



APPROCHE INTÉGRÉE DE RÉTABLISSEMENT

... quelques éléments de réflexion

Antoine Nappi, biol., Ph.D.

Chef d'équipe, Service de la conservation de la
biodiversité et des milieux humides

Direction de l'expertise sur la faune terrestre,
l'herpétofaune et l'avifaune

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

19^e Rendez-vous des OBV, 19 et 20 octobre 2017

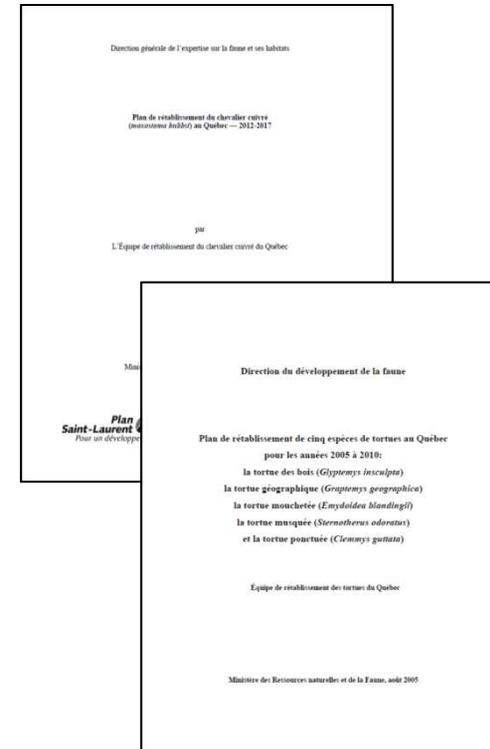


UNE APPROCHE INTÉGRÉE DE RÉTABLISSEMENT :

1. Pourquoi ?
2. C'est quoi ?
3. Comment la mettre en œuvre ?

Pourquoi une approche intégrée de rétablissement ?

- Approche traditionnelle : espèce par espèce
 - Plan de rétablissement (pour espèces désignées)
 - Biologie et état de situation
 - Menaces
 - Objectifs et mesures ciblées de rétablissement
 - Bilan du rétablissement
 - Réalisation des actions
 - État des populations
- Constat : difficulté à évaluer l'effet des actions et l'état des populations



Pourquoi une approche intégrée de rétablissement ?

- Malgré les efforts de conservation, menaces sont toujours aussi présentes globalement
- Plusieurs espèces seront nouvellement désignées (donc devront faire l'objet d'actions de rétablissement)
- D'autres espèces s'ajouteront à la liste des espèces à statut précaire (rangs S1, S2, espèces susceptibles, ...)

Groupe	Désignées Menacées	Désignées Vulnérables	Susceptibles d'être désignées
Poissons	3	5	25
Amphibiens	1	2	4
Serpents	0	0	6
Tortues	4	2	1
Oiseaux	8	7	16
Mammifères	3	2	21
Invertébrés	1	0	42
Total	20	18	115

Pourquoi une approche intégrée de rétablissement ?

🔄 Peu de connaissances sur la majorité des espèces ...

- EMV = espèces les plus sensibles aux menaces
- En travaillant sur les espèces les plus sensibles, on espère ainsi maintenir les espèces sensibles aux mêmes menaces (espèces focales, Lambeck 1997)
- Approche écosystémique (basée sur le maintien des processus et des attributs écologiques)



Pourquoi une approche intégrée de rétablissement ?

- Comment s'assurer que nous déployons les efforts de conservation de manière efficace et efficente ?

Priorité des actions
espèce par espèce :

Espèce 1

- Action a
- Action b**
- Action c

Espèce 2

- Action b**
- Action c
- Action d
- Action e**

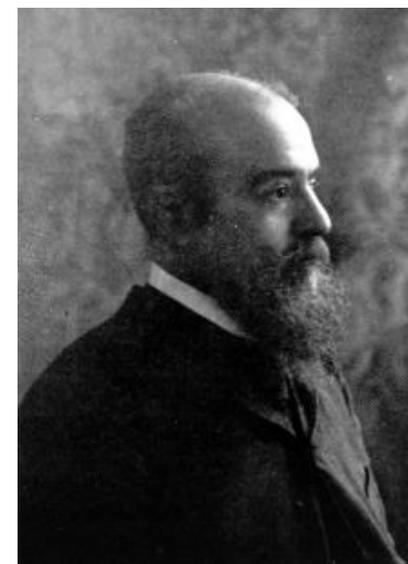
- Certaines actions pourraient bénéficier à plusieurs espèces à la fois ?
- Actions incompatibles pour la conservation de différentes espèces ?
- Quelles sont les actions qui ont un maximum de retombées pour la conservation globale des espèces ?

Pourquoi une approche intégrée de rétablissement ?

- Comment s'assurer que nous déployons les efforts de conservation de manière efficace et efficente ?



Loi de Pareto : environ 80 % des effets sont le produit de 20 % des causes.





