

Analyses d'impact des modalités forestières - Résultats

Groupes opérationnels régionaux R02 – R09
Louis Pelletier, ing.f., Forestier en chef
Le 15 octobre 2019





○ Bureau du Forestier en chef

- Jean Girard, ing.f., M.Sc., Directeur du calcul et des analyses
- Marie-Josée Blais, ing.f., M.Sc., coordonnatrice technique, Service du calcul et des analyses de l'Est



Plan de la présentation

- Mission du Forestier en chef
- Demande d'analyse d'impact
- Mises en garde
- Modalités évaluées
- Résultats
- Prochaines étapes



○ Mission du Forestier en chef

- Déterminer les possibilités forestières
- Éclairer les décideurs
- Informer la population sur l'état de la forêt



○ Demande d'analyse d'impact

Demande du Comité directeur Caribou (20180705)

- Superficie identifiée
- Modalités prescrites à considérer
- Production d'un rapport du Forestier en chef expliquant les résultats
- 25 unités d'aménagement (R02, R03, R09 et R10)



○ Mises en garde

- Ce n'est pas un calcul des possibilités forestières
- L'impact des modalités forestières est évalué par rapport à un scénario de référence
- La cédule des compartiments d'organisation spatiale n'est pas arrimée avec les opérations forestières
- Aucune perturbation naturelle n'est considérée dans l'analyse d'impact

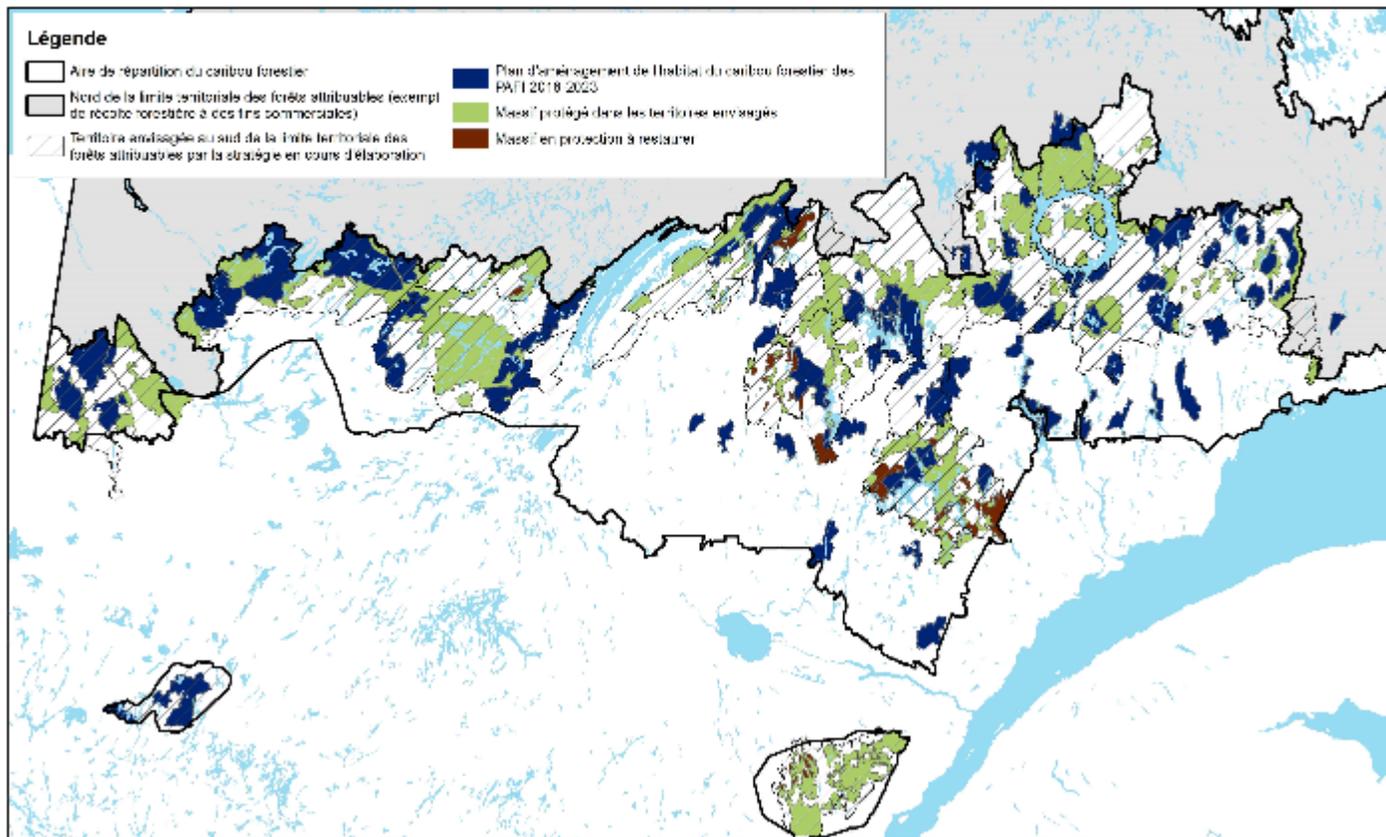


○ Mises en garde (suite)

- Aucune mesure de mitigation n'a été soumise
- La stratégie d'aménagement actuellement en vigueur a été utilisée
- Aucune fusion d'unités d'aménagement n'est considérée
- Pour 2018-2023, le plan de rétablissement du caribou forestier est considéré dans nos travaux

Stratégie pour les caribous forestiers et montagnards

Mesures intérimaires pour l'aménagement de l'habitat du caribou forestier (2019-2023)



<https://mffp.gouv.qc.ca/la-faune/especes/habitats-et-biodiversite/amenagement-habitat-caribou-forestier/>

Modalités évaluées

Modalités	Référence	Scénario analysé
Aires protégées officielles	✓	✓
Ententes avec les Premières Nations	✓	✓
Plans de rétablissement du caribou forestier intégrés aux calculs des possibilités forestières en vigueur (2018-2023)		
Massifs de protection (10 à 150 ans)	✓	
Gestion des périodes d'ouverture (10 ans) et de fermeture (30 ans et plus) des compartiments d'organisation spatiale	✓ ¹	
Seuil minimal (30%) de forêt résiduelle de 7 mètres et plus dans les agglomérations de coupe	✓ ¹	
Vaste espace propice		
Seuil maximal du taux de perturbation de 35%		✓
Protection à long terme (70 et 150 ans) de compartiments d'organisation spatiale importants		✓
Gestion des périodes d'ouverture (15 ans) et de fermeture (50 ans et plus) des compartiments d'organisation spatiale		✓ ¹
Seuil minimal (15%) de forêt résiduelle de 7 mètres et plus dans les agglomérations de coupe		✓ ¹
Proportion de chemins temporaires (80%) et permanents (20%) des futures récoltes		✓ ²

