



**Certification FSC de l'unité d'aménagement forestier 097-51  
Selon la norme FSC boréale nationale**

**PROGRAMME DE SUIVI**

Département de foresterie

Révision n°7 - 02 octobre 2018

#### OBJECTIF DU PROGRAMME

Un suivi régulier — proportionnel à l'échelle et à l'intensité de l'aménagement forestier — doit être assuré pour évaluer l'état de la forêt, le rendement des produits forestiers, la chaîne de traçabilité, les activités d'aménagement et leurs répercussions sociales et environnementales.

#### RESPONSABILITÉ

Le coordonnateur environnement est responsable de la mise à jour et de la mise en application du présent programme de suivi. Les membres du personnel responsables des différents suivis sont identifiés dans le programme de suivi détaillé.

#### CALENDRIER DE RÉVISION DU PROGRAMME DE SUIVI FSC

Le programme de suivi est révisé à tous les 5 ans et mis à jour au besoin.

#### RÉFÉRENCE NORMATIVE

Norme FSC Boréale nationale, PRINCIPE N°8 - SUIVI ET ÉVALUATION

#### JUSTIFICATION ET INTENSITÉ DU SUIVI

L'un des aspects clés de l'aménagement forestier est d'assurer un suivi efficace des activités. Ce suivi s'impose lorsqu'il faut évaluer l'efficacité des activités d'aménagement et les impacts de l'aménagement forestier sur l'environnement et la société.

Le programme de suivi est proportionnel à l'échelle et à l'intensité de l'aménagement forestier.

#### PRINCIPE D'AMÉNAGEMENT ADAPTATIF

Les résultats du programme de suivi sont utilisés dans le contexte de l'aménagement adaptatif, conformément aux critères 7.1, 8.1 et 8.4, sont pris en compte lors de la mise en œuvre et de la révision du plan d'aménagement forestier et lors de la révision périodique du programme de suivi (8.1.3).

**LISTE DES ACRONYMES PRÉSENTS DANS LE PROGRAMME DE SUIVI**

<b>AFD</b>	Aménagement forestier durable
<b>EPC</b>	Éclaircie pré commerciale
<b>FSC</b>	Forest Stewardship Council
<b>FHVC</b>	Forêt à haute valeur pour la conservation
<b>MRC</b>	Municipalité régionale de comté
<b>MFFP</b>	Ministère des forêts, de la faune et des parcs
<b>PRAN</b>	Programmation annuelle
<b>PAFI</b>	Plan d'aménagement forestier intégré
<b>RATF</b>	Rapport annuel technique et financier
<b>SOPFEU</b>	Société de protection des forêts contre le feu
<b>SOPFIM</b>	Société de protection des forêts contre les insectes et les maladies

**Repères de l'état de la forêt actuelle**

Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).