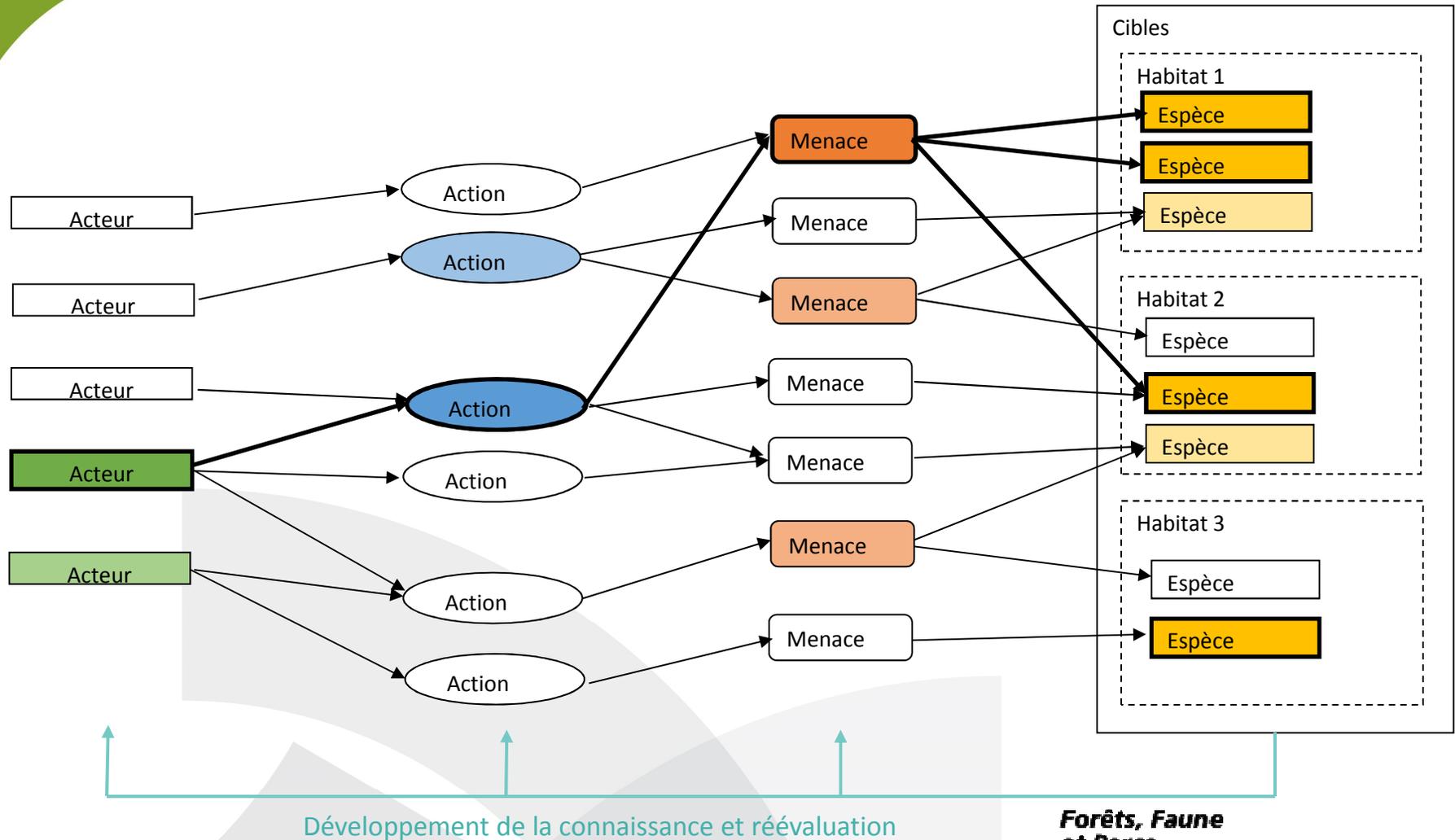
Approche intégrée de rétablissement, c'est quoi ?

○ Approche « globale » de conservation visant à

1. contrer les menaces les plus importantes
2. agir sur les actions prioritaires
3. avec les acteurs qui auront le plus d'impact sur les actions

○ En continuité avec l'approche espèce par espèce (car toujours nécessaire)

Approche intégrée de rétablissement, c'est quoi ?



Approche intégrée de rétablissement, c'est quoi ?

Cibles



* source : © Étienne Plasse; images tirées du film « Un monde inaperçu »

Exemples d'initiatives en approche intégrée de rétablissement

Alberta

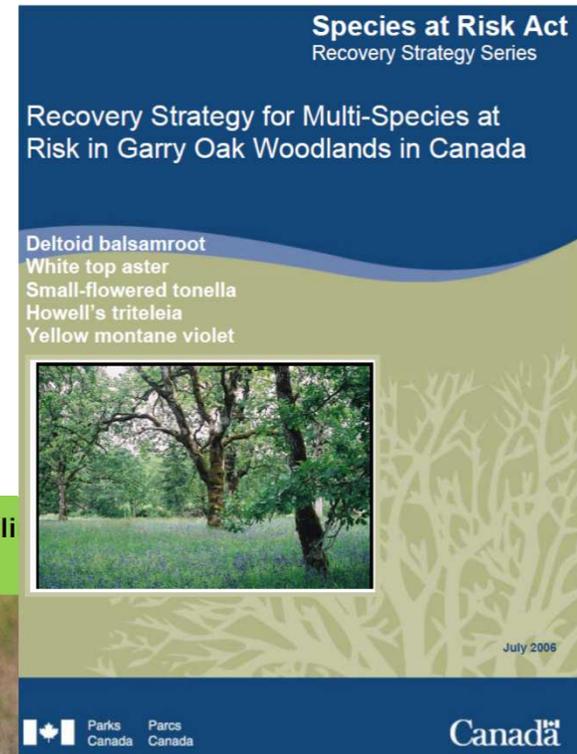


Manitoba

Grassland birds have shown much greater decline in their entire range than any other group



