

PROGRAMME DE SUIVI DÉTAILLÉ (FSC-156.1)

Rédigé par l'équipe du
Service forestier du Séminaire de Québec

Révision n°14 - 13 novembre 2024

OBJECTIF DU PROGRAMME

L'objectif principal du suivi est de permettre au Séminaire de Québec de mettre en œuvre un aménagement adapté sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré. De cet objectif découlent l'intensité, la fréquence, le plan, les calendriers et les procédures de suivi. Ces facteurs peuvent bénéficier d'une certaine souplesse, pourvu que le suivi permette un aménagement adapté. Le suivi devrait être cohérent et reproductible dans le temps, adapté pour quantifier dans le temps des modifications sociales, économiques et environnementales importantes, et adapté pour identifier les risques et les impacts inacceptables.

RESPONSABILITÉ

Le Régisseur des forêts du Service forestier du Séminaire de Québec 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 CANADIENNE FSC® D'AMÉNAGEMENT FORESTIER FSC-STD-CAN-01-2018 V 1-0 FR - Principe 8

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.

LISTE DES ACRONYMES PRÉSENTS DANS LE PROGRAMME DE SUIVI

AFD	Aménagement forestier durable
AFPQ 03	Agence des forêts privées de Québec 03
CNESST	Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail
EPC	Éclaircie précommerciale
FSC	Forest Stewardship Council
FHVC	Forêt à haute valeur pour la conservation
MRC	Municipalité régionale de comté
MFFP	Ministère des Forêts, de la faune et des Parcs
PAIF	Plan annuel d'interventions forestières
PALÉE	Plan d'action local pour l'économie et l'emploi
PGAF	Plan général d'aménagement forestier
RAIF	Rapport annuel d'interventions forestières
SOPFEU	Société de protection des forêts contre le feu
SOPFIM	Société de protection des forêts contre les insectes et les maladies
PAIF	Plan annuel d'interventions forestières
PALÉE	Plan d'action local pour l'économie et l'emploi
PGAF	Plan général d'aménagement forestier
RAIF	Rapport annuel d'interventions forestières

Critère de référence Principes 7, 8, 9, 10	Critères/ Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Action	Document et enregistrement	Doc. FSC	Fréquence	Responsable	Repère choisi	Échelle Paysage ou Peuplement	Valeur actuelle chiffrée et suivi	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Respect des politiques/exigences légales/engagements																	
8.1.1	1.3.1	Conformité vs Agence de mise en valeur	Colliger et analyser les données	Rapports d'inspection de l'AFPQ 03	22	Annuelle	Cam. Bouchard										
8.1.1	1.3.1	Conformité vs SST	Colliger les données	Suivi et rapport de la CNEST	23	Semestrielle	N. Simard								OK	OK	OK
8.1.1	1.3.1	Conformité vs municipalités	S'assurer l'envoi des avis aux municipalités et colliger	Avis de conformité des coupes forestières aux municipalités concernées	52	Annuelle	Catherine Bouchard								OK	OK	OK
8.1.1	1.3.1	Vigie légale périodique	Vérification des obligations de conformité applicables au TSB	Rapport de vigie légale et réglementaire en environnement	54.1.1	Bisannuel	Desbiens Parrot								OK	OK	OK
8.1.1	1.3.1	Évaluation de la conformité aux lois, règlements et exigences légales des divers paliers de gouvernement	Vérification de conformité des exigences légales applicables aux activités sur le TSB	Rapport de vérification de conformité environnementale (VCE) - DPGC	54.2.1	Triennale	Desbiens Parrot								2022-11-08	OK	OK
8.1.1	3.1.4, 3.2.1	Évaluation conjointe des ressources et des droits de tenure autochtones (en collaboration avec les communautés autochtones)	Consultation des communautés autochtones lors de l'élaboration du PAIF - Prise en compte de leurs commentaires Réaliser le compte rendus des rencontres Tenir à jour le cartable et registre des communications, incluant les compte rendus des rencontres	Cartable et registre des communications	66	En continu	Catherine Bouchard								OK	OK	OK
8.1.1	3.2.2	Suivi des ententes et des harmonisations autochtones - Surveillance des impacts des activités forestières sur les aires d'intérêt pour les autochtones	Réaliser le bilan conjoint	Bilan conjoint	66	Annuelle	Catherine Bouchard								OK	OK	OK
8.1.1	3.2.1	Consultation des communautés autochtones lors de l'élaboration du PAIF	Consultation des communautés autochtones lors de l'élaboration du PAIF - Prise en compte de leurs commentaires Réaliser le compte rendus des rencontres Tenir à jour le cartable et registre des communications, incluant les compte rendus des rencontres	Cartable et registre des communications	66	En continu	Catherine Bouchard								OK	OK	OK
8.1.1	3.2.1	Communications autochtones	Tenir le registre à jour	Registre des communications autochtones	66	En continu	Catherine Bouchard								OK	OK	OK
8.1.1	6.1.1	État et la conditions des valeurs environnementales															
8.1.1	6.1.1	Résumé quantitatif de la couverture forestière	Calculer le pourcentage des types de couvert	Tableau ou histogramme des superficies par type de couvert selon les appellations de la carte écoforestière	18	Décennale	G. Laberge	Pourcentage de superficies par type de couvert	Paysage	Valeurs documentées au PGAF	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK
8.1.1	6.1.1	Distribution des types forestiers	Calculer le pourcentage des superficies par types forestiers	Tableau de distribution de la superficies type forestier selon la carte forestière	225	Quinquennale	G. Laberge	Pourcentage de superficies par type forestier	Paysage		31/03/2019	NA	NA	NA	NA	NA	OK
8.1.1	6.1.1	Distribution des classes d'âges par type forestier	Calculer la distribution des classes d'âges par type forestier	Tableau de distribution des superficies des classes d'âges par type forestier selon la carte forestière	225	Quinquennale	G. Laberge	Distribution des superficies des classes d'âges par type forestier	Paysage		31/03/2019	NA	NA	NA	NA	NA	OK
