



# Possibilités forestières 2023-2028

Diffusion des résultats préliminaires  
Abitibi-Témiscamingue

Le 1<sup>er</sup> juin 2021

Forestier en chef



## →→→ Ordre du jour

1. Mot de bienvenue
2. Mandats du Forestier en chef
3. Calcul et détermination des possibilités forestières
4. Quelques orientations
- 5. Abitibi-Témiscamingue : Portrait et enjeux régionaux**
6. Résultats préliminaires
7. Prochaines étapes
8. Période de questions



# MANDATS DU FORESTIER EN CHEF

## →→→ Les mandats

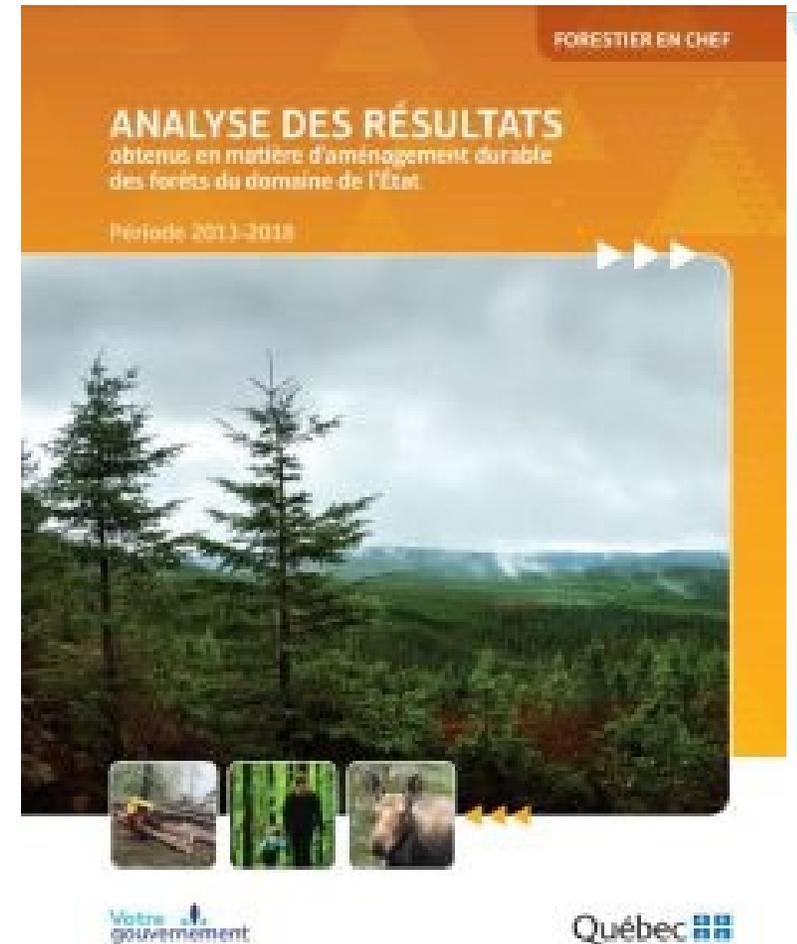
- ▶ Déterminer les possibilités forestières
- ▶ Éclairer les décideurs
- ▶ Informer la population sur l'état des forêts



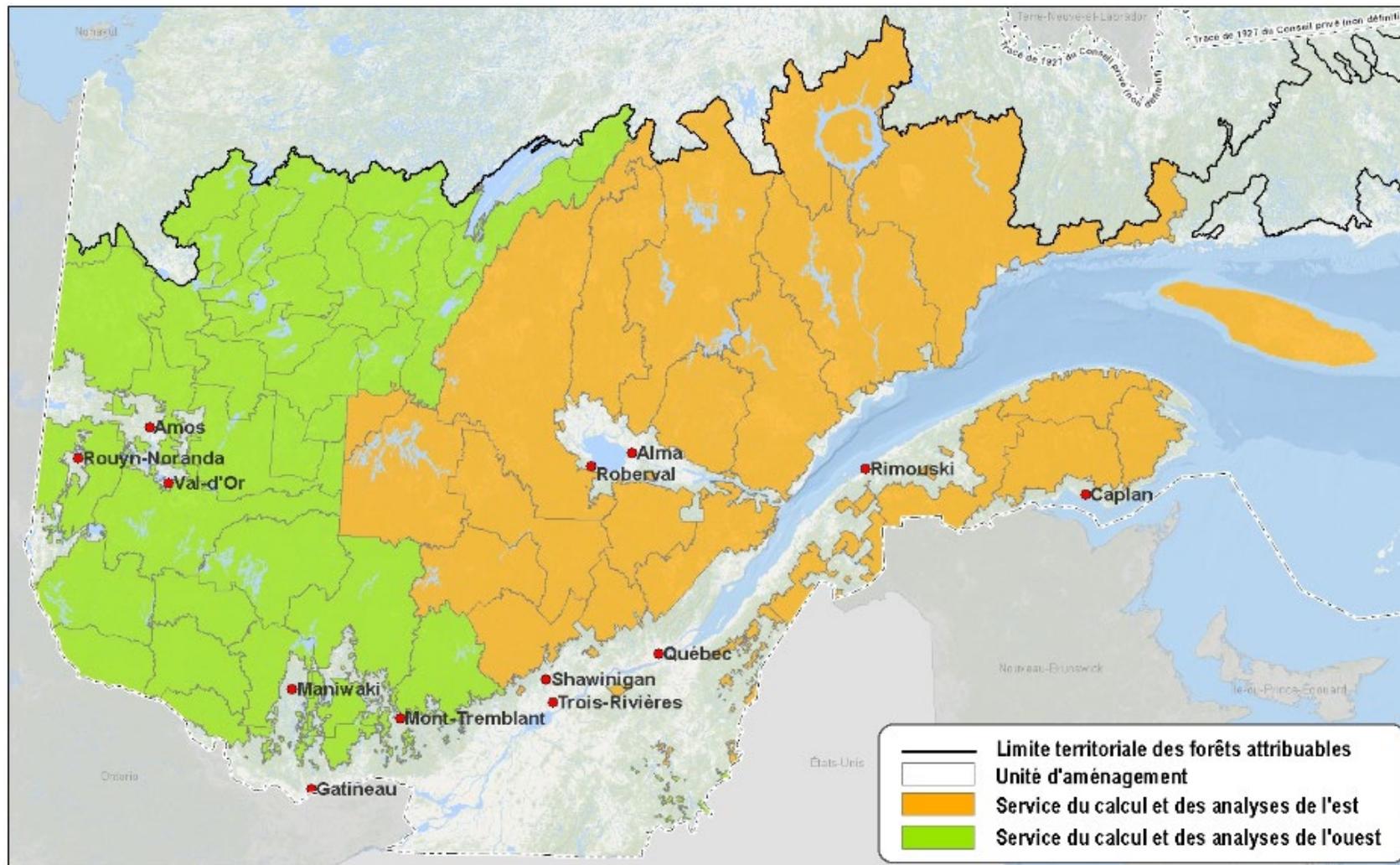
## →→→ Les mandats (suite)

- ▶ Déterminer le volume de bois non récolté de la période précédente
- ▶ Analyser les résultats obtenus en matière d'aménagement durable des forêts du domaine de l'État

Le Forestier en chef exerce ses mandats en toute indépendance.



# →→ L'organisation



- ▶ 51 employés
- ▶ 13 bureaux
- ▶ Siège social à Roberval



# CALCUL ET DÉTERMINATION DES POSSIBILITÉS FORESTIÈRES

## →→→ Une diffusion des résultats préliminaires : Pourquoi ?

- ▶ Vous présenter les grandes étapes du calcul et son processus
- ▶ Vous informer des principaux éléments pris en compte
- ▶ Vous donner des explications sur les variations
- ▶ Répondre à vos questions
- ▶ Recueillir des commentaires pouvant améliorer les analyses

## →→ En préambule, il faut savoir que...

Certaines unités d'aménagement ont fait l'objet d'un nouveau calcul de possibilités forestières car de nouvelles données d'inventaires écoforestiers nous ont été fournies ...



## →→ En préambule, il faut savoir que...

Les unités d'aménagement n'ayant pas de nouvelles données ont plutôt fait l'objet d'analyses en vue de vérifier la nécessité de mettre à jour ou de reconduire les possibilités forestières 2018-2023.

- ▶ Fusion d'unités d'aménagement
- ▶ Feux de forêt
- ▶ Épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette
- ▶ Nouvelles aires protégées
- ▶ Ajustements à la stratégie d'aménagement
- ▶ etc.

