

MISLAND

SERVICES DE SUIVI INTÉGRÉS DE LA DÉGRADATION DES TERRES



Besoins du Consortium Afrique du Nord

Besoins

Quelle est la superficie des forêts perdues à cause des feux de forêt ?

Où se situent mes hotspots de perte/gain de végétation ?

Peut-on suivre l'extension urbaine au détriment des terres agricoles ?

Où se situent mes hotspots de dégradation des terres ?

Est-ce qu'on arrive à atteindre la neutralité en matière de dégradation des terres ?

Comment évolue ma forêt dans le temps ? Risques ? Vulnérabilité ?

Capitalisation des expériences en Afrique du Nord en matière de suivi de la dégradation des terres

Évaluation des besoins des utilisateurs finaux (études nationales, réunions, etc...)

Contexte spécifique à l'Afrique du Nord (climat, végétation, etc...)

- Indicateur ODD 15.3.1 (neutralité en matière de dégradation des terres) selon les lignes directrices de l'UNCCD
- Kit d'indicateurs pour soutenir et compléter l'ODD 15.3.1
- Intégration d'ensembles de données à haute résolution (Landsat 30m et Sentinel-2 10m) pour avoir une image plus précise de la dégradation / restauration des terres



Lien d'accès:
<http://misland.oss-online.org>

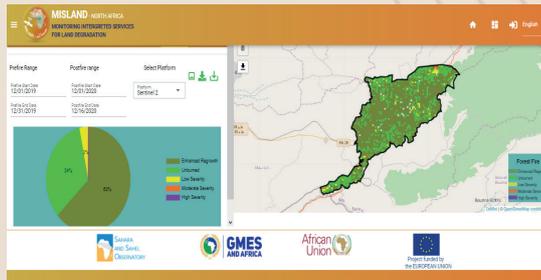
Réponses apportées par MISLAND

www.misland.oss-online.org

Vulnérabilité à la désertification (MEDALUS)

Évaluation du risque d'incendies de forêt

Évaluation de la sensibilité des terres à l'érosion éolienne et hydrique



Évaluation des émissions de carbone forestier

Modifications du couvert forestier

Tendances de perte/gain de végétation

Quantification des zones brûlées

Évaluation de l'érosion côtière

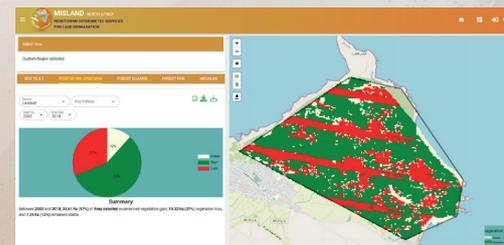
➔ **Formations intensifiées sur l'utilisation de MISLAND (+ 12 sessions + 1 000 personnes formées)**

VALEUR AJOUTÉE DE MISLAND- AFRIQUE DU NORD

- Diffuse des informations simplifiées pour la prise de décision, et des ressources personnalisables pour les experts techniques
- Oriente les politiques et les décisions (conception/mise en œuvre) en Afrique du Nord et appuie le suivi de l'indicateur ODD 15.3.1
- Intègre le Kit d'indicateurs de dégradation / restauration des terres, évaluation adaptée au contexte d'Afrique du Nord
- Intégration de données à haute résolution spatiale (10m, 30m)
- Feedbacks des utilisateurs finaux : boucles itératives pour l'opérationnalisation et l'appropriation de MISLAND
- Implication du Centre Commun de Recherche (Commission Européenne) dans la révision et l'optimisation des algorithmes, Kit de formation (enregistrements vidéo des sessions, supports de formation en ligne, etc.)



Optimised access via various tools



MISLAND est une plateforme intuitive, interactive et facile à utiliser