						<b>Repères de l'état de la forêt actuelle</b>		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
1.1.3	Évaluation de la conformité aux lois, règlements et autres exigences applicables des divers paliers de gouvernement	Fureteur légal	Réaliser la vigie	Biannuel	AD	Mise en place du SGE en 2013		Dernière mise à jour du fureteur légal (version 18.1)
		Vérification de la conformité légale	Réaliser la VCE	3 ans	AD			Vérification de la conformité légale en juillet 2016 en vue de la certification environnementale ISO 14001.
		Suivi et rapport de la CNESST	Colliger les données	Annuelle	GL			Rapport de cotisation à la CNESST
		Dossier SOPFEU-SOPFIM	Effectuer les paiements aux deux organismes et colliger	Annuelle	Comptabilité			Paiement annuel des taxes et redevances à la SOPFEU et la SOPFIM
3.2.1 3.2.2	Évaluation conjointe des ressources et des droits de tenure autochtones.	Consultation des communautés autochtones lors de l'élaboration du PAFI et de la PRAN - Prise en compte de leurs préoccupations	Tenir à jour le cartable et registre des communications, incluant les compte rendus des rencontres	En continu	AD			Addenda au PGDT avec Essipit et Projet de collaboration soumis à Pessamit en vue d'un développement de partenariat. Mesures d'harmonisation avec les communautés.
3.3.2	Suivi des ententes et des harmonisations autochtones - Surveillance des impacts des activités forestières sur les aires d'intérêt spécial pour les autochtones	Partenariat de gestion et de développement du territoire avec Essipit; Projet de partenariat en discussions avec Pessamit	Tenir à jour les projets de partenariat	En continu	AG			Développement d'un addenda au PGDT avec Essipit et démarche en cours en vue d'un développement d'un partenariat avec Pessamit.
3.3.2	Suivi des ententes et des harmonisations autochtones - Surveillance des impacts des activités forestières sur les aires d'intérêt spécial pour les autochtones	Registre des harmonisations autochtones	Tenir le registre à jour	En continu	VD/MFFP			Registre de consultation des communautés autochtones avec le MFFP. Partenariat avec Essipit et projet de partenariat avec Pessamit.
		Consultation des communautés autochtones lors de l'élaboration de PAFIO et PRAN - Prise en compte de leurs préoccupations.	Réaliser les compte rendus des rencontres	En continu	VD/MFFP			Entente d'harmonisation convenue avec Pessamit dans le secteur du Wapouche. Mesures d'harmonisation avec le MFFP, Boisaco et d'autres usagers du territoire.
		Registre des communications autochtones	Tenir le registre à jour	En continu	VD/MFFP			Compte rendu des rencontres
4.4.1	Suivi des ententes d'harmonisation avec les utilisateurs de la forêt	PAFI/PRAN et RATF	Compléter les rapports	Annuelle	VD/MFFP			PAFIO harmonisé et Rapports de consultation

neuplement et

						<b>Repères de l'état de la forêt actuelle</b>		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
		Registre d'harmonisation	Tenir le registre à jour	Annuelle	VD/MFFP		peuplement et paysage	Mesures d'harmonisation en continu en fonction des besoins des usagers du territoire
		TGIRT	Conserver les comptes rendus des rencontres	Annuelle	AD			Compte-rendu de rencontre de la TGIRT
4.4.10	Évaluation des impacts socioéconomiques (EISE)	Rapports EISE	Consulter les rapports	Quinquennale	AD	PRDIRT de 2010	régional	Synthèse des études socio-économiques de la Côte-Nord 2017
4.5.1	Circonstances qui risquent d'entraîner des dommages à la propriété, aux droits, aux personnes ou aux moyens de subsistance	Directive de dénonciation/SOS braconnage	Colliger les données et tenir à jour le registre	En continu	AD	Nouveau régime forestier du 1er avril 2013	n/a	Signalements au MFFP via la fiche de signalement
Espèces en péril et sites d'importance culturelle		Colliger les données et tenir à jour le registre	En continu	AD	paysage		Directive opérationnelle d'arrêt des travaux et reprise des opérations disponible avec des indications précises.	
Directive d'arrêt des travaux		Faire des signalements au MFFP	En continu	AD	peuplement			
5.1.1	Suivi des coûts, de la productivité et de l'efficacité de l'AFD	Suivi des coûts d'opérations	Colliger les données et produire le rapport	Annuelle	KG		paysage	Tableau de suivi des performances, Budget d'investissement et d'opération
Suivi de la productivité des machines		Colliger les données et produire le rapport	Hebdomadaire	BD	Rapport SMF			
Budget et bilan financier annuel du département de foresterie		Produire le bilan annuel	Annuelle	AG	États financiers de l'année financière 2017-2018 /Budget 2018-2019			
8.2.9		Possibilité forestière de l'UAF	Réviser le calcul de la possibilité	Quinquennale	BFEC	Possibilité forestière (2014-2018)	Paysage	Résineux (SEPM) : 795 600 m3 Feuillus : 174 900 m3 Résultats finaux de l'analyse des possibilités forestières BFEC
5.5.1	Évaluation de l'efficacité des pratiques visant la protection des ressources forestières non ligneuses	PAFI/PRAN/RATF Suivi des travaux sylvicoles réalisés	Colliger les données et faire la mise à jour	Annuelle	VD/MFFP/TIGRT	Nouveau régime forestier du 1er avril 2013		Ententes d'harmonisation avec d'autres usagers du territoire, Compte-rendu de rencontre PAFIT - 2018-2023 Participation aux colloques/ recherche (NCASI; CRIQ, Chaire de recherche)
5.6.1	Réussite des traitements sylvicoles	Travaux sylvicoles/section guide superviseur	Respect des exigences	En continu	AGE			Rapport RATF 2016
		Suivi des travaux sylvicoles réalisés	Colliger les données et faire la mise à jour des cartes	Annuelle	AGE			Résultats de complications des inventaires de suivi

