



GLOBAL
CONSERVATION SOLUTIONS

**Application des normes de conservation
pour la planification des actions de
connectivité**



Normes de conservation

"Il n'y a qu'une seule chose plus douloureuse que d'apprendre de l'expérience et c'est de ne pas apprendre de l'expérience."

- Archibald MacLeish



Gestion adaptative

12 décembre 1799 - George Washington inspecte une plantation dans la neige **13^e gorge Sore**

14 déc 2:00 AM Difficultés respiratoires

- Le surveillant du domaine a fourni un mélange de mélasse, de vinaigre et de beurre.
- Washington a ordonné au surveillant de retirer 0,75 pinte impériale de sang.

10h00 Dr James Craik, médecin personnel, arrive

- Préparation de coléoptères séchés appliquée sur la gorge
- 1 pint de sang retiré
- Pas d'amélioration, donc une autre pinte de sang prélevée
- Gargarisme à base de vinaigre dans l'eau - près de la suffocation
-

15 h 00 Arrivée du Dr Elisha Dick, médecin réputé

- 1,8 pintes de sang prélevé

Impulsion basse

- 10:10pm Décédé



Gestion adaptative



Pierre-Charles-Alexandre Louis (1787–1872).

- Introduction de méthodes numériques pour examiner l'efficacité des interventions médicales
- Démonstré que la saignée est inefficace
- En conséquence, la communauté médicale a



Gestion adaptative

adapté ses pratiques



Faisons-nous les bonnes choses ?

Les faisons-nous bien ?

Atteignons-nous l'impact souhaité ?



Normes de conservation

1. Résumez la biodiversité et les caractéristiques culturelles que vous souhaitez conserver.
2. Comprendre l'état actuel de ces caractéristiques
3. Identifier et classer les pressions qui ont un impact négatif sur ces caractéristiques.
4. Élaborer un modèle pour comprendre les causes de ces pressions.
5. Identifier les actions de conservation sur la base du modèle
6. Définissez les buts et les objectifs que vous souhaitez atteindre.
7. Mettre en œuvre les actions et surveiller leurs impacts



Normes de conservation

8. Ajuster le plan si nécessaire en fonction des informations recueillies



Normes de conservation

- Peut être utilisé à n'importe quelle échelle (projet, programme, organisation)
- Une terminologie cohérente
- Une abondance de ressources disponibles
- Un réseau en pleine expansion pour favoriser la collaboration
- Amélioration constante (nous utilisons la version 4.0)
- Reconnaissance en tant que norme mondiale

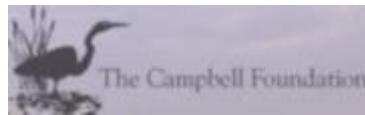


Normes de conservation

- Le processus est conçu pour être itératif - rien n'est figé !



Normes de conservation



1. Assess

- Define Purpose & Project Team
- Define Scope, Targets & Target Health
- Identify and rate Pressures
- Conduct Situation Analyses

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment

Conservation Standards

1. Assess

- Define Purpose
- Define Scope, Targets & Target Health
- Identify and rate Pressures
- Conduct Situation Analyses

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment

Conservation Standards

Objectif

Établir une compréhension commune de l'objectif de l'AP :

- Veillez à ce que chacun comprenne le "pourquoi" du plan.
- Prévoyez du temps pour une discussion ouverte afin de clarifier l'objectif de la création du plan d'action en premier lieu.
- Créez une description écrite de l'objectif (c'est-à-dire une déclaration d'objectif) à laquelle vous pourrez vous référer tout au long du processus de planification.



Objectif

Exemple de déclaration d'intention :

"L'objectif de cette initiative est de rassembler une diversité de points de vue afin de développer et de mettre en œuvre un plan d'action collaboratif pour conserver et restaurer la connectivité pour les mammifères à large spectre dans la région de l'isthme de Chignecto au Canada."



1. Assess

- Define Purpose & Project Team
- Define Scope, Targets & Target Health
- Identify and rate Pressures
- Conduct Situation Analyses

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

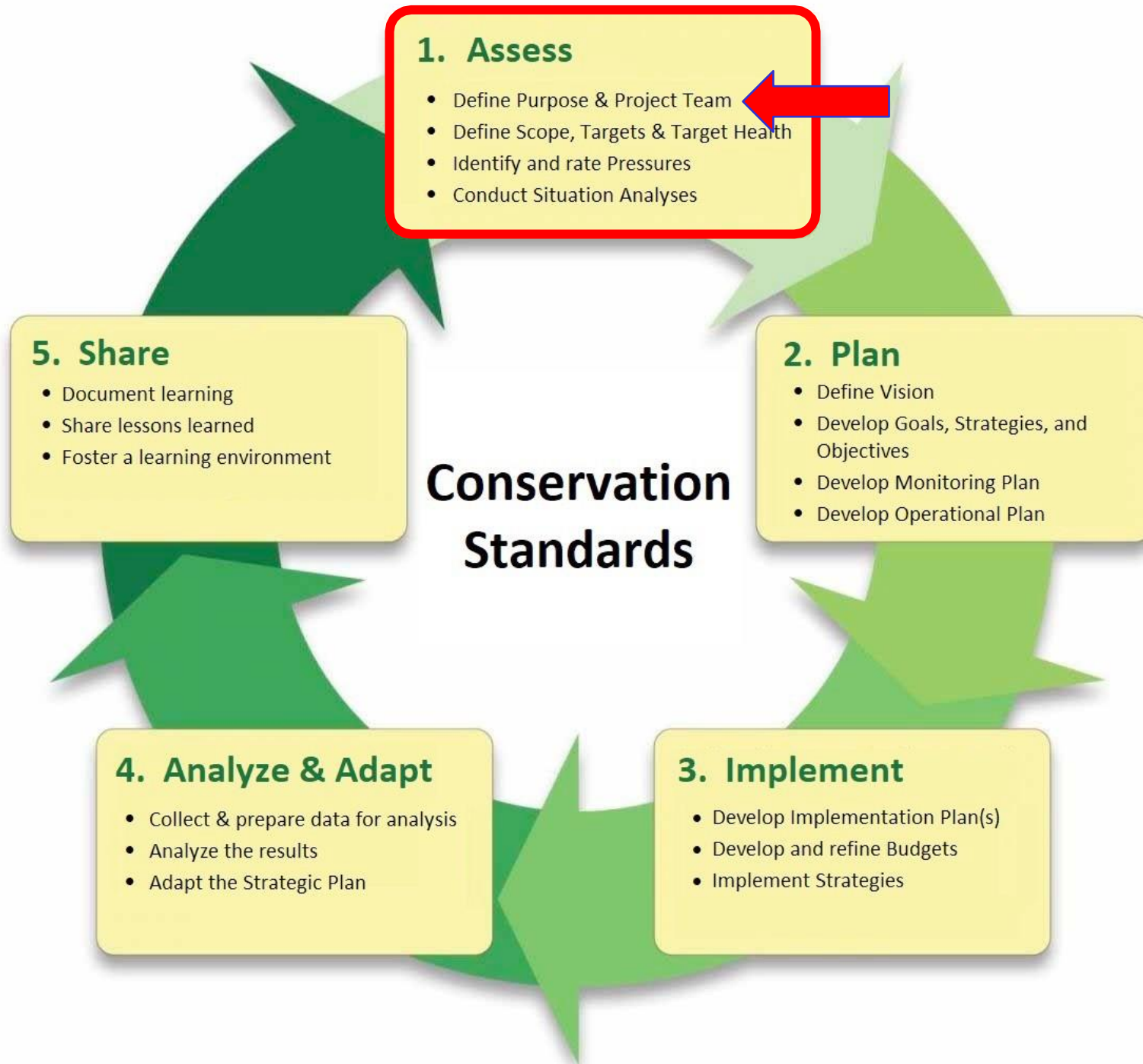
4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment

Conservation Standards



Équipe de

Qui a des connaissances liées au projet ?



Équipe de

Qui sera touché par le projet ?



