



Projet Satelligence de surveillance satellitaire de la déforestation : Bilan et perspectives



I. CADRE GENERAL

II. QUELQUES RESULTATS ET UTILISATIONS

III. PERSPECTIVES



1

Objectif du projet

Dans le cadre de la mise en œuvre de sa politique zéro déforestation, le groupe SIFCA met en œuvre, depuis 2021, un projet de suivi par satellite de la déforestation dans sa chaîne d'approvisionnement (Huile de palme, Hévéa, Sucre) en Côte d'Ivoire et au Liberia. Depuis 2023 ce programme s'étend au Ghana.

Outil 1 – Surveillance des pertes de forêts

Détecter toute forme de déforestation et l'apparition de feux de brousse dans ses zones d'activité et d'approvisionnement en matières premières (Huile de palme, Hévéa, Sucre).

Outil 2 – Cartes d'occupation des sols de 2002 à 2020

Développer un outil d'aide à la décision pour la mise en œuvre de la politique de Zéro déforestation.

CRITERES DE PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE ZERO DEFORESTATION

DISPOSITIONS POUR LES NOUVELLES PLANTATIONS

Zone à préserver	Dispositions
Cours d'eau (Fleuves et rivières)	<ul style="list-style-type: none"> • 0 à < 5m : Préserver 10m de végétation native de part et d'autre du cours d'eau. • 5 à < 20m : Préserver 20m de végétation native de part et d'autre du cours d'eau. • > 20m : Préserver 60m de végétation native de part et d'autre du cours d'eau.
Lacs, Etangs et Sources	<ul style="list-style-type: none"> • Pente de la berge ≤ 8°, Préserver la végétation native sur un rayon de 25m. • Pente de la berge > 8°, Préserver la végétation native sur un rayon de 50m.
Pentes	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de déboisement au-delà de 45° de pente. • Pour les pentes < 45°, prévoir des plates-formes et faire un planting en courbe de niveau.
Zones humides RAMSAR	• Conservation intégrale des superficies
Zones de tourbières	• Conservation intégrale
Habitat des espèces d'oiseaux d'eau migrateurs protégés par l'AEWA	• Conservation intégrale des zones d'habitat et de nidification des espèces d'oiseaux protégés

DISPOSITIONS POUR LES ZONES PLANTEES

Plantations réalisées jusqu'au bord de cours d'eau (fleuves, rivières)

- Au moment de la replantation, appliquer les nouveaux critères.

Plantations réalisées dans des zones drainées

- Laisser une bande enherbée de 5m au moins de chaque côté des drains sans planting pour permettre l'entretien mécanisé des drains à l'aide de pelleteuse.
- Au moment de la replantation, appliquer les nouveaux critères en gardant toujours une piste de 5m de chaque côté des drains sans planting pour un entretien mécanisé.

Plantations réalisées sur pentes excessives, sommets de collines et de montagnes

Au moment de la replantation, appliquer les nouveaux critères :

- Pas de replantation sur les pentes supérieures à 45°
- Pas de replantation sur les sommets de collines et de montagnes.

DISPOSITIONS POUR LA PREPARATION DES TERRAINS DE CULTURES

Interdire l'utilisation du feu pour la préparation des terrains de cultures

DISPOSITIONS POUR LES NOUVELLES ACQUISITIONS

a) Réaliser une Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) ou un constat d'impact environnemental pour tout projet de développement agricole :

- (1) Constat d'impact environnemental : parcelle inférieure à 1000 ha
- (2) EIES parcelle supérieure ou égale à 1000 ha

b) Réaliser systématiquement une étude de Haute Valeur pour la Conservation (HVC).

c) Réaliser systématiquement une étude à Haute Valeur Carbone (HCS).

d) Interdire l'utilisation du feu pour la préparation des terrains de cultures.

ENGAGEMENT ZERO DEFORESTATION

a) Les zones à Haute Valeur de Conservation (HVC) telles que définies par le réseau des ressources HCV («HCV Resource Network») et soumises à la vérification de ce dernier (<https://hcvnetwork.org>) sont protégées et préservées.

