



ADDENDA

PLANS D'AMÉNAGEMENT FORESTIER INTÉGRÉ TACTIQUE (PAFIT) 2023-2028

Région Nord-du-Québec

31 mars 2025

AVIS AU LECTEUR.....	1
MODULE 3 – ANALYSE DES ENJEUX	2
1. ENJEUX ÉCOLOGIQUES	2
1.1 Structure d'âge des forêts.	2
1.1.3 ÉTAT ACTUEL.....	2
MODULE 4 – PAFIT	7
2.4 STRATÉGIE SYLVICOLE	7
2.4.3 SCÉNARIOS SYLVICOLES ET NIVEAU D'AMÉNAGEMENT.....	7
2.6 POSSIBILITÉS FORESTIÈRES	8
SIGNATURES PROFESSIONNELLE ET ADMINISTRATIVE.....	10

AVIS AU LECTEUR

La stratégie d'aménagement des forêts du Nord-du-Québec a été modifiée afin de tenir compte de l'effet des incendies de forêt de l'été 2023. Les modifications retenues visent à maintenir la résilience de nos forêts face aux perturbations naturelles en assurant des plans d'aménagement économiquement viables. Les modifications touchent les unités d'aménagement (UA) suivantes :

- 026-61, 026-62, 026-63, 026-64, 026-65 et 026-66 de l'unité de gestion de Chibougamau.
- 085-51 de l'unité de gestion Mont Plamondon.
- 086-63, 086-64, 086-65 et 086-66 de l'unité de gestion de l'Harricana-Nord.
- 087-51 de l'unité de gestion Quévillon.
- 087-62, 087-63 et 087-64 de l'unité de gestion Quévillon.

L'addenda, en annexe du présent document, explique les modifications et vient remplacer les sections précisées dans les plans d'aménagement forestier intégré tactiques (PAFIT) 2023-2028 en vigueur depuis avril 2023. Les modifications sont les suivantes :

Module 3 – Analyse des enjeux

- Section 1
 - ♦ Ajout 1.1.3.
 - ♦ Modifications des tableaux 3 et 4.
 - ♦ Mise à jour 1.1.4.
 - ♦ Ajout du tableau 4.1, sur la base des données présentées dans le tableau 4.1 du présent addenda, la stratégie territoriale pour la structure d'âge des peuplements détaillés dans la couche numérique présentant les cibles de structure d'âge (R40.0), un résultat complémentaire au PAFIT, a été modifiée et est disponible sur demande.
 - ♦ Mise à jour du tableau 5

Module 4 – Plan d'aménagement forestier intégré tactique

- Section 2
 - ♦ Mise à jour 2.4.3.
 - ♦ Mise à jour du tableau 16, pour les UA mises à jour situées sur le territoire de La Paix des braves (026-63, 026-64, 026-66, 086-66, 087-62, 087-63, 087-64).
 - ♦ Mention pour le tableau 19, « Répartition des superficies annuelles de travaux sylvicoles avec récolte à réaliser par type de contrainte opérationnelle — Période 2023-2028 (R22.0) », n'a pas été mis à jour en fonction des nouvelles possibilités forestières pour les UA 026-63, 026-64, 026-66, 086-66, 087-51, 087-62, 087-63, 087-64. Les écarts de réalisation des travaux avec ces cibles pour la période 2023-2028 seront justifiés en conséquence.
 - ♦ Mise à jour 2.6, pour faire référence aux possibilités forestières mises à jour et publiées par le Bureau du forestier en chef (BFEC).
 - ♦ Mise à jour du tableau 21, pour les UA mises à jour situées sur le territoire de La Paix des braves (026-63, 026-64, 026-66, 086-66, 087-62, 087-63, 087-64).

Seules les parties modifiées font partie de cet addenda.

Module 3 – Analyse des enjeux

1. Enjeux écologiques

1.1 STRUCTURE D'ÂGE DES FORÊTS.

1.1.3 ÉTAT ACTUEL

Le passage du feu a augmenté le degré d'altération de plusieurs unités territoriales d'analyse (UTA) en ce qui a trait à l'enjeu de structure d'âge des forêts. Voici ci-dessous le profil du territoire en 2020 (lors de la préparation du PAFIT 2023-2028) et à l'été 2024. Le tableau 3 présente le profil pour les unités d'aménagement situées à l'est et au nord-est de la région et le tableau 4 pour les UA au sud et à l'ouest de la région du Nord-du-Québec.