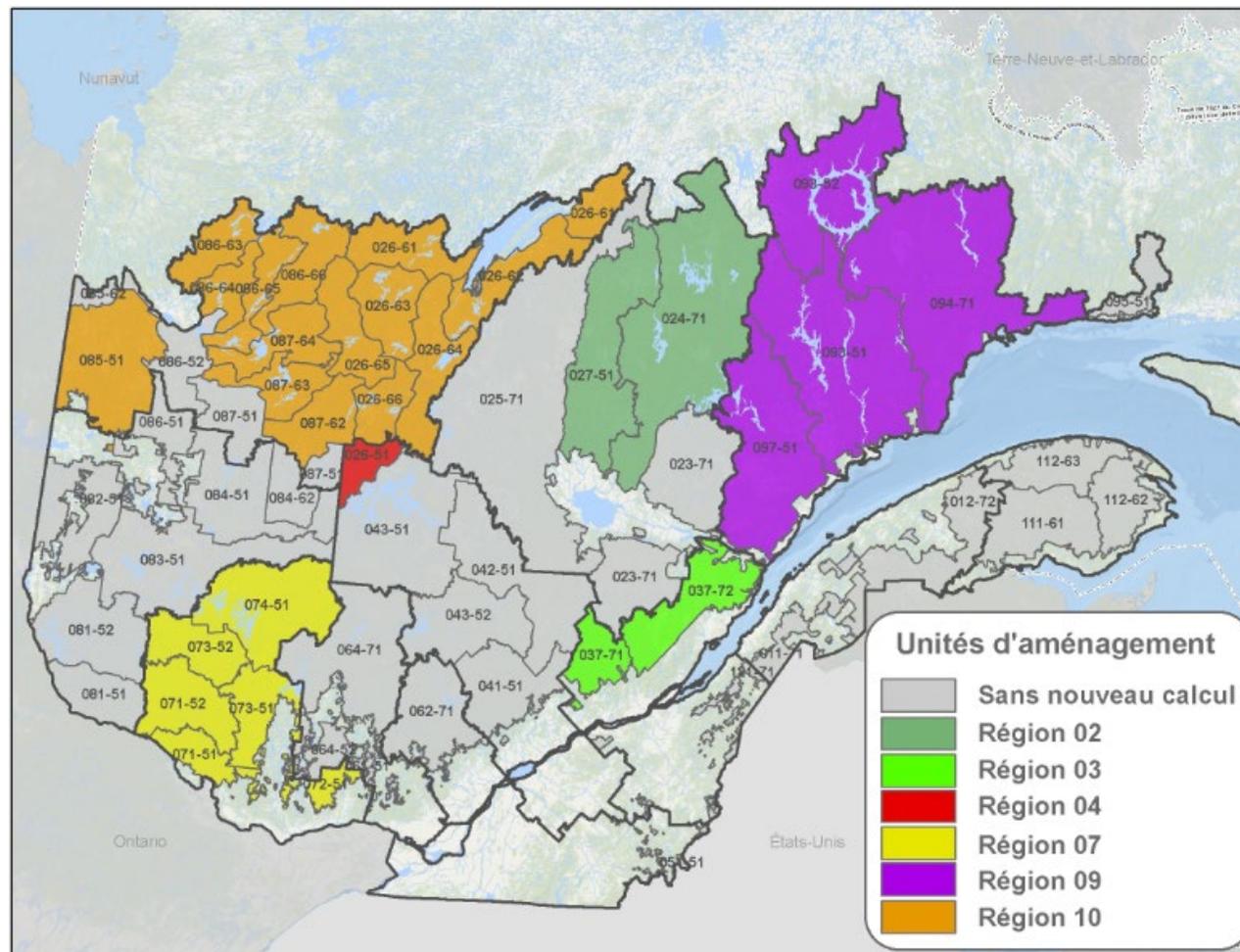
# → Territoires avec nouveaux calculs

Nouveaux calculs

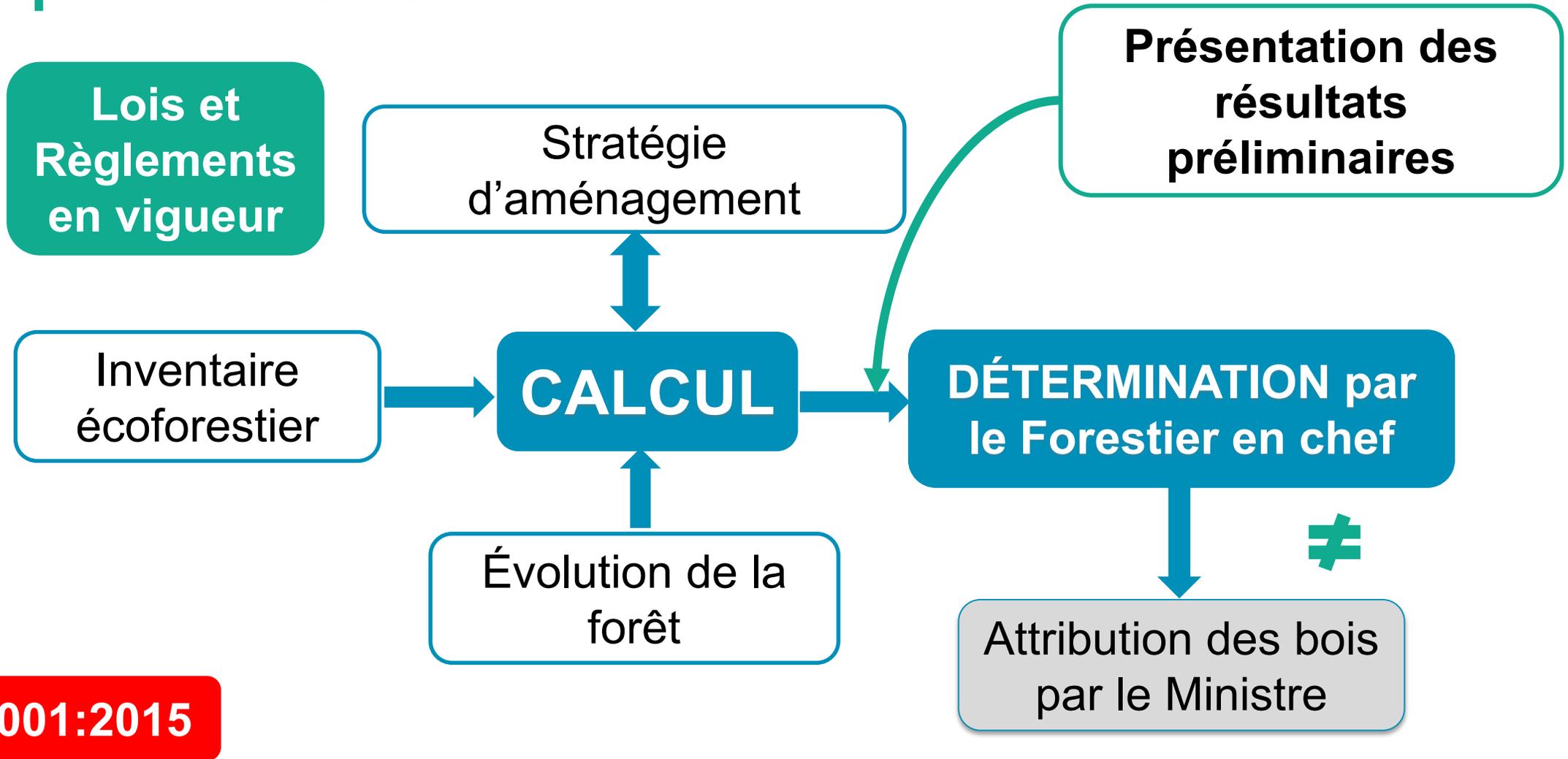
- ▶ 28 unités d'aménagement

Mises à jour ou reconductions

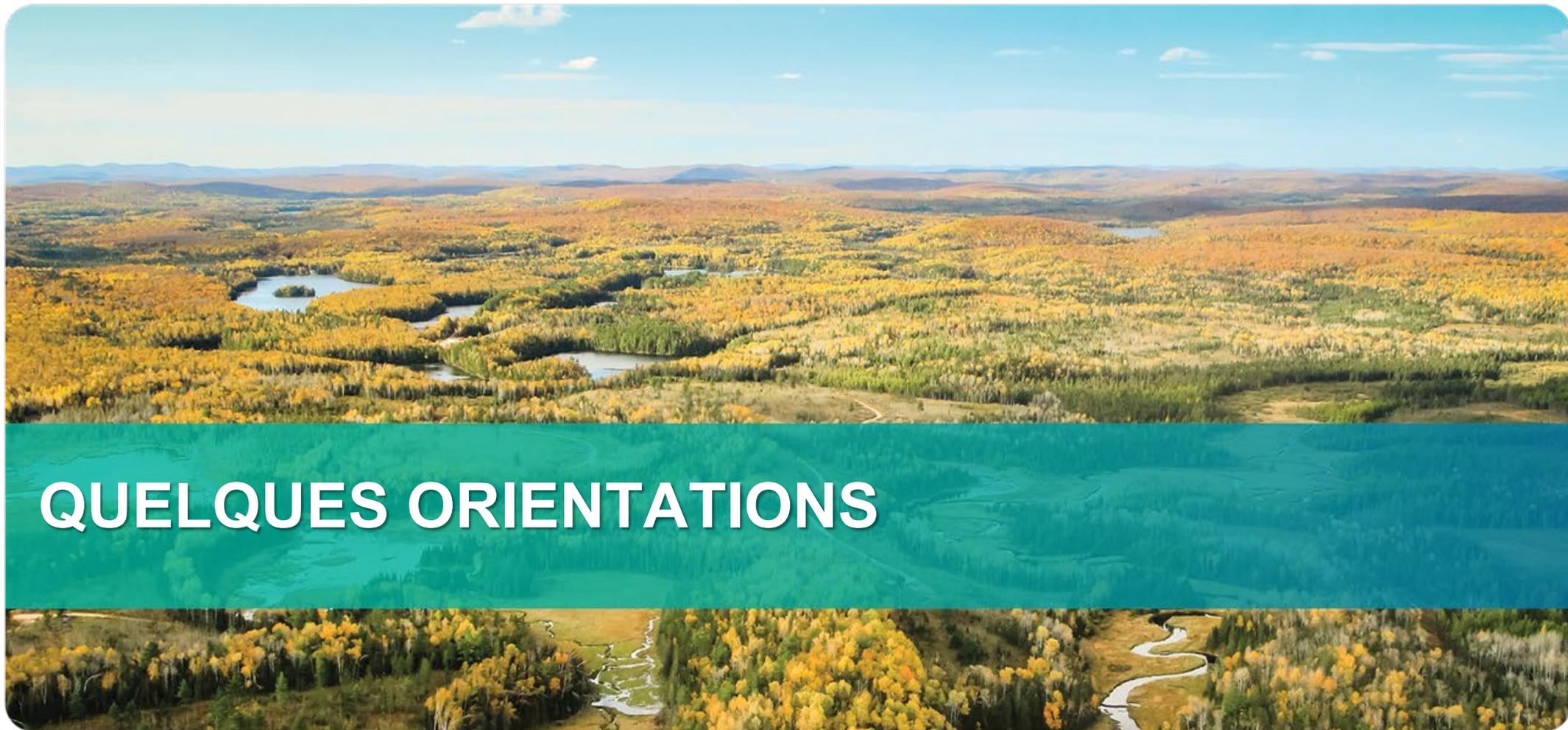
- ▶ 29 unités d'aménagement



# Étapes du calcul



**ISO 9001:2015**



# QUELQUES ORIENTATIONS

# →→ Caribous forestiers et montagnards

- ▶ Les plans de rétablissement en vigueur depuis 2013 sont maintenus dans nos travaux
- ▶ À venir : *Stratégie pour les caribous forestiers et montagnards*
- ▶ Lorsque le gouvernement aura adopté la nouvelle Stratégie, elle sera considérée dans la détermination des possibilités forestières

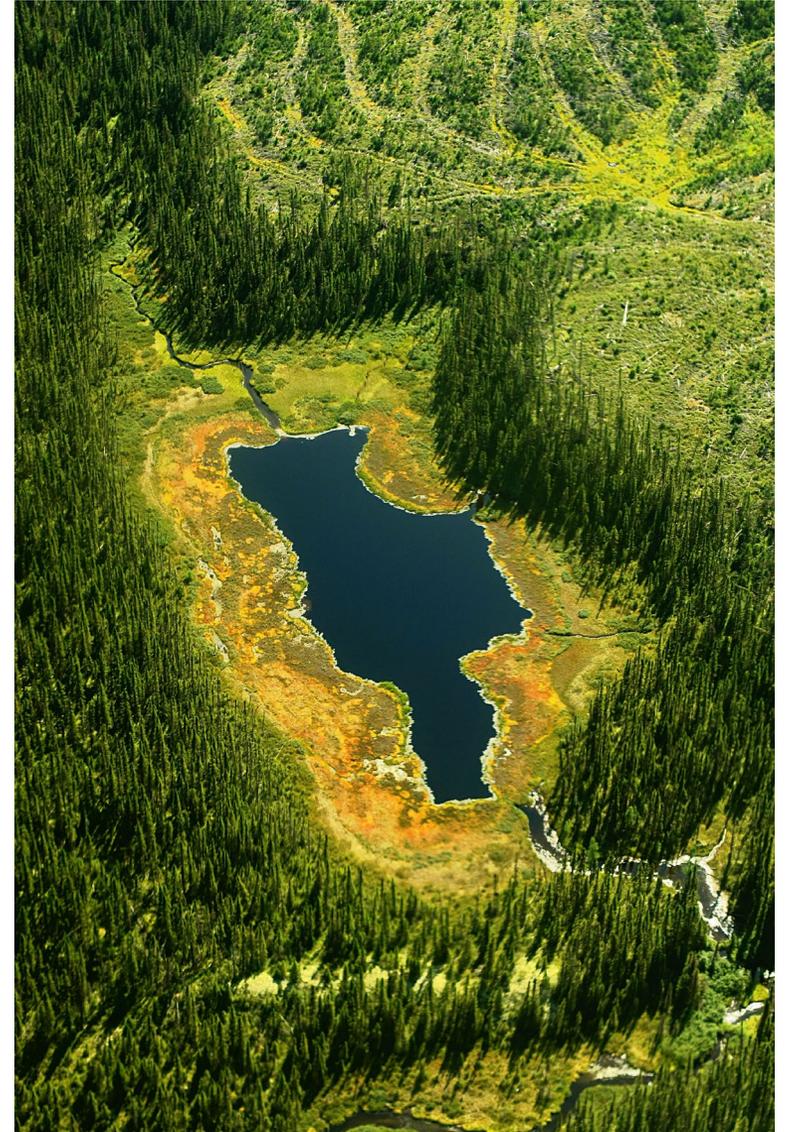


## →→ Aires protégées

- ▶ Les aires protégées faisant l'objet d'un décret sont retirées du territoire destiné à l'aménagement forestier
