



Plan régional des milieux humides et hydriques

Atelier d'information et d'échange thématique

Secteurs agricoles et forestiers et protection des milieux humides et hydriques

20 octobre 2022

Plan de la présentation

1. Contexte
2. Démarche
3. Étapes d'élaboration
4. Portrait des milieux humides et hydriques
5. Diagnostic
6. Choix et engagements
7. Stratégie de conservation
8. Prochaines étapes

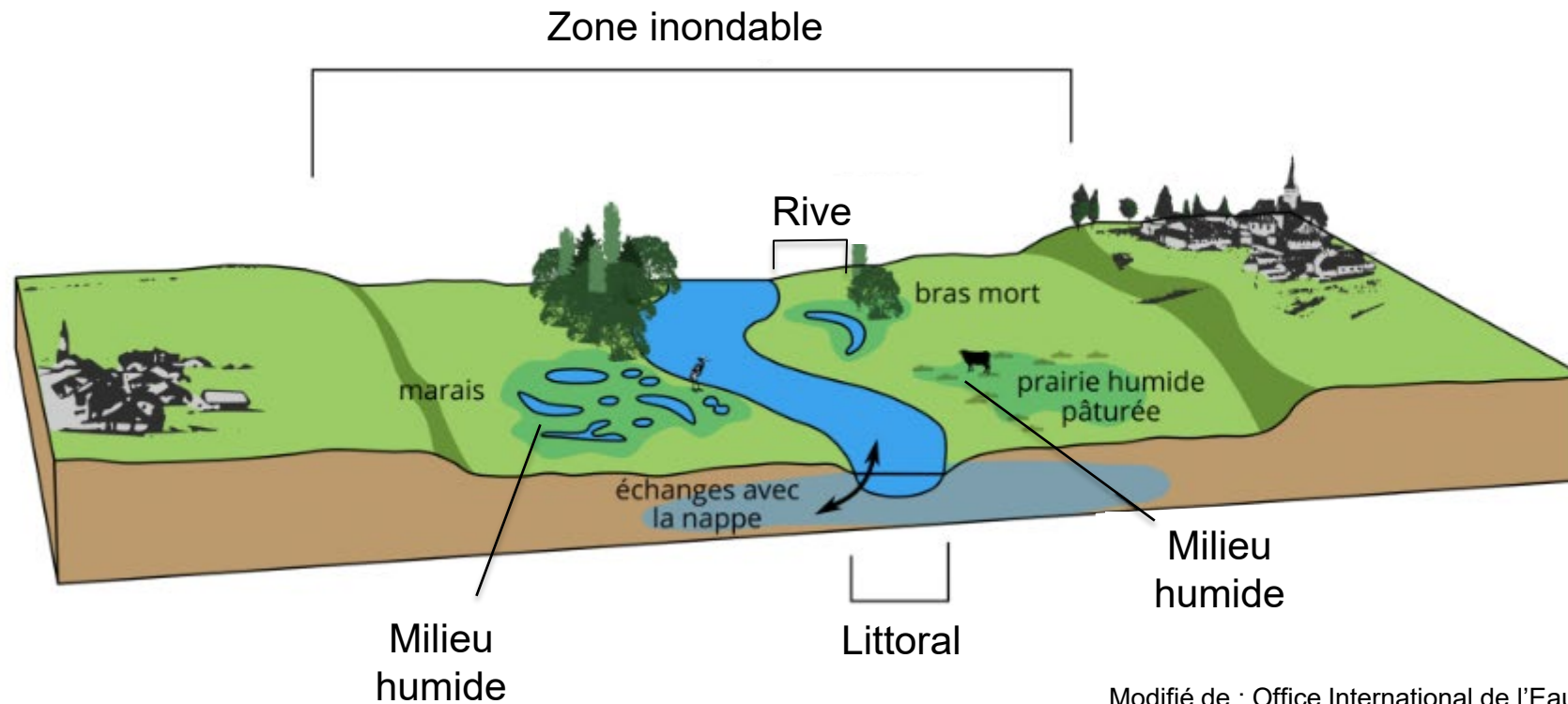
1. Le contexte

Les milieux humides et hydriques



1. Contexte

Les milieux humides et hydriques



Modifié de : Office International de l'Eau
[Lit mineur - L'Observatoire des Poissons du bassin Seine Normandie \(observatoire-poissons-seine-normandie.fr\)](http://lit-mineur-l-observatoire-des-poissons-du-bassin-seine-normandie.fr)