Colombie-Britannique



Forêts, Faune
et Parcs

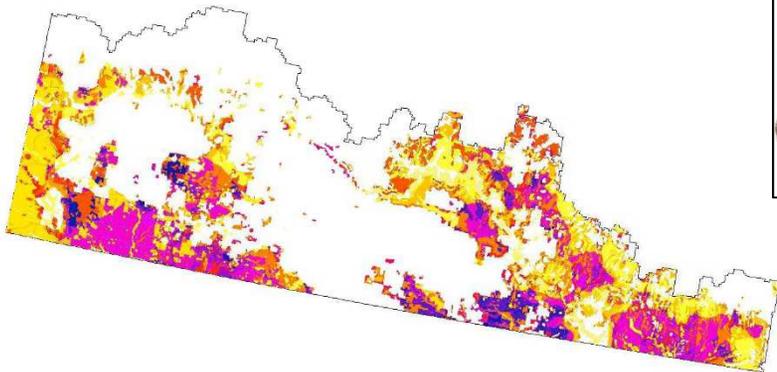
Québec



Exemples d'initiatives en approche intégrée de rétablissement

Saskatchewan

'Hot-spots' that are important SAR habitats under present or potential future threats from certain human activities

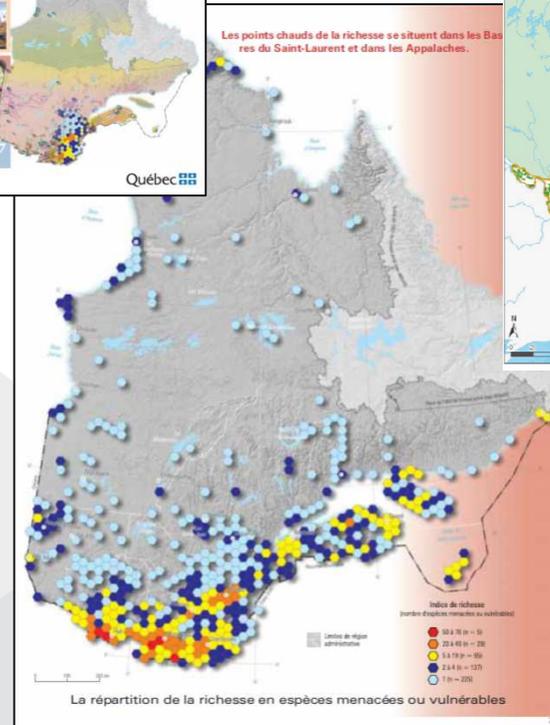


Québec

CDPNQ

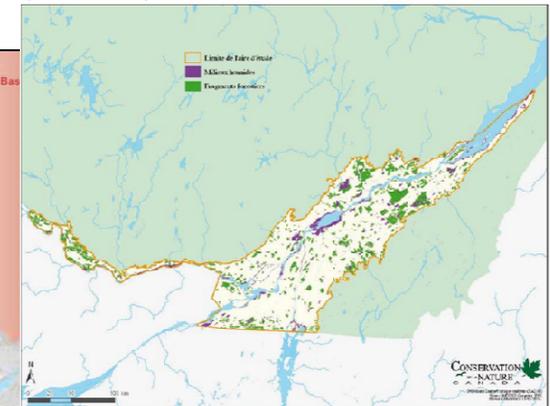


Les points chauds de la richesse se situent dans les Basses-terres du Saint-Laurent et dans les Appalaches.



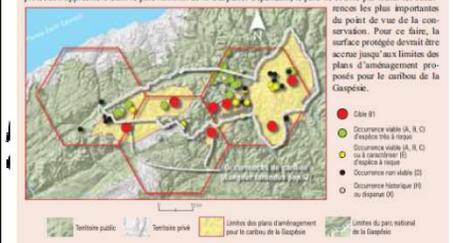
Atlas des milieux d'intérêt des Basses-terres du Saint-Laurent

