

Outils géomatiques et de planification pour la conservation de CNC au Québec

Atelier PRMHH des Laurentides

16 février 2021

Jason Beaulieu

Chargé de projets en géomatique

Jason.Beaulieu@conservationdelanature.ca

Kateri Monticone

Chef Développement science et planification de la conservation

Kateri.Monticone@conservationdelanature.ca



Plan de présentation

- Présentation de CNC
- Analyses de priorisation à différentes échelles :
 - Atlas des milieux naturels d'intérêt pour la conservation dans les Laurentides méridionales
 - Analyses de priorisation pour les Plans de conservation par aire naturelle de CNC
 - Analyse multicritère pour un secteur prioritaire pour déterminer des stratégies de conservation à l'échelle locale
- Collaborations PRMHH

**480
km²**

protégés soit l'équivalent
de 3000 patinoires de
hockey depuis 1978

L'habitat de
+200
espèces en situation
précaire

9/10

Québécois vivent
à proximité d'un
site protégé par
CNC

+65

Milieus naturels
protégés, dont 15
accessibles qui favorisent
la découverte de la
nature pour tous

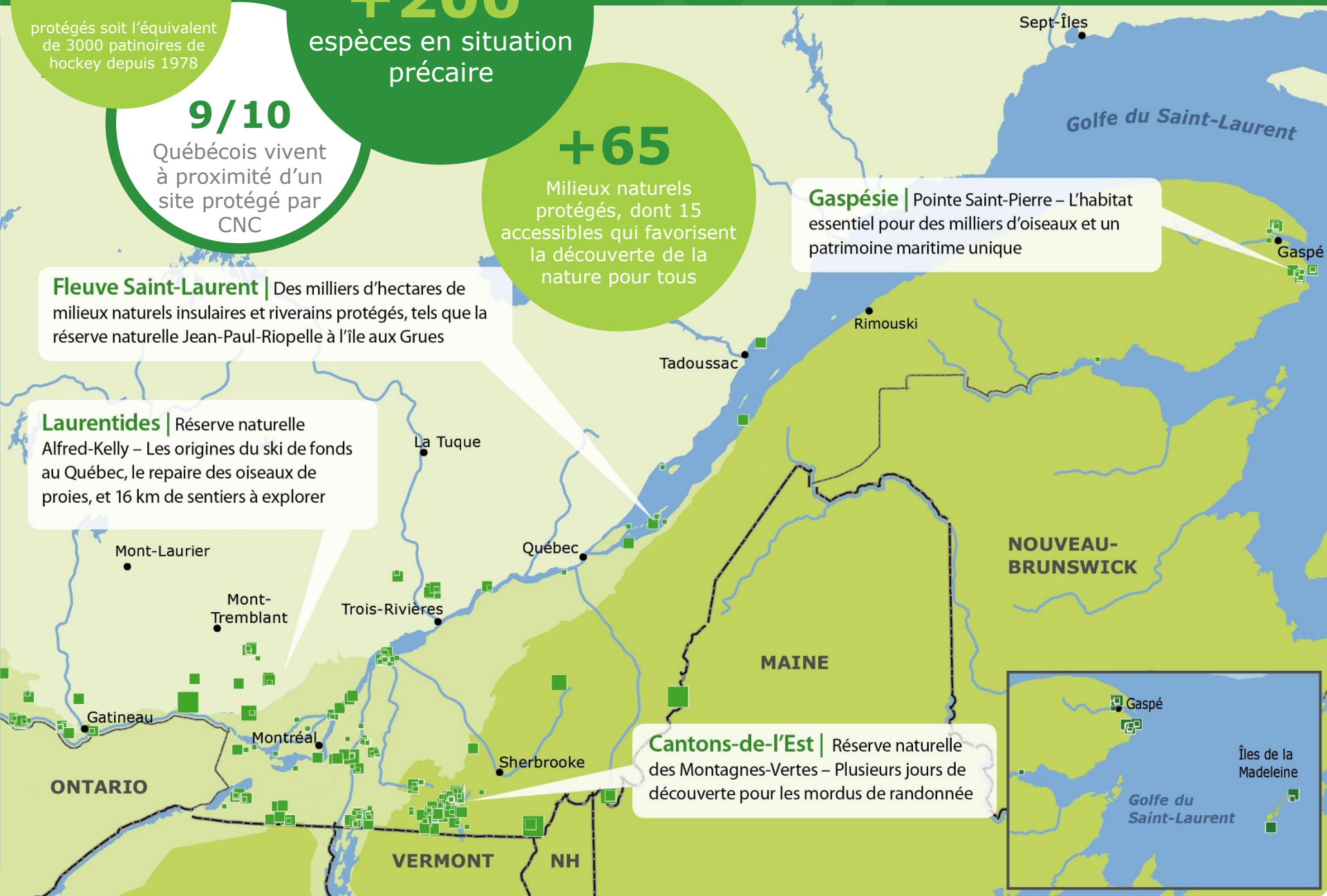
■ SITES NATURELS PROTÉGÉS PAR CNC

Fleuve Saint-Laurent | Des milliers d'hectares de
milieux naturels insulaires et riverains protégés, tels que la
réserve naturelle Jean-Paul-Riopelle à l'île aux Grues

Laurentides | Réserve naturelle
Alfred-Kelly – Les origines du ski de fonds
au Québec, le repaire des oiseaux de
proies, et 16 km de sentiers à explorer

Gaspésie | Pointe Saint-Pierre – L'habitat
essentiel pour des milliers d'oiseaux et un
patrimoine maritime unique

Cantons-de-l'Est | Réserve naturelle
des Montagnes-Vertes – Plusieurs jours de
découverte pour les mordus de randonnée



CNC : en action depuis plus de 55 ans

Conservation de la nature Canada guide et inspire les autres à se joindre à nous pour créer un patrimoine pour les générations futures, et ce, par la conservation de sites naturels d'importance et la protection de la biodiversité dans toutes les régions du Canada.

SCIENCE



PLANIFIER LA CONSERVATION

- Identification des habitats et des espèces à protéger
- Démarche et expertise scientifiques

ACQUISITION



LA CONSERVATION EN ACTION

- Achats, dons, ententes
- Collaboration : individus, fondations, entreprises, communautés, gouvernements

INTENDANCE



INVESTIR POUR L'AVENIR

- Suivi des espèces, aménagement de sentiers, surveillance de propriétés, restauration, sensibilisation
- Fonds de dotation



Projet de connectivité écologique et adaptation aux changements climatiques (2017 – présent)

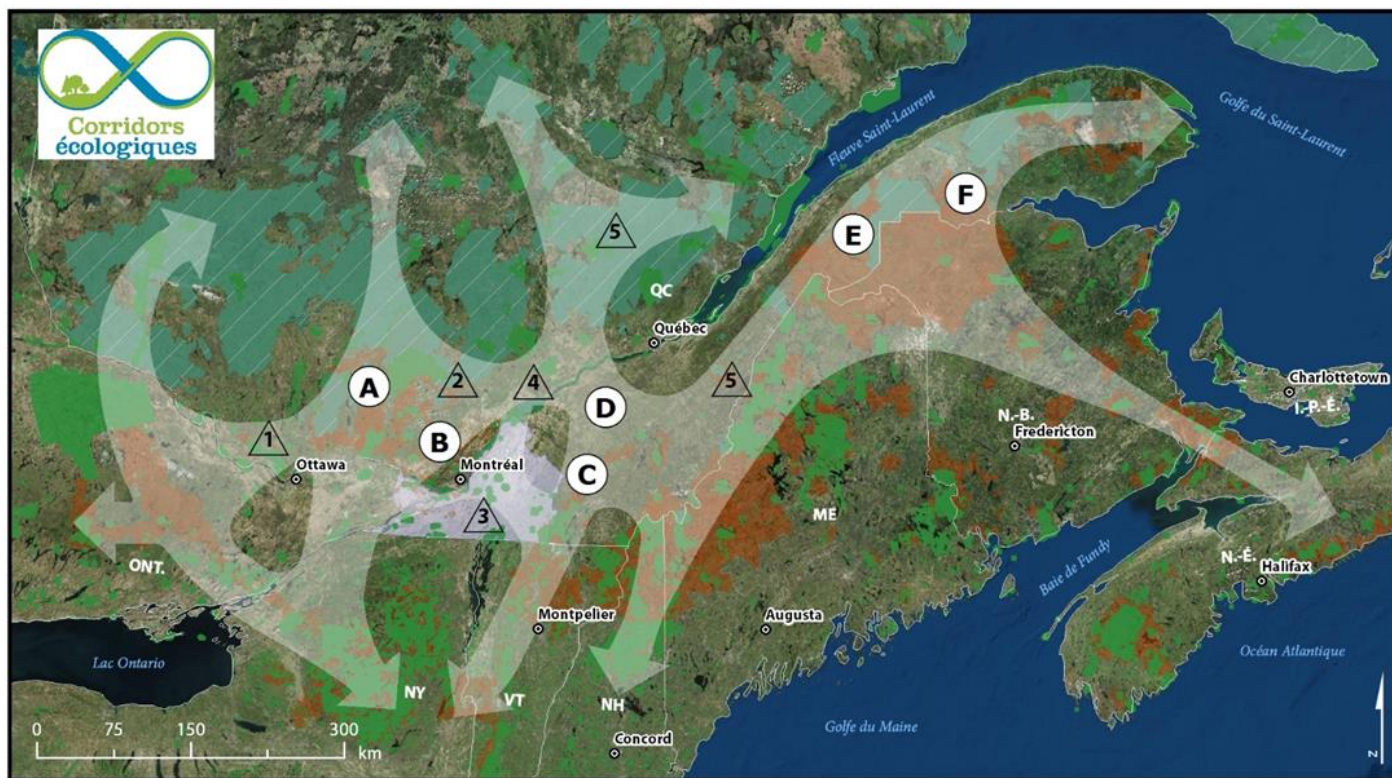
CORRIDORS ÉCOLOGIQUES (PHASE 2)

-  Zone essentielle à la connectivité
-  Aire protégée publique ou privée
-  Aire gérée publique
-  Zone de restauration de corridors écologiques

Partenaires locaux

- | | |
|--|--|
| 1 Outaouais
 | 2 Lanaudière
 |
| 3 Montérégie
 | 4 Mauricie
 |
| 5 Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale
 | |

Partenaires Transfrontaliers



Maîtres d'oeuvres

- | | | |
|--|--|--|
| A Laurentides
 | B Corridor forestier du Grand Coteau
 | C Estrie
 |
| D Centre-du-Québec
 | E Bas-Saint-Laurent
 | F Gaspésie
 |

Sources des données:
 The Nature Conservancy,
 Deux Pays Une Forêt,
 Éco-Corridors Laurentiens,
 Conservation de la nature Canada,
 Algonquin to Adirondacks Collaborative,
 Réseau des milieux naturels protégés,
 MERN du Québec,
 Nouveau Brunswick MERD,
 New York Protected Areas Database
 Central New Hampshire Regional
 Planning Commission,
 Vermont Agency of Natural Resources,
 Maine Department of Agriculture,
 Conservation and Forestry

Fait par Maude Benny Dumont pour Conservation de la nature Canada 2020

[Voir la carte récit connectivité écologique](#)

Atlas des milieux naturels d'intérêt pour la conservation dans les Laurentides méridionales (2020-2021)

Cible du filtre grossier

Milieux forestiers

Milieux humides

Milieux aquatiques

Milieux ouverts

Objectifs de conservation

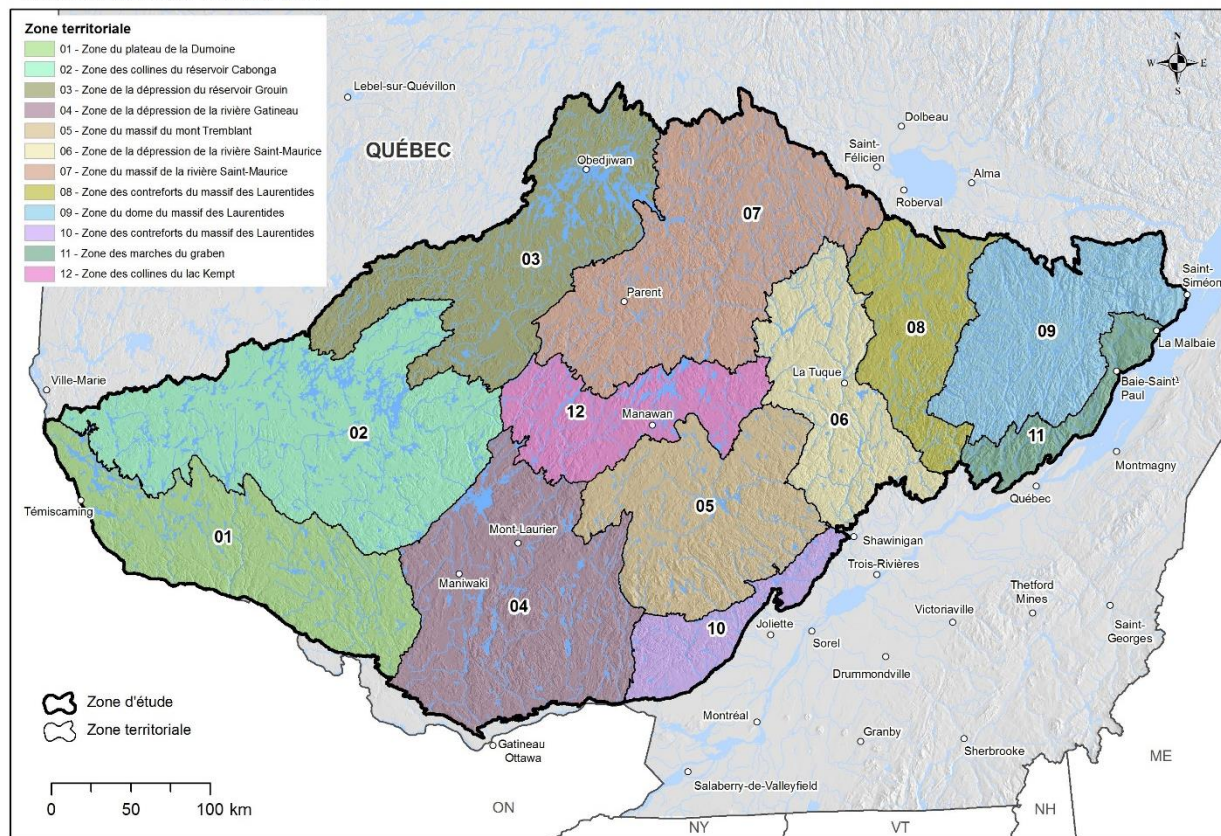
1. Maintien des éléments du filtre fin ou de ceux irremplaçables
2. Représentativité de tous les types d'écosystèmes

Partenaires



- Territoire d'étude (153 955 km²)
- 6 régions administratives : Outaouais, Laurentides, Lanaudière, Mauricie, Capitale-Nationale, Charlevoix

Carte des zones territoriales



Sources des données : MELCC, MERN, RNC, CNC

Produit à Québec le 08/18/2020, © Conservation de la nature Canada

Atlas des milieux naturels d'intérêt pour la conservation dans les Laurentides méridionales (2020-2021)

Critères de sélection

Critère de sélection	Regroupement de types écologiques forestiers	Milieux humides d'intérieur
Aires protégées publiques et privées	X	X
Écosystèmes forestiers exceptionnels	X	
Occurrences floristiques à haute valeur de conservation	X	X
Occurrences fauniques à haute valeur de conservation	X	X
Sites d'intérêt faunique	x	x
Parcelles d'habitat irremplaçables (C-Plan)	X	

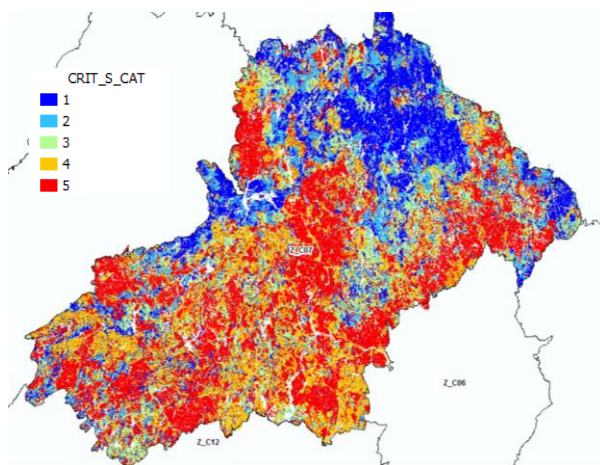
Déterminer l'objectif de représentativité pour chaque cible

Sélection de sites à partir des critères de sélection (filtre fin)

L'objectif de représentativité est-il atteint ?

