

Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation

Présentation générale



Rencontre IDDPNQL
18 mars 2021

Benoît Jobin



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada

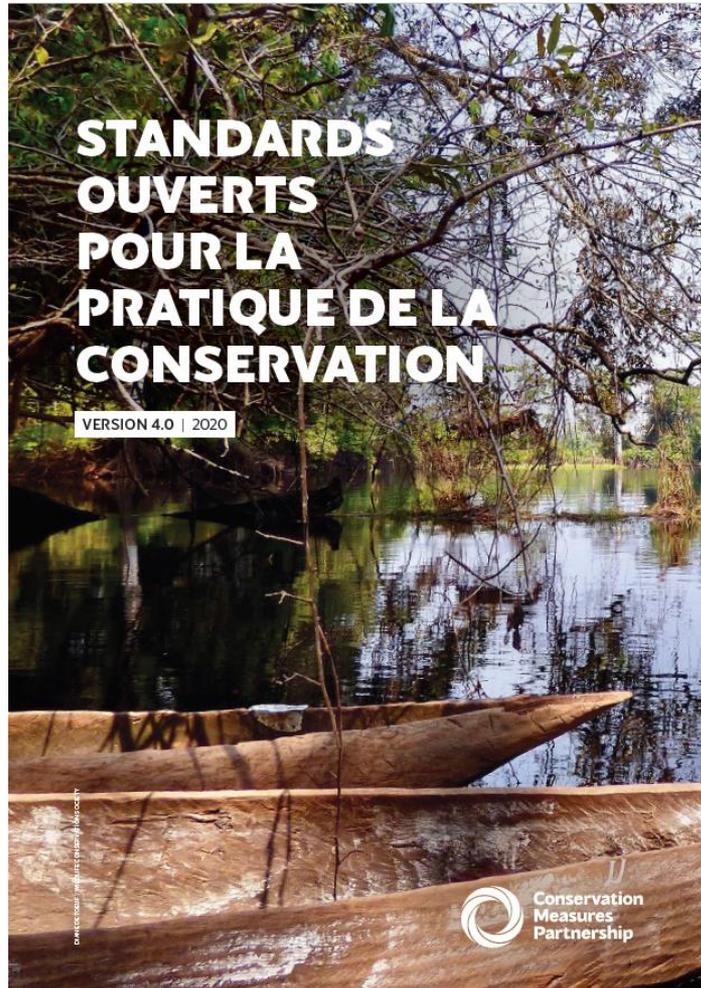
Droits d'auteur

© Conservation Coaches Network

Cette présentation a été développée à partir de matériel provenant de:

- *Foundations of Success (FOS), The Nature Conservancy (TNC), World Wildlife Fund (WWF) et Conservation de la Nature Canada (CNC)*

Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)



- Développées par des organisations reconnues
- Expertises variées
- Publiques
- Terminologie commune
- Utilisées mondialement

<https://conservationstandards.org/>



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

- Gestion adaptative, apprentissage continu
- Processus axé sur les résultats
- Pas une recette à suivre à la lettre
- Permet de cadrer les idées, les actions, le suivi

➔ C'est un guide !



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

Cette démarche vise à:

- ✓ Mieux cibler les enjeux de conservation;
- ✓ Déterminer les pressions/menaces les plus importantes;
- ✓ Déterminer les actions de conservation les plus adéquates afin de réduire l'impact de ces pressions/menaces.

- Est-ce que nous avons un impact ?
- Faisons-nous les bonnes choses ?
- Les faisons-nous correctement ?



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

Langage commun

ACTIONS DE CONSERVATION

Classification standard

- Non spécifié
- 1 Protection Terre/Eau
 - 1.1 Protection Site/Aire
 - 1.2 Protection des Ressources et des Habitats
- 2 Gestion des Terres/de l'Eau
 - 2.1 Gestion du Site/Aire
 - 2.2 Contrôle des espèces envahissantes/problématiques
 - 2.3 Restauration des habitats et des processus naturels
- 3 Gestion des espèces
 - 3.1 Gestion des espèces
 - 3.2 Restauration des espèces
 - 3.3 Réintroduction des espèces
 - 3.4 Conservation ex situ
- 4 Éducation et sensibilisation
 - 4.1 Éducation formelle
 - 4.2 Formation
 - 4.3 Sensibilisation et communications
- 5 Lois et politique
 - 5.1 Législation
 - 5.2 Politiques et réglementations
 - 5.3 Normes et codes du secteur privé
 - 5.4 Conformité et application
- 6 Mesures incitatives sur les moyens de subsistance, l'économie et autres
 - 6.1 Entreprises liées et alternatives de moyen de subsistance
 - 6.2 Remplacement
 - 6.3 Forces de marché
 - 6.4 Paiements pour la conservation
 - 6.5 Valeurs non monétaires

MENACES

Classification standard

- Non spécifié
- 1 Développement résidentiel et commercial
 - 1.1 Logement et zones urbaines
 - 1.2 Zones commerciales et industrielles
 - 1.3 Zones touristiques et de loisir
- 2 Agriculture et aquaculture
 - 2.1 Cultures annuelles et pérennes non ligneuses
 - 2.2 Plantations de bois et de pâte à papier
 - 2.3 Exploitation agricole et élevage du bétail
 - 2.4 Aquaculture marine et d'eau douce
- 3 Production d'énergie et exploitation minière
 - 3.1 Forage de pétrole et de gaz
 - 3.2 Minières et carrières
 - 3.3 Énergies renouvelables
- 4 Corridors de transport et de desserte
 - 4.1 Routes et voies ferrées
 - 4.2 Lignes de Commodités et voies de service
 - 4.3 Couloirs de navigation
 - 4.4 Trajectoires de vols
- 5 Biological Resource Use
 - 5.1 ~"Hunting & Collecting Terrestrial Animals"



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

Logiciel Miradi

Plus facile de collaborer entre organismes sur un même projet si on parle la même langue et on utilise les mêmes outils!



Adaptive Management Software
for Conservation Projects

www.miradi.org



www.miradishare.org



Benetech
TECHNOLOGY SERVING HUMANITY

sitka
technology group



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada 

Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

Démarche par étapes



CONCEVOIR
1.



PLANIFIER
2.



**METTRE EN
ŒUVRE**
3.



**ANALYSER ET
ADAPTER**
4.



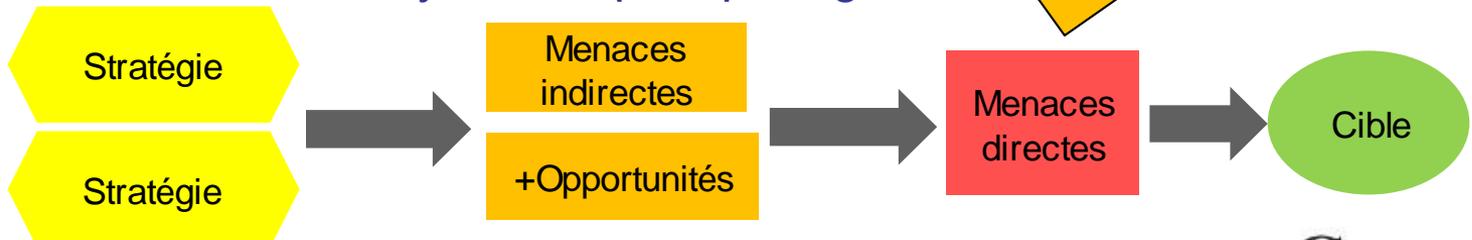
PARTAGER
5.