Figure 17. Base territoriale du Fière grisier - Milieux humides

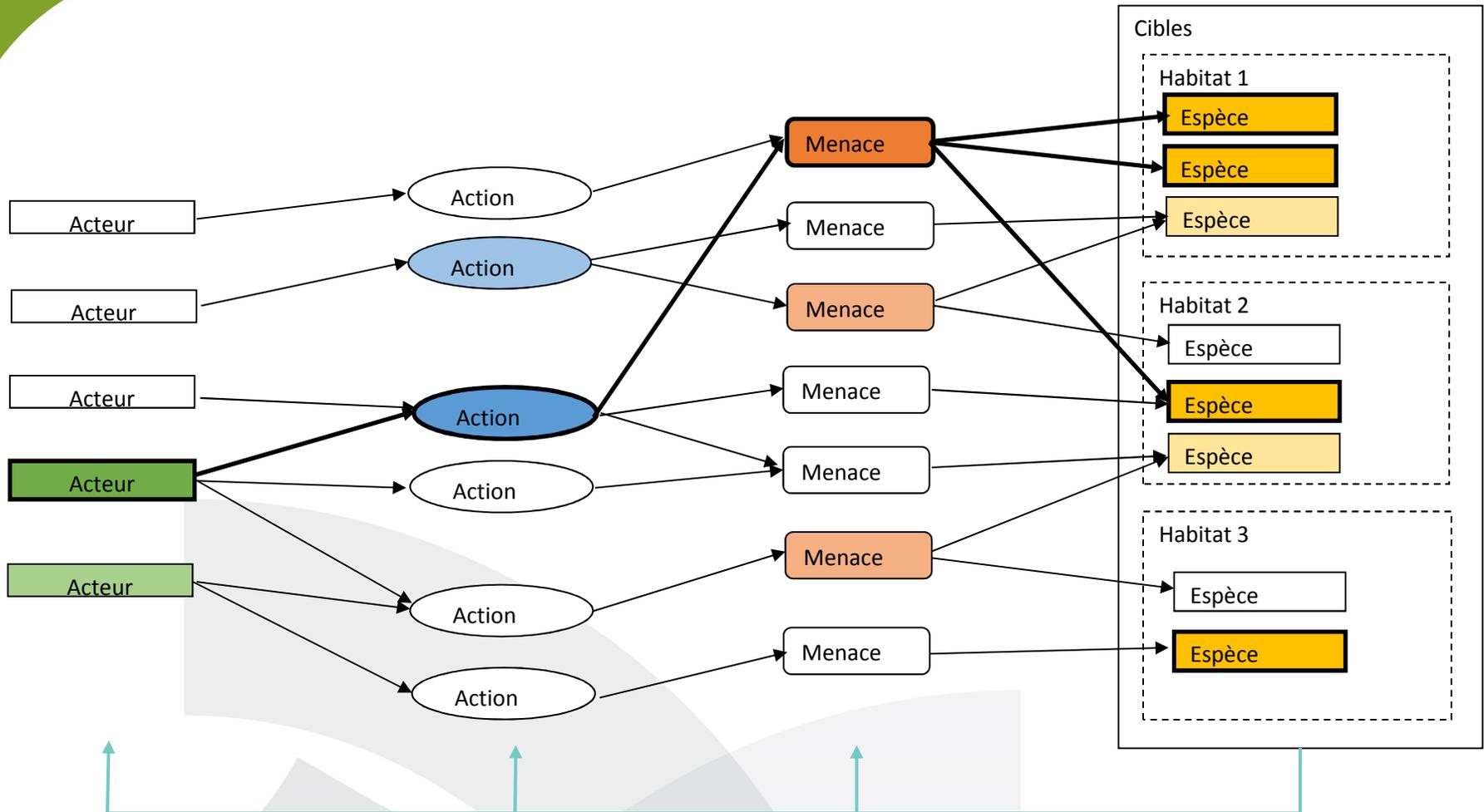


Exemple 1 : le secteur des Chic-Chocs

Les espèces menacées ou vulnérables des Chic-Chocs, dont plusieurs sont endémiques, bénéficient déjà d'une protection appréciable dans le parc national de la Gaspésie. Cependant, le parc ne couvre pas toutes les occurrences les plus importantes du point de vue de la conservation. Pour ce faire, la surface protégée devrait être accrue jusqu'aux limites des plans d'aménagement proposés pour le caribou de la Gaspésie.



Approche intégrée de rétablissement, c'est quoi ?

