



openforis
openforis.org



OUTILS LIBRES D'ACCÈS ET GRATUITS POUR UN SUIVI EFFICACE DES RESSOURCES NATURELLES

L'ENSEMBLE DES OUTILS D'OPEN FORIS A ÉTÉ SPÉCIFIQUEMENT CONÇU POUR:



Les inventaires forestiers



Les évaluations socioéconomiques, agricoles et des risques naturels



Le changement d'affectation des terres et les rapports sur les émissions



Le suivi de la désertification et du déboisement

Outils de collecte et de traitement des données au sol



Arena: Plateforme en ligne très performante pour le stockage, la gestion et l'analyse de données provenant d'inventaires forestiers et d'autres campagnes de collecte de données sur le terrain.

Cet outil basé sur le cloud permet de personnaliser les structures de données, ainsi que de gérer des données multilingues et multicycles. La plateforme facilite l'intégration conviviale de l'enregistrement, de l'interrogation et de la validation des données, ainsi que l'accès à l'imagerie satellite à haute résolution et le traitement simultané.



L'outil de collecte de données rapide et de nouvelle génération **Arena Mobile** fonctionne de pair avec Arena et est compatible avec les appareils Android et iOS.



Collect: Outil de bureau pour la conception et la gestion de tout type de données d'enquête sur le terrain, permettant aux utilisateurs de suivre un flux de travail simple de saisie et de nettoyage des données, ainsi que de collecter des données de meilleure qualité. L'outil gère plusieurs types de données et a des règles de contrôle complexes pour réduire les erreurs de données.

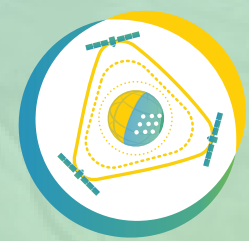


L'application Android **Collect Mobile**, largement utilisée, est utilisée avec ce système pour l'enregistrement des données de terrain, telles que les enquêtes biophysiques, socioéconomiques ou sur la biodiversité.

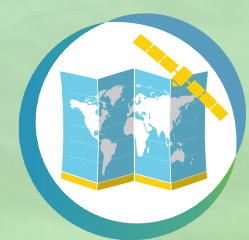
Outil de traitement, visualisation et interrogation d'information par satellite



Collect Earth: Outil convivial pour une interprétation visuelle améliorée, offrant un accès facile à l'imagerie satellitaire historique et à l'imagerie aérienne à haute résolution. Cet outil facilite la collecte de données sur les changements d'affectation des sols et de la couverture végétale (LUCC), conformément aux directives du GIEC, ce qui est essentiel pour la notification des données dans le cadre de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et de la Convention sur la lutte contre la désertification.



Collect Earth Online: Plateforme basée sur le cloud qui facilite la collecte de données pour le suivi et l'évaluation des terres. La plateforme combine plusieurs sources d'imagerie satellite, permettant aux utilisateurs de recueillir des données par interprétation visuelle, de suivre les changements d'affectation des sols et de la couverture végétale (LUCC) et de faciliter l'analyse environnementale, le tout dans un environnement fluide et collaboratif.



Earth Map: Plateforme web intuitive qui démocratise l'accès aux données sur le climat et les ressources naturelles. Alimentée par Google Earth Engine, la plateforme fournit des outils de qualité pour la visualisation et l'analyse des informations environnementales, facilitant ainsi la prise de décision, la formulation de projets et la gestion efficace des ressources naturelles.



SEPAL: Plateforme informatique basée sur le cloud qui permet le traitement autonome de données géospatiales pour un suivi personnalisé des terres et des forêts par tous, quelque soit l'endroit. La plateforme permet aux utilisateurs de traiter des données satellitaires, de créer des cartes et de détecter les changements d'affectation des sols et de la couverture végétale (LUCC), tout en offrant de nombreuses autres fonctions essentielles à une gestion efficace des terres sans qu'il soit nécessaire d'avoir des compétences en codage.

© FAO 2023
CC7595FR