- ▶ Les aires protégées annoncées en décembre 2020 sont aussi retirées du territoire destiné à l'aménagement forestier
- ▶ Les territoires d'intérêt faisant l'objet d'un consensus interministériel sont exclus de l'aménagement pour une période de 10 ans
- ▶ Le rôle du Forestier en chef est d'intégrer les décisions prises par le Gouvernement dans le dossier des aires protégées

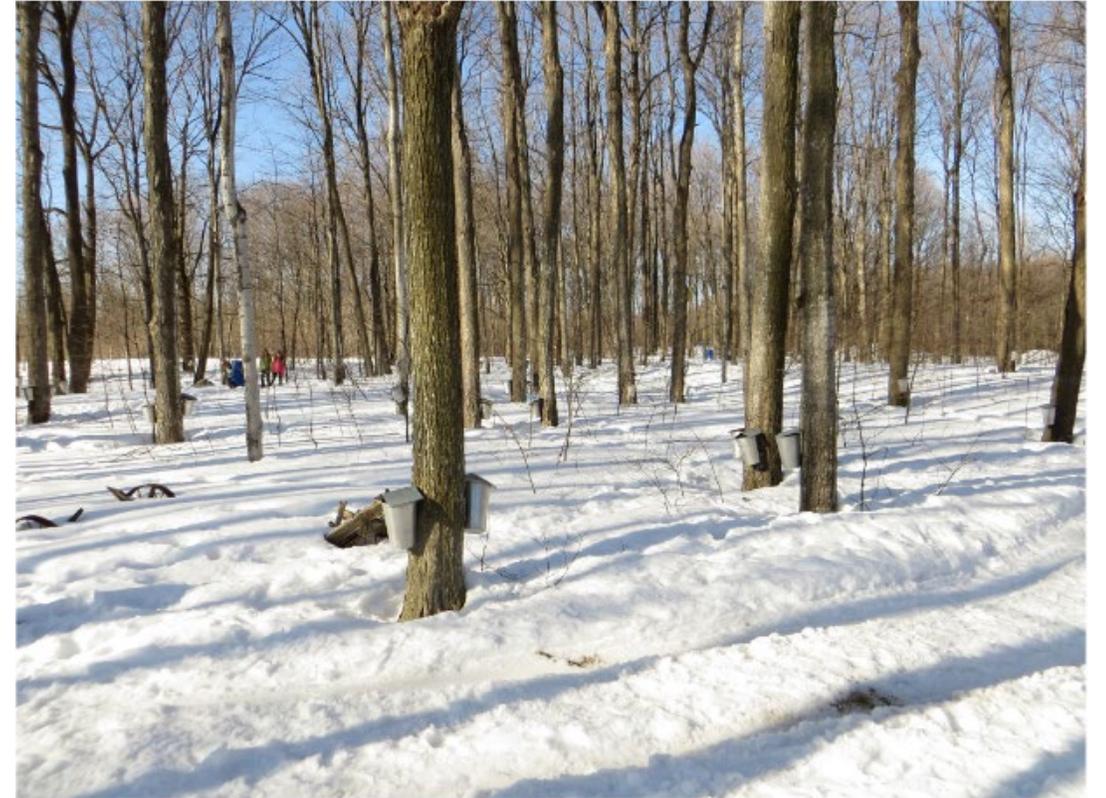
## →→ Lisières boisées riveraines

Les lisières boisées riveraines ne contribuent pas aux possibilités forestières.



## →→ Vocation acérico-forestière

Toutes les érablières faisant l'objet d'un permis pour la culture et l'exploitation à des fins acéricoles sont désormais exclues des possibilités forestières dans toutes les unités d'aménagement.

