



**BILAN SOMMAIRE DU PROGRAMME D'AMÉLIORATION
CONTINUE (2017-2018)**



Préparé par : Alhassane A. Diallo

SOMMAIRE

1. Introduction	3
2. Engagement de Boisaco dans sa politique environnementale	3
3. Valeurs, objectifs, indicateurs et cibles	3
3.1 Valeurs	3
3.2 Objectifs	3
3.3 Indicateurs et cibles	4
4. Analyse comparative des résultats obtenus versus résultats prévus	6
Annexes	12
Annexe : Programme d'amélioration continue 2018-2019	

1. ENGAGEMENTS DE BOISACO

Les engagements de Boisaco dans sa politique environnementale se résument comme suit :

- ✓ *Conformité aux exigences applicables (Lois et règlements),*
- ✓ *Amélioration continue,*
- ✓ *Prévention de la pollution,*
- ✓ *Adhésion aux Principes et critères du FSC.*

2. VALEURS, OBJECTIFS, INDICATEURS ET CIBLES

2.1. Valeurs

- ✓ *Qualité du milieu aquatique,*
- ✓ *Protection des sols,*
- ✓ *Maintien des fonctions écologiques des sols forestiers.*

2.2 OBJECTIFS

Quatre objectifs majeurs ont été formulés dans le programme d'amélioration continue pour la saison d'opération 2017-2018.

- ✓ *Réduire la sédimentation des cours d'eau,*
- ✓ *Maximiser la protection des sols,*
- ✓ *Minimiser la perte de superficie productive et d'écosystèmes,*
- ✓ *Fermer toutes les non-conformités observées pour l'année d'opération 2017-2018.*

2.3 INDICATEURS ET CIBLES

Dix-neuf indicateurs et cibles ont été formulés au P.A.C pour la saison d'opération 2017-2018.

1. Obtenir 92% de taux de conformité RNI sur la remise en état des ponceaux installés dans les chemins d'hiver pour 2016-2017.
2. Obtenir 98% de taux de conformité RNI sur la remise en état des drainages installés dans les chemins d'été construits tardivement (novembre et décembre) pour 2016-2017.
3. Remettre à niveau 6 ponceaux anciens non conformes au RNI pour la saison 2017-2018.
4. Obtenir 92% de taux de conformité des ponceaux sur le réseau routier secondaire utilisé pour la récolte après transport pour la saison 2017-2018.
5. Obtenir 92% de taux de conformité des drainages sur le réseau routier secondaire utilisé pour la récolte après transport.
6. Corriger 100% des traverses de cours d'eau non-conformes relevées dans les avis de non-conformité du MFFP au courant de la saison 2017-2018.
7. Atteindre un taux de protection des ruisseaux intermittents de 93% pour la saison d'opération 2017-2018.
8. Atteindre un taux de conformité de 94% des nouveaux ponceaux dans les dix premiers jours qui suivent leur installation pour la saison d'opération 2017-2018.
9. Atteindre un taux de conformité 94% des nouveaux drainages dans les dix premiers jours qui suivent leur installation pour la saison d'opération 2017-2018.
10. Mettre un responsable de suivi des infrastructures en lien avec le RNI/RADF.
11. Régaler 95% des gravières ouvertes dans la saison d'opération 2017-2018.
12. Récupérer 100% des sols contaminés récupérables sur le chantier d'opération et camps forestiers pour la saison d'opération 2017-2018.
13. Obtenir pas plus d'un déversement d'hydrocarbures de 80 litres et plus par entrepreneur pour la saison d'opération 2017-2018.
14. Obtenir un taux de conformité de 100% des réservoirs mobiles dans les chantiers d'opération (étiquettes ou plaques, extincteur, système d'égouttement...).
15. Obtenir un taux de fermeture de 85% des gravières non utilisées au cours de la saison 2017-2018.
16. Obtenir un taux d'occupation des sentiers de débardage inférieur à 25% pour la saison d'opération 2017-2018 dans 50% des secteurs d'intervention.

17. Obtenir un taux de protection de 100% des écosystèmes forestiers exceptionnels et des refuges biologiques pour la saison d'opération 2017-2018.
19. Atteindre une conformité de 84% dans les emprises de chemin pour la saison d'opération 2017-2018.