8.1.1	6.1.1	Distribution de la superficies des assiettes de coupe et des parcelles résiduelles	Calculer la distribution des tailles des secteurs de récolte et parcelles résiduelles	Tableau de distribution de la taille des parcelles récoltées et résiduelles	115	Quinquennale	G. Laberge	Distribution des superficies des secteurs de récolte et parcelles résiduelles	Paysage	Page 26 du portrait	06/09/2020	NA	NA	NA	NA	NA	OK
8.1.1	6.1.1	Gestion du réseau routier	Compiler les données et produire tableau	Cartes et tableaux Rapport sur la gestion du réseau routier	104.1	Annuelle	Catherine Bouchard	Densité du réseau routier des classes : I, II et III	Paysage	- avril 2023 : 14,7 km/1 000 ha	14,1	14,3	14,6	14,7	14,9	14,9	OK
8.1.1	6.1.1	Caractéristiques hydrographiques	Mettre à jour la couche du réseau hydrographique	Couche du réseau hydrographique	-	Quinquennale	J. Saillant		Paysage						OK	OK	OK
8.1.1	6.1.1	Classification des cours d'eau et des zones humides	Mettre à jour la couche des milieux humides	Couche numérique des milieux humides utilisée aux plans annuels	-	Quinquennale	J. Saillant		Paysage						OK	OK	OK
8.1.1	6.1.1	Réserve de carbone	Calculer les réserves de carbone	Cartes et rapports DGR	189	Décennale	F. Blanchette	Nombre de tonnes de carbonés sur le TSB	Paysage	2019 : 4 926 tonnes C	OK	NA	NA	NA	NA	NA	mars-23
8.1.1	6.1.1	Pourcentages des aires protégées	Calculer le pourcentage d'aires protégées	Cartes et tableaux	224	Quinquennale	J. Saillant	Pourcentage d'aires protégées	Paysage	2020 : 1592 ha soit 1 %	NA	1%	NA	NA	NA	NA	decembre 2023
8.1.1	6.1.1	Écosystèmes rares	Mettre à jour le rapport FHVC	Rapport HVC	102.1	Quinquennale	G. Laberge		Paysage		NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA
8.1.1	6.1.1	Espèces à la limite de leur aire de répartition	Mettre à jour le rapport produit par le Bureau d'écologie appliquée	Rapport du Bureau d'écologie appliquée Répartitions des espèces et tendances de l'habitat des espèces rares sur la Seigneurie Beaupré	223	Quinquennale	Catherine Bouchard		Paysage		NA	mai-20	NA	NA	NA	NA	NA
8.1.1	6.1.1	Situation de l'habitat des espèces en péril	Mettre à jour le rapport produit par le Bureau d'écologie appliquée	Rapport du Bureau d'écologie appliquée Répartitions des espèces et tendances de l'habitat des espèces rares sur la Seigneurie Beaupré	223	Quinquennale	Catherine Bouchard		Paysage		NA	mai-20	NA	NA	NA	NA	NA
8.1.1	6.1.2	État et la condition des valeurs environnementales à l'échelle du peuplement et du site															
8.1.1	6.1.2	Habitats fauniques	Mettre à jour la couche de localisation des habitats fauniques	Couche numérique de localisation des habitats fauniques Carte de localisation des occurrences ponctuelles de espèces ciblées et des habitats fauniques	071 (ravages)	Annuelle	J. Saillant et M.P. Gingras										
8.1.1	6.1.2	Emplacements utilisés par les espèces en péril	Mettre à jour la couche des emplacements utilisés par les espèces en péril	Couche numérique des emplacements utilisés par les espèces en péril Localisation des emplacements	074 (Grive), GEN-01.2-REG	Annuelle	J. Saillant et M.P. Gingras										
8.1.1	6.1.2	Sites fragiles	Mettre à jour les couches des sites fragiles	Couches numériques des sites fragiles	169.1 et 169.2	Annuelle	J. Saillant										
8.1.1	6.1.2	Frayères et autres sites aquatiques	Mettre à jour la couche des frayères	Carte de localisation des frayères Fichier de dénombrement des frayères	31	Annuelle	J. Saillant et M.P. Gingras	Nombre de frayères identifiées Et Nombre frayères Restaurées totales	Paysage	2011-2022 : 190 frayères Identifiées Et Nombre frayères Restaurées totales	2019 I : 328 R : 238	2020 I : 328 R : 238	2021 I : 333 R : 243	2022 I : 333 R : 243	2023 I : 333 R : 245		
8.1.1	6.1.4, 6.2.1	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'UAJF	Colliger, compiler et analyser les données	Suivi des objectifs d'aménagement, stratégies et indicateurs à la révision du PGAF. Données obtenues du Portrait de la forêt naturelle, régions Ad et Se	115.1.2	Quinquennale	G. Laberge	Calcul avec Woodstock % couvert résineux % matures et surannées % volume épinettes Superficie moy des CPRS % des essences rares (PIB, PIR et THO) 115.1.2 : 2009 et 2014 Voir FSC-	Paysage	Mars 2019 et Janvier 2024 : Se : 46% - 51% et Ad : 23% - 31% Se : 55% - 59% et Ad : 32% - 34% Se : 16% - 16% et Ad : 12% - 13% 11 ha et 7 ha PIB : 0,16% et 0,20% PIR : 0,10% et 0,13% THO : 0,27% et 0,07%	Woodstock	OK	NA	NA	NA	NA	Janvier 2024 : Se : 51% et Ad : 31% Se : 59% et Ad : 34% Se : 16% et Ad : 13% 7 ha PIB : 0,20% PIR : 0,13% THO : 0,07%
8.1.1	6.2.1	Évaluation des impacts environnementaux au niveau du paysage															
8.1.1	6.2.1	Évolution des classes d'âges	Faire des cartes montrant l'évolution des classes d'âge	Repères de l'état de la forêt actuelle du TSB	226.1.1, 226.1.2 et 226.1.3	Quinquennale	G. Laberge				2019				NA	NA	à faire
8.1.1	6.2.1	Évolution des types forestiers	Faires des cartes montrant l'évolution des types forestiers	Superficies coupées annuellement, suivi période de 5 ans (2011-2015) Jardinage	226.2.1, 226.2.2 et 226.2.3	Quinquennale	G. Laberge								NA	NA	à faire
8.1.1	6.2.2	Évaluation à l'échelle du peuplement et du site sur la gamme des pratiques d'aménagement															
8.1.1	6.2.2	Tailles des parcelles résiduelles	Calculer la distribution des tailles parcelles résiduelles	Tableau de distribution de la taille des parcelles récoltées et résiduelles	172.2.4	Triennale	G. Laberge	Rétentions résiduelles après coupe, lots. Dernier rapport produit FSC-172.2.4, DGR mai 2018	Paysage		NA	NA	mars 21 pour année de récolte 2019-2020	NA	NA	janvier 24 pour année de récolte 2022-2023	
8.1.1	6.2.2	Modalités de protection des HVC	Vérifier les mesures de maintien des superficies en FHVC après le RAIF	Suivi des mesures de maintien des HVC	102.4.1.3	Annuelle	G. Laberge	Maintien des superficies et aussi des modalités d'intervention proposées de chacune des FHVC	Paysage	Vérifier les superficies des FHVC s'il y a eu des interventions, et que la modalité prévue a été respectée	19-20 2 cas	20-21 1 cas	21-22 1 cas	22-23 2 cas	23-24 3 cas		