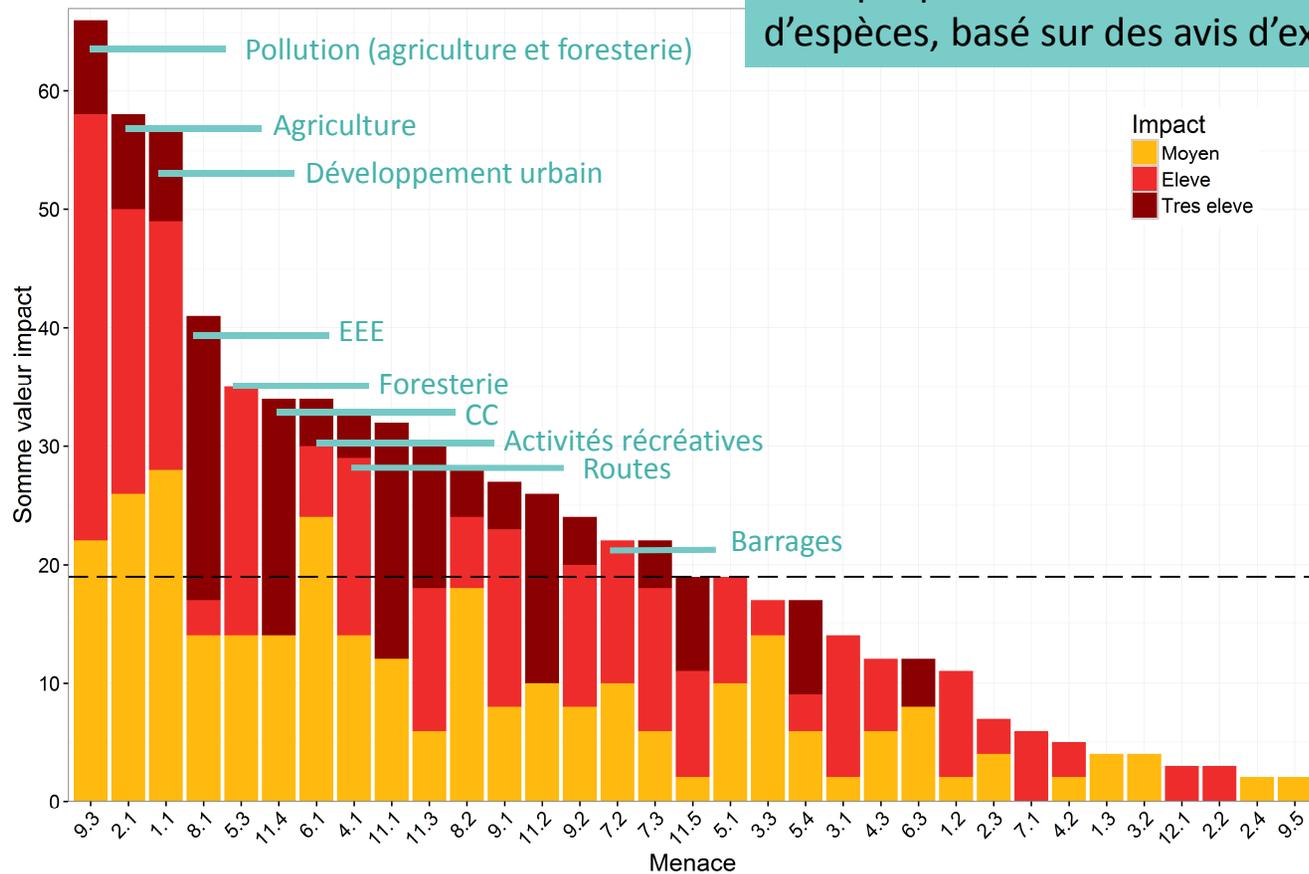


Développement de la connaissance et réévaluation

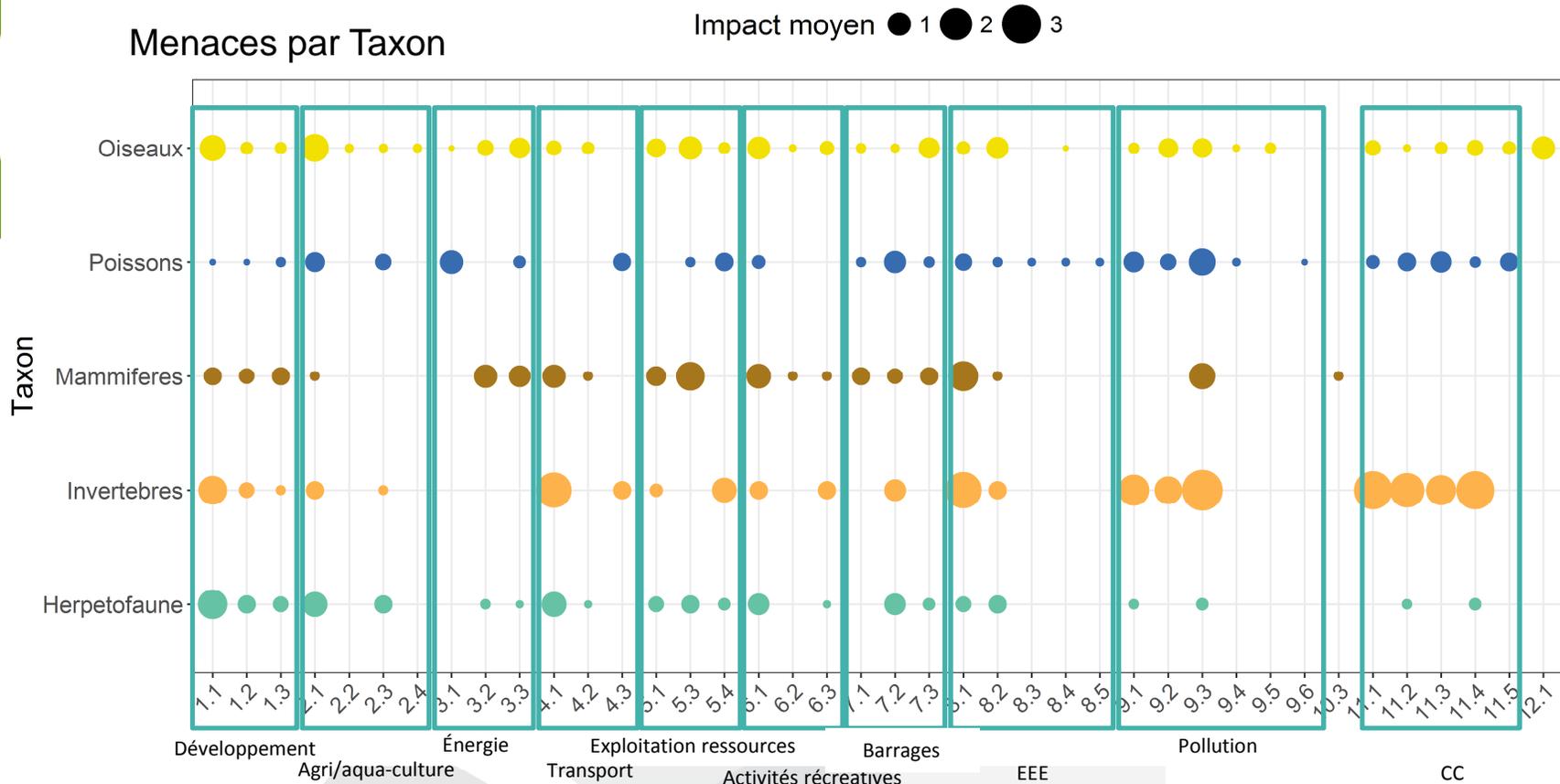
Approche intégrée de rétablissement, c'est quoi ?

