



Sommaire du Programme de suivi et d'évaluation AFD

Justification et intensité du suivi

L'un des aspects clés de l'aménagement forestier est d'assurer un suivi efficace est activités. Ceci 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. L'élaboration et la mise en œuvre du programme de suivi sont encadrées par le principe 8 de la norme FSC

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

FSC	Caractéristiques	Fréquence	Documents et Enregistrements
1.1.3	évaluation de la conformité aux exigences légales et aux autres exigences	Selon le calendrier établi	-PS-03 Exigences légales et autres exigences Rapport VCE
3.2.1 3.2.2	évaluation conjointe des ressources et des droits de tenure autochtones (en collaboration avec les communautés autochtones)	Annuelle	PAIF et RAIF
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	Annuelle	PAIF et RAIF
4.4.1	Suivi des ententes d'harmonisation avec les utilisateurs de la forêt	Annuelle	PAIF et RAIF
4.4.10	évaluation des impacts socioéconomiques (EISE) et l'intégrer dans la planification de l'aménagement forestier	5 ans	Rapports des �IS�
4.5.1	Circonstance qui risque d'entraîner des dommages à la propriété, aux droits, aux personnes ou aux moyens de subsistance	En continu	- FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales - FOR-GENE-03 : Observations environnementales
5.1.1 8.2.9	Suivi des coûts, de la productivité et de l'efficacité de l'AFD	Annuelle	Budgets d'investissement Efficacité AFD (Revue de direction)
5.5.1	évaluation de l'efficacité des pratiques visant la protection des ressources forestières non ligneuses	Annuelle	PAIF et RAIF
6.1.1 6.1.7 6.1.8 6.1.9	évaluation des impacts environnementaux	En continu	Méthode et processus pour l'évaluation des impacts environnementaux -INS-PLAN-00 : Processus d'évaluation des impacts environnementaux ; -FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales



Sommaire du Programme de suivi et d'évaluation AFD

FSC	Caractéristiques	Fréquence	Documents et Enregistrements
6.1.5 6.1.9	Évaluation et suivi du portrait de la forêt pré-industrielle et évaluation à l'échelle du paysage de la répartition des activités sur l'ensemble de l'UAF	5 ans	Rapport du portrait de la forêt préindustrielle PGAF
6.1.8 6.1.10	Évaluation à l'échelle du peuplement et du site sur la gamme des pratiques d'aménagement	Avant le début des opérations forestières	PAIF et RAIF
6.2.1	Mise à jour de la liste des espèces en péril	Annuelle	Liste des espèces en péril; -FOR-PLAN-05 : identification des caractéristiques environnementales
6.2 6.3.14	Suivi des espèces menacées, vulnérables et susceptibles (EMVS)	En continu	- FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales - FOR-GENE-03 : Observations environnementales
6.3.2	Suivi des prescriptions sylvicoles	Annuelle	PAIF et RAIF
6.3.12 8.2.7 9.3.3 9.4.1 9.4.3	Suivi de l'efficacité des mesures de maintien et de restauration des FHVC, ainsi que des effets de l'AFD sur les FHVC	Annuelle	PAIF et RAIF
6.5.1 6.5.3 8.2.6	NIF : Perte de terres productives <ul style="list-style-type: none"> • Brûlage ou redistribution des déchets forestiers • Régénération des chemins, des jetées et des chemins de débardage abandonnés • Largeur Maximale des chemins • Minimum de la superficie des jetées 	Durant les opérations forestières	- INS-VOIR-03 : Construction de chemins forestiers - FOR-VOIR-03 : suivi contremaître-voirie - INS-VOIR-04 : Entretien de chemins forestiers - INS-VOIR-09 : Fermeture de chemins forestiers - INS-RECO-04 : aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage
6.5.1 6.5.3 8.2.6	NIF : Orniérage, compactage du sol et du thermokarst <ul style="list-style-type: none"> • Niveaux acceptable • Pré-identification des sites fragiles • Utilisation d'équipements de récolte et de préparation de terrain différents • Atténuation des changements aux drainages superficiel et profond 	Durant les opérations forestières	- INS-RECO-03 : Orniérage - FOR-RECO-01 : suivi contremaître -récolte
6.5.1 6.5.3 8.2.6	NIF : Pertes de nutriments sur les sites fragiles <ul style="list-style-type: none"> • Liste des sites fragiles à la perte de nutriments 	En continu	- INS-RECO-01: Récolte - FOR-RECO-01: suivi contremaître-récolte