8.1.1	7.2.1	Suivi de la stratégie d'aménagement															
8.1.1	7.2.1	EPC	Recueillir, compiler et analyser les données	INV-04-PRO et FOR, EPC	34	En continu	Cam. Bouchard										
8.1.1	7.2.1	Travaux sylvicoles: EPC, PLT, CP	Colliger les données et remplir le tableau de suivi	Suivi des travaux sylvicoles réalisés sur le TSB : EPC, PLT, Cartable, carte et tableau	144.3	Annuelle	Catherine Bouchard Cam. Bouchard	Superficie annuelle au PGAF: 2010-2014 : -400 ha en EPC et 30 en PLT 2015-2024 : -360 ha EPC, 30 PLT et 18 DÉGP	Paysage et peuplement	Moyenne depuis 2005 : -455 ha en EPC -59 ha de PLT	19-20 EPC 353 PLT 81 DÉGP 35	20-21 EPC 312 PLT 94 DÉGP 31	21-22 EPC 301 PLT 49 DÉGP 18	22-23 EPC 310 PLT 22 DÉGP 108	23-24 EPC 227 PLT 50 DÉGP 41		
8.1.1	7.2.2	Évaluation des conditions socio-économiques															
8.1.1	7.2.2	Conditions socio-économiques	Consulter les rapports	Portrait socio-économique de la région de la Capitale Nationale	157.1	Quinquennale	Catherine Bouchard										
8.1.1	7.2.2	Conditions socio-économiques	Consulter les rapports	PALÉE 2008-2013 – CLD de la Côte-de-Beaupré	157.2	Quinquennale	Catherine Bouchard										
8.1.1	7.2.2	Conditions socio-économiques	Consulter les rapports	Portrait socio-économique des régions du Québec	157.3	Quinquennale	Catherine Bouchard										
8.1.1	7.2.2	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	Consulter et incorporer les informations pertinentes	Vigie technique - DPGC	54.3	Annuelle	S. Drolet										
8.1.1	7.3.1	Cibles vérifiables pour atteindre chacun des objectifs du plan d'aménagement															
8.1.1	7.3.1	Priorisation du volumes SAB-EPB lors de la récolte	Calculer le pourcentage SAB-EPB récolté par rapport au volume toutes essences et le même pourcentage pour le volume sur pied	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	-	Quinquennale	Catherine Bouchard	Pourcentage du volume SAB-EPB récolté supérieur au pourcentage SAB-EPB sur pied	Paysage	Au cours des dernières années, 80 % SAB, 8% EPB et 12 % en EPN/EPR	NA	NA	83% SAB, 8,6% EPB, 7,9% EPN/EPR	NA	NA		
8.1.1	7.3.1	Réduction de la vulnérabilité par l'éclaircie précommerciale (choix des essences prioritaires)	Calculer les superficies réalisées en EPC	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	144.3	Quinquennale	Catherine Bouchard	Superficie réalisée en EPC au moins à 90 % de la superficie prévue en EPC au PGAF	Paysage	Le CPF 2015 prévoit 300 ha d'EPC prévus donc objectif 270 ha	353	312	301	310	227		
8.1.1	7.3.1	Diminution de la sénescence des peupliers	Calculer les superficies récoltées dans les groupes des peupliers (PEU) et les mixtes à peupliers (MPEF)	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	51.1	Quinquennale	Catherine Bouchard	Superficie récoltée dans les groupes PEU et MPEF égale ou supérieure à la superficie prévue au PGAF	Paysage	Le CPF prévoit 122 ha de récolte dans ces groupes donc objectif 122 ha	50 ha en 2019-2020 Moyenne 5 ans de 167 ha	Saison 2020-2021 18ha	Saison 21-22 130ha	Saison 22-23 173ha	Saison 23-24 24ha		
8.1.1	7.3.1	Maximiser la récolte à rendement soutenu	Calculer le pourcentage de la récolte dans les strates ciblées le PQAF	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	51.5	Quinquennale	Catherine Bouchard	Au moins 60 % de récolte dans des strates ciblées au PQAF	Paysage	66 % des strates récoltées pour la période 2015-2020 étaient ciblées	57%	47%	52% (fin de quinquennal, planification à refaire)	61% (fin de quinquennal, planification à refaire)	61% (fin de quinquennal, planification à refaire)		

Critères de référence Principes 7, 8, 9, 10	Critères/ Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Action	Document et enregistrement	Doc. FSC	Fréquence	Responsable	Repère choisi	Échelle Paysage ou Peuplement	Valeur actuelle chiffrée et suivi	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	2024	2024	2025
8.1.1	7.3.1	S'assurer que la stratégie d'aménagement et les interventions réalisées préservent les qualités de l'environnement forestier.	Moins de 10 cas de non-respect des modalités de RADF retenues et des règlements municipaux.	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	-	Annuelle	M.P. Gingras	Moins de 10 cas de non-respect des modalités de RADF retenues et des règlements municipaux.	Peuplement		NA		NA							nombre de rapport de NC observés : 12 (rapport de conformité demandé pour les événements récurrents = déversement et protection bandes riveraines)		
8.1.1	7.3.1	Limiter l'effeuillage suite à une coupe, récolte de bois, dans chacune des types de couvert à rendement soutenu.	Calculer le pourcentage de couvert résineux sur l'ensemble du TSB.	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	115.1.2	Quinquennale	G. Laberge	Conservé au moins 40 % de couvert résineux sur l'ensemble du TSB.	Paysage	Selon la mise-à-jour janvier 2024, 45 % du TSB a un type de couvert résineux	39%		NA		NA						45%	
8.1.1	7.3.1	Planifier une stratégie pour conserver la biodiversité du territoire.	Calculer le pourcentage de la superficie réalisée en coupes partielles par rapport au calcul de possibilité forestière.	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	051.1 144.3	Quinquennale	Catherine Bouchard	Réaliser au moins 80 % de la superficie prévue en coupes partielles selon le calcul de possibilité forestière.	Paysage	Le CPF prévoit 98 ha de coupes partielles (75 ha de CI et 23 de CDI) donc objectif 78 ha	0 ha (moyenne 5 ans: 89 ha)		90 ha		4,86 ha (moyenne 5 ans: 145 ha)		09 ha (moyenne 5 ans: 76 ha)			0 ha (moyenne 5 ans: 27 ha)		
8.1.1	7.3.1	Permettre à des personnes, clubs ou associations d'avoir accès au TSB : sentiers pédestres, clubs de motoneige, descente de rivières, etc.	Calculer le délai maximal de réponse à toutes demandes concernant les activités récréatives sur le territoire.	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	-	Annuelle	Catherine Bouchard	Répondre dans un délai maximal de deux semaines à toutes demandes concernant les activités récréatives sur le territoire.	Paysage et peuplement	Voir la correspondance de JLL	NA		NA		NA		NA			NA		