Menaces

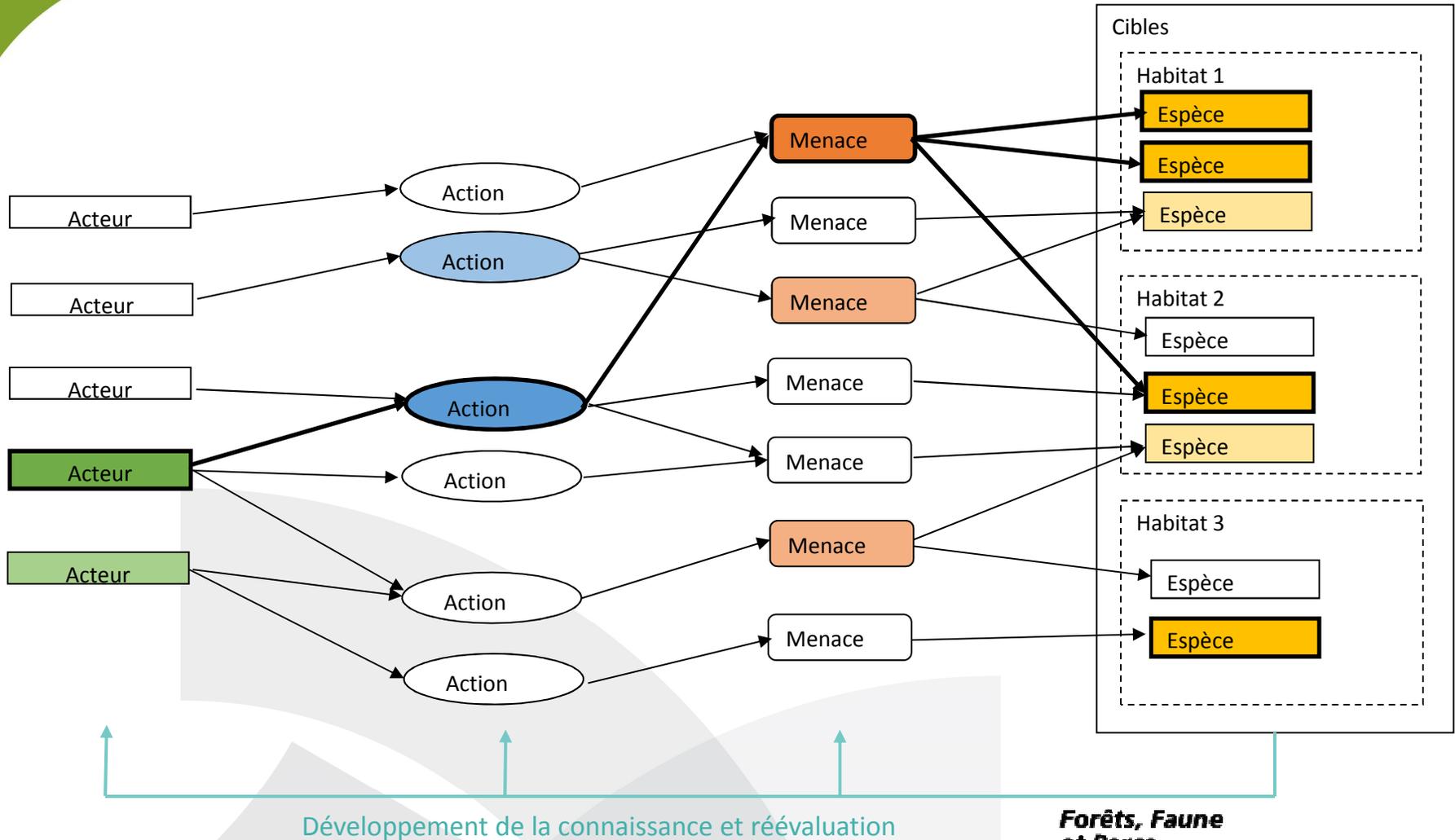
Exemple pour un sous-ensemble d'espèces, basé sur des avis d'experts



Approche intégrée de rétablissement, c'est quoi ?



