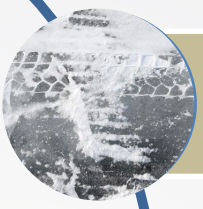
Élaboration et application de seuils de plans de gestion adaptative menés par le promoteur pour l'évaluation d'impact : Principes et orientations

Plans de GA menés par le promoteur pour l'EI

Plans de GA

Approche menée par le promoteur pour appliquer la GA aux programmes de suivi d'EI pertinents



Répondre à l'incertitude

Améliorer l'atténuation

Tirer des enseignements de la gestion

- ☑ Ce document résume les bonnes pratiques et les orientations pour élaborer des seuils aux fins de plans d'intervention de GA.
- ☑ Les orientations sont applicables dans tous les contextes d'EI et de projets.

Les plans d'intervention de GA NE sont PAS une solution pour renforcer la confiance envers une EI qui est mal élaborée, qui manque de données scientifiques de base, de connaissances autochtones ou de méthodes prédictives appropriées, ou qui n'a pas de plan de suivi et de gestion solide.

Étapes et questions directrices pour l'élaboration et l'application de seuils dans les plans de GA

[A] Seuils de référence

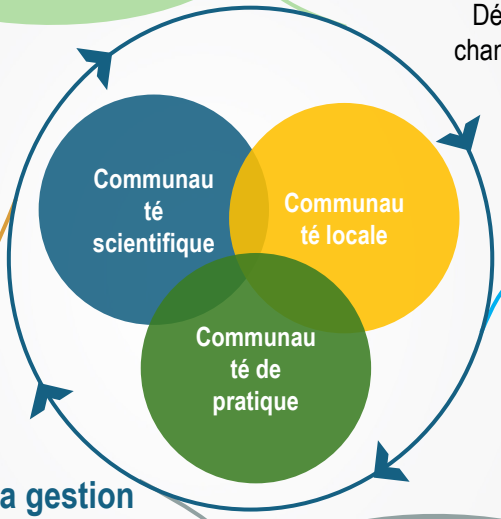
Identifier les seuils écologiques, d'utilité ou de conformité par rapport auxquels les moteurs et/ou les conditions seront gérés

Quelles sont les conditions ou les issues à éviter?

[B] Seuils de gestion

Déterminer la nature, le type et l'ampleur du changement de conditions qui déclenchera une intervention de gestion

Quel degré de changement est acceptable avant de devoir agir?



Comment les seuils seront-ils améliorés en fonction des apprentissages?

[D] Apprentissages pour la gestion

Élaborer une stratégie d'examen et de révision des seuils de gestion et mobilisation des connaissances

Lorsque des mesures de gestion sont déclenchées, que faut-il faire?

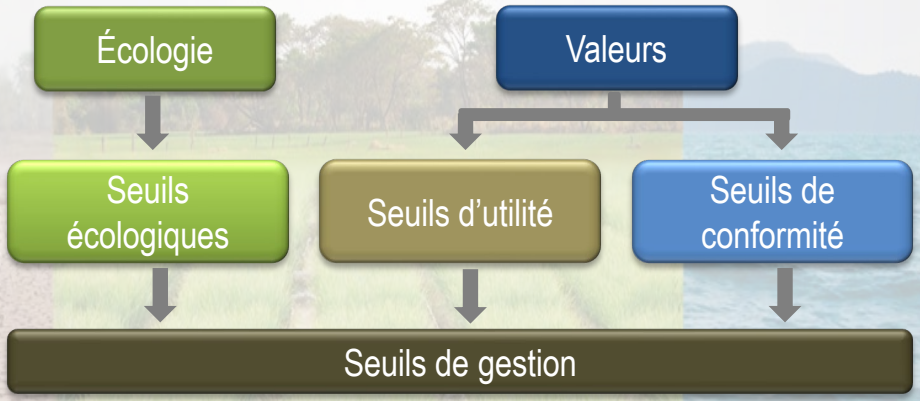
[C] Interventions de gestion

Établir les interventions de gestion associées à chaque déclencheur de gestion et la responsabilité de leur mise en œuvre

[A] Seuils de référence

Quelles sont les conditions, les tendances ou les issues à éviter?