Tableau 3 : Degré d'altération des stades de développement « régénération » et « vieux » par UTA pour les UA situées à l'est et au nord-est de la région.

UA	UTA	Unité homogène ¹	Superficie (ha)	Régénération		Vieux			Degré d'altération combinée 2024
				Taux (%)		Taux de référence (%)	Taux (%)		
				2020	2024		2020	2024	
026-61	UTA1	RCEt	207 147	43	5	69	45	52	Faible
	UTA2	ROEt	199 660	18	16	49	15	26	Faible
	UTA3	ROEt	151 867	16	34	49	28	27	Modéré
026-62	UTA1	RCEt	208 838	22	21	69	46	45	Faible
	UTA2	ROEt	75 334	8	10	49	27	46	Faible
026-63	UTA1	ROEt	166 369	10	28	49	19	18	Modéré
	UTA2	ROEt	145 125	9	11	49	31	49	Faible
026-64	UTA1	ROEt	183 272	7	37	49	28	24	Élevé
	UTA2	ROEt	108 676	11	15	49	35	36	Faible
	UTA3	ROEt	139 492	28	29	49	24	31	Modéré
026-65	UTA1	ROEt	186 562	10	11	49	26	41	Faible
	UTA2	ROEt	157 078	14	14	49	27	36	Faible
026-66	UTA1	ROEt	82 097	8	12	49	26	32	Faible
	UTA2	ROEt	134 319	15	39	49	24	15	Élevé

¹ Forêt résineuse de l'Ouest à épinette noire et pin gris typique (ROEt), forêt résineuse de l'Ouest à épinette noire et pin gris méridionale (ROEm) et forêt résineuse du Centre à épinette noire typique (RCET).

Tableau 4 : Degré d'altération des stades de développement « régénération » et « vieux » par UTA pour les UA situées au sud et à l'ouest de la région.

UA	UTA	Unité homogène	Superficie (ha)	Régénération		Vieux			État d'altération combinée 2024
				Taux (%)		Taux de référence (%)	Taux (%)		
				2020	2024		2020	2024	
085-51	UTA1	ROEt	99 543	3	3	49	46	46	Faible
	UTA2	ROEt	86 825	9	5	49	40	56	Faible
	UTA3	ROEt	111 392	9	15	49	19	24	Modéré
	UTA4	ROEt	149 403	6	7	49	11	18	Modéré
	UTA5	ROEt	131 711	14	13	49	20	28	Faible
	UTA6	ROEt	87 992	4	2	49	64	67	Faible
085-62	UTA1	ROEt	65 627	5	4	49	47	57	Faible
086-52	UTA1	ROEt	141 130	10	11	49	31	40	Faible
	UTA2	ROEt	129 688	21	18	49	11	26	Faible
086-63	UTA1	ROEt	84 850	10	18	49	68	55	Faible
	UTA2	ROEt	116 753	4	4	49	44	47	Faible
086-64	UTA1	ROEt	72 997	8	10	49	23	15	Modéré
	UTA2	ROEt	106 820	9	7	49	26	19	Modéré
086-65	UTA1	ROEt	137 801	14	15	49	15	10	Élevé
	UTA2	ROEt	111 615	10	14	49	39	33	Faible
086-66	UTA1	ROEt	196 840	15	53	49	38	28	Élevé
	UTA2	ROEt	161 178	22	19	49	32	35	Faible
087-51	UTA1	ROEt	179 487	12	30	49	14	18	Modéré
	UTA2	ROEm	73 978	6	7	49	5	7	Élevé
	UTA3	ROEm	72 070	22	61	49	22	18	Élevé
	UTA4	ROEm	91 274	16	43	49	16	15	Élevé
087-62	UTA1	ROEt	128 400	14	75	49	22	9	Élevé
	UTA2	ROEt	212 402	18	36	49	23	24	Élevé
087-63	UTA1	ROEt	200 814	9	22	49	17	22	Modéré
	UTA2	ROEt	121 403	19	31	49	25	30	Modéré
087-64	UTA1	ROEt	143 718	11	36	49	18	15	Élevé
	UTA2	ROEt	181 675	16	13	49	27	36	Faible