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

Principales étapes:

- ✓ Équipe, portée, vision, cibles de conservation
- ✓ Analyse de la viabilité (état de santé; diagnostic)
- ✓ Analyse des pressions/menaces
- ✓ Analyse de la situation, facteurs contribuant et points d'intervention
- ✓ Élaborer des buts et stratégies de conservation
- ✓ Définir des scénarios de changements
- ✓ Élaborer un plan de suivi
- ✓ Élaborer un plan opérationnel
- ✓ Mettre en œuvre, analyser, adapter, partager



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

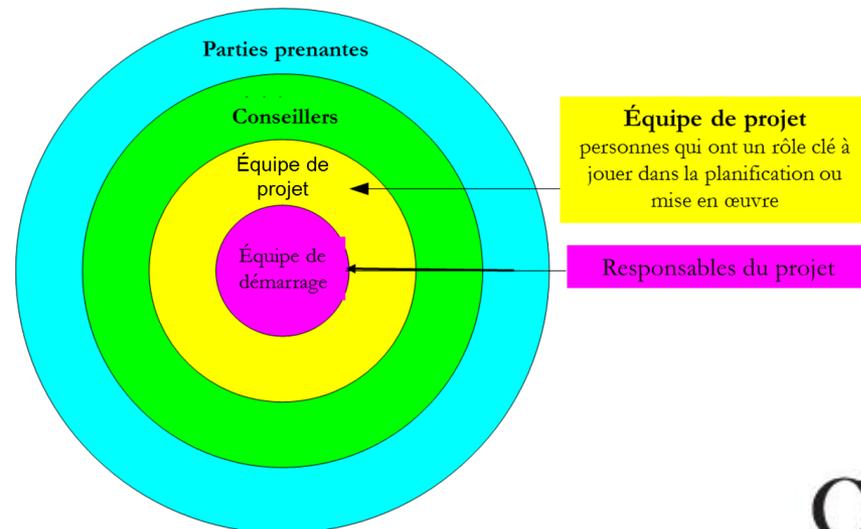


1. Concevoir

→ Équipe de travail

- ❖ Une équipe de projet est formée
- ❖ Le responsable du projet et l'équipe de projet dirigent l'élaboration et la mise en œuvre du plan
- ❖ L'équipe de projet s'entoure d'experts et de conseillers

Équipe complète de projet



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)



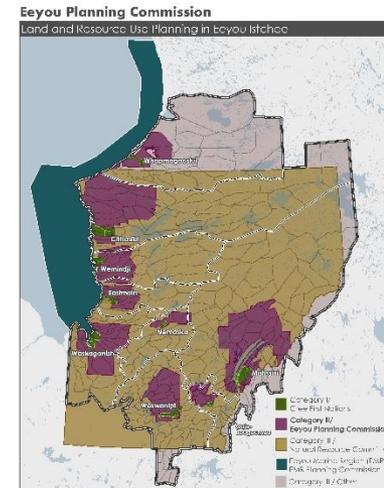
1. Concevoir

➔ Portée

Quelles sont les limites ou les thèmes avec lesquels vous voulez travailler ?

- ❖ Géographique:
 - ✓ ex. territoire d'intérêt

- ❖ Thématique :
 - ✓ ex. espèce rare
 - ✓ ex. espèce envahissante

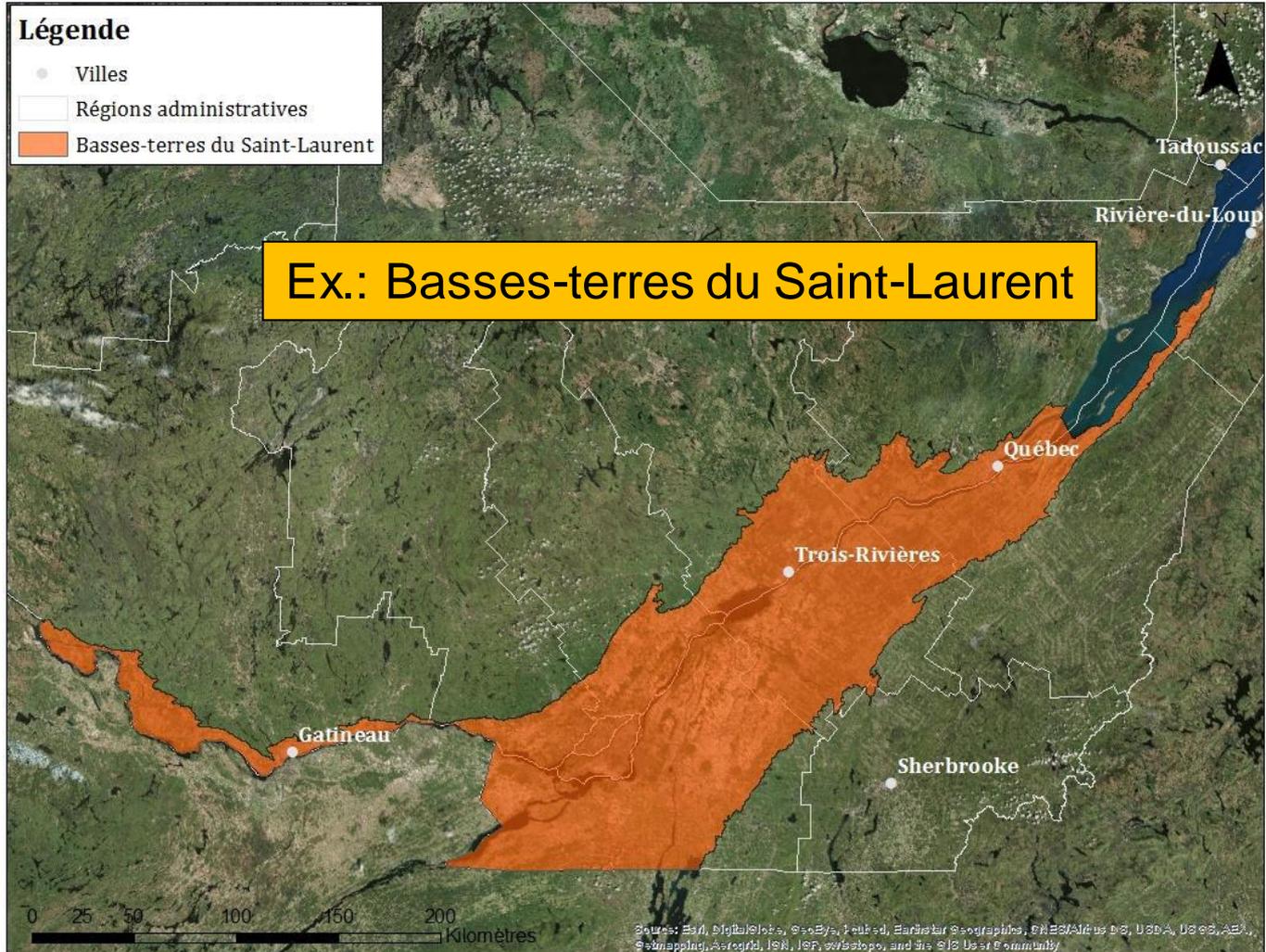


Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)



1. Concevoir

➔ Portée



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)



1. Concevoir → Vision

- Un énoncé clair, bref, mais précis sur l'état futur du projet.
- Reflète les opinions des membres de l'équipe de projet
 - ❖ À quoi ressemblera la réussite de votre projet?
 - ❖ Si vous regardez en arrière une fois le projet terminé, que verriez-vous ?