Sommaire du Programme de suivi et d'évaluation AFD

FSC	Caractéristiques	Fréquence	Documents et Enregistrements
	<ul style="list-style-type: none"> Ébranchage à la souche ou dispersion des déchets de coupe Récolte d'hiver Diversité des plantes et des arbres sur le site 		<ul style="list-style-type: none"> - INS-PLAN-00: Processus d'évaluation des impacts environnementaux ; - INS-PLAN-01: PGAF -INS-PLAN-02: PQAF - FOR-PLAN-01 :PAIF - FOR-PLAN-02 :PQAF - FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales - PGAF, PrQAF, PAIF - Stratégies et enjeux
<p>6.5.1 6.5.3 8.2.6</p>	<p>NIF : Prévention des impacts hydrologiques négatifs</p> <ul style="list-style-type: none"> Détermination des sites et des bassins hydrographiques fragiles Taux de récolte dans les bassins versants Récolte d'hivers Évitement des sites les plus fragiles 	<p>En continu</p>	<ul style="list-style-type: none"> -INS-PLAN-00: Processus d'évaluation des impacts environnementaux ; - INS-PLAN-01: PGAF - INS-PLAN-02: PQAF - FOR-PLAN-01 :PAIF - FOR-PLAN-02 : PQAF - FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales - Consulter les modalités FHVC point 9 (questions 12-13) - PGAF-PrQAF, PAIF
<p>6.5.1 6.5.3 8.2.6</p>	<p>NIF : Érosion des sols</p> <ul style="list-style-type: none"> Détermination et évitement des sols et de couvertures végétales instables Évitement des chemins de débardage et des jetées dans les pentes raides Absence de construction de traversées de cours d'eau durant les périodes de fraie Réduction au minimum de nombre de traversées de cours d'eau Utilisation d'ouvrages temporaires de traversées de cours d'eau Utilisation de ponceaux voûtés Bonne pratiques d'installation des ponceaux Évitement de sites fragiles 	<p>Durant la construction, l'utilisation et l'entretien des chemins et des traverses de cours d'eau et durant la récolte</p>	<ul style="list-style-type: none"> - INS-PLAN-01: PGAF - INS-PLAN-02: PQAF - FOR-PLAN-01 :PAIF - FOR-PLAN-02 : PQAF - FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales - INS-VOIR-01:Installation de ponceaux - INS-VOIR-02:Installation de drainage - INS-VOIR 03:Construction de chemins forestiers -INS-VOIR-04: Entretien de chemins forestiers - FOR-VOIR-03 : suivi contremaître –voirie chemin - FOR-VOIR-04 : suivi contremaître –voirie construction de chemins



Sommaire du Programme de suivi et d'évaluation AFD

FSC	Caractéristiques	Fréquence	Documents et Enregistrements
			- Consulter les modalités FHVC au point 9 (question 14) - PGAF-PrQAF, PAIF
6.5.1 6.5.3 8.2.6	NIF : Opérations forestières dans les zones tampons riveraines <ul style="list-style-type: none"> • Largeur des bandes tampons • Pratiques appropriées à proximité des cours d'eau • Drainage et écoulement de l'eau en sites perturbés (chemins et jetées) • Période des opérations • Interventions et restrictions liées au cours d'eau intermittents et autres plans d'eau • Classification des cours d'eau et conditions en fonction de leur fragilité 	Durant les opérations forestières	- INS-GENE-03: Bonnes pratiques environnementales - FOR-VOIR-03 : suivi contremaître –voirie chemin - FOR-VOIR-04 : suivi contremaître –voirie construction de chemins - INS-VOIR-01: Installation de ponceaux - INS-VOIR-02: Installation de drainage -INS-VOIR-08 : Construction de ponts forestiers - FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales - PGAF, PrQAF, PAIF
6.5.1 6.5.3 8.2.6	NIF : Dompage aux sites ayant une importance culturelle <ul style="list-style-type: none"> • Détermination des sites ayant une importance culturelle, religieuse ou sociale • Détermination des zones tampons appropriées pour les différents types de sites 	Avant le début des opérations forestières	- FOR-PLAN-05: Identification des caractéristiques environnementales - Consulter les modalités FHVC point 9 (questions 17-18) -PGAF-PrQAF, PAIF
6.5.1 6.5.3 8.2.6	NIF : Dompage aux sites ayant une importance culturelle <ul style="list-style-type: none"> • Procédures ou instructions à suivre si découverte de sites à importance culturelle • Évitement de diffusion au grand public de l'information sur les emplacements 	Durant les opérations forestières	- INS-PLAN-00 : Processus d'évaluation des impacts environnementaux ; - FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales
6.8.3	Suivi des effets et de l'efficacité de l'utilisation des pesticides biologiques	N.A.	N.A.
6.9.3 10.1.3	Suivi de l'utilisation d'espèces exotiques pour évaluer l'efficacité et le caractère envahissant	N.A.	N.A.
6.10.1 9.1	Mise à jour des FHVC identifiées	Annuelle	Rapport FHVC
7.1.3 7.2.1	Suivi des enjeux, objectifs et cibles selon le principe de précaution et de l'aménagement adaptatif	En continu	- Documents sur les enjeux et stratégies -Plan d'aménagement (annexe au PGAF)
7.2.3 8.4.1	Mise à jour périodique du plan d'aménagement pour incorporer les résultats des	Annuelle	PAIF, PrQAF