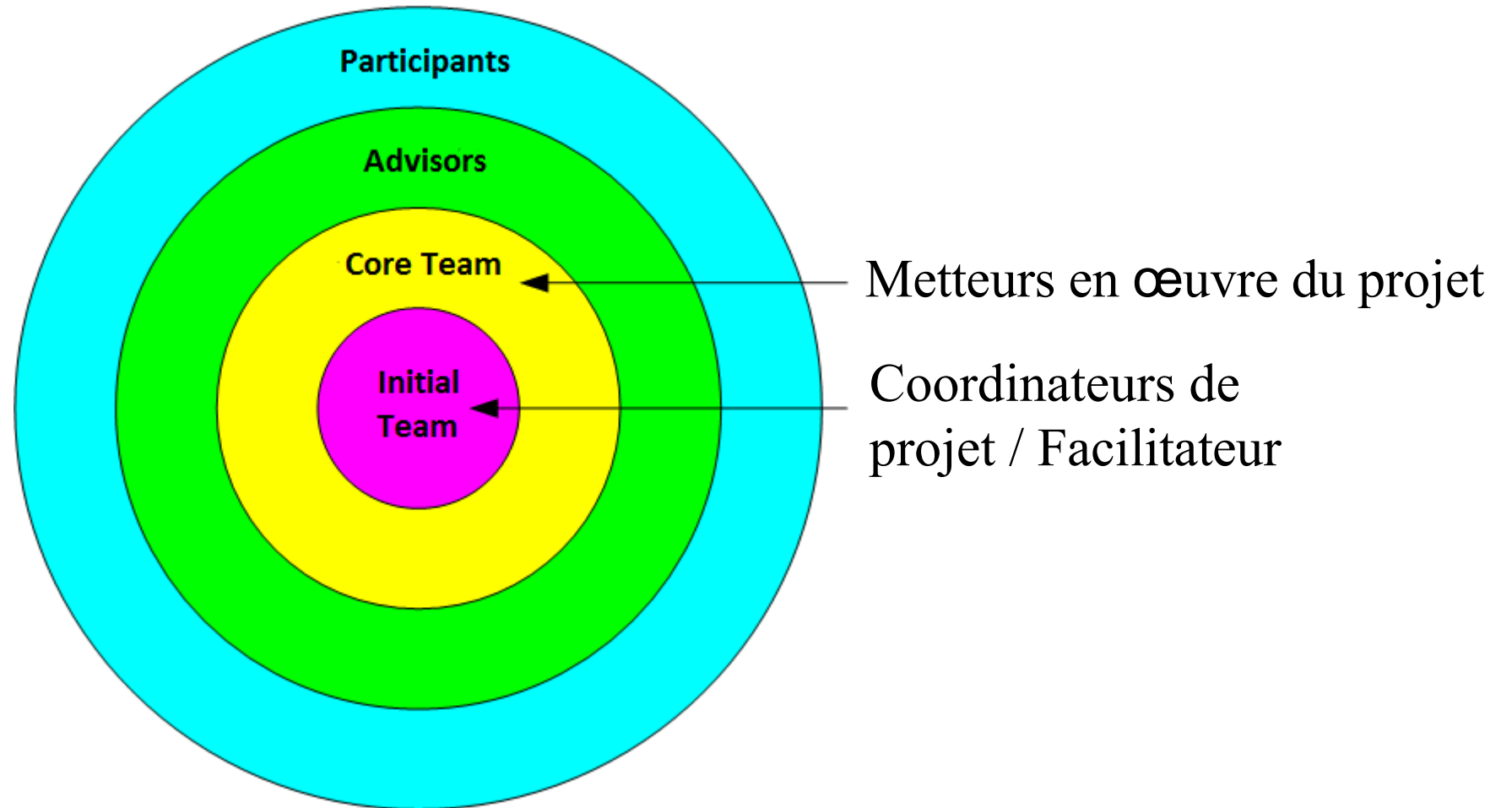
Équipe de

Qui va mettre en œuvre le plan ?



Équipe de

Full Project Team



Équipe de


Meilleure pratique : Développer une charte d'équipe pour définir les rôles et soutenir la planification de la succession pendant la durée de vie du plan.

Équipe de

Person	Org.	Skills	Roles	Comments
Christine	WWF	Wetland management; stakeholder liaison, project management	Team leader; project manager & implementer	Has built rapport with key stakeholders; is well-respected
Brett	Local NGO	Wetland biodiversity; community awareness raising	Project officer & implementer	New team member (August 2008)



1. Assess

- Define Purpose & Project Team
- Define Scope,  Health
- Identify and rate Pressures
- Conduct Situation Analyses

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment

Conservation Standards

Portée

La zone dans laquelle le plan sera mis en œuvre est la **portée géographique**.

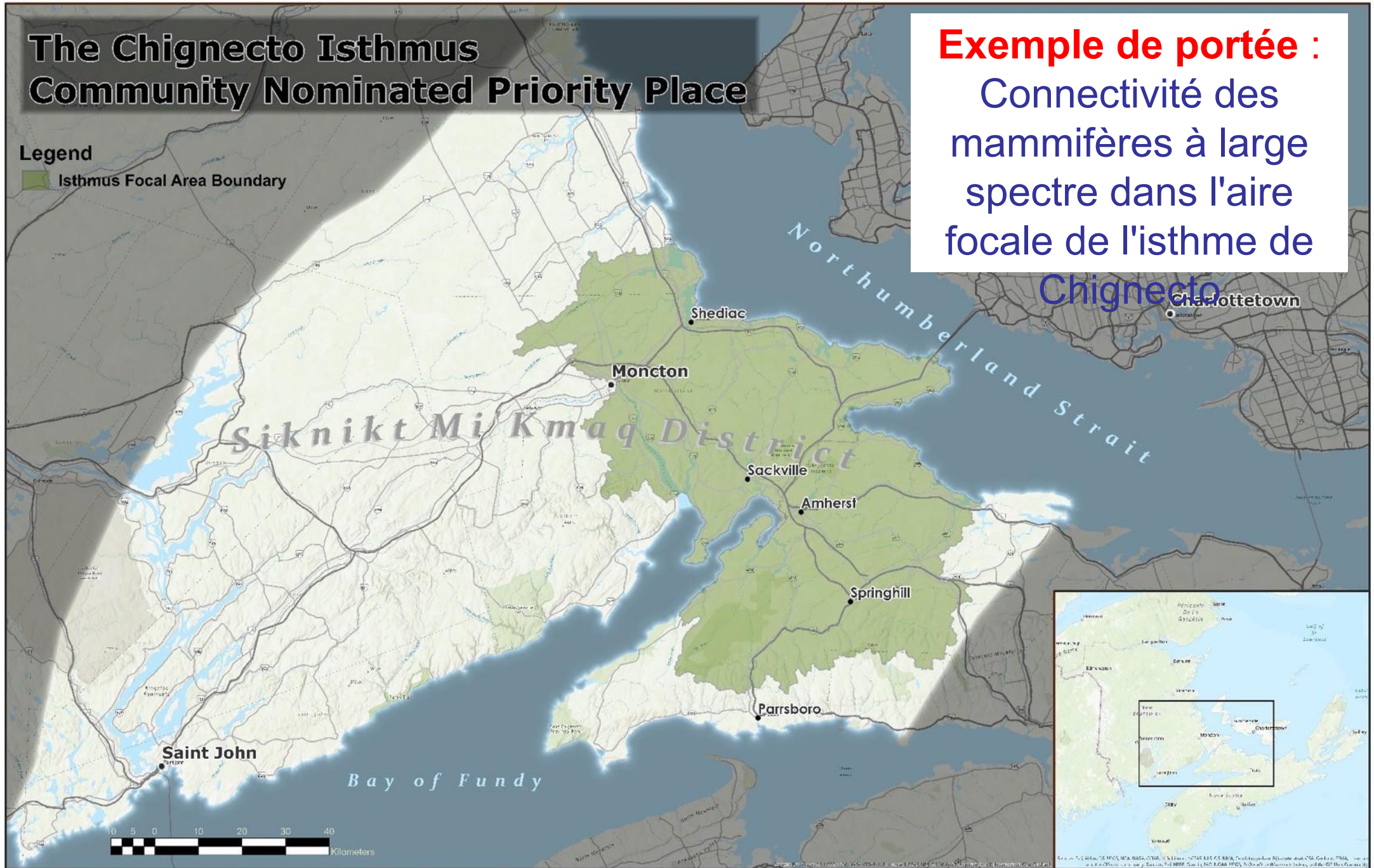
Le thème ou le sujet du plan est le **portée thématique**.



The Chignecto Isthmus Community Nominated Priority Place

Legend

Isthmus Focal Area Boundary



Exemple de portée :
Connectivité des
mammifères à large
spectre dans l'aire
focale de l'isthme de
Chignecto

1. Assess

- Define Purpose & Project Team
- Define Scope, Targets
- Identify and rate Pressures
- Conduct Situation Analyses

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment

Conservation Standards

Cibles

Les **objectifs** comprennent les éléments de biodiversité que nous voulons conserver et/ou restaurer la connectivité :

- Une espèce spécifique ou un groupe d'espèces
- Une communauté écologique, un écosystème ou un biome particulier.



1. Assess

- Define Purpose & Project Team
- Define Scope, Targets & Target Health
- Identify and rate Pressures
- Conduct Situation Analyses

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment

Conservation Standards

Cible Santé

La santé de la cible représente l'intégrité écologique ou la "santé" de la ou des cibles par rapport à la connectivité. Questions auxquelles nous devons répondre pour évaluer la santé des cibles :

Qu'est-ce qui définit une connectivité "saine" pour notre ou nos cibles ?

Comment mesurer cette "santé" de la connectivité ?



Cible Santé

Quelle est la santé de la connectivité de notre ou nos cible(s) *actuellement* ?



Cible Santé

En fin de compte, nous voulons évaluer la santé de la **Very** cible comme étant soit

Good, Good, Fair, Poor ou encapsulant l'état actuel des connaissances sur la cible :

1. Définir les "Attributs écologiques clés" (KEA) pour chaque cible (c'est-à-dire les caractéristiques importantes liées à la connectivité).
2. Identifier le(s) indicateur(s) pour chaque KEA (c'est-à-dire, qu'est-ce qui sera mesuré ?)