1. Contexte



Cadre légal

Depuis **2017**

Adoption du projet de loi 132 - Loi concernant la **conservation des milieux humides et hydriques** venant modifier plusieurs lois

Intégration du concept
d'**aucune perte
nette**

Reconnaissance des
**fonctions
écologiques** des
MH

Implantation d'un
**programme de
création et de
restauration**

Instauration de la
compensation par
l'entremise d'une
**contribution
financière**

Obligation des MRC de
produire un **Plan
régional des
milieux humides
et hydriques**

2. Démarche du PRMHH

Objectif du PRMHH

Réaliser une réflexion stratégique visant à intégrer la conservation des MHH à la planification de l'aménagement du territoire en favorisant un développement durable et structurant



Outils pour guider la prise de décisions et augmenter la prévisibilité (10 ans)

Les plans régionaux des milieux humides et hydriques

Démarche d'élaboration

Québec

2. Démarche du PRMHH

Obligatoire



Occasion pour communiquer clairement les intentions de conservation de l'Agglomération

Conservation Gradation

Protection → Utilisation durable → Restauration



Certains usages peuvent être compatibles avec la conservation de milieux humides et hydriques.

2. Démarche du PRMHH

Qualité et résilience des milieux de vie



« Les milieux humides permettent de générer une valeur ajoutée de 10 000 \$ à 20 000 \$ par hectare par année. »

Ces montants ne représentent que la valeur de 3 services écologiques soit :1) la régulation des débits, 2) le support à l'habitat et 3) la filtration de l'eau

Source : Alain Bourque, OURANOS

Patrimoine naturel

Biens publics et privés
ayant un impact collectif



Le parc naturel du Mont-Bélair :
711 ha de terrains appartenant à différents
propriétaires (privés, municipal et public)

3. Étapes d'élaboration



Portrait

- **Contexte** d'aménagement et environnemental
- **Portrait** général et des **bassins versants**



Diagnostic

- Analyse **forces, faiblesses, opportunités et menaces** (FFOM)
- **Orientations et objectifs** de conservation
- Identification des **MHH d'intérêt**



Choix et engagements

En cours

- Analyse de la séquence **éviter-minimiser**
- Évaluation des **pertes potentielles** et de la capacité à soutenir **aucune perte nette**