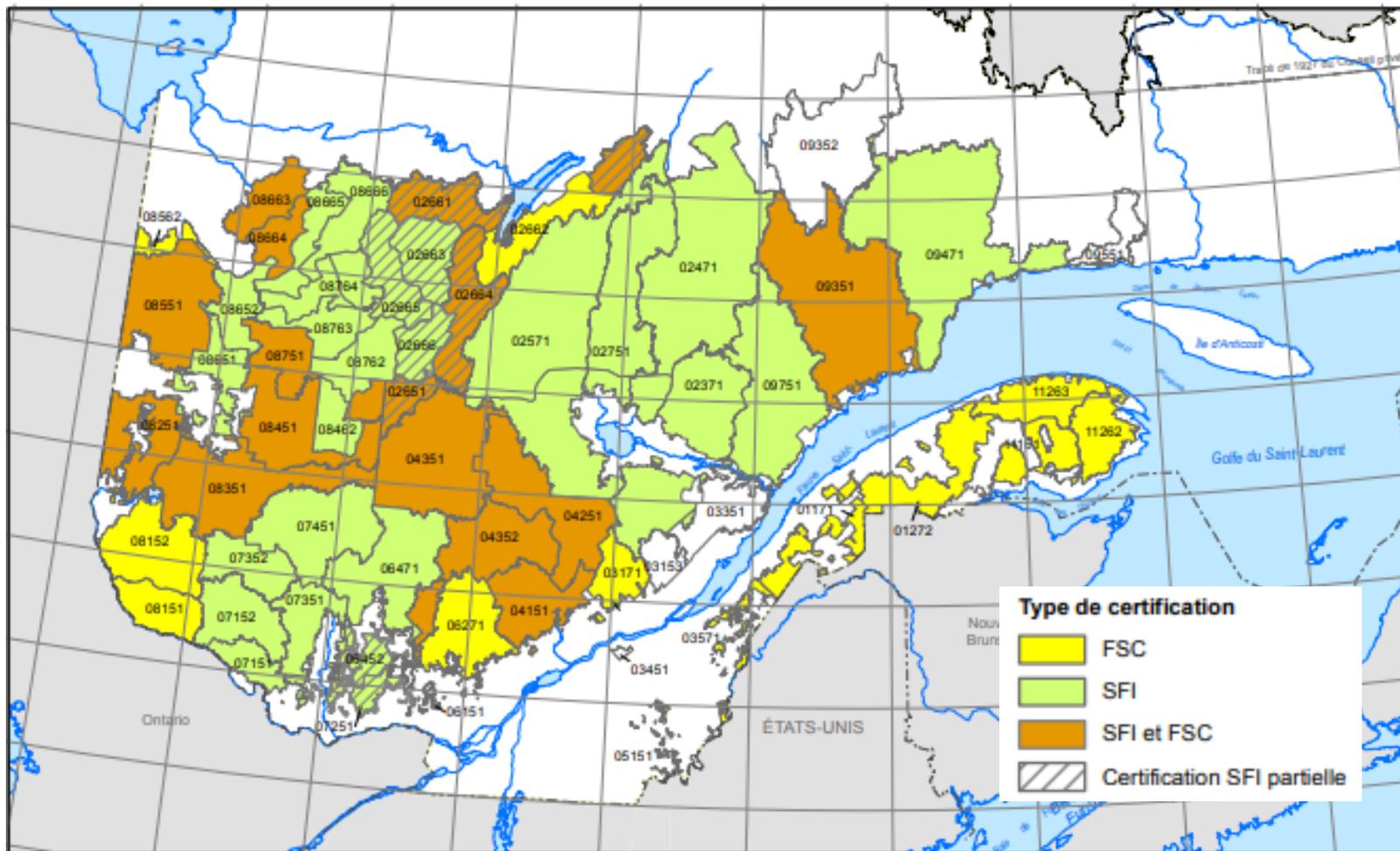


## →→ Considérations autochtones

- ▶ Uniformisation du traitement de cet enjeu
- ▶ Préoccupation associée à la durabilité de la récolte sur le reste du territoire
- ▶ Le Forestier en chef intègre les décisions gouvernementales dans ses travaux.



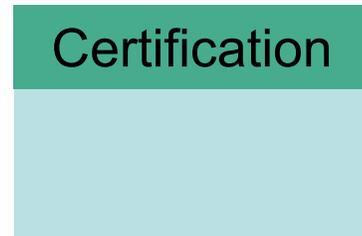
# →→ Certification forestière au Québec



## →→ Certification forestière

- ▶ Les modalités de la certification forestière sont évaluées au calcul des possibilités forestières
- ▶ Le Forestier en chef recommande au ministre de soustraire le volume évalué lors de l'attribution

**Forestier en chef  
Détermination**



**Ministre  
Attribution**

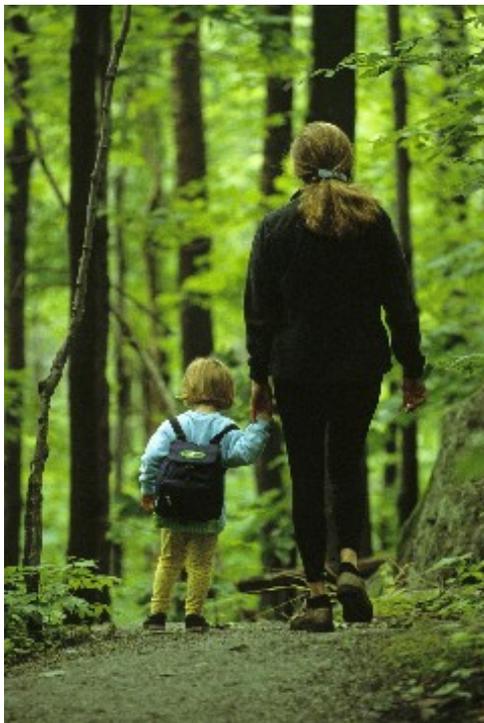


# →→→ Limitation des baisses des possibilités forestières

- ▶ Plafonnement de la baisse des possibilités forestières à 10 % pour la période 2018-2023
- ▶ La baisse est appliquée à 100 % pour 2023-2028

# →→ Aménagement durable des forêts

Le calcul intègre plusieurs autres usages que la récolte



## →→ Aménagement durable des forêts

- ▶ Aménagement écosystémique (vieilles forêts, etc.)
- ▶ Protection des sols et de l'eau
- ▶ Portrait des stocks et des flux de carbone de l'écosystème forestier
- ▶ Harmonisation des usages
- ▶ Premières Nations

**Informations plus détaillées dans les fiches sur le site Internet**



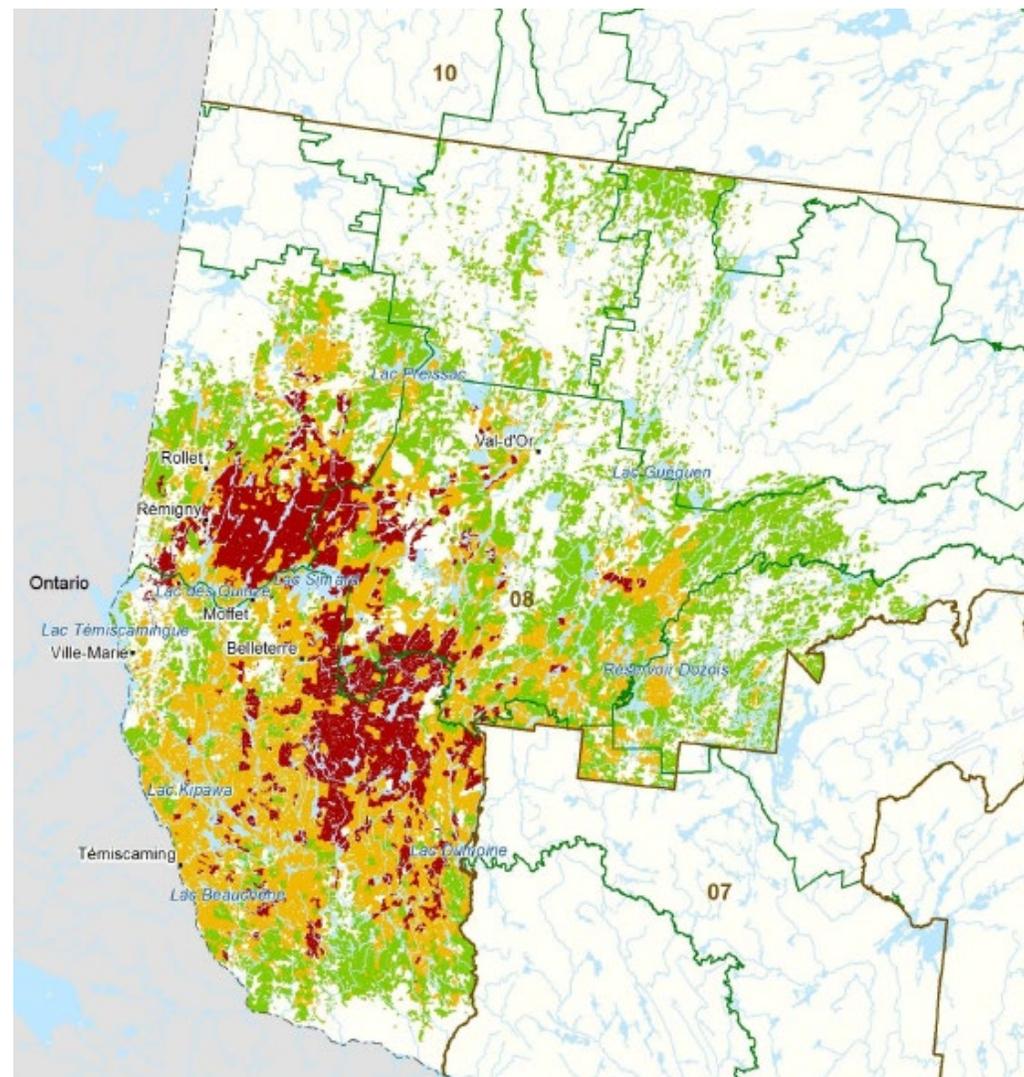
## →→→ Éléments analysés

1. Les perturbations naturelles survenues depuis 2018
2. Une nouvelle cartographie des pentes par LIDAR
3. La superficie à vocation acérico-forestière
4. Les nouvelles aires protégées annoncées
5. Les territoires d'intérêt faisant l'objet d'un consensus interministériel
6. Les mesures d'harmonisation de portée stratégique appliquées sur le territoire
7. Les modalités liées à la certification forestière
8. Une nouvelle approche d'organisation spatiale dans le domaine de la sapinière