Cible Santé

3. Définissez les quatre catégories ci-dessus

4. Définir le statut actuel de votre cible



Cible Santé

Exemple : Mammifères à large spectre



Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Mammifères à large spectre	Espèces indicatrices Habitat Accessibilité	Distance (km) entre les noyaux Ours brun parcelles d'habitat	>1,5 km	1.0 - 1,5 km	0.5 - 0,9 km	<0.5km
			Statut actuel :			

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Mammifères à large spectre	Étendue géographique de la forêt Habitat	Superficie totale (ha) de la forêt	<1 000 ha	1,000 - 2 000 ha	2,001 - 3 000 ha	>3 000 ha
Statut actuel :						2 165 ha

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention humaine

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire pour

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Mammifères à large spectre	Degré de connectivité structurelle	Indice moyen de connexité locale	0-25	25-50	51-75	75-100
Statut actuel :				42.6		

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention humaine significative

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire pour les éléments suivants

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Planification des questions

Linguistiques

1. La définition des "objectifs" de la Directive de l'UICN sur la connectivité est fondamentalement différente de la définition des "objectifs" des normes de conservation.
2. Dans les lignes directrices de l'UICN, les objectifs combinent des aspects du but, de la portée, des cibles et de la santé des cibles en une seule déclaration.
3. Bien qu'utiles à des fins de communication, pour élaborer un plan d'action efficace, ces éléments doivent être décortiqués et analysés individuellement afin de concevoir



des indicateurs de connectivité significatifs permettant de suivre l'évolution dans le temps.



Box2

Objectifs des corridors écologiques - quelques exemples

- 1. Déplacement des individus :** Pour permettre le déplacement des tigres (*Panthera tigris*) en dispersion entre les parcs nationaux indiens de Dudhwa et Jim Corbett (Seidensticker et al. 2010) ; pour permettre aux gnous (*Connochaetes taurinus*) de se déplacer dans le sens des aiguilles d'une montre entre les plaines du Serengeti, en République-Unie de Tanzanie, et la réserve de Masai Mara, au Kenya (Serneels & Lambin, 2001) ; pour faciliter la reconstitution du biote après la destruction de l'habitat, par exemple en raison de l'exploitation minière dans les écosystèmes de cheminées hydrothermales en eau profonde (Van Dover, 2014).
- 2. Échange génétique :** Pour permettre le déplacement des pandas géants *Ailuropoda melanoleuca* en Chine entre des segments de population qui ont été séparés par une autoroute et le développement associé (Zhang et al. , 2007) ; pour permettre les migrations diadromes de l'anguille européenne *Anguilla anguilla* à travers les rivières et l'océan Atlantique Nord (Kettle & Haines, 2006).
- 3. Migration :** Faciliter le passage annuel, en juin, des tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) depuis l'habitat situé dans la région de La Grande Bleue au Canada.
Maurice vers les plages de reproduction à l'extérieur du parc (Bowen & Gillingham, 2004) ; pour conserver les voies de migration des poissons, tels que le poisson-chat doré (*Brachyplatystoma rousseauxii*) vers les sites de reproduction en Amazonie ou l'esturgeon vert (*Acipenser medirostris*) dans le nord-ouest du Pacifique des États-Unis (Benson et al. , 2007) ; conserver un ou plusieurs des sites d'escale qui entretiennent la migration des bécasseaux spatule (*Calidris pygmaea*) et d'autres bécasseaux migrateurs qui se reproduisent en Sibérie et au Kamtchatka en Russie et migrent le long de la côte pacifique de l'Asie, hivernant de l'est de l'Inde au sud de la Chine (Menxiu et al. , 2012).
- 4. Mouvement multigénérationnel :** Fournir un habitat aux papillons monarques migrant sur plusieurs générations le long d'une voie de migration centrale dans les États du Minnesota, de l'Iowa, du Missouri, du Kansas, de l'Oklahoma et du Texas, aux États-Unis (la "Monarch Highway", www.monarchhighway.org).
- 5. Processus d'entretien/restauration :** Restaurer la fonction hydrologique, comme le transport des sédiments ou le cycle des nutriments, en la suppression de barrages dans de petits cours d'eau du Wisconsin, aux États-Unis (Doyle et al., 2000).
- 6. Adaptation au changement climatique :** Faciliter les déplacements d'espèces vers les chaînes de montagnes adjacentes en restaurant les corridors riverains dans les paysages agricoles en Californie, aux États-Unis (Keeley et al., 2018).
- 7. Amélioration de la récupération :** Servir de source de graines de conifères pour la restauration des arbres indigènes dans les zones exploitées de la zone de forêt mixte de la Russie européenne (Degteva et al., 2015).
- 8. Prévention des écoulements indésirables :** Réduire le risque d'érosion en stoppant l'augmentation de la

vitesse d'écoulement des eaux de surface vers le bas des pentes dans les terrains accidentés des paysages de steppes cultivées dans le sud de la Russie, en Ukraine, en Moldavie et au Kazakhstan (Ladonina et al., 2001).

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Tigres	Mouvement entre les sous-populations	Nombre de tigres qui passent d'un PN à l'autre par an	<5	5-10	11-15	>15
Statut actuel :					11	

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Box2

Objectifs des corridors écologiques - quelques exemples

- 1. Déplacement des individus :** Pour permettre le déplacement des tigres (*Panthera tigris*) en dispersion entre les parcs nationaux indiens de Dudhwa et Jim Corbett (Seidensticker et al. 2010) ; pour permettre aux gnous (*Connochaetes taurinus*) de se déplacer dans le sens des aiguilles d'une montre entre les plaines du Serengeti, en République-Unie de Tanzanie, et la réserve de Masai Mara, au Kenya (Serneels & Lambin, 2001) ; pour faciliter la reconstitution du biote après la destruction de l'habitat, par exemple en raison de l'exploitation minière dans les écosystèmes de cheminées hydrothermales en eau profonde (Van Dover, 2014).
- 2. Échanges génétiques :** Pour permettre le déplacement des pandas géants (*Ailuropoda melanoleuca*) en Chine entre des segments de population qui ont été séparés par une autoroute et le développement associé (Zhang et al., 2007) ; pour permettre les migrations diadromes de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) à travers les rivières et l'océan Atlantique Nord (Kettle & Haines, 2006).
- 3. Migration :** Faciliter le passage annuel en juin des tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) de l'habitat du parc national du Canada de La Maurice vers les plages de reproduction à l'extérieur du parc (Bowen et Gillingham, 2004) ; conserver les voies de migration des poissons, comme le poisson-chat doré (*Brachyplatystoma rousseauxii*) vers les sites de reproduction en Amazonie ou l'esturgeon vert (*Acipenser medirostris*) dans le nord-ouest du Pacifique aux États-Unis (Benson et al, 2007) ; conserver un ou plusieurs des sites d'escale qui entretiennent la migration des bécasseaux spatule (*Calidris pygmaea*) et d'autres bécasseaux migrateurs qui se reproduisent en Sibérie et au Kamchatka en Russie et migrent le long de la côte pacifique de l'Asie, hivernant de l'est de l'Inde au sud de la Chine (Menxiu et al. , 2012).
- 4. Mouvement multigénérationnel :** Fournir un habitat aux papillons monarques migrant sur plusieurs générations le long d'une voie de migration centrale dans les États du Minnesota, de l'Iowa, du Missouri, du Kansas, de l'Oklahoma et du Texas, aux États-Unis (la "Monarch Highway", www.monarchhighway.org).
- 5. Processus d'entretien/restauration :** Restaurer la fonction hydrologique, comme le transport des sédiments ou le cycle des nutriments, en la suppression de barrages dans de petits cours d'eau du Wisconsin, aux États-Unis (Doyle et al., 2000).
- 6. Adaptation au changement climatique :** Faciliter les déplacements d'aires de répartition des espèces vers les chaînes de montagnes adjacentes en restaurant les corridors riverains dans les paysages agricoles en Californie, aux États-Unis (Keeley et al. , 2018).
- 7. Amélioration de la récupération :** Servir de source de graines de conifères pour la restauration des arbres indigènes dans les zones exploitées de la zone de forêt mixte de la Russie européenne (Degteva et al , 2015).
- 8. Prévention des écoulements indésirables :** Réduire le risque d'érosion en stoppant l'augmentation de la

vitesse d'écoulement des eaux de surface vers le bas des pentes dans les terrains accidentés des paysages de steppes cultivées dans le sud de la Russie, en Ukraine, en Moldavie et au Kazakhstan (Ladonina et al., 2001).