- ☑ Tous les plans de GA devraient inclure des **seuils de référence** (écologiques, d'utilité ou de conformité) par rapport auxquels la ou les composantes valorisées et le ou les systèmes seront gérés.
- ☑ Les seuils de référence sont les repères qui permettent aux gestionnaires de fixer des objectifs, des seuils de gestion et des mesures non arbitraires.
- ☑ Les praticiens doivent être explicites quant à la nature et au(x) type(s) de seuils utilisés pour guider les mesures de gestion, et quant aux données utilisées pour établir ces seuils.



Les ***seuils écologiques*** servent à protéger les processus, structures ou fonctions d'importance des écosystèmes.

Les ***seuils d'utilité*** permettent d'éviter tout changement inacceptable de l'utilisation, de la valeur, des avantages ou de l'état d'une composante valorisée ou d'un système.

Les ***seuils de conformité*** sont définis dans les politiques, les règlements ou d'autres normes et identifient une condition au-delà de laquelle une intervention de gestion est *nécessaire*.

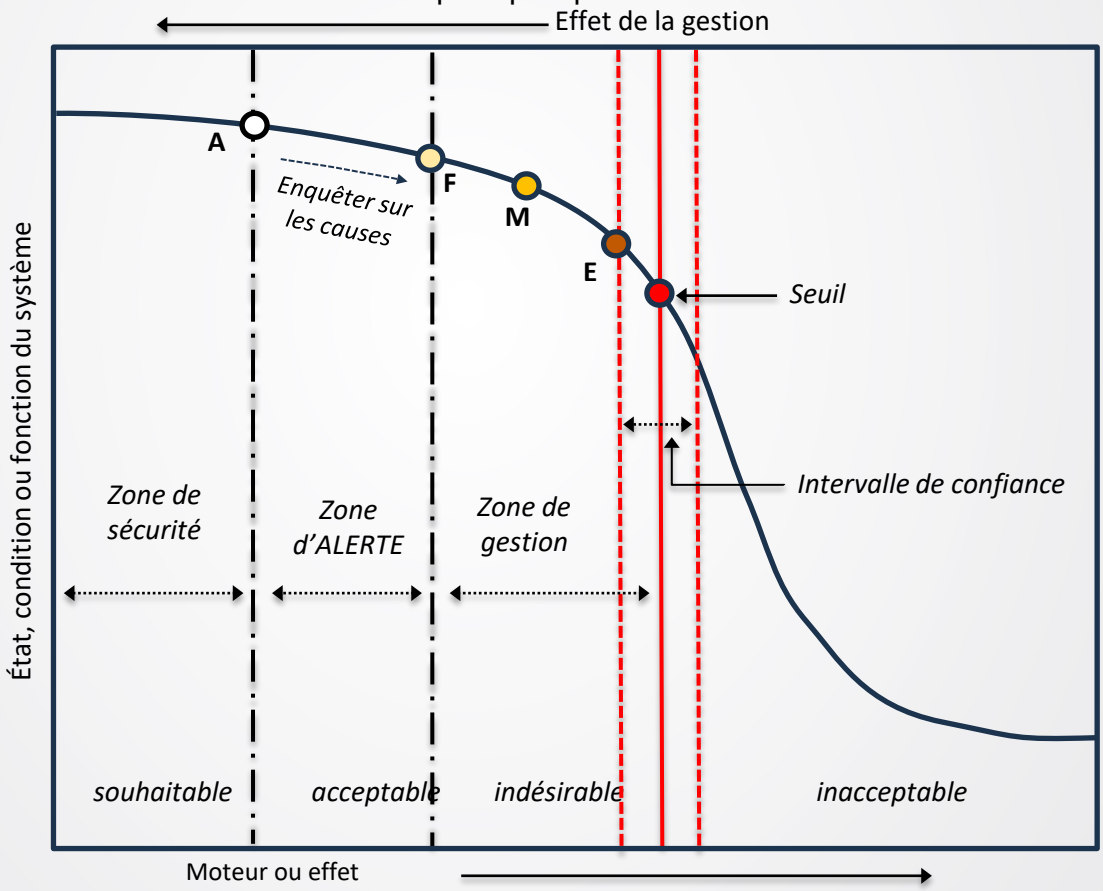
[B] Seuils de gestion

Quel degré de changement est acceptable avant de devoir agir?