Modalités évaluées (suite)

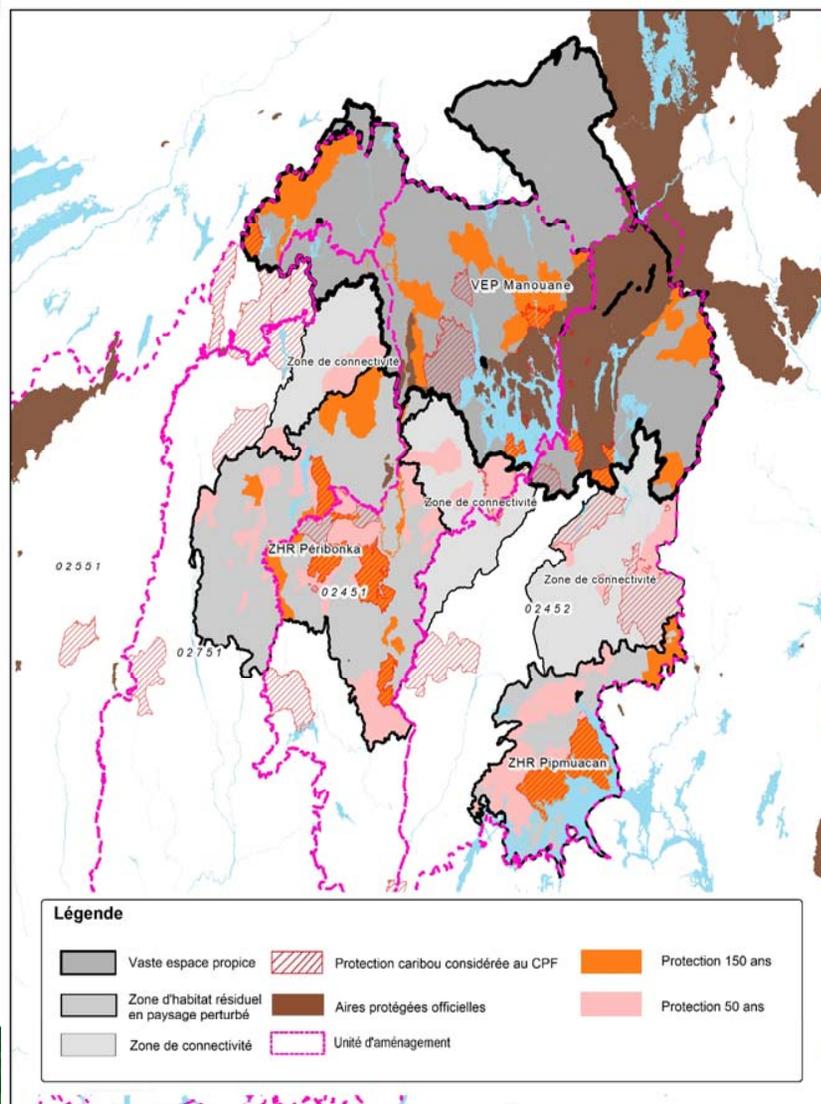
Modalités	Référence	Scénario analysé
Zone d'habitat résiduel		
Seuil maximal du taux de perturbation de +5% à celui mesuré en évolution naturelle à 2068		✓
Protection à long terme (150 ans) de compartiments d'organisation spatiale importants		✓ ¹
Protection à moyen (50 ans et plus) et long terme (150 ans) de massifs		✓
Gestion des périodes d'ouverture (15 ans) et de fermeture (50 ans et plus) des compartiments d'organisation spatiale		✓ ¹
Seuil minimal (15%) de forêt résiduelle de 7 mètres et plus dans les agglomérations de coupe		✓ ¹
Proportion de chemins temporaires (80%) et permanents (20%) des futures récoltes		✓
Zone de connectivité		
Protection à moyen terme (50 ans et plus) de massifs		✓ ²
Seuil minimal de 70% de la superficie productive de 7 mètres et plus d'ici 2068		✓

¹ Modalité non applicable pour les unités d'aménagement assujetties à la Paix des Braves ainsi qu'à l'Entente Baril-Moses.

○ Résultats – Impact total

Régions	Possibilités forestières (m ³ bruts/an)		Impact	
	Référence	Scénario analysé	Volume (m ³ bruts/an)	Pourcentage
Saguenay-Lac-Saint-Jean (R02)	6 425 000	6 241 000	-184 000	-3%
Capitale-Nationale (R03)	290 000	298 000	8 000	3%
Côte-Nord (R09)	3 929 000	3 630 000	-299 000	-8%
Nord-du-Québec (R10)	2 756 700	2 471 900	-284 800	-10%
Total	13 400 700	12 640 900	-759 800	-6%

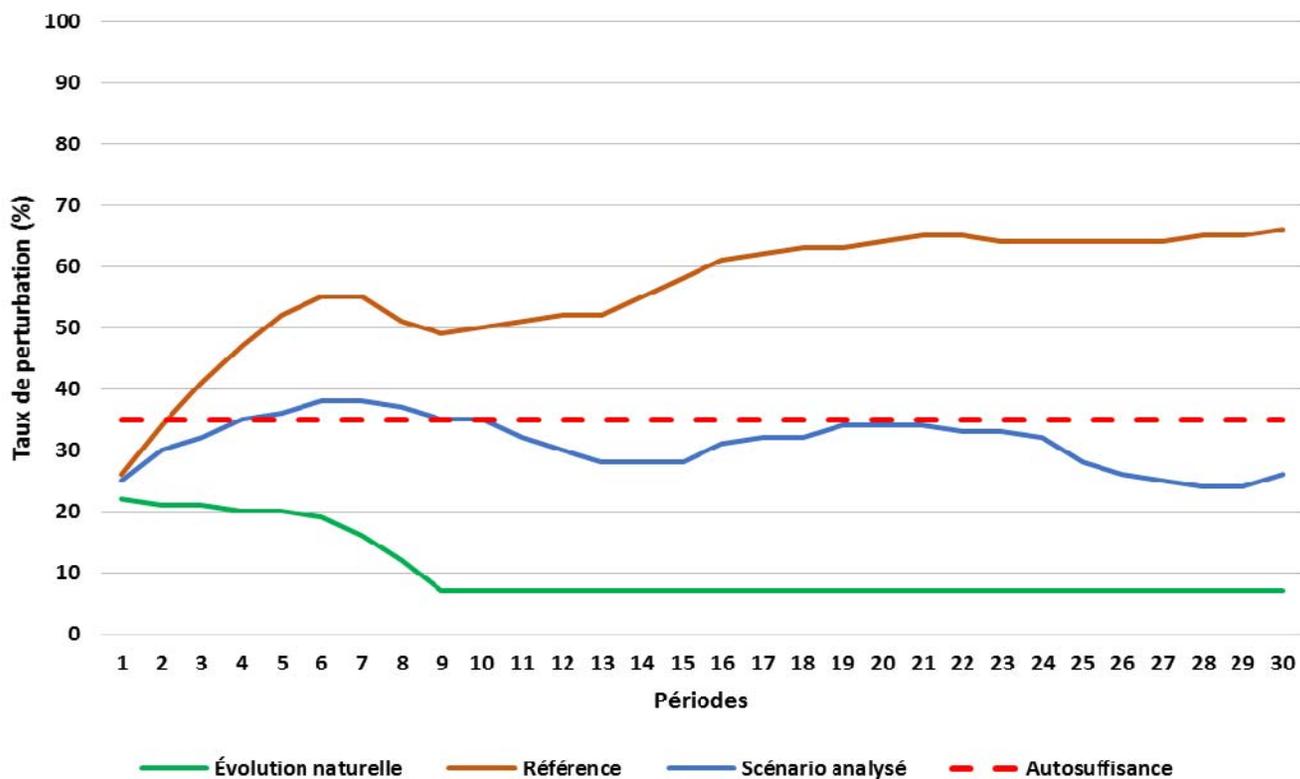
o Saguenay-Lac-Saint-Jean (R02)