PHOTO: ANDREW BRIDGES



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)



1. Concevoir

→ Vision

Basses-terres du Saint-Laurent

« D'ici 2050, des **habitats** nécessaires à la survie de la faune et de la flore terrestres et aquatiques (marais, marécages, tourbières, friches, forêts, cultures pérennes et autres) sont **conservés** au sein d'un **réseau écologique** résilient aux changements anticipés. La préservation de ce patrimoine naturel est possible grâce à l'**action concertée** des différents ordres de gouvernement (fédéral, provincial et municipal), des groupes de conservation, des comités de concertation régionaux, des entreprises et des citoyens qui gèrent les ressources naturelles de façon durable ».



Environnement
Canada

Environment
Canada

Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)



1. Concevoir

→ Cibles de conservation

- ❖ Qu'est-ce qui nous tient à cœur?
- ❖ Qu'est-ce qu'on veut conserver?

Grands types d'écosystèmes

ex. milieux humides, forêts

Espèces ou groupe d'espèces

ex. saumon, oiseaux champêtres

Cibles de bien-être humain

ex. eau potable, lieux sacrés



©BJobin

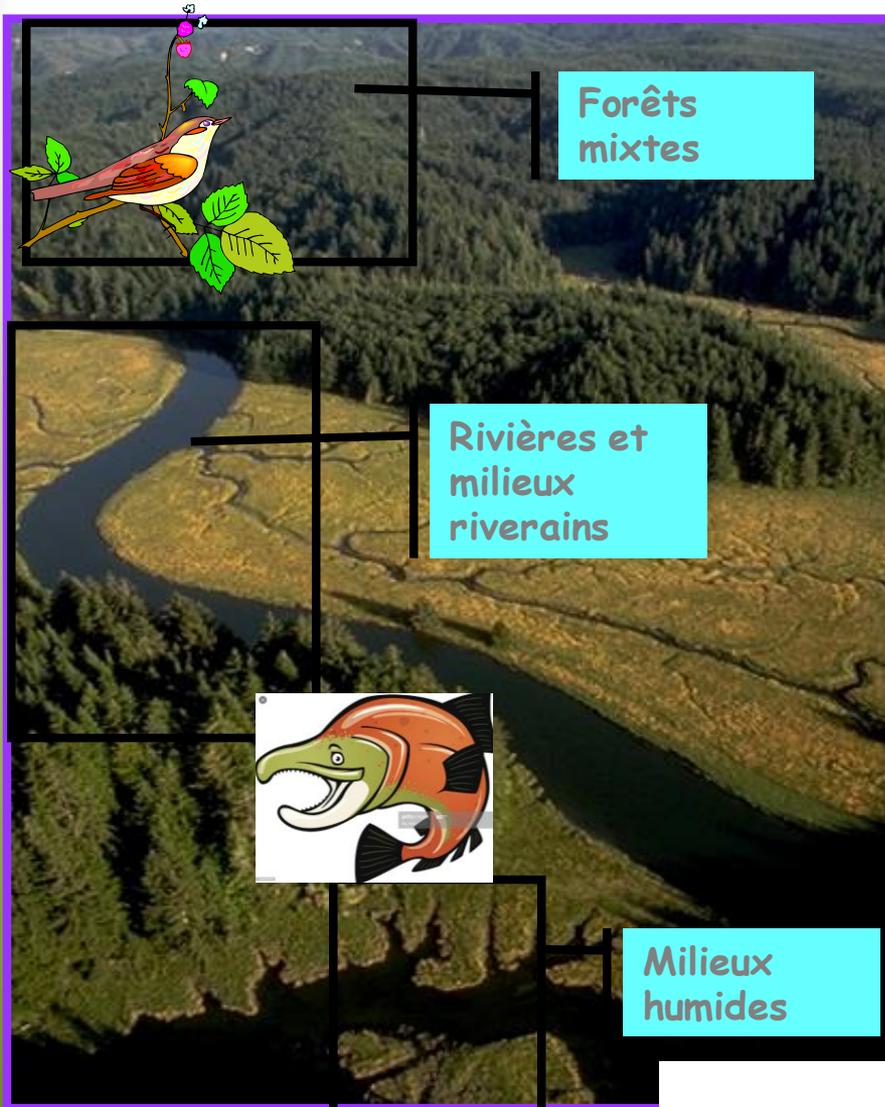


Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

Cibles de conservation



- Commencer avec les écosystèmes (qui incluent les espèces associées) (filtre grossier)
- Puis voir si des espèces particulières ont été oubliées (filtre fin)

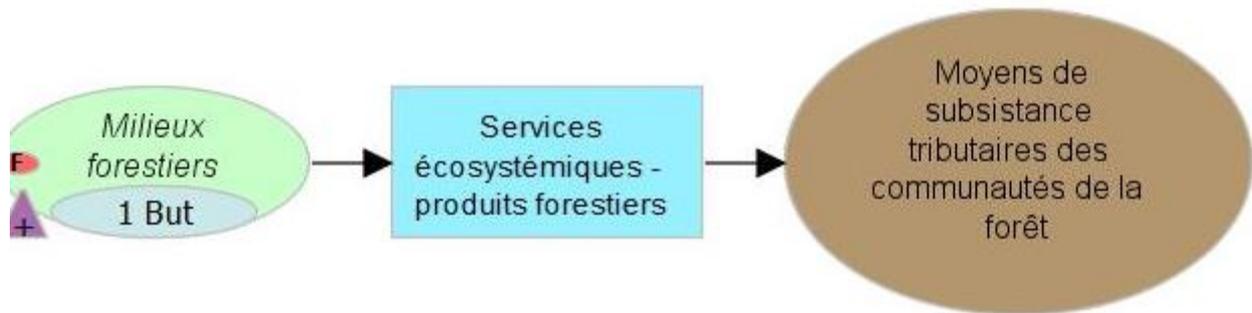


Cibles de conservation

Cibles du bien être humain

Définition : Aspects du bien-être humain auxquels le projet peut contribuer

Le bien-être humain, dans le contexte d'un projet de conservation, est obtenu via les **services écosystémiques** fournis par des cibles de conservation fonctionnelles



Cibles de conservation

Cibles du bien être humain

Définition : Aspects du bien-être humain auxquels le projet peut contribuer

Le bien-être humain, dans le contexte d'un projet de conservation, est obtenu via les **services écosystémiques** fournis par des cibles de conservation fonctionnelles

Exemples:

- Moyens de subsistance: gibier
- Santé: eau potable
- Sécurité: réduire les inondations
- Valeurs: lieux sacrés

Analyse de viabilité: diagnostic



1. Concevoir

→ Viabilité des cibles

- ❖ Quel est votre meilleure estimation de l'état de santé des cibles de conservation?
- ❖ Comment se portent actuellement nos cibles de conservation?

- Caractéristiques
- Mesures
- Etat actuel
- Buts futurs



Analyse de viabilité: diagnostic

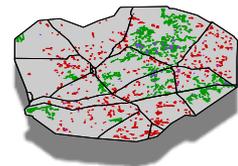


1. Concevoir

→ Viabilité des cibles

Au moyen d'attributs écologiques (3 types) et d'indicateurs

- 1. Taille** – *superficie* pour un écosystème ou mesure de l'*abondance* de l'occurrence pour une espèce ou une population;
- 2. Condition** – Composition, structure, et interactions biotiques (ex. reproduction) qui caractérisent l'espace dans lequel se trouve la cible;
- 3. Contexte géographique** – Échelle géographique des processus écologiques (ex. cycle de feu, régime d'inondations) contigüité et connectivité



Analyse de viabilité: diagnostic



1. Concevoir

→ Viabilité des cibles

On évalue l'état actuel de la cible et l'état futur recherché au moyen d'indicateurs:

→ Analyses géomatiques, littérature, etc.

