

Systeme d'Information Environnemental

Centre d'Etudes Spatiales de la BIOSphère
Toulouse – France



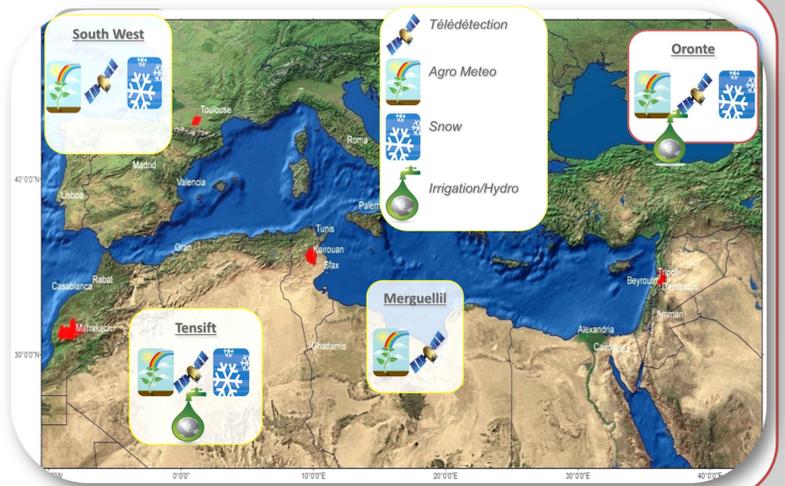
Chibaudel Philippe, Cros Jérôme, Drapeau Laurent, Huc Mireille, Le Page Michel, Moreau Yoan
Contact : jerome.cros@cesbio.cnes.fr

CESBIO

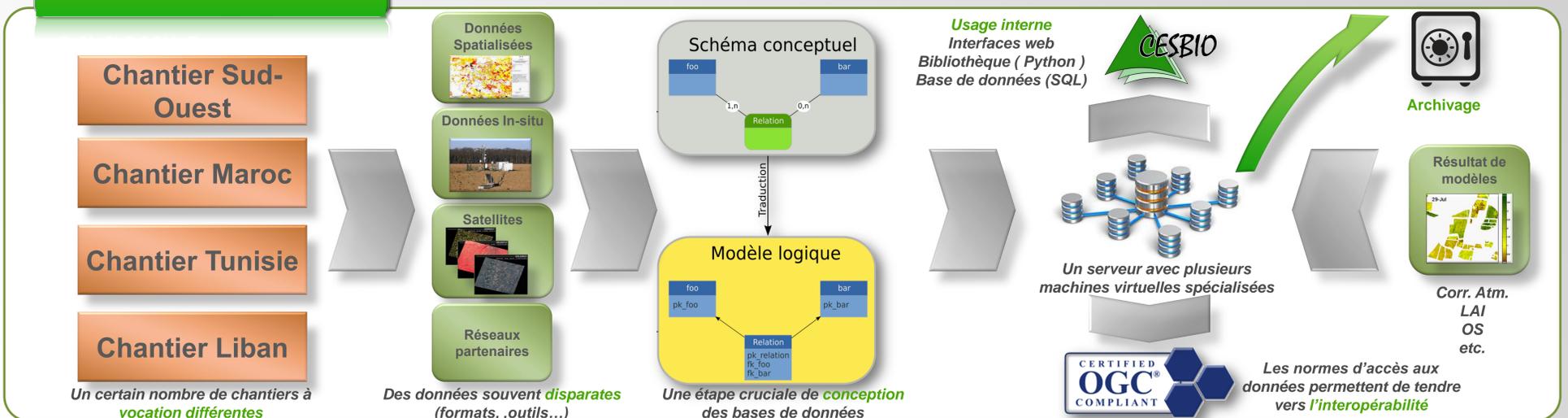
www.cesbio.ups-tlse.fr

Objectifs

- ➔ **Construire** un ensemble cohérent et coordonné de stratégies d'acquisition de données, de partenariats institutionnels et de technologies (SIG, SGBD, logiciels, données, serveurs..).
- ➔ **Faciliter** la disponibilité et l'accessibilité aux données géospatiales, éviter la fragmentation et la duplication.
- ➔ **Permettre** le travail collaboratif de partenaires éloignés ayant des moyens technologiques différents dans de contextes locaux et régionaux variés. Formaliser des chaînes de traitements et comparer des modèles (benchmarking).



Structure



Métadonnées



Démonstrateurs



Conclusions

Formation d'un groupe dédié en 2013 :

Cinq IT du labo travaillant à temps partiel sur cette thématique.

Des thématiques et des communautés :

- Différentes cultures de partage de données et de propriété intellectuelle.
- Différentes méthodes, outils, formats et standards.

Maîtriser l'hétérogénéité des données :

- Observations in situ, produits satellitaires et sorties de modèles.
- De nombreuses échelles de temps : les données historiques.
- Divers centres de données impliqués.

Partage des données et services :

- Documentation détaillée des données, des algorithmes et des logiciels (métadonnées, GITLab).
- Homogénéisation, autant que faire ce peut, des données (formats,...). Interface utilisateur d'accès aux données.