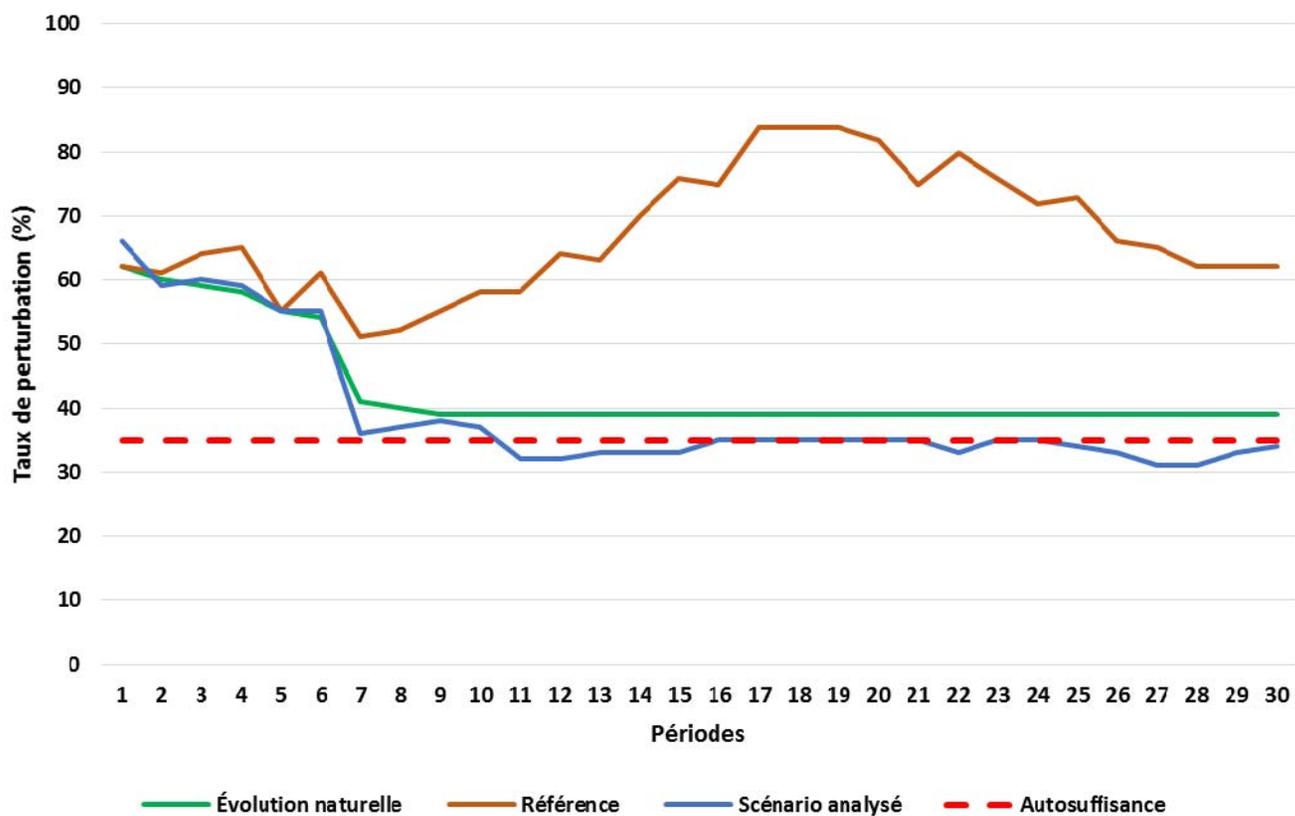
○ Résultats – Saguenay-Lac-Saint-Jean (R02)

Unités d'aménagement	Possibilités forestières (m ³ bruts/an)		Impact	
	Référence	Scénario analysé	Volume (m ³ bruts/an)	Pourcentage
023-51	310 000	280 000	-30 000	-10%
023-52	1 061 000	1 062 000	1 000	0%
024-51	741 000	677 000	-64 000	-9%
024-52	724 000	669 000	-55 000	-8%
025-51	2 461 000	2 455 000	-6 000	0%
027-51	1 128 000	1 098 000	-30 000	-3%
Total	6 425 000	6 241 000	-184 000	-3%