Sélection de sites à partir des critères de priorisation

L'objectif de représentativité est-il atteint ?



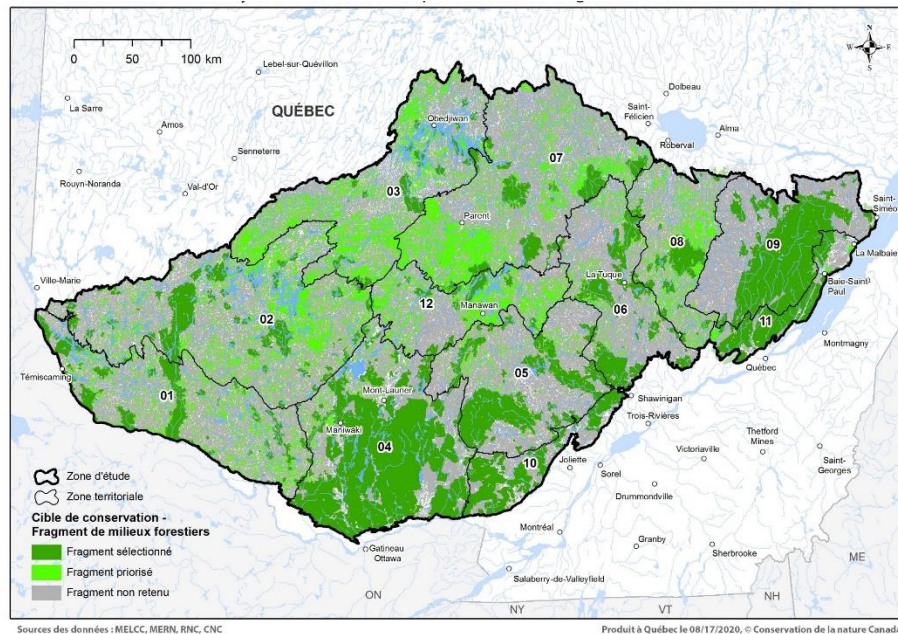
Critères de priorisation

Critère	Description du critère
Critères principaux	
Taille	Pour les milieux forestiers : superficie (ha) des fragments naturels et des regroupements de TEF > 40 ha; pour les milieux humides : superficie (ha) des complexes de milieux humides > 5 ha.
Proximité d'autres milieux naturels du même type	Indice de proximité (PROX) : Proximité des milieux de même type dans une zone tampon de 1 km.
Critères secondaires	
Intégrité de la zone tampon	Proportion de milieux naturels (naturalité) dans une zone tampon de 200 m autour des complexes de milieux humides (critère appliqué uniquement aux milieux humides).
Séquestration du carbone	Contribution à la séquestration du carbone calculée selon la valeur associée à chaque classe de milieu humide et pondérée selon la superficie de chacun dans les complexes de milieux humides (critère appliqué uniquement aux milieux humides).
Présence de milieux riverains	Contiguïté d'un milieu riverain (cours d'eau, lac, milieu humide), calculé comme étant la longueur de rive/superficie du milieu; en m/ha. Sont retenus ici les milieux riverains qui sont présents à l'intérieur ou qui bordent les unités d'analyse (critère appliqué uniquement aux milieux forestiers).
Proportion de vieilles forêts	Proportion de vieilles forêts ou de peuplements matures retrouvés à l'intérieur de chaque regroupement de TEF. Sont retenues ici les peuplements feuillus tolérants ou les peuplements mixtes à dominance feuillue dont la classe d'âge est 120 VIN, VIR et plus; et les peuplements résineux ou à dominance résineuse dont la classe d'âge est 90 et plus (critère appliqué uniquement aux milieux forestiers).
Diversité végétale	Indice de Shannon calculé sur les types de milieux humides dans les complexes de milieux humides et sur les regroupements de TEF dans les fragments naturels pour les milieux forestiers. (Le critère n'a pas été calculé pour les zones territoriales où l'analyse a été effectuée par regroupement de TEF.)
Densité des chemins forestiers	Densité de chemins forestiers (km de chemin/km ² de superficie) du milieu (critère appliqué uniquement aux milieux forestiers).
Proportion perturbée	Proportion du milieu ayant eu une perturbation anthropique (p. ex. coupe forestière, utilisation antérieure anthropique, etc.). (critère appliqué uniquement aux milieux forestiers)

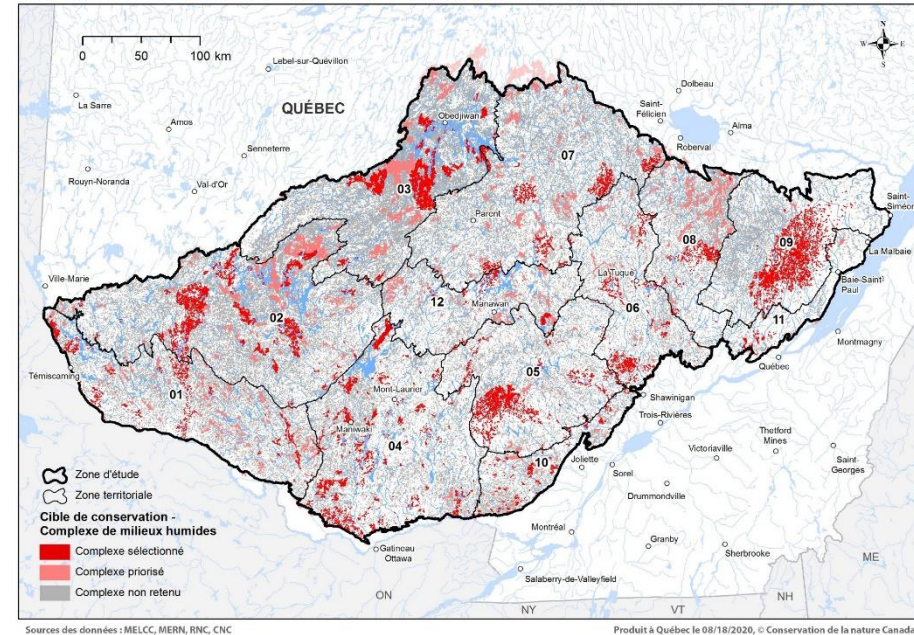
Atlas des milieux naturels d'intérêt pour la conservation dans les Laurentides méridionales (2020-2021)

Résultats préliminaires

Milieux forestiers d'intérêt – seuil 20 %

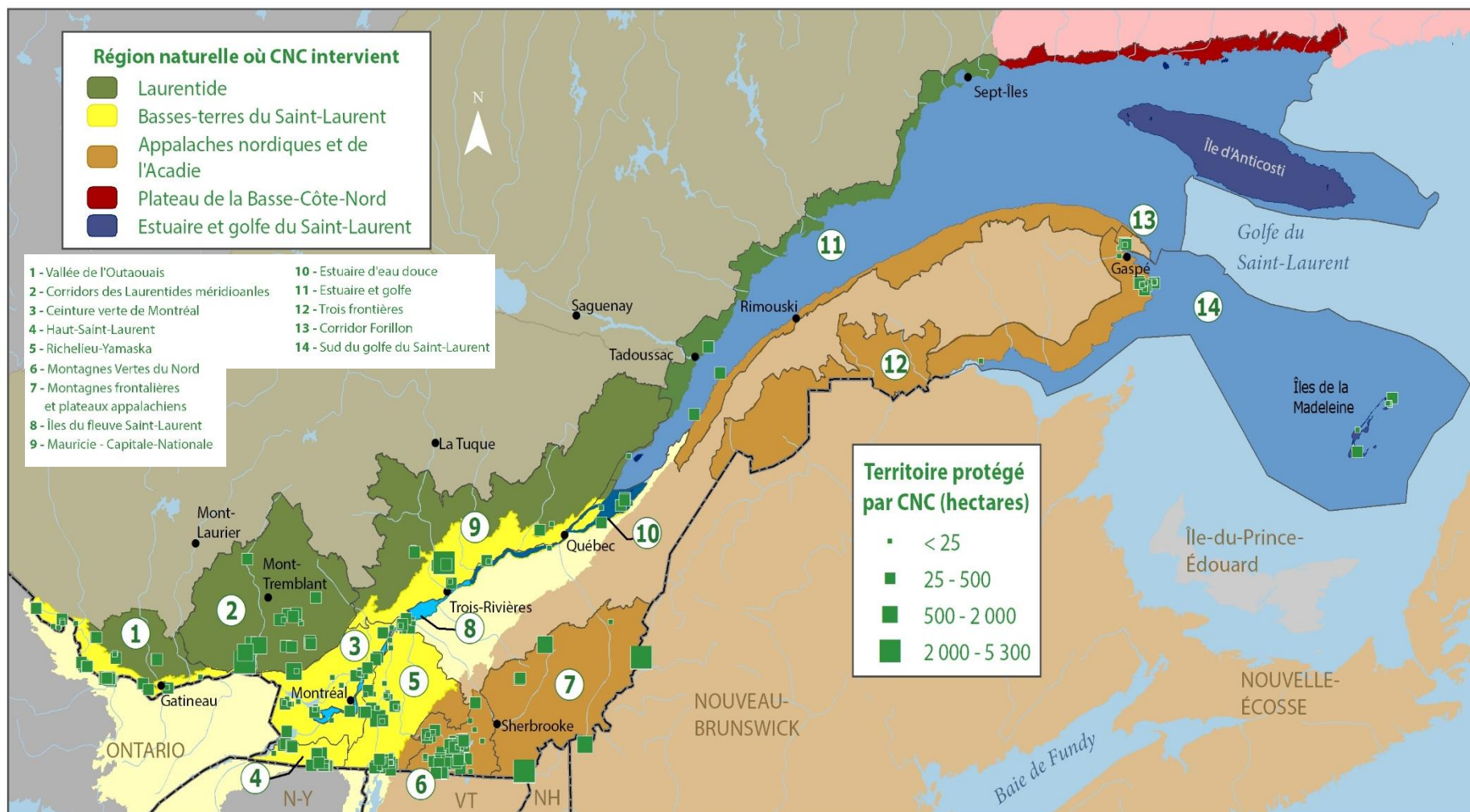


Milieux humides d'intérêt – seuil 20%



- Cibles milieux aquatiques et milieux ouverts en développement 2021.

Plans de conservation par aire naturelle (PCAN) de CNC



Sources: CERC, CNC, CanVec \ Projection Lambert Conique Conforme, NAD83 \ Québec, 03/03/2020 \ © Conservation de la nature Canada (CNC) 2019

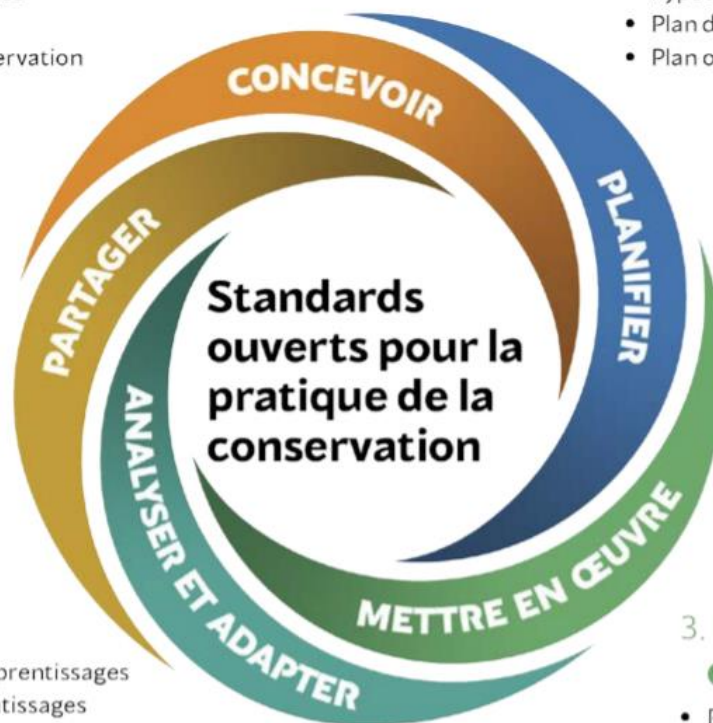
APPROCHE GESTION ADAPTATIVE

1. CONCEVOIR

- Objectif général et équipe
- Portée, vision et cibles
- Menaces critiques
- Situation de la conservation

2. PLANIFIER

- Buts, stratégies, hypothèses et objectifs
- Plan de suivi
- Plan opérationnel



5. PARTAGER

- Documenter vos apprentissages
- Partager vos apprentissages
- Promouvoir vos apprentissages

3. METTRE EN ŒUVRE

- Plan de travail et calendrier
- Budget
- Plan de mise en œuvre

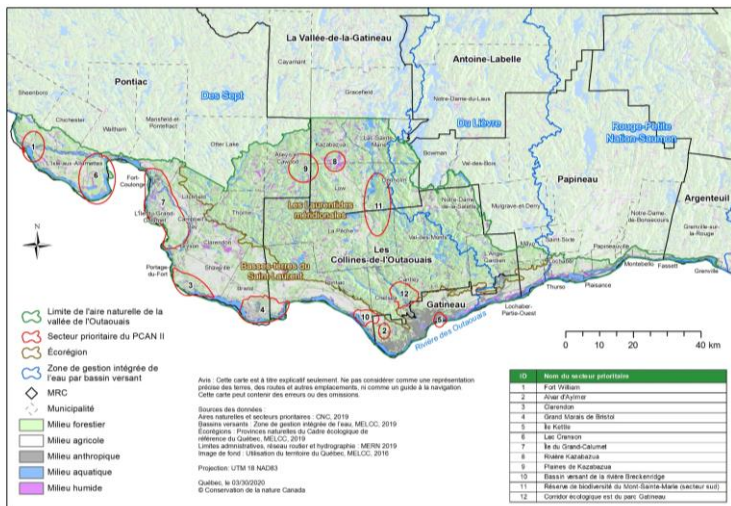
4. ANALYSER ET ADAPTER

- Préparer les données
- Analyser les résultats
- Adapter les plans

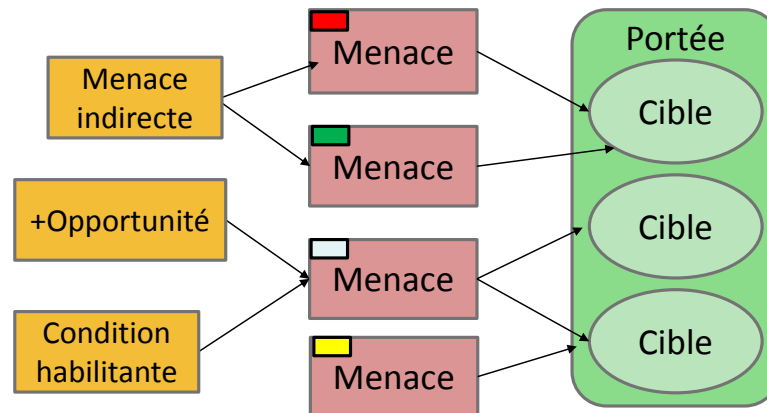
Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Processus de planification selon les normes ouvertes pour la conservation

PORTÉE ET ÉQUIPE DE PROJET



MENACES ET ANALYSE DE LA SITUATION



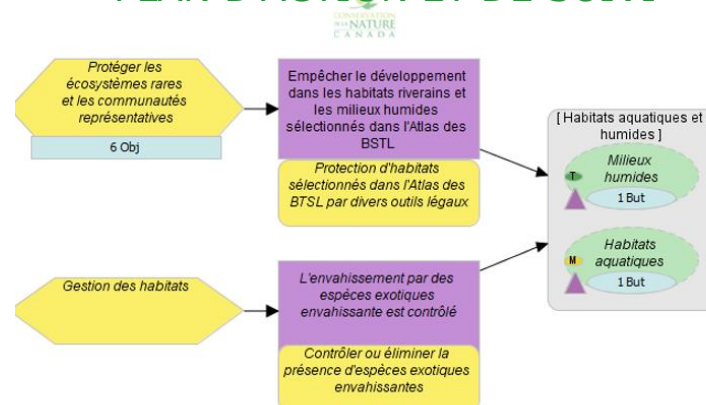
PLAN D'ACTION ET DE SUIVI

CIBLES DE BIODIVERSITÉ

TABEAU 2: Sommaire des cibles de l'aire naturelle¹

IDENTIFIANT	CIBLE	ÉTAT
1	Tortues et couleuvres	Moyen
2	Écosystèmes calcicoles	Très bon
3	Habitats champêtres	Très bon
4	Milieux humides	Bon
5	Habitats aquatiques et riverains	Très bon
6	Dunes et landes sablonneuses	Très bon
7	Mosaïque forestière	Moyen
8	Martinets ramoneurs	Moyen

Très bon	Niveau écologique optimal ne demandant que très peu de gestion spécifique.
Bon	Variations écologiques acceptables et peut nécessiter quelques mesures de gestion spécifiques.
Moyen	Hors des variations acceptables et nécessite une intervention humaine.
Faible	Restauration de plus en plus difficile; peut résulter en la disparition de la cible.

