



RAPPORT SEMESTRIEL SUR L'ETAT D'AVANCEMENT DU PROGRAMME REDD+<sup>1</sup>

1<sup>er</sup> JANVIER – 30 JUIN 2019

Titre du Programme & Référence
Titre du Programme REDD+: <b>Programme de Finalisation et de Mise en œuvre du Système National de Surveillance des Forêts de la RDC</b>
Réf. du Programme : <b>UNJP/DRC/057/UNJ</b>
Numéro de référence du Programme/MPTF
Office <sup>2</sup> : <b>00103789</b>

Localité, Secteur/Thème(s) du Programme
(le cas échéant) Localité : <b>Échelle nationale</b>
Secteur/Thème(s) : <b>Secteur forestier et Changement Climatique</b>

Organisations participantes
FAO

Partenaires de mise en œuvre
MEDD (DIAF, DDD), OSFAC, WCS, WRI

Budget du Programme (US\$)
<b>Contribution du Fonds : 10 millions</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Contribution de(s) agence(s):</b> le cas échéant, par agence</li> <li>▪ <b>Contribution du Gouvernement :</b> (le cas échéant)</li> <li>▪ <b>Autres Contributions [donateur(s)]:</b> (le cas échéant)</li> </ul> <p><b>TOTAL: 10 millions</b></p>

Durée du Programme (mois)
Durée totale (mois): <b>48 mois</b>
Date de démarrage <sup>2</sup> : <b>01/01/2017</b>
Date de clôture originale <sup>3</sup> : <b>31/12/2020</b>
Date de clôture actuelle : <b>31/12/2020</b>

Evaluation du Programme
Evaluation – (à joindre le cas échéant) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Date : dd.mm.yyyy)
Evaluation à mi-parcours – (à joindre le cas échéant) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Date: _ dd.mm.yyyy):

Soumis par:	
°	Nom: <b>Alexis Bonte</b>
°	Titre: <b>FAO-R ai.</b>
°	Organisation participante: <b>FAO</b>
°	Adresse e-mail: <b>FAO-CD@fao.org</b>

<sup>1</sup> Le terme "programme REDD+" est utilisé pour les projets, programmes et programmes conjoints.

<sup>2</sup> La date de démarrage est la date du premier transfert de fonds du MPTF Office en tant qu'Agent Administratif. Cette date est disponible sur le portail du MPTF Office ([MPTF Office GATEWAY](#)).

<sup>3</sup> Au cas de prolongation du programme, la date de clôture révisée et approuvée doit être reflétée ici. Si la prolongation n'est pas approuvée, la date de clôture actuelle est la même que la date de clôture initiale. La date de clôture est la même que la date de clôture opérationnelle, qui fait référence au moment où toutes les activités du programme REDD+ ont été complétées par l'Organisation Participante responsable.

## 1. CONTEXTE ET JUSTIFICATIONS

La République Démocratique du Congo (RDC) ambitionne de se doter d'un Système National de Surveillance des Forêts (SNSF) capable de mesurer l'état et l'évolution de ses ressources forestières et de répondre aux exigences de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) pour la mise en œuvre du mécanisme de Réduction des Emissions provenant du déboisement et de la dégradation des forêts, associées à la gestion durable des forêts, la conservation et l'amélioration des stocks de carbone forestier (REDD+). Pour ce faire, le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) doit poursuivre le travail entamé avec l'appui de ses partenaires pour opérationnaliser le SNSF et développer ses différents piliers dont le Système de Surveillance des Terres par Satellite (SSTS), l'Inventaire Forestier National (IFN) et l'Inventaire des Gaz à Effet de Serre (IGES), et soumettre son Niveau d'Emissions de Référence des Forêts (NERF) à la CCNUCC.

En ce qui concerne le SSTS, les cartes de référence et les données d'activités pour les périodes 2000-2010 et 2010-2014 ont été finalisées, et la méthodologie pour la construction et quantification du NERF validée. Le document du NERF national a été élaboré, validé techniquement et politiquement, et soumis à la CCNUCC en janvier 2018<sup>4</sup>. Une version révisée du NERF prenant en compte les recommandations issues de l'évaluation technique du NERF par les experts de la CCNUCC a été soumise le 28 mai 2018. Le portail web du SNSF, qui est en amélioration continue, est opérationnel et accessible via le lien <http://www.rdc-snsf.org/>. La version disponible actuellement a été validée lors de la Plateforme Technique de Concertation (PTC) du 06 avril 2018. Les données seront publiées au fur et à mesure de leur disponibilité. L'analyse et les estimations statistiques pour la période 2014-2016 est en cours. Au niveau de l'IFN, les travaux de collecte de données de la première phase est déjà finalisés. La base de données et le contrôle qualité de ces données sont également finalisés. La seconde phase de l'IFN a été lancée dans les restes des provinces du pays depuis 16 avril 2019. Enfin, en ce qui concerne l'IGES, la méthodologie a été finalisée et la base de données complétée pour la série temporelle 2000-2014. Les travaux de compilation du Rapport Biennal Actualisé (RBA) 2018 sont finalisés.

L'objectif principal de ce programme est doté la RDC d'un Système National de Surveillance des Forêts (SNSF) complet et opérationnel pour la mise en œuvre de son mécanisme REDD+.

