



Unité d'aménagement 111-61

Le dernier calcul des possibilités forestières de l'unité d'aménagement 111-61 a été produit pour la période 2015-2018 et reconduit pour la période 2018-2023.

Il n'y a pas de nouveau calcul des possibilités forestières pour cette unité d'aménagement. Les éléments suivants ont été analysés afin de les mettre à jour.

| Éléments analysés | Effets sur les possibilités forestières |
|---|--|
| Épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette | Aucune baisse des possibilités forestières à court terme |
| Exclusion de l'aménagement forestier pour 10 ans de territoires d'intérêt sur 25 755 hectares | + 1 100 m ³ /an |
| Nouvelle cartographie des pentes par LIDAR | + 5 200 m ³ /an |
| Retrait de la superficie à vocation acérico-forestière | Aucun effet significatif |
| Retrait du volume provenant des lisières boisées riveraines | - 6 500 m ³ /an |

La prise en compte de la mortalité liée à l'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette amènerait une baisse d'environ 3 % des possibilités forestières. Une analyse de sensibilité a été réalisée pour évaluer l'effet du maintien à court terme des possibilités forestières comparativement à l'application immédiate d'une baisse. Il est constaté que le maintien des possibilités forestières actuelles pendant 10 ans a un faible impact supplémentaire à moyen terme.

L'effet de l'épidémie sera évalué de nouveau lors de la prochaine détermination des possibilités forestières prévue en 2026.

Modifications suite à la présentation des résultats préliminaires

| Modifications | Effets sur les possibilités forestières |
|---|---|
| Nouvelle délimitation des grands habitats essentiels de la certification <i>Forest Stewardship Council</i> fournie par le requérant | Aucun effet sur les possibilités forestières. |
| Ajustement au volume provenant des lisières boisées riveraines | + 1 800 m ³ /an |

Répartition de la superficie considérée au calcul par catégorie de territoire

| Catégories | Superficie | |
|---|------------|------|
| | Hectares | % |
| Superficie totale de l'unité d'aménagement | 694 500 | 100% |
| Retraits de superficie | | |
| Territoire non forestier | 25 380 | 4% |
| Territoire forestier peu productif (30 à 50 m ³ /ha) | 0 | 0% |
| Territoire forestier exclu de l'aménagement | 194 180 | 28% |
| Superficie destinée à l'aménagement forestier | 474 940 | 68% |

Superficie des travaux commerciaux et écart avec 2018-2023 (ha/an)

| Traitements commerciaux (récolte) | Superficie annuelle moyenne (ha/an) | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| | 2023-2028 | 2018-2023 |
| Coupe avec protection de la régénération et des sols (CPRS) | 4 120 | 4 120 |
| Coupe avec protection des petites tiges marchandes (CPPTM) | 30 | 30 |
| Coupe avec réserve de semenciers (CRS) | 0 | 0 |
| Total des coupes totales | 4 150 | 4 150 |
| Éclaircie commerciale | 420 | 420 |
| Coupe progressive régulière | 710 | 710 |
| Coupe progressive irrégulière à régénération lente (CPIL) | 0 | 0 |
| Coupe progressive irrégulière à couvert permanent (CPIP) | 0 | 0 |
| Coupe de jardinage ou d'amélioration | 90 | 90 |
| Total des coupes partielles | 1 220 | 1 220 |
| Total des activités de récolte | 5 370 | 5 370 |
| % des coupes totales / récolte | 77% | 77% |
| % des coupes partielles / récolte | 23% | 23% |

Superficie des traitements non commerciaux et écart avec 2018-2023 (ha/an)

| Traitements non commerciaux | Superficie annuelle moyenne (ha/an) | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| | 2023-2028 | 2018-2023 |
| Ligniculture (essences à croissance rapide) | 0 | 0 |
| Plantation intensive (2 000 plants/ha) | 650 | 650 |
| Plantation de base (1 600 plants/ha) | 60 | 60 |
| Regarni | 1 240 | 1 240 |
| % des plantations dans les coupes totales | 17% | 17% |
| Total des travaux de reboisement | 1 950 | 1 950 |
| Nettoisement | 225 | 225 |
| Éclaircie précommerciale | 640 | 640 |
| Dégagement de la régénération naturelle | 225 | 225 |
| Dégagement de plantation | 1 910 | 1 910 |
| Élagage | 0 | 0 |
| Total des travaux d'éducation | 3 000 | 3 000 |
| Scarifiage partiel | 1 860 | 1 860 |
| Scarifiage en plein | 710 | 710 |
| Total de la préparation de terrain | 2 570 | 2 570 |
| Total des travaux sans récolte | 7 520 | 7 520 |

Budget sylvicole disponible et investi

Le budget disponible dans la modélisation pour cette unité d'aménagement est de 6 755 000 \$ par année. La réalisation des travaux sylvicoles prévue à la stratégie requiert un budget annuel de **6 754 000 \$**, soit 100 % du budget disponible.

Décision du Forestier en chef

Considérant ces informations, je détermine les possibilités forestières pour ce territoire.

Possibilités forestières et écart avec 2018-2023

| | Possibilités forestières (m³ bruts/an) | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------------|----------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| | SEPM | Thuya | Pruche | Pins blanc et rouge | Peupliers | Bouleau à papier | Bouleau jaune | Érables à sucre et rouge | Autres feuillus durs | Total |
| 2018-2023 | 609 100 | 6 800 | 0 | 0 | 79 800 | 92 300 | 18 200 | 22 300 | 500 | 829 000 |
| 2023-2028 | 608 800 | 6 800 | 0 | 0 | 79 800 | 92 500 | 18 100 | 22 300 | 500 | 828 800 |
| Δ | 0,0% | 0,0% | - | - | 0,0% | 0,2% | -0,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |

Recommandation du Forestier en chef

Certification forestière

Les modalités en regard de la certification forestière sont évaluées, mais les possibilités forestières ne sont pas réduites pour tenir compte de leur effet. Si un certificat ayant des modalités comparables à celles évaluées continue à s'appliquer dans cette unité d'aménagement, le Forestier en chef recommande au ministre de ne pas attribuer le volume ci-dessous tant qu'elles sont en vigueur.

Modalité reliée à la certification forestière

Les modalités de la certification forestière selon la norme *Forest Stewardship Council* entraînaient une réduction de 4 % des possibilités forestières en 2018-2023. La modification aux grands habitats essentiels par le requérant à la certification élimine cet effet pour la période 2023-2028.

| | Possibilités forestières (m ³ bruts/an) | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|--------|---------------------|-----------|------------------|---------------|--------------------------|----------------------|---------|
| | SEPM | Thuya | Pruche | Pins blanc et rouge | Peupliers | Bouleau à papier | Bouleau jaune | Érables à sucre et rouge | Autres feuillus durs | Total |
| 2023-2028 | 608 800 | 6 800 | 0 | 0 | 79 800 | 92 500 | 18 100 | 22 300 | 500 | 828 800 |
| Certification | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Documentation complémentaire

Des informations complémentaires sur le calcul et la détermination des possibilités forestières sont disponibles sur le site Internet du Forestier en chef.

Concernant les possibilités forestières de cette unité d'aménagement, la documentation antérieure à la période 2018-2023 peut être consultée dans la section *Archives* sur le site Internet du Forestier en chef.

Le Forestier en chef,



Louis Pelletier, ing.f.

Le 1^{er} novembre 2021