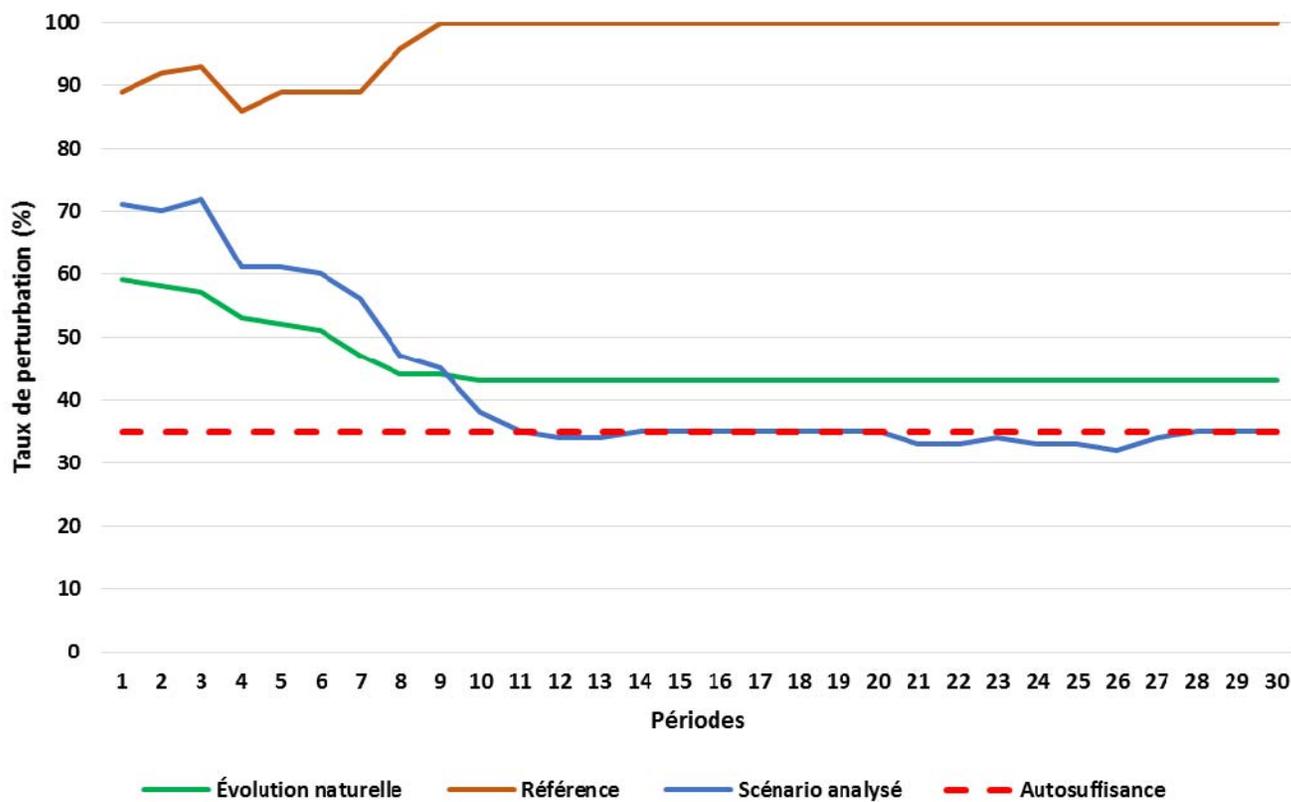
Taux de perturbation – VEP Manouane



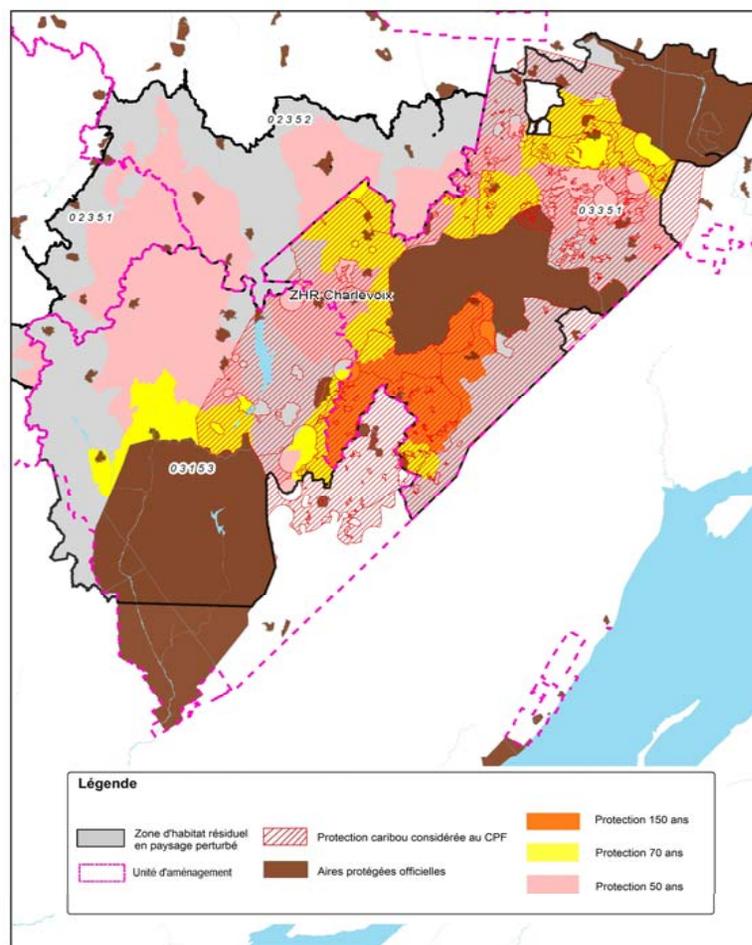
Taux de perturbation – ZHR Pipmuacan



Taux de perturbation – ZHR Péribonka



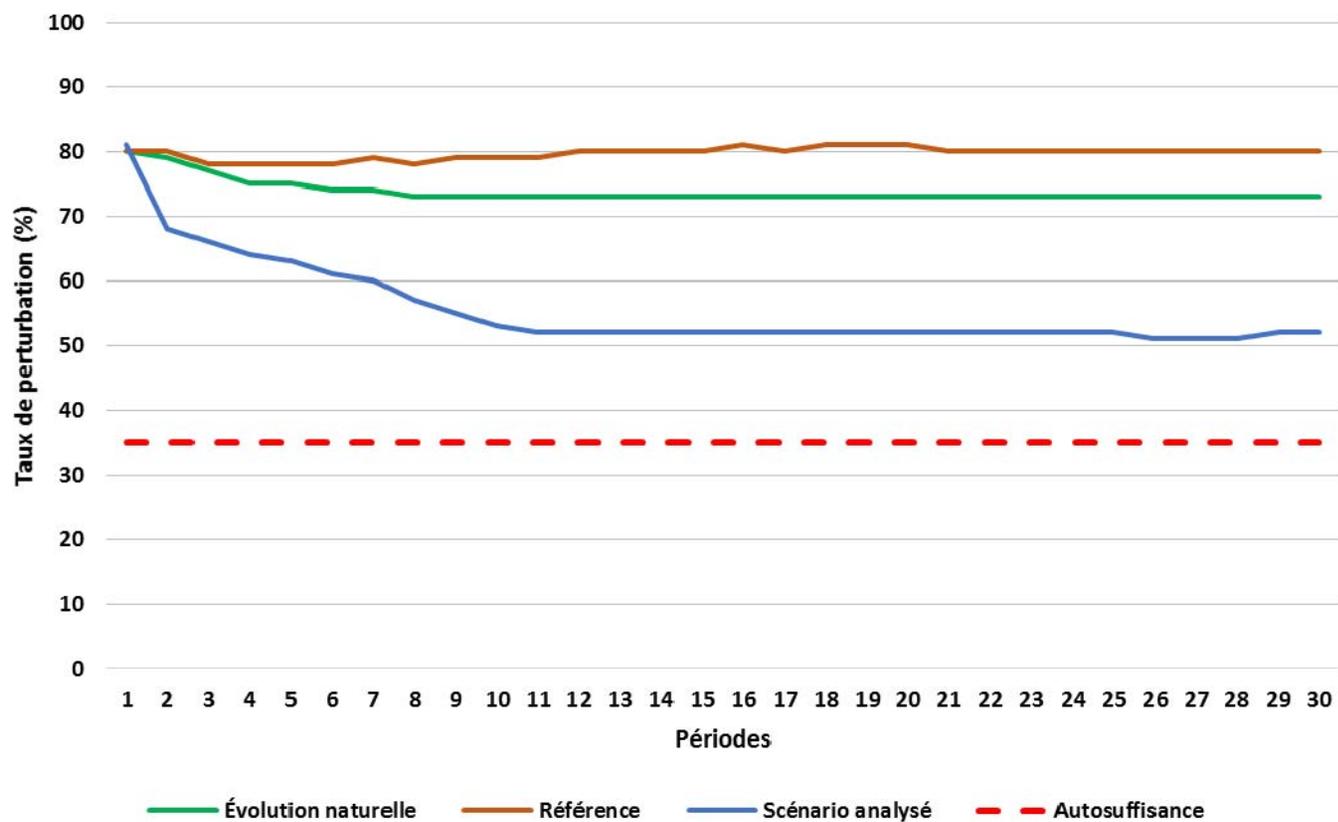
Capitale-Nationale (R03)