Programme visé du Plan d'Investissement REDD+ : Programme 3.1 Forêt - Système National de Surveillance des Forêts. Transversal pour l'**effet 3** attendu du Plan d'Investissement (*La déforestation et la dégradation issue de l'exploitation des forêts est réduite grâce à une gestion plus durable*), le programme SNSF doit permettre d'atteindre les résultats suivants :

- L'opérationnalisation du SSTS et la production de données sur les superficies de changement du couvert forestier ;
- La soumission des NERF/NRF des provinces forestières auprès de la CCNUCC ;
- L'amélioration des connaissances sur les forêts à travers la mise en place de l'IFN ;
- Le renforcement et l'opérationnalisation de l'IGES ;
- Le suivi des évènements majeurs de déforestation ;
- La mise à disposition des informations et résultats du MNV (Mesure, Notification, Vérification) auprès des parties prenantes.

---

<sup>4</sup> Voir le document suivant: [http://redd.unfccc.int/files/2018\\_frel\\_submission\\_drc.pdf](http://redd.unfccc.int/files/2018_frel_submission_drc.pdf)

## 2. SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS

### ***2.1. Opérationnalisation du Système de Surveillance des Terres par Satellite et production des données sur les superficies de changement du couvert forestier***

Après validation de la méthodologie de construction et de quantification du NERF, la Division Géomatique de la DIAF a établi les cartes de référence et produit les Données d'Activités (DA) pour les périodes 2000-2010 et 2010-2014 ayant permis la construction du NERF de la RDC. Le document du NERF national a ainsi été élaboré, validé techniquement et politiquement, et soumis à la CCNUCC en janvier 2018. Un document révisé prenant en compte les recommandations fournies par les experts de la CCNUCC après une première revue a été soumis le 28 mai 2018. Après une évaluation par les experts de la CCNUCC, une version préliminaire du rapport d'évaluation technique du NERF a été partagée avec le Gouvernement de la RDC le 02 août 2018 pour amendements éventuels. La réaction de la RDC à l'évaluation des experts de la CCNUCC a été préparée en concertation avec l'ensemble des parties prenantes impliquées dans le processus au terme de trois séances de travail (6 jours) du GT NERF, et deux réunions spéciales de la PTC. Le rapport d'évaluation technique incluant les commentaires de la RDC ainsi que la version finale du document du NERF, après édition, ont été soumis le 29 octobre 2018 à la CCNUCC qui le publia sur la page de la RDC de son site web le 10 décembre 2018<sup>5</sup>.

Les données pour l'amélioration des estimations provinciales de déforestation pour les périodes 2000-2010 et 2010-2014 sont en cours de révision actuellement, sur base de l'échantillonnage aléatoirement stratifié par strate et par province. Faisant suite aux recommandations du groupe de travail réuni à Kisantu à la fin du mois de juin 2019, les nouvelles estimations provinciales de déforestations sont attendues dans le courant du mois d'août 2019. La production des données d'activités pour la période 2014-2016 entamés en 2018 a été finalisée. Ces estimations devront être actualisées afin d'intégrer les modifications qui ont été effectuées sur la carte de changement 2010-2014, soit la carte de forêt et non forêt 2014. Les estimations actualisées de 2014-2016 seront disponibles courant du mois de septembre 2019.

En ce qui concerne le portail web du SNSF, les capacités de stockage du serveur utilisé par la DIAF ont été augmentées. Un module de téléchargement des fichiers alphanumériques et une amélioration de l'interface entamés dans le dernier semestre 2018 sont en cours de finalisation. La nouvelle version du portail SNSF sera mise en ligne au début du second semestre 2019. Elle intégrera l'ensemble de ces améliorations. Le portail SNSF est accessible via le lien <http://www.rdc-snsf.org/>. Des lignes directrices précisant notamment la nature des données à publier ainsi que les étapes conduisant à la publication des données sur le portail ont été discutées et formulées dans un document en cours de révision interne avec la DIAF. Il sera, par la suite, transmis à la DDD puis validé par l'ensemble des partenaires de la PTC à la fin d'Aout 2019. Les rôles et responsabilités des producteurs de données sont définis. Des procédures d'assurance qualité des données récoltées auprès des sources externes du SNSF sont définies afin d'assurer la cohérence des données produites d'une part par le programme SNSF et les autres partenaires REDD+ du MEDD.

---

<sup>5</sup> Voir le document suivant: <https://redd.unfccc.int/submissions.html?country=cod>

➔ **Taux d'achèvement au regard de la planification 2019 : 40%**

Liens avec les jalons visés dans la lettre d'intention entre la RDC et le CAFI

**Secteur agricole**

1) *Suivi satellitaire des plantations agro industrielles*

**Jalon 2018** : Un système de suivi satellitaire du développement spatial des plantations commerciales intégré au SNSF.

**Secteur forestier**

2) *Niveau de référence des émissions*

**Jalon 2018 a)** : Communication à la CCNUCC du NERF/NRF pour le territoire couvrant les trois anciennes provinces prioritaires (Bandundu, Equateur, Orientale). Les NERF/NRF soumis seront développés en consultation étroite avec toutes les parties prenantes pertinentes, y compris les partenaires de CAFI.

**Jalon 2018 b)** : Mise à disposition publique sur la plateforme Terra Congo des données de déforestation générées à l'échelle nationale par le SNSF.