- ☑ Les seuils de gestion sont établis par rapport à un ou plusieurs seuils de référence et indiquent que la préoccupation est suffisante pour qu'une mesure soit nécessaire.
- ☑ Les seuils de gestion indiquent à *quel moment* il convient de répondre aux changements des composantes valorisées ou des systèmes, ou de leurs indicateurs, afin de minimiser le risque ou de réduire la probabilité de se rapprocher d'un seuil de référence.
- ☑ Les seuils de gestion reflètent les objectifs ou les conditions que les gestionnaires souhaitent atteindre ou maintenir par le biais de leurs mesures de gestion.

Exigences opérationnelles pour les seuils de gestion :

- ☑ Définis par une hiérarchie de déclencheurs d'**Alerte** en cas de changement négatif et de mesures de gestion de niveau **Faible**, **Moyen** et **Élevé**
- ☑ Sans ambiguïté
- ☑ Clairement raisonnés
- ☑ Préventifs
- ☑ Correspondant aux responsabilités du promoteur
- ☑ Orientés par les plans d'utilisation des sols appropriés et les politiques pertinentes
- ☑ Orientés par les acteurs et leurs valeurs



Incertitude élevée quant au seuil de référence?

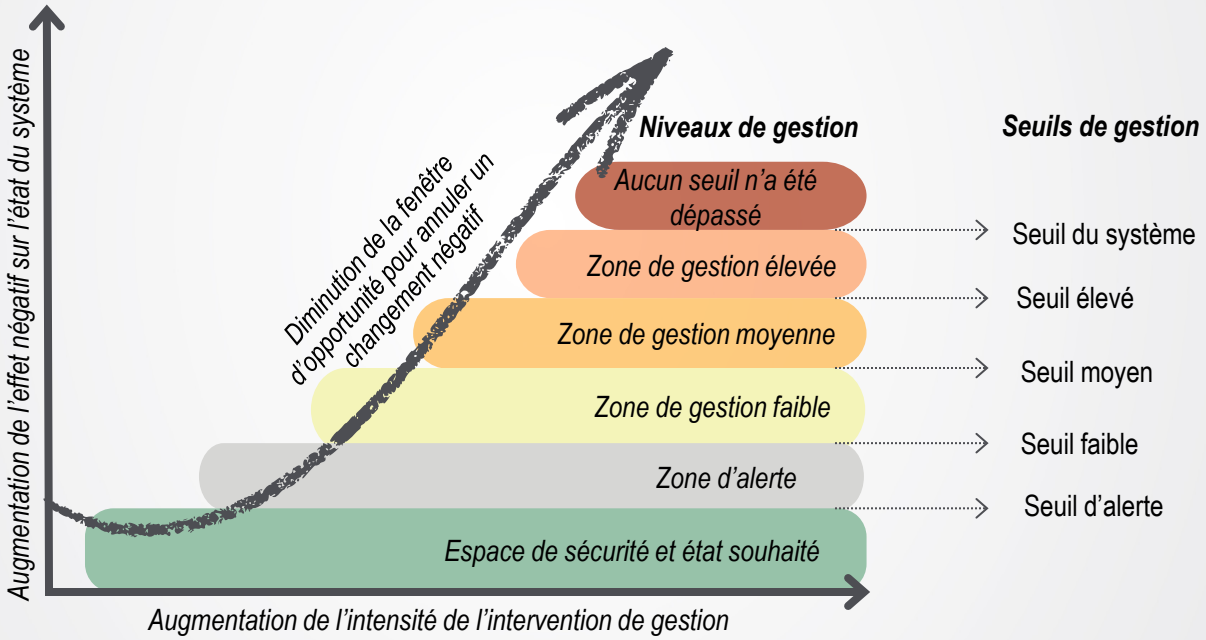
Une composante très valorisée ou des droits autochtones sont touchés?