3. ANALYSE COMPARATIVE DES RESULTATS OBTENUS VERSUS RESULTATS PRÉVUS

Valeur : Qualité du milieu aquatique

OBJECTIF 1 : Réduire la sédimentation des cours d'eau

INDICATEURS	CIBLES 2017-18	RÉSULTATS			OBSERVATIONS SAISON 2017-2018
		2017-18	2016-17	2015-16	
1. Taux de conformité RNI sur la remise en état des ponceaux installés dans les chemins d'hiver pour la saison 2016-2017.	92%	100%	66.7%	86%	Infrastructures temporaires installées de novembre à mars. 5 traverses d'hiver installées avec stabilisation des 20 m.
2. Taux de conformité RNI sur la remise en état des drainages installés tardivement (novembre et décembre) pour la saison 2016-2017.	98%	100%	100%	83%	La tendance actuelle est de ne plus installer des drainages pendant la saison hivernale. Aucun drainage identifié corrigé après la saison hivernale.
3. Remise à niveau de ponceaux anciens non conformes au RNI pour la saison 2017-2018.	6	100%	100%	100%	6 ponceaux identifiés au PRCM.
4. Taux de conformité des ponceaux sur le réseau routier secondaire (classes 3 et 4) utilisé pour la récolte après transport.	92%	67 %	97%	60%	9 Ponceaux traités après transport. 6 Ponceaux identifiés conformes et 3 identifiés non conformes.
5. Taux de conformité des drainages sur le réseau routier secondaire (classes 3 et 4) utilisé pour la récolte après transport.	92%	96%	98%	78%	49 drainages identifiés. 47 Drainages conformes et 2 identifiés non conformes.
6. Correction des avis de non-conformités relevées par le MFFP au courant de la saison 2017-2018.	100%	100%	100%	-	37 avis reçus du MFFP. 8 avis en lien avec les cours les cours d'eau. Deux derniers avis ont été corrigés en juin 2018.
7. Taux de protection des ruisseaux intermittents pour la saison d'opération 2017-2018.	93%	86%	96%	90.9%	14 Parcelles échantillonnées. 2 passages dans les ruisseaux.
8. Taux de conformité des nouveaux ponceaux dans les dix premiers jours qui suivent leur installation pour la saison d'opération 2017-2018.	94%	95%	96.8%	92%	56 Ponceaux notifiés 53 ponceaux conformes 3 Ponceaux non conformes

9. Taux de conformité des nouveaux drainages dans les dix premiers jours qui suivent leur installation pour la saison d'opération 2017-2018.	94%	97%	98.9%	90%	299 Drainages notifiés 280 Drainages conformes 9 Drainages non conformes
10 Mise en place d'un responsable de suivi des infrastructures en lien avec le RNI/RADF.	1	100%	-	-	Un responsable de suivi des infrastructures est en poste

Valeur : Protection des sols

OBJECTIF 2 : Maximiser la protection des sols

INDICATEURS	CIBLES 2017-18	RÉSULTATS			OBSERVATIONS 2017-2018
		2017-18	2016-17	2015-16	
11. Taux de régalaage des gravières utilisées dans la saison d'opération 2017-2018	95%	100%	95.8%	100%	64 gravières ouvertes et ` régalaées.
12. Taux de récupération des sols contaminés récupérables dans les chantiers d'opération (parterre de coupe, stationnement et chemin) pour la saison 2017-2018.	100%	92%	100%	100%	135 déversements notifiés. 11 déversements dans le stationnement ou chemins non récupérés.
13. Obtenir pas plus d'un déversement d'hydrocarbures de 100 litres et plus par entrepreneur pour la saison d'opération 2016-2017.	<2devers de 100l/entrep	100%	100%	-	Aucun déversement observé de 80 litres
14. Taux de conformité des réservoirs mobiles dans les chantiers d'opération (étiquettes ou plaques, extincteur, système d'égouttement.)	100%	86%	90%	-	21 reervoirs évalués. 18 réservoirs sont conformes. 3 réservoirs sont non conformes.

L'année de référence (2015) n'inclut pas seulement la régie mais également des opérations à contrat (ex. Meshtuk, Ushkuai, SRV....) pour lesquels aucune information n'est disponible pour l'année 2017. De plus, il apparait évident que certaines déclarations faites hors régie sont incomplètes (ex. SRV à 1 déversement déclaré pour la saison complète).

Le nombre réel de déversements déclarés en régie pour la saison 2015-2016 est de 198 (au lieu de 232). De ce nombre, certaines périodes semblent également incomplètes car certains entrepreneurs ont 0 déversement déclaré dans une période de 2 ou 3 mois. Par exemple, seul M5 a des déversements déclarés pour les périodes 12 et 13 en 2015.