Stratégie de conservation

En cours

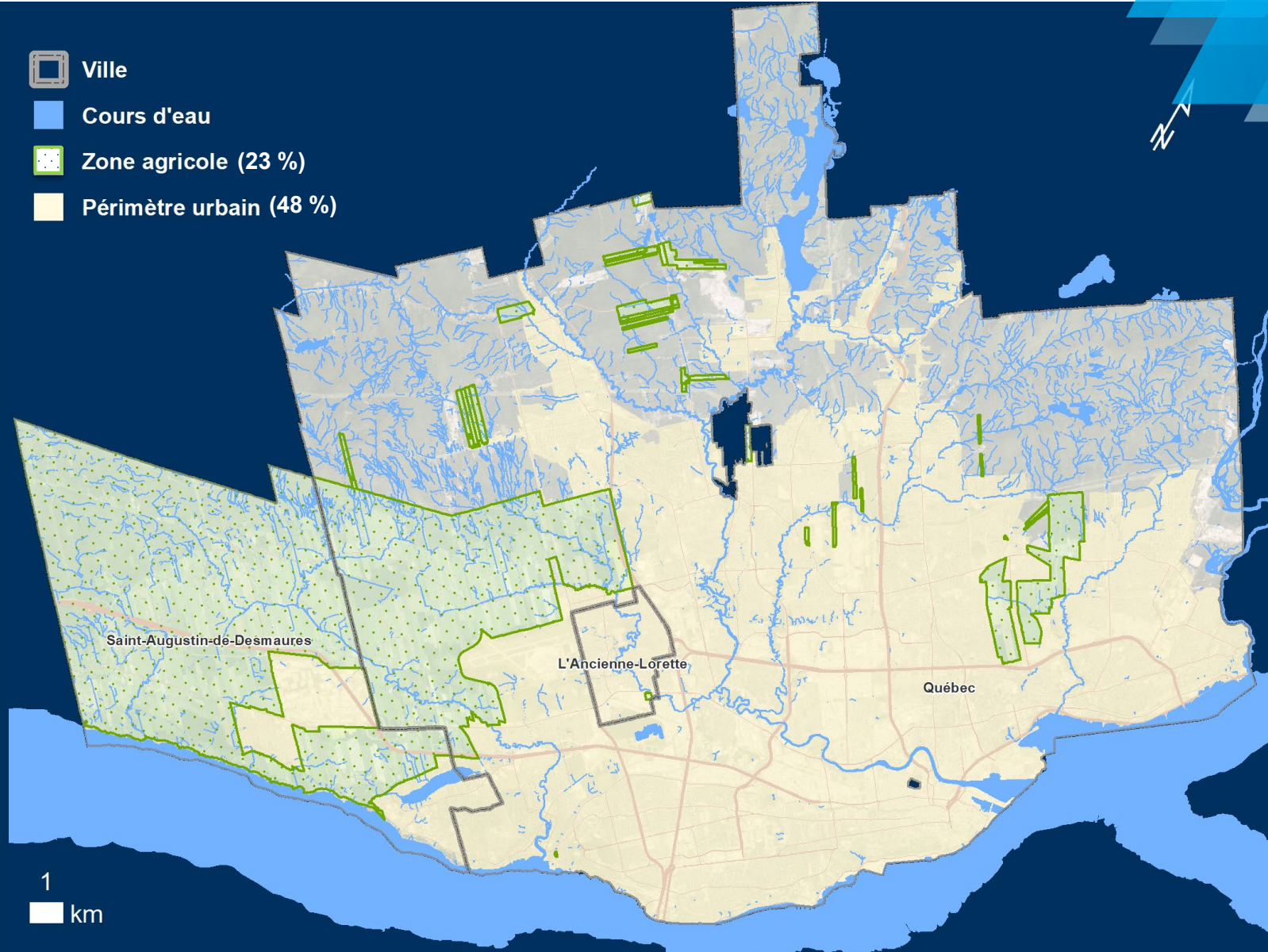
- Proposition de **plan d'action**

4. Portrait

HYDROGRAPHIE

1 410 km de
cours d'eau

- Ville
- Cours d'eau
- Zone agricole (23 %)
- Périmètre urbain (48 %)