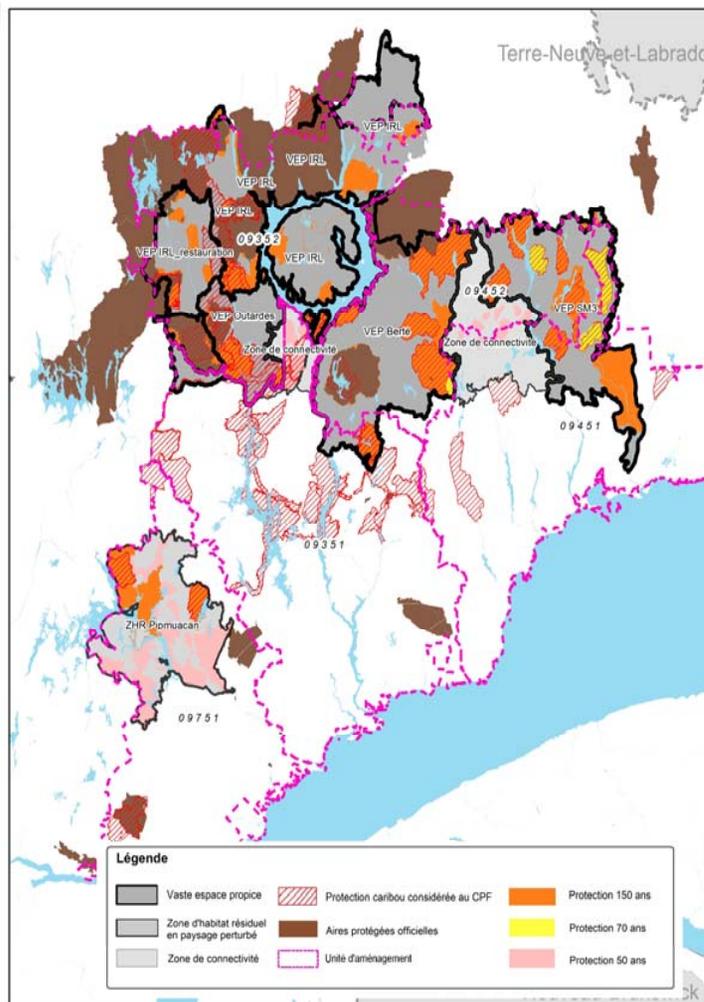
○ Résultats – Capitale-Nationale (R03)

Unités d'aménagement	Possibilités forestières (m ³ bruts/an)		Impact	
	Référence	Scénario analysé	Volume (m ³ bruts/an)	Pourcentage
031-53	57 000	30 000	-27 000	-47%
033-51	233 000	268 000	35 000	15%
Total	290 000	298 000	8 000	3%

Taux de perturbation – ZHR Charlevoix



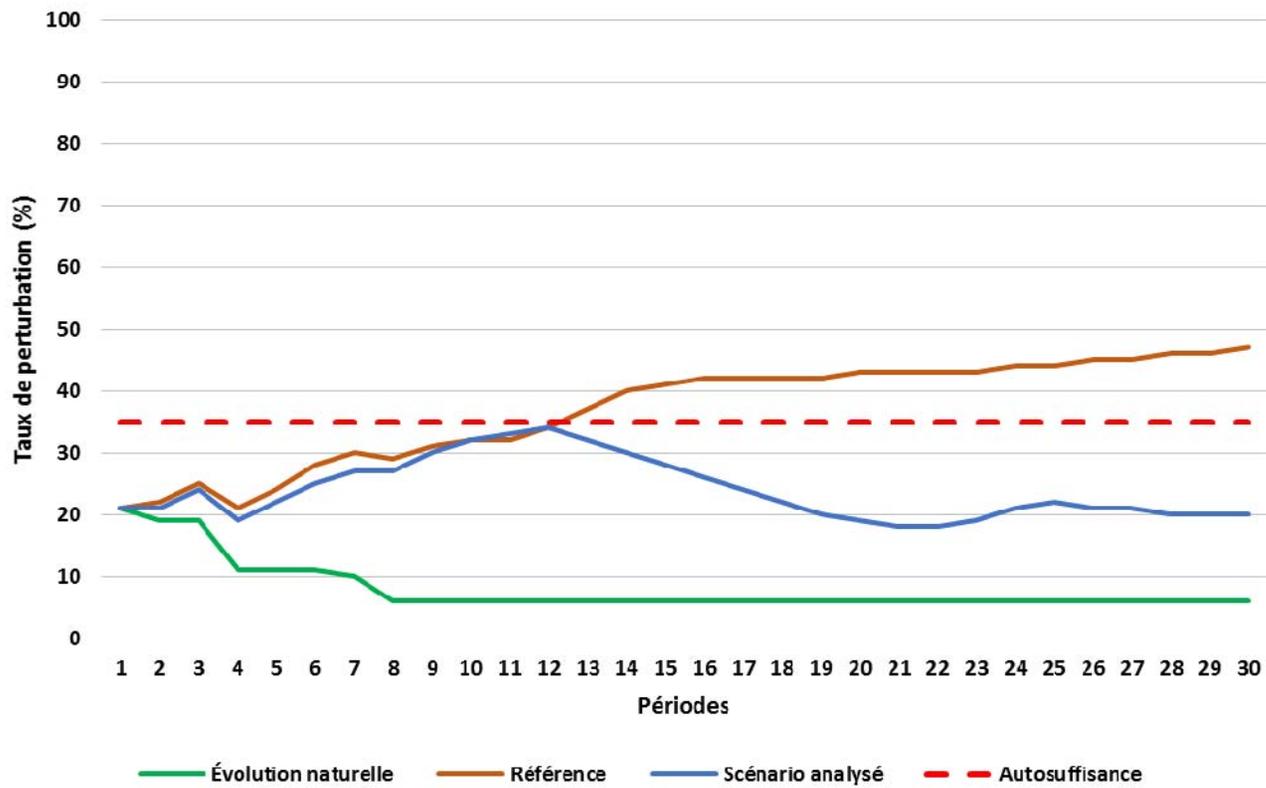
o Côte-Nord (R09)