Le changement du nombre d'équipements (entrepreneurs) en opération a bien sur un impact sur le nombre total de déversements déclarés et limite la qualité de l'analyse faite en comparant différentes années. Davantage de rigueur imposée à la déclaration des déversements signifie davantage de déversements déclarés mais n'est pas synonyme d'un accroissement de l'impact sur l'environnement.

Valeur : Maintien des fonctions écologiques des sols forestiers

OBJECTIF 3 : Minimiser la perte d'écosystèmes et la perte de superficie productive

INDICATEURS	CIBLES 2017-18	RÉSULTATS			OBSERVATIONS 2017-2018
		2017-18	2016-17	2015-16	
15. Taux de fermeture des gravières utilisées non réutilisées pour la saison d'opération 2017-2018.	85%	84%	63.4%	46.7%	64 gravières évaluées 38 gravières fermées 14 réutilisées au courant de la saison
16. Taux d'occupation des sentiers de débardage inférieur à 25% conforme aux exigences du RNI pour la saison d'opération 2017-2018 dans 50% des secteurs d'intervention.	25%	100% 22.4%	100% 22.38%	-	19 chantiers en opérations. 10 secteurs retenus. Aucun chantier n'avait un taux d'occupation supérieur à 25%.
17. Taux de protection de 100% des écosystèmes forestiers exceptionnels et des refuges biologiques.	100%	100%	100%	-	Aucune perturbation associée aux perturbations (récolte ou voirie).
18. Taux de conformité des emprises de chemin pour la saison d'opération 2017-2018.	84%	96.5%	93.8%	80.65%	85 observations. 82 observations conformes 3 observations non conformes Largeur moyenne. SR : 5,78 m Largeur moyenne. EC : 16,62 m

OBJECTIF 4 : Fermer toutes non-conformités observées de la saison 2016-2017

NON-CONFORMITÉS	STATUT	COMMENTAIRES
Présence de MDR (tubes de graisses, guenilles souillées et aérosols) et de matériaux de démolition (fenêtres) dans les déchets du LETI à Labrieville.	Fermé	Vérification visite terrain.
Entrevues d'accueil non réalisées au niveau du personnel USKHUAI, certains camionneurs et mesureur de Boisaco.	Fermé	Vérification visite terrain et audit ISO 14001.
Le commis du camp Valico responsable de la manutention et de l'expédition des matières dangereuses n'est pas formé en TMD (transport sur les matières dangereuses).	Fermé	Formation réalisée
Personnel temporaire de cuisine du camp Fleury non formé en hygiène et salubrité. Certificat médical non fourni au moment de l'embauche attestant l'immunité du personnel temporaire de cuisine à la variole et les maladies contagieuses ou vénériennes.	Fermé	Formation réalisée
Absence de butoirs pour protéger les réservoirs de propane (Valico) et d'huile usée (Fleury) contre les impacts potentiels.	Fermé	Butoirs installés au camp Valico. Il reste à vérifier les réservoirs du camp Fleury.
Absence de plaque UN sur les réservoirs de propane et de diesel au camp Valico et d'indication d'eau potable sur les réservoirs (Valico et Fleury).	Fermé	Plaques posées sur les réservoirs
Absence de plaques protectrices sur les tubes fluorescents dans les cuisines des camps forestiers (Valico, Fleury et Valico).	Fermé	Plaques protectrices posées. Vérification visite terrain.
Présence de plaques de rouille sur les réservoirs d'huiles usées et de diesel.	Fermé	Réservoirs peints.
Deux versions d'un même document en circulation (la procédure de façonnage des résineux et de travailleurs isolés).	Fermé	

Les réservoirs hors sol érigés aux camps Fleury et Valico, ne sont protégés contre la corrosion externe par une peinture, un enrobage ou un enduit (Présence de traces de corrosion sur certains équipements pétroliers).	Fermé	Réservoirs peints.
Tous les réservoirs en surface (Fleury et Valico) ne sont protégés par des butoirs aux endroits qui sont susceptibles d'être heurtés par des véhicules.	Fermé	Butoirs posés.
Les camps forestiers ne déterminent pas les volumes d'eau prélevés soit par la mesure d'équipement approprié ou par estimation basée sur des mesures indirectes. Absence également de registre de relevés.	ouvert	Reconduit dans la gestion des non-conformités pour la saison prochaine.
Taux de fermeture des non-conformités est de : 91.7% (11/12)		

ANNEXE : PROGRAMME D'AMÉLIORATION CONTINUE 2018-2019