						Repères de l'état de la forêt actuelle		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
		Inventaire forestier décennal (MFFP)	Inventorier, compiler et analyser les données	Décennale	BFEC	Début des années 1970		4ème inventaire décennal
6.1.1	Évaluation des impacts environnementaux	Processus d'évaluation des impacts environnementaux et aménagement adaptatif	Actualiser l'analyse environnementale	3 ans	AD			Liste des activités et impacts des opérations de Boisaco
6.1.7		Repères de l'état de la forêt actuelle UAF 097-51	Actualiser document repère de la forêt	Quinquennale	AD	Documents "Repères 6.1.1"	Paysage et peuplement	Documents "Repères 6.1.1"
6.1.7		RATF	Produire le RATF	Annuelle	VF			Rapport RATF 2015
6.1.8		Gestion des non conformités et actions correctives/SGE	Colliger les données et tenir à jour le registre	En continu	AD/AGE			Registre des non-conformités
6.1.9		Gestion des sentiers de récolte	Recueillir, compiler et analyser les données	Annuelle	VF	Pourcentage de superficies occupées par les sentiers de récolte	Peuplement	2013-2014 : 30% ; 2014-2015 : 24% ; 2015-2016 : 26,73% ; <b>2016-2017 : 22,38%</b> (partiel); 2017-2018 : 23,2%
		Suivi des travaux sylvicoles non-commerciaux (régénération)	Recueillir, compiler et analyser les données	En continu	MFFP			Bilan des travaux sylvicoles non commerciaux 2013-2014 ; 2014-15; 2015-2016,
								Superficies des travaux sylvicoles planifiés au PAFIT
					MFFP			Préparation terrain : 700 ha
								Remise en production (plantation et regarni) : 700 ha
								Éducation de peuplement : 700 ha
		Suivi de la récolte	Colliger et analyser les données	En continu	VF			Bilan des traitements sylvicoles commerciaux
		Évolution de la superficie de vieilles forêts dans UAF 097-51	Compiler les données de cartographie forestière	Quinquennale	MFFP	Début des années 1960	Paysage	Plan de restauration des vieilles forêts du PAFIT 2018-2023 Proportion de forêts matures et surannées : 27%

