

## **Produit de recherche n° 2 :**

### **Modélisation compartimentale dynamique des zones d'étude géographique (Model)**

#### **1. DESCRIPTION DES DONNEES ET COLLECTE OU REUTILISATION DE DONNEES EXISTANTES**

##### **1A. COMMENT DE NOUVELLES DONNEES SERONT-ELLES RECUEILLIES OU PRODUITES ET/OU COMMENT DES DONNEES PREEXISTANTES SERONT-ELLES REUTILISEES ?**

La modélisation se fera à partir des données réunies dans les deux bases de données précédemment citées à savoir :

- ∉ Données satellite sur les types de sol et l'utilisation du sol du Sud de l'Inde à acquérir auprès de GéoSud (Montpellier). La demande est en cours ainsi que le devis pour l'acquisition de ces données.
- ∉ Données agronomiques sur diverses cultures tropicales issues de la littérature scientifique et des recherches des partenaires (IRD, INRA, CNRS, Services agronomiques des Etats du Sud de l'Inde,...) rassemblées et homogénéisées dans une base de données créée pour alimenter notre modèle intégré

##### **1B. QUELLES DONNEES (TYPES, FORMATS ET VOLUMES PAR EX.) SERONT COLLECTEES OU PRODUITES ?**

Les données collectées seront issues des deux bases de données et de 3 natures :

- Données type texte (format .txt)
- Données de type radar (TerraSAR-X et CosmoSkyMed)
- format .jpg ou en haute définition (format .pdf)