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Pandas géants	Échange génétique	Variation génétique entre les segments de population (statistique F_{ST})	>0.25	0.15 - 0.25	0.05 - 0.14	<0.05
			Statut actuel :			0.6

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention humaine

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire pour

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Box2

Objectifs des corridors écologiques - quelques exemples

- 1. Déplacement des individus :** Pour permettre le déplacement des tigres (*Panthera tigris*) en dispersion entre les parcs nationaux indiens de Dudhwa et Jim Corbett (Seidensticker et al. 2010) ; pour permettre aux gnous (*Connochaetes taurinus*) de se déplacer dans le sens des aiguilles d'une montre entre les plaines du Serengeti, en République-Unie de Tanzanie, et la réserve de Masai Mara, au Kenya (Serneels & Lambin, 2001) ; pour faciliter la reconstitution du biote après la destruction de l'habitat, par exemple en raison de l'exploitation minière dans les écosystèmes de cheminées hydrothermales en eau profonde (Van Dover, 2014).
- 2. Échanges génétiques :** Pour permettre le déplacement des pandas géants (*Ailuropoda melanoleuca*) en Chine entre des segments de population qui ont été séparés par une autoroute et le développement associé (Zhang et al. , 2007) ; pour permettre les migrations diadromes de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) à travers les rivières et l'océan Atlantique Nord (Kettle & Haines, 2006).
- 3. Migration :** Faciliter le déplacement annuel, le 12 juin, des tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) de l'habitat du parc national du Canada de La Maurice vers les plages de reproduction à l'extérieur du parc (Bowen et Gillingham, 2004) ; conserver les voies de migration des poissons, comme le poisson-chat doré (*Brachyplatystoma rousseauxii*) vers les sites de reproduction de l'Amazone ou l'esturgeon vert (*Acipenser medirostris*) dans le nord-ouest du Pacifique des États-Unis (Benson et al. , 2007) ; conserver un ou plusieurs des sites d'escale qui entretiennent la migration des bécasseaux spatule (*Calidris pygmaea*) et d'autres bécasseaux migrateurs qui se reproduisent en Sibérie et au Kamtchatka en Russie et migrent le long de la côte pacifique de l'Asie, hivernant de l'est de l'Inde au sud de la Chine (Menxiu et al. , 2012).
- 4. Mouvement multigénérationnel :** Fournir un habitat aux papillons monarques migrant sur plusieurs générations le long d'un la voie de migration centrale dans les États du Minnesota, de l'Iowa, du Missouri, du Kansas, de l'Oklahoma et du Texas, aux États-Unis (la "Monarch Highway", www.monarchhighway.org).
- 5. Processus d'entretien/restauration :** Restaurer la fonction hydrologique, comme le transport des sédiments ou le cycle des nutriments, en la suppression de barrages dans de petits cours d'eau du Wisconsin, aux États-Unis (Doyle et al., 2000).
- 6. Adaptation au changement climatique :** Faciliter les déplacements d'aires de répartition des espèces vers les chaînes de montagnes adjacentes en restaurant les corridors riverains dans les paysages agricoles en Californie, aux États-Unis (Keeley et al. , 2018).
- 7. Amélioration de la récupération :** Servir de source de graines de conifères pour la restauration des arbres indigènes dans les zones exploitées de la zone de forêt mixte de la Russie européenne (Degteva et al., 2015).

8. **Prévention des écoulements indésirables** : Réduire le risque d'érosion en stoppant l'augmentation de la vitesse d'écoulement des eaux de surface vers le bas des pentes dans les terrains accidentés des paysages de steppes cultivées dans le sud de la Russie, en Ukraine, en Moldavie et au Kazakhstan (Ladonina et al., 2001).

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Tortues des bois	Succès de la migration annuelle	Proportion de tortues des bois qui atteignent avec succès une plage de reproduction	<30%	30-60%	61-90%	>90%
			Statut actuel :			
			28%			

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Box2

Objectifs des corridors écologiques - quelques exemples

- 1. Déplacement des individus :** Pour permettre le déplacement des tigres (*Panthera tigris*) en dispersion entre les parcs nationaux indiens de Dudhwa et Jim Corbett (Seidensticker et al. , 2010) ; pour permettre aux gnous (*Connochaetes taurinus*) de se déplacer entre les plaines du Serengeti en République-Unie de Tanzanie et la réserve de Masai Mara au Kenya dans le sens des aiguilles d'une montre (Serneels & Lambin, 2001) ; pour aider à la récupération du biote après la destruction de l'habitat, par exemple en raison de l'exploitation minière dans les écosystèmes de cheminées hydrothermales en eaux profondes (Van Dover, 2014).
- 2. Échanges génétiques :** Pour permettre le déplacement des pandas géants *f.Ai/uropoda melanoleuca*) en Chine entre des segments de population qui ont été séparés par une autoroute et le développement associé (Zhang et al. , 2007) ; pour permettre les migrations diadromes de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) à travers les rivières et l'océan Atlantique Nord (Kettle & Haines, 2006).
- 3. Migration :** Faciliter le passage annuel en juin des tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) de l'habitat du parc national du Canada de La Maurice aux plages de reproduction à l'extérieur du parc (Bowen et Gillingham, 2004) ; conserver les voies de migration des poissons, comme le poisson-chat doré (*Brachyplatystoma rousseauxii*) vers les sites de reproduction en Amazonie ou l'esturgeon vert *f.Acipenser medirostris*) dans le nord-ouest du Pacifique des États-Unis (Benson et al. , 2007) ; conserver un ou plusieurs des sites d'escale qui maintiennent la migration des bécasseaux spatule (*Calidris pygmaea*) et d'autres bécasseaux migrateurs qui se reproduisent en Sibérie et au Kamchatka en Russie et migrent le long de la côte pacifique de l'Asie, hivernant de l'est de l'Inde au sud de la Chine (Menxiu et al. , 2012).
- 4. Mouvement multigénérationnel :** Fournir un habitat aux papillons monarques migrant sur plusieurs générations le long d'un fil axial central dans les États du Minnesota, de l'Iowa, du Missouri, du Kansas, de l'Oklahoma et du Texas, aux États-Unis (la "Monarch Highway", www.monarchhighway.org).
- 5. Processus d'entretien/restauration :** Restaurer la fonction hydrologique, comme le transport des sédiments ou le cycle des nutriments, en la suppression de barrages dans de petits cours d'eau du Wisconsin, aux États-Unis (Doyle et al., 2000).
- 6. Adaptation au changement climatique :** Faciliter les déplacements d'espèces vers les chaînes de montagnes adjacentes en restaurant les corridors riverains dans les paysages agricoles en Californie, aux États-Unis (Keeley et al., 2018).
- 7. Amélioration de la récupération :** Servir de source de graines de conifères pour la restauration des arbres indigènes dans les zones exploitées de la zone de forêt mixte de la Russie européenne (Degteva et al., 2015).
- 8. Prévention des écoulements indésirables :** Réduire le risque d'érosion en stoppant l'augmentation de la

vitesse d'écoulement des eaux de surface vers le bas des pentes dans les terrains accidentés des paysages de steppes cultivées dans le sud de la Russie, en Ukraine, en Moldavie et au Kazakhstan (Ladonina et al., 2001).

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Papillons monarques	Étendue géographique de l'habitat	Superficie totale de l'habitat approprié (km ²)	<150	150 - 500	501 - 1,000	>1,000
Statut actuel :					645	

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Box2

Objectifs des corridors écologiques - quelques exemples

- 1. Déplacement des individus :** Pour permettre le déplacement de tigres (*Panthera tigris*) en dispersion entre les parcs nationaux indiens de Dudhwa et Jim Corbett (Seidensticker et al, 2010) ; pour permettre aux gnous (*Connochaetes taurinus*) de se déplacer entre les plaines du Serengeti en République-Unie de Tanzanie et la réserve de Masai Mara au Kenya dans le sens des aiguilles d'une montre (Serneels & Lambin, 2001) ; pour aider à la récupération du biote après la destruction de l'habitat, par exemple en raison de l'exploitation minière dans les écosystèmes de cheminées hydrothermales en eau profonde (Van Dover, 2014).
- 2. Échanges génétiques :** Pour permettre le déplacement des pandas géants (*Ailuropoda melanoleuca*) en Chine entre des segments de population qui ont été séparés par une autoroute et le développement associé (Zhang et al. , 2007) ; pour permettre les migrations diadromes de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) à travers les rivières et l'océan Atlantique Nord (Kettle & Haines, 2006).
- 3. Migration :** Faciliter le passage annuel en juin des tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) de l'habitat du parc national du Canada de La Maurice vers les plages de reproduction à l'extérieur du parc (Bowen et Gillingham, 2004) ; conserver les voies de migration des poissons, comme le poisson-chat doré (*Brachyplatystoma rousseauxii*) vers les sites de reproduction en Amazonie ou l'esturgeon vert (*Acipenser medirostris*) dans le nord-ouest du Pacifique aux États-Unis (Benson et al. , 2007) ; conserver un ou plusieurs des sites d'escale qui entretiennent la migration des bécasseaux spatule (*Calidris pygmaea*) et d'autres bécasseaux migrateurs qui se reproduisent en Sibérie et au Kamtchatka, en Russie, et migrent le long de la côte pacifique de l'Asie, hivernant de l'est de l'Inde au sud de la Chine (Menxiu et al, 2012).
- 4. Mouvement multigénérationnel :** Fournir un habitat aux papillons monarques migrant sur plusieurs générations le long d'une voie de migration centrale dans les États du Minnesota, de l'Iowa, du Missouri, du Kansas, de l'Oklahoma et du Texas, aux États-Unis (la "Monarch Highway", www.monarchhighway.org).
- 5. Processus d'entretien/restauration :** Restaurer la fonction hydrologique, comme le transport des sédiments ou le cycle des nutriments, en la suppression de barrages dans de petits cours d'eau du Wisconsin, aux États-Unis (Doyle et al., 2000).
- 6. Adaptation au changement climatique :** Faciliter les déplacements d'aires de répartition des espèces vers les chaînes de montagnes adjacentes en restaurant les corridors riverains dans les paysages agricoles en Californie, aux États-Unis (Keeley et al. , 2018).
- 7. Amélioration de la récupération :** Servir de source de graines de conifères pour la restauration des arbres indigènes dans les zones exploitées de la zone de forêt mixte de la Russie européenne (Degteva et al , 2015).
- 8. Prévention des écoulements indésirables :** Réduire le risque d'érosion en stoppant l'augmentation de la

vitesse d'écoulement des eaux de surface vers le bas des pentes dans les terrains accidentés des paysages de steppes cultivées dans le sud de la Russie, en Ukraine, en Moldavie et au Kazakhstan (Ladonina et al., 2001).