						<b>Repères de l'état de la forêt actuelle</b>		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
6.1.5 6.1.9	Évaluation et suivi du portrait de la forêt préindustrielle et évaluation à l'échelle du paysage de la répartition des activités sur l'ensemble de l'UAF	Suivi des objectifs d'aménagement, stratégies et indicateurs au PAFIT. Données obtenues du portrait de la forêt préindustrielle de l'UAF 097-51	Colliger, compiler et analyser les données	Quinquennale	AD	% couvert résineux % matures et surannées % épinettes  % des essences rares	Peuplement/ paysage	Couvert résineux : 42%; couvert feuillu : 5% ; couvert mélangé : 23% Proportion de forêts mature et surannées. : 27%  Volume PIB : 0% ; PIR : 0%; THO : 0% Les essence thuya, pin blanc, pin rouge, érable à sucre, érable rouge et les autres feuillus durs sont des essences à la limite de leurs aires de distribution bioclimatique et elles sont non attribuables. Rapport du BFEC
6.1.8	Évaluation à l'échelle du peuplement et du site sur la gamme des pratiques d'aménagement	<b>Suivi de la régénération</b>	Recueillir, compiler et analyser les données	En continu	VD		peuplement	AIPL (Aires d'intensification de la production ligneuse) établies à partir des superficies ayant une bonne productivité ou de superficies ayant fait l'objet de travaux sylvicoles.
6.1.10		<b>Suivi de la récolte</b>	Recueillir, compiler et analyser les données	En continu	VD		peuplement	Bilan des traitements sylvicoles commerciaux
		Suivi des travaux sylvicoles réalisés	Colliger les données et faire la mise à jour des cartes	En continu	MFFP			Travaux sylvicoles réalisés par le MFFP via Rexforêt (RATF des TSNC)
6.2.1	Suivi des espèces menacées, vulnérables et susceptibles (EMVS)	Liste et données numériques des EMVS (MFFP, MDDCCL)	Colliger les données et tenir à jour la liste	En continu	AD			Base de données actualisée des EMVS avec le CDNPO. Signalement des EMVS au MFFP. Suivi des occurrences d'EMVS : Aigle royal (6) ; Garrot d'Islande (6) ; Grive de Bicknell (5) ; Râle jaune (1); Faucon Pèlerin (6); Chauve-souris cendrée (2) et Chauve-souris rousse (3) ; Campagnol des rochers (3) ; Ombre chevalier quassia (8).
6.3.1	Suivi de la récolte en fonction de la possibilité forestière	Superficies et volumes coupés annuellement, bilan quinquennal	Colliger les données et produire le rapport	Quinquennale	AG	2008-2013		Rapports RATF/Balance
6.3.2	Suivi des prescriptions sylvicoles	Prescription sylvicoles PRAN/RATF	Recueillir, compiler et analyser les données Recueillir, compiler et analyser les données	En continu Annuelle	AGE VD			Rapports RATF
6.3.12 8.2.7 9.3.3	Suivi de l'efficacité des mesures de maintien et de restauration des FHVC, ainsi que des effets de l'AFD sur les FHVC	Suivi des mesures de maintien des FHVC	Respecter les modalités prévues dans les FHVC	Annuelle	AD			
9.4.1		PRAN/RATF	Recueillir, compiler et analyser les données	Annuelle	VD	2012	Paysage	Étude sur les FHVC version septembre 2017 Rapport annuel de suivi des FHVC