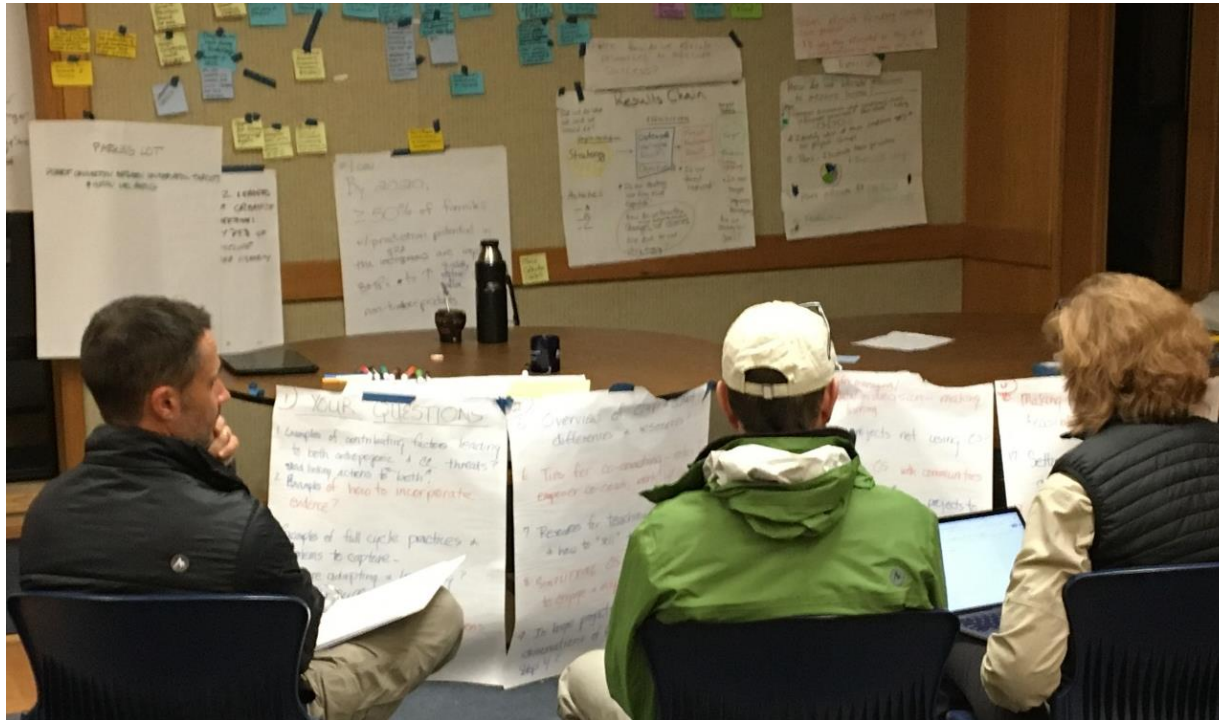


Formations Normes Ouvertes

https://www.natureconservancy.ca/assets/documents/qc/Fiche_Formation-NO_1.pdf

Formations planification stratégique de la conservation

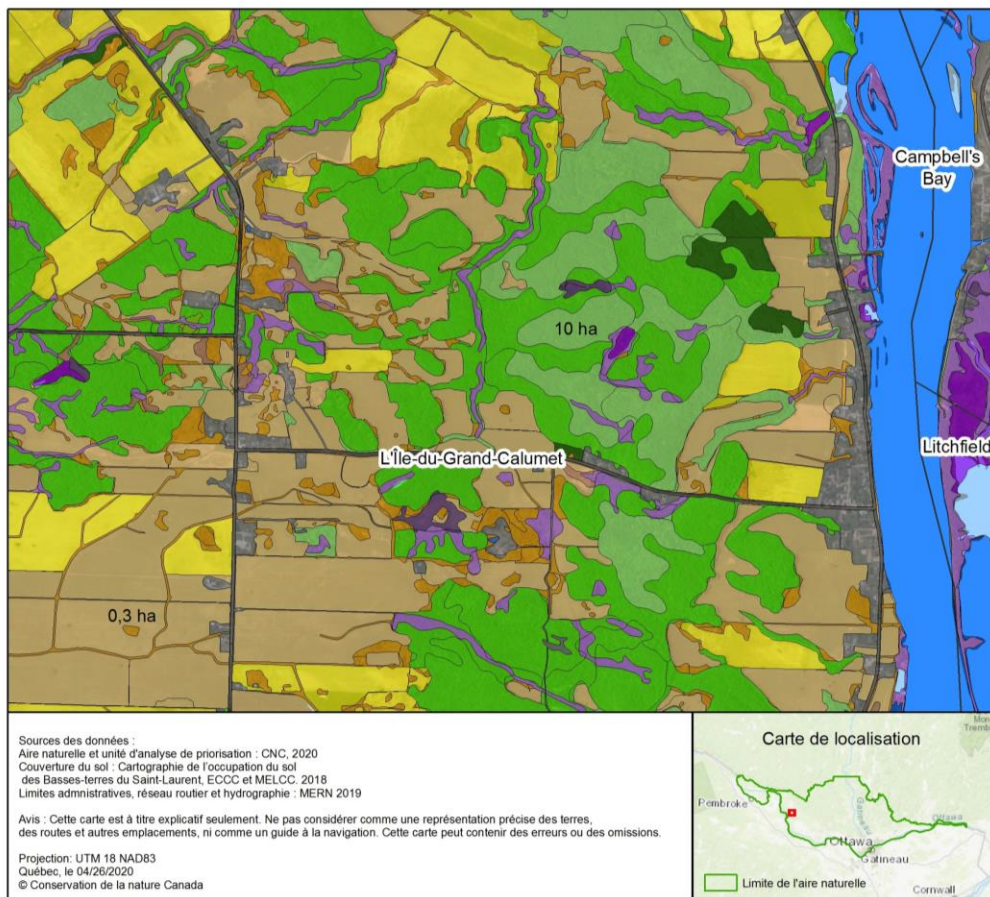
Standards ouverts pour la pratique de la conservation



Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

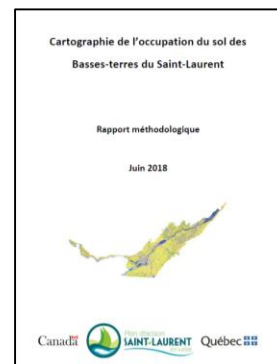
Analyse de priorisation des milieux naturels selon les objectifs de conservation CNC

Unités d'analyse – fragments d'habitat / fragments milieux naturels (FMN)

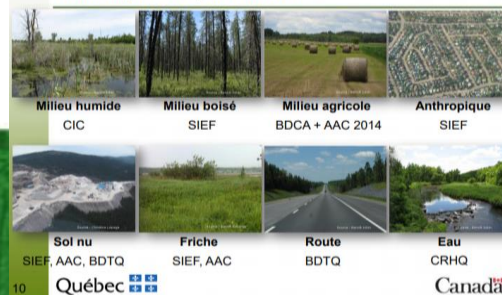


- Nombre de fragments d'habitat : 187 617 polygones
- Superficie du territoire analysé : 5 704 km²

Données source



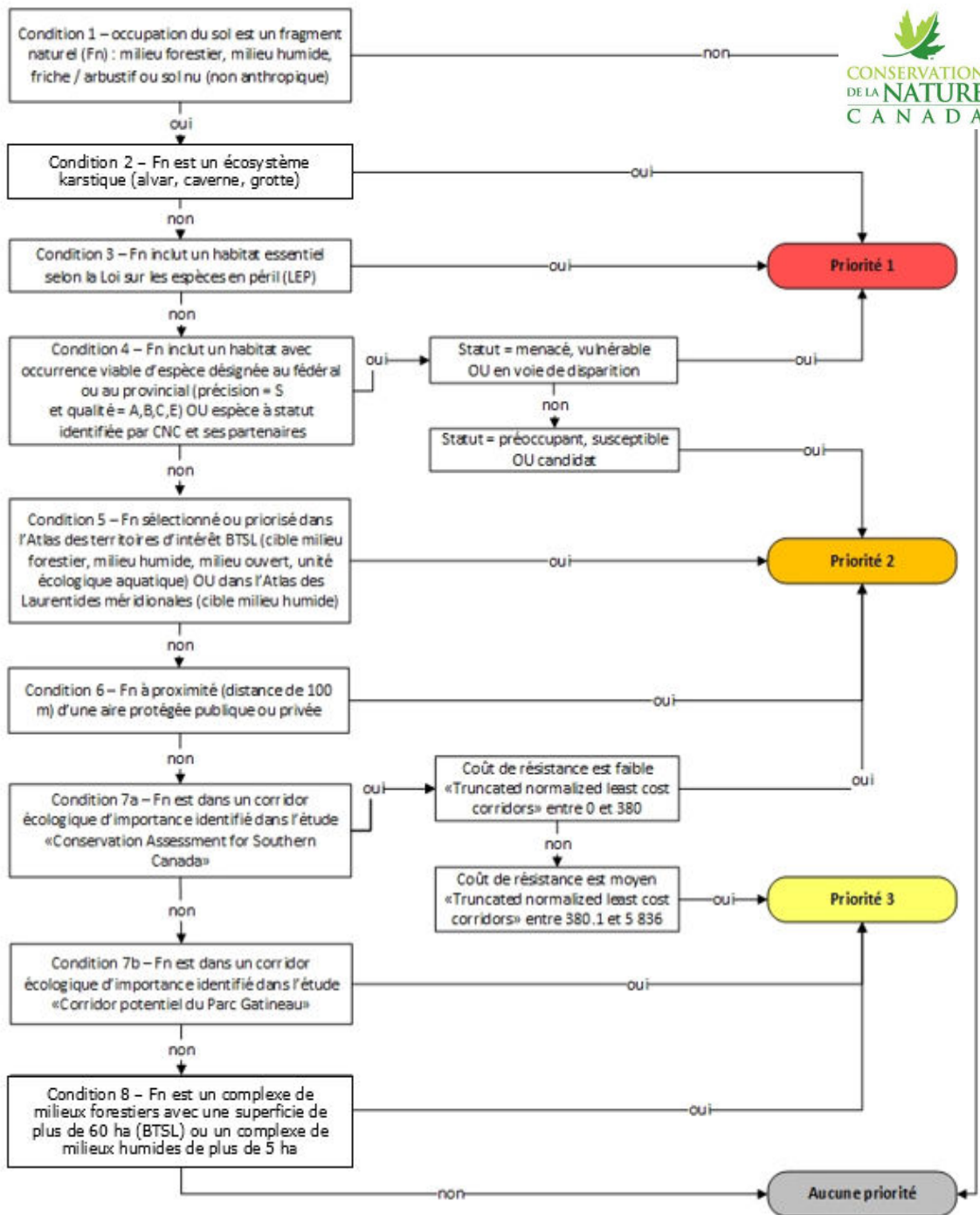
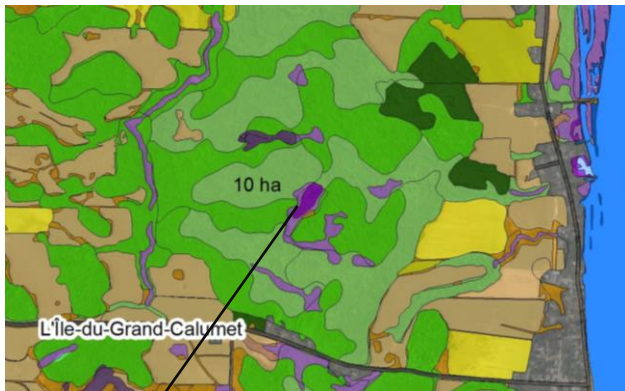
Occupation du sol: Regroupement des couches thématiques les plus actuelles



PCAN VO III

Analyse de priorisation MN CNC

Base de données et arbre décisionnel



Table

Analyse_fragment_PCAN_VO_III_20200425

ClassGen	Type_frag	CO_01	CO_02	CO_03	CO_04	CO_05	CO_06	CO_07	CO_08	PRIO_CNC
Milieu forestier	Fragment naturel	99	0	1	0	0	0	3	0	Priorité 1
Milieu forestier	Fragment naturel	99	0	1	0	0	0	3	0	Priorité 1
Milieu forestier	Fragment naturel	99	0	1	0	0	0	0	0	Priorité 1
Milieu forestier	Fragment naturel	99	0	0	1	0	0	0	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	0	1	0	0	0	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	2	2	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	0	2	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	2	2	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	0	0	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	2	2	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	2	0	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	2	0	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	2	0	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	2	0	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	1	0	2	0	3	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	0	1	0	0	0	0	Priorité 1
Milieu humide	Fragment naturel	99	0	0	1	0	0	0	0	Priorité 1

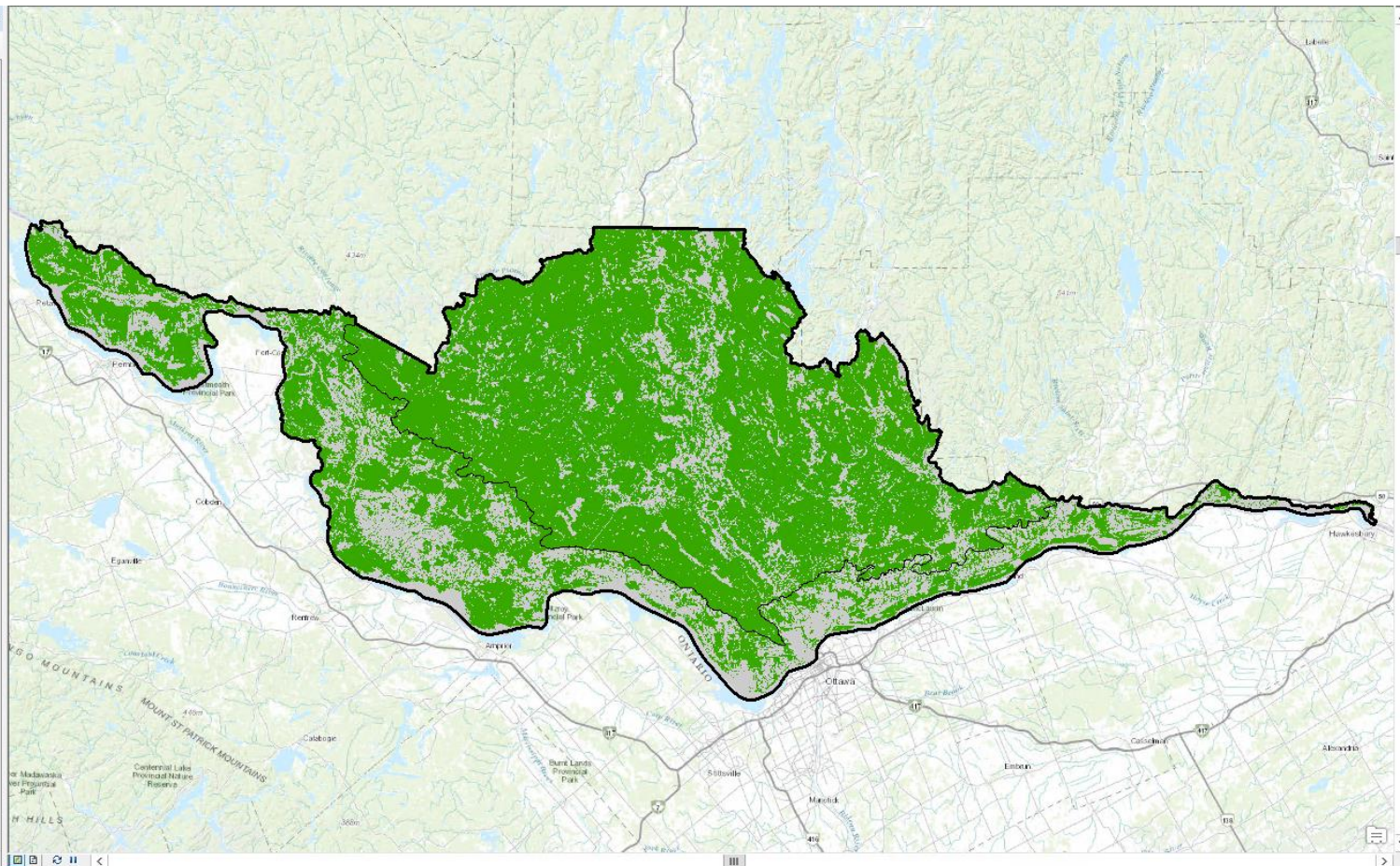
Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Arbre décisionnel - aperçu des 8 critères de sélection