Cible	AEC	Type	Indicateur	Faible	Moyen	Bon	Très bon
Milieux forestiers	Forêts d'intérieur	Condition	% de forêts d'intérieur (dans les unités spatiales de référence)	≤ 15%	16-30%	31-50%	≥ 50%
État actuel					18		
État futur recherché							



Analyse de viabilité: diagnostic



1. Concevoir

→ Viabilité des cibles

Sommaire de la viabilité					
<i>Est de l'île Molokai</i>					
Cibles		Contexte paysager	Condition	Taille	Rang de viabilité
1	Forêts et falaises de la côte nord	Passable	Bon	Passable	Passable
2	Forêt humide de montagne	Passable	Très bon	Passable	Bon
3	Forêt mésique et arbustaie de la côte sud	Faible	Bon	Faible	Passable
Rang de viabilité global					Passable

Tous sont évalués soit: Très bon, bon, passable ou faible.

Analyse des pressions/menaces

Qu'est ce qui nuit à l'état de nos cibles de conservation?

Principalement des activités humaines

Exemples :

- ✓ exploitation forestière
- ✓ construction de routes
- ✓ eaux usées industrielles
- ✓ espèces exotiques envahissantes



Analyse des pressions/menaces

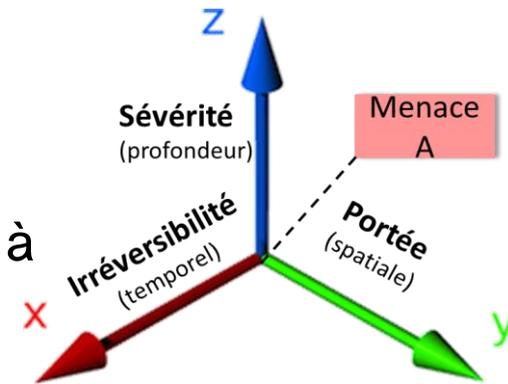
L'importance des pressions/menaces est classée en fonction de trois critères:



1) **Portée**: % de la cible pouvant être affectée par la pression

2) **Gravité**: Degré des dégâts causés à la cible par la pression

3) **Irréversibilité**: Degré pour lequel les effets de la pression peuvent être inversés



➤ Liste et caractérisation pour chaque cible de conservation

Analyse des pressions/menaces



1. Concevoir

→ Menaces

Threats \ Targets	Cultures pérennes
1.1.1 Développement résidentiel	Medium
1.2.1 Développement commercial et industriel	Medium
1.3.1 Développement de zones touristiques et de loisirs	
11.1.1 Érosion littorale et riveraine	
11.1.2 Changement du cycle hydrologique	
11.3.1 Réchauffement de l'eau	
11.4. Tempêtes et inondations	
2.1.1 Exploitation agricole	Medium
2.1.2. Exploitation de la canneberge	
2.1.3. Fauche hâtive	High
Summary Target Ratings:	Medium

Direct Threat: 2.1.3. Fauche hâtive | Target: Cultures pérennes

Scope: Very High | Severity: High | Irreversibility: Medium

Summary Target-Threat Rating: High

Comments:

Analyse des pressions/menaces



1. Concevoir

➔ Menaces



Threats \ Targets	Cultures pérennes	Friches	Milieux humides	Écosystèmes aquatiques	Corridor fluvial	Summary Threat Rating
1.1.1 Développement résidentiel	Medium	Medi...	Medium	Medium	Not Specifi...	Medium
1.2.1 Développement commercial et industriel	Medium	Medi...	Medium	Medium		Medium
1.3.1 Développement de zones touristiques et de loisirs				Low		Low
11.1.1 Érosion littorale et riveraine			Not Specified	Medium	Not Specifi...	Low
11.1.2 Changement du cycle hydrologique					Not Specifi...	Not Specified
11.3.1 Réchauffement de l'eau				Medium		Low
11.4. Tempêtes et inondations				Medium		Low
2.1.1 Exploitation agricole	Medium	Medi...	Medium	Medium		Medium
2.1.2. Exploitation de la canneberge			Low			Low
2.1.3. Fauche hâtive	High					Medium
2.2. Plantations d'arbres ou reprise naturelle de la végétation	Low	Low				Low
2.3. Élevage de bétail (pâturage)	Low	Low		Low		Low
2.4. Aquaculture				Not Specified		Not Specified
3.1. Exploration et exploitation d'hydrocarbures	Low	Low		High		Medium
3.2. Exploitation minière ou extraction de matériaux meubles						Not Specified
4.1.1 Développement du réseau routier			Low	Low		Low
Summary Target Ratings:	Medium	Medium	Medium	High	Not Specified	Overall Project Rating Medium

Analyse de la situation

Déterminer qui/quoi cause le problème !!

Posez trois questions de base pour chaque pression :

- ✓ Qu'est-ce qui fait que cette pression est présente ?
- ✓ Qui est impliqué : directement ou indirectement ?
- ✓ Pourquoi le font-ils ?



Vous devez « analyser la situation » pour élaborer des stratégies solides.



Analyse de la situation

- Présente une image du contexte du projet
- Montre les relations entre les facteurs contributants, les pressions/menaces directes et les cibles

Pourquoi ?
(Qui ?)

Quoi/qui
cause cette
menace ?

Menace
directe

Cible

Augmentation
pour la
demande
de logements
en "nature"

Secteurs
d'importance pour
la biodiversité
non inclus dans
la planification

Expansion
des zones
résidentielles /
villégiatures

Milieus forestiers



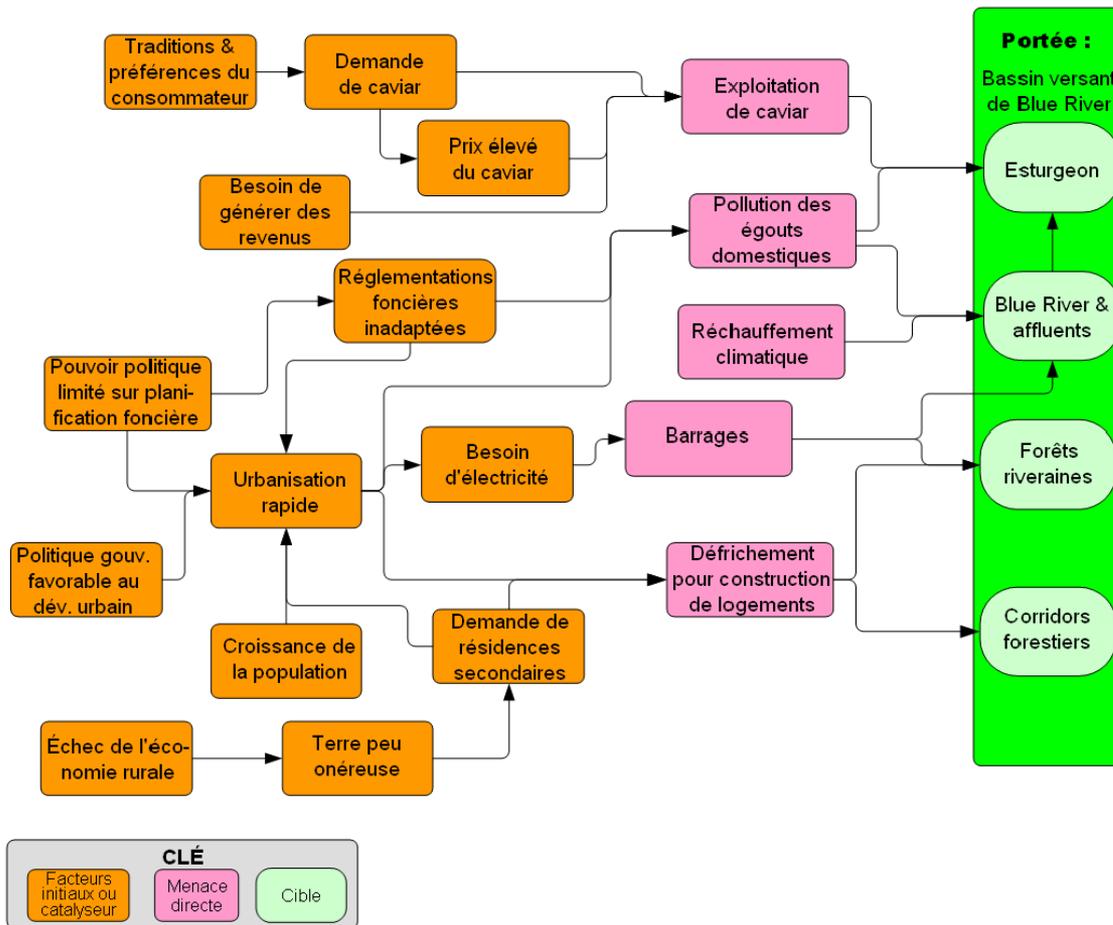
Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada 