						<b>Repères de l'état de la forêt actuelle</b>		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
9.4.3		Rapport sur les Forêts de haute valeur pour la conservation (FHVC)	Produire le rapport	Quinquennale	AD			
6.3.14	Suivi des objectifs quantitatifs en matière d'habitat	Liste et données numériques des EMVS et espèces focales	Colliger les données et tenir à jour le registre	Quinquennale	AD	2013		IQH des espèces focales
6.5.1	<b>NIF 2: Perte de terres productives</b>	AM, Calendrier de récolte	Respecter le calendrier	En continu	BD			
6.5.3	Niveaux acceptables	AM, Sentiers de récolte	Recueillir, compiler et analyser les données	En continu	VF			
8.2.6		AM, Régénération	Recueillir, compiler et analyser les données	En continu	AGE			
		AM, Abatteuse-Transporteur	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			Rapport annuel de SGE 2017
	Largeur maximale des chemins	AM, Balisage des secteurs de récolte	Colliger et analyser les données	En continu	AD			Emprise de chemins en fonction des classes (RADF)
		AM, Suivi de la récolte	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			Bulletins RNI: 2013; 2014, 2015, 2016 et 2017
		AM, Constructions de chemins	Colliger et analyser les données	En continu	VF			Suivi d'orniérage 2015-2016, 2016-2017 et 2017-2018
		AM, Traverse de cours d'eau	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			Rapport de compilation des inventaires/Rapport annuel du SGE
		Plan de gestion des voies d'accès	Compiler les données et produire tableau	Annuelle	VF	Densité du réseau routier	Paysage	2013 : 6,96 km/1 000 ha ; 2014 : 7,24 km/1 000 ha ; 2015 : 7,36 km/1 000 ha ; 2016 : 7,45 km/1 000 ha ; 2017 : 7,81 km/1 000 ha
6.5.1	<b>NIF 3: Orniérage, compactage du sol et du thermo karst</b>	AM, Gravière	Colliger et analyser les données	En continu	AD		paysage	Rapport annuel de SGE 2017/Gravières
6.5.3	Niveaux acceptables	AM, Abatteuse-Transporteur	Colliger et analyser les données	En continu	AD		paysage	Rapport annuel de SGE 2017/Gravières
8.2.6	Pré identification des sites fragiles	AM, Suivi de la récolte - Rapport d'événement	Colliger et analyser les données	En continu	AD			
		AM, Sentiers de récolte	Recueillir, compiler et analyser les données	En continu	AD		paysage	Carte des sites fragiles à l'orniérage et identification des secteurs de récolte d'hiver 2017-2018
	Atténuation des changements aux drainages superficiels et profonds	Carte des secteurs sensibles à l'orniérage, sites fragiles	Produire et analyser la carte	En continu	VF			
6.5.1	<b>NIF 4: Pertes de nutriments sur les sites fragiles</b>	<b>AM et FO, Ponceau et drainage</b>	Colliger et analyser les données	En continu	AD			Résultats évaluation ponceaux et drainages (Rapport annuel de SGE)
6.5.3		<b>AM, Construction de chemin</b>	Colliger et analyser les données	En continu	AD			Évaluation de l'emprise de chemin (rapport annuel de SGE)



						<b>Repères de l'état de la forêt actuelle</b>		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
8.2.6	Ébranchage à la souche ou dispersion des déchets de coupe	<b>AM, Suivi de la récolte</b>	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			Rapports suivi IMLNU (désiré et non désiré)
	Récolte d'hiver	<b>AM, EVAOR/IMLNU</b>	Recueillir, compiler et analyser les données	En continu	AGE			
	Présence de débris ligneux	Inventaires IMLNU	Recueillir, compiler et analyser les données	Annuelle	AGE	Volume de débris ligneux (IMLNU)	Peuplement	IMLNU : 2013-2014 : 14.4 m <sup>3</sup> /ha 2014-2015 : 15.35 m <sup>3</sup> /ha 2015-2016 : 11.31/ha 2016-2017 : 8.64 m <sup>3</sup> /ha 2017-2018 : 8.68 m <sup>3</sup> /ha
		Localisation de l'ensemble des pentes fortes	Produire et analyser la carte	Décennale	VF		paysage	Portrait de la couche CFET-BFEC
		Carte des secteurs sensibles à l'orniérage, sites fragiles	Produire et analyser la carte	Décennale	VF			Carte des sites fragiles à l'orniérage
6.5.1	<b>NIF 5: Prévention des impacts hydrologiques négatifs</b>							
6.5.3	Détermination des sites et des bassins hydrographiques fragiles	Localisation de l'ensemble des pentes fortes	Produire et analyser la carte	Décennale	VF			PAFIT 2018-2023
8.2.6	Taux de récolte dans les bassins versants	Carte des secteurs sensibles à l'orniérage, sites fragiles	Produire et analyser la carte	Quinquennale	VF	AEC	paysage	Carte des bassins versants
	Récolte d'hiver et évitement des sites les plus fragiles	Tableau des aires équivalentes de coupe tableau des sites fragiles (sols)	Calculer et analyser les données sur les aires équivalentes	Quinquennale	VF	AEC	Paysage	Boucher : 20,9% ; Escoumins : 8,2% ; Ste-Marguerite : 10,1% ; Laval: 6,7%
		Plan directeur de l'eau	Élaboration du	Quinquennale	OBV		peuplement	Site web OBVHCN + plan directeur de l'eau
6.5.1	<b>NIF 6: Érosion des sols</b>							
6.5.3	Absence de construction de traversées de cours d'eau durant les périodes de fraie	AM, Abatteuse et Transporteur	Colliger et analyser les données	En continu	VD			Bulletin RNI 2017 et bilan du SGE 2017-2018
8.2.6	Réduction au minimum de nombre de traversées de cours d'eau	AM, Rapport d'événement/inventaire suivi récolte	Colliger et analyser les données	En continu	JL			

