

# Capacity for Copernicus REDD+ and Forest Monitoring Services



## Atelier en ligne REDDCopernicus

### Cas de démonstration et exercices d'apprentissage

29 septembre -01 octobre 2020, Afrique Centrale

Démarrage du Webinaire à 08 :30 GMT+1

#### Contexte

Le projet REDDCopernicus, lancé en 2019 dans le cadre du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de la Commission européenne, vise à mettre en œuvre une coordination et une consolidation de la capacité européenne existante de surveillance des forêts basée sur l'observation de la Terre (OT) avec les parties prenantes concernées, les agences internationales, la communauté des chercheurs et le secteur privé.

Un résultat clé du projet sera une proposition de cadre pour un service Copernicus REDD+, qui peut utiliser la plate-forme prévue de services d'accès aux données et à l'information Copernicus (C-DIAS) pour améliorer l'accessibilité et la fonctionnalité des données et des produits d'OT pour les utilisateurs finaux - à la fois les utilisateurs tropicaux et européens.

Dans le cadre du projet *REDDCopernicus*, une série de webinaires et de sessions pratiques sera organisée avec les utilisateurs de REDD+ en Afrique centrale pour présenter, discuter et valider les produits et outils d'un éventuel service Copernicus REDD+ pour améliorer le suivi des changements forestiers dans les pays tropicaux.

La conception initiale de la composante du service REDD+ de Copernicus est disponible comme information de base pour cet atelier à l'adresse suivante : <https://www.reddcopernicus.info/downloads>

Supported by:



Partners:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Work Programme 2018-2020 Leadership in Enabling and Industrial Technologies – Space, Coordinated Support Action under Grant Agreement No 821880.



## Objectifs de l'atelier

L'objectif de l'atelier régional est de **présenter et d'évaluer une série de produits** qui pourraient servir à améliorer le suivi et la notification des forêts dans le contexte de REDD+ et qui devraient être fournis aux utilisateurs des pays tropicaux par le biais d'une composante du service Copernicus REDD+. Les produits peuvent inclure des images satellitaires (par exemple, des images Sentinel 2 ou des composites régionaux), mais aussi des couches de données thématiques plus personnalisées qui saisissent l'état des forêts et les processus de changement forestier (par exemple, les produits sur la densité du couvert forestier, les produits sur les perturbations de la canopée).

Des études de cas seront présentées pour des sites tests en Afrique centrale afin d'évaluer les produits et outils en fonction de leur pertinence pour le suivi et le reporting forestier REDD+ national dans les pays d'Afrique centrale. L'utilité des produits sera jugée selon leur capacité à :

- Fournir une base améliorée pour la surveillance des forêts et la notification des émissions dans le cadre du programme REDD+ au niveau national,
- Être utile en tant qu'élément complémentaire aux concepts/produits existants,
- Apporter une valeur ajoutée mais nécessitant une adaptation supplémentaire pour mieux répondre aux besoins nationaux.

L'atelier offrira donc une occasion importante aux utilisateurs REDD+ dans les pays tropicaux de contribuer à la conception d'un futur service REDD+ de Copernicus de manière à répondre au mieux aux besoins nationaux en matière de rapports.

## Public cible

Les parties prenantes concernées sont les institutions / utilisateurs des pays tropicaux impliqués dans la surveillance nationale des forêts et la notification des émissions dans le cadre du programme REDD+, tels que les institutions et ministères nationaux des forêts et de l'environnement.

## Résultats attendus

Le résultat clé attendu de cet atelier en ligne sera un rapport résumant les commentaires des utilisateurs et les résultats de l'évaluation, identifiant les produits/outils souhaités par les utilisateurs nationaux d'une éventuelle composante du *service REDD+* du Programme européen *Copernicus*.

Les commentaires des utilisateurs seront documentés dans un formulaire d'appréciation et d'évaluation normalisé.

Supported by:



Partners:





## Contacts

Les organisateurs de l'atelier sont Christophe SANNIER ([christophe.sannier@sirs-fr.com](mailto:christophe.sannier@sirs-fr.com)) et Hervis GHOMSI ([hervis.ghomsi@sirs-fr.com](mailto:hervis.ghomsi@sirs-fr.com)).