Pour réduire les conséquences des feux sur les possibilités forestières, les cibles de structure d'âge ont été révisées et une seule a été modifiée, soit l'UTA2 de l'UA 087-63. La cible de vieille forêt de cette UTA passera de 50 % (faiblement altérée) de la proportion naturelle à 30 % (modérément altérée). La cible de forêt en voie de régénération de l'UTA2 de l'UA 087-63 passera d'un maximum de 25 % (faiblement altérée) à un maximum de 35 % (modérément altérée) (tableau 4.1). D'autre part, puisque plusieurs UTA de la région n'atteignent plus leurs cibles après le passage des feux de 2023, des délais de restauration ont donc été prévus pour les atteindre en se basant sur l'évolution naturelle de la forêt (tableau 4.1).

1.1.4 OBJECTIFS

L'objectif poursuivi en regard de la structure d'âge des forêts aménagées est de faire en sorte que celle-ci s'apparente à celle qui existait dans la forêt naturelle. L'exigence provinciale est qu'au moins 80 % de la superficie de l'UA présente un écart acceptable avec la forêt naturelle (degré d'altération faible ou moyen). Le profil à l'échelle des UA ou des groupes d'UA de la région du Nord-du-Québec a donc changé et est présenté dans le tableau 5. À la lumière de ces résultats, on constate un degré d'altération de la structure d'âge élevé pour les UA 026-64 et 087-51 et le regroupement d'UA 086-63, 086-64, 086-65, 086-66 et 087-62, 087-63 et 087-64.

Tableau 4.1 : Cibles liées à la structure d'âge des forêts pour chaque unité territoriale d'analyse de la région du Nord-du-Québec. Altération faible (vert), altération modérée (jaune) et altération élevée (rouge). Les éléments modifiés sont en gras.

Unité territoriale d'analyse	Seuil minimal de vieille forêt	Seuil maximal pour la régénération	Délai de restauration
02661_UTA1	50 %	25 %	5 ans
02661_UTA2	30 %	35 %	.
02661_UTA3	30 %	35 %	5 ans
02662_UTA1	50 %	25 %	5 ans
02662_UTA2	30 %	35 %	.
02663_UTA1	50 %	25 %	10 ans
02663_UTA2	50 %	25 %	.
02664_UTA1	30 %	35 %	5 ans
02664_UTA2	30 %	35 %	.
02664_UTA3	30 %	35 %	.
02665_UTA1	30 %	35 %	.
02665_UTA2	30 %	35 %	.
02666_UTA1	30 %	35 %	.
02666_UTA2	30 %	35 %	5 ans
08551_UTA1	50 %	25 %	.
08551_UTA2	50 %	25 %	.
08551_UTA3	30 %	35 %	.
08551_UTA4	Moins de 30 %	Plus que 35 %	.
08551_UTA5	30 %	35 %	.
08551_UTA6	50 %	25 %	.
08562_UTA1	50 %	25 %	.
08652_UTA1	30 %	35 %	.
08652_UTA2	30 %	35 %	.

Unité territoriale d'analyse	Seuil minimal de vieille forêt	Seuil maximal pour la régénération	Délai de restauration
08663_UTA1	50 %	25 %	.
08663_UTA2	50 %	25 %	.
08664_UTA1	30 %	35 %	.
08664_UTA2	50 %	25 %	.
08665_UTA1	30 %	35 %	.
08665_UTA2	50 %	25 %	.
08666_UTA1	50 %	25 %	20 ans
08666_UTA2	30 %	35 %	.
08751_UTA1	30 %	35 %	.
08751_UTA2	30 %	35 %	45
08751_UTA3	50 %	25 %	20
08751_UTA4	30 %	35 %	20
08762_UTA1	30 %	35 %	40
08762_UTA2	30 %	35 %	5
08763_UTA1	30 %	35 %	.
08763_UTA2	30 %	35 %	.
08764_UTA1	30 %	35 %	5
08764_UTA2	50 %	25 %	.