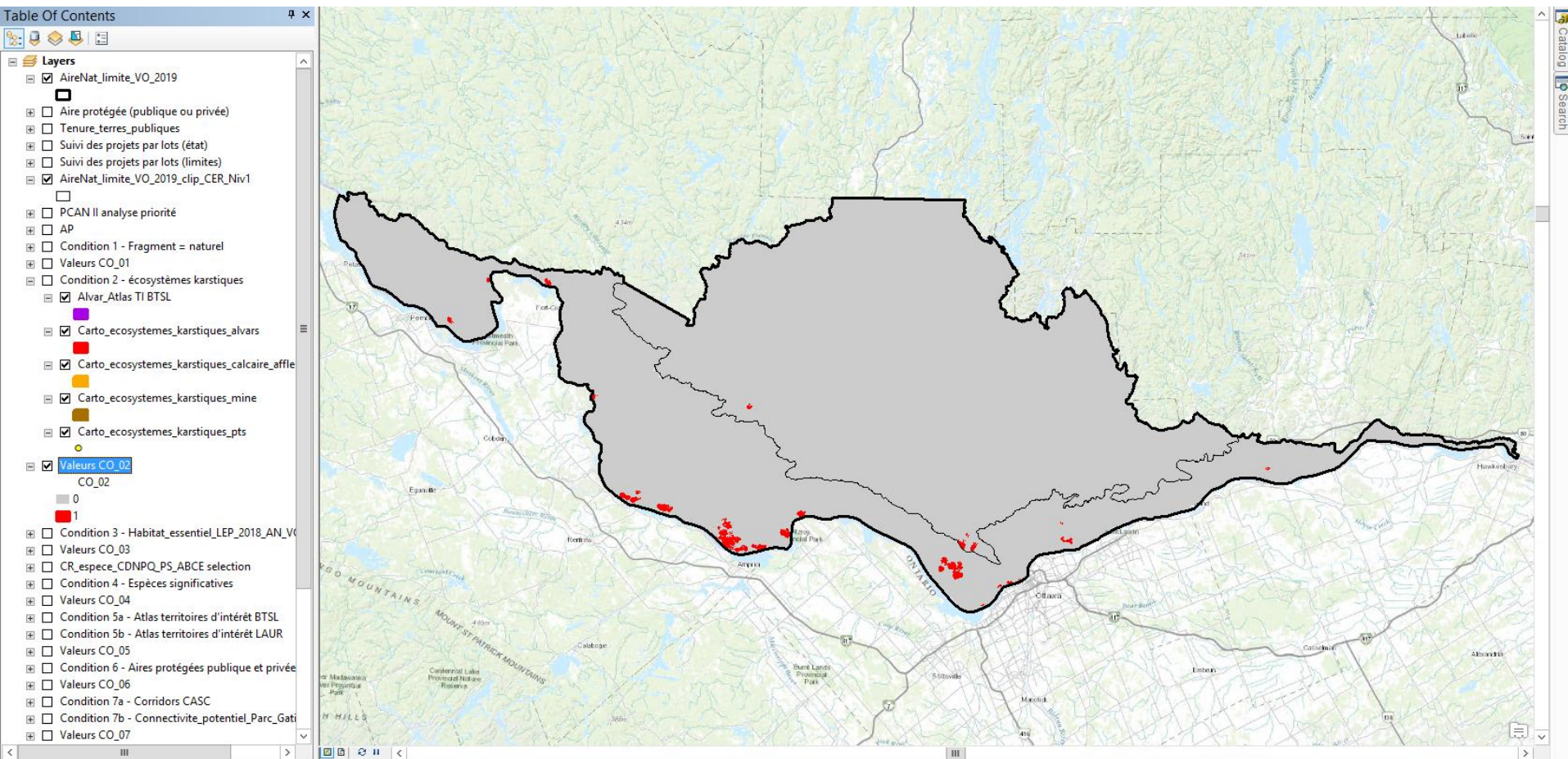
Table of Contents

- Layers
 - ☒ AireNat_limite_VO_2019
 - ☐ Aire protégée (publique ou privée)
 - ☐ Tenure_terres_publics
 - ☐ Suivi des projets par lots (état)
 - ☐ Suivi des projets par lots (limites)
 - ☒ AireNat_limite_VO_2019_clip_CER_Niv1
 - ☐ PCAN II analyse priorité
 - ☐ AP
 - ☐ Condition 1 - Fragment = naturel
 - ☒ Valeurs_CO_01
 - CO_01
 - 0 - non
 - 1 - oui
 - ☐ Condition 2 - écosystèmes karstiques
 - ☐ Valeurs_CO_02
 - ☐ Condition 3 - Habitat_essentiel_LEP_2018_AN_VO
 - ☐ Valeurs_CO_03
 - ☐ CR_espece_CDNPO_PS_ABCE selection
 - ☐ Condition 4 - Espèces significatives
 - ☐ Valeurs_CO_04
 - ☐ Condition 5a - Atlas territoires d'intérêt BTSL
 - ☐ Condition 5b - Atlas territoires d'intérêt LAUR
 - ☐ Valeurs_CO_05
 - ☐ Condition 6 - Aires protégées publique et privée
 - ☐ Valeurs_CO_06
 - ☐ Condition 7a - Corridors CASC
 - ☐ Condition 7b - Connectivite_potentiel_Parc_Gati
 - ☐ Valeurs_CO_07
 - ☐ Condition 8a - Superficie CMF BTSL
 - ☐ Condition 8b - Superficie CMH
 - ☐ CMH_dissolve_VO
 - ☐ Valeurs_CO_08
 - ☐ Analyse_fragment_PCAN_VO_III_20200425
 - ☐ Peuplement_IEQM_AN_VO_clip
 - ☐ Occupation du sol BTSL AN VO - 22 classes gén
 - ☐ Service d'imagerie du gouvernement du Québec
 - ☒ Basemap
 - ☒ World Topographic Map



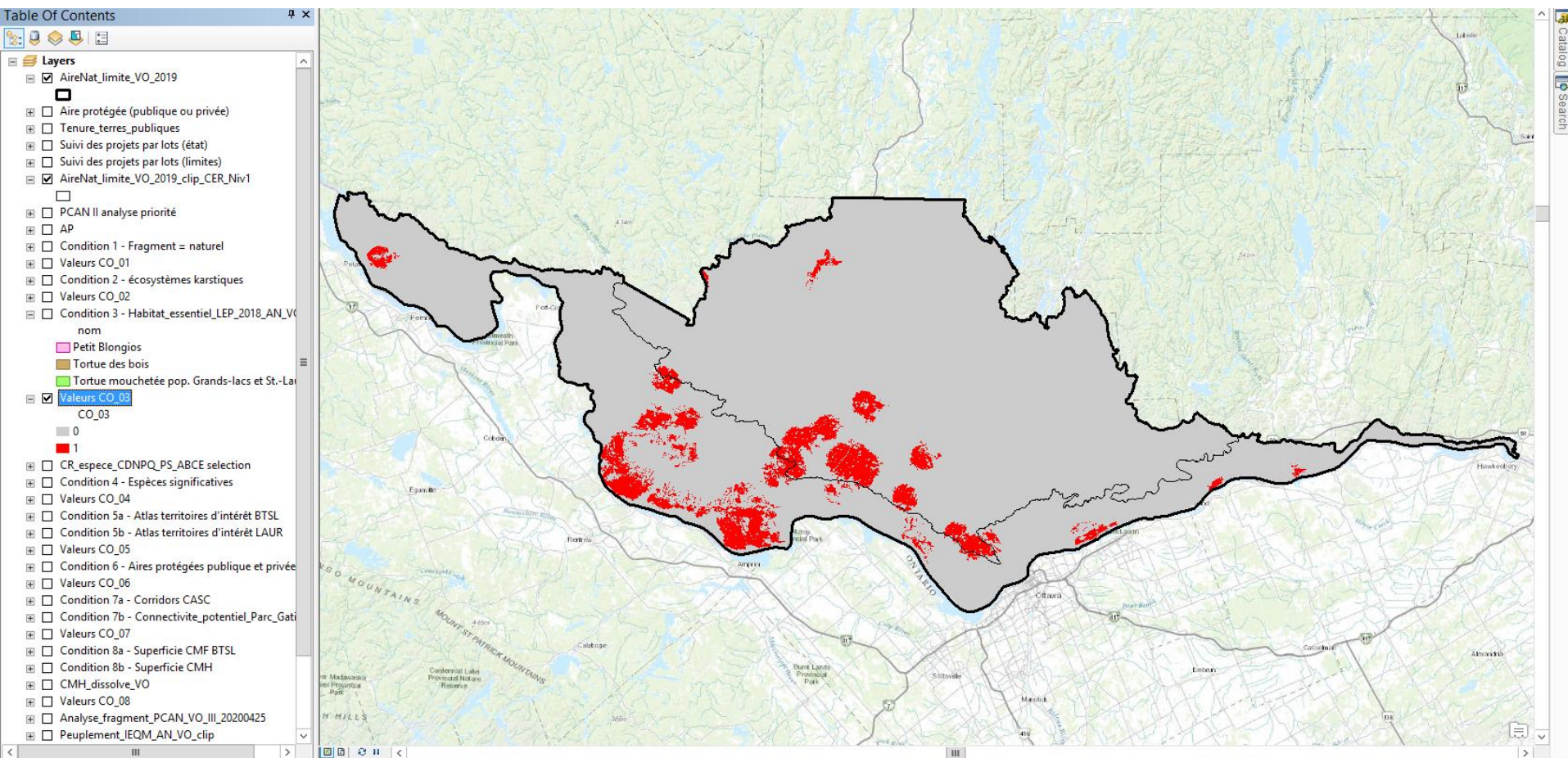
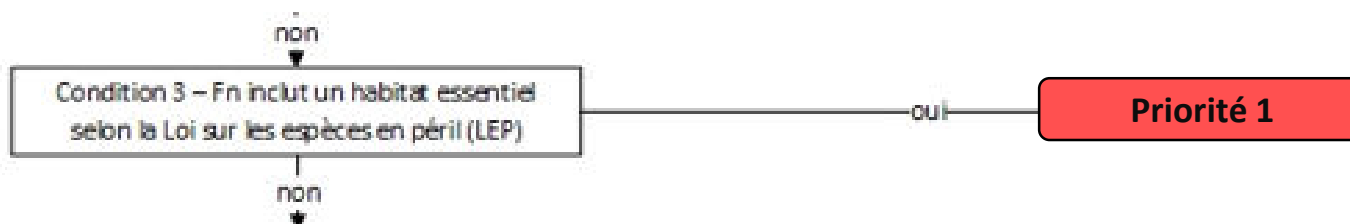
Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Arbre décisionnel - aperçu des 8 critères de sélection



Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Arbre décisionnel - aperçu des 8 critères de sélection



Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Arbre décisionnel - aperçu des 8 critères de sélection

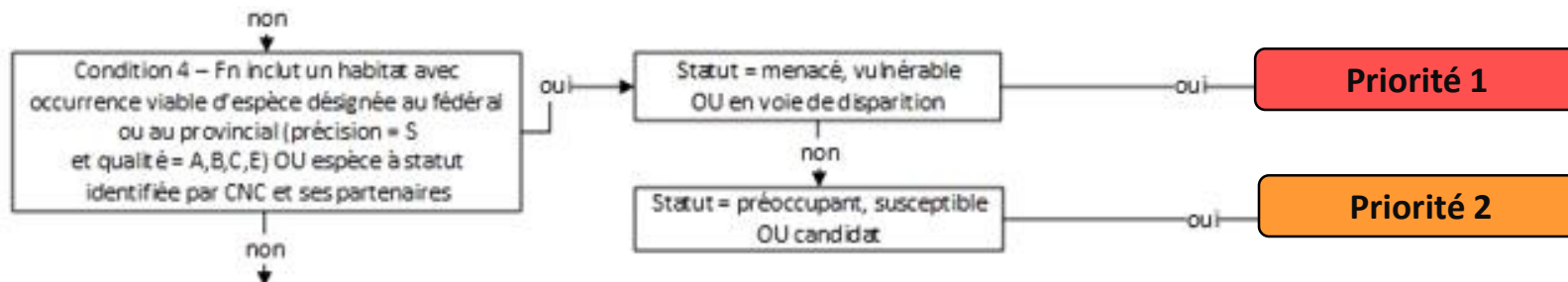
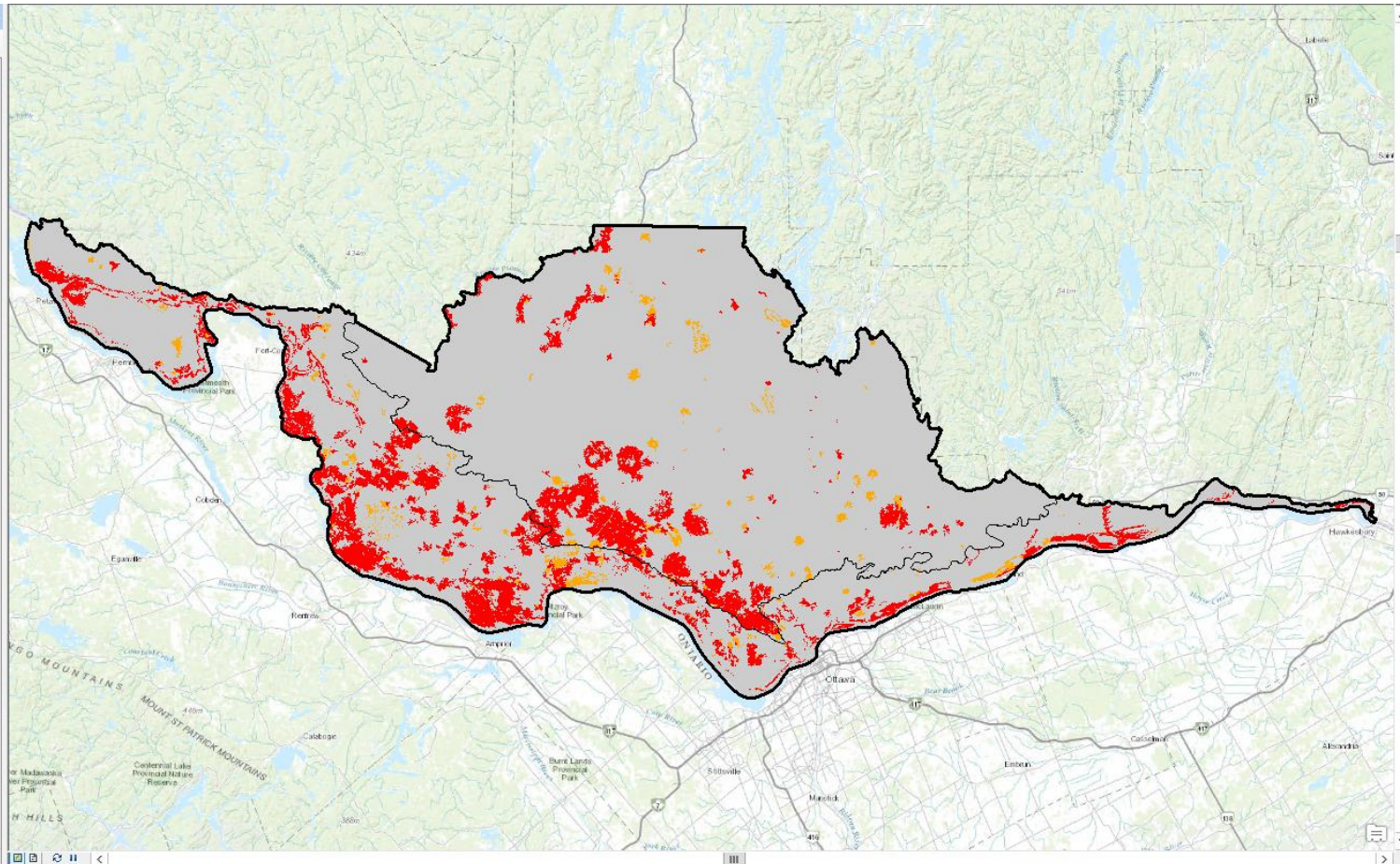


