



“FLEGT-Watch” en opérations

un système automatisé d’alerte forestière à base de radar en
Afrique de l’Ouest et Afrique Centrale¹

Objectifs

FLEGT Watch a été conçu pour supporter le suivi des coupes forestières dans le cadre du programme FLEGT² de l’Union Européenne. Dans cette première édition, « FLEGT Watch » surveille les forêts d’Afrique Centrale et d’Afrique de l’Ouest¹.

Acteurs

FLEGT Watch est destiné à être opéré par les « **observateurs indépendants** » étant des personnes physiques de la société civile, tels que les membres d’organisations non gouvernementales (ONG), d’associations, communautés villageoises...

L’activité des observateurs indépendants est coordonnée par les « **responsables nationaux** » (*national officer*) qui définissent les « aires à surveiller » (*monitored areas*) et y affectent les observateurs indépendants. L’ensemble des observateurs indépendants autour d’une même aire à surveiller forment une « communauté » à laquelle seront adressés les changements détectés. Un(e) observateur(ice) indépendant(e) peut être affecté(e) à plusieurs aires à surveiller.

L’activité des responsables nationaux est coordonnée par les « **chefs de projets** » pour chacune des deux sous-régions d’Afrique Centrale (Cameroun, Gabon, République du Congo, République Démocratique du Congo, République d’Afrique Centrale) sous la direction du [CIDT](#) et d’Afrique de l’Ouest (Libéria, Côte d’Ivoire, Ghana) sous la direction de [Tropenbos International](#).

¹ Libéria, Côte d’Ivoire, Ghana & Cameroun, Gabon, République du Congo, République Démocratique du Congo et République d’Afrique Centrale.

² *Forest Law Enforcement, Governance and Trade*, règlement No 2173/2005 du 20 décembre 2005 d’un régime d’autorisation FLEGT pour les importations de bois dans la Communauté européenne.



Pour plus d’information, contacter :

Tropenbos International

Henk Hoefsloot
henk.hoefsloot@tropenbos.org
www.tropenbos.org

Centre for International Development and Training

Dr. Aurelian Mbazain
A.Mbazain2@wlv.ac.uk
www.wlv.ac.uk/cidt

VisioTerra

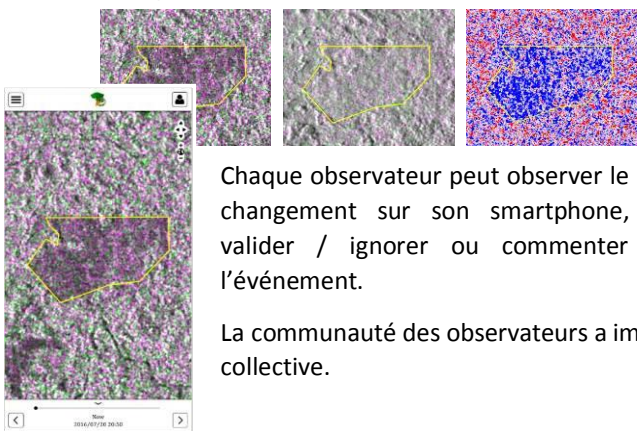
Serge Riazanoff
serge.riazanoff@visioterra.fr
www.visioterra.fr

Gestion collaborative des événements

Les images Sentinel-1 (radar) et Sentinel-2 (optique) acquises sur l'une des deux sous régions sont systématiquement traitées en recherchant les changements intervenus depuis les précédentes acquisitions.

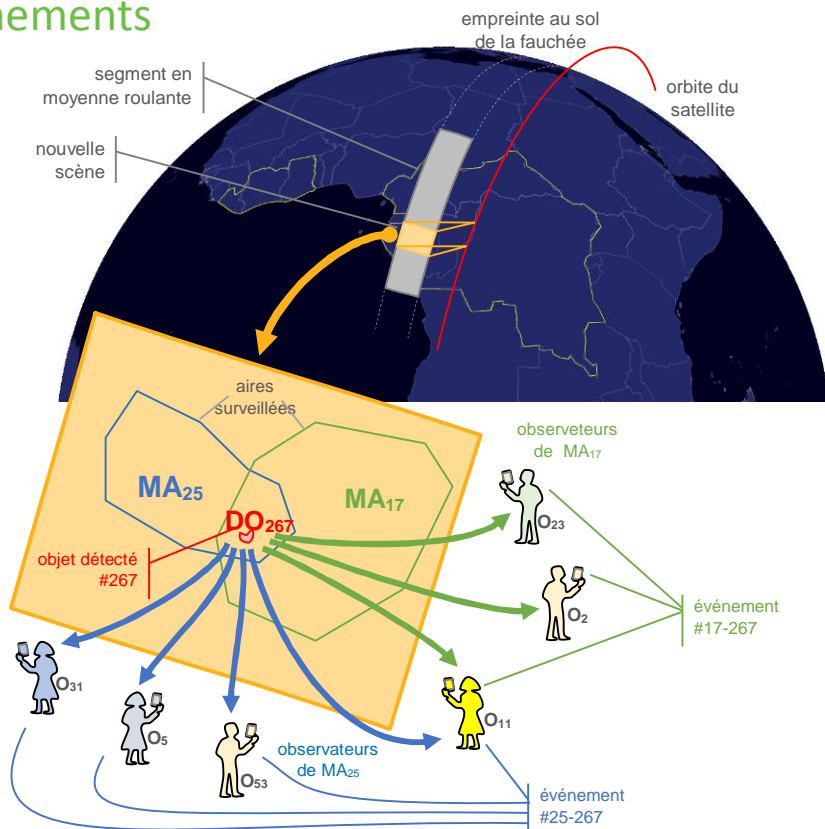
Lorsqu'un changement est détecté, un événement est créé pour chaque aire surveillée dans laquelle le changement a été observé. Tous les observateurs de la communauté (c.à.d. partageant cette aire à surveiller) reçoivent un courriel selon le niveau de notification qu'ils ont choisi.

Cette notification permet de visualiser -l'image courante, -l'image précédente et -l'image des changements.



Chaque observateur peut observer le changement sur son smartphone, valider / ignorer ou commenter l'événement.

La communauté des observateurs a immédiatement accès à ces commentaires et à une note de validation collective.



« FLEGT Watch App » pour les missions de terrain

Destinée aux observateurs indépendants, l'application « FLEGT Watch App » permet de :

- préparer et partager une mission de terrain,
- réaliser une mission même privée de connexion Internet,
- partager des observations de terrain en retour de mission.

Lorsqu'il se connecte, l'observateur peut visualiser ses missions -en préparation, -sur le terrain, -en retour.

Une mission est issue -d'un événement, -d'une aire à surveiller ou -créée par l'observateur en définissant la (ou les) cible(s) à atteindre. Pour chaque cible, l'observateur définit la « pile de couches » qu'il/elle désire télécharger.

Lors du déplacement sur le terrain, la navigation est synchronisée avec le défilement des couches ou de la carte de base. Des photos, vidéos, enregistrements audio et/ou de simples commentaires peuvent être saisis.

Au retour de la mission, lorsque la connexion Internet est rétablie, l'observateur peut envoyer les documents qu'il/elle sélectionne vers le serveur et les partager immédiatement avec sa communauté.