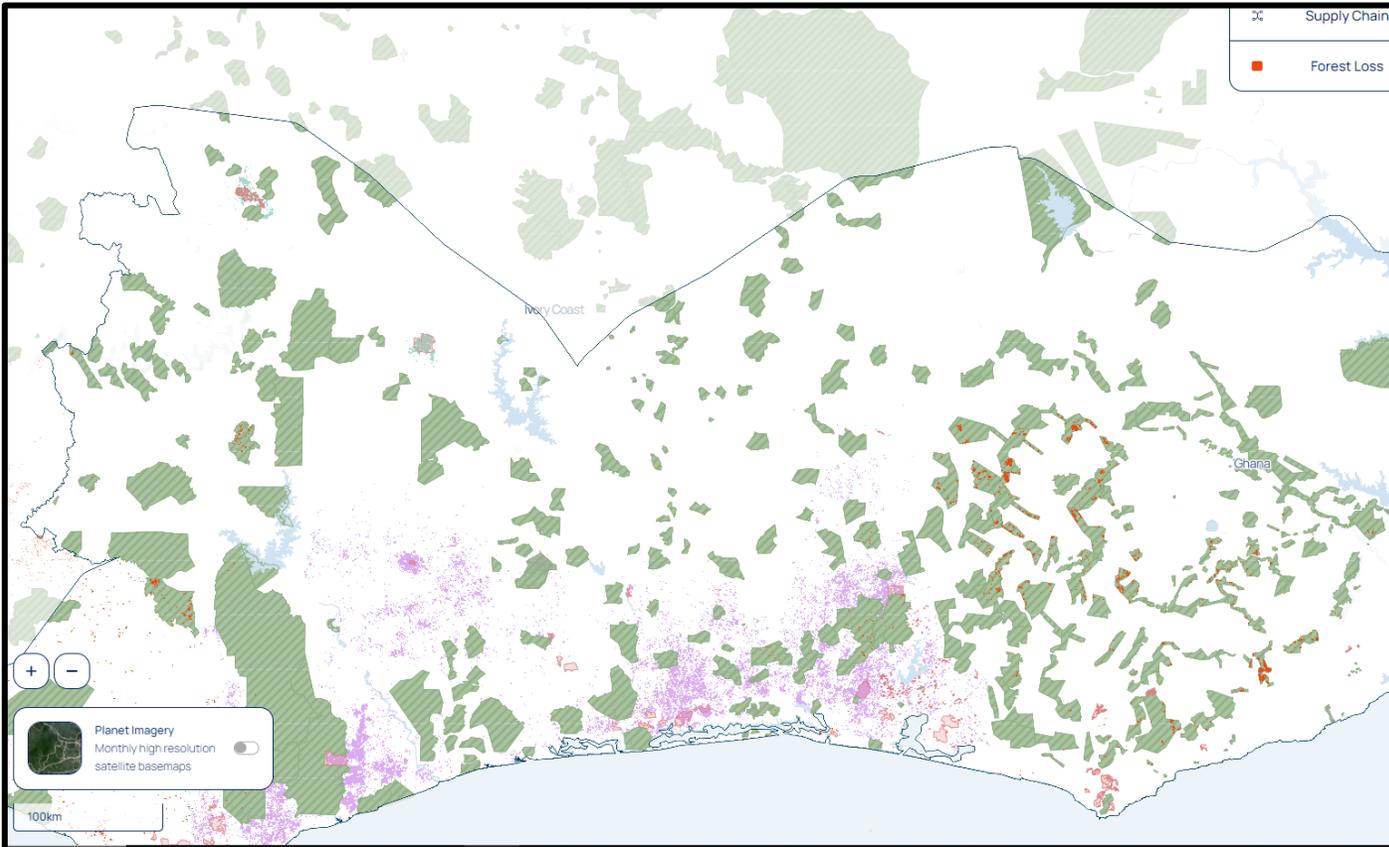
b) Les zones à Haute Valeur de Carbone (HCS) telles que définies par le groupe de pilotage HCS («HCS Approach Steering Group») et soumises à la vérification de ce dernier (<https://highcarbonstock.org>) sont protégées et préservées.