Tableau 5 : Suivi des objectifs pour la structure d'âge par UA ou regroupements d'UA dans la région

Unité d'aménagement ou regroupement	Superficie productive (ha)	Superficie des UTA par degré d'altération (ha)			Pourcentage de l'UA dont le degré d'altération est faible ou moyen (%) (cible $\geq$ à 80 %)
		Faible	Moyen	Élevé	
026-61 026-62	842 846	690 979	151 867	0	100
026-63 026-65 026-66	871 549	570 862	166 369	134 319	85
026-64	431 440	108 676	139 492	183 272	58
085-51 085-62	732 493	471 698	260 795	0	100
086-52	270 818	270 818	0	0	100
086-63 086-64 086-65 086-66	988 854	474 396	179 817	334 641	66
087-51	416 809	0	179 487	237 322	43
087-62 087-63 087-64	988 412	181 675	322 217	484 520	51

Module 4 – PAFIT

2.4 STRATÉGIE SYLVICOLE

2.4.3 SCÉNARIOS SYLVICOLES ET NIVEAU D'AMÉNAGEMENT

Pour tenir compte des besoins de remise en production dans les zones incendiées, les niveaux d'aménagement ont été augmentés pour la préparation de terrain ainsi que le reboisement pour les UA 026-61, 026-62, 026-64, 026-66, 085-51, 086-65, 086-66, 087-51, 087-62, 087-63 et 087-64 (tableau 16). Bien qu'inférieure à l'ensemble des besoins, cette augmentation est basée sur le financement additionnel annoncé dans le cadre de la [mise à jour économique du gouvernement du Québec en novembre 2023](#) pour la « réalisation de travaux sylvicoles additionnels afin d'accélérer le reboisement ». Le budget estimé nécessaire à la réalisation des travaux de scarifiage et de reboisement ajoutés par UA est aussi présenté dans le tableau 16.

Tableau 16 : Superficie en préparation de terrain et reboisement pour 2023-2028, en hectares, pour les unités d'aménagement de la région du Nord-du-Québec ainsi que le budget estimé nécessaire à leur réalisation.

UA	Scarifiage en plein (ha/a)			Plantation intensive et de base (ha/a)			Budget supplémentaire estimé (\$/a)
	Avant	Ajout	Total	Avant	Ajout	Total	
026-61	970	140	1 110	970	140	1 110	203 000
026-62	610	333	943	610	333	943	485 333
026-63	530	0	530	530	0	530	0
026-64	1 090	400	1 490	1 080	400	1 490	5 872 000
026-65	970	0	970	970	0	970	0
026-66	570	613	1 183	570	613	1 183	900 987
085-51	1 350	27	1 377	1 610	27	1 690	41 200
085-62	10	0	10	10	0	10	0
086-52	880	0	880	880	0	880	0
086-63	30	0	30	30	0	30	0
086-64	450	0	450	450	0	450	0
086-65	700	13	713	700	13	713	20 093
086-66	580	100	680	580	100	680	149 800
087-51	1 580	1 627	3 207	1 580	1 627	3 207	2 396 080
087-62	820	1 667	2 487	820	1 667	2 487	2 420 000
087-63	910	667	1 577	910	667	1 577	980 667
087-64	820	613	1 433	820	613	1 433	891 173

2.6 POSSIBILITÉS FORESTIÈRES

Le 29 novembre 2024, le Forestier en chef a procédé à la mise à jour des possibilités forestières pour les UA 026-63, 026-64, 026-66, 086-66, 087-51, 087-62, 087-63, 087-64 pour la période 2025-2028, mettant un terme à l'exercice d'intégration des feux de 2023. Pour plus de détails, veuillez consulter les pages suivantes :

- Effet résiduel des feux de forêt 2023 sur les possibilités forestières :
<https://forestierenchef.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/SYN-00919-Mise-a-jour-Feux-novembre-2024-En-vigueur-au-1er-avril-2025-4.0.0.pdf>;
- Chiffres clés de la période 2023-2028 :
<https://forestierenchef.gouv.qc.ca/possibilites-forestieres/periode-2023-2028/regions-forestieres-2023-2028/nord-du-quebec-2023-2028/>.