Un degré de confiance ≥ 50 % dans l'occurrence d'un changement négatif devrait suffire à déclencher une mesure de gestion

[C] Interventions de gestion

Si un seuil de gestion est atteint, quelle mesure prendre? Qui doit la prendre? À quelles fins?

- ☑ Les interventions de gestion corrigent les changements négatifs et réduisent le risque de se rapprocher d'un seuil de référence
- ☑ Les plans de GA devraient adopter une approche à niveaux multiples, avec des mesures de gestion de plus en plus ambitieuses au fur et à mesure que les seuils de gestion sont atteints



Types d'interventions de gestion

SYSTÈME / ÉLEVÉE	Il peut être nécessaire d'interrompre les opérations ou activités Mettre en œuvre des mesures compensatoires et correctives
ÉLEVÉE / MOYENNE	Réaliser des études prévisionnelles pour mettre à jour les seuils en fonction de nouvelles connaissances Mettre en œuvre des mesures correctives pour ralentir ou inverser la tendance à la hausse
MOYENNE / FAIBLE	Réaliser des études prévisionnelles pour mettre à jour les seuils en fonction de nouvelles connaissances Mettre en œuvre des mesures correctives pour rétablir le système ou l'état
FAIBLE / ALERTE	Enquête sur les causes et identification des moteurs internes et externes Mobilisation des acteurs et études de confirmation pour vérifier que le changement se produit

Cinq mesures de responsabilisation des processus relatifs aux interventions de gestion :

- Les interventions de gestion doivent **être raisonnablement précises** de sorte que les mesures à prendre soient claires et que leur mise en œuvre puisse être vérifiée.

- Les interventions de gestion doivent **assurément avoir lieu** et correspondre à des seuils de gestion précis.

- Les interventions de gestion doivent **pouvoir être mises en œuvre**; on doit faire la démonstration que la trousse des options de gestion disponibles pour chaque zone de gestion est techniquement et financièrement exécutable en temps voulu.

- Les interventions de gestion devraient **attribuer des responsabilités** et indiquer clairement qui est responsable de la mise en œuvre.

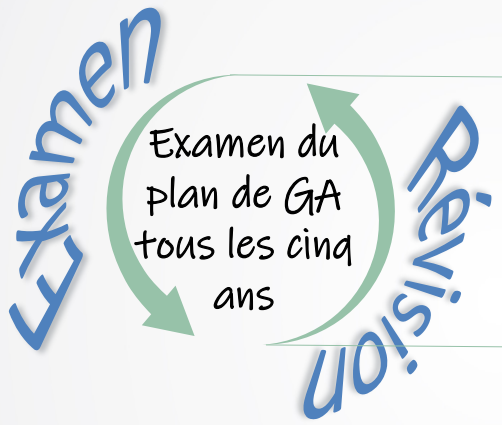
- La trousse de mesures de gestion disponibles devrait être **documentée** et rationalisée pour chaque seuil et pour chaque zone de gestion.

[D] Apprentissages pour la gestion

Quand et comment les seuils seront-ils examinés et améliorés?

Il se peut que les seuils de gestion doivent être révisés dans les plans de GA au fur et à mesure que :

- ☑ de nouvelles connaissances sont acquises sur les seuils de référence;
- ☑ l'efficacité des mesures d'atténuation change;
- ☑ les valeurs ou la tolérance au risque des acteurs changent.



ORIENTÉS PAR :

- Données de suivi
- Mobilisation des acteurs
- Évaluations des mesures de gestion

Comment les connaissances seront-elles mobilisées?

La mobilisation des connaissances peut contribuer à réduire les incertitudes d'un projet à l'autre, à améliorer les mesures de gestion futures et à rationaliser l'EI