Logos: SAPH, RENL, GREL, CRC

Signature: B. VIGNES, Directeur Général, Juillet 2016



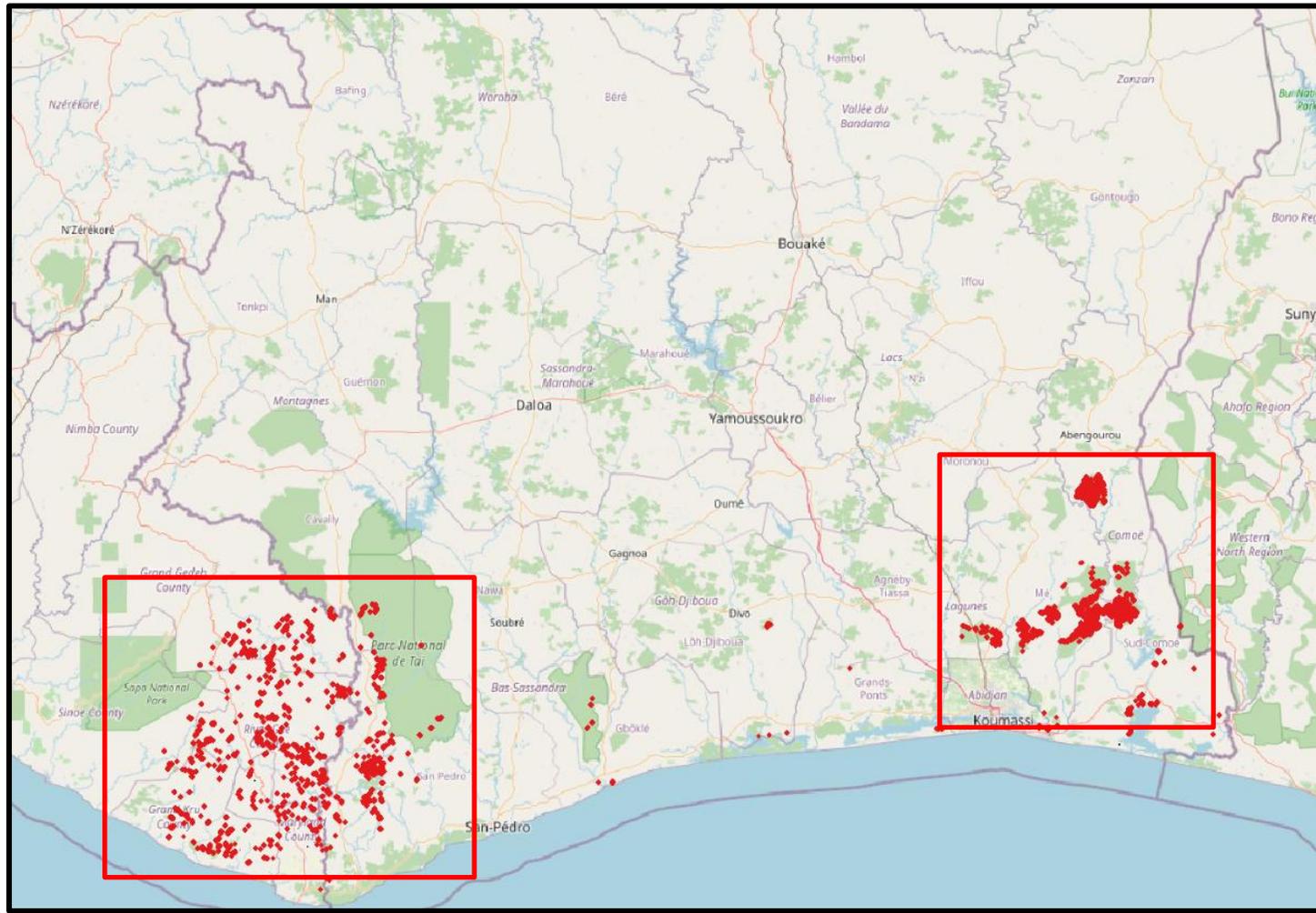
2 Zone actuelle du projet



- ✓ Total : 33 136 100 hectares surveillés en Côte d'Ivoire, au Liberia et au Ghana
- ✓ 208 116 km² (+ 20 millions d'hectares) en Côte d'Ivoire, soit 2/3 du territoire ivoirien
- ✓ 109 403 km² au Ghana
- ✓ 13 842 km² au Libéria