Table Of Contents

- ☐ Suivi des projets par lots (état)
- ☐ Suivi des projets par lots (limites)
- ☒ AireNat_limite_VO_2019_clip_CER_Niv1
- ☐ PCAN II analyse priorité
- ☐ AP
- ☐ Condition 1 - Fragment = naturel
- ☐ Valeurs CO_01
- ☐ Condition 2 - écosystèmes karstiques
- ☐ Valeurs CO_02
- ☐ Condition 3 - Habitat_essentiel_LEP_2018_AN_VO
- ☐ Valeurs CO_03
- ☐ CR_espece_CDNPO_PS_ABCE selection
- ☐ SCOMNAME
- ☐ paruline à ailes dorées
- ☐ rainette faux-grillon de l'Ouest
- ☐ Condition 4 - Espèces significatives
- ☒ Espece_CNC_AN_VO_intersect_pts
- ☐ Espece_CNC_Partenaires_AN_VO_intersect_p
- ☒ CR_espece_CDNPO_PS_ABCE
- ☐ LOIEMV / SARA
- ☐ Menacée; Vulnérable; EVD
- ☐ Susceptible; Candidate
- ☒ Valeurs CO_04
- ☐ CO_04
- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ Condition 5a - Atlas territoires d'intérêt BTSL
- ☐ Condition 5b - Atlas territoires d'intérêt LAUR
- ☐ Valeurs CO_05
- ☐ Condition 6 - Aires protégées publique et privée
- ☐ Valeurs CO_06
- ☐ Condition 7a - Corridors CASC
- ☐ Condition 7b - Connectivité.potentiel_Parc_Gati
- ☐ Valeurs CO_07
- ☐ Condition 8a - Superficie CMF BTSL
- ☐ Condition 8b - Superficie CMH
- ☐ CMH_dissolve_VO



Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Arbre décisionnel - aperçu des 8 critères de sélection

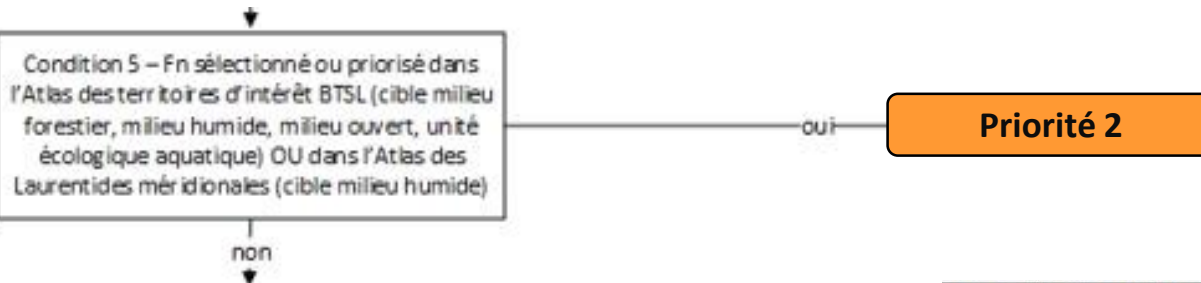
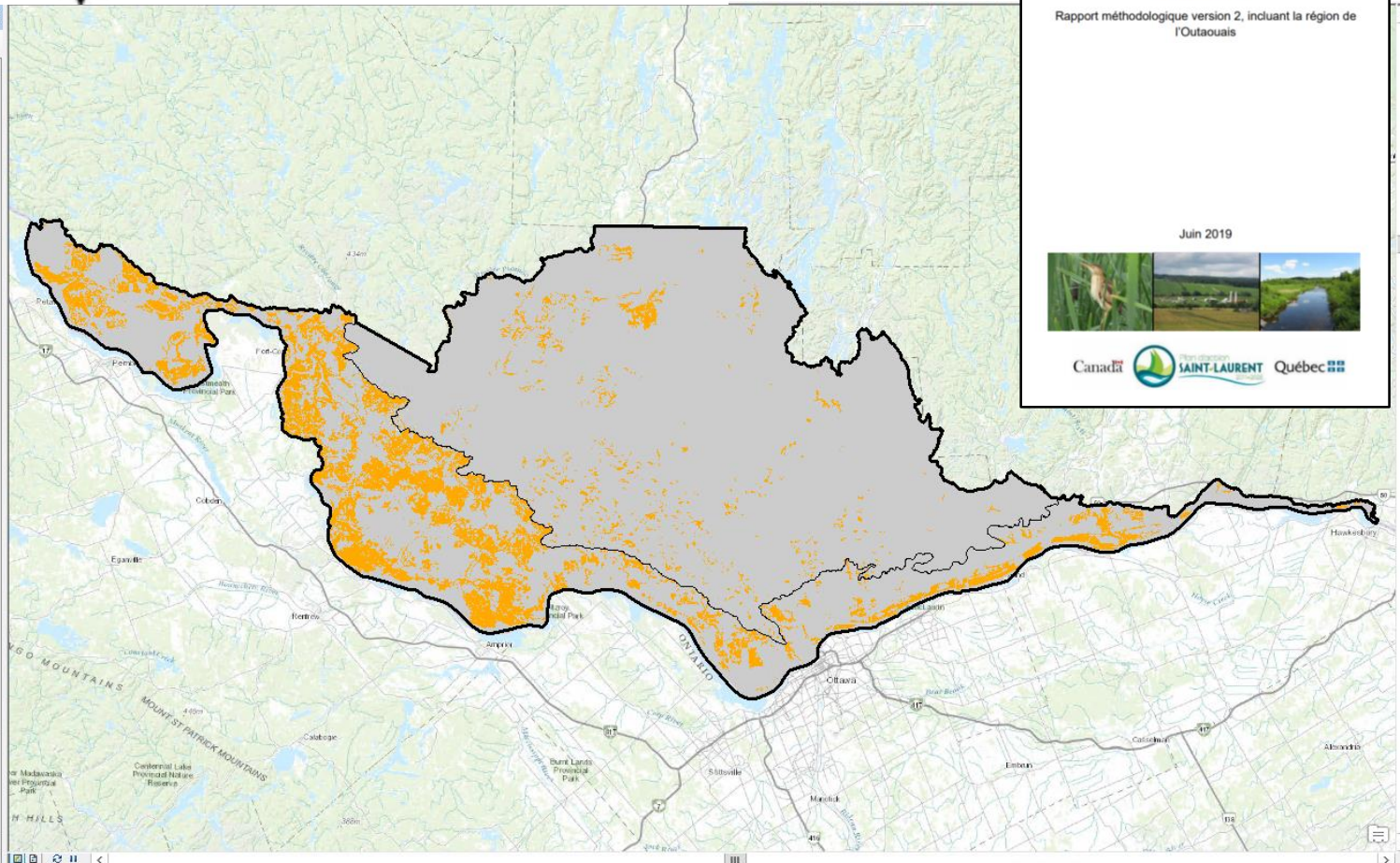
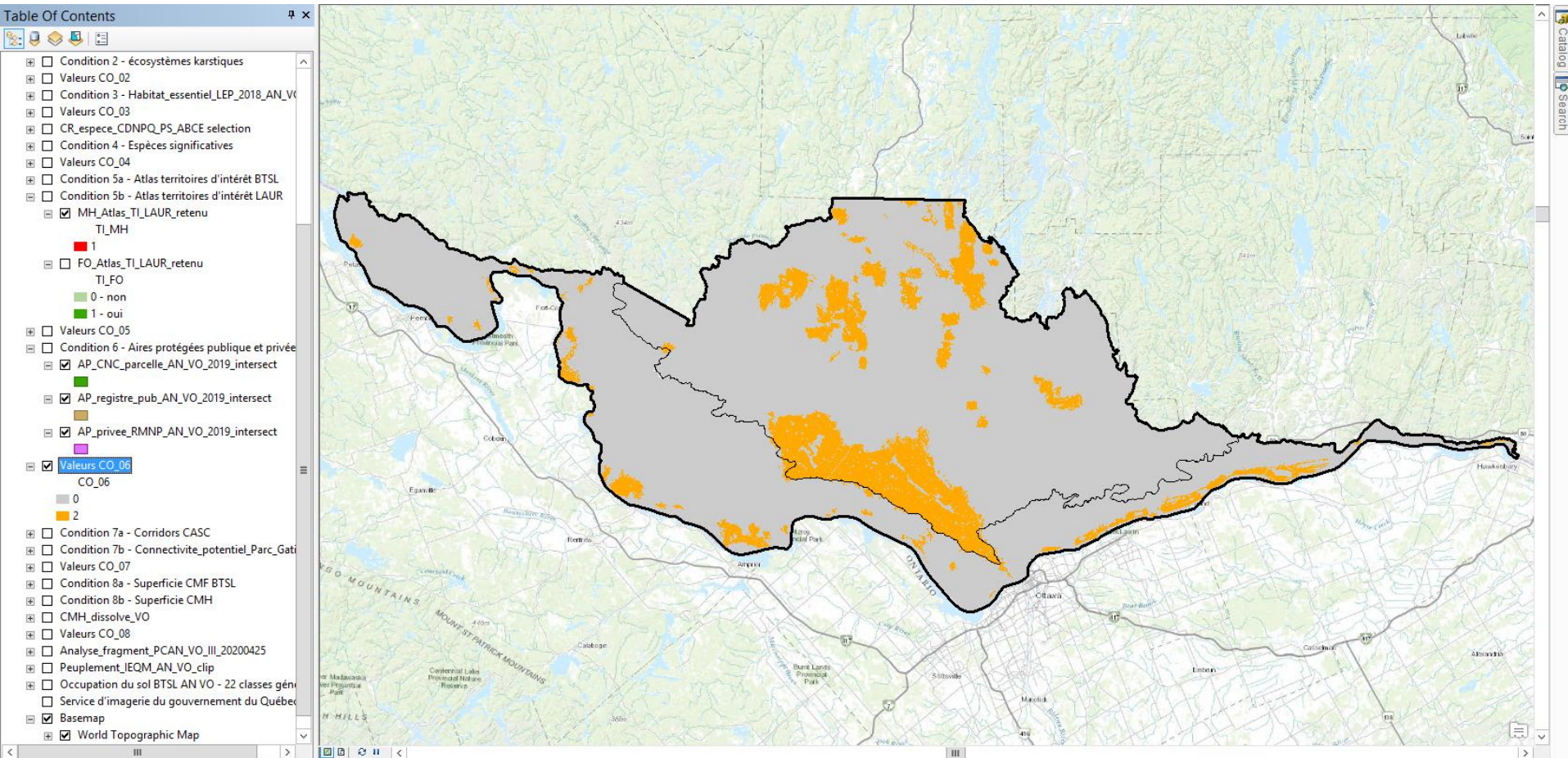


Table of Contents

- ☐ Valeurs CO_01
- ☐ Condition 2 - écosystèmes karstiques
- ☐ Valeurs CO_02
- ☐ Condition 3 - Habitat_essentiel_LEP_2018_AN_VO
- ☐ Valeurs CO_03
- ☐ CR_espece_CDNPQ_PS_ABCE selection
- ☐ Condition 4 - Espèces significatives
- ☐ Valeurs CO_04
- ☐ Condition 5a - Atlas territoires d'intérêt BTSL
 - ☒ UEA_retenu_AN_VO_clip
 - ☐ SEL_PCT20
 - ☐ Unité écologique aquatique retenue
 - ☒ Friche_retenu_AN_VO_clip
 - ☐ SUP_20PCT
 - ☐ Friche retenue
 - ☒ Forêt_fragment_retenu_AN_VO_clip
 - ☐ SEL_TER_I
 - ☐ Fragment forêt sélectionné
 - ☒ MH_Complexe_retenu_AN_VO_clip
 - ☐ SEL_TER_J
 - ☐ Complexe sélectionné
 - ☐ SitesMulticible_AN_VO_clip
- ☐ Condition 5b - Atlas territoires d'intérêt LAUR
 - ☒ MH_Atlas_TI_LAUR_retenu
 - ☐ TI_MH
 - ☐ 1
 - ☐ FO_Atlas_TI_LAUR_retenu
 - ☐ TI_FO
 - ☐ 0 - non
 - ☐ 1 - oui
 - ☒ Valeurs CO_05
 - ☐ CO_05
 - ☐ 0
 - ☐ 2
- ☐ Condition 6 - Aires protégées publique et privée
- ☐ Valeurs CO_06
- ☐ Condition 7a - Corridors CASC
- ☐ Condition 7b - Connectivite_potentiel_Parc_Gati
- ☐ Valeurs CO_07
- ☐ Condition 8a - Superficie CMF BTSL
- ☐ Condition 8b - Superficie CMH

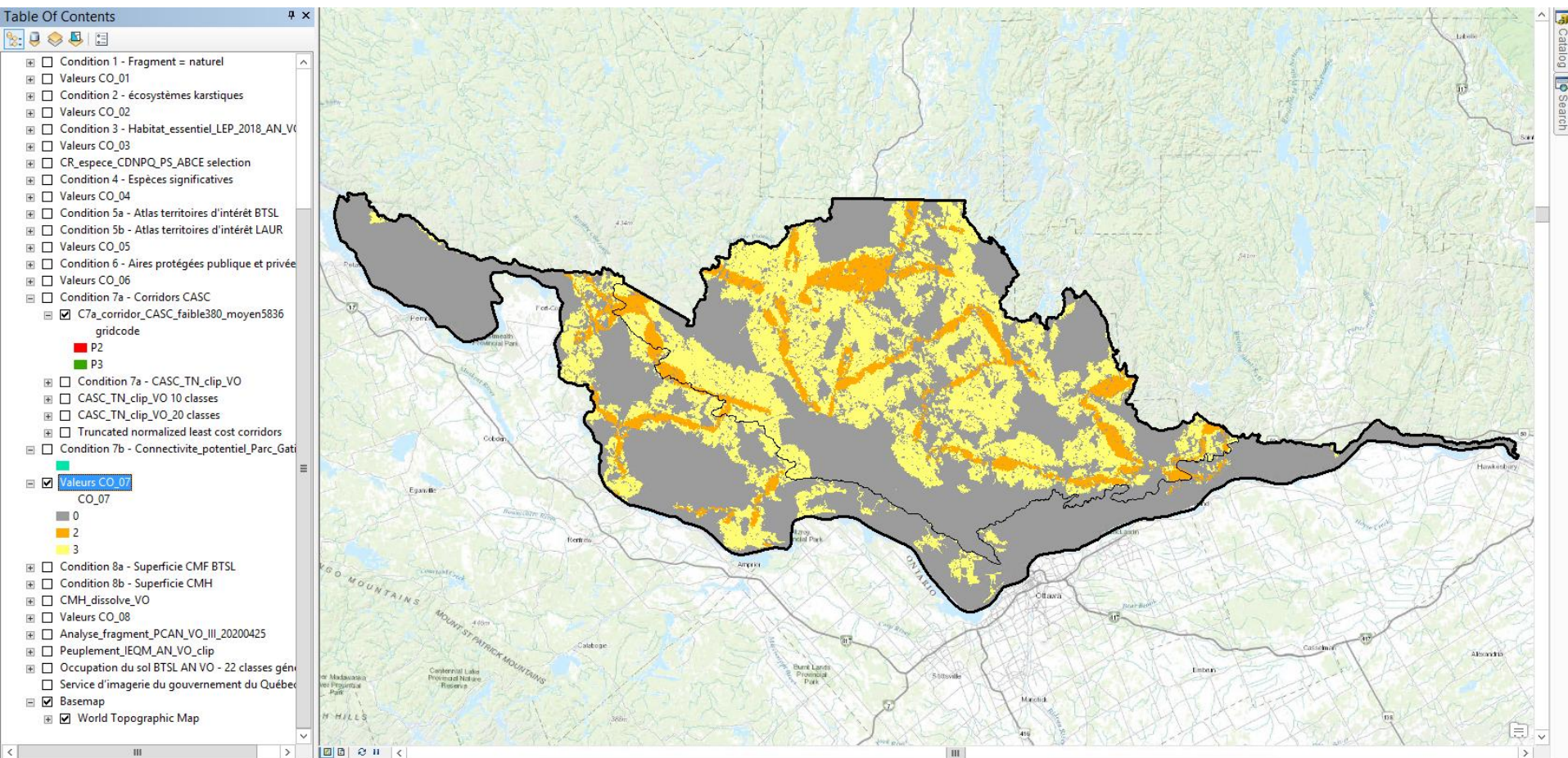
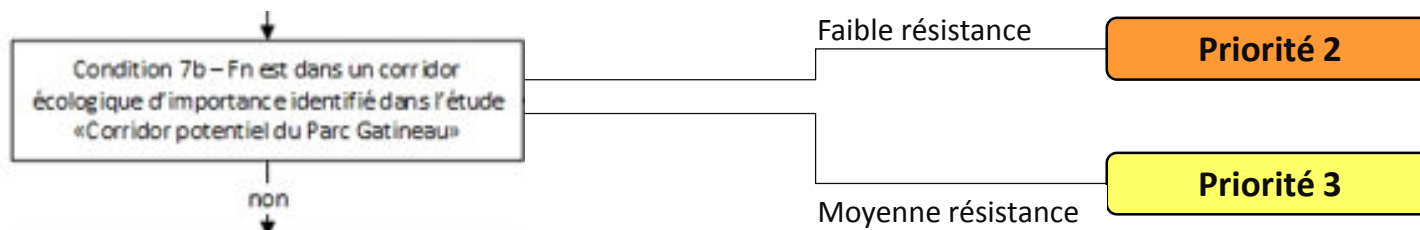