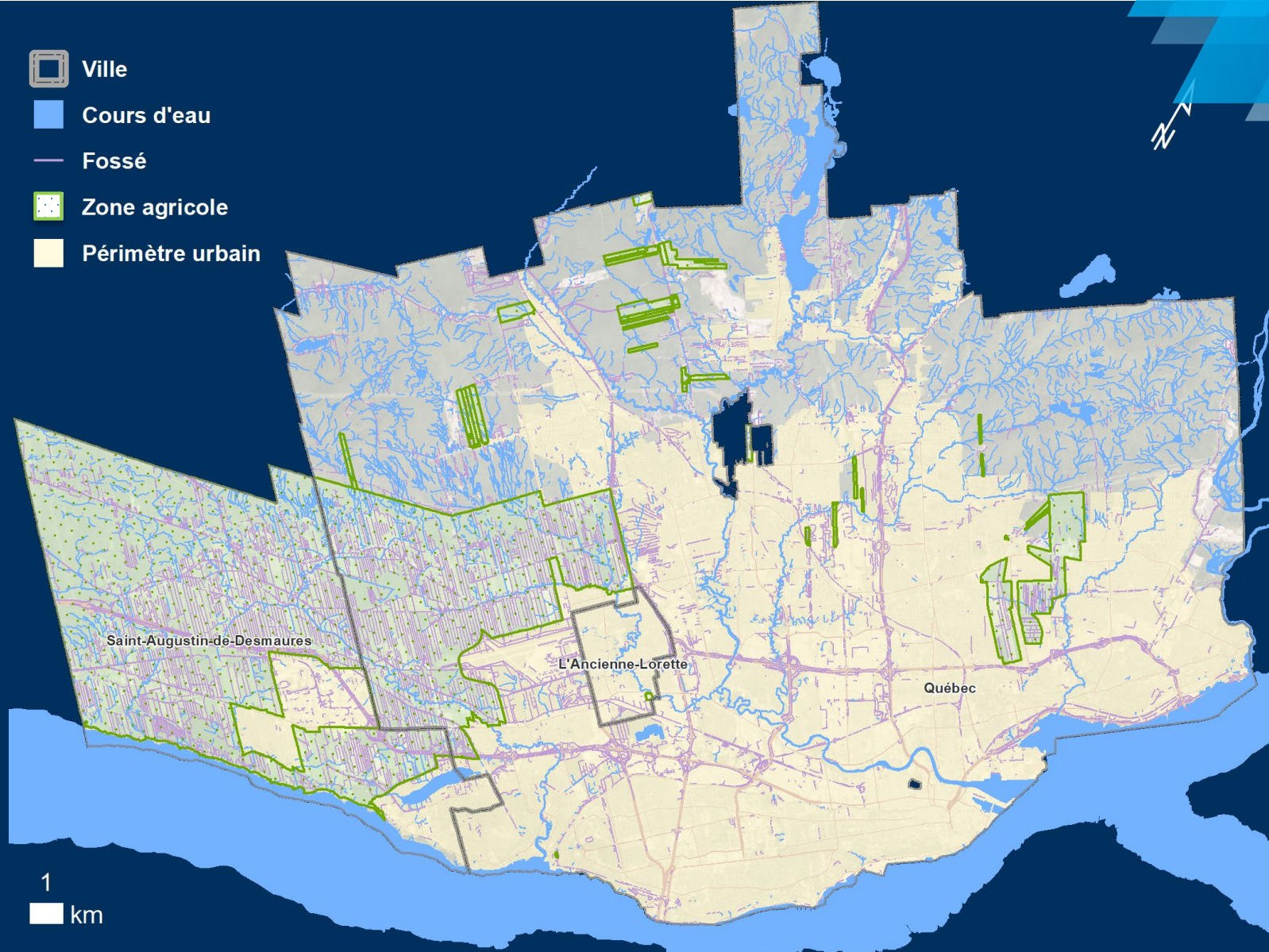


4. Portrait

HYDROGRAPHIE

1 890 km de fossés

- Ville
- Cours d'eau
- Fossé
- Zone agricole
- Périmètre urbain



4. Portrait

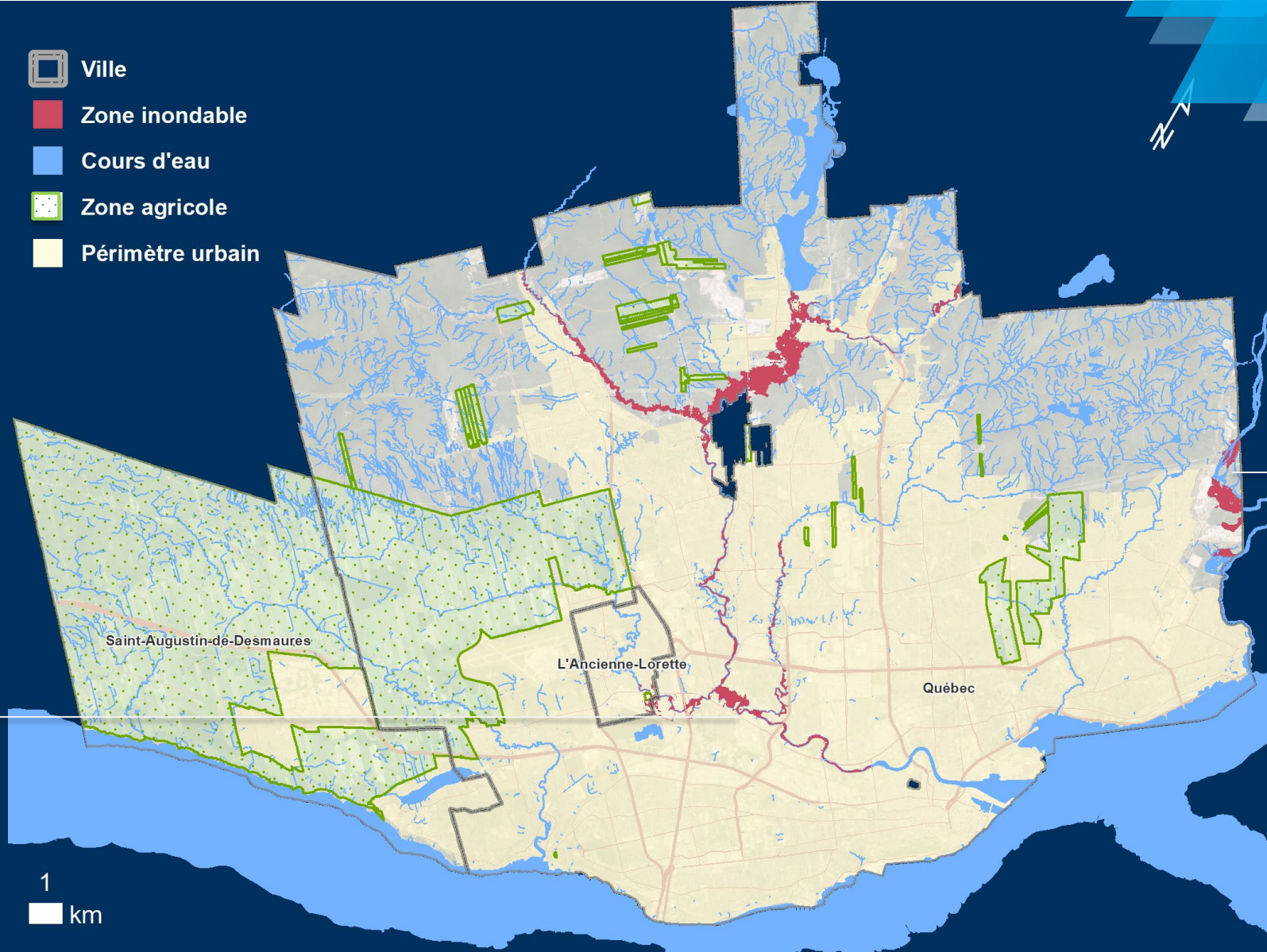


ZONE INONDABLE

-  Ville
-  Zone inondable
-  Cours d'eau
-  Zone agricole
-  Périmètre urbain

720 ha
de zones
inondables
réglementées

Rivière Saint-Charles et ses
tributaires



Rivière
Montmorency

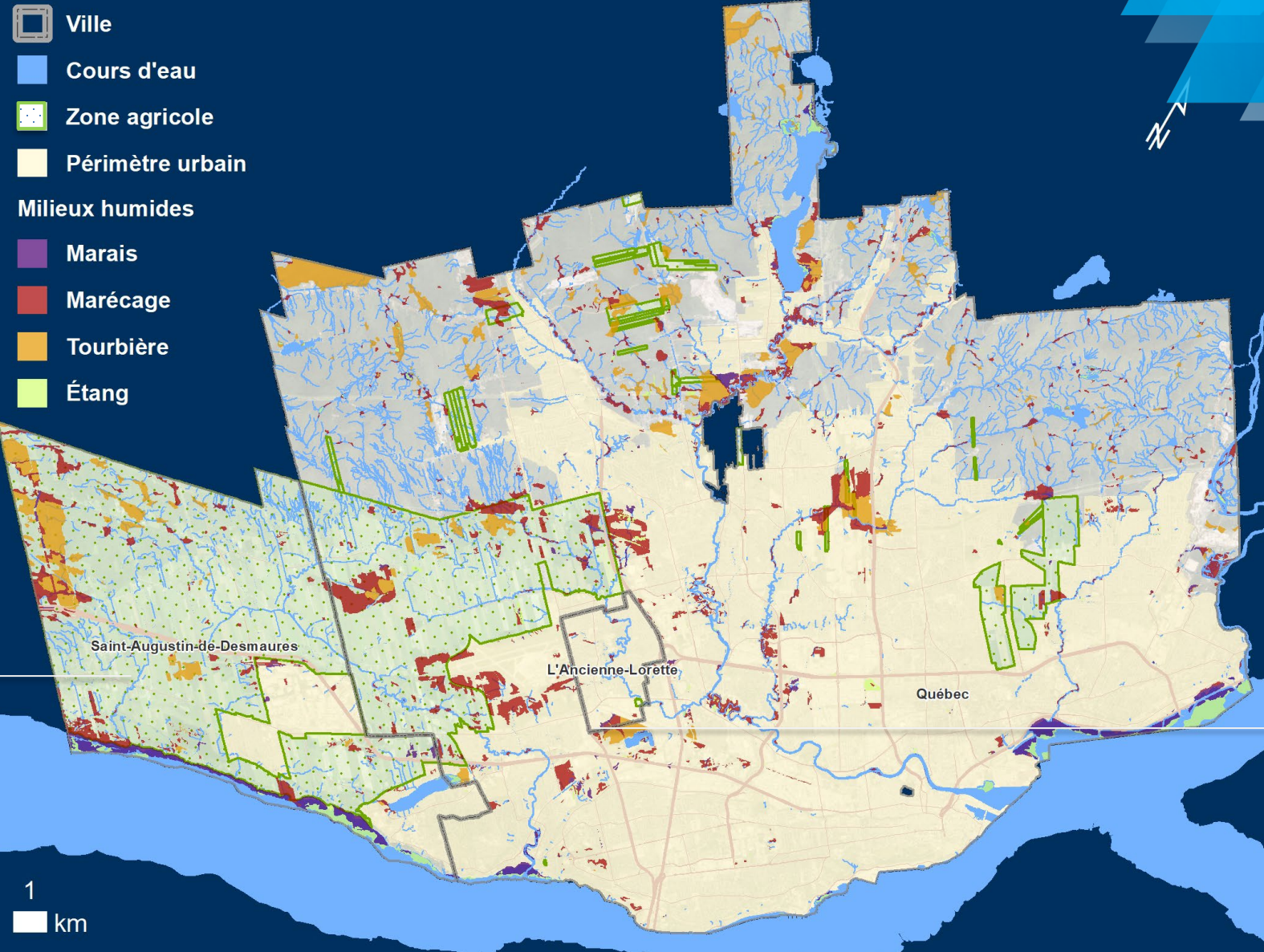
4. Portrait

MILIEUX HUMIDES

~4 495 ha
de milieux
humides

28 % en zone agricole


30 % en
périmètre
urbain



5. Diagnostic

Pressions



Urbaines	 <p>Développement résidentiel, commercial et industriel</p>	 <p>Artificialisation des rives</p>
	 <p>Rejets urbains (ruissellement et eaux usées)</p>	 <p>Gestion du niveau de l'eau par barrage et prélèvement d'eau</p>
Agroforestières	 <p>Chemin forestier, ponceau et drainage associé</p>	 <p>Effluents agricoles</p>
Autres	 <p>Opération des carrières et sablières</p>	 <p>Activités récréatives</p>
	 <p>Espèces exotiques envahissantes</p>	 <p>Érosion et sédimentation</p>

5. Diagnostic

Enjeux environnementaux



**Qualité et
quantité des
écosystèmes**



**Qualité et
quantité de
l'eau**



**Connaissance
et innovation**



5. Diagnostic

Proposition de milieux humides d'intérêt

L'identification des MHH d'intérêt pour la conservation est liée aux fonctions et services écologiques que ces milieux peuvent fournir pour atténuer certains enjeux territoriaux.



