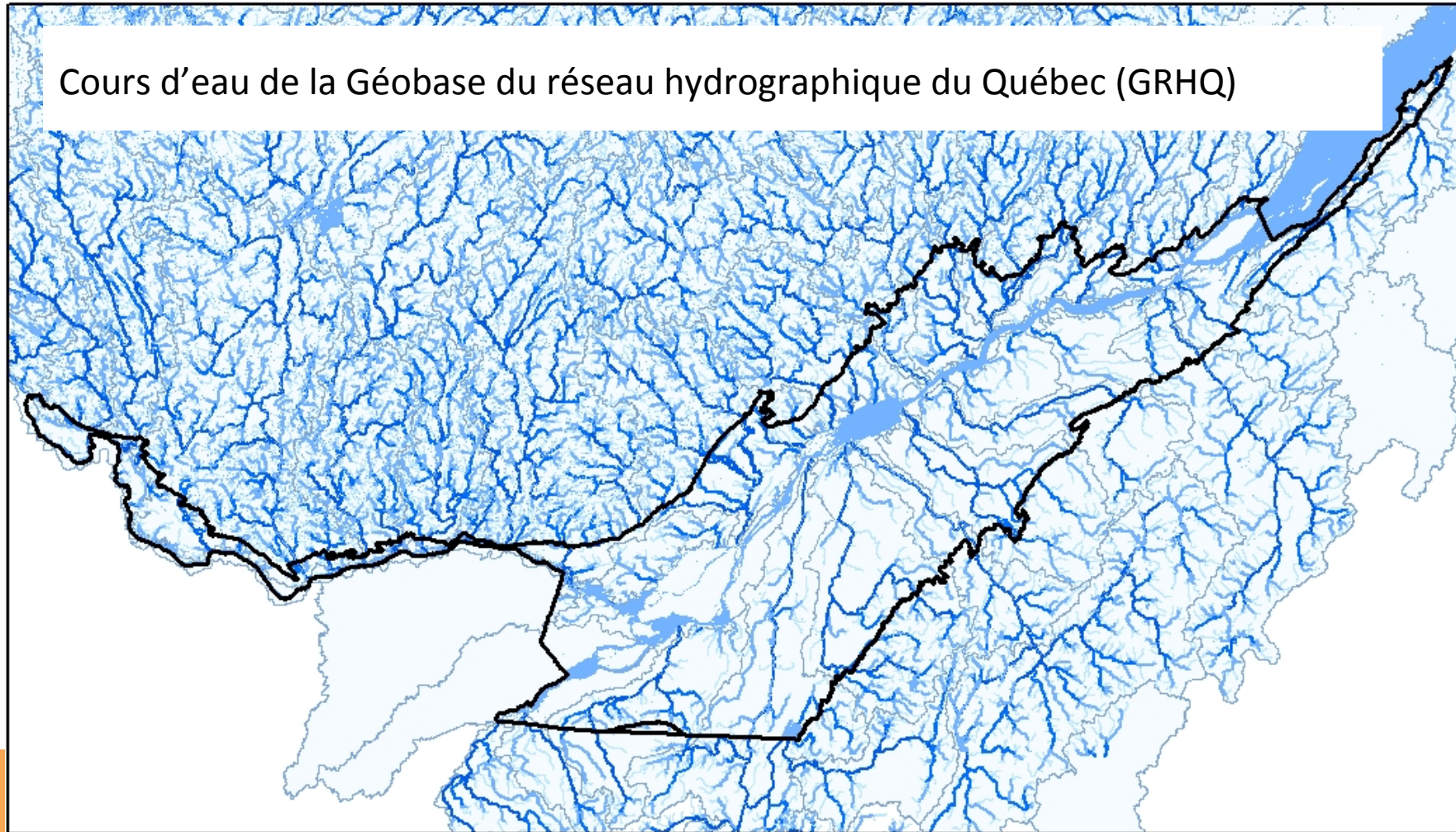


Exigence d'utiliser les données disponibles les plus à jour

**Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques**

Québec 

PRMHH : Diagnostic environnemental



Exigence d'utiliser les données disponibles les plus à jour

*Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques*

Québec 

PRMHH : Diagnostic environnemental

2. Portrait – Éléments d'intérêts pour la conservation

- Habitats fauniques;
- EFE;
- Aires protégés;
- Milieux naturels protégés;
- Corridors écologiques;
- EMV, etc.

PRMHH : Diagnostic environnemental

2. Portrait – historique et bilan des perturbations

- Pressions anthropiques sur les MHH;
- Historiques des pertes de MHH;
- Linéarisation des cours d'eau (%);
- Eutrophisation de lac;
- Présence d'EEE, etc.