1 Surveillance des pertes de forêts

a) Hotspots de la déforestation entre 2021 et 2024

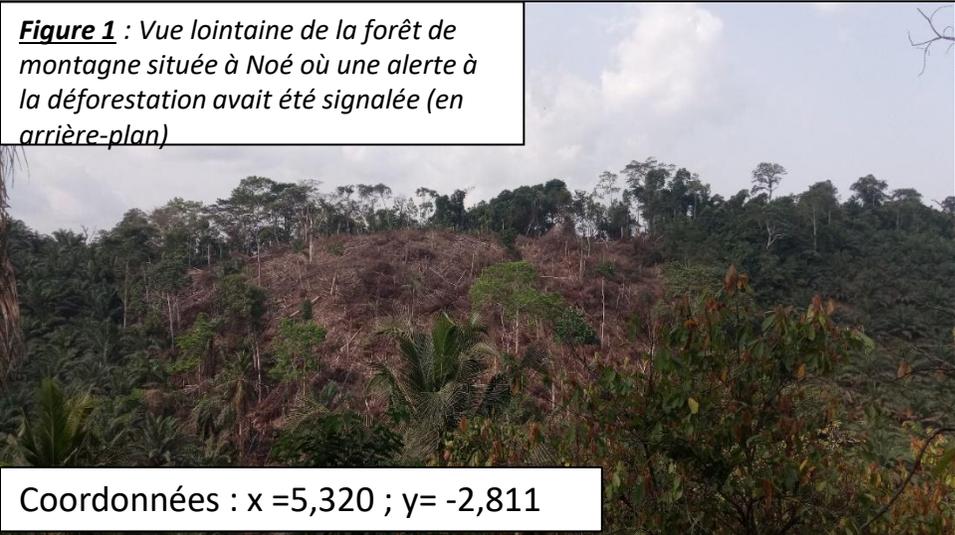


- ✓ Au niveau de la Côte d'Ivoire, l'analyse de la figure montre clairement que les deux hotspots de la déforestation dans le pays sont situés dans le Sud-Est et le Sud-Ouest.
- ✓ A partir de ces données, il y a la possibilité de mieux orienter les programmes de sensibilisation des petits producteurs sur la protection de l'environnement.

1 Surveillance des pertes de forêts

b) Authentification des alertes de déforestation

Figure 1 : Vue lointaine de la forêt de montagne située à Noé où une alerte à la déforestation avait été signalée (en arrière-plan)



Coordonnées : x =5,320 ; y= -2,811

Figure 2 : Vue rapprochée de la forêt située à Alépé où une alerte de déforestation avait été signalée



Coordonnées : x =5,715046 ; y= --3,834181

Figure 3 : Vue de la plantation de palmiers à huile située à Adiaké où une alerte au feu avait été signalée.



Coordonnées : x =5,3623 ; y= -4,3321

Figure 4 : Vue rapprochée de la forêt située à Assinie où une alerte à la déforestation avait été signalée.