						<b>Repères de l'état de la forêt actuelle</b>		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
	Utilisation d'ouvrages temporaires de traversées de cours d'eau	AM, Constructions de chemins	Colliger et analyser les données	En continu	JL			146 frayères identifiées sur l'UAF 09751
	Bonnes pratiques d'installation des ponceaux	AM, Traverse de cours d'eau	Colliger et analyser les données	En continu	JL			La planification des chemins est axée sur l'évitement des traverses de cours d'eau. La moyenne annuelle est de 6 drainages/km et de 1traverse/km.
	Évitement de sites fragiles si possible	Plan de gestion des voies d'accès	Compiler les données et produire tableau	Quinquennale	AD			Les sites fragiles sont identifiés (dénudés sec, dénudés humide, aulnaie, vasière, etc.). Ces sites sont alors pris en charge par l'opération pour valider l'information et délimiter les exclusions. Rapport PAFIT-Annexe
		AM, Gravière			AD			
6.5.1	<b>NIF 7: Opérations forestières dans les zones tampons riveraines</b>						peuplement	
6.5.3	Largeur des bandes tampons	AM, Abatteuse et Transporteur	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			Identification cartographique des bandes riveraines. La récolte a lieu dans les bandes riveraines identifiées à la PRAN.
8.2.6	Pratiques appropriées à proximité des cours d'eau	AM, Balisage des secteurs de récolte	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			100 % des bandes riveraines sont identifiées sur le terrain
6.5.1		AM, Code de rubans	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			Rapports RNI/RADF
6.5.3	Période des opérations	AM, Caractérisation des cours d'eau	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			Passage dans les ruisseaux 97% (2013-14) ; 88% (2014-2015) ; 100% (2015-2016) ; 100% (2016-17) ; 86% (2017-18)
8.2.6	Interventions et restrictions liées au cours d'eau intermittents et autres plans d'eau	AM, Suivi de la récolte	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			Passage dans les bandes de protection de 5m des ruisseaux intermittents : 94% (2013-14) ; 85% (2014-2015) ; 93.1% (2015-2016) ; 96.8% (2016-17); 86% (2017-18)
		AM, Suivi de la récolte	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			
		AM, Constructions de chemins	Colliger et analyser les données	En continu	VF			
		AM, Traverse de cours d'eau	Colliger et analyser les données	En continu	AGE			95% (2013-14) ; 72% (2014-2015) ; 63.1%(2015-2016); 61.3% (2016-17); 100% (2017-18)
6.5.1	<b>NIF 8: Dommage aux sites ayant une importance culturelle</b>	Modalités d'interventions autochtones (Pessamit et Essipit)	Consulter le document		VD			