# →→ Tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE)

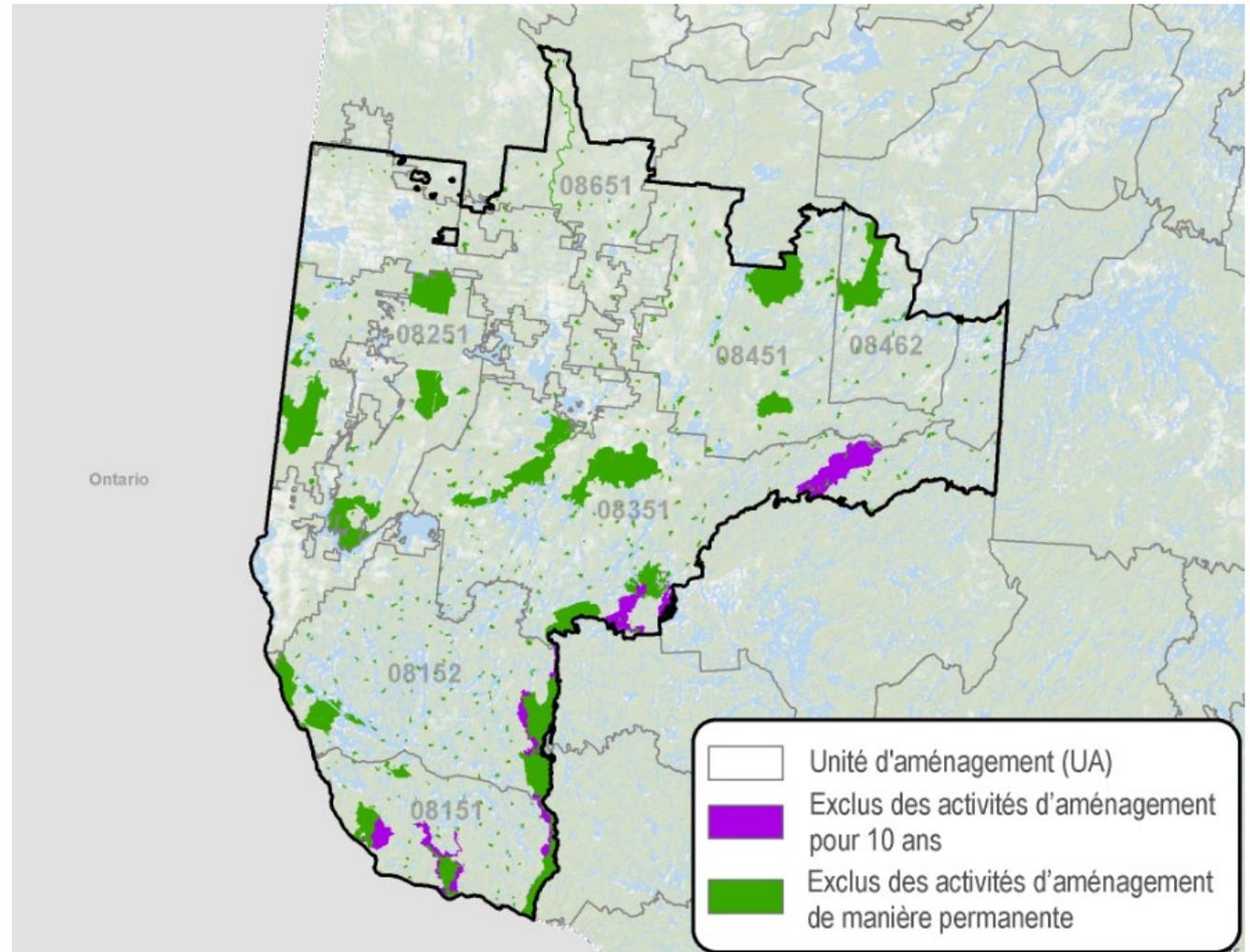
- ▶ En 2020, 2 551 563 hectares ont été affectés

Territoires	Moyens
081-52 082-51 083-51	Anticiper des pertes dans les secteurs de défoliation avancée
	Tenir compte des initiatives de récupération planifiées



# →→ Les aires protégées et les territoires d'intérêt

**Territoires intégrés  
dans les résultats  
préliminaires**



## →→ Mesures d'harmonisation

- ▶ Depuis le calcul 2015-2018, des réductions sont appliquées pour tenir compte des mesures d'harmonisation avec les Premières Nations sur le territoire :
  - ▶ 081-51 : -6 %
  - ▶ 081-52 : -7 %
  - ▶ 083-51 : -1 %
- ▶ Résultats préliminaires : Aucune réduction appliquée
  - ▶ Évaluation du volume provenant de certains territoires qui ont été transmis au Forestier en chef par la Direction régionale du MFFP
- ▶ Intégration de la stratégie d'aménagement des peuplements mixtes (084-62)