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Petits cours d'eau	Degré de liberté d'action	Proportion linéaire de petits cours d'eau non obstrués par des barrages	<50%	50 - 70%	71- 90%	>90%
Statut actuel :				54%		

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Box2

Objectifs des corridors écologiques - quelques exemples

- 1. Déplacement des individus :** Pour permettre le déplacement des tigres (*Panthera tigris*) en dispersion entre les parcs nationaux indiens de Dudhwa et Jim Corbett (Seidensticker et al. , 2010) ; pour permettre aux gnous (*Connochaetes taurinus*) de se déplacer entre les plaines du Serengeti en République-Unie de Tanzanie et la réserve de Masai Mara au Kenya dans le sens des aiguilles d'une montre (Serneels & Lambin, 2001) ; pour aider à la récupération du biote après la destruction de l'habitat, par exemple en raison de l'exploitation minière dans les écosystèmes de cheminées hydrothermales en eaux profondes (Van Dover, 2014).
- 2. Échanges génétiques :** Pour permettre le déplacement des pandas géants (*Ailuropoda melanoleuca*) en Chine entre des segments de population qui ont été séparés par une autoroute et le développement associé (Zhang et al. , 2007) ; pour permettre les migrations diadromes de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) à travers les rivières et l'océan Atlantique Nord (Kettle & Haines, 2006).
- 3. Migration :** Faciliter le passage annuel en juin des tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) de l'habitat du parc national du Canada de La Maurice vers les plages de reproduction à l'extérieur du parc (Bowen et Gillingham, 2004) ; conserver les voies de migration des poissons, comme le poisson-chat doré (*Brachyplatystoma rousseauxii*) vers les sites de reproduction en Amazonie ou l'esturgeon vert (*Acipenser medirostris*) dans le nord-ouest du Pacifique aux États-Unis (Benson et al, 2007) ; conserver un ou plusieurs des sites d'escale qui entretiennent la migration des bécasseaux spatule (*Calidris pygmaea*) et d'autres bécasseaux migrateurs qui se reproduisent en Sibérie et au Kamchatka en Russie et migrent le long de la côte pacifique de l'Asie, hivernant de l'est de l'Inde au sud de la Chine (Menxiu et al. , 2012).
- 4. Mouvement multigénérationnel :** Fournir un habitat aux papillons monarques qui migrent sur plusieurs générations le long d'une voie de migration centrale dans les États du Minnesota, de l'Iowa, du Missouri, du Kansas, de l'Oklahoma et du Texas, aux États-Unis (la "Monarch Highway", www.monarchhighway.org).
- 5. Processus d'entretien/restauration :** Restaurer la fonction hydrologique, comme le transport des sédiments ou le cycle des nutriments, en supprimant les barrages des petits cours d'eau du Wisconsin, aux États-Unis (Doyle et al., 2000).
- 6. Adaptation au changement climatique :** Faciliter les déplacements de l'aire de répartition de l'espèce SQecies vers les chaînes de montagnes adjacentes en restaurant les corridors riverains dans les paysages agricoles en Californie, aux États-Unis Keele et al. , 2018).
- 7. Amélioration de la récupération :** Servir de source de graines de conifères pour la restauration des arbres indigènes dans les zones exploitées de la zone de forêt mixte de la Russie européenne (Degteva et al., 2015).
- 8. Prévention des écoulements indésirables :** Réduire le risque d'érosion en arrêtant la vitesse croissante des

écoulements d'eau de surface vers le bas de la pente dans les terrains accidentés des paysages de steppes cultivées dans le sud de la Russie, en Ukraine, en Moldavie et au Kazakhstan (Ladonina et al., 2001).

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Facultatif Faune riveraine	État du couloir riverain	Proportion de terres situées à moins de 30 m des cours d'eau et des rivières et constituées de forêts ou de zones humides	<50%	50 - 70%	71- 90%	>90%
Statut actuel :					74%	

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention



Box2

Objectifs des corridors écologiques - quelques exemples

- 1. Déplacement des individus :** Pour permettre le déplacement des tigres (*Panthera tigris*) en dispersion entre les parcs nationaux indiens de Dudhwa et Jim Corbett (Seidensticker et al. 2010) ; pour permettre aux gnous (*Connochaetes taurinus*) de se déplacer dans le sens des aiguilles d'une montre entre les plaines du Serengeti, en République-Unie de Tanzanie, et la réserve de Masai Mara, au Kenya (Serneels & Lambin, 2001) ; pour faciliter la reconstitution du biote après la destruction de l'habitat, par exemple en raison de l'exploitation minière dans les écosystèmes de cheminées hydrothermales en eau profonde (Van Dover, 2014).
- 2. Échange génétique :** Pour permettre le déplacement des pandas géants (*Ailuropoda melanoleuca*) en Chine entre des segments de population qui ont été séparés par une autoroute et le développement associé (Zhang et al. , 2007) ; pour permettre les migrations diadromes de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) à travers les rivières et l'océan Atlantique Nord (Kettle & Haines, 2006).
- 3. Migration :** Faciliter le passage annuel, en juin, des tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) depuis l'habitat situé dans la région de La Grande Bleue au Canada.
Maurice vers les plages de reproduction à l'extérieur du parc (Bowen & Gillingham, 2004) ; pour conserver les voies de migration des poissons, tels que le poisson-chat doré (*Brachyplatystoma rousseauxii*) vers les sites de reproduction en Amazonie ou l'esturgeon vert (*Acipenser medirostris*) dans le nord-ouest du Pacifique des États-Unis (Benson et al. , 2007) ; conserver un ou plusieurs des sites d'escale qui entretiennent la migration des bécasseaux spatule (*Calidris pygmaea*) et d'autres bécasseaux migrateurs qui se reproduisent en Sibérie et au Kamtchatka en Russie et migrent le long de la côte pacifique de l'Asie, hivernant de l'est de l'Inde au sud de la Chine (Menxiu et al. , 2012).
- 4. Mouvement multigénérationnel :** Fournir un habitat aux papillons monarques migrant sur plusieurs générations le long d'un la voie de migration centrale dans les États du Minnesota, de l'Iowa, du Missouri, du Kansas, de l'Oklahoma et du Texas, aux États-Unis (la "Monarch Highway", www.monarchhighway.org).
- 5. Processus d'entretien/restauration :** Restaurer la fonction hydrologique, comme le transport des sédiments ou le cycle des nutriments, en la suppression de barrages dans de petits cours d'eau du Wisconsin, aux États-Unis (Doyle et al., 2000).
- 6. Adaptation au changement climatique :** Faciliter les déplacements d'espèces vers les chaînes de montagnes adjacentes en restaurant les corridors riverains dans les paysages agricoles en Californie, aux États-Unis (Keeley et al., 2018).
- 7. Amélioration de la récupération :** Servir de source de graines de conifères pour la restauration des arbres indigènes dans les zones exploitées de la zone de forêt mixte de la Russie européenne (Degteva et al , 2015). 1
- 8. Prévention des écoulements indésirables :** Réduire le risque d'érosion en arrêtant la vitesse croissante des

écoulements d'eau de surface vers le bas de la pente dans les terrains accidentés des paysages de steppes cultivées dans le sud de la Russie, en Ukraine, en Moldavie et au Kazakhstan (Ladonina et al., 2001).

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Conifères	Nombre de conifères matures	Nombre total de conifères portant des cônes	<400	400 - 900	901 - 1,500	>1,500
Statut actuel :						1,545

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Box2

Objectifs des corridors écologiques - quelques exemples

- 1. Déplacement des individus :** Pour permettre le déplacement des tigres (*Panthera tigris*) en dispersion entre les parcs nationaux indiens de Dudhwa et Jim Corbett (Seidensticker et al. 2010) ; pour permettre aux gnous (*Connochaetes taurinus*) de se déplacer dans le sens des aiguilles d'une montre entre les plaines du Serengeti, en République-Unie de Tanzanie, et la réserve de Masai Mara, au Kenya (Serneels & Lambin, 2001) ; pour faciliter la reconstitution du biote après la destruction de l'habitat, par exemple en raison de l'exploitation minière dans les écosystèmes de cheminées hydrothermales en eau profonde (Van Dover, 2014).
- 2. Échanges génétiques :** Pour permettre le déplacement des pandas géants (*Ailuropoda melanoleuca*) en Chine entre des segments de population qui ont été séparés par une autoroute et le développement associé (Zhang et al., 2007) ; pour permettre les migrations diadromes de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) à travers les rivières et l'océan Atlantique Nord (Kettle & Haines, 2006).
- 3. Migration :** Faciliter le passage annuel en juin des tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) de l'habitat du parc national du Canada de La Maurice vers les plages de reproduction à l'extérieur du parc (Bowen et Gillingham, 2004) ; conserver les voies de migration des poissons, comme le poisson-chat doré (*Brachyplatystoma rousseauxii*) vers les sites de reproduction en Amazonie ou l'esturgeon vert (*Acipenser medirostris*) dans le nord-ouest du Pacifique aux États-Unis (Benson et al. 2007) ; conserver un ou plusieurs des sites d'escale qui entretiennent la migration des bécasseaux spatule (*Calidris pygmaea*) et d'autres bécasseaux migrateurs qui se reproduisent en Sibérie et au Kamchatka (Russie) et migrent le long de la côte pacifique de l'Asie, hivernant de l'est de l'Inde au sud de la Chine (Menxiu et al., 2012).
- 4. Mouvement multigénérationnel :** Fournir un habitat aux papillons monarques qui migrent sur plusieurs générations le long d'une voie de migration centrale dans les États du Minnesota, de l'Iowa, du Missouri, du Kansas, de l'Oklahoma et du Texas, aux États-Unis (la "Monarch Highway", www.monarchhighway.org).
- 5. Processus d'entretien/restauration :** Restaurer la fonction hydrologique, comme le transport des sédiments ou le cycle des nutriments, en la suppression de barrages dans de petits cours d'eau du Wisconsin, aux États-Unis (Doyle et al., 2000).
- 6. Adaptation au changement climatique :** Faciliter les déplacements d'aires de répartition des espèces vers les chaînes de montagnes adjacentes en restaurant les corridors riverains dans les paysages agricoles en Californie, aux États-Unis (Keeley et al., 2018).
- 7. Amélioration de la récupération :** Servir de source de graines de conifères pour la restauration des arbres indigènes dans les zones exploitées de la zone de forêt mixte de la Russie européenne (Degteva et al., 2015).
- 8. Prévention des écoulements indésirables :** Réduire le risque d'érosion en stoppant l'augmentation de la

vitesse d'écoulement des eaux de surface vers le bas sur les terrains accidentés des terres cultivées en Russie méridionale, en Ukraine, en Moldavie et au Kazakhstan (Ladonina et al., 2001).