Filtration de l'eau



**Régulation du
niveau d'eau**

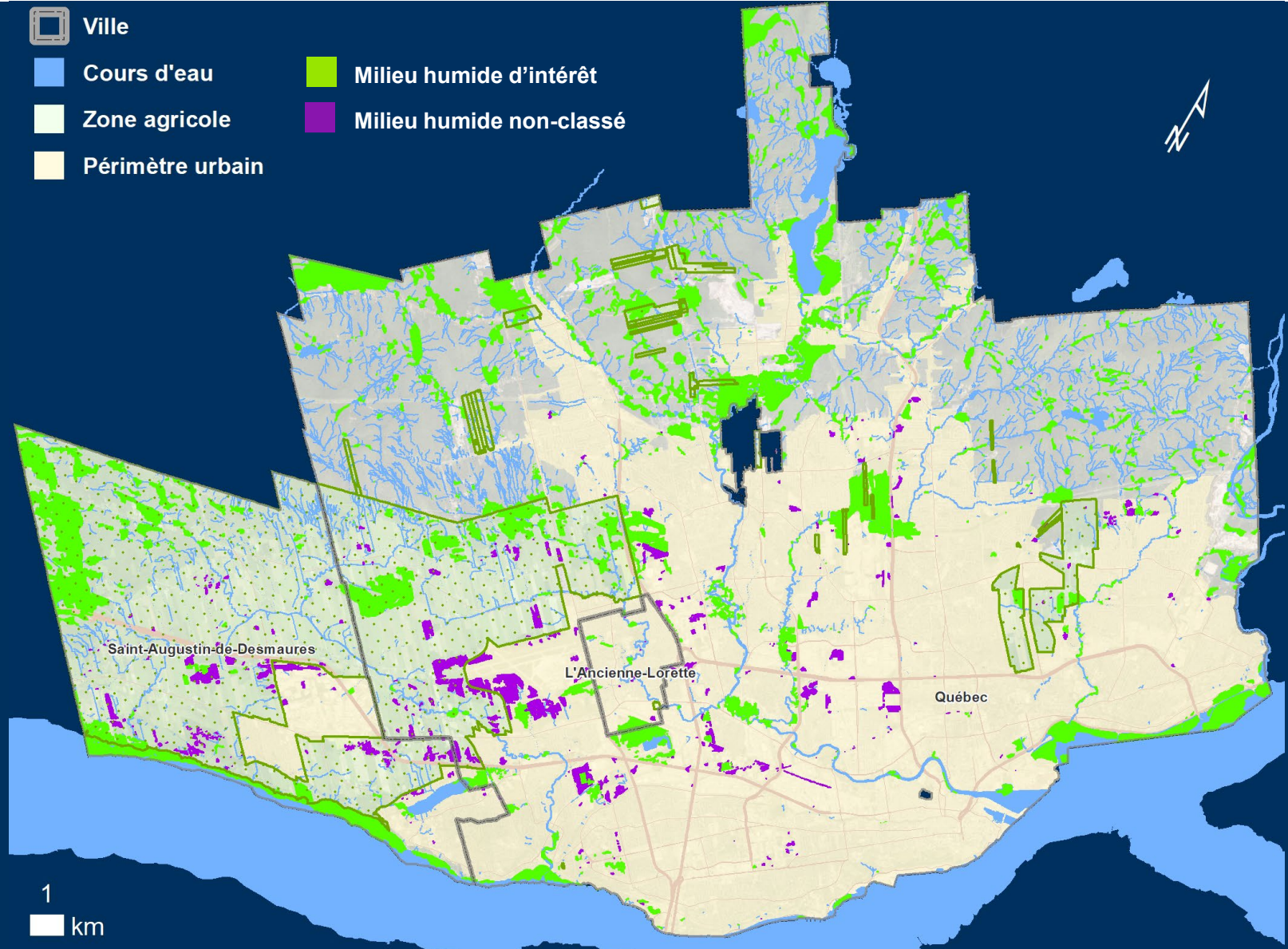


Biodiversité



Esthétisme

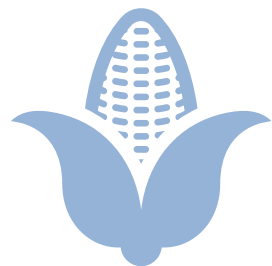
5. Diagnostic



~ 39 km²
de MH
d'intérêt

5. Diagnostic

Proposition de milieux humides d'intérêt



30 %
zone
agricole



22 %
périmètre
urbain



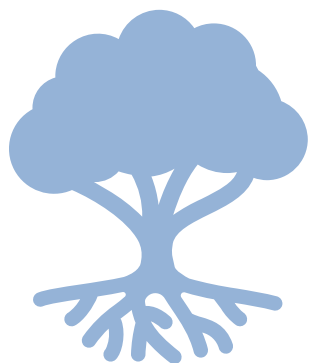
43 %
couronne
forestière



5 %
en marge
du fleuve

5. Diagnostic

Proposition de milieux humides d'intérêt



~ 80 %

arbres ou arbustes

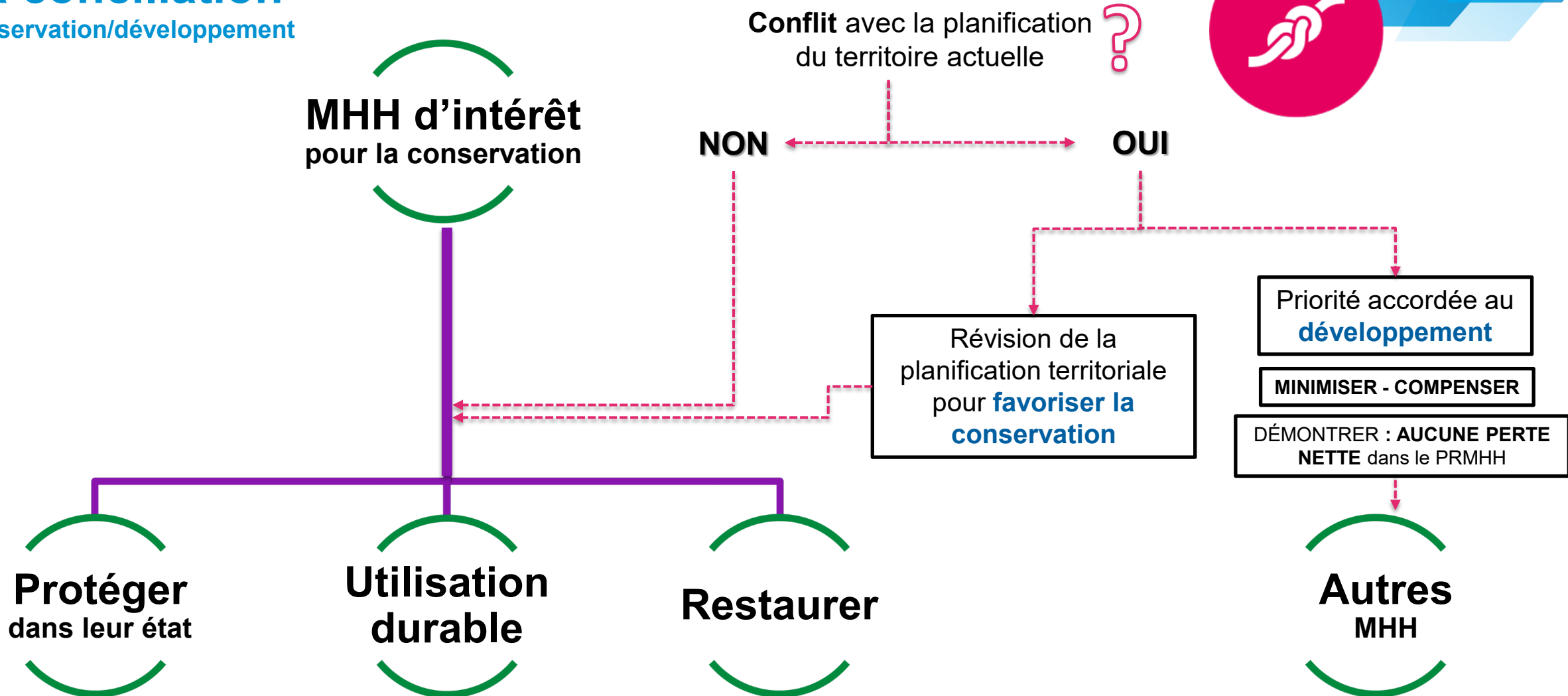


~ 40 %

tourbières

6. Choix et engagements (en élaboration)