8.1.1	7.3.1	S'assurer du maintien de la qualité de l'eau des bassins versants malgré des impacts potentiels du réseau routier et des opérations de récolte.	Offrir une aide technique à tout club voulant améliorer les frayères sur ses plans d'eau.	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	90.1	Annuelle	Catherine Bouchard	Offrir une aide technique à tout club voulant améliorer les frayères sur ses plans d'eau.	Paysage et peuplement	100 % des demande d'aide répondues	NA		NA		NA		NA			NA		
8.1.1	7.3.1	Stabiliser la population d'orignaux sur le territoire	Calculer le taux de succès de chasse à l'original	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	89.3	Annuelle	Cam. Bouchard	Maintenir un taux de succès de chasse à l'original d'au moins 75 % dans les conditions actuelles.	Paysage	Le taux de succès moyen de 2015 à 2019 est de 85,7 %, alors que 2020 à 2023 est de 51%	84% (ouvert tout segment 1ère bête)		65% (ouvert M 1ère bête)		58% (ouvert M 1ère bête)		46% (ouvert M 1ère bête)		38% (ouvert M 1ère bête)			
8.1.1	7.3.1	Maintenir la qualité des paysages	Calculer le pourcentage de forêt de 7 m et plus par bassin hydrographique.	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	3	Annuelle	J. Saillant	Maintenir 30 % de forêt de 7 m et plus par bassin hydrographique.	Paysage		69%		68%		67%		66%			72%		
8.1.1	7.3.1	Protéger les sites historiques et culturels existants et potentiels	Vérifier la protection des sites historiques identifiés.	Cibles pour l'atteinte des objectifs d'aménagement	-	Annuelle	Catherine Bouchard	Protéger 100 % des sites historiques identifiés.	Peuplement	100 % des sites protégés	NA		NA		NA		100 % des sites protégés			100 % des sites protégés		
8.1.1	7.4.1	Révision périodique du plan d'aménagement	Mise à jour du calcul aux 5 ans et révision complète du PGAF au 10 ans	Méthode et résultats de l'actualisation du calcul de possibilité forestière - Seigneurie de Beaupré	53.4	Quinquennale	F. Blanchette et C. Côté				OK		NA		NA		NA			NA	nouveau calcul	
8.1.1	5.2.1	Analyse et calcul des taux de récolte des produits forestiers ligneux																				
8.1.1	5.2.1	Suivi des enjeux, objectifs et cibles selon le principe de précaution et de l'aménagement adaptatif	Colliger et analyser les données, et mettre à jour le plan	Suivi des objectifs d'aménagement, stratégies et indicateurs à la révision du PGAF	18	Quinquennale	Catherine Bouchard															
8.1.1	5.2.1	Inventaire du couvert forestier	Compilier les données et produire un tableau	Pourcentage des peuplements de 7 m et plus	3	Annuelle	J. Saillant	Formeture du couvert forestier, % de peuplements de 7 m et +, par bassin et ensemble du TSB	Peuplement	Année 10-11 : 65,4 %, carto 2004 Année 14-15 : 73,7 %, carto 2014	19-20 68,6 %		20-21 67,8 %		21-22 67%		22-23 66,1%		23-24 72,0%			
8.1.1	5.2.1	Inventaire décennal	Recueillir, colliger et analyser les données	Cartographie et inventaire décennal de la Seigneurie de Beaupré	143	Décennale	Catherine Bouchard															
8.1.1	5.2.1	Compilation des parcelles-échantillons pour mesurer les tendances de la forêt et des impacts de l'aménagement forestier.	Recueillir, colliger et analyser les données	Cartographie et inventaire décennal de la Seigneurie de Beaupré	143	Décennale	Catherine Bouchard															
8.1.1	8.2.1	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)	Analyse d'écart entre le PAIF et le RAIF	Analyse RAIF sur PAIF, cartes et fichiers	21	Annuelle	Catherine Bouchard								OK							
8.1.1	8.2.1	Inventaire décennal	Recueillir, colliger et analyser les données	Cartographie et inventaire décennal de la Seigneurie de Beaupré	143	Décennale	Catherine Bouchard															
Impacts environnementaux importants des activités d'aménagement																						
8.2.1	10.8.1 10.8.4	Suivi des effets et de l'efficacité de l'utilisation des pesticides biologiques	NA	Il n'y a jamais eu d'utilisation de pesticides biologiques	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA			
8.2.1	10.1, 10.5	Faible régénération (critères 10.1 et 10.5)	Compilier les données et produire le rapport	Bilan de l'inventaire de régénération	111.2 111.3	Annuelle	G. Laberge	Pourcentage de superficies bien régénérées en essences désirées	Paysage	Moy. depuis coupe 2008-2009 : 89 %	Coupe 16-17 79 %		Coupe 17-18 100 %		Coupe 18-19 92 %		Coupe 19-20 100 %		Coupe 20-21 88%	à venir		
8.2.1	10.3	Caractères envahissants des espèces exotiques (critère 10.3)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA			
8.2.1	10.6	Impacts négatifs des engrais (critère 10.6)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA			
8.2.1	10.7	Impacts négatifs des pesticides (critère 10.7)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA			
8.2.1	10.8	Impacts négatifs des agents de lutte biologique (critère 10.8)	NA	Suivi réalisé par la SOPFIM pour l'ensemble du Québec	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA			
8.2.1	6.3	Actions efficaces pour prévenir les impacts négatifs des activités d'aménagement sur les valeurs environnementales																				
8.2.1	6.3	Domages physiques au sol, la perte de nutriments et la perte de superficies productives (critère 6.3)	Mettre à jour la procédure pour éviter les pertes de nutriments ou de superficies productives	REC-01-PRO, Abatteuse-Transporteur	34	En continu	M.P. Gingras															
8.2.1	6.3	Suivi de la récolte	Colliger et analyser les données	REC-05-PRO et 05.1-FOR, Suivi de la récolte - Rapport d'événement	34	En continu	M.P. Gingras															
8.2.1	6.3	Sentiers de récolte	Recueillir les données	INV-01-PRO et 01.2-FOR, Sentiers de récolte	34	En continu	M.P. Gingras															
