

## → E04SD – L'OBSERVATION DE LA TERRE AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

### Agriculture et développement rural

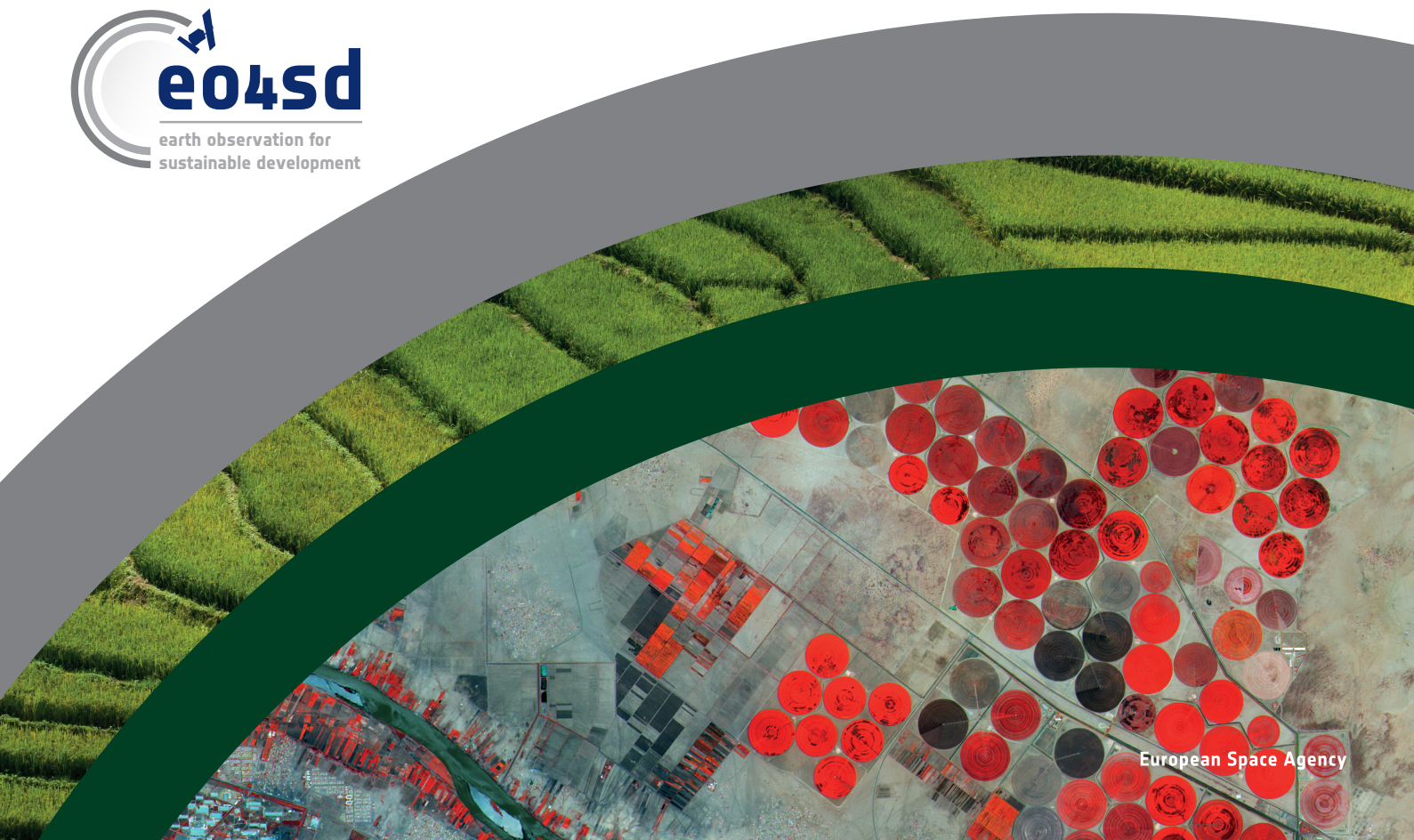
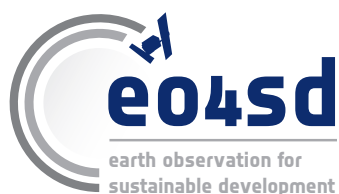
Les techniques d'Observation de la Terre et de télédétection représentent un potentiel significatif en termes de collecte d'informations et facilitent la mise en place et le suivi de politiques de développement globales et cohérentes au niveau international. Depuis 2008, l'Agence spatiale européenne (ESA) travaille de concert avec des institutions financières internationales (IFI) et certains Etats partenaires afin de tirer le meilleur parti des bénéfices de la télédétection en matière de gestion des ressources naturelles et d'actions sur le terrain.

**E04SD – Observation de la Terre pour le Développement Durable** est une initiative lancée par l'ESA afin de franchir un cap en matière d'utilisation des services et données satellitaires dans le domaine environnemental dans le cadre de projets financés par les IFI au niveau régional et global. Résolument orienté vers la satisfaction des besoins des utilisateurs afin de répondre à leurs attentes en matière d'informations géospatiales, cette initiative a pour but de d'enraciner dans la durée une réponse aux défis auxquels les pays en développement et les organisations régionales et internationales de développement se trouvent confrontés.

Bien que de nombreuses problématiques pour lesquelles la télédétection est en mesure d'apporter une réponse aient déjà été identifiées, le projet E04SD focalise ses premières activités sur les thématiques prioritaires suivantes :

- **Développement urbain**
- **Agriculture et développement rural**
- **Gestion des ressources hydriques**

La mise en œuvre du projet s'échelonne de 2016 à 2018 avec une Phase I (2016) portant sur l'engagement des parties prenantes et la consolidation de l'inventaire de leurs besoins, suivie par une Phase II (2017-2018) consacrée à la production d'informations basées sur des données d'Observation de la Terre, à la fourniture de services aux utilisateurs et au renforcement de leurs capacités à les utiliser et ce afin de s'assurer que l'information produite contribue concrètement aux équipes sur le terrain.





## PRINCIPAUX PARTENAIRES

- Fonds international de développement agricole (FIDA)
- Banque mondiale (BM)
- Société financière internationale (SFI)
- Banque interaméricaine de développement (BID)
- Banque asiatique de développement (BAD)

## PRINCIPALES CONSOLIDATION DE L'INVENTAIRE ET INFORMATIONS ISSUES DE L'OBSERVATION DE LA TERRE

- › **Calcul de surfaces cultivées et identification des types de cultures à grande échelle** (ex : cartographie et évaluation de zones d'exploitation agricole)
- › **Système de suivi et de gestion de réseaux d'irrigation** (ex : équilibre énergétique, niveau de productivité en eau et stress hydrique)
- › **Évaluation de la productivité agricole** (par exemple : estimation des rendements, suivi des précipitations et gestion des ressources hydriques)
- › **Planification et suivi des programmes d'investissements pour les infrastructures en milieu rural** (par exemple : cartographie des réseaux de transport)
- › **Évaluation de la dégradation des sols** (par exemple : affectation des sols, pluies, précipitations, humidité des sols, fAPAR, indicateurs NDVI)
- › **Services de suivi des écosystèmes dans le secteur agricole** (qualité de l'eau, teneur en azote, caractéristiques des sols)
- › **Études d'impact sur l'environnement** (par exemple : déforestation, changement d'affectation des sols y compris fragmentation, impact sur la productivité)

## LISTE PRELIMINAIRE DES PAYS ET REGIONS CANDIDATS

### Afrique

- › Afrique de l'Est et Sud de l'Afrique (Ouganda, Ethiopie)
- › Sahel et bande Sahélo-Saharienne (Burkina-Faso)

### Amérique latine

- › Cône Sud (Paraguay)
- › Andes et Altiplano (Bolivie, Pérou)

### Asie

- › Asie du Sud (Cambodge)

### Moyen-Orient et Afrique du Nord

- › Syrie et Maroc

## PRINCIPAUX PROGRAMMES ET INITIATIVES DANS LE DOMAINE DU DÉVELOPPEMENT

- › Programme d'ajustement structurel pour les petits exploitants (PASA) mis en œuvre par le Fonds international de développement agricole
- › Grande muraille verte pour le Sahara et le Sahel (GMV) et programme Sahel et Afrique de l'Ouest (SAWAP)
- › Programme TerrAfrica et programme global de développement de l'agriculture en Afrique (PDDAA)
- › Programme mondial pour l'agriculture et la sécurité alimentaire (GASFP)
- › Programme de sécurité alimentaire et de gestion durable des forêts mis en œuvre par le GEF
- › Autres programmes nationaux et régionaux tels que sélectionnés lors de la Phase 1



© ESA 2017



Pour plus d'information

**Responsable de Project ESA:** Anna Burzykowska - Anna.Burzykowska@esa.int | **Chef de Project:** Remco Dost - Remco.Dost@eleaf.com