Arbre décisionnel - aperçu des 8 critères de sélection



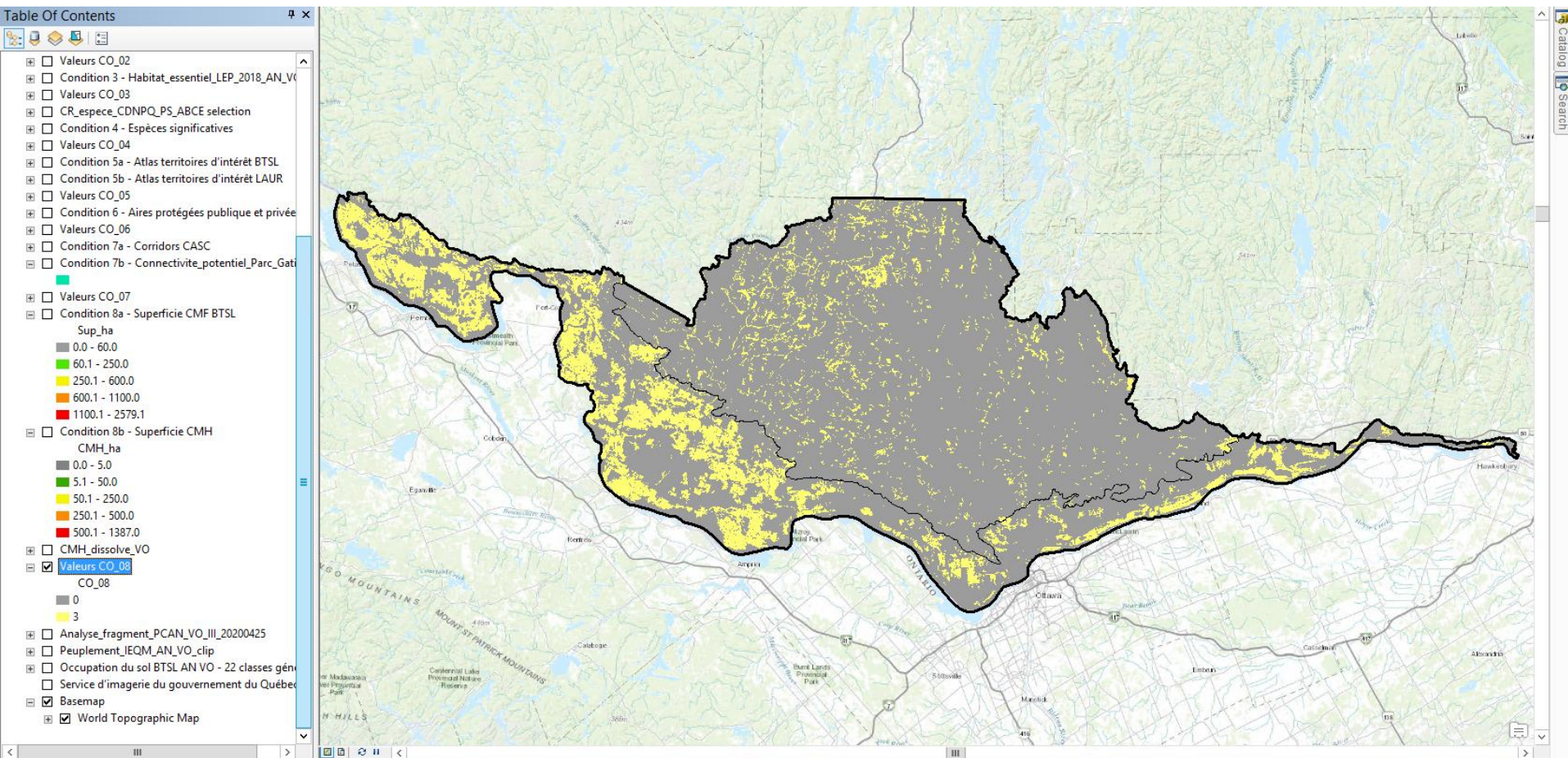
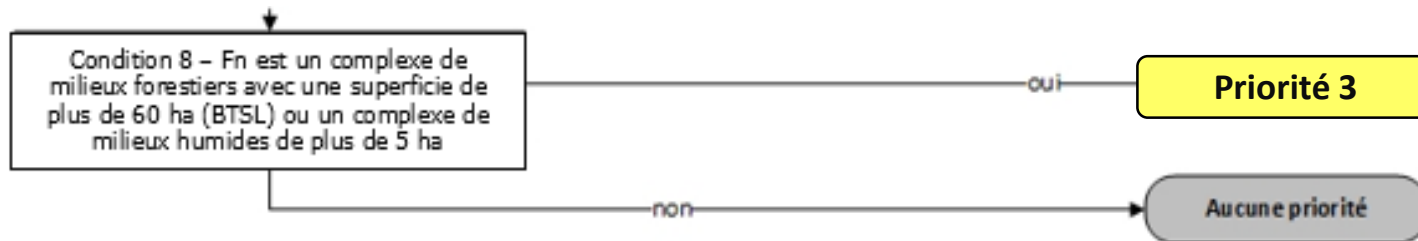
Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Arbre décisionnel - aperçu des 8 critères de sélection



Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Arbre décisionnel - aperçu des 8 critères de sélection



Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Résultats analyse de priorisation

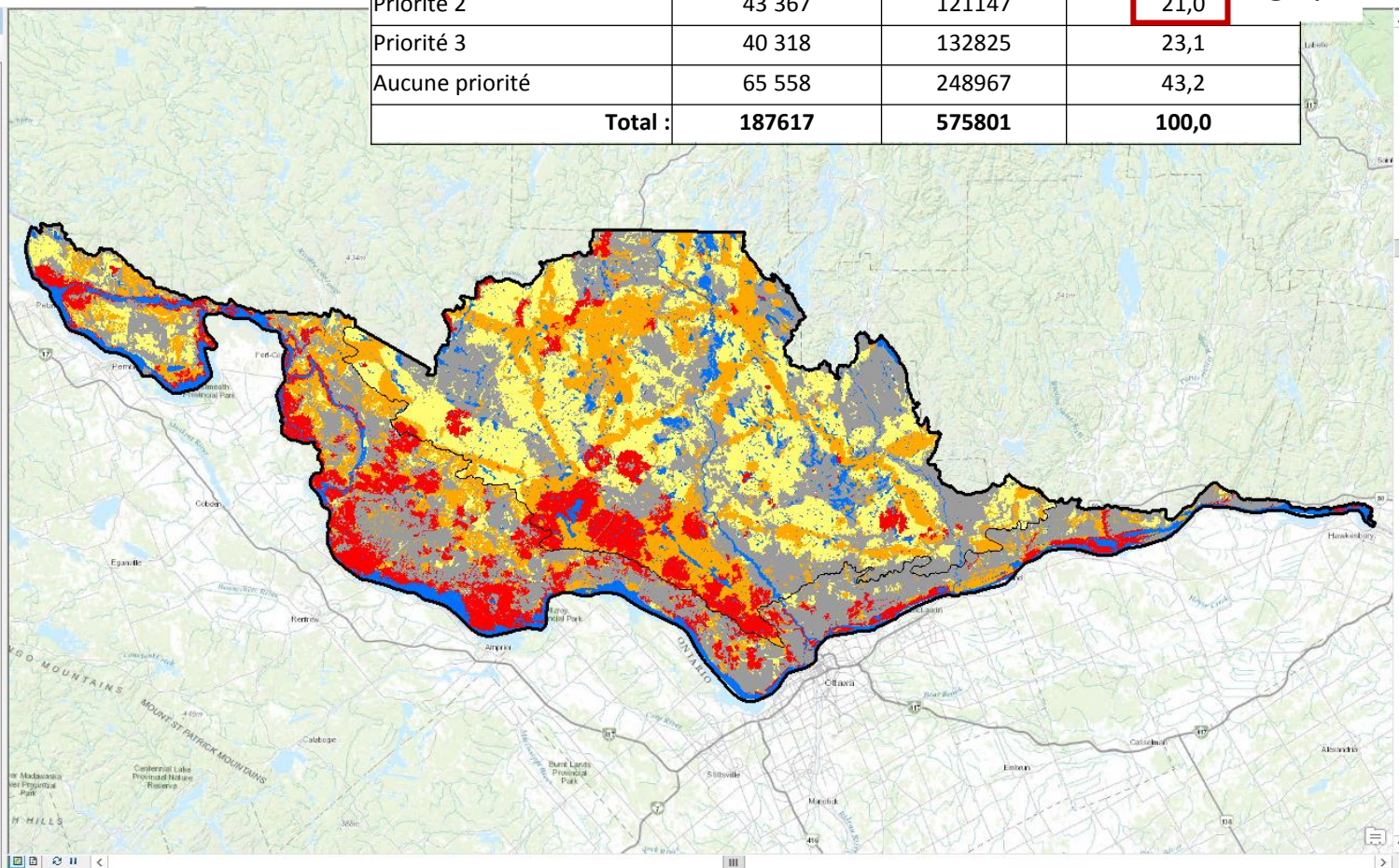
NIVEAU DE PRIORITÉ	No D'UNITÉS DE TERRITOIRE (PARCELLES LÉGALES)	SUPERFICIE (HA)	PROPORTION DE L'AIRE NATURELLE
Priorité 1	38 374	72862	12,7
Priorité 2	43 367	121147	21,0
Priorité 3	40 318	132825	23,1
Aucune priorité	65 558	248967	43,2
Total :	187617	575801	100,0

34%

Table Of Contents

Layers

- ☒ AireNat_limite_VO_2019
- ☐ Aire protégée (publique ou privée)
- ☐ Tenure_terres_publiques
TENURE_CNC
 - Tenure des terres publiques
- ☐ Suivi des projets par lots (état)
- ☐ Suivi des projets par lots (limites)
- ☒ AireNat_limite_VO_2019_clip_CER_Niv1
- ☒ Analyse_fragment_PCAN_VO_III_20200425
 - PRIO_CNC
 - Priorité 1
 - Priorité 2
 - Priorité 3
 - Aucune priorité
 - Eau profonde
 - PCAN II analyse priorité
 - AP
 - Condition 1 - Fragment = naturel
 - Valeurs CO_01
 - Condition 2 - écosystèmes karstiques
 - Valeurs CO_02
 - Condition 3 - Habitat_essentiel_LEP_2018_AN_VO
 - Valeurs CO_03
 - CR_espece_CDNPO_PS_ABCE selection
 - Condition 4 - Espèces significatives
 - Valeurs CO_04
 - Condition 5a - Atlas territoires d'intérêt BTS
 - Condition 5b - Atlas territoires d'intérêt LAUR
 - Valeurs CO_05
 - Condition 6 - Aires protégées publique et privée
 - Valeurs CO_06
 - Condition 7a - Corridors CASC
 - Condition 7b - Connectivite_potentiel_Parc_Gati
 - Valeurs CO_07
 - Condition 8a - Superficie CMF BTS
 - Condition 8b - Superficie CMH
 - CMH_dissolve_VO



Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

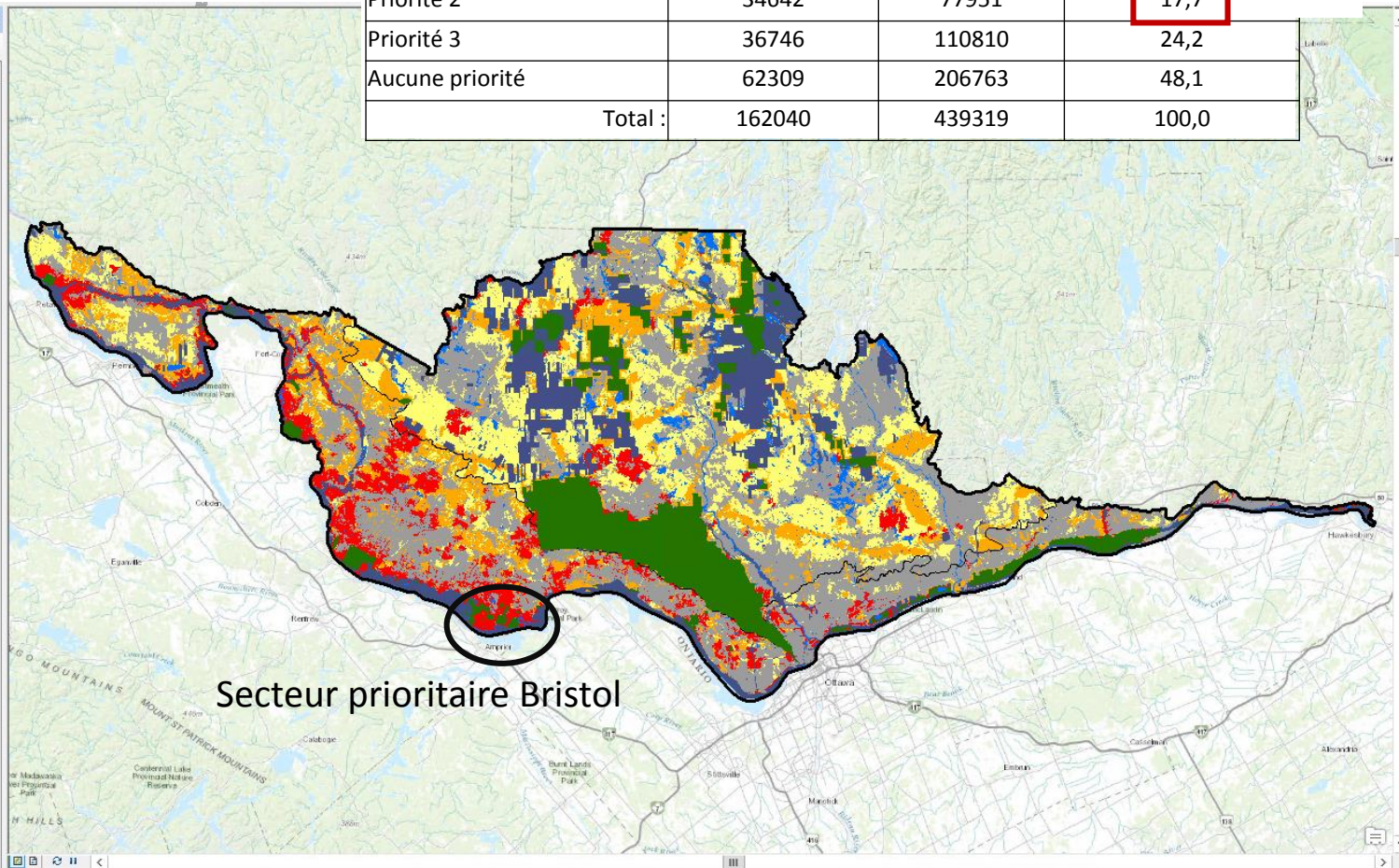
Résultats analyse de priorisation – terres privées et non protégées

