



OBSERVATOIRE
DU SAHARA
ET DU SAHEL



Digital Earth
AFRICA

Initiative Digital Earth Africa en Afrique du Nord

Dégradation des terres et érosion côtière

Thèmes :

Télédétection et dégradation des terres

Titre du projet :

Évaluation de la dégradation des terres dans les régions du Sahel et du Sahara à l'aide de produits dérivés de l'Observation de la Terre

Pays :

Tunisie, Burkina Faso

Durée du projet :

Janvier 2025 à Décembre 2025

Entité d'implémentation :

Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS)

Entité d'exécution :

Research Institute for Innovation and Sustainability (RIIS)

Comité de pilotage du projet :

OSS et partenaires nationaux



Bénéficiaires

Décideurs, experts et utilisateurs finaux des institutions nationales en charge de l'environnement, de l'agriculture, des ressources en eau, de la cartographie, de la télédétection, de la recherche, du secteur privé :

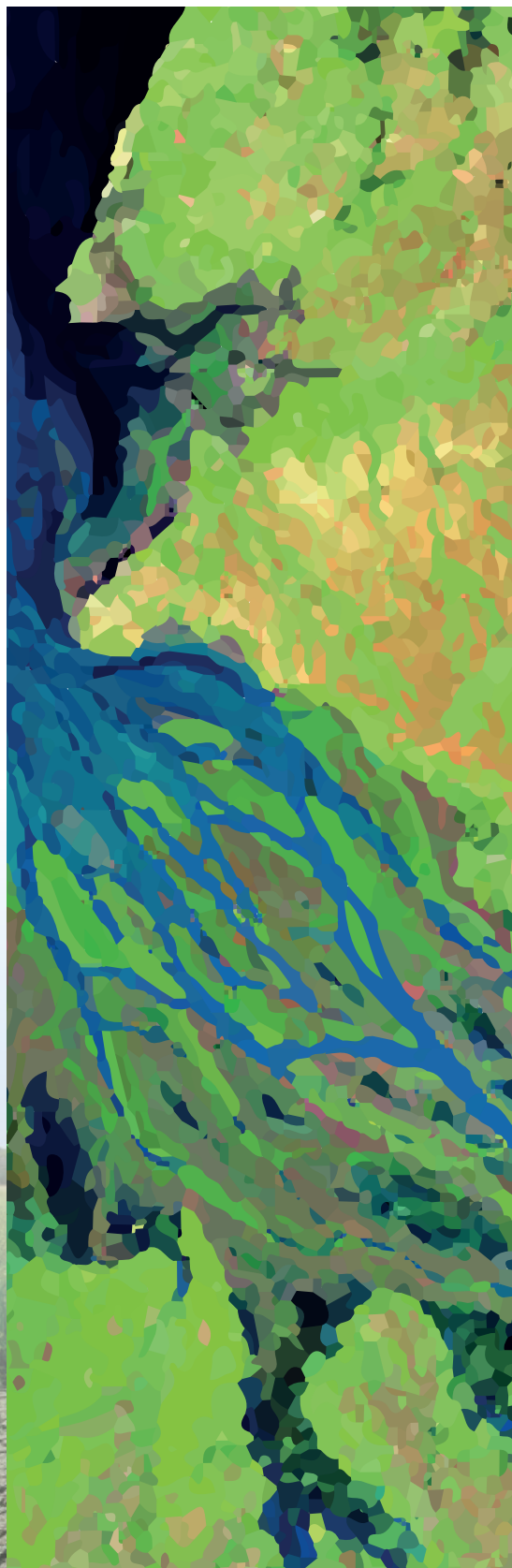
- Centre National de la Cartographie et de la Télédétection (CNCT)
- Direction Générale de la Production Agricole (DGPA)
- Direction Générale de l'Aménagement et de la Conservation des Terres Agricoles (DGACTION)
- Observatoire National de l'Agriculture (ONAGRI)
- Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF)
- Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT)
- Faculté des Sciences de Tunis (FST)
- Institut National de la Statistique (INS)
- Institut National Agronomique de Tunisie (INAT)
- Institut National de la Météorologie (INM)
- Départements techniques du Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche, notamment les services de statistiques agricoles
- Commissariat régional de Développement Agricole (CRDA)
- Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE)
- Institut des Régions Arides de Médenine (IRA)





Financement

Geoscience Australia (GA)



But

Mettre les potentialités de la télédétection au service de la recherche et de la prise de décision en matière de suivi environnemental et de dégradation des terres, afin d'améliorer la gestion durable des ressources naturelles en Tunisie et au Burkina Faso, tout en appuyant les systèmes et services existants de cartographie et de surveillance par une approche innovante reposant sur l'informatique en nuage (cloud computing) et la fusion de données multi-sources.



Objectifs

Développer des indicateurs de suivi de la dégradation des terres à travers une approche de co-production avec les parties prenantes nationales en Tunisie et au Burkina Faso. Cela reposera sur deux actions clés :

- Cartographier et surveiller les zones de dégradation des terres dans les deux pays en se concentrant sur l'indicateur ODD 15.3.1, ainsi que sur des indicateurs nationaux prioritaires;
- Collaborer avec les partenaires nationaux pour renforcer leurs capacités et les accompagner dans la cartographie et la surveillance de la dégradation des terres dans leurs zones d'intérêt, en tirant parti des services de DE Africa.



Produits phares

Plateformes et solutions géospatiales d'aide à la décision, offrant un accès à une multitude de produits et de services opérationnels dans les domaines de la télédétection, de la dégradation des terres, du cloud computing et de la prise de décision. Il s'agit notamment de :

- *DE Africa Sandbox* : une plateforme de cloud computing, fonctionnant dans un environnement JupyterLab (<https://sandbox.digitalearth.africa>);
- *Digital Earth Africa (DE Africa) Map* : un site web interactif permettant l'exploration cartographique des produits et services DE Africa (<https://maps.digitalearth.africa>);
- Un référentiel de notebooks prêts à l'emploi : des flux et codes de travail pour permettre aux utilisateurs de tirer parti de la plateforme DE Africa Sandbox.



www.oss-online.org

© OSS, mai 2025



@OSS_Comms



@osscommunity



@company/osscommunity