Cible Santé

Cible	KEA	Indicateur	Notation des indicateurs			
			Pauvre	Foire	Bon	Très bien
Paysage de steppe X	Étendue géographique des prairies indigènes	Superficie totale des prairies indigènes sur des pentes >20 %.	<400	400 - 900	901 - 1,500	>1,500
Statut actuel :						1,545

Mauvais
: peut entraîner l'extinction ou l'extirpation sans intervention humaine

Juste : En dehors de la plage de variation acceptable ; Nécessite une intervention humaine

Bon : Dans une fourchette de variation acceptable ; une certaine intervention peut être nécessaire pour

Très bon : Statut écologiquement souhaitable ; nécessite peu d'intervention pour l'entretien.



Cible Santé

Lorsque l'on considère la santé de la cible :

- Choisissez des attributs écologiques **CLÉS** ; le plus petit nombre possible de KEA qui permettront de saisir de manière significative la santé de la connectivité de chaque cible.
- Sélectionnez des indicateurs qui sont efficaces et abordables à mesurer, de préférence à partir des efforts de suivi / sources de données existants.



Cible Santé

- Soyez prêt à accepter l'incertitude et à adopter une **action imparfaite**. Ne laissez pas la *perfection* être l'ennemi du *bien* !



1. Assess

- Define Purpose & Project Team
- Define Scope, Targets & Target Health
- Identify and rate Pressures
- Conduct Situation Analyses

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

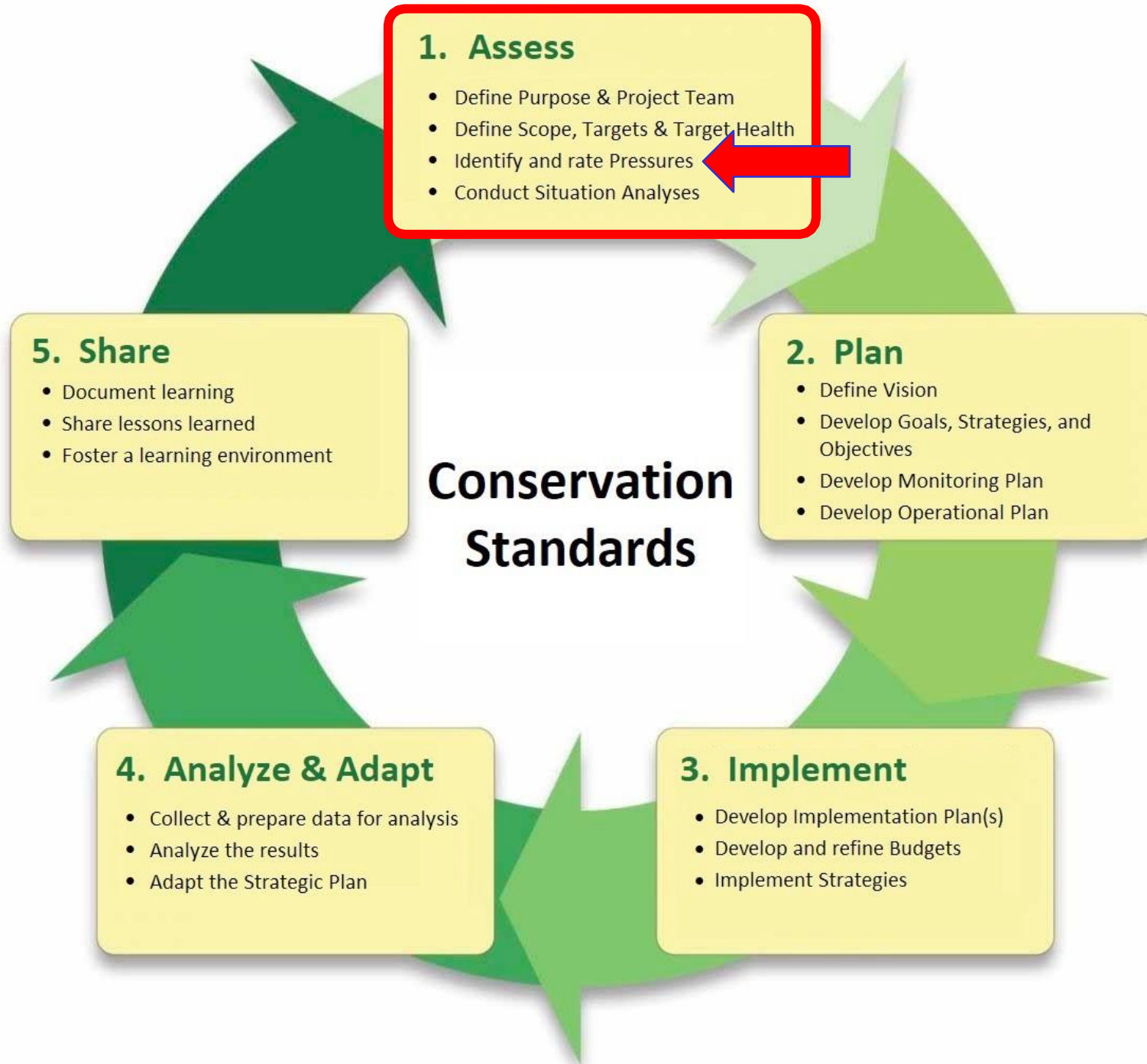
4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

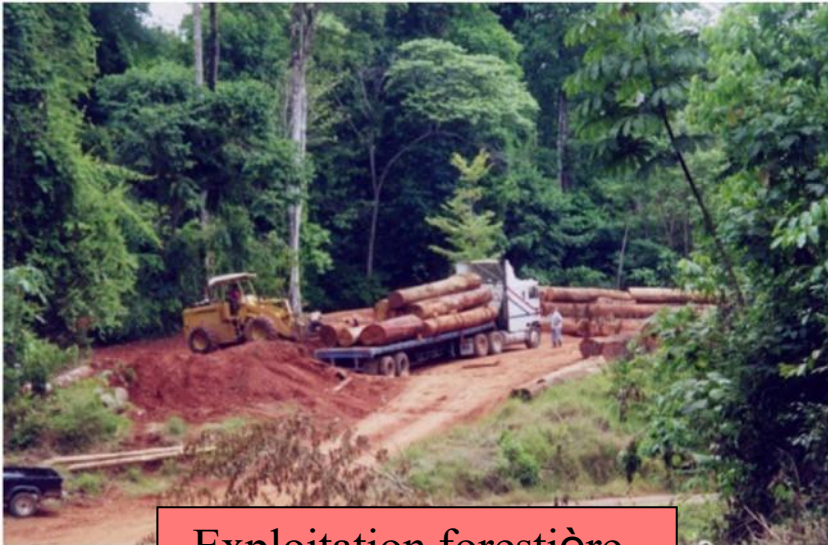
- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment

Conservation Standards

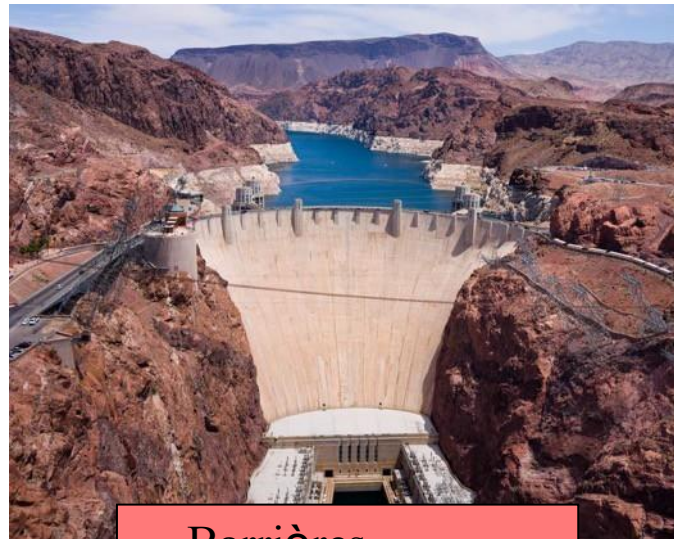


Pressions

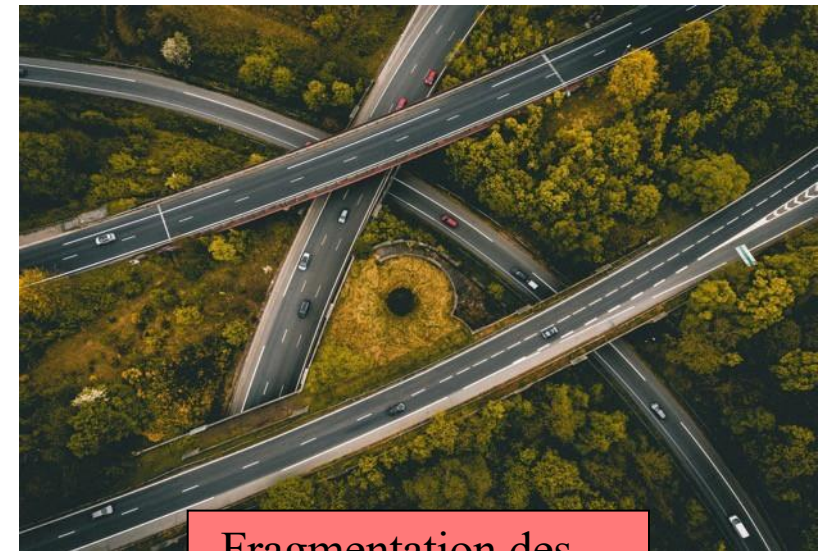
Pressions : Actions d'origine humaine qui détruisent et/ou dégradent la connectivité de notre ou nos cibles :



Exploitation forestière
non durable



Barrières
aquatiques



Fragmentation des
routes

Pressions

Pression directe : actions ou événements d'origine humaine qui dégradent directement un ou plusieurs objectifs de conservation.

Exemple : Exploitation forestière non durable

Pression indirecte/facteur contributif : un facteur économique, culturel, sociétal ou institutionnel qui permet ou encourage l'apparition de pressions directes.

Exemples : besoin de revenus, manque de connaissances, manque



Pressions

d'application de la loi.



Pressions

Évaluation des pressions typiques de la CS :

1. Dressez la liste des pressions directes pour chaque cible sur laquelle il a un impact.
2. Déterminer l'**étendue**, la **gravité** et l'**irréversibilité** de chaque pression sur les cibles qu'elle affecte.
3. Taux de pression pour chaque cible **Low**, **Medium**, **High**, **Very High**, ou **Very Very High**.
4. Combinez-les pour obtenir une pression nominale globale



Pressures Across Targets		Tigres	Panda s géants	Tortue s des bois	Papillons monarqu es	Petits cours d'eau	Conifères
1	Bank Hardening Exploitation forestière non durable	X	X	X		X	
2	Levee Maintenance Fragmentation des routes		X	X			X
3	Agriculture Runoff L'expansion agricole	X	X				X
4	Loss of Vegetated Buffer Barrières aquatiques	X		X		X	X
5	Increased Flooding (due to Development) ...	X					X
6	Acidification ...				X	X	
7	Spills ...	X					X
8	Derelict Gear ...					X	
9	Illegal Harvest ...					X	
10	...					X	
11	Incompatible Recreation ...	X				X	

Pressions

Étendue : Dans le cadre du projet, la proportion de la cible qui est affectée par la pression dans les dix ans, compte tenu de la poursuite des circonstances et des tendances actuelles.

Very High: La pression est susceptible d'être omniprésente dans son étendue, affectant la cible à travers la totalité ou la plupart (71-100%) de son occurrence/population.

High: La pression est susceptible d'être étendue dans son ampleur, affectant la cible sur une grande partie (31-70%) de son occurrence/population.

Medium: La pression est susceptible d'être limitée dans son étendue, affectant la cible à travers une partie (11-30%) de son occurrence/population.

Low: La pression est susceptible d'être très étroite dans son étendue, affectant la



Pressions

cible à travers une petite proportion (1-10%) de son occurrence/population.



Pressions

Gravité : Dans le cadre du projet, le niveau de dommage à la cible de la pression qui peut être raisonnablement attendu compte tenu de la poursuite des circonstances et des tendances actuelles.

Very High: La pression est susceptible de détruire ou d'éliminer la cible ou de réduire sa population de 71 à 100 % en dix ans ou trois générations.

High: La pression est susceptible de dégrader/réduire sérieusement la cible ou de réduire sa population de 31 à 70% en dix ans ou trois générations.

Medium: La pression est susceptible de dégrader/réduire modérément la cible ou de réduire sa population de 11 à 30 % en dix ans ou trois générations.

Low: La pression est susceptible de ne dégrader/réduire que légèrement la cible ou de réduire sa population de 1 à 10% en dix ans ou trois générations.



Pressions

Irréversibilité : Dans le cadre du projet, le degré auquel les effets d'une pression peuvent être inversés, et la cible affectée par la pression restaurée, si la pression n'existait plus.

Very High: Les effets de la pression ne peuvent pas être inversés, et il est peu probable que l'objectif puisse être rétabli et/ou il faudrait plus de 100 ans pour y parvenir.

High: Les effets de la pression peuvent techniquement être inversés, et l'objectif rétabli, mais ce n'est pas faisable en pratique et/ou il faudrait 21 à 100 ans pour y parvenir.

Medium: Les effets de la pression peuvent être inversés, et l'objectif rétabli avec un engagement raisonnable de ressources et/ou dans un délai de 6 à 20 ans.

Low: Les effets de la pression sont facilement réversibles, et la cible peut être facilement restaurée à un coût relativement faible et/ou dans un délai de 0 à 5 ans.



Pressures Across Targets		Tigres	Panda s géants	Tortue s des bois	Papillons monarque s	Petits cours d'eau	Conifères	Overall Pressure Rank
1	Bank Hardening Exploitation forestière non durable	Medium	Very High	High		Medium		Very High
2	Levee Maintenance Fragmentation des routes		Very High	Low			High	High
3	Agriculture Runoff L'expansion agricole	Medium	Very High				Medium	High
4	Loss of vegetated buffer Barrières aquatiques	Medium		High		Medium	High	High
5	Increased Flooding (due to Development)	High					High	High
6	Acidification				Medium	High		Medium
7	Spills	High					Medium	Medium
8	Derelict Gear					High		Medium
9	Illegal Harvest					High		Medium
10	Increased storm events (due to climate)					Medium		Medium
11	...	Medium				Medium		Medium
Pressure Status for Targets and Project:		High	Very High	High	Medium	High	High	Very High

1. Assess

- Define Purpose & Project Team
- Define Scope, Targets & Target Health
- Identify and rate Pressures
- Conduct Situation Analyses

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

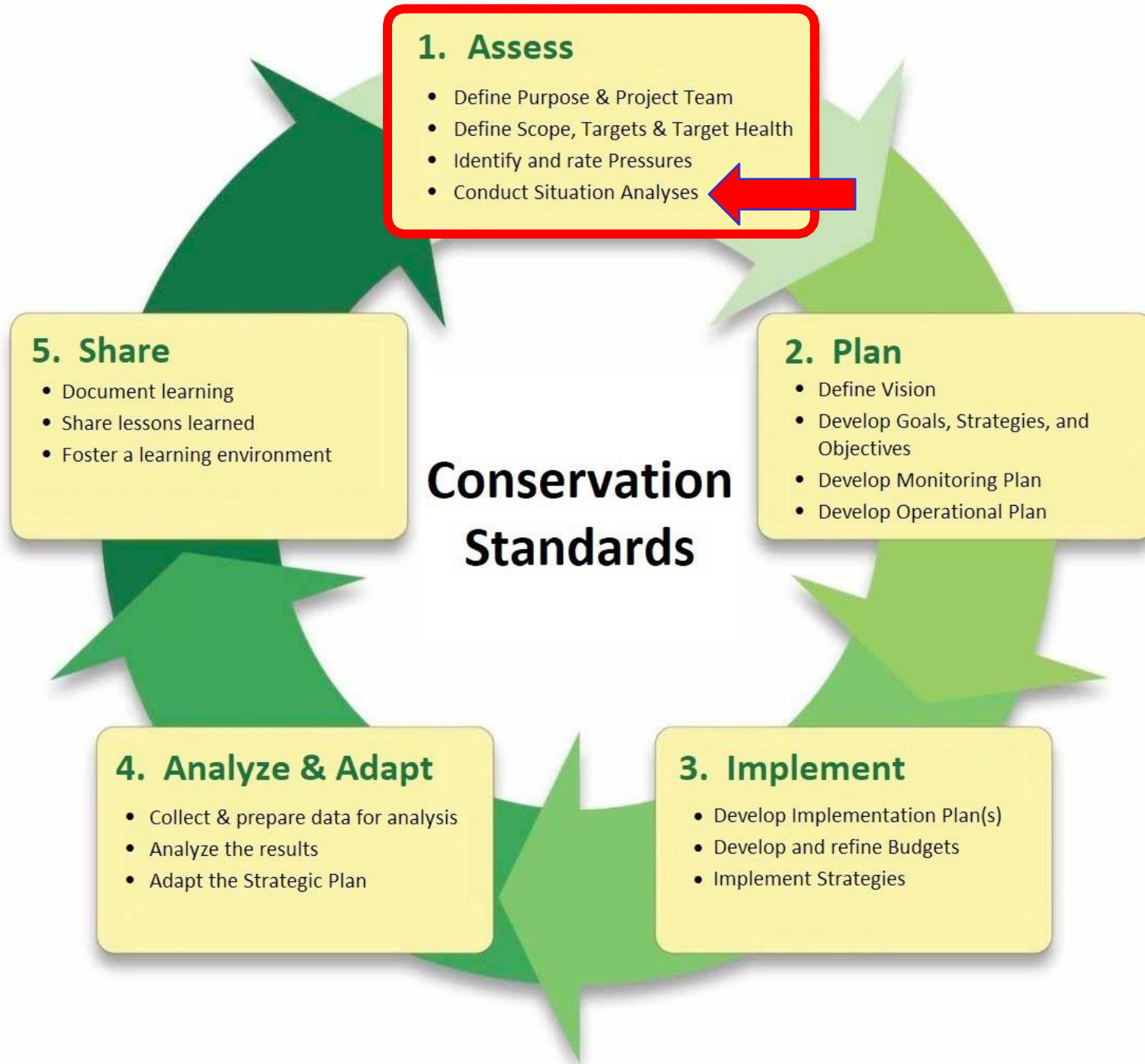
4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment

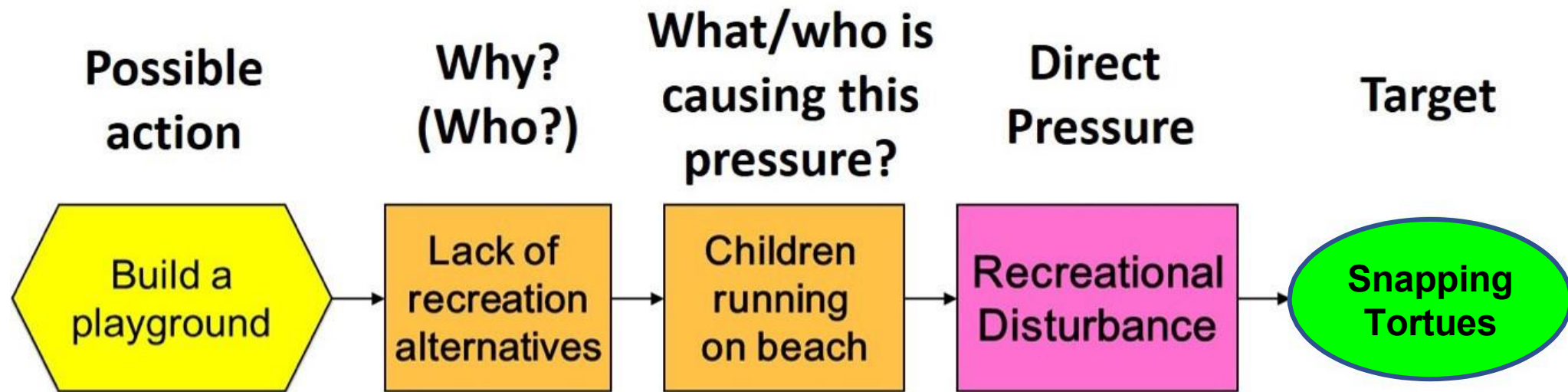
Conservation Standards



Analyse de la

Analyse de la situation : un processus permettant de créer une compréhension partagée du contexte du projet.

Quels sont les systèmes sociaux, économiques, culturels, politiques, écologiques et institutionnels qui affectent la connectivité de nos cibles ?



Réaliser une analyse de la situation :

1. Dressez la liste des pressions que vous allez analyser en utilisant les résultats de l'évaluation de la pression comme aide à la décision.
2. Commencez par une seule pression et commencez à identifier et à relier les moteurs sous-jacents de la pression dans un diagramme.
3. Continuez à identifier les moteurs jusqu'à ce que vous atteigniez un point final naturel dans la



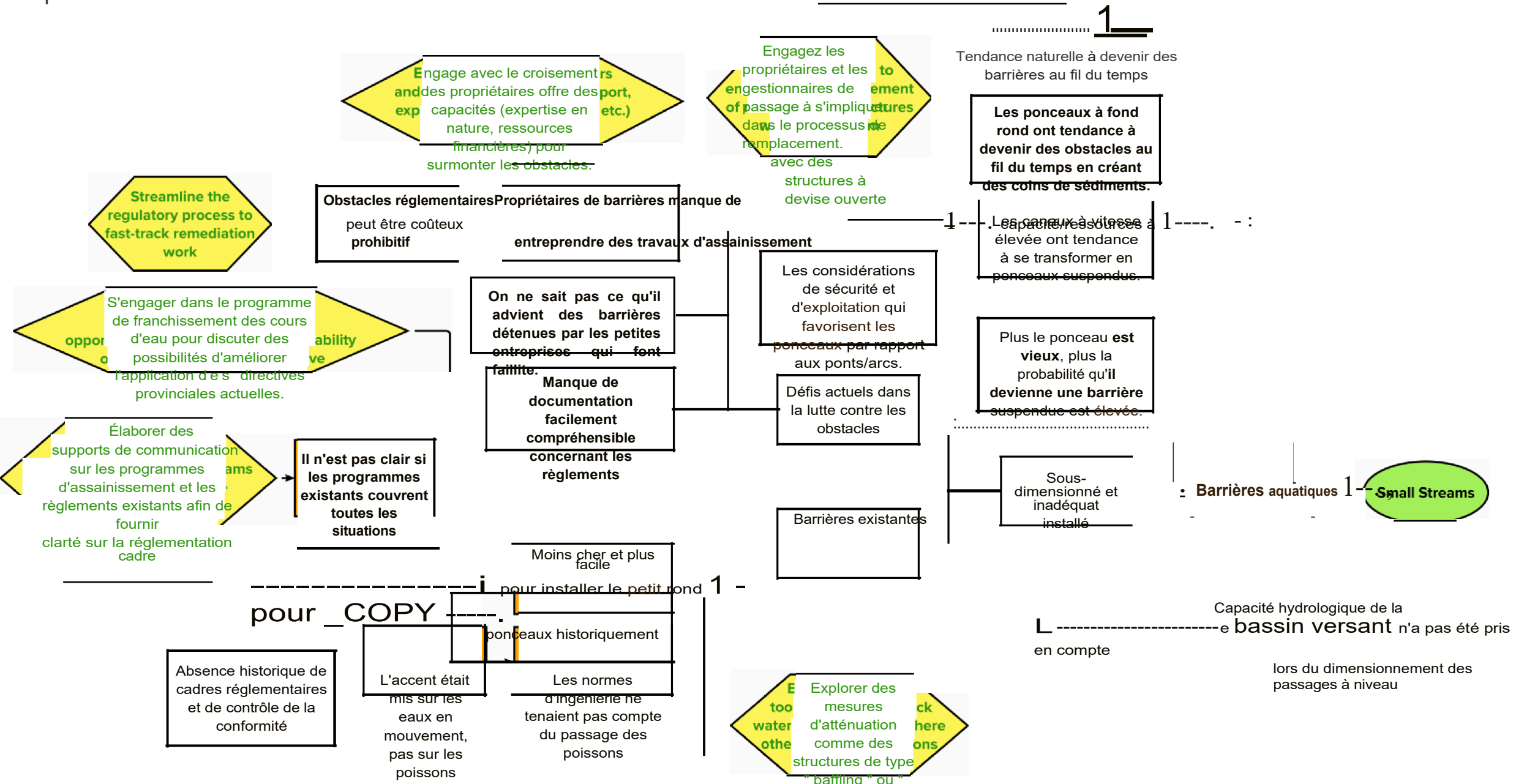
Analyse de la

discussion.

4. Commencez à identifier les actions potentielles pour répondre à la pression et/ou à ses facteurs sous-jacents.



Exemple d'analyse de situation - Impacts des barrières aquatiques sur les petits cours d'eau



en grande partie en raison
du contexte historique

Analyse de la

Quand on considère les analyses de situation :

- L'objectif final d'une analyse de la situation est de trouver des possibilités d'**actions** significatives.
- **Le contenu est plus important que le format !**
- Un large éventail de connaissances et d'expertise au sein de l'équipe est susceptible de permettre une meilleure compréhension du contexte global.
- **N'oubliez pas qu'il s'agit d'un exercice de remue-méninges ! Dans la mesure du possible, fondez les**



Analyse de la

connexions sur des preuves, mais ne succombez pas à la "paralysie de l'analyse".



Analyse de la

Une bonne analyse de la situation est essentielle pour concevoir des stratégies efficaces.

Par extension, la qualité d'un plan d'action en matière de connectivité ne peut être meilleure que celle de l'équipe.

une compréhension commune de la situation



Analyse de la actuelle.



1. Assess

- Define Purpose & Program
- Determine Target Health
- Identify Measures
- Conduct Analyses

Conservation Standards

2. Plan

- Define Vision
- Develop Goals, Strategies, and Objectives
- Develop Monitoring Plan
- Develop Operational Plan

3. Implement

- Develop Implementation Plan(s)
- Develop and refine Budgets
- Implement Strategies

4. Analyze & Adapt

- Collect & prepare data for analysis
- Analyze the results
- Adapt the Strategic Plan

5. Share

- Document learning
- Share lessons learned
- Foster a learning environment



GLOBAL

CONSERVATION SOLUTIONS

<https://www.GlobalConservationSolutions.com>

Josh@GlobalConservationSolutions.com