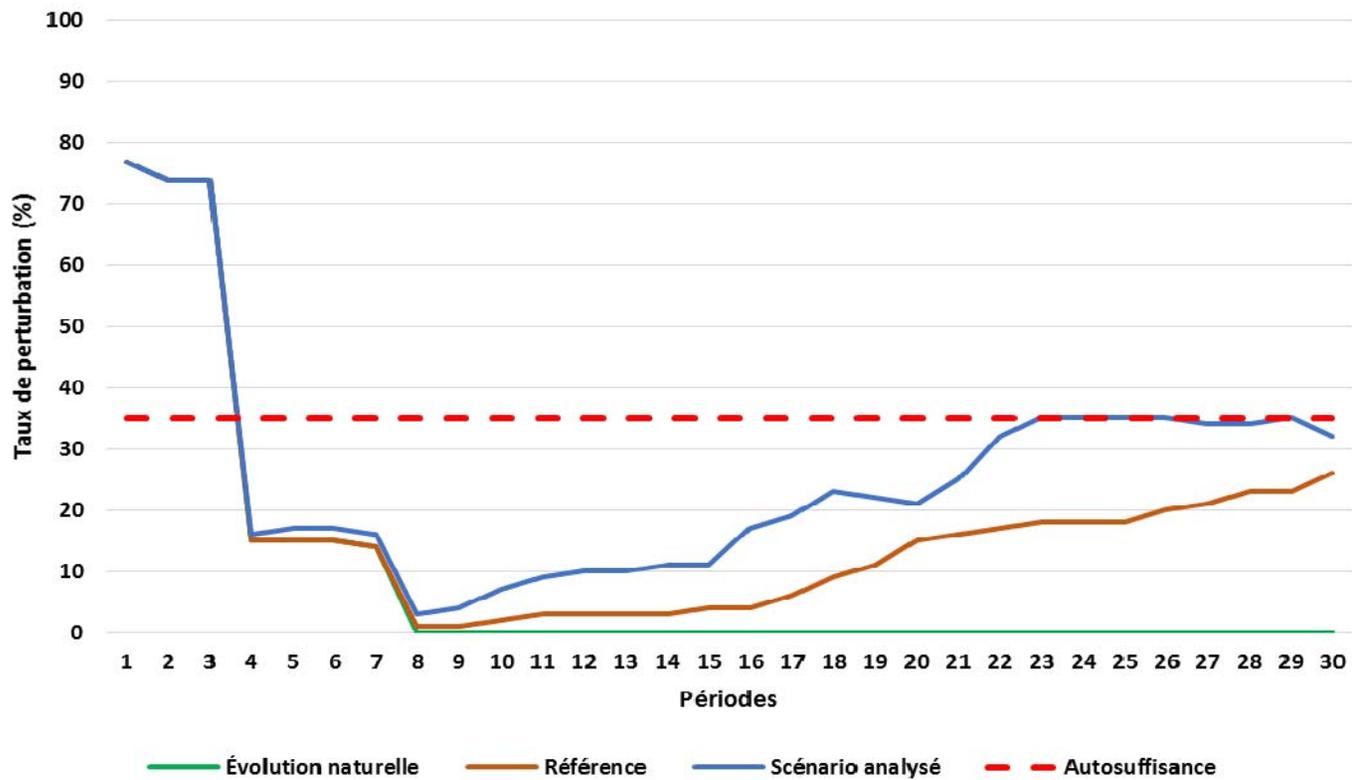
○ Résultats – Côte-Nord (R09)

Unités d'aménagement	Possibilités forestières (m ³ bruts/an)		Impact	
	Référence	Scénario analysé	Volume (m ³ bruts/an)	Pourcentage
093-51	1 527 000	1 573 000	46 000	3%
093-52	287 000	172 000	-115 000	-40%
094-51	606 000	615 000	9 000	1%
094-52	398 000	294 000	-104 000	-26%
097-51	1 111 000	976 000	-135 000	-12%
Total	3 929 000	3 630 000	-299 000	-8%

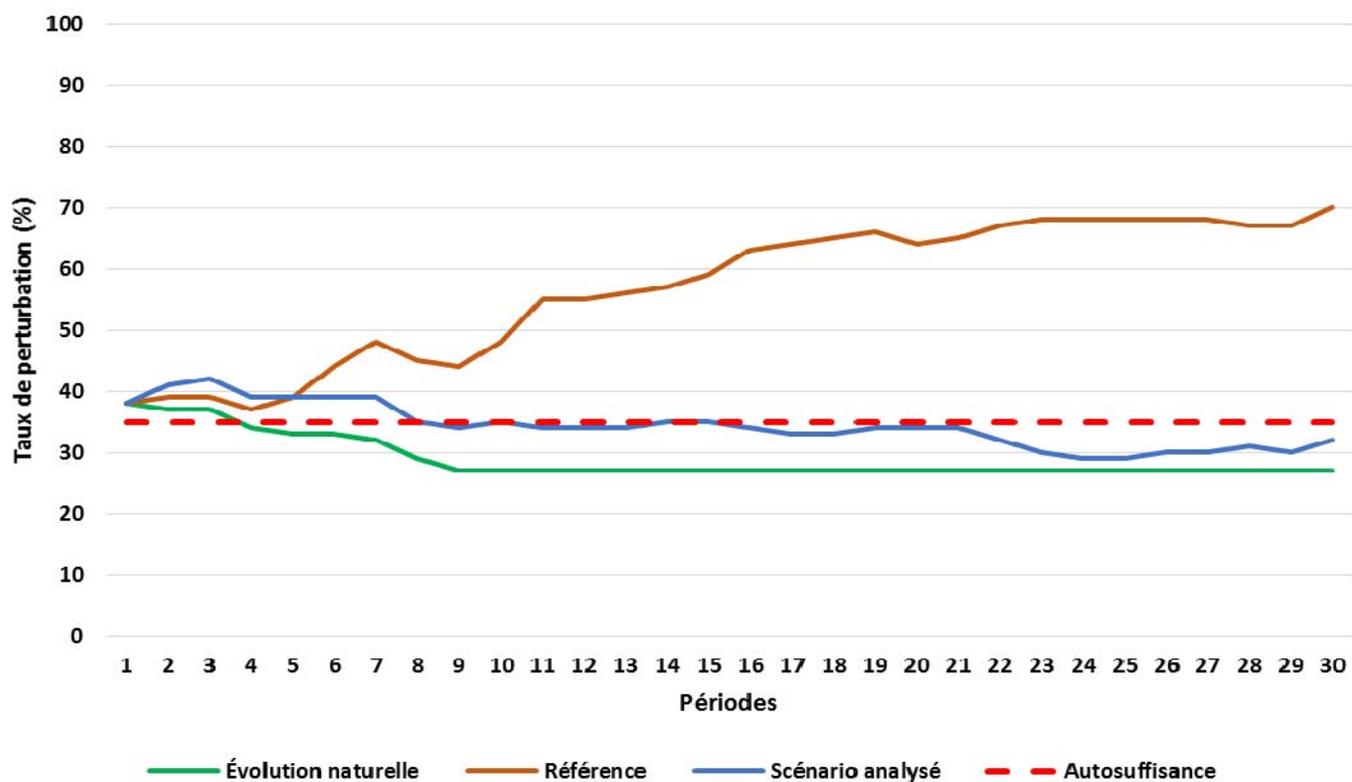
Taux de perturbation – VEP Île René-Levasseur