8.2.1	6.3	Sentiers de récolte	Compilier et analyser les données sur le pourcentage d'occupation des sentiers de récolte	Tableau résumé de l'inventaire des sentiers de récolte	7	Annuelle	M.P. Gingras	Pourcentage de superficies occupées par les sentiers de récolte	Peuplement	Moyenne depuis 2010-2011 : - Sentiers : 21,8 % - Ornières : suivi terrain depuis 2019	19-20 20,6 %		20-21 18,9 %		21-22 18,95 %		21-22 18,58 %		22-23 19,83 %			
8.2.1	6.3	Peuplements sensibles à l'orniérage, sites fragiles	Produire et analyser la carte	Carte de la Seigneurie de Beaupré montrant les peuplements sensibles à l'orniérage, sites fragiles	169	En continu	Catherine Bouchard															
8.2.1	6.3	Pentes	Produire et analyser la carte	Localisation de l'ensemble des pentes fortes sur la Seigneurie	162	Décennale	Catherine Bouchard															
8.2.1	6.3	Chemins	Colliger et analyser les données	REC-06-PRO et 06-FOR, Constructions de chemins	34	En continu	M.P. Gingras															
8.2.1	6.3	Traverse de cours d'eau	Colliger et analyser les données	REC-07-PRO et 07-FOR, Traverse de cours d'eau	34	En continu	M.P. Gingras															
8.2.1	6.3	Réseau routier	Compilier les données et produire tableau	Gestion du réseau routier de la Seigneurie de Beaupré, suivi des longueurs de chemins	104.1	Annuelle	Catherine Bouchard															
8.2.1	6.3	Régénération	Recueillir les données	INV-02-PRO, Régénération	34	En continu	Cam. Bouchard					OK		OK		OK		OK		OK		
8.2.1	6.3	Régénération	Compilier les données et produire le rapport	Bilan de l'inventaire de régénération	111.2 et 111.3	Annuelle	G. Laberge	Pourcentage de superficies bien régénérées en essences désirées	Paysage	Moy. depuis coupe 2008-2009 : 89 %	Coupe 16-17 79 %		Coupe 17-18 100 %		Coupe 18-19 92 %		Coupe 19-20 100 %		Coupe 20-21 88%	à venir		
8.2.1	6.8.4	Impacts négatifs d'un plus grand accès (indicateur 6.8.4)	Compilier les données et produire tableau	Tableau de la densité des chemins puisque que l'accès peut entrainer des impacts négatifs	104.1	Annuelle	Catherine Bouchard	Densité du réseau routier des classes : I, II et III	Paysage	-avril 2024 : 14,9 km/1 000 ha	14,1		14,3		14,6		14,7		14,9			
8.2.1	10.11	Dommages à l'échelle du site des activités de récolte sur les arbres résiduels et les valeurs environnementales (critère 10.11)																				
8.2.1	10.11	Respect des critères du Cahier de référence technique en forêt privée pour les coupes de jardinage	Évaluation de la qualité des travaux dans les coupes de jardinage (CJ) pour les blessures aux arbres résiduels	(222) Coupe de jardinage, critères et méthode d'échantillonnage (222.1) AFRPQ_03 rapport de vérification CJ	222 et 222.1	En continu	Catherine Bouchard															
Procédures opérationnelles concernant la manipulation des produits chimiques et des déchets non organiques (critère 10.12)																						
8.2.1	10.12	Urgence	Colliger et analyser les données	SST-03 Protocole d'urgence en forêt, procédure	34	En continu	M.P. Gingras															
8.2.1	10.12	Gestion des matières résiduelles et des matières dangereuses résiduelles (MR/MDR)	Résumer les procédures concernant les matières résiduelles et les matières dangereuses.	AIDE-MÉMOIRE Protection de l'environnement et santé et sécurité 2020 SEIGNEURIE DE BEAUPRÉ	X21	En continu	M.P. Gingras										NOUVELLE VERSION 2022			NOUVELLE VERSION 2024		
8.2.1	10.12	Machinerie	Colliger et analyser les données	REG-02.01 à 02.15-FOR Inspection de la machinerie, Formulaire	34	En continu	M.P. Gingras															
Aspects sociaux et économiques des activités d'aménagement																						
8.2.2	1.4	Activités illégales ou non autorisées (critère 1.4)																				
8.2.2	1.4	Mise à jour des procédures et statiques sur les activités illicites répertoriées	Colliger et analyser les données	GEN-01 : Activités illicites, espèces en péril et sites d'importance culturelle, Procédure, Formulaire et Registre	34	En continu	Catherine Bouchard															
8.2.2	1.4	Suivi des servitudes et droits de passage	Produire et analyser la carte	Carte localisant les servitudes et droits de passage donnant accès à la Seigneurie	6	En continu	Catherine Bouchard															
8.2.2	1.4	Intervention des agents de la faune	Recueillir, compiler et analyser les données	Correspondance avec les agent de protection de la faune, MFFP	118	En continu	Catherine Bouchard															
8.2.2	1.6, 2.6, 4.6, 7.6	Résolution des différends (critères 1.6, 2.6, 4.6 et 7.6)																				
8.2.2	1.6, 2.6, 4.6, 7.6	Politique	Colliger et analyser les données	GEN-02 : Politique de gestion des plaintes et de règlement des différends sur la Seigneurie de Beaupré, Procédure, Formulaire et Registre	34	En continu	Catherine Bouchard															
8.2.2	1.6, 2.6, 4.6, 7.6	Intervenants	Colliger et analyser les données	Liste des intervenants ayant des points d'intérêts sur la Seigneurie et suivi des échanges et ententes, parties intéressées	63	En continu	Catherine Bouchard															
8.2.2	1.6, 2.6, 4.6, 7.6	Communications avec les communautés autochtones	Colliger et analyser les données	Registre des communications avec les communautés autochtones	66	En continu	Catherine Bouchard															
8.2.2	1.6, 2.6, 4.6, 7.6	Intervenants	Tenir à jour la liste des intervenants	Liste des intervenants ayant des points d'intérêts sur la Seigneurie, tableau synthèse	63	Annuelle	Catherine Bouchard															
8.2.2	1.6, 2.6, 4.6, 7.6	Intervenants	Réaliser le bilan conjoint	Bilan conjoint	63	Annuelle	Catherine Bouchard															
8.2.2	1.6, 2.6, 4.6, 7.6	Planification annuelle pour les parties	Colliger et analyser les données	REC-08 : Résumé de la planification annuelle, Procédure	34	En continu	Catherine Bouchard															
8.2.2	2.2	Harèlement sexuel et discrimination sexuelle (critère 2.2)	Créer le registre, officialiser une politique concernant le harcèlement au travail	Registre des plaintes (RH) – Créer un registre qui sera confidentiel et tenu par le Département des RH	Confidentiel	En continu	D. Cantin															
8.2.2	2.3	Santé et sécurité au travail (critère 2.3)																				