PRMHH : Diagnostic environnemental

- 1- Étape préparatoire
- 2- Portrait du territoire
- **3- Analyse des MHH**
- 4- Engagement de conservation des MHH
- 5- Élaboration d'une stratégie de conservation des MHH

PRMHH : Diagnostic environnemental

Étape 3 : Diagnostic des MHH

Analyse des MHH :
Identification des bienfaits et des problématiques en lien avec l'état des MHH sur le territoire

Identification des enjeux,
orientations et objectifs
de conservation des MHH

Choix des critères
de priorisation des
MHH d'intérêt

Identification des MHH
d'intérêt pour la conservation

PRMHH : Diagnostic environnemental

3. Diagnostic des MHH – problématiques et enjeux

- Associées à la biodiversité
 - Pertes cumulative d'habitats;
 - Mise en valeur de la connectivité écologiques;
 - Pression sur les EMV.
- Associées à la qualité de l'eau
 - Approvisionnement en eau potable;
 - Dégradation de la physico-chimie;
 - Prolifération des cyanobactéries.
- Associées à la quantité de l'eau
 - Approvisionnement en eau potable;
 - Allongement des étiages;
 - Augmentation du niveau des crues.
- Associées aux usages de l'eau
 - Potentiel écotouristique;
 - Valoriser l'accessibilité à l'eau.

PRMHH : Diagnostic environnemental

3. Diagnostic des MHH– Méthode de priorisation des MHH d'intérêt

- Le guide ne propose pas une recette unique pour l'ensemble des PRMHH
- Plusieurs méthodes ont été utilisées au Québec
 - Analyse multicritère et systématique;
 - Sélection par filtres grossiers et fins;
 - Sélection par l'analyse des corridors écologiques;
 - Algorithme de priorisation.
- Réflexion en atelier de création?
- Priorisation structurée en fonction des FE des MHH et des problématiques identifiées sur le territoire.

PRMHH : Diagnostic environnemental

- 1- Étape préparatoire
- 2- Portrait du territoire
- 3- Analyse des MHH
- **4- Engagement de conservation des MHH**
- 5- Élaboration d'une stratégie de conservation des MHH