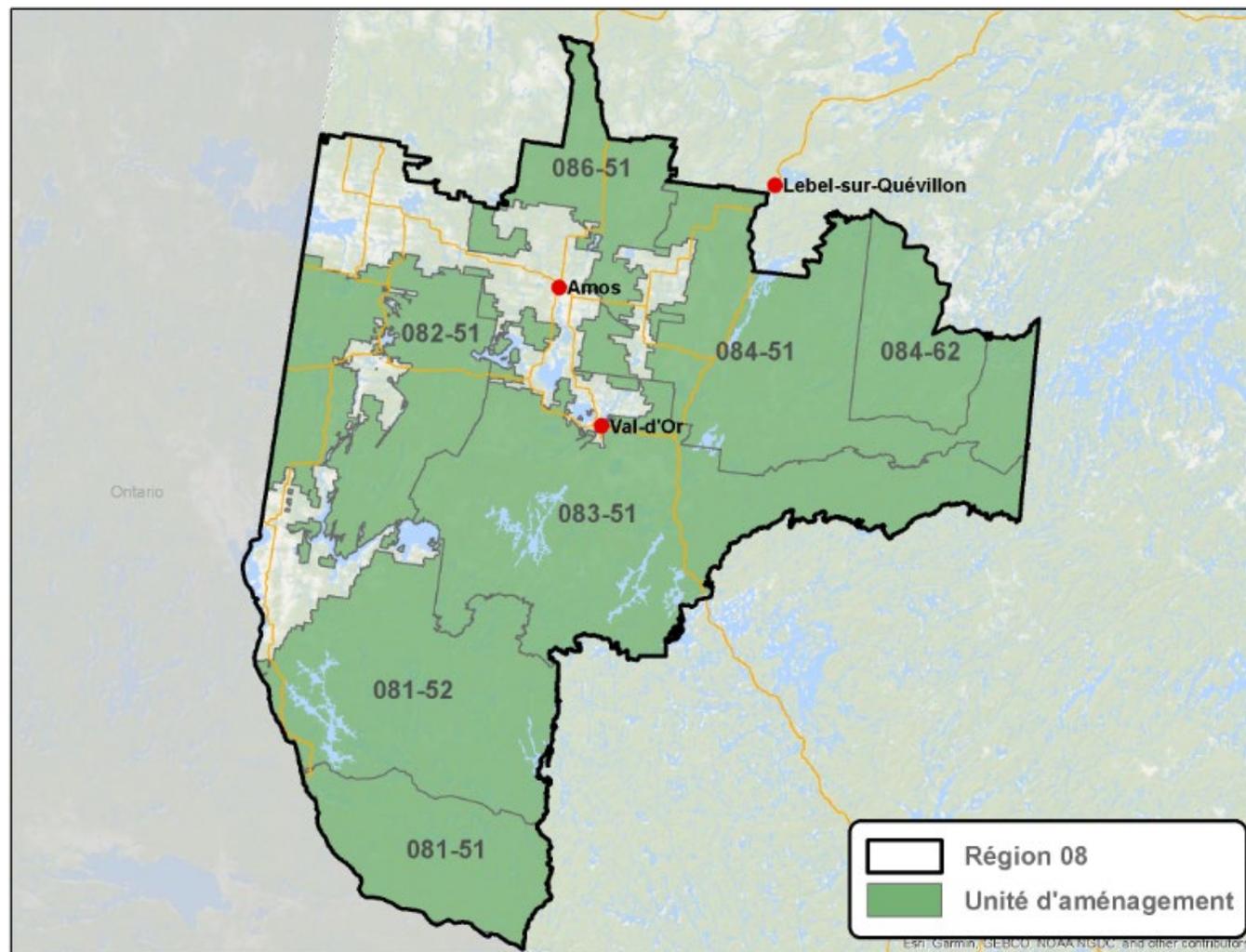


# PORTRAIT DU TERRITOIRE FORESTIER

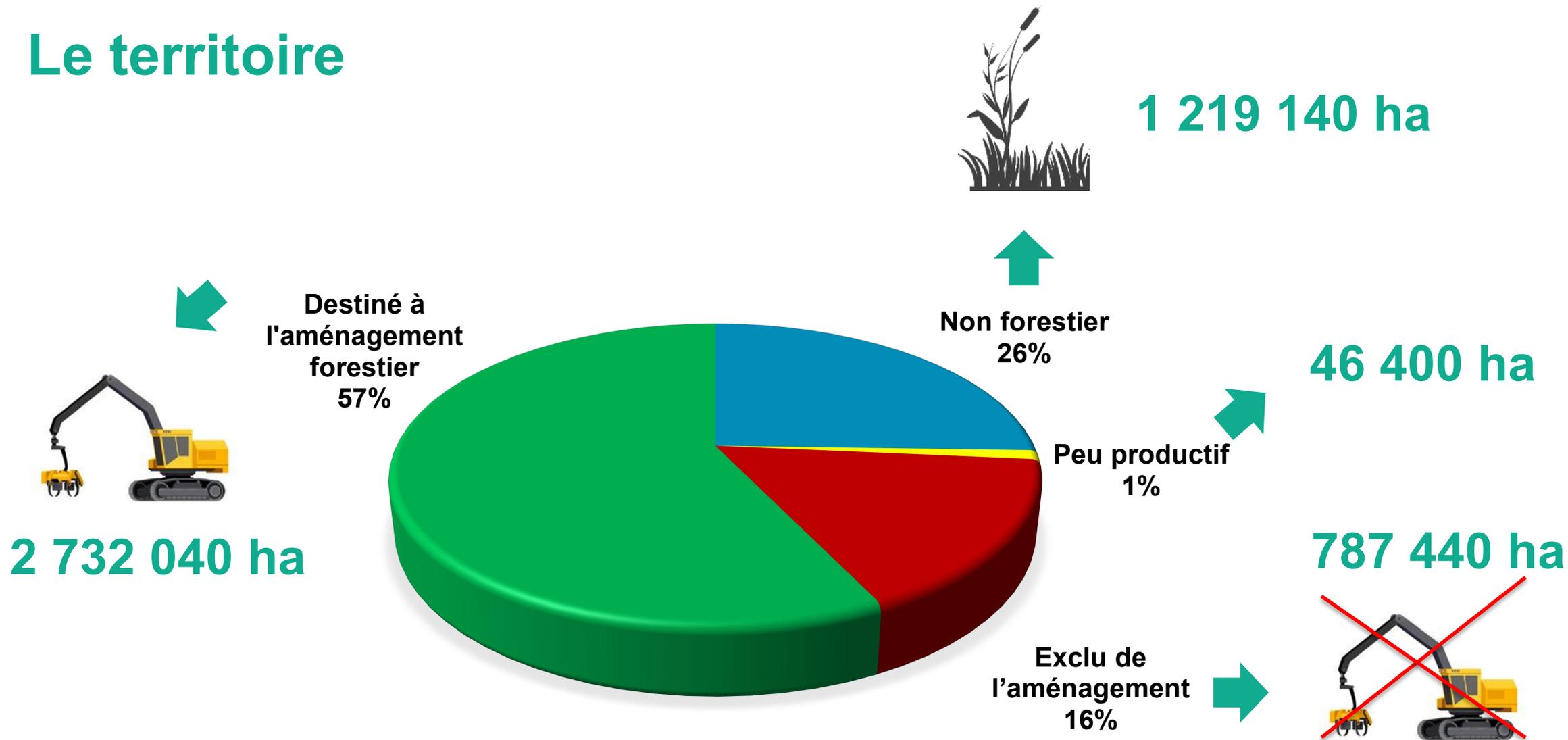
# →→ Unités d'aménagement de la région

## Chiffres clés

- ▶ Les 7 unités d'aménagement auront une mise à jour des possibilités forestières
- ▶ Superficie
  - ▶ 4 785 020 hectares



# Le territoire



# →→→ Principaux changements dans le territoire

- ▶ Diminution de la superficie destinée à l'aménagement forestier de **304 060** hectares
- ▶ La diminution s'explique par
  - ▶ Le retrait des lisières boisées riveraines : **-284 710** hectares
  - ▶ Les peuplements peu productifs (30 m<sup>3</sup>/ha à 50 m<sup>3</sup>/ha)<sup>1</sup> : **-46 400** hectares
  - ▶ Les aires protégées annoncées en 2020<sup>2</sup> : **-910** ha
  - ▶ Le retrait de la superficie à vocation acérnico-forestière : **-580** hectares
  - ▶ Un ajustement aux mesures de protection des territoires d'intérêt : **+28 530** hectares

<sup>1</sup> Aucune activité d'aménagement prévue sur ces superficies pour les calculs antérieurs

<sup>2</sup> Certains territoires étaient déjà retirés dans les calculs antérieurs



# RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES

# →→→ Constats généraux

## Résultats préliminaires

- ▶ Baisse des possibilités forestières de la région : - 2 %
  - ▶ SEPM : -40 400 m<sup>3</sup>/an (-2 %)
  - ▶ Peupliers : -32 800 m<sup>3</sup>/an (-6 %)
  - ▶ Érables : -6 000 m<sup>3</sup>/an (-4 %)
  - ▶ Bouleau jaune : -5 000 m<sup>3</sup>/an (-4%)
  - ▶ Thuya : -1 500 m<sup>3</sup>/an (-1%)
  - ▶ Bouleau à papier : -900 m<sup>3</sup>/an (-0,1%)
  - ▶ Pins blanc et rouge : -600 m<sup>3</sup>/ha (-0,4%)



# →→ Résultats préliminaires par unité d'aménagement

Unités d'aménagement	Possibilités forestières 2023-2028 en volume marchand brut (m³/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
081-51	83 100	37 800	21 600	45 000	30 900	34 800	59 700	68 200	21 100	402 200
081-52	213 300	40 100	6 700	67 000	74 300	157 800	47 300	50 700	3 900	661 100
082-51	407 500	13 200	0	6 300	121 500	95 300	4 100	9 100	1 200	658 200
083-51	600 200	31 000	0	18 000	103 400	208 300	17 000	16 500	200	994 600
084-51	573 300	1 400	0	700	90 500	65 500	200	2 700	0	734 300
084-62	211 800	0	0	0	19 000	30 500	0	1 300	0	262 600
086-51	342 300	300	0	500	101 900	29 200	0	600	0	474 800
<b>2023 - 2028</b>	<b>2 431 500</b>	<b>123 800</b>	<b>28 300</b>	<b>137 500</b>	<b>541 500</b>	<b>621 400</b>	<b>128 300</b>	<b>149 100</b>	<b>26 400</b>	<b>4 187 800</b>
2018 - 2023	2 471 900	125 300	28 000	138 100	574 300	622 300	133 300	155 100	27 300	4 275 900
Écart	-2%	-1%	1%	0%	-6%	0%	-4%	-4%	-3%	-2%

► Possibilité unitaire préliminaire : 1,5 m³/ha/an



# EXPLICATIONS DES ÉCARTS

## →→→ Modèles disponibles pour les analyses

Unité d'aménagement	Années	Périodes	Méthode retenue
081-51	2014	2015-2018	Analyses <i>Ad hoc</i>
081-52	2014	2015-2018	Analyses <i>Ad hoc</i>
082-51	2016	2018-2023	Analyses <i>Ad hoc</i>
083-51	2014	2015-2018	Mise à jour du modèle
084-51	2016	2018-2023	Analyses <i>Ad hoc</i>
084-62	2016	2018-2023	Analyses <i>Ad hoc</i>
086-51	2016	2018-2023	Analyses <i>Ad hoc</i>