Sommaire du Programme de suivi et d'évaluation AFD

FSC	Caractéristiques	Fréquence	Documents et Enregistrements
	suivis		
8.1.1 8.1.2 8.1.3 9.4.2	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)	Annuelle	Programme de suivi Méthode d'identification des FHVC Rapport FHVC
8.1.4	Disponibilité du programme de suivi pour le public	Annuelle	Site internet
8.2.1 8.2.2	Rendement des volumes de bois récoltés par essence et par produit (incluant celui réalisé par d'autres parties)	Annuelle	Bilan annuel de mesuraff
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)	Quinquennale	Site internet du Forestier en chef
8.2.4	Inventaire du couvert forestier	Quinquennale	Site internet du Forestier en chef
8.2.5	Suivi des données sur la flore et la faune (habitats d'espèces ciblées)	Annuelle	PAIF et RAIF
8.2.6	Suivi des effets de l'AFD sur les sols (compactage, structure, fertilité)	Annuelle	PAIF et RAIF
8.2.6	Suivi des effets de l'AFD sur la quantité et la qualité de l'eau	Annuelle	PAIF et RAIF
8.2.6	Suivi des effets de l'AFD sur les paramètres de l'écologie du paysage (morcellement, connectivité)	Annuelle	PAIF et RAIF
8.2.6	Suivi sur l'efficacité des mesures de protection en place (zones tampons riverains, aires protégées, restriction des voies d'accès, etc.)	Annuelle	PAIF et RAIF
8.2.8	Suivi des effets de l'AFD sur les ressources et les valeurs culturelles	Annuelle	PAIF et RAIF
8.2.10	Suivi de parcelles-échantillons (incluant des parcelles permanentes) pour mesurer les tendances de la forêt et des impacts de l'aménagement forestier.	Annuelle	PAIF et RAIF
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	Annuelle	Programmes de recherche et informations scientifiques diverses
8.5.1 8.5.2	Mise à jour du résumé des résultats des activités de suivi et mise à la disponibilité au public	Annuelle	Rapport annuel AFD (lié au plan d'aménagement FSC) Site internet
8.3	Chaîne de traçabilité des produits forestiers depuis son origine	En continu	-INS-MESU-06 Traçabilité en forêt -Rapports de traçabilité. - Documents de mesurage



Sommaire du Programme de suivi et d'évaluation AFD

FSC	Caractéristiques	Fréquence	Documents et Enregistrements
9	<u>Rapport FHVC</u>		
	-FHVC légales et en relation avec les PGAF	À chaque modification aux plans	-PAIF-PrQAF
	Q1 : Espèces menacées et vulnérables	Q1 : En continu	FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales
		À chaque modification aux plans	PAIF-PrQAF
	Q2 : Concentration d'espèces endémiques	Q2 : N.A	N.A
	Q3 : Concentration saisonnière d'espèce	Q3 : selon les occurrences répertoriées et diffusées ou annuelle	Données d'inventaire du SCF et CDPNQ
	Q4 : Espèces régionalement significatives	En continu lors des opérations	FOR-PLAN-05 : Identification des caractéristiques environnementales
		À chaque modification aux plans	INS-GENE-06 : Protection des nids d'aigle
	Q5 : Espèces aux limites de leur aire de distribution naturelle	N/A	N/A
	Q6 : Les aires protégées	À chaque modification aux plans	PAIF-PrQAF
Q7 : Grands paysages forestiers abritant des espèces indigènes	À chaque modification aux plans	PAIF-PrQAF	
Q8-Q9-Q11 : Écosystèmes diversifiés, uniques, rares ou en déclin	À chaque modification aux plans	PAIF-PrQAF	
Q10 : Grands écosystèmes forestiers à l'échelle du paysage	À chaque modification aux plans	PAIF-PrQAF	



Sommaire du Programme de suivi et d'évaluation AFD

FSC	Caractéristiques	Fréquence	Documents et Enregistrements
	<p>Q12 : Source d'eau potable</p> <p>Q13 : Service écologique majeur</p> <p>Q14 : Contrôle de l'érosion</p> <p>Q17 : Besoins de base des collectivités</p> <p>Q18 : Identité culturelle traditionnelle des collectivités locales</p>	<p>À chaque modification au PAIF</p> <p>À chaque modification aux plans</p> <p>À chaque modification aux PAIF</p> <p>À chaque modification aux plans</p> <p>À chaque modification aux plans</p>	<p>PAIF FOR-GENE-03 : Observations environnementales INS-GENE-03 : Bonnes pratiques environnementales INS-GENE-04 : Récupération des déversements</p> <p>PAIF-PrQAF Niveau d'AEC par bassins</p> <p>PAIF Couche numérique de la sensibilité à l'érosion</p> <p>PAIF-PrQAF</p> <p>PAIF-PrQAF</p>
10.4.1	-Suivi de la croissance, la performance et la santé de toutes les espèces	N. A.	N. A.
10.4.2	plantées (incluant un plan de redressement si nécessaire)		
10.7.1	Suivi des plantations	N.A.	N. A.
10.8.1			