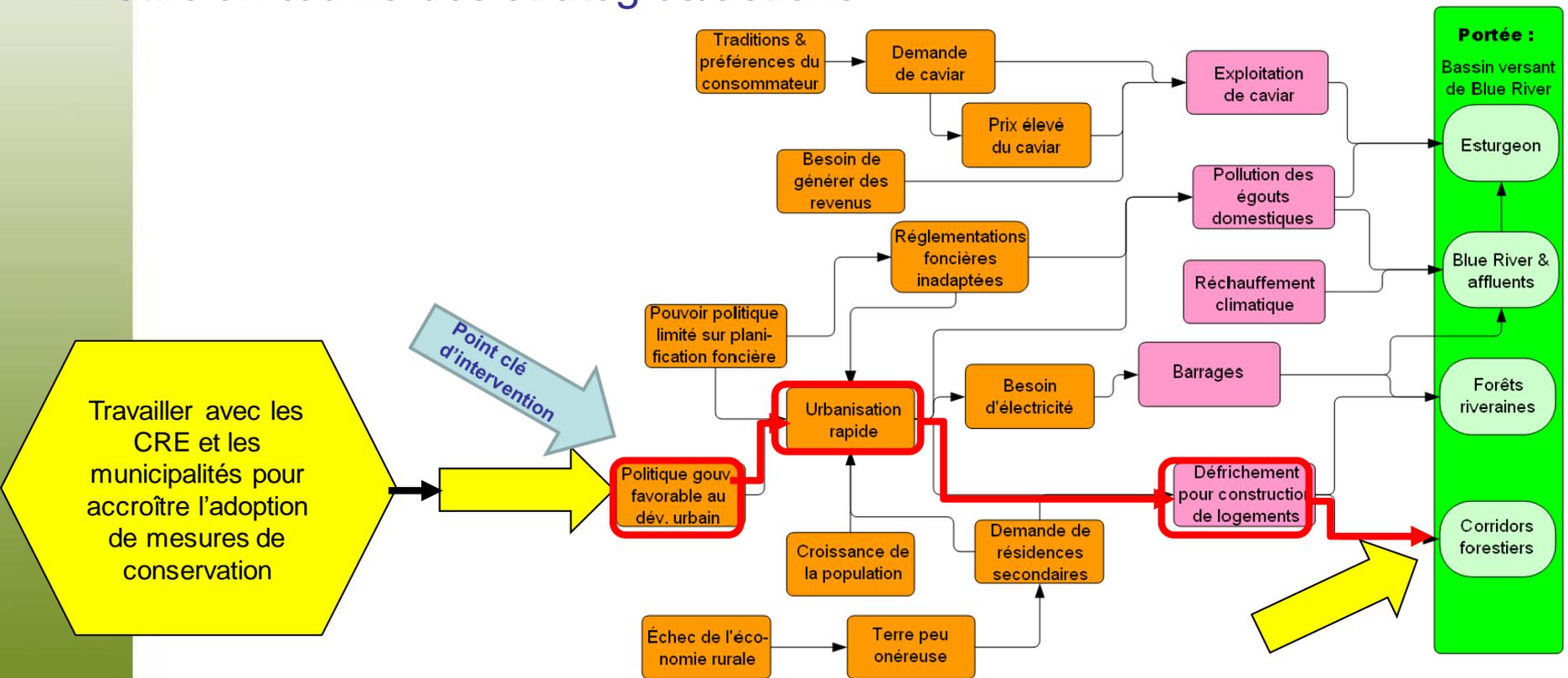
Modèle conceptuel, facteurs contribuant et points clé d'intervention

C'est un diagramme qui montre les forces majeures (pressions et opportunités) qui influencent les cibles et les relations de cause à effet.



Modèle conceptuel, facteurs contribuant et points clé d'intervention

Point clé d'intervention : Facteurs prioritaires (pressions, cibles ou opportunités) dans un modèle conceptuel pour lequel une équipe devrait mettre en œuvre des stratégies/actions



Environnement Canada

Environme Canada



Stratégies de conservation

2. Planifier



Qu'est-ce qu'une stratégie?

Une stratégie est un groupe d'actions/activités ayant un objectif commun dans le but de réduire les pressions, tirer parti des opportunités et/ou restaurer les cibles

Stratégie

Un groupe d'activités avec un objectif commun (comment vous allez y arriver)

Activité

Une action spécifique ou un ensemble d'actions dans le cadre d'une stratégie globale