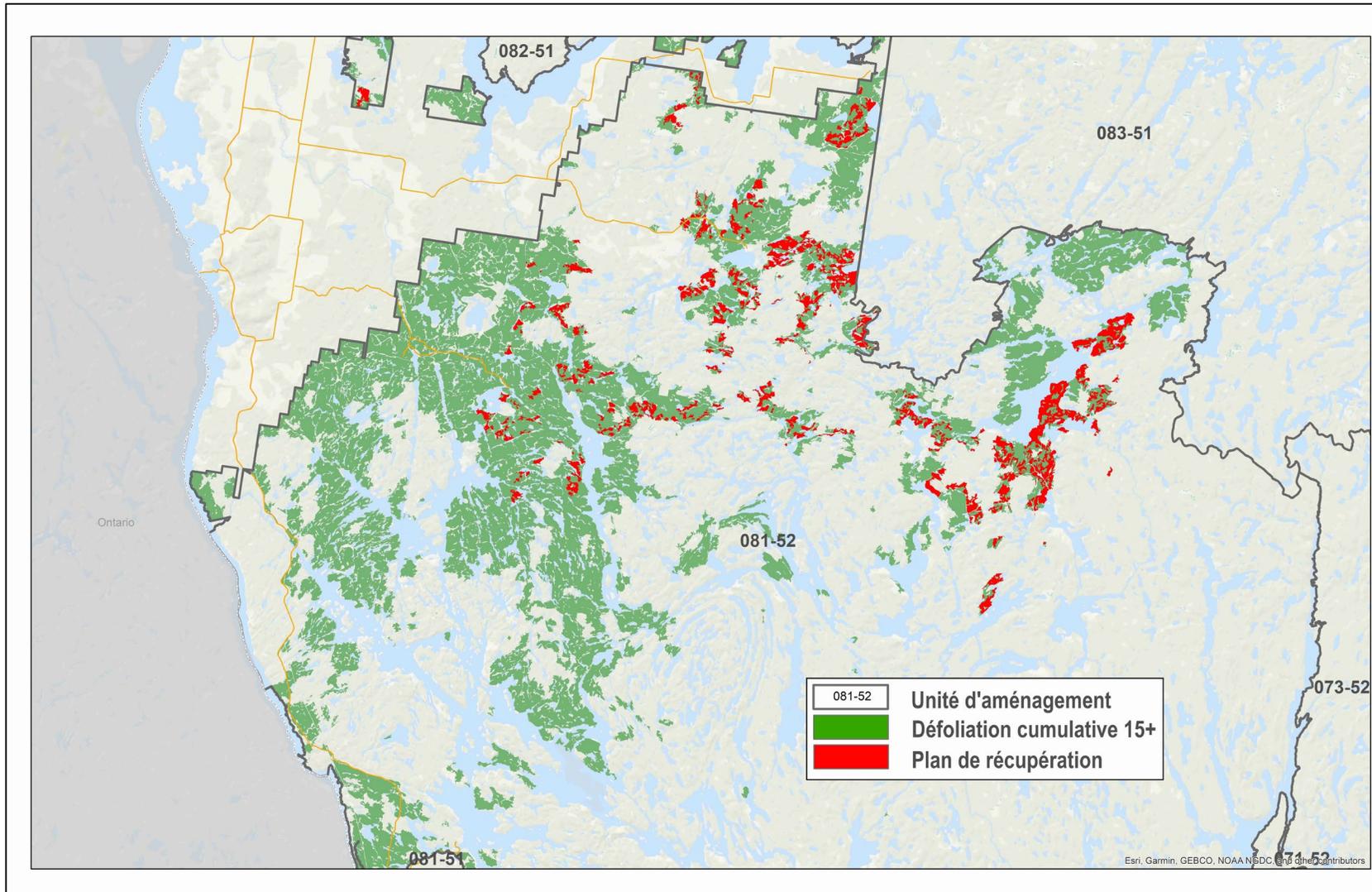
## →→ Écart par rapport à 2018-2023 - Explications

### **UG 81 – Témiscamingue : - 20 100 m<sup>3</sup>/an (-2%)**

Différentes analyses ont été réalisées pour mettre à jour les possibilités forestières

- ▶ Retrait des lisières boisées : -53 100 m<sup>3</sup>/an
- ▶ L'impact de la mortalité occasionnée par la TBE : -41 300 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Retrait de la superficie à vocation acérico-forestière : -700 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Ajustement aux pentes abruptes de la cartographie LIDAR : +700 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Ajustement aux mesures de protection des territoires d'intérêt : +4 800 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Retrait des facteurs pour des mesures d'harmonisation : +69 500 m<sup>3</sup>/an

# →→ TBE : cas de l'unité d'aménagement 081-52



# →→→ Écart par rapport à 2018-2023 - Explications

## TBE – Explications

### Exemple : 081-52

- ▶ Mortalité : 78 780 hectares
- ▶ Plan de récupération : 11 375 hectares
- ▶ Moins de 7 mètres avec un retard de croissance : 3 890 hectares
- ▶ Volume sur pied perdu
  - ▶ Sapin : 1 180 124 m<sup>3</sup>
  - ▶ Épinette blanche : 138 653 m<sup>3</sup>

Volume moyen (m <sup>3</sup> /ha) où la mortalité est appliquée	Sapin	Épinette blanche
Initial	31,2	22
Après la mortalité	16,2	20,2
Δ	48 %	8 %

## →→ Écart par rapport à 2018-2023 - Explications

### 082-51 – Rouyn-Noranda : - 29 300 m<sup>3</sup>/an (-4%)

Différentes analyses ont été réalisées pour mettre à jour les possibilités forestières

- ▶ Retrait des lisières boisées : -11 600 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Retrait des limitations pour les baisses : -10 800 m<sup>3</sup>/an
- ▶ L'impact de la mortalité occasionnée par la TBE : -3 600 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Ajustement aux pentes abruptes de la cartographie LIDAR : -1 700 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Retrait de la superficie de l'aire protégée Kanasuta<sup>1</sup> : -1 500 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Retrait de la superficie à vocation acérico-forestière : -100 m<sup>3</sup>/an

<sup>1</sup> Une partie des superficies avait été retirée dans les calculs antérieurs

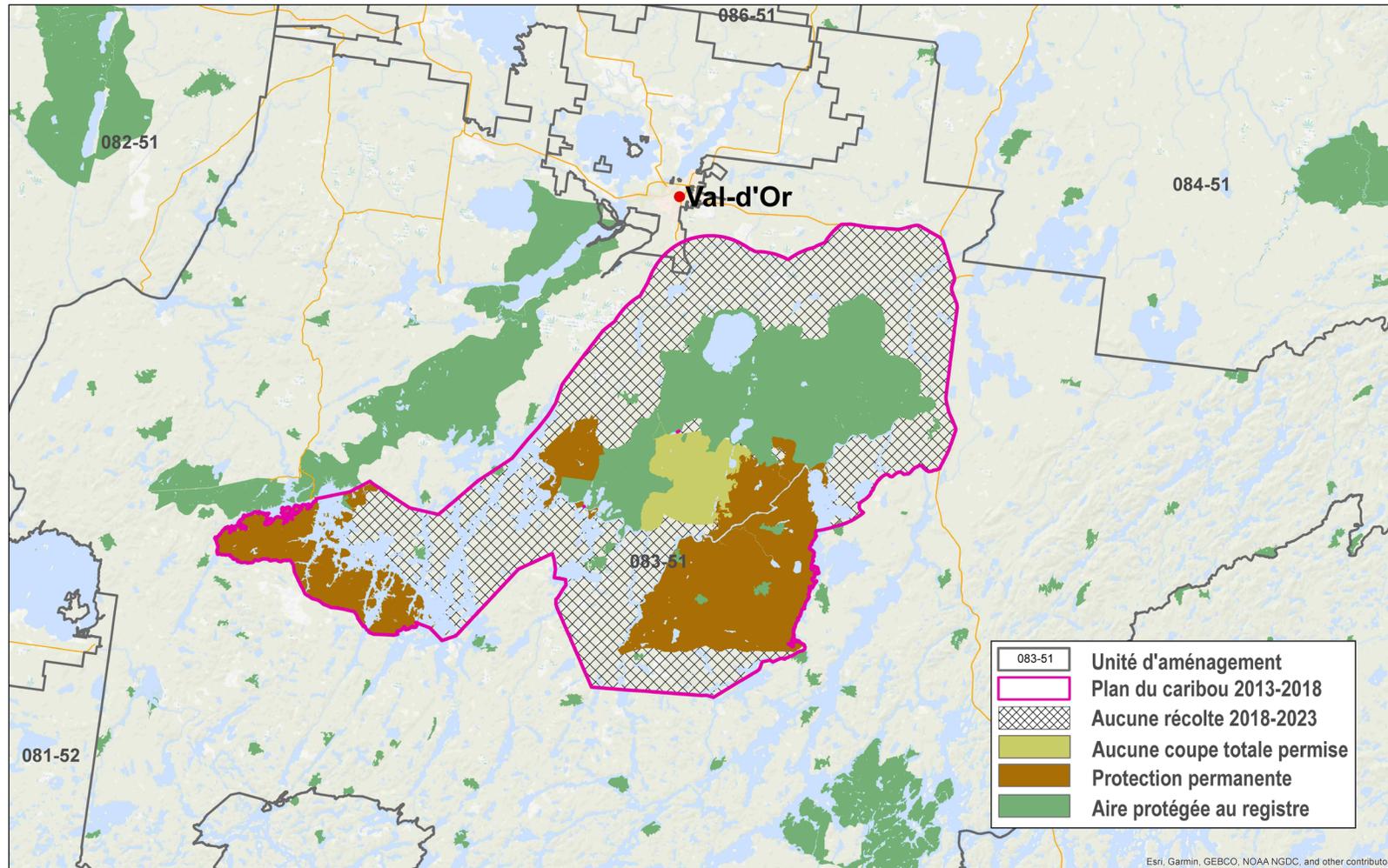
## →→ Écart par rapport à 2018-2023 - Explications

### 083-51 – Val-d’Or : + 21 300 m<sup>3</sup>/an (+2%)

Une mise à jour partielle du modèle a été réalisée pour mettre à jour les possibilités forestières

- ▶ Retrait des lisières boisées : -25 900 m<sup>3</sup>/an
  - ▶ Ajustement aux pentes abruptes de la cartographie LIDAR : -3 200 m<sup>3</sup>/an
  - ▶ Retrait des facteurs pour des mesures d’harmonisation : +9 700 m<sup>3</sup>/an
  - ▶ L’impact de la mortalité occasionnée par la TBE
  - ▶ Ajustement aux mesures de protection des territoires d’intérêt
  - ▶ Actualisation du portrait forestier 2013 à 2018
  - ▶ Nouvelle approche d’organisation spatiale
- } +40 700 m<sup>3</sup>/an