La conciliation conservation/développement



7. Stratégie de conservation (en élaboration)

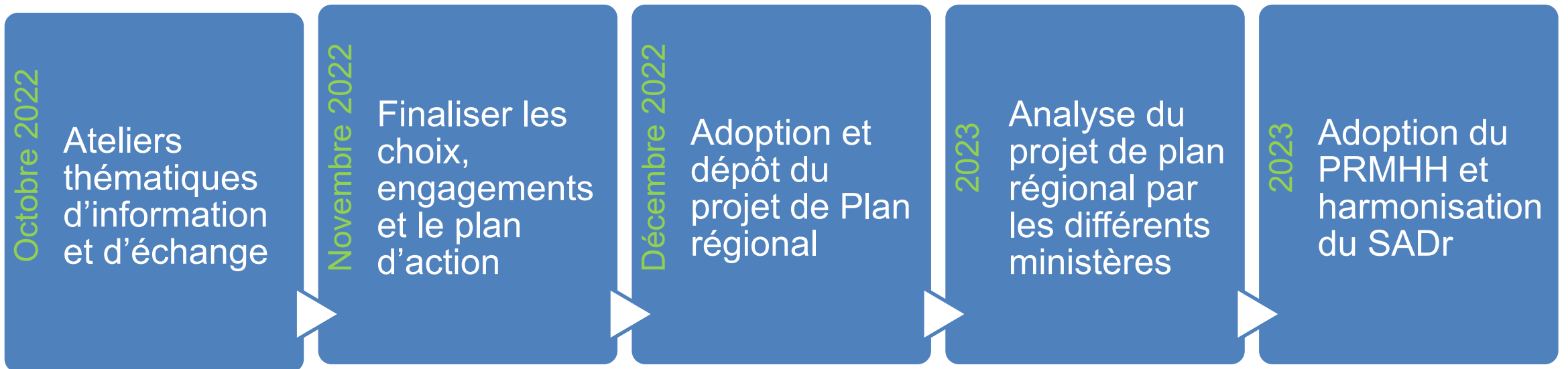
Définir des mesures de conservations



- Utiliser une réglementation ou autres incitatifs
- Établir une stratégie d'acquisition de milieux
- Acquérir des connaissances
- Adapter les façons de faire
- Innover
- Sensibiliser
- Favoriser une synergie et une mobilisation régionale des acteurs
- Saisir les occasions de conservation
- Réduire les pressions sur les MHH
- Être proactif au niveau de la restauration et de la création de MHH



8. Prochaines étapes



Merci de votre attention