Approche intégrée de rétablissement, c'est quoi ?



Comment le faire ?



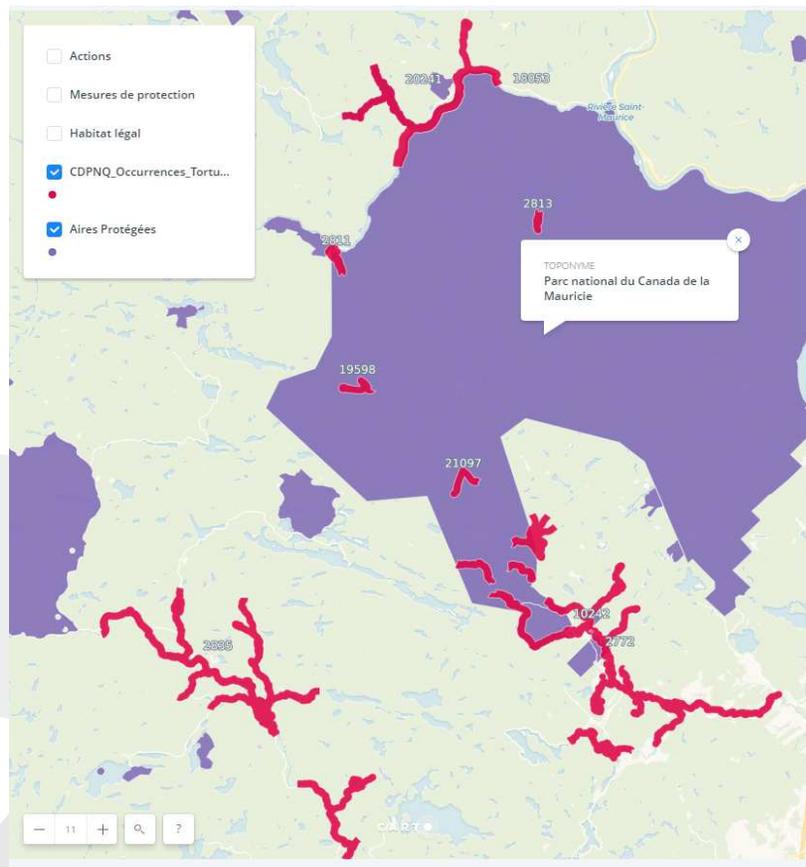
Centre de données
sur le patrimoine naturel
du Québec

Outils pour mieux connaître la situation des espèces

- Répartition des occurrences (permet également d'identifier les besoins en inventaires, en suivis)
- Qualité des habitats (identifier les habitats de grande valeur)
- Quantifier les menaces (étendue, sévérité)
- Portrait des actions (niveau de protection actuelle des occurrences)

Comment le faire ?

🔄 Exemple pour la tortue des bois



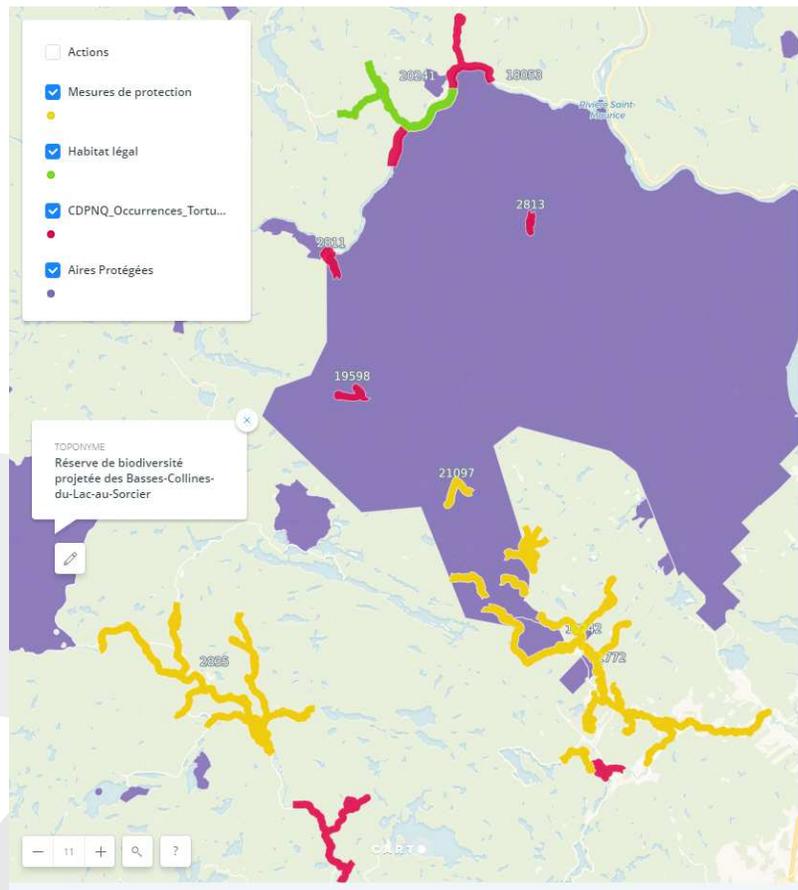
Comment le faire ?