						Repères de l'état de la forêt actuelle		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
6.5.3	Détermination des sites ayant une importance culturelle, religieuse ou sociale	AM, Procédure de dénonciation	Colliger les données et tenir à jour le registre	En continu	AD			Sites d'importance d'intérêt autochtone et les signalements au MFFP
8.2.8	Détermination des zones tampons appropriées pour les différents types de sites	AM, Espèces en péril et sites d'importance culturelle	Colliger les données et tenir à jour le registre	En continu	AD			Carte des zones tampons
		Carte des sites culturels sur le territoire de l'UAF 097-51	Cartographier et protéger les sites identifiés	En continu	AD			Directive d'arrêt et de reprise des opérations
6.8.3	Suivi des effets et de l'efficacité de l'utilisation des pesticides biologiques	Aucune utilisation de pesticide biologique ou chimique par Boisaco	n.a.	En continu	AD			Utilisation du Btk (pesticide biologique) par la SOPFIM pour lutter contre la TBE (Tordeuse des bourgeons de l'épinette). Elle est mandatée par le gouvernement du Québec. Par contre, aucune utilisation de pesticide par Boisaco.
6.9.3	Suivi de l'utilisation d'espèces exotiques pour évaluer l'efficacité et le caractère envahissant	MFFP- Direction de la recherche forestière. « Régénération de l'épinette de Norvège au Québec : Aucun signe d'invasion. »	Consulter le document	En continu	AD			Aucune utilisation d'essence exotique envahissante sur le territoire présentement.
10.1.3		Fiche documentaire : « Évaluation du risque d'invasion par le trèfle en milieu forestier habité. » (Semences : Mélange B)	Consulter le document	En continu	AD			
6.10.1	Mise à jour des FHVC identifiées	Rapport sur les forêts de haute valeur pour la conservation (FHVC)	Réviser le rapport	Quinquennale	AD	Rapport FHVC 2012		Rapport FHVC septembre 2017
9.1		Suivi des mesures de maintien des FHVC	Vérifier Le respect des modalités dans FHVC	Annuelle	AD			Rapport de suivi sur les FHVC
7.1.3	Suivi des enjeux, objectifs et cibles selon le principe de précaution et de l'aménagement adaptatif	Suivi des objectifs d'aménagement, stratégies et indicateurs au PAFI-T	Colliger et analyser les données, et mettre à jour le plan	Quinquennale	AG	Nouveau régime forestier du 1er avril 2013		PAFI-T 2018-2023 en ligne sur le site web de Boisaco et du MFFP Bilan a mi-parcours de la stratégie d'aménagement PAFIT à la fin de sa mise en œuvre Bilan du
7.2.3 et 8.4.1	Mise à jour périodique du plan d'aménagement pour incorporer les résultats des suivis	PAFI-T	Mettre à jour le plan	Quinquennale	MFFP			PAFI-T en ligne sur le site web de Boisaco et du MFFP PAFIT-2015 et PAFIT 2017 en consultation
8.1.1	Mise à jour du programme de suivi et d'évaluation de manière à tester les hypothèses par souci de conformité à l'aménagement adaptatif (incluant les FHVC)	Programme de suivi – Fréquence de mise à jour du programme de suivi	Mettre à jour le programme de suivi	Quinquennale	AD			Voir page 2 du Document
8.1.4	Disponibilité du programme de suivi pour le public	Disponibilité sur le site Web Boisaco - Certification FSC	Mettre le programme de suivi en ligne, site Web	En continu	AD			Site web Boisaco
8.5.1	Mise à jour du résumé des résultats des activités de suivi et mise à la disponibilité au public	Programme de suivi – Résumé	Produire le résumé	Annuelle	AD			Site web Boisaco