**2.2. Amélioration des connaissances sur les forêts à travers la mise en place de l'Inventaire Forestier National**

En ce qui concerne la collecte de données sur le terrain pour l'IFN, 143 UE sur les 321 UE prévues au niveau national étaient planifiées pour la première phase 2017-2018. Au 31 décembre 2018, les données sur 122 UE, soit 85% de ce qui a été planifié, avaient été collectées. Les 21 UE restantes, se trouvant dans les provinces de la Tshopo (8), Haut-Uélé et Ituri (9), Bas-Uélé (2), Mongala (2), ont été déclassées pour 2 raisons principales : l'insécurité et des conditions difficiles d'accès (marécages profonds, etc.). C'est donc environ 40% du pays qui a été couvert. En outre, la base de données de l'IFN a été développée et l'entièreté des données issues des 122 UE a déjà été encodée par la DIAF. Le nettoyage et le contrôle qualité des données saisies sont finalisés. L'analyse des données des paramètres dendrométriques ont été lancées juste après le recrutement d'un expert en Analyse de données d'IFN. Les résultats relatifs aux données socioéconomiques ainsi que celles de sol et de la faune seront disponibles d'ici la fin de l'année 2019.

Le rapport préliminaire de l'IFN est en cours de production avec un draft déjà disponible. La finalisation est prévue pour le mois d'août 2019 et sera accompagnée d'un atelier de présentation des résultats.

La seconde phase de mise en œuvre de l'IFN a commencé au début de mois de Juillet 2019, par le déploiement des équipes de l'IFN, dans les provinces du Haut-Katanga, Haut-Lomami, Lualaba, Tanganyika, Kasi, Kasai-Centrale, Kasai-Orientale, Sankuru, Lomami, Nord-Kivu, Sud-Kivu, Kongo-Centrale et la ville province de Kinshasa. Juste après seront lancés la collecte des données d'Inventaire dans les Unités d'échantillonnages.

➔ **Taux d'achèvement au regard de la planification 2019 : 15%**

Liens avec les jalons visés dans la lettre d'intention entre la RDC et le CAFI

**Secteur forestier**

2) Niveau de référence des émissions

**Jalon 2018 a)** : Communication à la CCNUCC du NERF/NRF pour le territoire couvrant les trois anciennes provinces prioritaires (Bandundu, Equateur, Orientale). Les NERF/NRF soumis seront développés en consultation étroite avec toutes les parties prenantes pertinentes, y compris les partenaires de CAFI.

**Jalon 2018 b)** : Mise à disposition publique sur la plateforme Terra Congo des données de déforestation générées à l'échelle nationale par le SNSF.

**2.3. Opérationnalisation de l'Inventaire des Gaz à Effet de Serre**

La méthodologie pour l'I-GES a été finalisée. La base de données, composée par des feuilles de calcul pour la réalisation de l'I-GES, a été complétée pour la série temporelle 2000-2014. Les feuilles de calculs Excel permettant l'évaluation d'I-GES de secteur AFAT ont été finalisées et soumis à la FAO durant la dernière semaine du mois de juin 2019. Les travaux de compilation du Rapport Biennal Actualisé (RBA) 2018 ont été finalisés. Une version préliminaire du document ainsi que du rapport d'assurance qualité associé sont disponibles. Ce rapport sera validé techniquement (en PTC du mois d'août 2019) et politiquement courant septembre 2019, afin de sa soumission par la partie Congolaise à la CCNUCC d'ici la fin de l'année 2019.

➔ **Taux d'achèvement au regard de la planification 2019 : 75 %**

Liens avec les jalons visés dans la lettre d'intention entre la RDC et le CAFI

**Secteur forestier**

2) Niveau de référence des émissions

**Jalon 2018 b)** : Mise à disposition publique sur la plateforme Terra Congo des données de déforestation générées à l'échelle nationale par le SNSF.

**2.4. Suivi des événements majeurs de déforestation**

Un protocole d'accord a été établi avec le WRI pour le suivi des Evénements Majeurs de Déforestation (EMD). Des échanges techniques sur des ajustements méthodologiques pour le suivi des EMD 2017 ont eu lieu entre la FAO, le WRI et la DIAF/géomatique. La méthodologie de suivi, la définition des EMD et la fréquence de rapportage ont été définis et finalisés. Le rapport final révisé sur les EMD de 2017 a été livré ce 06 juillet et sera publié sur le portail web du SNSF après validation à la PTC de ce mois de

juillet. Ce rapport sera mis en ligne dès que le module de téléchargement de fichiers alphanumériques sur le portail SNSF sera opérationnel.

L'étude sur les possibilités de regroupement des outils de surveillance des terres par satellite (entamée ce courant du mois de juin 2019), ainsi que le rapport EMD de 2018, seront finalisés à la fin de mois de juillet 2019.

➔ **Taux d'achèvement au regard de la planification 2019 : 60%**

**Liens avec les jalons visés dans la lettre d'intention entre la RDC et le CAFI**

**Secteur agricole**

**1) Suivi satellitaire des plantations agro industrielles**

**Jalon 2018** : Un système de suivi satellitaire du développement spatial des plantations commerciales intégré au SNSF.

**2.5. Mise à disposition des informations et des résultats du processus MRV auprès de toutes les parties prenantes**

La nouvelle version du portail web du SNSF a été mise en ligne suite à sa validation officielle lors de la PTC du 06 avril 2018. L'évolution de la déforestation dans les différentes provinces entre 2000 et 2014 et la couche des limites administratives des 26 provinces ont déjà été publiées dans le portail SNSF. Les autres résultats des différentes analyses effectuées, comme les stocks de carbone dans les différentes formations végétales ainsi que les rapports alphanumériques sur l'IGES seront publiés progressivement.

Une note conceptuelle sur la production d'un documentaire audio-visuel retraçant la mise en œuvre de l'IFN et des autres activités implémentées dans les restes des composantes du programme SNSF/a été développée. La réalisation du documentaire est prévue lors de lancement des activités de contrôle qualité de la seconde phase de l'IFN, lequel se dérouleront au courant du second semestre 2019. Le rapport préliminaire sur l'actualisation des résultats de surveillance du changement de la couverture forestière à l'échelle nationale pour les périodes 2000-2010 et 2010-2014 est en cours de rédaction. Il sera publié au courant du troisième trimestre 2019.