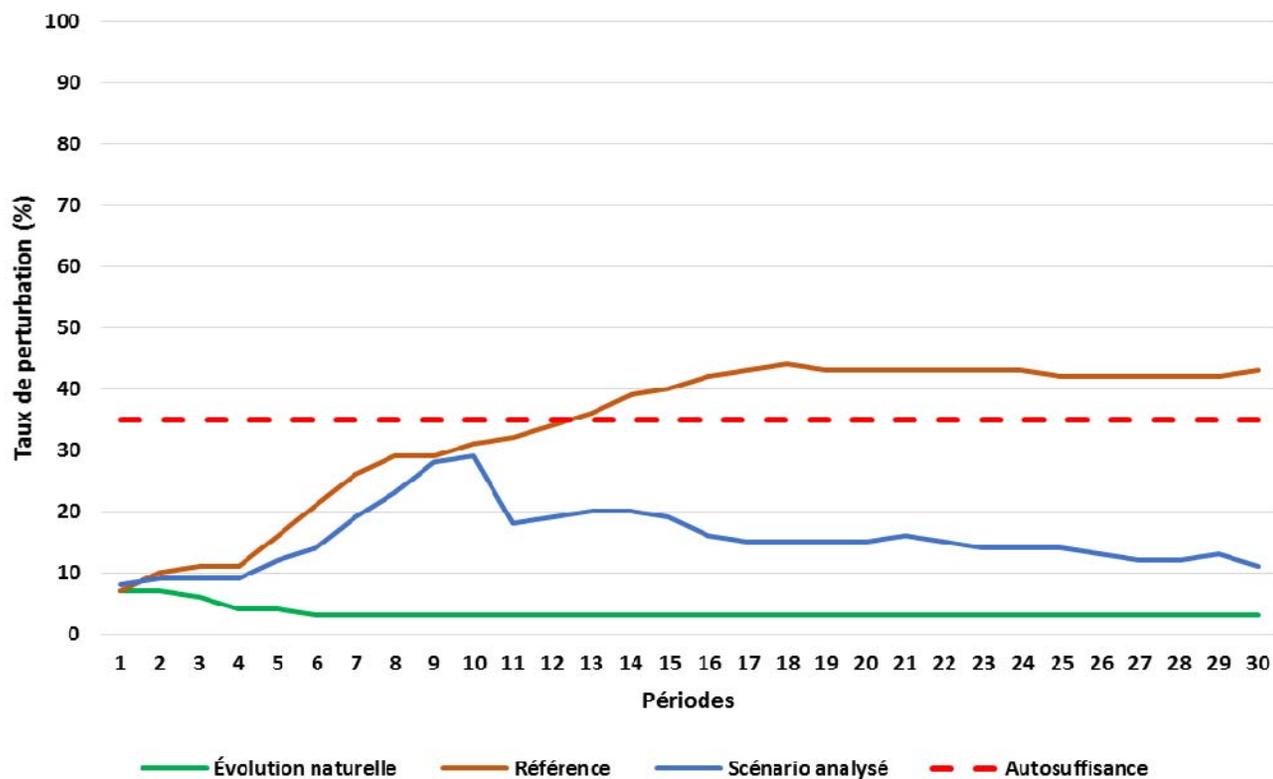
Taux de perturbation – VEP Île René-Levasseur (en restauration)