8.2.2	2.3	Programme de santé et sécurité	Réviser le programme	Programme de santé et sécurité des travailleurs	175	Annuelle	Catherine Bouchard															
8.2.2	2.3	Procédure	Colliger et analyser les données	SST-01 Matériel d'urgence, procédure, formulaire et registre	34	En continu	M.P. Gingras															

Critère de référence Principes 7, 8, 9, 10	Critères/ Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Action	Document et enregistrement	Doc. FSC	Fréquence	Responsable	Repère choisi	Échelle Paysage ou Peuplement	Valeur actuelle chiffrée et suivi	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
8.2.2	2.3	Programme de prévention	Colliger et analyser les données	SST-02 Programme de prévention et d'intervention	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.2	2.3	Plan d'urgence	Colliger et analyser les données	SST-03 Protocole d'urgence en forêt, procédure	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.2	2.4	Paiement de la rémunération	Colliger et analyser les données	Échelle salariale et avantages sociaux des employés du Service forestier	48	En continu	D. Cantin											
8.2.2	2.5 et 10.7	Santé des travailleurs exposés aux pesticides et aux engrais (critère 2.5 et indicateur 10.7.7)	NA	Il n'y a jamais eu d'utilisation de pesticides biologiques ni d'engrais	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
8.2.2	3.5, 4.7	Protection des sites revêtant une signification particulière (critères 3.5 et 4.7)																
8.2.2	3.5, 4.7	Activités illicites	Colliger les données et tenir à jour le registre	GEN-01-PRO et FOR et GEN-01.1-REG, Activités illicites	34	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.2	3.5, 4.7	Espèces en péril et sites d'importance culturelle	Colliger les données et tenir à jour le registre	GEN-01-PRO et FOR et GEN01.2-REG, Espèces en péril et sites d'importance culturelle	34	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.2	3.5, 4.7	Planification annuelle de coupe pour les autochtones	Colliger et analyser les données	REC-08-PRO, Planification annuelle de coupe	34	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.2	3.5, 4.7	Sites culturels	Cartographier et protéger les sites identifiés	Carte des sites culturels sur le territoire de la Seigneurie de Beauport	4	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.2	3.5, 4.7	Forêts de haute valeur pour la conservation (FHVC)	Mettre à jour le rapport	Forêts de haute valeur pour la conservation (FHVC), rapport, fiches techniques, cartes, superficie et analyse de l'expert D. Kneeshaw et réponses de DGR	102	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.2	5.2	Récoltes annuelles de produits comparés aux récoltes projetées (critère 5.2)																
8.2.2	5.2	Inventaire décennal	Inventorier, compiler et analyser les données	Inventaire forestier décennal	146	Décennale	Catherine Bouchard											
8.2.2	5.2	Superficie et volume de coupe	Colliger les données et produire le rapport	Superficies et volumes coupés annuellement, bilan quinquennal	51	Annuelle	Catherine Bouchard				OK		OK		OK			
8.2.2	5.2	Possibilité forestière	Réviser le calcul de la possibilité	Possibilité forestière de la Seigneurie	53.2 et 098	Quinquennale	G. Laberge	Paysage	Possibilité forestière 2015, révisée en 2019	CPF 2019 Résineux : 197 700 m ³ Feuillus : 68 500 m ³	Mise à jour		OK				nouveau calcul	
8.2.2	5.5.1	Viabilité économique de l'organisation (5.5.1)																
8.2.2	5.5.1	Budget et état financier annuel du Service forestier	Produire budget et état financier	Budget et état financier annuel du Service forestier	29	59	Annuelle	Catherine Bouchard	Aucun	Aucun	OK		OK		OK		OK	
8.2.2	5.5.1	Taxes foncières	Produire le rapport du producteur forestier	Programme remboursement des taxes foncières, Rapport producteur (Annexe 2)	70	Annuelle	Catherine Bouchard	Aucun	Aucun	Aucun	OK		OK		OK		OK	
8.2.2	5.5.1	Activités du club de chasse et pêche, statistiques de prises	Envoyer le formulaire aux membres de club, compiler les données et produire les résultats	Formulaire apport d'activités du club de chasse et pêche et tableau des résultats	79	89.1	Annuelle	Cam. Bouchard	Aucun	Aucun	OK		OK		OK		OK	
Changements importants dans les conditions environnementales causés par les activités d'aménagement forestier																		
8.1.1	6.1.2	État et la condition des valeurs environnementales à l'échelle du peuplement et du site																
8.2.3	6.1.2	Activités illicites	Colliger les données et tenir à jour le registre	GEN-01-PRO et FOR et GEN-01.1-REG, Activités illicites	34	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.3	6.1.2	Espèces en péril et sites d'importance culturelle	Colliger les données et tenir à jour le registre	GEN-01-PRO et FOR et GEN01.2-REG, Espèces en péril et sites d'importance culturelle	34	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.3	6.1.2	Ensemble des prises par année	Colliger les données et produire rapport	Clubs de chasse et pêche, statistiques. Suivi de l'ensemble des prises par année	89.1	Annuelle	Cam. Bouchard				ok		ok		ok			
8.2.3	6.1.2	Effort de chasse à l'original	Colliger les données et produire rapport	Clubs de chasse et pêche, statistiques. Effort de chasse à l'original	89.2	Annuelle	Cam. Bouchard				ok		ok		ok			
8.2.3	-	Quotas de pêche	Colliger les données et produire rapport	Clubs de chasse et pêche, statistiques. Suivi des quotas de pêche	89.4	Annuelle	Cam. Bouchard				ok		ok		ok			
8.2.3	-	Prises pour le loup, le coyote et le castor	Colliger les données et produire rapport	Clubs de chasse et pêche, statistiques. Suivi des prises pour le loup, le coyote et le castor	89.5	Annuelle	Cam. Bouchard				ok		ok		ok			
8.2.3	5.1	Maintien des services écosystémiques (critère 5.1)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
8.2.3	6.4	Espèces en péril et efficacité des mesures en œuvre pour protéger ces espèces (critère 6.4)																