Tableau 21 : Ventilation quinquennale de la récolte par aire de trappe sur le territoire de la Paix des braves — Période 2023-2028 (R22.1).

UA	Aires de trappe	Aire de trappe	TIF
		Cible m ³	Minimum m ³
026-61	M17C	0	-
026-61	M30	0	-
026-61	M31	54 795	24 822
026-61	M36	0	-
026-61	M37	215 492	54 556
026-61	M38	31 888	14 206
026-61	M39	127 283	35 540
026-61	M39A	33 309	8 245
026-61	M34	0	-
026-61	M35A	0	-
026-61	M40	78 322	25 376
026-61	M41	0	-
026-61	02661	541 088	162 746
026-62	M42	44 846	14 889
026-62	M42B	32 486	12 866
026-62	M43	34 660	8 269
026-62	M44	46 597	18 109
026-62	M45	0	-
026-62	M46	72 080	22 126
026-62	M46A	0	-
026-62	M46B	2 865	1 295
026-62	M46C	0	-
026-62	M51A	0	-
026-62	M45A	22 363	4 342
026-62	M50	22 042	4 622
026-62	M51	38 859	7 657
026-62	M51B	2 601	-
026-62	M56	65 799	14 039
026-62	02662	385 198	108 213
026-63	M47	5 843	4 662
026-63	M47A	44 687	18 645

UA	Aires de trappe	Aire de trappe	TIF
		Cible m ³	Minimum m ³
026-63	O48C	0	-
026-63	O52	14 677	5 329
026-63	O48A	0	-
026-63	O48B	0	-
026-63	O53	168 662	58 961
026-63	O54	155 107	52 103
026-63	02663	388 977	139 700
026-64	M49	0	-
026-64	O55	165 850	35 625
026-64	OM57	99 419	21 091
026-64	O58	135 418	40 372
026-64	O59	126 453	34 772
026-64	O60	124 587	38 542
026-64	O61	175 826	72 032
026-64	O62	286 259	90 353
026-64	02664	1 113 812	332 787
026-65	W10	95 071	25 659
026-65	W10A	163 868	60 048
026-65	W12	106 059	43 483
026-65	W16	318 466	87 492
026-65	W21A	106 548	34 060
026-65	W22	122 837	32 480
026-65	W23	281 401	68 311
026-65	02665	1 194 250	351 533
026-66	W23A	230 558	70 677
026-66	W23B	137 298	37 622
026-66	W26	0	-
026-66	W27	155 388	-
026-66	02666	523 244	108 299
Total UG 102		4 146 570	1 203 278

		Aire de trappe	TIF
UA	Aires de trappe	Cible m ³	Minimum m ³
086-63	N7	0	-
086-63	N8	36 523	575
086-63	N8A	0	-
086-63	N5	0	-
086-63	N18	0	-
086-63	N19	0	-
086-63	N20	21 727	11 872
086-63	N21	0	-
086-63	N23	0	-
086-63	08663	58 250	12 447
086-64	52	92 180	47 803
086-64	54	127 981	32 919
086-64	W53A	65 218	26 332
086-64	W6A	66 460	19 255
086-64	W7	155 225	49 895
086-64	W53	92 686	45 729
086-64	08664	599 750	221 934
086-65	W1	120 895	47 714
086-65	W3	238 639	63 925

		Aire de trappe	TIF
UA	Aires de trappe	Cible m ³	Minimum m ³
086-65	W13	150 527	47 016
086-65	W4	135 513	42 305
086-65	W4A	93 922	41 947
086-65	W5C	133 752	49 582
086-65	W6	99 003	23 258
086-65	08665	972 250	315 747
086-66	N22	0	-
086-66	N24	0	-
086-66	W5	0	-
086-66	W5A	0	-
086-66	W5B	0	-
086-66	W5D	0	-
086-66	W2	95 998	31 494
086-66	W8	67 910	24 130
086-66	W9	167 795	52 338
086-66	W17	144 814	51 303
086-66	08666	476 517	159 266
Total UG 106		2 106 767	709 394

