



# OBSERVATION DE LA TERRE POUR UNE GESTION DURABLE DE LA TERRE ET DE L'EAU « GMES EN AFRIQUE DU NORD »

## DES SERVICES OPÉRATIONNELS

pour répondre aux besoins informationnels des décideurs, des gestionnaires et des acteurs intervenant dans la gestion durable des terres et des eaux, en valorisant les données issues de l'observation de la terre.

## UNE APPROCHE MULTI-ÉCHELLE IMPLIQUANT LES UTILISATEURS DE PRODUITS ISSUS DE LA TÉLÉDÉTECTION



### ÉCHELLE NATIONALE

**ANALYSE DES BESOINS DES UTILISATEURS FINAUX** | Identification des acteurs clés et des utilisateurs finaux • Inventaire des besoins en produits géospatiaux • Traduction des besoins en spécifications techniques

**CAPITALISATION DES EXPÉRIENCES ET VALORISATION DES ACQUIS** | Inventaire des projets en relation avec les services GMES • Capitalisation des acquis • Formulation des recommandations

**IDENTIFICATION DES ZONES PILOTES DE MISE EN ŒUVRE DES SERVICES** | Identification des zones pilotes • Catalogue des données disponibles & des politiques de partage • Définition des protocoles d'échange et d'utilisation des données auxiliaires

### ÉCHELLE RÉGIONALE

**PROTOCOLES D'ÉCHANGE DE DONNÉES AUXILIAIRES** | Analyse des défis • Identification des alternatives • Formulation des recommandations

**RENFORCEMENT DE CAPACITÉS** | Inventaire des besoins en formation • Développement de modules de formation • Définition d'approches innovantes de formation

**PLAIDOYER** auprès des décideurs en charge des stratégies de développement agricole, de surveillance environnementale et de gestion intégrée des ressources en eau

## UN PROCESSUS PARTICIPATIF ET ITÉRATIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE SERVICES OPÉRATIONNELS



### Thématiques prioritaires

- Surveillance de l'agriculture saisonnière et alerte précoce
- Evaluation des prélèvements d'eau à usage agricole
- Suivi et évaluation de la dégradation des terres

### Développement des spécifications techniques

- Analyse des besoins
- Implication des partenaires
- Capitalisation des acquis

### Implication du secteur privé

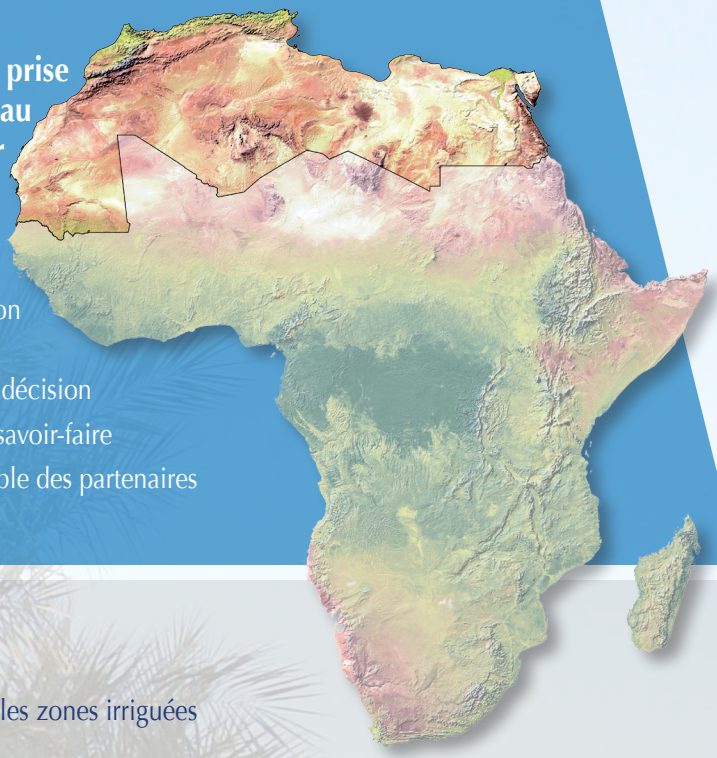
Le développement des services de télédétection sera assuré par le secteur privé, via des consultations internationales sur la base des spécifications techniques développées par le consortium

**Calibration et opérationnalisation des services** assurées par les partenaires nationaux avec l'implication des utilisateurs finaux

## UNE APPROPRIATION ET UNE DURABILITÉ À TRAVERS UNE STRATÉGIE INTÉGRANT LES NIVEAUX NATIONAL, SOUS-RÉGIONAL ET RÉGIONAL

- Services développés sur mesure à partir des besoins des utilisateurs finaux
- Dynamisation du processus d'échange et de partage à différentes échelles
- Information, sensibilisation, dissémination à travers une plateforme d'échange et de partage
- Renforcement des capacités des utilisateurs finaux sur les outils développés et les techniques utilisées

GMES en Afrique du nord est un projet d'appui à la prise de décision dans la gestion durable des terres et de l'eau grâce à la fourniture de services et produits basés sur les techniques et les données d'observation de la terre.



## OBJECTIFS

Valorisation des potentialités de la télédétection pour la gestion durable des ressources naturelles à travers:

- Le développement et la pérennisation des services d'aide à la décision
- La dynamisation de la coopération régionale et le partage du savoir-faire
- Le renforcement des capacités et la sensibilisation de l'ensemble des partenaires et des utilisateurs.

## SERVICES

- Surveillance de l'agriculture saisonnière et alerte précoce
- Evaluation des prélèvements d'eau et suivi de leurs utilisations dans les zones irriguées
- Surveillance de la dégradation des terres.



Vue d'un pivot d'irrigation, attendant à un ghout traditionnel, El Oued, Algérie



Revégétalisation des dunes côtières, Nouakchott, Mauritanie

Andrea Borgarello@World Bank/Terrafrica



Périmètre irrigué, Médenine, Tunisie

## PRINCIPALES ACTIVITÉS

- Analyse des besoins des utilisateurs en produits issus de la télédétection
- Diagnostic des approches et méthodes d'observation de la terre
- Conception et développement de services géospatiaux
- Dynamisation de réseaux de partenaires
- Développement d'une plateforme d'échange et de partage
- Renforcement des capacités et sensibilisation.



© European Space Agency, 2016

Vue des zones irriguées par des pivots dans le désert égyptien captés par le satellite d'observation de la Terre (Sentinel 2)

## RÉSULTATS ATTENDUS

- Méthodes et modèles pour la surveillance de l'eau, des ressources naturelles et des cultures
- Services opérationnels d'observation de la terre pour soutenir la prise de décision
- Systèmes d'information pour le partage de données et la capitalisation des expériences
- Intégration de l'observation spatiale dans la gestion des ressources naturelles.

## L'OSS EST MEMBRE DU RÉSEAU COPERNICUS RELAYS EN AFRIQUE

- Œuvre pour la promotion de l'utilisation des données Copernicus dans sa zone d'intervention
- Agit comme point d'information principal pour le développement de services environnementaux basés sur les données satellitaires de Copernicus.