8.2.3	6.4	Espèces en péril et sites d'importance culturelle	Colliger les données et tenir à jour le registre	GEN-01-PRO et GEN-01.2-REG, Espèces en péril et sites d'importance culturelle	34	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.3	6.4	Vigie légale périodique	Consulter la vigie légale	Vigie légale - DPGC	54.1.1	Semestrielle	Catherine Bouchard											
8.2.3	6.4	Observations d'espèces désignées menacées ou vulnérables	Mettre à jour la couche des observations	Carte localisant les observations d'espèces désignées menacées ou vulnérables	181	Annuelle	J. Saillant et M.P. Gingras											
8.2.3	6.4	Omble chevalier	Colliger et analyser les données	Suivi de l'omble chevalier, documents divers et tableau des inventaires et observations	122	En continu	Catherine Bouchard											
8.2.3	6.6	Espèces indigènes et la diversité biologique (critère 6.6)																
8.2.3	6.6.1	Rétention après coupe	Recueillir, compiler et analyser les données	Rapport d'analyse de la rétention après coupe	172.2.2.4.2	Triennale	Catherine Bouchard	Peuplement	Pourcentage de rétention supérieur à 5 % de la superficie	Selon rapport de l'analyse du RAIF 2019-2020, plus de 9,3 % superficie en lots dans les CPRS	NA		NA	NA	En 2023, faire le travail pour le RAIF 2022-23	Selon le rapport, plus de 5% de rétention (4,3% sous forme d'ilot)	NA	
8.2.3	6.7	Plans d'eau, zones riveraines, le débit et la qualité de l'eau dans les bassins hydrographiques (critère 6.7)																
8.2.3	6.7	Aires équivalentes de coupe	Calculer et analyser les données sur les aires équivalentes	Tableau des aires équivalentes de coupe	171.1 et 171.2	Annuelle	J. Saillant	Paysage	AEC par bassin et pour l'ensemble du TSB, % sans les codes terrain	- Mars 2011 : 19,1 % carto 2004 - Déc. 2014 : 18,3 % carto 2014 - mars 2024 : 17,2 % carto 2024	19,9 %		19,6 %		18,5%		19,2%	17,2% (exclu les codes terrains)
8.2.3	6.7	Abatteuse et Transporteur	Colliger et analyser les données	REC-01-PRO, Abatteuse et Transporteur	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.7	Balises des secteurs de récolte	Colliger et analyser les données	REC-04-PRO, Balisage des secteurs de récolte	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.7	Code de rubans pour délimiter les bandes	Colliger et analyser les données	REC-04.1-PRO, Code de rubans	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.7	Caractérisation des cours d'eau	Colliger et analyser les données	REC-04.2-PRO, Caractérisation des cours d'eau	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.7	Récolte	Colliger et analyser les données	REC-05-PRO et 05.1-FOR, Suivi de la récolte - Rapport d'événement	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.7	Dérogation	Colliger et analyser les données	REC-05-PRO et 05.2-FOR, Suivi de la récolte - Demande de dérogation et de modification	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.7	Chemins	Colliger et analyser les données	REC-06-PRO et 06-FOR, Constructions de chemins	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.7	Traverse de cours d'eau	Colliger et analyser les données	REC-07-PRO et 07-FOR, Traverse de cours d'eau	34	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.7	Conformité des exigences légales	Vérification de conformité des exigences légales applicables aux activités sur le TSB	Vigie légale et réglementaire, vérification de conformité, registre des lois et règlements aux exigences applicables (RADF)	54	Bisannuel	Desbiens Parrot											
8.2.3	6.7	Protection des cours d'eau	Colliger et analyser les données	Normes, fiches techniques et brochures sur la protection des cours d'eau, Cartable Marie-Pierre Gingras	93	En continu	M.P. Gingras											
8.2.3	6.8	Types forestiers, les classes d'âge par type forestier et la taille des parcelle (critère 6.8)																
8.2.3	6.8	Superficie de vieilles forêts	Produire tableau	Évolution de la superficie de vieilles forêts sur la Seigneurie, tableaux	69	Quinquennale	G. Laberge				NA		NA		OK		NA	
8.2.3	6.8	Évolution de la superficie de vieilles forêts	Compiler les données de cartographie forestière	Évolution de la superficie de vieilles forêts sur la Seigneurie, tiré du Portrait de la forêt naturelle	115.1.1	Quinquennale	G. Laberge	Paysage	Proportions de vieilles forêts, soit matures et surannées en 2008, révision Février 2016	2024 : Mat/sur : 5e 59 % et 4d 54 % Vieilles : 5e 16 % et 4d 16 % Surannées : 5e 12 % et 4d 13 % 2019 : Mat/sur : 5e 55 % et 4d 52 % Vieilles : 5e 16 % et 4d 19 % Surannées : 5e 11 % et 4d 13 %	OK (réalisé)		NA		NA		NA	2024 : Mat/sur : 5e 59 % et 4d 54 % Vieilles : 5e 16 % et 4d 16 % Surannées : 5e 12 % et 4d 13 % 2019 : Mat/sur : 5e 55 % et 4d 52 % Vieilles : 5e 16 % et 4d 19 % Surannées : 5e 11 % et 4d 13 %
8.2.3	6.8.1	Distribution des classes d'âges par type forestier	Calculer le pourcentage de la superficie dominée par les résineux		225	Décennal	G. Laberge	Paysage	Maintenir un pourcentage de couvert résineux		70%		NA		NA		NA	
8.2.3	6.8.1	Distribution des classes d'âges par type forestier	Calculer le pourcentage de la superficie en vieilles forêts		225	Décennal	G. Laberge	Paysage	Maintenir un pourcentage de vieilles forêts		24%		NA		NA		NA	
8.2.3	6.9	Aucune Conversion des forêts naturelles (critère 6.9)	Colliger et analyser les données	Total des superficies sous bail avec le Séminaire de Québec - S82-S83-S84 MRC	235	lors de l'implantation des projets éoliens	Catherine Bouchard	NA	NA	112 ha, soit 0.07%	NA		NA		NA		0,07%	
8.3	8.3	Analyse des résultats du suivi et de l'évaluation et intégration des conclusions dans le processus de planification																
8.3	8.3.1, 8.3.2	Mise à jour périodique du plan général d'aménagement forestier (PGAF) pour incorporer les résultats des suivis	Mettre à jour le PGAF	PGAF - Section Suivi et évaluation	18	Quinquennale	Catherine Bouchard				OK (réalisé)		NA		NA		MAJ	
8.3	8.3.1, 8.3.2	Confection du plan annuel d'intervention forestière (PAFI) qui respecte la stratégie d'aménagement et qui tient compte des résultats des suivis	Confectionner le PAFI	PAFI	19	Annuelle	Catherine Bouchard											