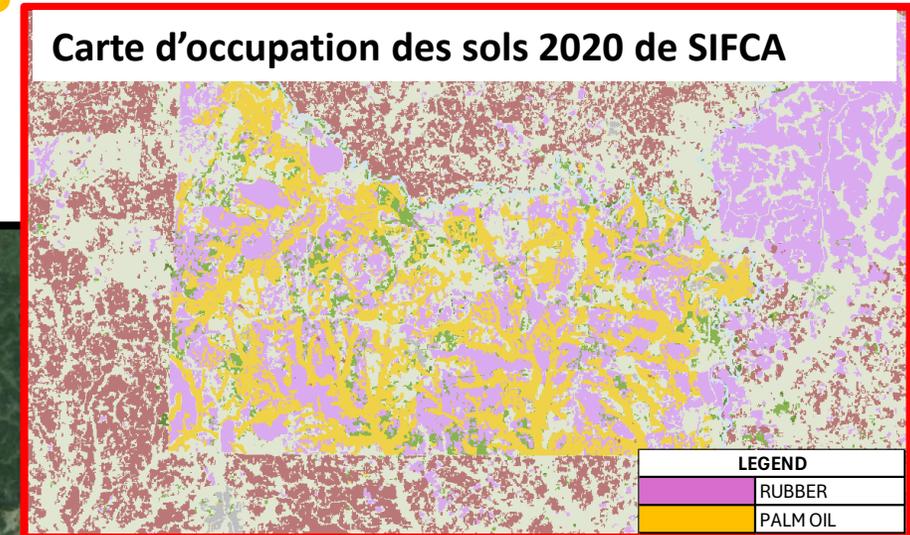
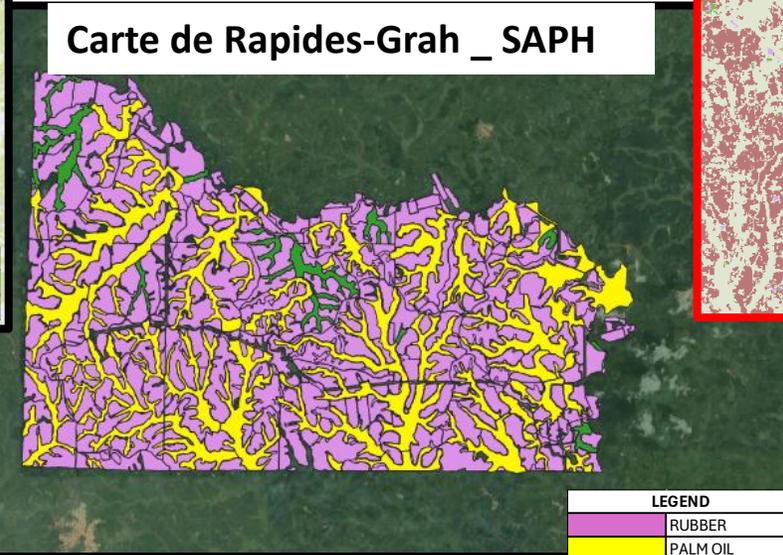
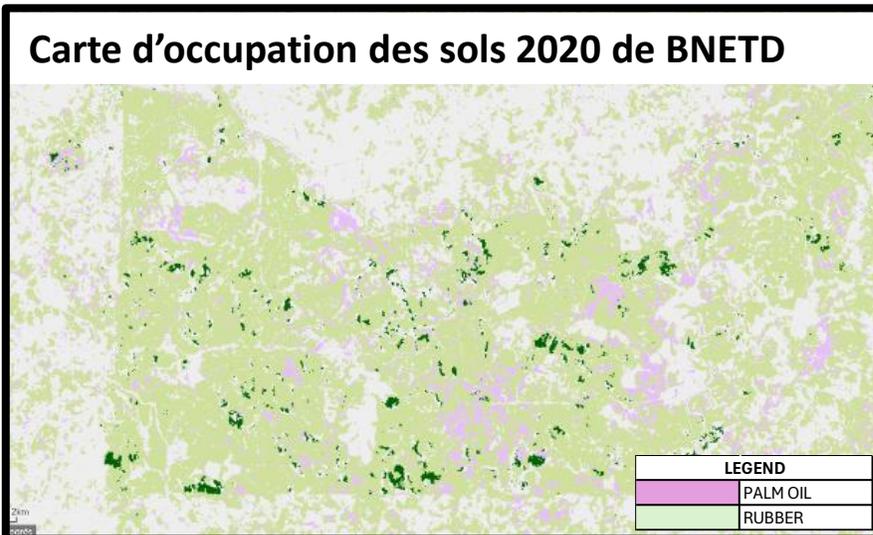