➔ **Taux d'achèvement au regard de la planification 2019 : 55 %**

**Liens avec les jalons visés dans la lettre d'intention entre la RDC et le CAFI**

**Secteur forestier**

**2) Niveau de référence des émissions**

**Jalon 2018 b)** : Mise à disposition publique sur la plateforme Terra Congo des données de déforestation générées à l'échelle nationale par le SNSF.

## **2.6. Opérationnalisation du Programme et coordination entre partenaires**

La première réunion du COPIL a été tenue en date du 1<sup>er</sup> mars 2017. Etant donné les besoins de clarification exprimés par le MEDD sur la mise en œuvre du processus REDD+, la 2<sup>ème</sup> réunion du COPIL, initialement programmée pour le 28 septembre 2017, n'avait finalement pu être tenue que le 2 février 2018. La troisième réunion du COPIL s'est tenue le 12 juillet 2018. La quatrième réunion du COPIL s'est tenue le 19 février 2019.

La PTC du SNSF se réunit mensuellement depuis février 2017 pour discuter des aspects techniques liés à la mise en œuvre du programme SNSF. Les réunions de la PTC de 2018 et celles du premier semestre de 2019 ont permis d'obtenir les avancées suivantes :

- L'adoption de la méthodologie d'évaluation des estimations provinciales des périodes 2000-2010 et 2010-2014 de la RDC ;
- L'établissement des matrices de transitions de l'I-GES à partir des points de références utilisés à quantification de la NERF 2000-2010 et 2010-2014 ;
- La finalisation d'un rapport sur le contrôle qualité des données dendrométrique de la première phase de l'IFN ;
- Validation du portail web du SNSF;
- Procédures de collecte et diffusion des données sur le portail SNSF ;
- Définition de la méthodologie préliminaire de suivi des événements majeurs de déforestation;
- Définition des méthodologies par comptage de pixels de déforestation comparativement à l'approche basée sur les points d'échantillonnage;
- Utilisation de la cartographie de carbone forestier LiDAR dans le processus des IGES;
- Construction de la base de données du secteur AFAT pour la période 2000-2014 conformément aux exigences des lignes directrices du GIEC;
- Validation du document de soumission du NERF à la CCNUCC après prise en considération des recommandations ;
- Présentation du rapport d'évaluation technique du NERF;
- Validation des amendements majeurs proposés à la version draft du RET
- Validation du rapport intérimaire l'estimation des émissions de GES du secteur AFAT pour la période 2000-2014.

➔ **Taux d'achèvement au regard de la planification 2019 : 60 %**

## **3. PRESENTATION DES REALISATIONS LES PLUS IMPORTANTES DU PROGRAMME AU COURS DE LA PERIODE CONSIDEREE.**

Pour le premier semestre 2019, les réalisations majeures du projet sont les suivantes :

- Campagnes de sensibilisation au SNSF ;
- Pour l'IFN, déploiement du matériel et équipes bloqués précédemment ;
- Adoption de la méthodologie des estimations provinciales de données d'activité, mise à jour des estimations du NERF ;
- Rapport EMD 2017 ;
- Protocole d'accord IRD pour la réalisation des équations allométriques

**Tableau 1 : Etat d'avancement des indicateurs des résultats**

Jalon intermédiaires première tranche de financement								Premier semestre : 2019				Observations
								Objectif annuel	Cumulé	% de réalisation cumulé	Réalisé	
Jalon	Résultats	Indicateurs de Résultat	Cible 2019	Réalisé cumulé 2019	Taux de réalisation	Activités à suivre	Indicateurs d'activité				S 1	
<b>Jalon en matière de forêt 2020:</b>  Communications à la CNUCC des Niveaux d'émissions de référence pour les forêts (NERF/NRF) pour les zones couvrant les cinq provinces, actuelles et anciennes, du Kasai Oriental et Occidental, Nord et Sud Kivu et Maniema  Soumission à la CNUCC du	1. La RDC dispose de données sur le changement du couvert forestier et de niveaux de référence pour les provinces forestières	Document de niveau de référence Rapport sur l'évolution du couvert forestier (tous les 2 ans) TerraCongo fonctionnel	1	0,4	40%	1.1. Achat, mise à jour	Couverture internet (par mois)	12	6	50%	6	
							Formation sur les technologies nouvelles	1	0	0%	0,5	
						1.2. Établissement du NERF/NRF	Version Anglaise du document NERF est disponible	1	0,5	50%	0,5	
							Version Anglaise du document NERF est soumis à la CCNUCC	1	0	0%	0	
							Documents NERF (versions Anglaise et Française) sont imprimés	1	0	0%	0	
							Estimation provinciales 2000-2010 et 2010-2014 produites	1	0,5	50%	0,5	
							Estimation provinciales 2000-2010 et 2010-2014 validées en PTC	1	0	0%	0	
						1.3. Surveillance biannuelle du changement de la couverture forestière	Estimations des superficies 2014-2016 disponible	1	0	0%	0	
							Estimations des superficies 2016-2018 produite	1	0	0%	0	
												Estimations des superficies validées en PTC