Critères d'une bonne stratégie

1. Liée à des facteurs critiques
2. Ciblée
3. Faisable
4. Appropriée

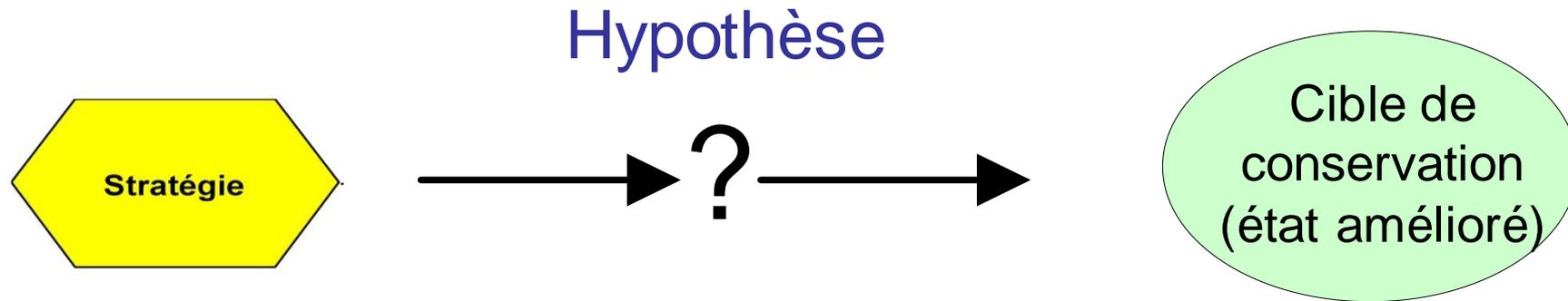


Stratégies de conservation

2. Planifier



Les éléments de base d'une chaîne de résultats



Stratégies de conservation

2. Planifier

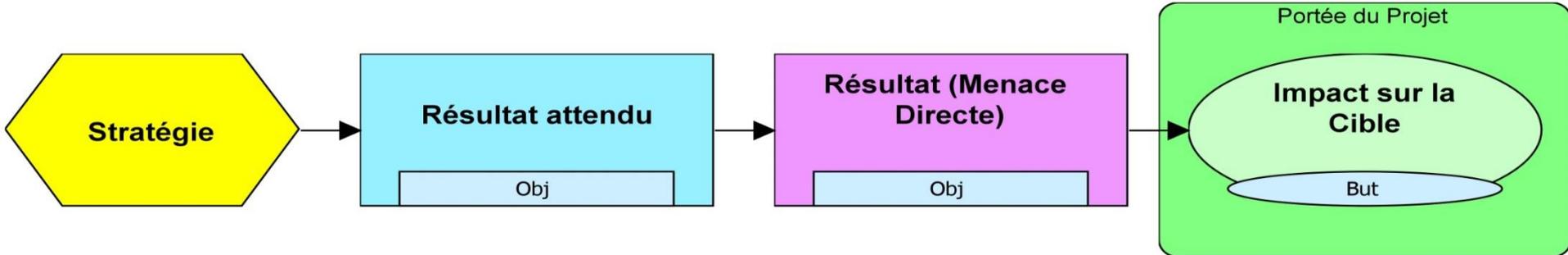


Les éléments de base d'une chaîne de résultats

Si...Alors

Si...Alors

Si...Alors



Action
stratégique
de mise en
oeuvre

Facteur
contribuant
abordé ou
opportunité
atteinte

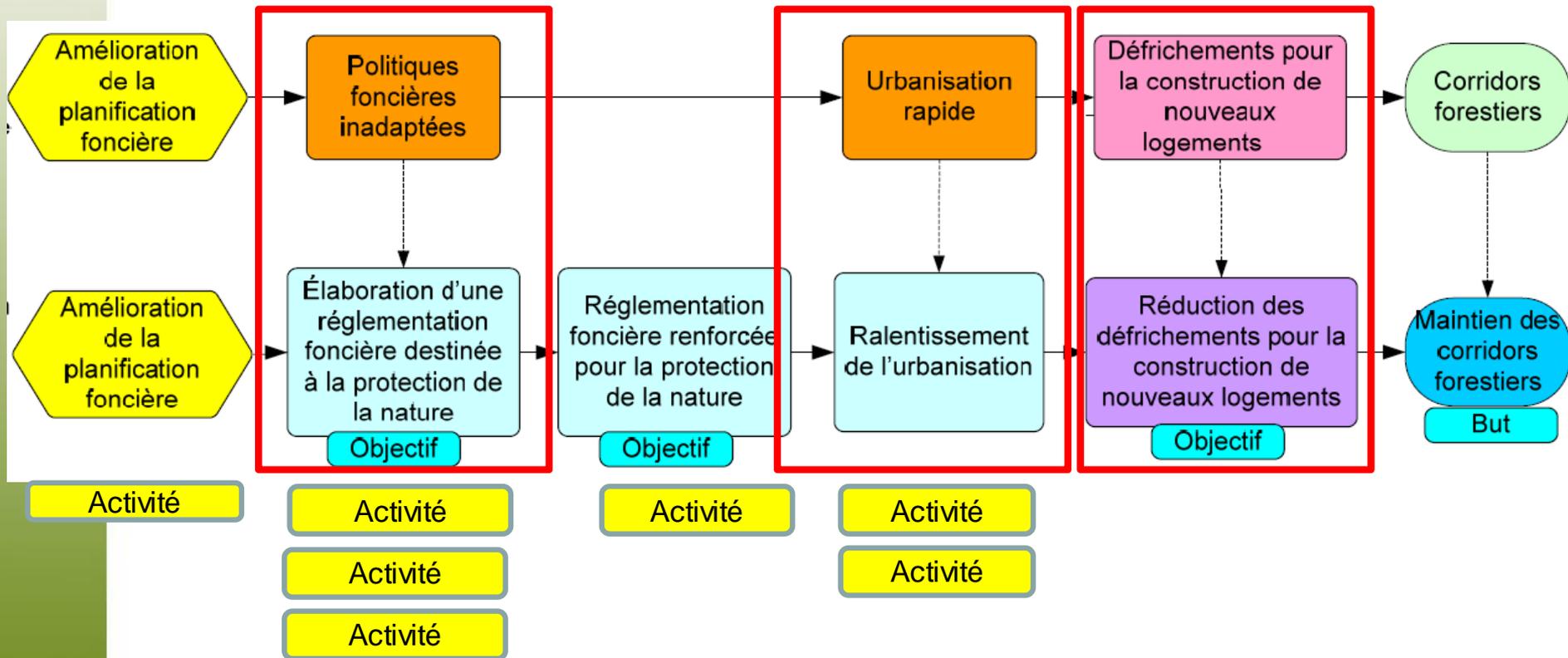
Objectif
de la
menace
directe
atteint

Impact des
actions
réalisées /
Viabilité
maintenue



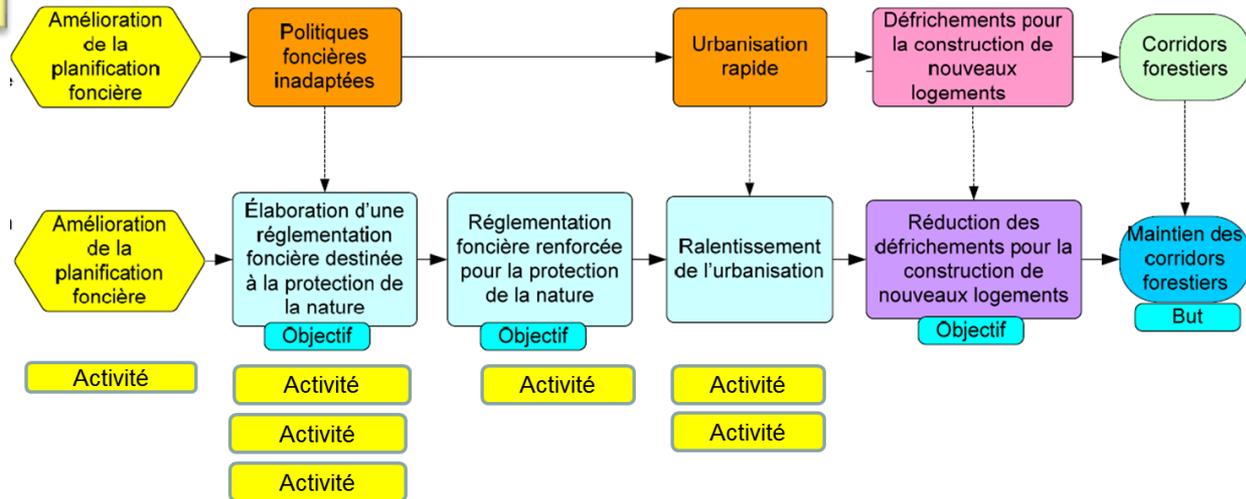
Stratégies de conservation

On transforme les facteurs et menaces en une chaîne de résultats



Stratégies de conservation

2. Planifier

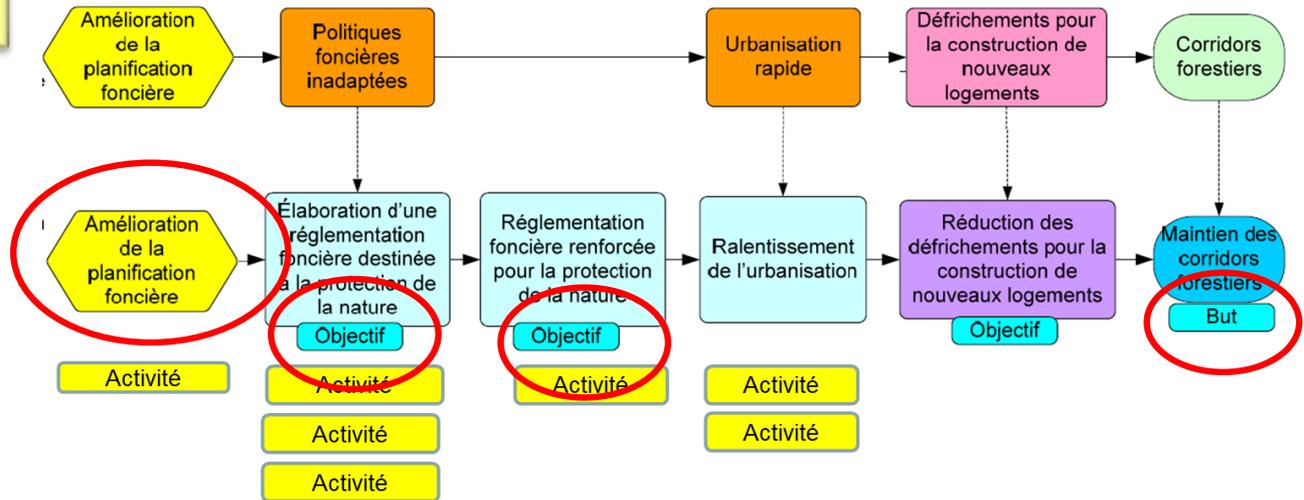


Cinq critères pour une chaîne de résultats efficace

1. Axée sur les résultats
2. Liée de manière causale (Si...alors)
3. Démontre le changement
4. Relativement complète
5. Simple

Stratégies de conservation

2. Planifier



Un but est fixé pour chaque stratégie

- Associé à la cible de conservation
- Détermination d'un indicateur (voir les AEC)
- Vision à long terme

Des objectifs sont fixés pour chaque résultat intermédiaire

- Associés aux activités
- Détermination d'indicateurs
- Horizon court et moyen terme

Plan opérationnel

2. Planifier



Un plan opérationnel est ensuite élaboré qui détaille, pour chaque activité:

- Cibles de conservation visées
- Organisations impliquées (porteur de projet, partenaires)
- Une estimation des coûts
- Faisabilité relative
- Échéancier



©BJobin



Plan opérationnel

Pour chaque action de chaque stratégie: Les partenaires impliqués dans la mise en œuvre des actions ciblées sont proposés, selon leurs champs de compétence, ainsi qu'une idée du coût, faisabilité, échéancier.

Exemple: Stratégie visant l'aménagement du territoire et la réglementation municipale

Action	Cibles visées	Partenaires	Coût relatif*	Sources de financement**	Faisabilité***	Échéancier
Stratégie 1. Planification, aménagement du territoire et réglementation municipale						
Objectif 1.1 : D'ici 2021, les réglementations existantes qui permettent de protéger les HE sont appliquées par les municipalités, les MRC et les gouvernements						