# →→→ Caribou de Val-d'Or



## →→ Écart par rapport à 2018-2023 - Explications

### **UG 84 – Mégiscane : - 33 800 m<sup>3</sup>/an (-3%)**

Différentes analyses ont été réalisées pour mettre à jour les possibilités forestières

- ▶ Retrait des lisières boisées : -31 200 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Ajustement aux pentes abruptes de la cartographie LIDAR : -2 600 m<sup>3</sup>/an

\* Les agrandissements des aires protégées annoncées en décembre 2020 avaient été retirés dans les précédents calculs

## →→ Écart par rapport à 2018-2023 - Explications

**086-51 – Harricana-Sud : - 26 200 m<sup>3</sup>/an (-3%)**

Différentes analyses ont été réalisées pour mettre à jour les possibilités forestières

- ▶ Retrait des limitations pour les baisses : -17 900 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Retrait des lisières boisées : -8 100 m<sup>3</sup>/an
- ▶ Ajustement aux pentes abruptes de la cartographie LIDAR : -200 m<sup>3</sup>/an

# →→→ Certification forestière

Unités d'aménagement	Effet de la certification sur les possibilités forestières 2023-2028 en volume marchand brut (m³/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
081-51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
081-52	-2 200	-400	-100	-700	-700	-1 600	-500	-600	0	-6 800
082-51	-4 200	-100	0	-100	-1 400	-1 000	0	-100	0	-6 900
083-51	-4 800	-200	0	-100	-800	-1 700	-100	-100	0	-7 800
084-51	-5 900	0	0	0	-900	-700	0	0	0	-7 600
084-62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
086-51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2023 - 2028</b>	<b>-17 100</b>	<b>-700</b>	<b>-100</b>	<b>-900</b>	<b>-3 800</b>	<b>-5 000</b>	<b>-600</b>	<b>-800</b>	<b>0</b>	<b>-29 100</b>
2018 - 2023	-32 000	-600	-100	-800	-4 800	-6 100	-600	-800	-100	-45 700

- ▶ Nouveau calcul de l'effet de certification pour la 083-51 uniquement
- ▶ Il n'y a pas de modalité associée à la norme Sustainable Forestry Initiative considérée au calcul

# →→→ Stratégie d'aménagement - Récolte



## →→→ Types de récolte (ha/an)

Unités d'aménagement	Coupes totales	Coupes partielles		
		Éclaircie commerciale SEPM	Coupe progressive irrégulière à régénération lente*	Coupe progressive irrégulière à couvert permanent**
081-51	770	550	3 170	260
081-52	3 570	560	1 190	700
082-51	4 190	30	190	150
083-51	7 830	120	230	100
084-51	5 100	0	220	20
084-62	1 770	20	70	0
086-51	2 930	80	150	0
<b>2023 - 2028</b>	<b>26 160</b>	<b>1 360</b>	<b>5 220</b>	<b>1 230</b>
2018 - 2023	26 120	1 360	5 200	1 230
<b>Écart</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>

\*Inclut la coupe progressive régulière

\*\*Inclut la coupe de jardinage

# →→ Stratégie d'aménagement – Traitements sylvicoles



## →→ Traitements sylvicoles non commerciaux (ha/an)

Unités d'aménagement	Plantation	Regarni	Entretien des plantations	Éducation des peuplements naturels
081-51	240	230	270	110
081-52	810	460	750	540
082-51	840	440	1 130	30
083-51	1 860	0	1 710	920
084-51	1 760	240	1 260	260
084-62	540	0	280	0
086-51	1 150	40	1 000	70
<b>2023 - 2028</b>	<b>7 200</b>	<b>1 410</b>	<b>6 400</b>	<b>1 930</b>
2018 - 2023	7 200	1 410	6 400	1 930
Écart	0	0	0	0

- ▶ Aucun ajustement à la stratégie pour les traitements non commerciaux

## →→ Budget prévu pour la sylviculture (\$ / an)

Aucun changement par rapport à 2015-2018 ou 2018-2023

Unités d'aménagement	Budget disponible	Budget investi	%
081-51	3 600 000	3 572 000	99%
081-52	4 300 000	4 265 600	99%
082-51	3 000 000	2 970 000	99%
083-51	5 100 000	5 091 500	100%
084-51	3 700 000	3 397 000	92%
084-62	950 000	873 300	92%
086-51	2 700 000	2 576 000	95%
<b>Total</b>	<b>23 350 000</b>	<b>22 745 400</b>	<b>97%</b>



# PROCHAINES ÉTAPES

## →→→ Commentaires attendus

- ▶ Dépôt des résultats préliminaires
  - ▶ Site Internet : [www.forestierenchef.gouv.qc.ca](http://www.forestierenchef.gouv.qc.ca)
- ▶ Réception des commentaires pour le **1<sup>er</sup> juillet 2021**
  - ▶ Par courriel à [bureau@fec.gouv.qc.ca](mailto:bureau@fec.gouv.qc.ca)
- ▶ Bien identifier **l'unité d'aménagement**

## →→→ Commentaires attendus

- ▶ Ayant une portée sur un grand territoire et sur un long horizon de temps
- ▶ Éléments qui peuvent être considérés au calcul
- ▶ Modalités quantifiables

### Exemple

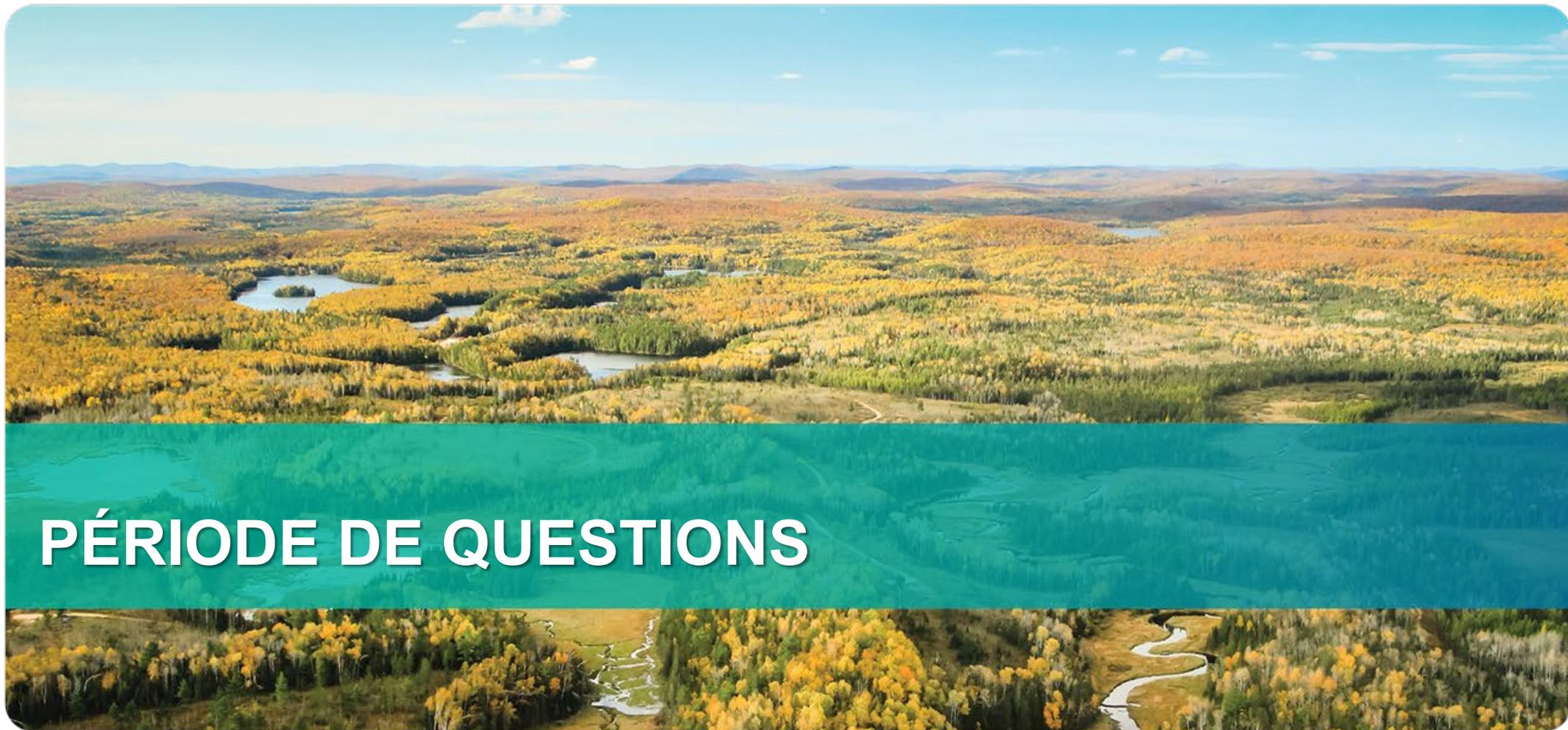
- ▶ Augmenter ou diminuer les travaux sylvicoles de  $x$  % ou  $x$  ha/an

## →→→ Prochaines étapes

- ▶ Analyses des commentaires reçus : été 2021
- ▶ Production d'un rapport sur le suivi des commentaires et de leur traitement : automne 2021
- ▶ Détermination : automne 2021



**MERCI DE VOTRE ATTENTION !**



# PÉRIODE DE QUESTIONS