Jalon intermédiaires première tranche de financement								Premier semestre : 2019					Observations
								Objectif annuel	Cumulé	% de réalisation cumulé	Réalisé		
Jalon	Résultats	Indicateurs de Résultat	Cible 2019	Réalisé cumulé 2019	Taux de réalisation	Activités à suivre	Indicateurs d'activité				S 1	S 2	
Rapport biennal actualisé (BUR) intégrant les données de résultats pour les activités REDD+ dans les zones couvrant les Provinces, actuelles et anciennes, du Bandundu, Equateur, Orientale, Kasai Oriental et Occidental, Nord et Sud Kivu et Maniema, comprenant un inventaire actualisé des gaz à effet de serre							Un rapport sur le changement de la couverture forestière est produit tous les 2 ans	1	0,	0%	0		
						1.4. Communiquer et diffuser des résultats	Rapports (4)	1	0.5	50%	0,5		
						1.5. Maintenance, amélioration et opérationnalisation du portail SNF	Portail SNSF est actualisé	1	0,5	50%	0,5		
						1.6. Les possibilités de regroupement de tous les outils de surveillance satellitaire des terres en RDC sont explorées	Une étude réalisée	1	0,5	50%	0,5		
						2.1. Élaborer de manière participative la méthodologie de l'inventaire forestier national " multi-usage	Méthodologie de l'IFN élaborée et validée	-	-	-	-		
					2.2. Développer un manuel et de fiche de terrain	Manuel de collecte de données disponible	-	-	-	-			
						Fiches de terrain disponibles	1	1	100%	1			

Jalon intermédiaires première tranche de financement								Premier semestre : 2019					Observations
								Objectif annuel	Cumulé	% de réalisation cumulé	Réalisé		
Jalon	Résultats	Indicateurs de Résultat	Cible 2019	Réalisé cumulé 2019	Taux de réalisation	Activités à suivre	Indicateurs d'activité				S 1	S 2	
2. Les inventaires forestiers des provinces forestières sont réalisés et les facteurs d'émission sont disponibles	Rapport d'inventaire forestier	1	0,15	15%	2.3. Recruter et former le personnel national pour mettre en œuvre l'inventaire forestier national	Nombre de personnel recruté (1)	1	1	100%	1			
					Nombres de formations	1	1	100%	1				
					2.4. Les équipes ont le matériel nécessaire pour faire la collecte des données de terrain	Lot de matériels acquis	1	1	100%	1			
					Lots de matériel déployé	1	1	100%	1				
					2.5. Achat, déploiement, stockage et entretien et collecte des données	Nombre d'équipes de collecte de données déployées	10	10	100	10			
						Lots de fiches de collectes de données remplies disponibles	178	178	100%	178			
						Les données d'IFN seconde phase sont collectées	1	0	0%	0			
					2.6. Adapter et/ou développer de nouvelles équations allométriques	Méthodologie pour l'élaboration d'équation allométriques pour les forêts claires de Miombo validée	1	0,2	20%	0,2			
					2.7. Centraliser, traiter et analyser les données, et	Base de données disponible	1	1	100%	1			
						Les données dans la base de données IFN sont contrôlées	1	0,5	50%	0,5			

Jalon intermédiaires première tranche de financement								Premier semestre : 2019					Observations
								Objectif annuel	Cumulé	% de réalisation cumulé	Réalisé		
Jalon	Résultats	Indicateurs de Résultat	Cible 2019	Réalisé cumulé 2019	Taux de réalisation	Activités à suivre	Indicateurs d'activité				S 1	S 2	
						publication des résultats	Jeux de données entrés dans la base de données et validés	1	0,5	50%	0,5		
						Nombre de formations en traitement et analyse des données	8	3	37%	3			
						Les statistiques de l'IFN sont disponibles	2	0,5	25%	0,5			
						Fichier d'analyse de données disponible	2	0,5	25%	0,5			
						2.8. Produire et valider le rapport général de l'IFN	Rapport préliminaire produit et validé	1	0,5	50%	0,5		
						2.9. Communiquer et diffuser des résultats	Nombre de publications accessibles sur internet	-	-	-	-		
	3. La RDC rapporte régulièrement ses émissions de GES et soumet ses BUR	Rapports	1	0,75	75%	3.1. Renforcer et opérationnaliser le laboratoire IGES	Achat de matériel informatique	2	0	0	0		
						3.2. Mobiliser, renforcer le personnel technique et opérationnalisation de la cellule de coordination	Nombre de missions d'échange	2	1	50%	1		
						Nombre de Protocoles d'accords signés avec la DDD	1	1	100%	1			
						3.3 Revue des IGES précédents, définition de la méthodologie	Précédent IGES sont actualisés	1	1	100%	1		
					Précédent IGES sont validés	1	1	100%	1				

Jalon intermédiaires première tranche de financement								Premier semestre : 2019					Observations
								Objectif annuel	Cumulé	% de réalisation cumulé	Réalisé		
Jalon	Résultats	Indicateurs de Résultat	Cible 2019	Réalisé cumulé 2019	Taux de réalisation	Activités à suivre	Indicateurs d'activité				S 1	S 2	
						d'inventaire GES et compilation des données							
						3.4. Appuyer la revue de l'IGES qui sera soumis au plus tard en 2018 et	Méthodologies d'établissement de matrice d'I-GES associant les points de références NERF validé	1	1	100%	1		
						production de l'IGES national actualisé du secteur UTCATF pour la période 2018-2020	Matrices de transition sont produites	1	1	100%	1		
							Feuille de calcul de l'I-GES disponible	1	1	100%	1		
							Les IGES 2000-2014 sont compilé (secteur afat)	1	1	100%	1		
							Draft du document sur l'IGES est disponible	1	0,5	50%	0,5		
							Document IGES consolidé disponible	1	0	0%	0		
						3.5 Produire des rapports biennaux actualisés, incluant l'annexe technique REDD+, pour la période 2018	Rapport biennaux élaborés	1	0,5	50%	0,5		
						3.6. Communiquer et diffuser les résultats à la CCNUCC	Publication de rapport	1	0	0%	0		
	4. La RDC possède un système de suivi des 3 évènements	Mises à jour de la base de données (système de suivi des grands	1	1	100%	4.1. Mise en place d'un registre et système de suivi par satellite des plantations	Un Registre des plantations forestières est disponible	1	1	100%	1		
							Un système de suivi par satellite des plantations forestières alimenté	1	1	100%	1		