## Modalités pratiques

Compte tenu des restrictions de voyage dues à l'épidémie de COVID-19, l'atelier sera réalisé en ligne avec une série de webinaires interactifs et de sessions pratiques individuelles dans un délai d'une semaine. Les participants feront part de leurs réactions par le biais d'enquêtes en ligne.

Les supports de présentation seront fournis juste avant les sessions pour permettre aux participants de suivre les présentations hors ligne. Les liens pour accéder aux ensembles de données seront fournis à l'avance - en utilisant une plate-forme géoportail et/ou en livrant les données via des fichiers zip. Des exercices pratiques avec les ensembles de données sont possibles, mais des séances de démonstration seront également organisées dans le cadre de la série de webinaires.

Un appel téléphonique ou ZOOM est proposé avec un participant de chaque équipe nationale pour la semaine précédant l'atelier. Ceci afin de coordonner et de fournir des informations générales sur le webinaire, ainsi que de recueillir des informations générales sur la situation actuelle du suivi de la REDD dans le pays.

## Agenda

L'atelier virtuel comprendra trois modules de sessions web et deux sessions de travaux pratiques et de collecte de commentaires dans des questionnaires en ligne.

### **Mardi, 29 Septembre**

**Matin** : (08:30 Brazzaville -09:30 Paris)

#### **Introduction du webinaire**

- Mot de bienvenue de l'équipe projet et de la représentante de l'UE au Congo
- Présentations des participants
- Objectif de l'atelier
- Présentation du programme Copernicus de l'UE et ses services opérationnels
- Aperçu du projet REDDCopernicus

Supported by:



Partners:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Work Programme 2018-2020 Leadership in Enabling and Industrial Technologies – Space, Coordinated Support Action under Grant Agreement No 821880.



### **Session 1 – Concepts pour les données satellitaires prêtes à l'analyse (Sentinel-2)**

- S2GM et l'image composite L1C S2 du JRC-Présentation et Discussion
- Session de démonstration via le géoportail et Q/R
- Conseils / orientations pour le questionnaire en ligne
- Remplissage de questionnaire de la session 1

### **Session 2 - Concepts pour l'évaluation des cartes de l'état du couvert forestier / arboré**

- Tree Cover Density (TCD) & Forest Type / Seasonality (FTY)-Présentation & Discussion
- Tropical Moist Forest (TMF) – Status – Présentation & Discussion
- Démonstration sur le géoportail et Q/R
- Remplissage de questionnaire de la session 2

#### **Après-midi:**

- TP de prise en mains des produits sur le géoportail par les participants
- Q/R

### **Mercredi, 30 Septembre**

**Matin : (08:30 Brazzaville -09:30 Paris)**

**Introduction du webinaire jour 2**

#### **Session 3 – Concepts pour l'évaluation des cartes de changement du couvert forestier**

- Tropical Moist Forest (TMF) Change –Présentation & Discussion
- BFAST (Breaks For Additive Season and Trend) – Présentation & Discussion
- Session de démonstration via le géoportail et Q/R
- Remplissage de questionnaire de la session 2

#### **Session 4 – Concepts pour l'évaluation des perturbations forestières et alertes**

- FCDM, Surveillance des perturbations de la canopée forestière) – Présentation & Discussion
- Alertes de perte de couverture forestière par radar (BAYTS) – Présentation & Discussion
- Session de démonstration via le géoportail et Q/R
- Remplissage de questionnaire de la session 2

#### **Après-midi :**

- TP de prise en mains des produits sur le géoportail par les participants
- Q/R

Supported by:



Partners:





## **Jeudi 01 Octobre**

**Matin : (08:30 Brazzaville -09:30 Paris)**

**Introduction du webinaire jour 3**

### **Session 5 – Concepts de plateforme et solutions de services**

- Introduction à C-DIAS et à la solution de plateforme –Présentation & Démo
- Interface de Reporting REDD (FostertER)– Présentation & Démo
- Remplissage de questionnaire de la session 5

### **Session 6 – Synthèse et clôture**

- Synthèse de tous les concepts présentés
- Remplissage de questionnaire de la session 6
- Discussion et clôture de l'atelier

Supported by:



Partners:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Work Programme 2018-2020 Leadership in Enabling and Industrial Technologies – Space, Coordinated Support Action under Grant Agreement No 821880.