1.1.1 : Transmettre la cartographie précise des HE aux municipalités, aux MRC et à la CMM	Toutes	ECCC, CMM, MRC, municipalités	\$	Interne	Élevée	2020
1.1.2 : S'assurer de l'application de la <i>Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables</i> dans les HE	CAFL, CAAM, RFGO, PEBL, TOMÉ	MRC, MELCC, municipalités	\$	Interne	Modérée	2020+
1.1.3 : Appliquer la <i>Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques</i> pour protéger les HE	CAFL, CAAM, RFGO, PEBL, TOMÉ	MELCC, MRC, municipalités	\$	Interne	Modérée	2020+
1.1.4 : Appliquer la <i>Loi sur les espèces menacées ou vulnérables</i> et <i>Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune</i> pour protéger les HE	Toutes	MFFP, MELCC, MRC, municipalités	\$	Interne	Modérée	2020+
1.1.5 : Revoir la littérature sur les réglementations existantes	Toutes	ECCC, MFFP, MELCC	\$	Interne	Élevée	2021
1.1.6 : Assurer un suivi de la réglementation	Toutes	MFFP, MELCC, MRC, municipalités	\$	Interne	Élevée	2020+
Objectif 1.2 : D'ici 2021, les acteurs du milieu adhèrent aux efforts nécessaires pour protéger les HE, grâce à la sensibilisation faite par les organisations gouvernementales et non gouvernementales (ONG) avec le soutien financier des gouvernements						
1.2.1 : S'assurer d'un engagement gouvernemental (\$) dirigé vers les HE les plus menacés	Toutes	ECCC, MFFP, MELCC, CMM	\$\$\$	FNC, prov, CMM, FFQ	Élevée	2021+
1.2.2 : Poursuivre les activités d'éducation, de sensibilisation et de marketing social visant la conservation de la RFGO	RFGO	MFFP, CMM, municipalités, ONG	\$	prov	Élevée	2022
1.2.3 : Promouvoir les activités d'éducation, de sensibilisation et de marketing social visant les autres espèces en péril	Toutes	ECCC, MFFP, CMM, municipalités, ONG	\$	FNC, PIH, prov	Élevée	2023
1.2.4 : Développer des guides de bonnes pratiques à l'intention des gestionnaires de territoire et des propriétaires privés	Toutes	ECCC, MRC, municipalités, ONG, MFFP, MELCC	\$\$	FNC, prov, FFQ	Élevée	2023

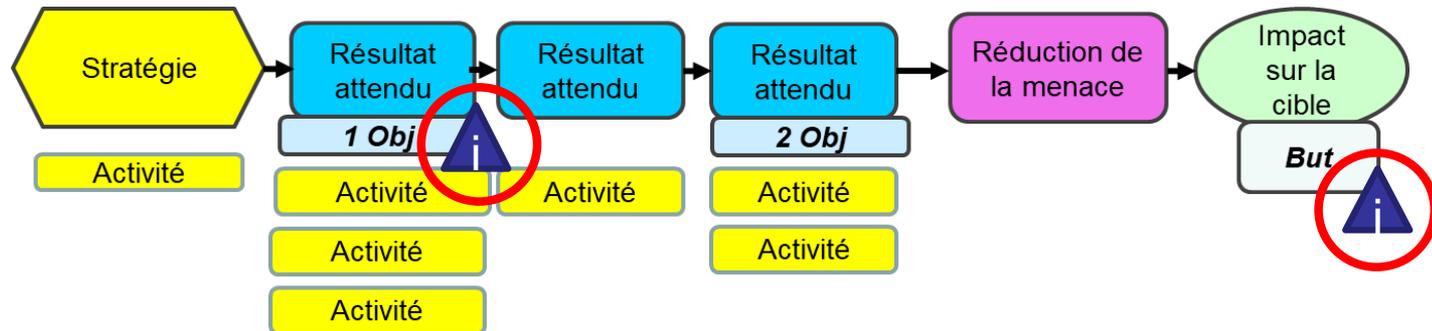
Plan de suivi

2. Planifier

Un plan de suivi est aussi élaboré pour évaluer les impacts de nos actions



- ❖ Faisons-nous les bonnes choses ?
- ❖ Est-ce que nous les faisons correctement ?
- ❖ Est-ce que nous avons un impact positif ?