Jalon intermédiaires première tranche de financement								Premier semestre : 2019					Observations
								Objectif annuel	Cumulé	% de réalisation cumulé	Réalisé		
Jalon	Résultats	Indicateurs de Résultat	Cible 2019	Réalisé cumulé 2019	Taux de réalisation	Activités à suivre	Indicateurs d'activité				S 1	S 2	
	majeurs de déforestation	évènements de déforestation) 2017				forestières de la RDC							
			4.2. Mise en place d'un registre et système de suivi par satellite des grands projets agricoles de la RDC	Un registre des grands projets agricoles est disponible	1	1	100%	1					
			4.3. Mise en place d'un registre et système de suivi par satellite des projets agricoles de la RDC	Un système de suivi par satellite des grands projets agricoles alimenté	1	1	100%	1					
			4.3. Mise en place d'un registre et système de suivi par satellite des projets miniers de la RDC	Un registre des projets miniers est disponible	1	1	100%	1					
		4.4. Publication annuelle d'un rapport de surveillance des événements majeurs de déforestation	Un système de suivi par satellite des projets miniers alimenté	1	1	100%	1						
		Rapports sur les évènements majeurs de déforestation 2018	1	0	0%	4.4. Publication annuelle d'un rapport de surveillance des événements majeurs de déforestation	Rapports annuels publiés (4)	1	0	0%	0		
	5. Les informations sur la REDD+ résultant du SNSF sont disponibles et	Terra Congo dynamique	1	0,8	80%	5.1. Sensibiliser les parties prenantes sur la fonction de surveillance	Nombres d'ateliers/de sessions de sensibilisation	13	11	84%	11		
							Une campagne de sensibilisation est réalisée	1	0,5	50%	0,5		

Jalon intermédiaires première tranche de financement								Premier semestre : 2019					Observations
								Objectif annuel	Cumulé	% de réalisation cumulé	Réalisé		
Jalon	Résultats	Indicateurs de Résultat	Cible 2019	Réalisé cumulé 2019	Taux de réalisation	Activités à suivre	Indicateurs d'activité				S 1	S 2	
	accessibles par les parties prenantes à travers Terra Congo					5.2. Communiquer les activités du SNSF	Outil de communication disponible	1	0,5	50%	0,5		
							Le portail SNSF est vulgarisé	5	0	0%	0		
	6. Le Programme est opérationnel et la coordination entre partenaires est effective	Rapports des COPIL et comité technique MRV	2	2	45%	6.1. Opérationnalisation du Comité de Pilotage	Rapport de réunions du Comité de Pilotage	2	1	50%	1		
						6.2. Opérationnalisation du Comité Technique MNV	Rapports de réunions du Comité Technique MNV	12	5	40%	5		
<b>Jalon Agriculture 2020 :</b> Les données liées au développement spatial des plantations commerciales sont mises à jour et publiées régulièrement sur le portail internet national Terra Congo	Le dispositif de suivi satellitaire des conversions est en place et renseigne effectivement les grands événements de déforestation.	Dispositif opérationnel dès le début 2018	1	1	100%	1.1 Mise en place d'un registre et système de suivi par satellite des plantations commerciales de la RDC	Un Registre des plantations commerciales est disponible	1	0,5	50%	0,5	-	

Avec : 1 = oui ; 0 = Non

**Tableau 2 : Suivi de l'atteinte des jalons 2020**

N°	Type de jalon	Progrès accomplis
1.	<p><b>Jalon 2020 Forêts</b> : Communications à la CCNUCC des Niveaux d'émissions de référence pour les forêts (NERF/NRF) pour les zones couvrant les cinq provinces, actuelles et anciennes, du Kasai Oriental et Occidental, Nord et Sud Kivu et Maniema</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Révision des estimations provinciales de 2000-2010 et 2010-2014 entamée.</li> <li>• Renforcement des capacités des agents de la DIAF/Géomatique sur la production d'estimations de superficies de changements sont réalisé.</li> <li>• Données d'activités (déforestation) sont disponibles pour l'ensemble du pays pour 2000-2010 et 2010-2014. Ces données ont servi à la construction du niveau de référence</li> <li>• Système de suivi des terres par satellite pour le suivi biennuel des changements du couvert forestier est mis en place ;</li> <li>• Révision des données de suivi des changements du couvert forestier et la production de DA 2014-2016 sont en cours</li> </ul>
2.	<p><b>Jalon 2020 Forêts</b> : Soumission à la CCNUCC du Rapport biennal actualisé (BUR) intégrant les données de résultats pour les activités REDD+ dans les zones couvrant les Provinces, actuelles et anciennes, du Bandundu, Equateur, Orientale, Kasai Oriental et Occidental, Nord et Sud Kivu et Maniema, comprenant un inventaire actualisé des gaz à effet de serre</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthodologies d'établissement de matrice d'I-GES associant les points de références NERF validé</li> <li>• Matrice de transition IGES produites</li> <li>• Feuille de calcul de l'I-GES AFAT finalisé</li> <li>• IGES du secteur AFAT pour la période 2000-2014 compilé</li> <li>• Rapport Biennal Actualisé (RBA) 2018 élaboré</li> </ul>
3.	<p><b>Jalon 2020 Agriculture</b>: Les données liées au développement spatial des plantations commerciales sont mises à jour et publiées régulièrement sur le portail internet national Terra Congo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapport de suivi des événements majeurs de déforestation 2018 est entamé</li> <li>• Système et méthodologie de suivi des événements majeurs de déforestation 2018 élaboré</li> <li>• Rapport définitif de Suivi des événements majeurs de déforestation 2017 est disponible</li> <li>• Registre des plantations, concessions forestières, agro-industrielles et carrés miniers 2017 disponibles</li> <li>• Couches registre 2017 publiées sur le portail SNSF (sauf concessions minières)</li> </ul>

