

Forum Suivi du milieu terrestre

Suivre l'évolution du MOS de 1998 à 2010 sur la province Sud



Contexte

- Pressions grandissantes



➡ **Modification des différents écosystèmes et des paysages**

Objectifs du suivi

- Connaître les grandes tendances d'évolution du paysage sur l'ensemble de la PS
- Disposer de chiffres clefs pour appuyer des grands dossiers
- Disposer d'un outil de sensibilisation très communicant

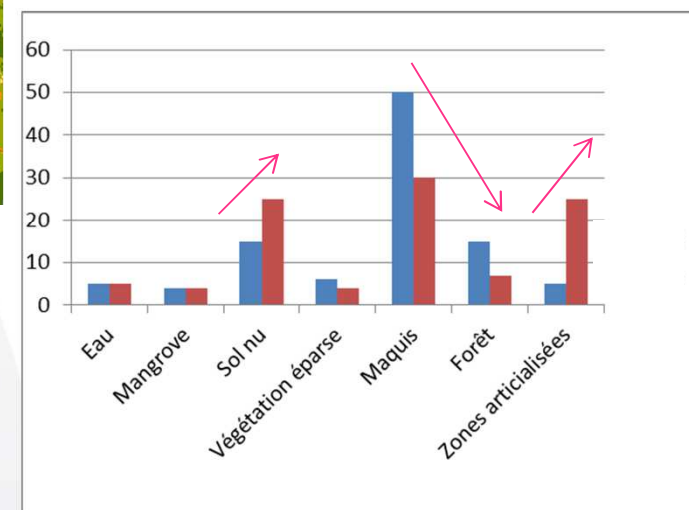


Le principe méthodologique

En 2010



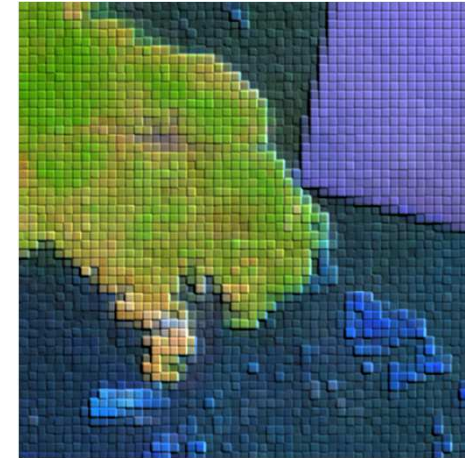
En 1998



Changement

Etapes de l'étude

- Identifier et **acquérir** les images satellites
- **Traiter** ces sources de données
- **Reconnaître** les différentes formes paysagères par photo interprétation
- **Cartographier le premier MOS** à partir de la meilleure source de données
- **Détecter** les changements pr établir les cartographies suivantes
- **Contrôler** la donnée
- **Valoriser** les données



Les éléments-clefs du suivi

- **Territoire suivi** : la province Sud

Plus de **7000 km²**



- **Méthodologie** : photo interprétation avec détection des changements
- **Méthodologie** stable, reconnue, reproductible et quasi « normée »

S'inspire de la méthode européenne du CLC

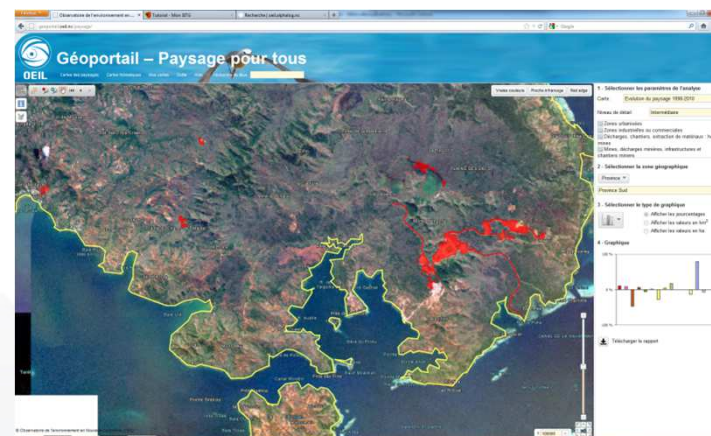
- **Source de données** : images sat : Spot4 => Landsat 7 => RapidEye
- **Fréquence de suivi** : tous les 4 ans depuis 1998
- **Echelle de restitution finale** : environ 1/50 000
- **Fiabilité thématique** : 85 %



Valorisation du « suivi du paysage »

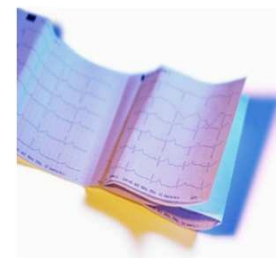
- **Application de consultation** des données sur le site Internet de l'ŒIL

- En libre accès en Août 2012



- **Production d'études, de rapports**

- Analyse des données de l'étude en cours



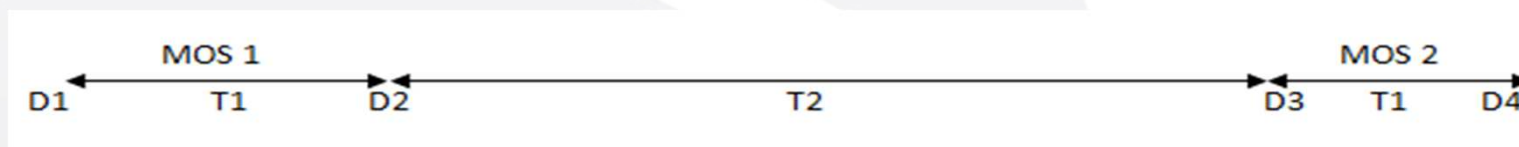
- **Données et rapports** rendus publics

- Juillet / Aout 2012



Les spécifications techniques

- Les images disponibles
 - 1998 : Spot 4, 20*20m, 90% du territoire cartographié
 - 2002 : Landsat 7, 15*15m, 85 % du territoire cartographié
 - 2006 : Landsat 7, 15*15m, 90 % du territoire cartographié
 - 2010 : RapidEye7, 5*5m, 95 % du territoire cartographié
- Les contraintes temporelles de constitution des MOS



- $T1 < \text{un an}$
- T4 proche de 4 ans