Coordonnées : x =5,7778268 ; y= -5,2000819

Trois missions d'authentification des alertes de déforestation et d'incendie ont été organisées entre 2021 et 2022. Ainsi, on peut noter que :

- 100% des alertes observées sur le terrain ont effectivement porté l'information reçue ;
- 100% des alertes de feu ont été observées sur des terrains d'au moins 0,5 ha. Cela signifie que le satellite ne détecte que les feux de brousse d'une intensité équivalente à une jachère en feu de 0,5 ha.

2 Carte d'occupation des sols : base 2020



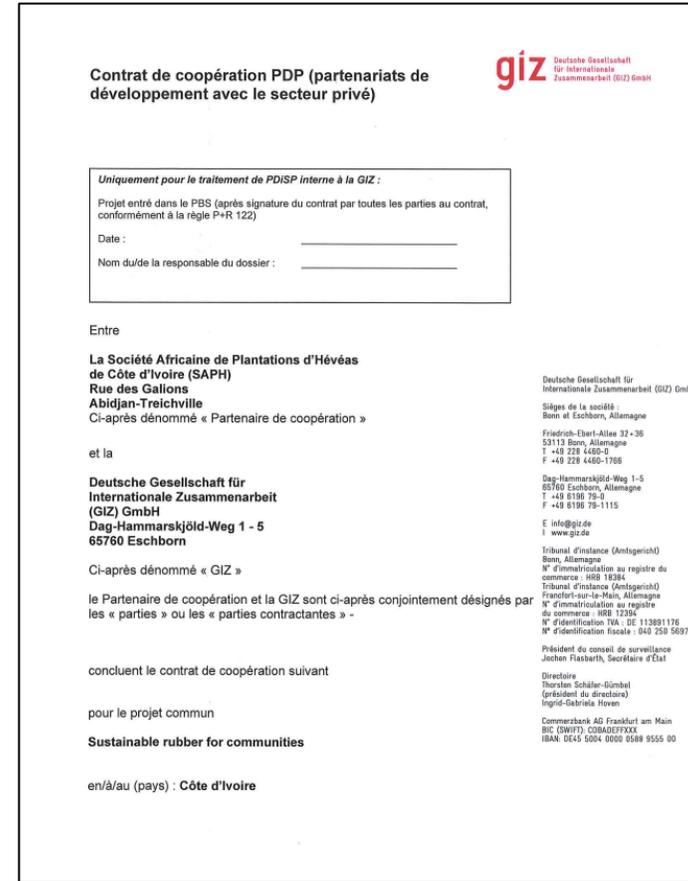
Nos perceptions de notre outil

- ✓ Point fort : Bon outil capable de détecter les événements de déforestation; carte d'occupation des sols avec une précision presque égale à celle du BNETD
- ✓ Point faible : Nécessité de collecter des données terrain d'authentification des alertes sur l'ensemble du pays

3 QUELQUES UTILISATIONS DES OUTILS DEVELOPPES



1er rapport de due diligence de la SAPH sur l'EUDR



Signature d'un partenariat avec la GIZ pour la protection de la réserve naturelle de Mabi-Yaya



III. PERSPECTIVES

01

Identifier les plantations privées/Industrielles non conformes à **EUDR/Rspo/BONSUCRO** sur la déforestation



02

Acquérir et partager les preuves relatives à la conformité de nos plantations industrielles et des plantations privées à **EUDR/Rspo/BONSUCRO** sur la déforestation



03

Evaluer les risques d'obtenir de la matière première issue des zones où la déforestation s'est produite dans la chaîne d'approvisionnement des filiales de SIFCA



04

Gérer les risques de déforestation à travers la mise en place de mesures ciblées comme la sensibilisation des producteurs, la mise en place de mesures incitatives et la protection des forêts





Merci de votre attention