## 2. LES ELEMENTS FINANCIER ET DE GESTION :

**2.1. Processus d'élaboration et d'approbation du budget :** Aucune révision budgétaire n'a été effectuée au premier semestre 2019.

### 2.2. Tableau d'exécution budgétaire

Tableau 3 : État de l'utilisation du budget au premier semestre 2019

Produits / Activités	Budget 2019 (USD)	30 juin 2019		
		Décaissé (USD)	Solde (USD)	Taux de décaissement (%)
<b>Résultat 1:</b> Les superficies de changement du couvert forestier sont disponibles, le système de surveillance des terres par satellite (Terra Congo) est fonctionnel et les NERF/NRF des provinces forestières sont disponibles	541 963	256 816	285 147	47%
<b>Résultat 2:</b> Un inventaire forestier national est réalisé permettant d'améliorer les connaissances sur la forêt et le carbone	2 209 613	609 712	1 599 901	28%
<b>Résultat 3:</b> Les IGES et rapports biennaux sont actualisés	101 600	74 009	27 591	73%
<b>Résultat 4:</b> Un système national permettant de suivre les événements majeurs de déforestation est en place et fonctionnel	292 500	0	292 500	0%
<b>Résultat 5:</b> Le processus MRV est connu de toutes les parties prenantes et les résultats de la REDD+ sont publiés	47 500	9 900	37 600	21%
<b>Résultat 6:</b> Le Programme est opérationnel et la coordination entre partenaires est effective	52 500	13 235	39 265	25%
<b>Frais transversaux généraux</b>	333 000	127 899	205 101	38%
<b>Project Support Cost (PSC) 7%</b>	250 507	51 704	198 803	21%
<b>Total</b>	<b>3 829 183</b>	<b>1 143 275</b>	<b>2 685 908</b>	<b>30%</b>

Tableau 4 : État de l'utilisation du budget disponible du projet

Produits / Activités	Budget total (USD)	Dépenses totales (USD)	Solde total (USD)	Taux de décaissement total (%)
<b>Résultat 1 :</b> Les superficies de changement du couvert forestier sont disponibles, le système de surveillance des terres par satellite (Terra Congo) est fonctionnel et les NERF/NRF des provinces forestières sont disponibles	2 135 800	1 319 582	816 218	62%
<b>Résultat 2:</b> Un inventaire forestier national est réalisé permettant d'améliorer les connaissances sur la forêt et le carbone	4 624 325	3 162 869	1 461 456	68%
<b>Résultat 3:</b> Les IGES et rapports biennaux sont actualisés	468 900	209 676	259 224	45%
<b>Résultat 4:</b> Un système national permettant de suivre les événements majeurs de déforestation est en place et fonctionnel	558 800	300 000	258 800	54%
<b>Résultat 5:</b> Le processus MRV est connu de toutes les parties prenantes et les résultats de la REDD+ sont publiés	80 000	27 323	52 677	34%
<b>Résultat 6:</b> Le Programme est opérationnel et la coordination entre partenaires est effective	208 400	55 835	152 565	27%
<b>Frais transversaux généraux</b>	1 269 572	690 183	579 389	54%
<b>PSC 7%</b>	654 206	348 640	305 566	53%
<b>Total</b>	<b>10 000 003</b>	<b>6 114 108</b>	<b>3 885 895</b>	<b>61%</b>



### 3. LES ELEMENTS PERMETTANT DE SUIVRE LES ASPECTS TECHNIQUES EN PARTICULIER<sup>6</sup> :

#### 3.1. Communication :

Les ateliers de sensibilisations sur la mise en œuvre de l'IFN réalisés dans 11 des 13 provinces ciblées pour la collecte de données d'IFN avaient rassemblés les autorités de tous les secteurs (politique, administratif, sécurité, immigration, renseignement, recherche, communication, société civile) de la province, des territoires et secteurs concernés. Ces ateliers étaient respectivement réalisés dans les provinces de (1) Haut-Katanga, (2) Lualaba, (3) Haut-Lomami, (4) Tanganyika, (5) Kasai Occidental, (6) Kasai Oriental, (7) Kasai, (8) Lomami, (9) Nord-Kivu, (10) Sud-Kivu et (11) Maniema.