Niveau de priorité	Nombre d'unités (fragments d'habitat)	Superficie en hectares	Proportion de l'aire naturelle excluant les terres privées et aires protégées (%)
Priorité 1	28343	43795	10,0
Priorité 2	34642	77951	17,7
Priorité 3	36746	110810	24,2
Aucune priorité	62309	206763	48,1
Total :	162040	439319	100,0

27%

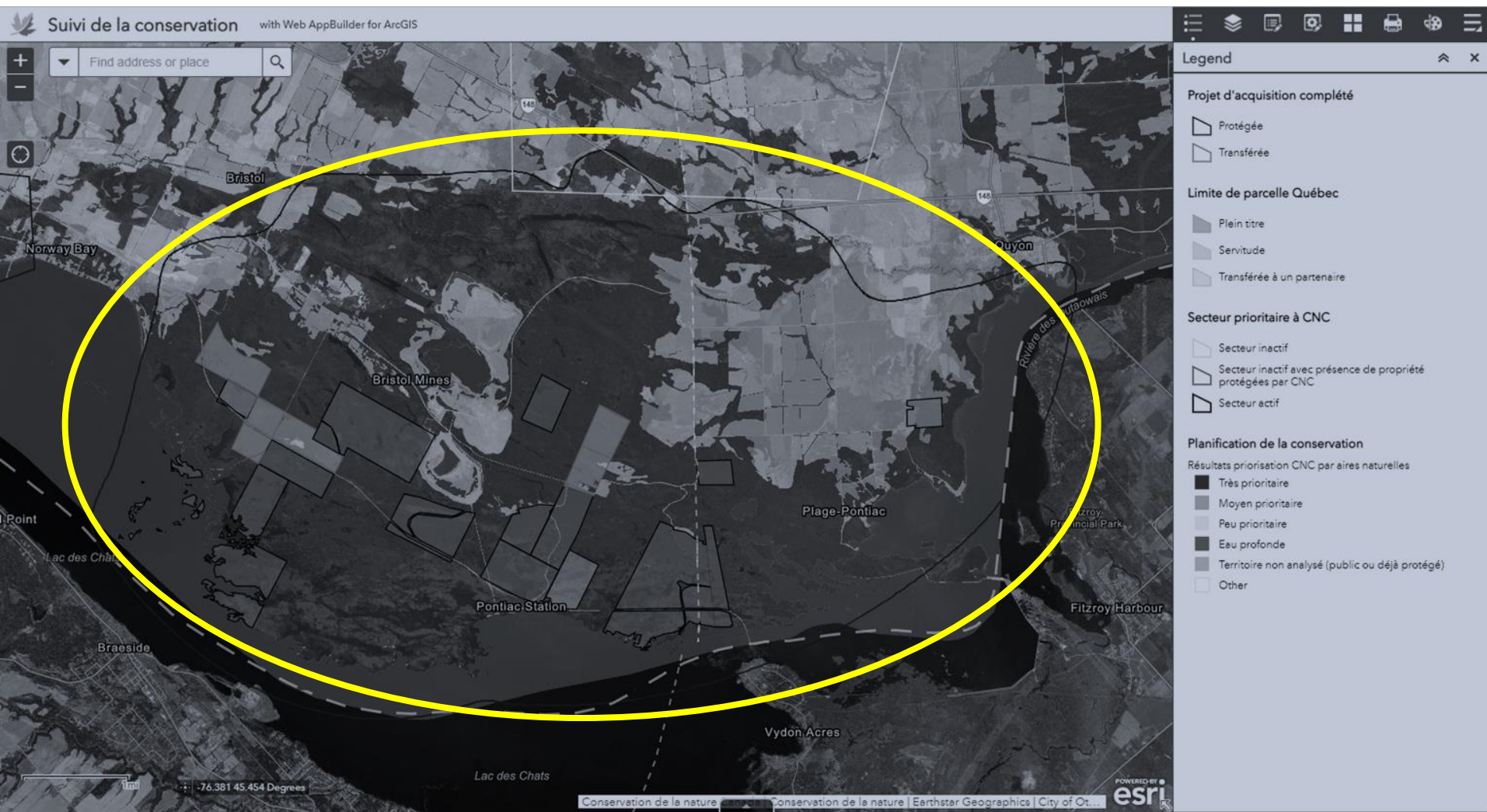
Table Of Contents

- Layers
 - ☒ AireNat_limite_VO_2019
 - ☒ Aire protégée (publique ou privée)
 - ☒ Tenure_terres_publiques
 - TENURE_CNC
 - Tenure des terres publiques
 - ☐ Suivi des projets par lots (état)
 - ☐ Suivi des projets par lots (limites)
 - ☒ AireNat_limite_VO_2019_clip_CER_Niv1
 - ☒ Analyse_fragment_PCAN_VO_III_20200425
 - PRIO_CNC
 - Priorité 1
 - Priorité 2
 - Priorité 3
 - Aucune priorité
 - Eau profonde
 - ☐ PCAN II analyse priorité
 - ☐ AP
 - ☐ Condition 1 - Fragment = naturel
 - ☐ Valeurs CO_01
 - ☐ Condition 2 - écosystèmes karstiques
 - ☐ Valeurs CO_02
 - ☐ Condition 3 - Habitat_essentiel_LEP_2018_AN_VO
 - ☐ Valeurs CO_03
 - ☐ CR_espece_CDNPO_PS_ABCE selection
 - ☐ Condition 4 - Espèces significatives
 - ☐ Valeurs CO_04
 - ☐ Condition 5a - Atlas territoires d'intérêt BTS
 - ☐ Condition 5b - Atlas territoires d'intérêt LAUR
 - ☐ Valeurs CO_05
 - ☐ Condition 6 - Aires protégées publique et privée
 - ☐ Valeurs CO_06
 - ☐ Condition 7a - Corridors CASC
 - ☐ Condition 7b - Connectivité_potentiel_Parc_Gati
 - ☐ Valeurs CO_07
 - ☐ Condition 8a - Superficie CMF BTS
 - ☐ Condition 8b - Superficie CMH
 - ☐ CMH_dissolve_VO



Plan de conservation par aire naturelle (PCAN VO III)

Analyse à l'échelle d'un secteur prioritaire – planification des activités de conservation



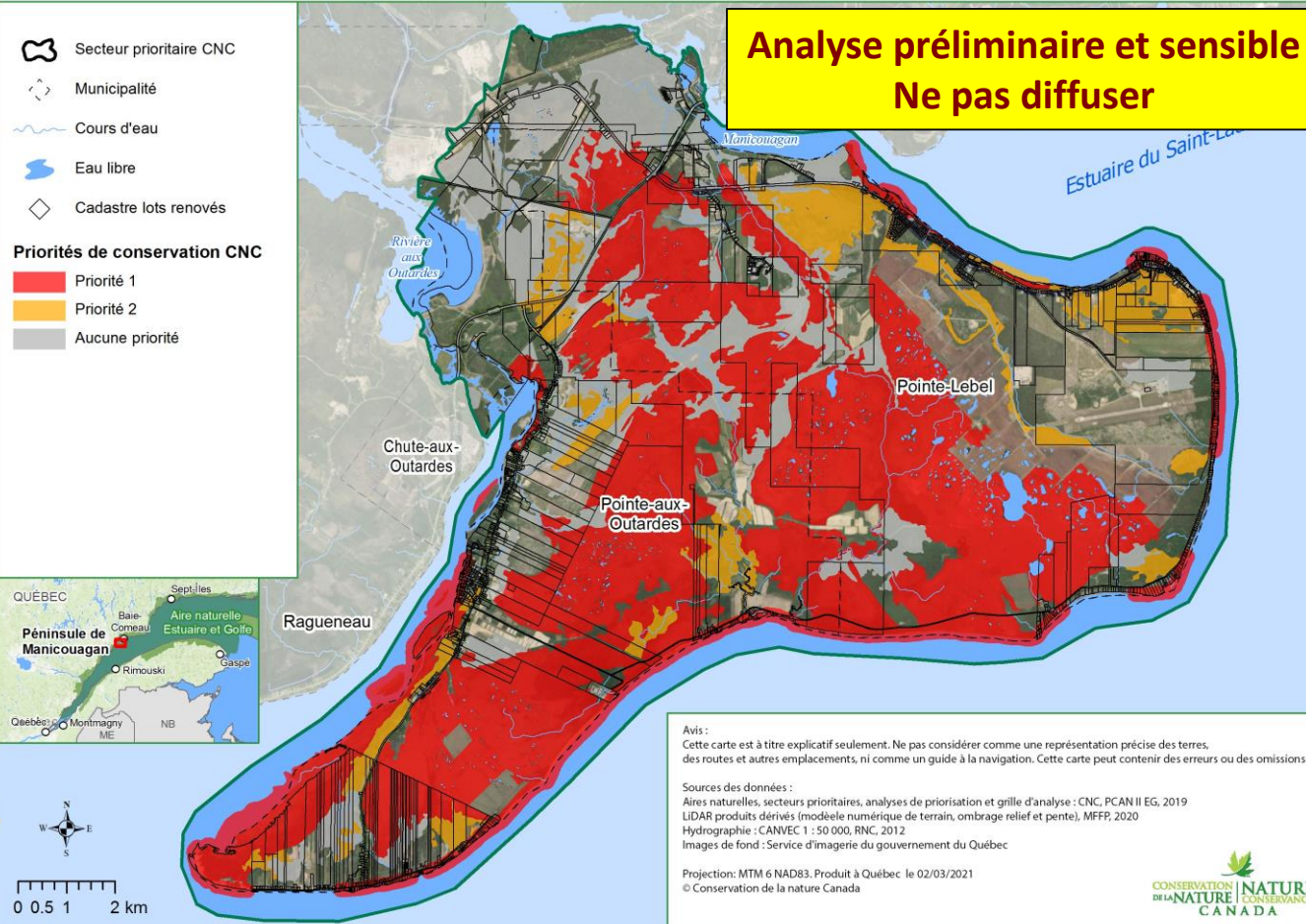
Analyse de priorisation pour un secteur prioritaire CNC

Exemple outil d'aide à la décision Péninsule de Manicouagan (en cours de réalisation)

Secteur prioritaire de la Péninsule de Manicouagan

Carte contexte analyse de priorisation - priorités de conservation CNC (PCAN EG 2019)

Carte 10

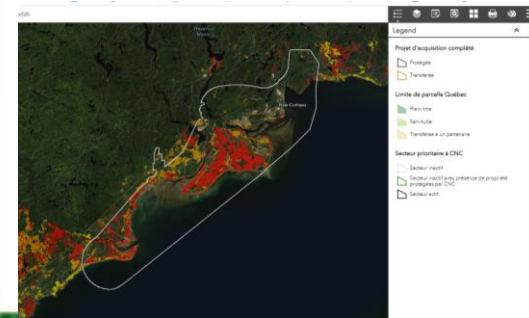


Utilise données et analyses existantes :

Atlas TI Estuaire et Golfe 2019



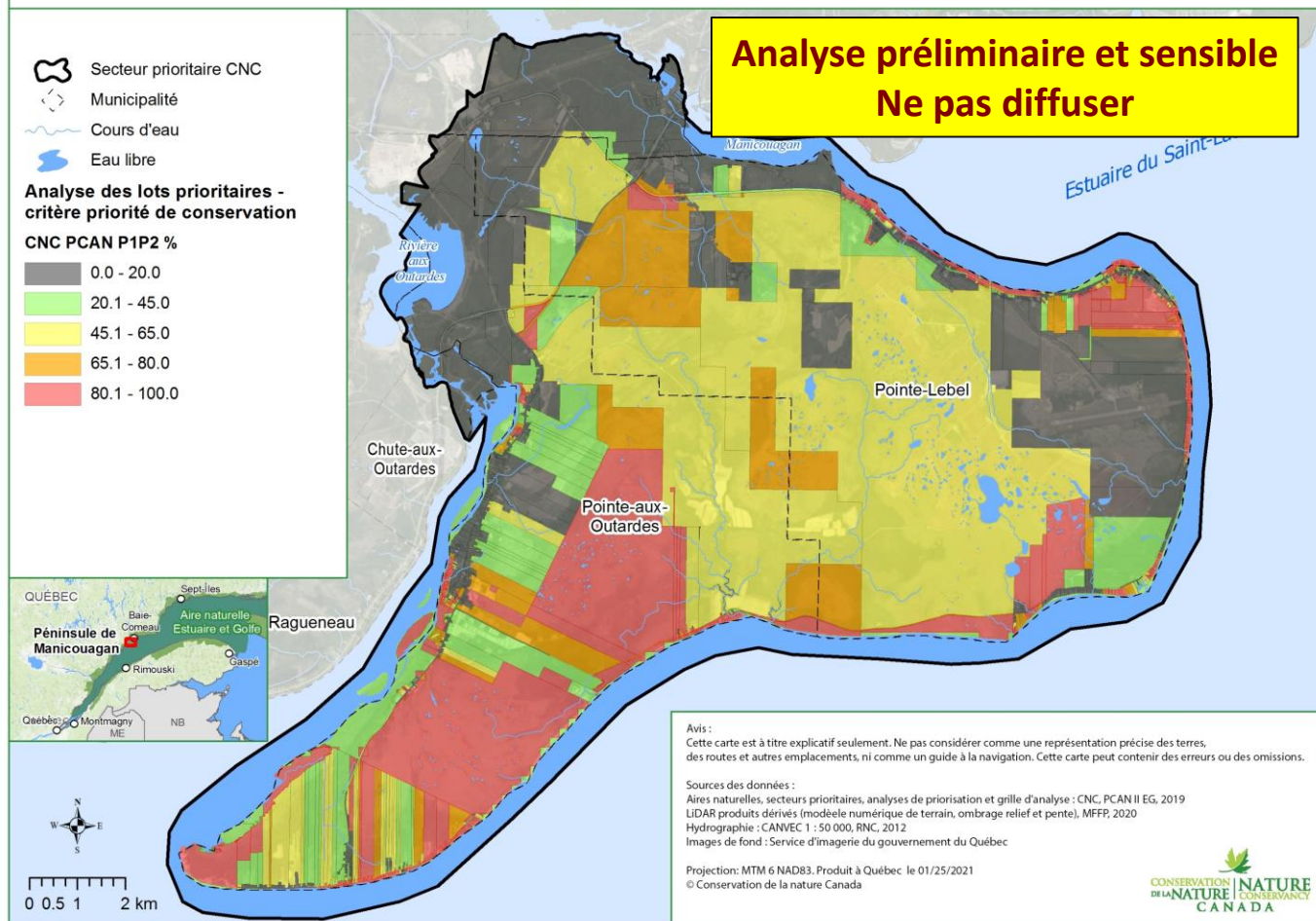
PCAN CNC Estuaire et Golfe 2019



Analyse de priorisation pour un secteur prioritaire CNC

Exemple outil d'aide à la décision Péninsule de Manicouagan (en cours de réalisation)