🔄 Exemple pour la tortue des bois



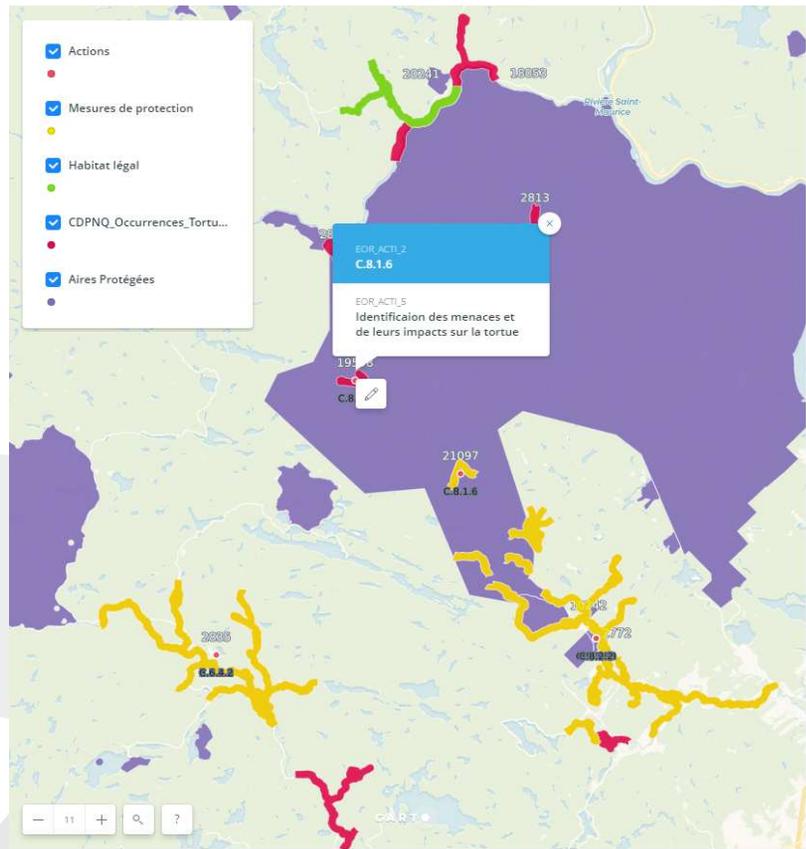
Comment le faire ?

🔄 Exemple pour la tortue des bois



Comment le faire ?

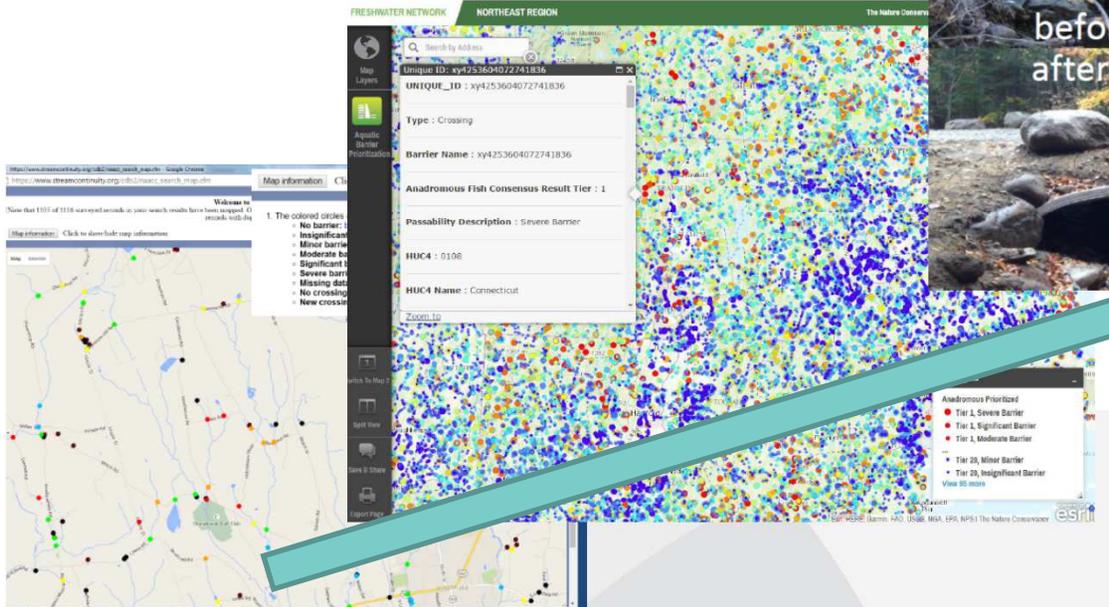
🔄 Exemple pour la tortue des bois



Comment le faire ?

Autres exemples d'outils d'aide à la décision

Évaluation, priorisation et amélioration des traverses de cours d'eau



Questions ? Réflexions ? Solutions ?