### 4. ETAT D'AVANCEMENT DES INDICATEURS DE PERFORMANCES DU PROGRAMME

Tableau 5 : État d'avancement des indicateurs de performances du programme au premier semestre 2019

Indicateurs	Unité	Réalisation semestre 1
Nbre d'activités prévues le premier semestre 2019 (a)	Nbre	99
Nbre d'activités réalisées au 30 juin 2019 (b)	Nbre	57
<b>Taux d'exécution physique d'activités ou Temps moyen pour exécution des activités (c) = (a)/(B)*100</b>	<b>Taux</b>	<b>57,57</b>
Budget prévu 2019 (d)	Montant en \$ :	<b>3 829 183</b>
Budget consommé au Semestre 2019 (e)	Montant en \$ :	<b>1 143 275</b>
<b>Taux d'exécution financière semestriel (Taux de décaissement semestriel) (f) = (e)/(d) *100</b>	<b>Taux</b>	<b>30%</b>
Budget global du projet (g)	Montant	<b>10 000 000</b>
<b>Taux d'exécution financière global (h) = ( e )/(g) *100 (Faire le cumul des dépenses en cas de plusieurs années d'exécution N1+N2.....)</b>	<b>Taux</b>	<b>61%</b>
Nbre de réunions de COPIL prévu (j)	Nbre	<b>2</b>
Nbre de réunions de COPIL organisé (k)	Nbre	<b>1</b>
<b>Taux d'exécution des réunions du COPIL (l) = (j)/(k)*100</b>	<b>Taux</b>	<b>50</b>

### 5. PRINCIPALES DIFFICULTES RENCONTREES ET MESURES PRISES

De manière globale, la situation politique en RDC (élection) a ralenti les activités de décembre 2018 courant sur le premier semestre de l'année 2019. Tous les travaux de terrains ont été suspendus et seuls les travaux de bureau, notamment les analyses ont continué, et ceci dans la mesure du possible « coupure d'internet sur tout le pays durant 4 semaines de mois de janvier 2019 ».

En terme de difficulté par composante on peut noter :

<sup>6</sup> Joindre en annexe du rapport les différents documents produits

(1) **composantes SSTS** : Dans le but d'amélioration de la précision des données d'activités, notamment pour renforcer la qualité des données utilisées pour le NERF, et au regard des délais très serrés de mise en œuvre des analyses requises, le nombre d'opérateurs en télédétection a dû être revu à la hausse, ainsi que les outils de travail mis à la disposition de la DIAF. En outre, les procédures de Contrôle Qualité ont été renforcées au cours du nouveau protocole d'accord, les méthodes de détection ont évolué, et l'analyse des incertitudes est renforcée. Ces manipulations visent à obtenir une carte plus précise et à améliorer l'interprétation des strates des changements ;

(2) **Composante IFN** : A cause de la situation politique fin 2018, les matériels de terrain de l'IFN n'ont pas pu être rapatriés pour être de nouveau déployés dans le sud du pays comme initialement planifié en 2018. Afin de contourner ces imprévus, des mesures correctives ont été mises en œuvre dans ce premier semestre pour accélérer le déploiement ;

(3) **Suivi des événements majeurs de la déforestation** : la validation ou l'invalidation des alertes GLAD et l'actualisation de ces résultats y compris l'évaluation des EMD 2017 en dehors des trois affectations (concession minière, forestière et agriculture industrielle) ont occasionné des retards à l'obtention du rapport final 2017.

## 6. LEÇONS APPRISES

Le système de suivi des événements majeurs de déforestation doit être amélioré, discussions à tenir avec le partenaire technique

Une meilleure implication des partenaires nationaux en termes de planification et suivi des activités est nécessaire pour un fonctionnement plus fluide du projet

## 7. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Les différentes composantes du SNSF sont en cours d'obtention, mais la durabilité (technique et financière) est fragile et les différents partenaires doivent dès à présent réfléchir aux solutions de pérennisation du système

La formation des techniciens des différentes divisions doit être renforcée à travers des activités plus régulières concernant la production et l'analyse des données (IFN, cartographie, IGES, EMD)

Le programme doit adresser comme une priorité la faiblesse en communication et dissémination des résultats du SNSF

## 8. PERSPECTIVES D'AVENIR (ACTIVITES MAJEURES RESTANT A REALISER D'ICI FIN DE L'ANNEE)

Les activités avenir par composantes sont reprises ci-après :

### 8.1.SSTS :

- Cartographie 2016-2018 : (détection des changements, analyses de précisions et estimations statistiques, production de note de synthèse de résultats des données d'activités 2016-2018)
- Finalisation des estimations provinciales NERF (2000-2010 et 2010-2014)
- Finalisation des estimations statistiques

- Dégradation forestière (réunion définition dégradation des forêts, proposition méthodologique + test à l'interne et une équipe restreinte du SSTS)
- Cartographie de piste forestière (proposition méthodologique et interprétation)

#### **8.2. IFN :**

- Finalisation du rapport de la première phase de l'IFN
- Suivi des équipes d'IFN sur terrain
- Contrôle qualité, encodage des données collectées
- Quantification des biomasses totale (aérienne et souterraine)
- Quantification des CO2
- Rédaction et publication du rapport final d'IFN

#### **8.3. IGES :**

- Interprétation des points de références 2014-2016 et 2014-2018 incluant l'ensemble de transition d'utilisation des terres
- Compilation de points de références
- Production des matrices de transitions IGES 2014-2016

#### **8.4. WRI :**

- Quantification des Évènement Majeurs de Déforestation 2018 et 2019
- Rédaction du rapport d'EMD 2018 et 2019

#### **8.5. Communication**

- Multiplier la sensibilisation sur les résultats mise en œuvre dans les composantes du programme SNSF

## **9. LISTE DES TABLEAUX**

Tableau 1 : État d'avancement des indicateurs des résultats

Tableau 2 : Suivi de l'atteinte des jalons 2020

Tableau 3 : État de l'utilisation du budget au premier semestre 2019

Tableau 4 : État de l'utilisation du budget disponible du projet

Tableau 5 : État d'avancement des indicateurs de performances du programme au premier semestre 2019