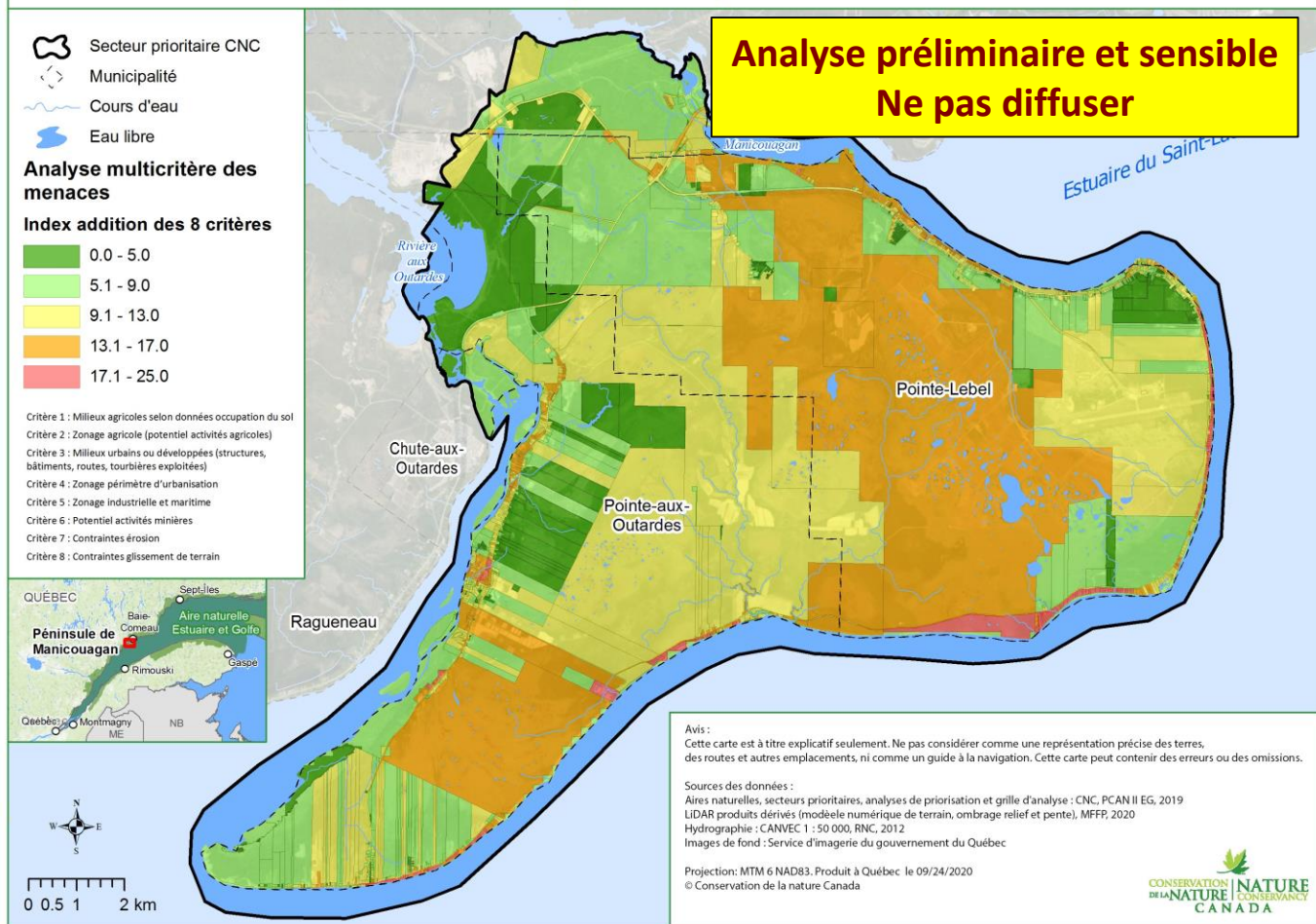
1) Analyse de la valeur de conservation par lots



Analyse de priorisation pour un secteur prioritaire CNC

Exemple outil d'aide à la décision Péninsule de Manicouagan (en cours de réalisation)

2) Analyse multicritères des menaces par lots

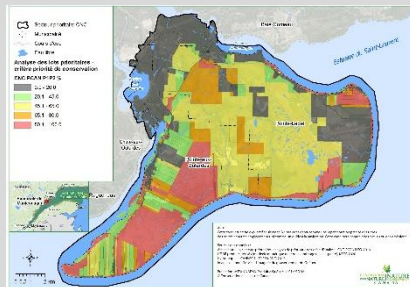


Analyse de priorisation pour un secteur prioritaire CNC

Exemple outil d'aide à la décision Péninsule de Manicouagan (en cours de réalisation)

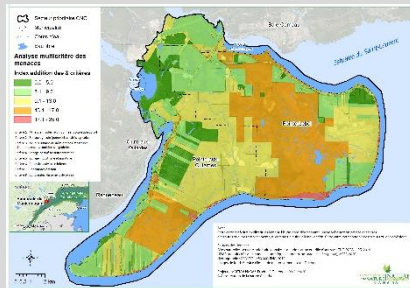
Priorisation des lots par arbre décisionnel en combinant les résultats des analyses de la valeur de conservation et des menaces pour ensuite proposer des stratégies de conservation

Analyse valeur de conservation



+

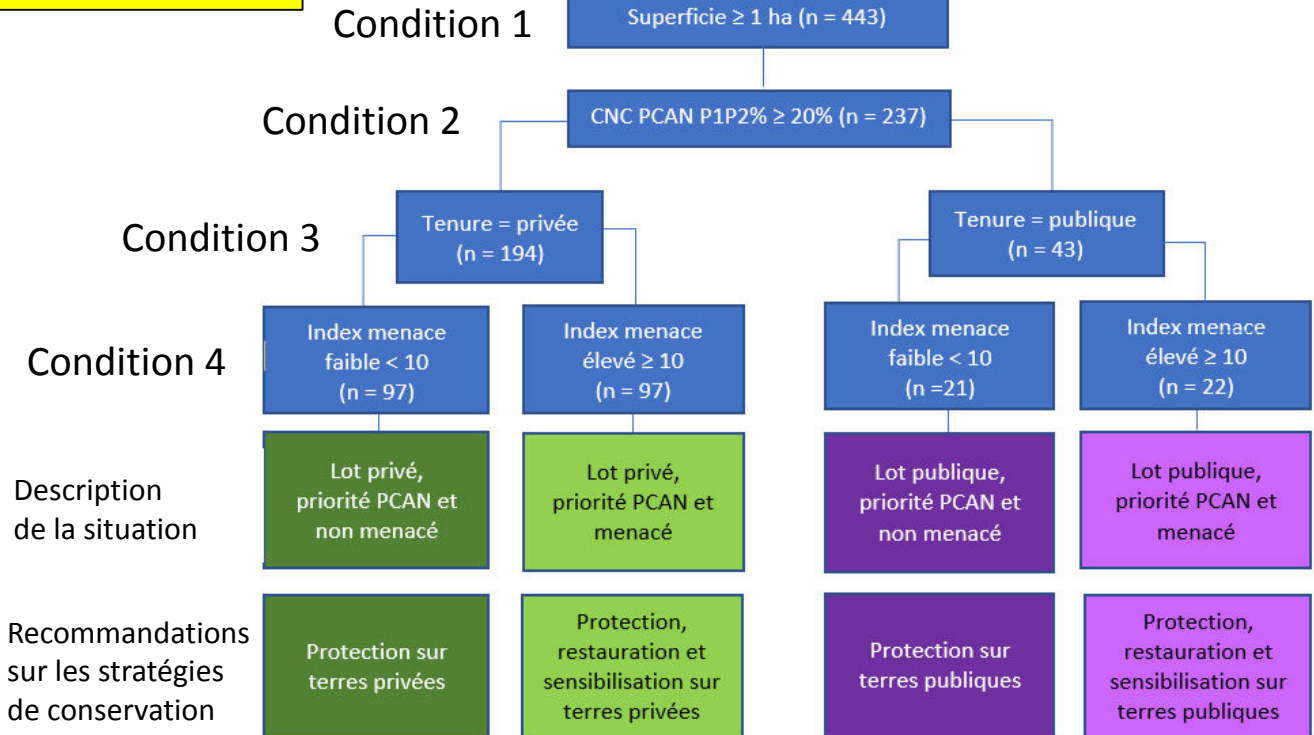
Analyse des menaces



=

Différentes stratégies de conservation selon la situation

Analyse préliminaire et sensible
Ne pas diffuser



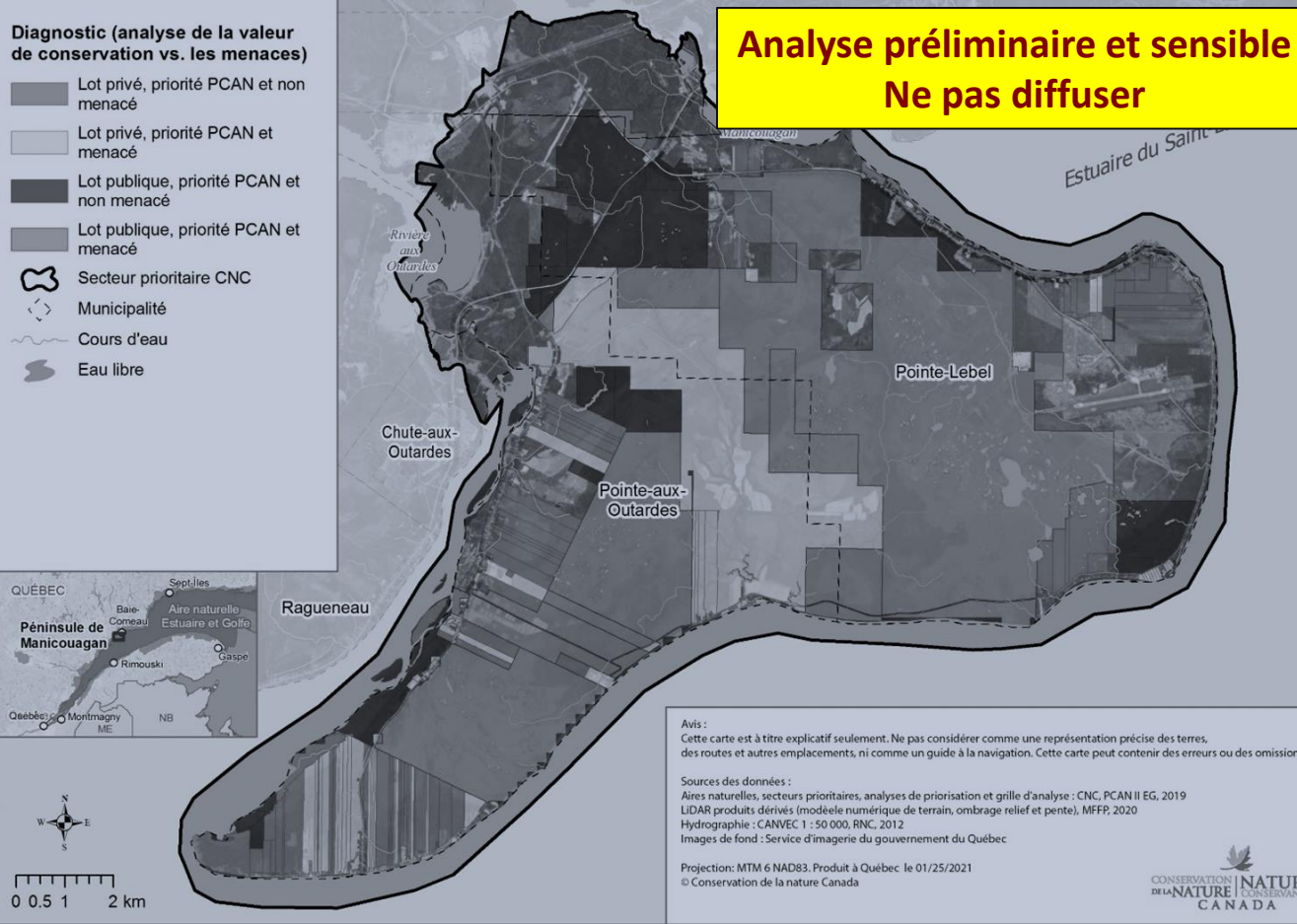
Analyse de priorisation pour un secteur prioritaire CNC

Exemple outil d'aide à la décision Péninsule de Manicouagan (en cours de réalisation)

Outil d'aide à la décision pour cibler les lots prioritaires pour des activités de conservation Secteur prioritaire de la Péninsule de Manicouagan

Diagnostic (analyse de la valeur de conservation vs. les menaces)

- Lot privé, priorité PCAN et non menacé
- Lot privé, priorité PCAN et menacé
- Lot public, priorité PCAN et non menacé
- Lot public, priorité PCAN et menacé
- Secteur prioritaire CNC
- Municipalité
- Cours d'eau
- Eau libre



Planification

stratégique :

Établir une liste des lots prioritaires pour diriger nos activités de conservation

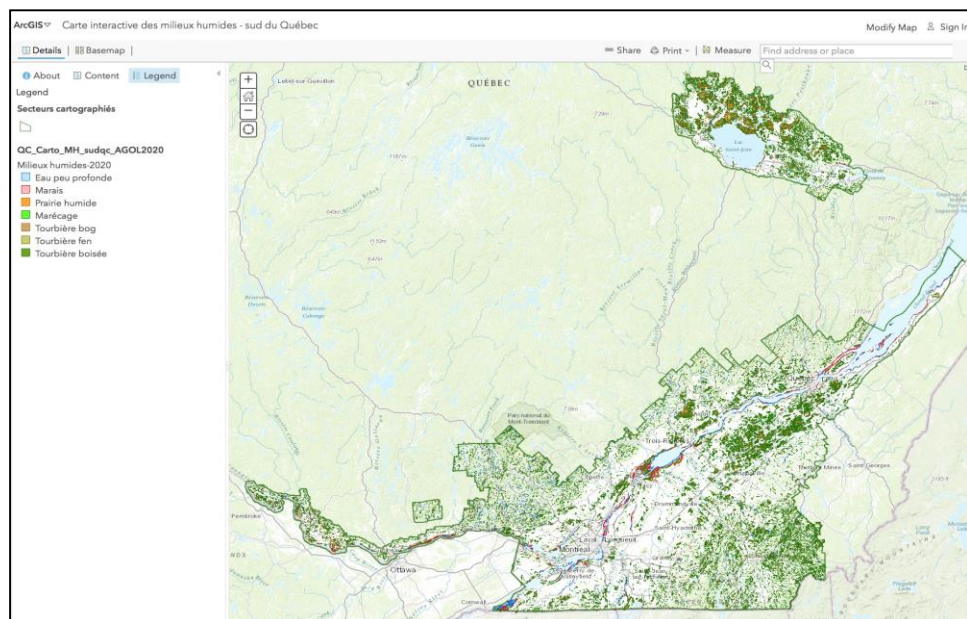
Nom du lot	TENURE	CNC1P2_PC	CR_TOT	LOT_PRIO	DESCRIP	STRATEGIE
PC-37339	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 329	Privée	13.277862	15	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 224	Privée	0	15	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 227	Privée	0	15	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 229	Privée	0	15	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 230	Privée	0	15	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 231	Privée	0	13	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 232	Privée	0	5	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 233	Privée	0	15	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 234	Privée	0	13	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 235	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 236	Privée	0	9	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 237	Privée	0	12	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 238	Privée	0	11	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 239	Privée	0	12	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 240	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 241	Privée	0	9	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 242	Privée	0	13	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 243	Privée	0	13	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 244	Privée	0	9	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 245	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 246	Privée	0	12	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 247	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 248	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 250	Privée	0	15	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 251	Privée	0	9	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 252	Privée	0	9	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 254	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 255	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 256	Privée	0	10	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 257	Privée	0	16	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 258	Privée	0	14	<Nul>	<Nul>	<Nul>
4 917 259	Privée	0	12	<Nul>	<Nul>	<Nul>

Collaborations possibles en lien avec PRMHH

Outil d'aide à la décision pour évaluer CMH – contexte PRMHH

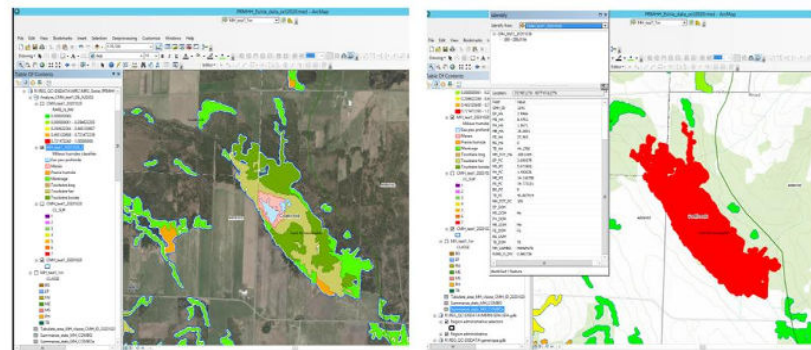
- CNC développe un outil d'aide à la décision pour évaluer la valeur de conservation et les menaces aux complexes de milieux humides dans le sud du Québec (régions avec données carto détaillée MH). Objectif CNC : cibler et prioriser nos activités de conservation. Aussi pour pouvoir recommander des stratégies de conservation à différentes échelles (MRC, BV) pour appuyer les démarches PRMHH.

Territoire d'étude proposé : secteurs habités du sud du Québec avec données cartographie détaillée MH CIC-MELCC



[Source données : Carte interactive des milieux humides de Canards Illimités](#)

Unité d'analyse : complexes de milieux humides



- Méthode d'analyse en développement et inspirée par les Atlas TI ECCC / MELCC et PCAN CNC
- Territoire 65 000 km², 125K CMH
- 74 MRC et 30 OBV
- Partenariat avec intervenants régionaux ?

Questions et échanges





Merci!



CONSERVATION
DE LA **NATURE**
C A N A D A