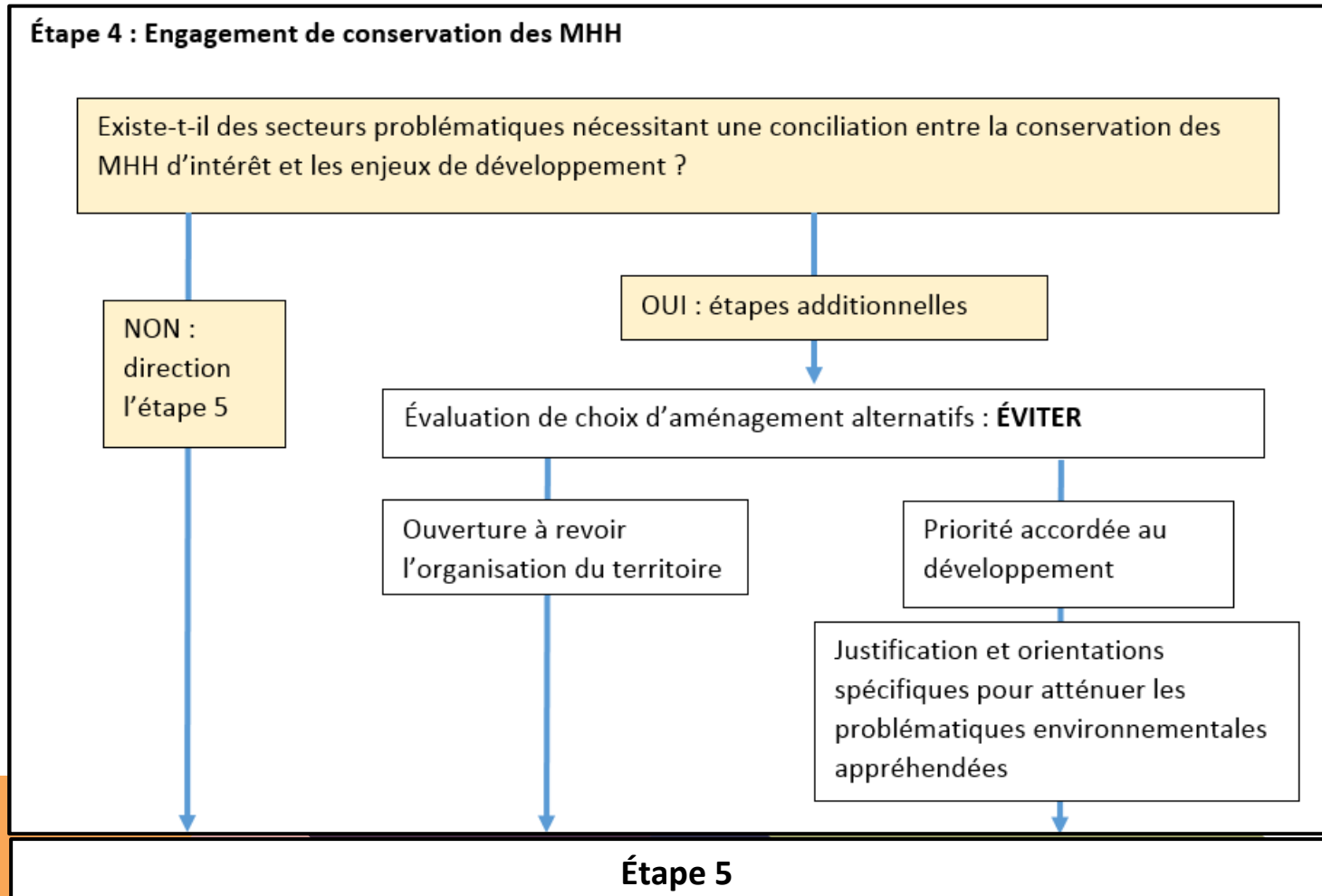
PRMHH : Diagnostic environnemental

4. Engagement de conservation des MHH – Analyse du contexte d'aménagement

- Des exemples d'enjeux :
 - Gestion d'une forte croissance démographique;
 - Gestion d'une décroissance démographique;
 - Planification en lien avec les orientations d'un PMAD;
 - Attractivité de la MRC pour les entreprises et industries;
 - Planification des équipements (matières résiduelles, dépôts à neige, usines de traitement des eaux, etc.);
 - Planification des infrastructures de transport;
 - Cohabitation des usages agricoles et non agricoles, etc.

PRMHH : Diagnostic environnemental

4. Engagement de conservation des MHH – conciliation



PRMHH : Diagnostic environnemental

- 1- Étape préparatoire
- 2- Portrait du territoire
- 3- Analyse des MHH
- 4- Engagement de conservation des MHH
- 5- Élaboration d'une stratégie de conservation des MHH

PRMHH : Diagnostic environnemental

5. Élaboration d'une stratégie de conservation

Étape 5 : Élaboration d'une stratégie de conservation des MHH d'intérêt

Description des outils et des moyens nécessaires pour :

1- La mise en œuvre de la stratégie de conservation des MHH

-*Protection dans leur état*

-*Restauration / création*

-*Utilisation Durable*

2- Assurer la compatibilité du SAD



PRMHH : Diagnostic environnemental

5. Élaboration d'une stratégie de conservation

Description des moyens pour l'atteinte des objectifs

- planification (affectation, identification des MHH d'intérêt);
- réglementation (PAE, PIIA, remblais-déblais);
- sensibilisation (cahier du propriétaire);
- programme d'achat des propriétés;
- acquisition de connaissance.

La MRC s'engage alors dans une volonté d'action

- élaboration d'un plan d'action comprenant des objectifs;
- élaboration de mesures de suivis.



**Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques**

Québec 

PRMHH : Approbation du plan

- Dépôt des plans au MDDELCC avant le 16 juin 2022.
- Approbation selon une grille d'analyse
 - Données à jours utilisées?
 - Thématiques d'analyse suivies?
 - MHH identifiés?
 - 3 objectifs atteints?
- Consultations interministérielles : MAMOT, MFFP, MAPAQ, MERN

PRMHH : des nouveaux défis à relever

- Prise en compte d'un diagnostic environnemental dans la planification de l'aménagement du territoire
 - Changement de paradigme : on passe du mode réaction au mode planification.
- Plan d'action comprenant des mesures novatrices pour atteindre les objectifs.
- Soutien aux plans régionaux : mesure budgétaire du Plan économique du Québec - 16,2 M \$ sur 5 ans :
 - Aide financière et accompagnement aux MRC: 9 M\$; Connaissance et outils: 4,2 M \$
 - Sensibilisation: 0,7 M \$; Contrôle environnemental: 2,3 M \$

Étapes à venir

- Rédaction du règlement sur les dispositions relatives à la compensation;
 - projet de règlement prépublié au plus tard le 16 juin 2018.
- Publication d'un guide sur l'élaboration des plans régionaux des MHH (au plus tard le 16 juin 2018);
- Mesure budgétaire du Plan économique du Québec - 16,2 M \$ sur 5 ans;
- Diffusion du premier programme visant à restaurer les MHH ou à en créer de nouveaux. (au plus tard le 16 juin 2019)

MERCI

**Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques**

Québec 