8.4	8.4.1	Disponibilité du programme de suivi pour le public	Mettre le programme de suivi en ligne, site Web	Programme de suivi DÉTAILLÉE - Fréquence de mise à jour du programme de suivi	156.1	En continu	Catherine Bouchard											
8.4	8.4.2	Mise à jour du résumé des résultats des activités de suivi et mise à la disponibilité au public	Produire le résumé	Programme de suivi RÉSUMÉE - Fréquence de mise à jour du programme	156.2	Annuelle	Catherine Bouchard											
8.4	8.4.1, 8.4.2	Mise à jour du résumé des résultats des activités de suivi et mise à la disponibilité au public	Mettre le résumé en ligne, site Web	Disponible en ligne	133	En continu	Catherine Bouchard											
8.5	8.5.2	Chaîne de traçabilité des produits forestiers depuis son origine																
8.5	8.5.2	Chaîne de traçabilité des produits forestiers depuis son origine	Recueillir, colliger et analyser les données	REC-03-PRO, Traçabilité, transport et livraison des produits	34	En continu	Catherine Bouchard											
8.5	8.5.2	Livraisons de bois	Produire le registre	Registre des livraisons de bois par usine, par produit et année	82	Annuelle	Catherine Bouchard											
8.5	8.5.2	Transport et facturation du bois	Analyser les documents	Documents afférents au suivi du transport et à la facturation du bois	107	En continu	Pierre Laurent											

Critère de référence Principes 7, 8, 9, 10	Critères/ Indicateurs FSC à suivre	Nature du suivi	Action	Document et enregistrement	Doc. FSC	Fréquence	Responsable	Repère choisi	Échelle Paysage ou Peuplement	Valeur actuelle chiffrée et suivi	2019 2020		2020 2021		2021 2022		2022 2023		2023 2024		2024 2025	
9.4	9.4.3	Modifications dans les HVC par rapport à l'évaluation initiale et au statut identifié pour chaque HVC																				
9.1	6.4	Espèces en péril, menacées ou vulnérables	A partir de la Vigie légale, vérifier si des espèces ont été ajoutées ou retirées	Liste des espèces en péril, menacées ou vulnérables confirmées ou potentielles	102.2.1	Annuelle	M.P. Gingras															
9.1	9.1.6	Forêts de haute valeur pour la conservation (FHVC)	Réviser le rapport	Rapport sur les hautes valeurs pour la conservation (HVC)	102.1	Quinquennale	G. Laberge	Respect du niveau des modalités prévues dans le temps			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9.1	9.1.7	Forêts de haute valeur pour la conservation (FHVC)	Réaliser une révision par un expert du rapport HVC mis à jour	Examen de l'expert externe	102.5	selon la révision	G. Laberge	Lors d'une mise à jour importante des HVC, ou de leurs mesures de protection														
9.1	9.1.8	Forêts de haute valeur pour la conservation (FHVC)	Publié la révision par un expert du rapport HVC	Examen de l'expert externe	102.5	selon la révision	G. Laberge	Lors d'une mise à jour importante des HVC, ou de leurs mesures de protection														
9.2	9.2.1	Forêts de haute valeur pour la conservation (FHVC)	Identifier les menaces qui pèsent sur les HVC	tableau des menaces	102.4.3	selon la révision	G. Laberge	Lors d'une mise à jour importante des HVC														
9.4	9.4.3	Espèces en péril	A partir de la vigie légale, vérifier si des espèces ont été ajoutées ou retirées	Liste des espèces en péril (menacées ou vulnérables) confirmées ou potentielles	102.2.1	Annuelle	M.P. Gingras				OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9.4	9.4.3	Mesures de maintien des HVC	Vérifier les mesures de maintien des superficies en HVC après le RAIF	Suivi des mesures de maintien des HVC	102.4.1.3	Annuelle	J. Saillant	Maintien des superficies et aussi des modalités d'intervention proposées de chacune des FHVC	Paysage	Vérifier les superficies des HVC s'il y a eu des interventions, et que la modalité prévue a été respectée	19-20 2 cas	20-21 1 cas	21-22 1 cas	22-23 2 cas	23-24 3 cas	23-24 3 cas	23-24 3 cas	23-24 3 cas	23-24 3 cas	23-24 3 cas	23-24 3 cas	
9.4	9.4.3	Efficacité des mesures de maintien des HVC	Vérifier l'efficacité des mesures de maintien de protection des HVC après RAIF	Suivi de l'efficacité des mesures de maintien des HVC	102.4.2	Annuelle	C. Côté	S'assurer que les modalités prévues répondent bien aux mesures de maintien des FHVC	Paysage	Diverses actions qui permettent de vérifier que les objectifs de maintien des HVC sont atteints	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9.4	9.4.3, 9.4.5	Programme de suivi et d'évaluation de manière à tester les hypothèses par souci de conformité à l'aménagement adaptatif (incluant les HVC)	Mettre à jour le programme de suivi	Programme de suivi DÉTAILLÉE – Fréquence de mise à jour du programme de suivi	156.1	Annuelle	Catherine Bouchard															
10.2	10.2.1, 10.2.2	Espèces écologiquement adaptées au site et aux objectifs d'aménagement et espèces indigènes																				
10.2	10.2.1, 10.2.2	Suivi de la croissance, la performance et la santé de toutes les espèces plantées (incluant un plan de redressement si nécessaire)	Colliger et analyser les données	Rapports de vérification des Fournisseurs de service (Groupements) par l'AFPQ 03	22	Annuelle	Catherine Bouchard															
10.2	10.2.1, 10.2.2	Suivi des plantations	Colliger les données et faire la mise à jour des cartes	Suivi des travaux sylvicoles réalisés sur la Seigneurie, éclaircie précommerciale (EPC), plantation (PLT) et coupe partielle, etc..., Cartable, carte et tableau	144	Annuelle	Cam. Bouchard															
10.11	10.11.1	Préserver les valeurs environnementales et réduire les déchets marchands																				
10.11	10.11.1	Compilation des inventaires d'IMLNU depuis l'année 2004	Recueillir, compiler et analyser les données		87	Annuelle	Pierre Laurent	Volume de débris ligneux (IMLNU), valeur acceptable de 3,5 m3/ha (Résineux et feuillus)	Peuplement	Suivi depuis année 2003-2004, moyenne de 1,4 m3/ha en résineux et de 1,0 en feuillus	R: 2,2 F: 1,2	R: 1,3 F: 0,7	R: 2,0 F: 0,9	R: 3,6 F: 0,6	R: 3,6 F: 0,6	R: 3,6 F: 0,6	R: 3,6 F: 0,6	R: 3,6 F: 0,6	R: 3,6 F: 0,6	R: 3,6 F: 0,6	R: 3,6 F: 0,6	