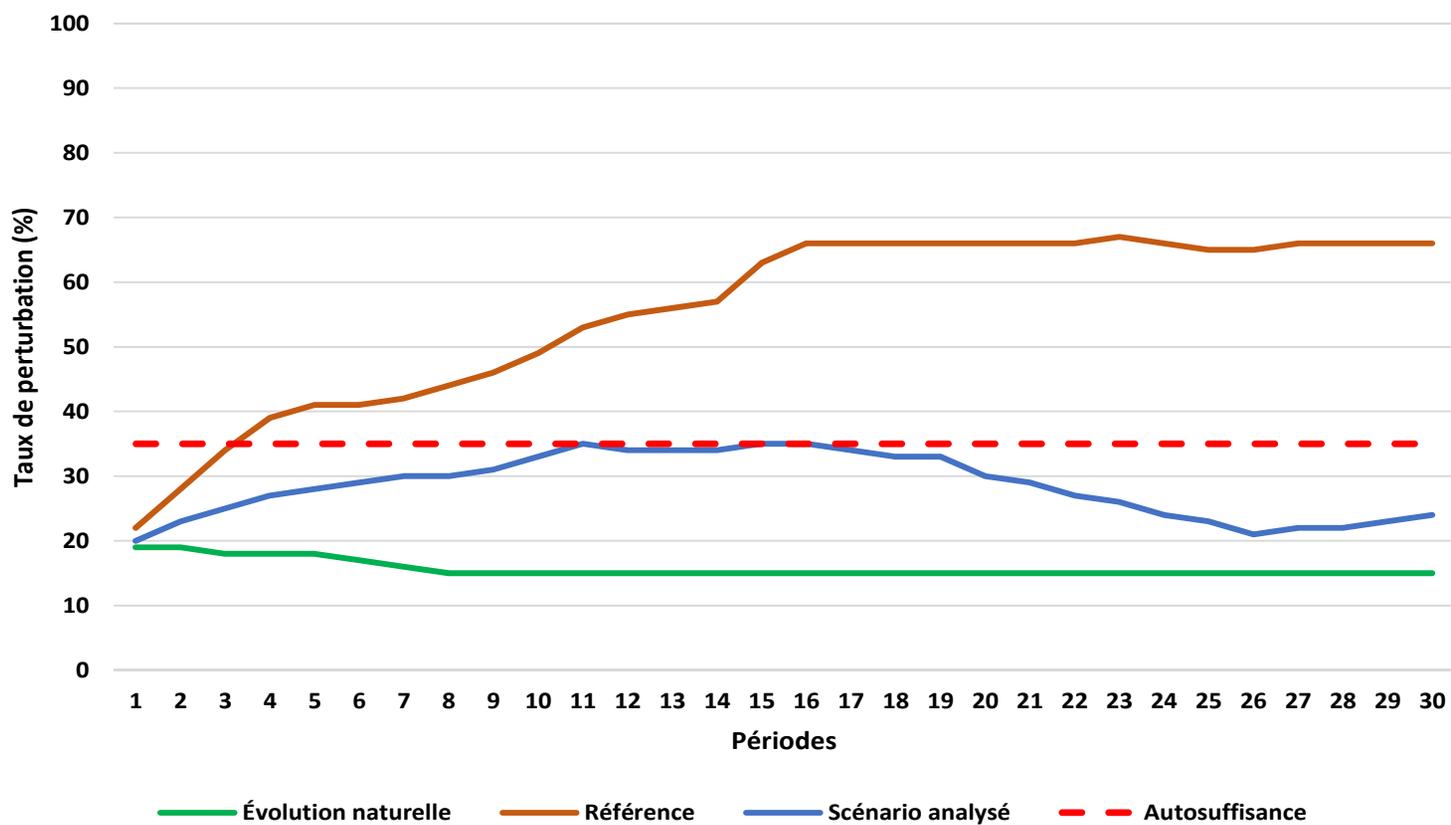
Taux de perturbation – VEP Outardes



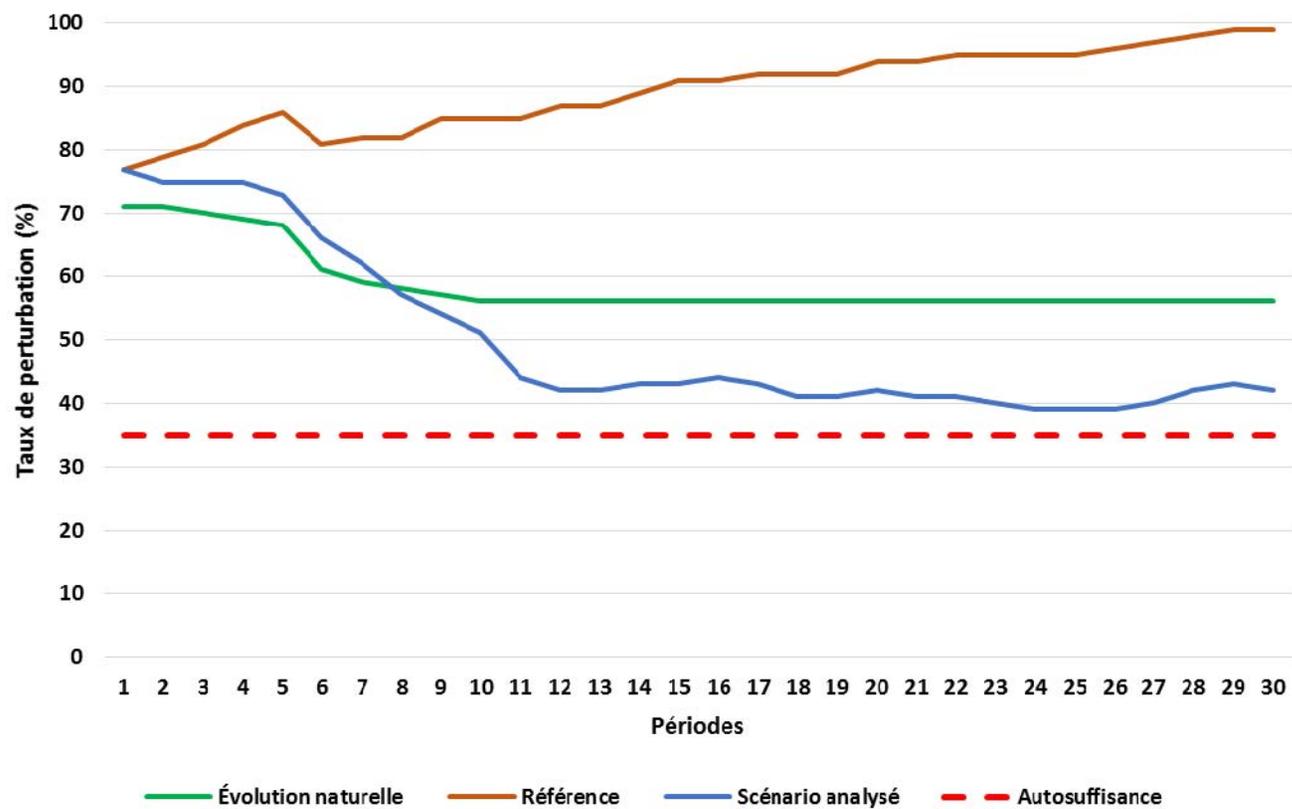
Taux de perturbation – VEP Sainte-Marguerite 3

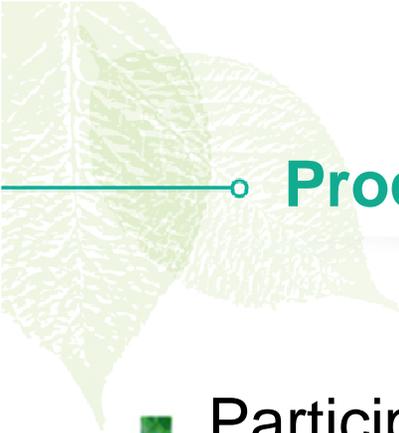


Taux de perturbation – VEP Berthé



Taux de perturbation – ZHR Pipmuacan





Prochaines étapes

- Participation aux Groupes d'opérations régionaux (GOR)
- Calendrier de la prochaine détermination (2023-2028)
 - Printemps 2021 : revue externe (résultats préliminaires)
 - Automne 2021 : Détermination
 - 31 mars 2023 : Mise à jour de la détermination advenant de nouveaux éléments majeurs



Merci de votre attention !