						<b>Repères de l'état de la forêt actuelle</b>		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
8.5.2		Bilan SGE	Mettre le résumé en ligne, site Web	Annuelle	AD			Bilan annuel de performance SGE
8.2.1	Rendement des volumes de bois récoltés par essence et par produit (incluant celui réalisé par d'autres parties)	Registre des livraisons de bois par bénéficiaire, par produit et année (SEPM)	Colliger et analyser les données	En continu	BB	Nouveau régime forestier du 1er avril 2013		Rapport de la balance crédit de la chaîne de traçabilité Tableau de
8.2.2		RATF			BB			Rapport RATF
8.2.3	Taux de croissance, de la régénération et de l'état de la forêt (santé de la forêt, perturbations et structure de la forêt par classe d'âge)	PRAN/RATF, cartes et fichiers, données du BFEC Inventaires forestiers  Calcul de la possibilité forestière et sa détermination  Cartographie et inventaire décennal de l'UAF 097-51	Recueillir, compiler et analyser les données  Recueillir, compiler et analyser les données Recueillir, compiler et analyser les données	Annuelle  Quinquennale  Décennale	MFFP/AGE  BFEC  MFFP			Commentaires du MFFP sur le RATF. Bilan des travaux sylvicoles commerciaux et non-commerciaux  Disponible sur le site du BFEC  Inventaire 4eme décennal
8.2.4	Inventaire du couvert forestier	Peuplements de 7 m  Cartographie et inventaire décennal, données du BFEC	Compiler les données et produire un tableau  Recueillir, colliger et analyser les données	Quinquennale  Décennale	MFFP  MFFP	Fermeture du couvert forestier	Peuplement	Couche CFET-BFEC : 7 m et + : 753 780 ha - de 7m: 578 343 ha régénération: 219 819 ha  4è inventaire décennal et 5 décennal en perspective
8.2.5	Suivi des données sur la flore et la faune (habitats d'espèces ciblées)	AM, Procédure de dénonciation  Espèces en péril et sites d'importance culturelle	Colliger les données et tenir à jour le registre  Colliger les données et tenir à jour le registre	En continu  En continu	AD  AD			Rapports de signalements  Déclarations transmises au MFFP au fur et à mesure
8.2.6	Suivi des effets de l'AFD sur :	Objectifs d'aménagement, stratégies et indicateurs	Mettre à jour le document	Quinquennale	AG	Nouveau régime forestier du 1er avril 2013	Paysage	Objectifs et stratégie d'aménagement forestier pour l'élaboration du PAFIT 2018-2023
8.2.8	Suivi des effets de l'AFD sur les ressources et les valeurs culturelles	Bilan conjoint Boisaco - autochtones	Réaliser le bilan conjoint	Annuelle	AG	2010		PGDT conjoint du PGDT protocole avec Pessamit  Bilan Projet de

						<b>Repères de l'état de la forêt actuelle</b>		
						Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).		
Critères/Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Documents et enregistrements	Actions	Fréquence	Responsable	Repères de l'état de la forêt actuelle Point de référence ou donnée sur l'état ou la condition d'une valeur d'intérêt à un moment précis dans le temps. Les repères fournissent une base pour comparer l'état futur de la forêt (simulé ou réel).	Échelle Paysage (cr. 6.1.7) Peuplement (cr. 6.1.8)	Valeur actuelle
8.2.10	Compilation des parcelles-échantillons pour mesurer les tendances de la forêt et des impacts de l'aménagement forestier.	Cartographie et inventaire décennal, données du BFEC	Recueillir, colliger et analyser les données	Décennale	BFEC	1970		4 <sup>e</sup> inventaire décennal
8.2.11	Suivi des informations et des connaissances de l'AFD et combler les lacunes en les incorporant dans des programmes de recherches et de collectes de données	Revue de littérature scientifique	Consulter et incorporer les informations pertinentes	Quinquennale	AD			Collaboration avec la chaire de recherche en sylviculture Chaire de recherche en leadership en foresterie autochtone NCASI et ateliers Collaboration avec participation aux colloques
8.3	Chaîne de traçabilité des produits forestiers depuis son origine	Transport, feuillets AT	Recueillir, colliger et analyser les données	En continu	BB			
		Registre des livraisons de bois par bénéficiaire, par produit et année	Produire le registre	Annuelle	BB			Feuille AT consigné bilan de livraison 2017-2018 Rapport
		Documents afférents au suivi du transport et à la facturation du bois	Analyser les documents	En continu	AD			Certificat de la chaîne de traçabilité fonctionnelle et rapport d'audit
10.4.1	Suivi de la croissance, la performance et la santé de toutes les espèces plantées (incluant un plan de redressement si nécessaire)	Suivi de la SOPFIM	Consulter les résultats de suivi	Annuelle	MFFP			Rapport annuel de suivi : insectes, maladies et feux dans les forêts québécoises (2017)
10.4.2	Suivi des plantations	Suivi de la livraison des plants	Colliger les données et faire la mise à jour des cartes	Annuelle	MFFP			Bilan des travaux sylvicoles non commerciaux
10.7.1								Rapports RATF
10.8.1								Provenance des plants du MFFP