



L'OBSERVATION DE LA TERRE EN APPUI À L'AGRICULTURE ET À LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE EN AFRIQUE

Un Consortium composé de 17 partenaires d'Afrique et d'Europe du monde académique et de l'Industrie



DES PILOTES SÉLECTIONNÉS représentatifs des systèmes agricoles en Afrique (Afrique du Sud, Ethiopie, Ghana, Kenya, Mozambique, Niger, Rwanda et Tunisie)

PRINCIPAUX BÉNÉFICIAIRES DU PROJET : Les décideurs et les gestionnaires des ressources naturelles et de l'agriculture

OBJECTIFS PRINCIPAUX

- Fournir une plateforme géospatiale d'aide à la décision en matière d'agriculture et de sécurité alimentaire ;
- Améliorer les méthodes de surveillance et de prévision des cultures, des productions et des rendements ;
- Prévoir les menaces à venir suite au changement climatique afin de proposer des mesures d'adaptation durable.



SEPT GRANDES CATÉGORIES DE SERVICES IDENTIFIÉS

Thème	Service
Climat	Prévisions climatiques et conseils en adaptation au changement climatique
Culture	Suivi de l'état des cultures et des prévisions de rendement
Sécheresse	Alerte précoce et prévisions de la sécheresse
Terres	Suivi de l'état des sols et conseils pour éviter la dégradation des terres
Bétail	Suivi des pâturages, parcours, capacité de broutage et sources d'eau
Eau	Evaluation des besoins en eau des cultures et suivi de l'humidité du sol
Météo	Prévisions météorologiques (locales) et alerte précoce lors des situations extrêmes

LE CAS DE LA TUNISIE EN AFRIQUE DU NORD

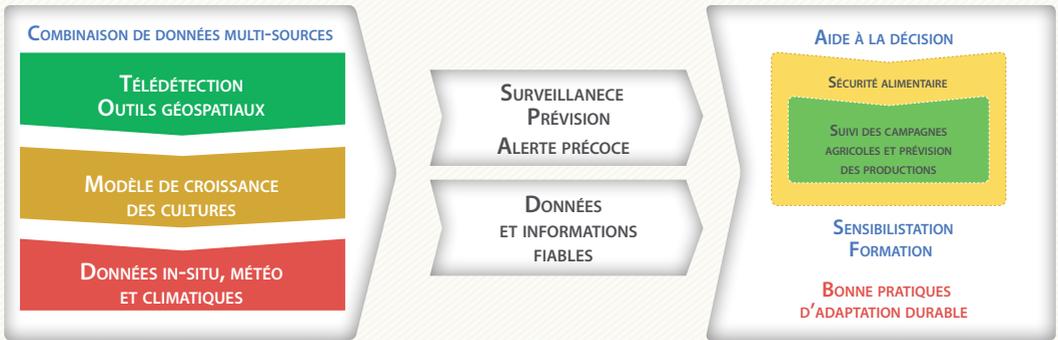
AFRICULTUREs (2017 - 2020) est un projet régional d'amélioration de la sécurité alimentaire dans les systèmes agricoles africains au moyen de la Télédétection.

L'OSS coordonne les activités du projet pour la Tunisie

OBJECTIFS DU PROJET

Proposer, en étroite collaboration avec les partenaires utilisateurs, des produits et services visant la mise en œuvre d'un système intégré de surveillance et d'alerte précoce pour la prise de décision dans le secteur agricole.

La **TUNISIE** a été choisie pour représenter le système de production de l'Afrique du nord, avec 4 zones pilotes : **Jendouba, Nabeul, Kairouan et Médenine**.



PRINCIPALES RÉALISATIONS

- Modélisation des cultures et des rendements agricoles
- Mise en place de bases de données thématiques (cycles de cultures, campagnes agricoles...) et biophysiques (données climatiques, imageries satellitaires...)
- Elaboration de la carte actualisée d'occupation du sol de la Tunisie et mise à jour des strates des cultures stratégiques
- Développement d'un système intégré d'aide à la décision.

Visites de terrain & collecte de données in-situ



Carte d'occupation du sol de la Tunisie
Source : OSS 2019