- Indicateurs associés aux cibles (BUTS !!)
- Indicateurs associés aux activités (OBJECTIFS !!)

Plan de suivi

Indicateurs de suivi des AEC (Buts)

Indicateur de suivi	Espèce	Mesure	Récurrence
Nombre d'occurrences de précision S	Toutes	nombre	5 ans
Nombre d'occurrences de qualité A, AB, B, BC, C ou CD	Toutes	nombre	5 ans
Proportion de milieux naturels dans une zone tampon de 200 m autour des habitats convenables	Toutes	%	5 ans
Proportion de la superficie des habitats convenables dont le niveau d'invasion par les espèces exotiques envahissantes est peu préoccupant	Toutes	%	5 ans
Superficie en hectare des habitats convenables au sein des habitats essentiels	Toutes	ha	5 ans
Proportion d'habitats convenables dans un rayon de 500 m	PEBL	%	5 ans
Proportion d'habitats convenables dans un rayon de 2 km	RFGO	%	5 ans

Indicateurs de suivi des actions (Objectifs)

Stratégie	Indicateur de suivi	Espèce	Mesure	Récurrence
1. Planification, aménagement du territoire et réglementation municipale	Nombre d'orientations gouvernementales en matière d'aménagement du territoire (OGAT) révisées qui considère la conservation des espèces en péril et leurs habitats	Toutes	Nombre	5 ans
	Nombre de Plans métropolitain d'aménagement et de développement (PMAD) de la CMM révisés qui considère la conservation des espèces en péril et leurs habitats	Toutes	Nombre	5 ans
	Nombre de MRC dans la CMM qui ont identifié les habitats essentiels (HE) comme des éléments à protéger dans leur schéma d'aménagement et de développement	Toutes	Nombre	5 ans
	Nombre de municipalités qui appliquent la Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (PPRLPI) dans les HE	Toutes	Nombre	5 ans
	Nombre de municipalités de la CMM qui intègre la protection des HE dans leur plan d'urbanisme et leur plan de zonage	Toutes	Nombre	5 ans
2. Protection et conservation des habitats essentiels	Proportion des HE situés en terres privées qui est protégée par un statut de protection ou une mesure de conservation	Toutes	%	5 ans
	Proportion des HE sur terres fédérales qui est protégée	Toutes	%	5 ans
	Proportion des HE sur terres provinciales qui est protégée	Toutes	%	5 ans



Incertitudes, lacunes des connaissances

2. Planifier



Évaluer les lacunes et les besoins d'acquisition de connaissances tout au long du projet

➤ L'incertitude ne doit pas être un frein à l'action !!



Lacunes des connaissances

Connaissances à acquérir	Espèces en péril ciblée
Améliorer les méthodes de suivi des populations pour déterminer des tendances démographiques fiables	Toutes
Améliorer la connaissance sur la répartition de l'espèce et sur l'utilisation des habitats	ENBP
Déterminer la cote de qualité des occurrences dont la cote est E (existante)	ENBP et PEBL
Actualiser de façon périodique l'information des occurrences de chaque espèce	Toutes
Préciser les limites de l'habitat convenable inclus dans l'habitat essentiel des espèces en péril dans les Programmes de rétablissement	Toutes
Développer les bonnes pratiques pour la gestion des habitats convenables	Toutes
Déterminer les méthodes de contrôle efficaces des espèces exotiques envahissantes	Toutes
Améliorer la connaissance de la gestion adéquate des niveaux d'eau permettant de maintenir les caractéristiques des habitats essentiels	CAAM, CAFL, TOMÉ, RFGO
Développer une expertise pour améliorer la connectivité par des aménagements	RFGO et TOMÉ



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

Démarche par étapes



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)

- ✓ Un cadre de planification basé sur la gestion adaptative qui facilite la planification concertée pour améliorer l'efficacité de nos actions de conservation



- Est-ce que nous avons un impact ?
- Faisons-nous les bonnes choses ?
- Les faisons-nous correctement ?



Healthy Country Planning

- Une adaptation des normes ouvertes pour considerer davantage les cibles de bien-être humain

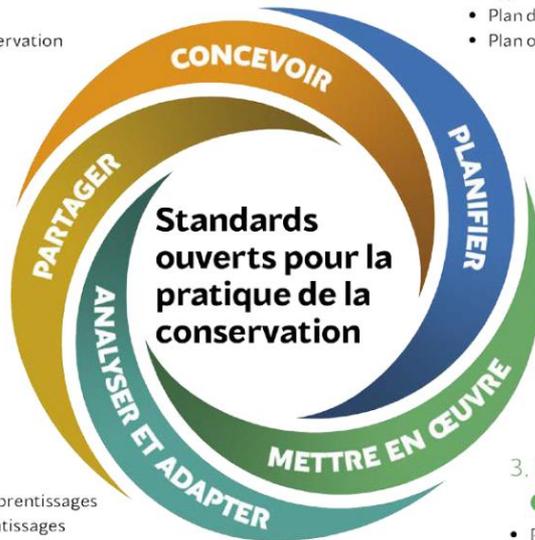
Normes ouvertes

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

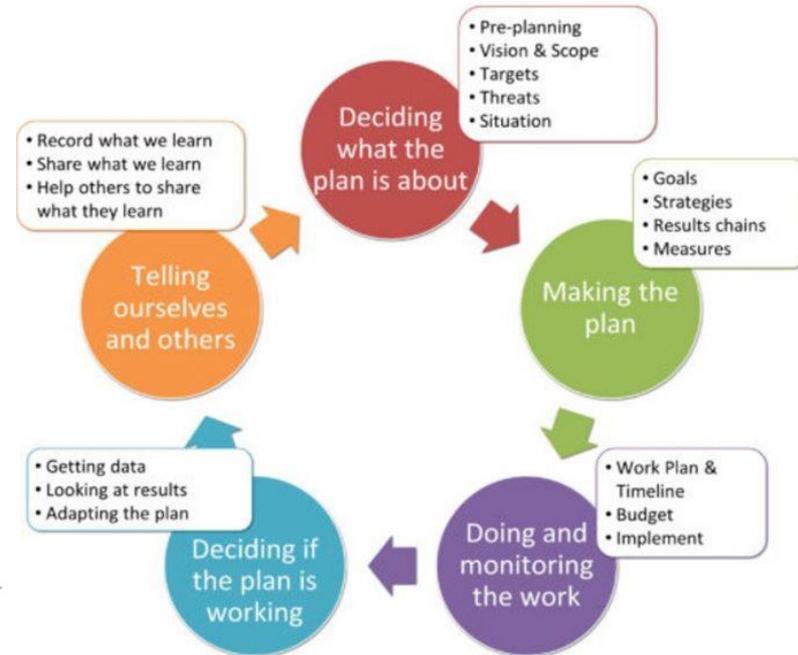
3. METTRE EN ŒUVRE

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

4. ANALYSER ET ADAPTER

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

Healthy Country Planning



Healthy Country Planning
Adapted for participation
& cross cultural situations

Healthy Country Planning

- HCP est fondé sur la culture, les gens et leurs connaissances
- Développé avec et par des communautés autochtones en Australie
- Prise en charge et appropriation par les communautés
- De plus en plus utilisé pour des projets par des communautés autochtones au Canada



© Ami Vitale



Healthy Country Planning

Misipawistik Cree Nation, Manitoba



Normes (standards) ouvertes pour la pratique de la conservation (Open Standards)



MERCI !

QUESTIONS ?

COMMENTAIRES ?



benoit.jobin@canada.ca



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada 