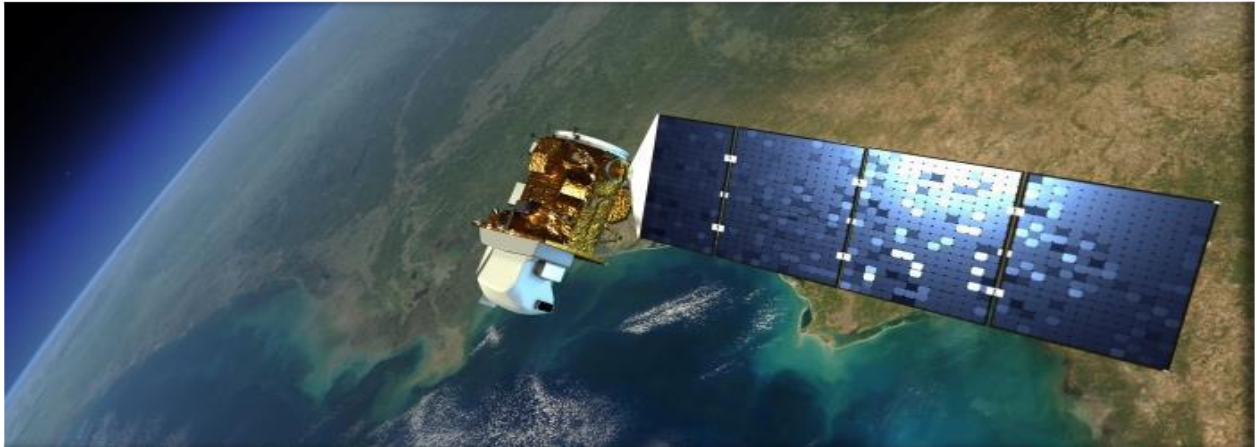


# CGARD

## FICHE TECHNIQUE



### 1. INTRODUCTION

Le gouvernement indien a prévu d'installer un Centre d'Application Géo-informatique pour le Développement Rural (CGARD) dans cinq pays en Afrique à savoir : l'Algérie, le Madagascar, le Kenya, la Guinée Equatoriale et le Niger. Madagascar est le premier pays à en bénéficier.

Pour le cas de Madagascar, le projet a été initié depuis 2011 et ce n'est que le 29 février 2016 qu'un Memorandum of Understanding (MoU) a été signé entre le Gouvernement malgache, à travers la Ministère des Affaires Etrangères, et le Gouvernement Indien, à travers son Ambassade. Le Centre est rattaché au sein du Ministère auprès de la Présidence en charge de l'Agriculture et de l'Elevage (MPAE) / Direction des Systèmes d'Information (DSI).



### **Les objectifs spécifiques :**

- Accroître les capacités techniques et matérielles du système de statistique agricole en matière de télédétection
- Développer des outils d'analyse des données géo spatiales pour le développement rural
- Améliorer l'offre en statistiques agricoles
- Promouvoir, vulgariser et utiliser les statistiques agricoles

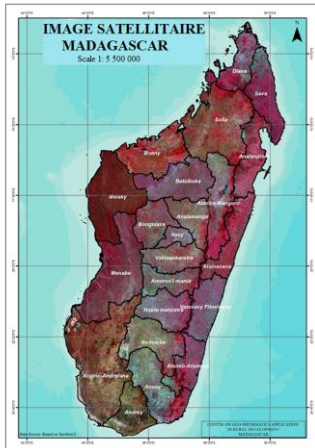
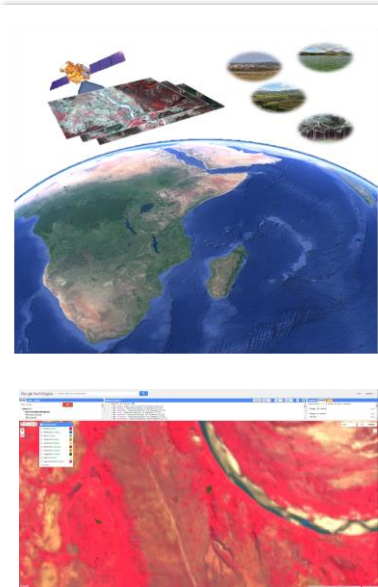
### **Les résultats attendus :**

- Le Centre CGARD soit opérationnel
- Les techniciens des différents Ministères en charge du Développement Rural soient formés sur les outils de télédétection
- Les données statistiques sur l'ensemble du secteur agricole soient disponibles et diffusées

## 2. LES GRANDES LIGNES D'ACTIVITES

Globalement, les grandes lignes d'activités du projet seront de :

- Mettre en place le Centre avec les matériels nécessaires de haute technologie (hardware et software)
- Mettre à disposition des images satellitaires gratuitement pendant la durée du projet
- Organiser des séances de formations aux personnels des Ministères concernés dans l'application de technologies géo spatiales (télédétection, SIG, GPS, ...) dans les secteurs agricole et rural
- Développer et mettre à disposition des outils d'analyse et d'exploitation des données géo spatiales pour le développement rural
- Production et diffusion des données statistiques sur le secteur Agricole
- Promouvoir l'utilisation de la télédétection dans tout programme de développement



## 3. BENEFICIAIRE DIRECT DU PROJET

- Ministère auprès de la présidence en charge de l'Agriculture et de l'Elevage
- Tous les niveaux des décideurs en matière de planification stratégique et du suivi du secteur agricole/rural.

## 4. BENEFICIAIRE INDIRECT DU PROJET

- Le monde rural

## 5. THEMATIQUES COUVERTES PAR LE CGARD (non exhaustives)

De façon concrète, le Centre permettra :

- D'élaborer des bases de données géo référencées sur l'Agriculture
- De délimiter les superficies agricoles à Madagascar
- D'inventorier les périmètres irrigués (gestion de l'irrigation)
- D'élaborer les caractéristiques et les cartes d'occupation du sol
- De suivre les cultures et de faire des prévisions des rendements
- D'évaluer les dégâts et aléas climatiques sur les productions agricoles (gestion des catastrophes)
- De développer des outils sur l'agro-météorologiques et les changements climatiques.
- D'améliorer la planification des saisons culturales
- De suivre et d'évaluer les projets/programmes en cours ou en phase de clôture
- De développer les ressources en eau
- De développer la pêche, les forêts.
- Etc.



## Lieu d'implantation du projet :

Enceinte du PROJERMO / FEL  
NANISANA