		Aire de trappe	TIF
UA	Aires de trappe	Cible m ³	Minimum m ³
087-62	L17	0	-
087-62	L19	0	-
087-62	W24C	0	-
087-62	W24D	0	-
087-62	W21B	269 062	91 555
087-62	W21C	116 498	58 824
087-62	W25	0	-
087-62	W25A	0	-
087-62	W25B	0	-
087-62	08762	385 560	150 379
087-63	W13B	113 776	33 986
087-63	W19	0	-
087-63	W20	63 710	24 537
087-63	W21	218 350	73 678

		Aire de trappe	TIF
UA	Aires de trappe	Cible m ³	Minimum m ³
087-63	W24	66 648	-
087-63	W24A	253 323	96 063
087-63	W24B	0	-
087-63	08763	715 808	228 264
087-64	W11B	50 301	27 393
087-64	W13A	97 224	43 797
087-64	W14	0	-
087-64	W18	0	-
087-64	W11	177 957	50 088
087-64	W11A	127 589	47 711
087-64	W15	88 686	23 501
087-64	W17A	159 901	55 914
087-64	08764	701 657	248 405
Total UG 107		1 803 024	627 048

Signatures professionnelle et administrative

Ressources naturelles
et Forêts



Formulaire de signatures professionnelle et administrative

Addenda aux plans d'aménagement forestier intégré tactique 2023-2028, unités d'aménagement
026-61, 026-62, 026-63, 026-64, 026-65 et 026-66 de l'unité de gestion Chibougamau
085-51 de l'unité de gestion Mont Plamondon
086-63, 086-64, 086-65 et 086-66 de l'unité de gestion Harricana-Nord
087-51 de l'unité de gestion Quévillon
087-62, 087-63 et 087-64 de l'unité de gestion Quévillon

Responsabilité professionnelle

Le présent addenda des plans d'aménagement forestier intégré tactique 2023-2028 a été ajouté sous ma responsabilité professionnelle à partir de toute l'information pertinente disponible à ce jour et dans le respect des lois et des règlements en vigueur. J'en recommande l'approbation par le représentant du ministre.

Date 31 mars 2025

Sébastien Leduc, ing.f. n° de permis 03-031
Coordonnateur régional de la planification forestière du Nord-du-Québec

J'atteste également que les ingénieurs forestiers suivants ont contribué à son élaboration pour les travaux cités ci-dessous :

Date 31 mars 2025

Jean-François Caron, ing.f. n° de permis 06-033
Élaboration de la stratégie d'aménagement pour la remise en production des zones incendiées en 2023

Date 31 mars 2025

Elaine Cyr, ing.f. n° de permis 93-015
Aménagiste pour les travaux sylvicoles non commerciaux (UA 085-51)

Date 31 mars 2025

Gabriel Rheault, ing.f. n° de permis 12-011

Aménagiste pour travaux sylvicoles non commerciaux (UA 026-61, 026-62, 026-63, 026-64, 026-65 et 026-66)

Date 31 mars 2025

Charles-Éric Décloître, ing.f. n° de permis 17-022

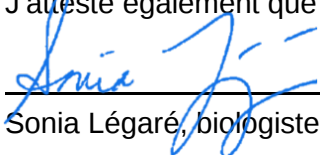
Aménagiste pour les travaux sylvicoles non commerciaux (UA 87-51, 87-62, 87-63, 87-64)

Date 31 mars 2025

David Gagnon, ing.f. n° de permis 11-010

Aménagiste pour les travaux sylvicoles commerciaux (UA 87-51, 87-62, 87-63, 87-64)

J'atteste également que la biologiste suivante a contribué à son élaboration :

Date 31 mars 2025

Sonia Légaré, biologiste, Ph. D.

Responsabilité administrative

Approbation du présent addenda des plans d'aménagement forestier intégré tactiques par le ministère des Ressources naturelles et des Forêts.

Date 31 mars 2025

Eric Labelle, directeur régional

Direction de la gestion des forêts du Nord-du-Québec

