



Vers des solutions nomades au service des exploitants

les services informatiques
embarqués





Margouill@: un système d'information en ligne pour l'agriculture

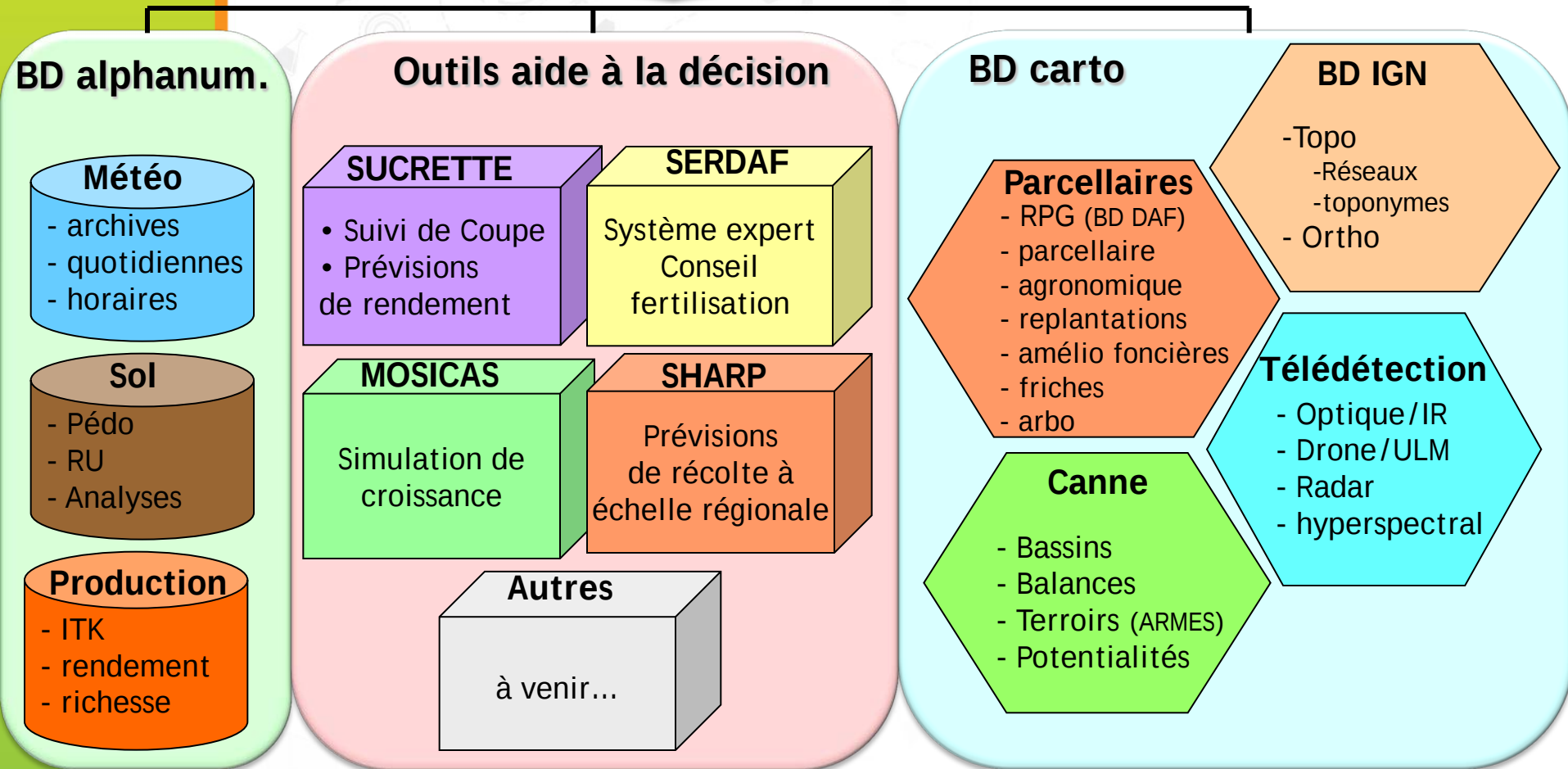


- Un portail en ligne, www.margouilla.net composé de quatre modules
- SERDAF : Système Expert Réunionnais d'Aide à la Fertilisation)
- METEOR (gestion de données météorologiques)
- MOSIWEB (Version simplifiée du modèle de simulation de la croissance de la canne MOSICAS)
- CARTOGRAPHIE (module pour visualiser les données cartographiques contenues dans les différentes bases)

Projet Margouill@ et thématiques de recherche



Margouill@



Une architecture technique basée sur des logiciels libres





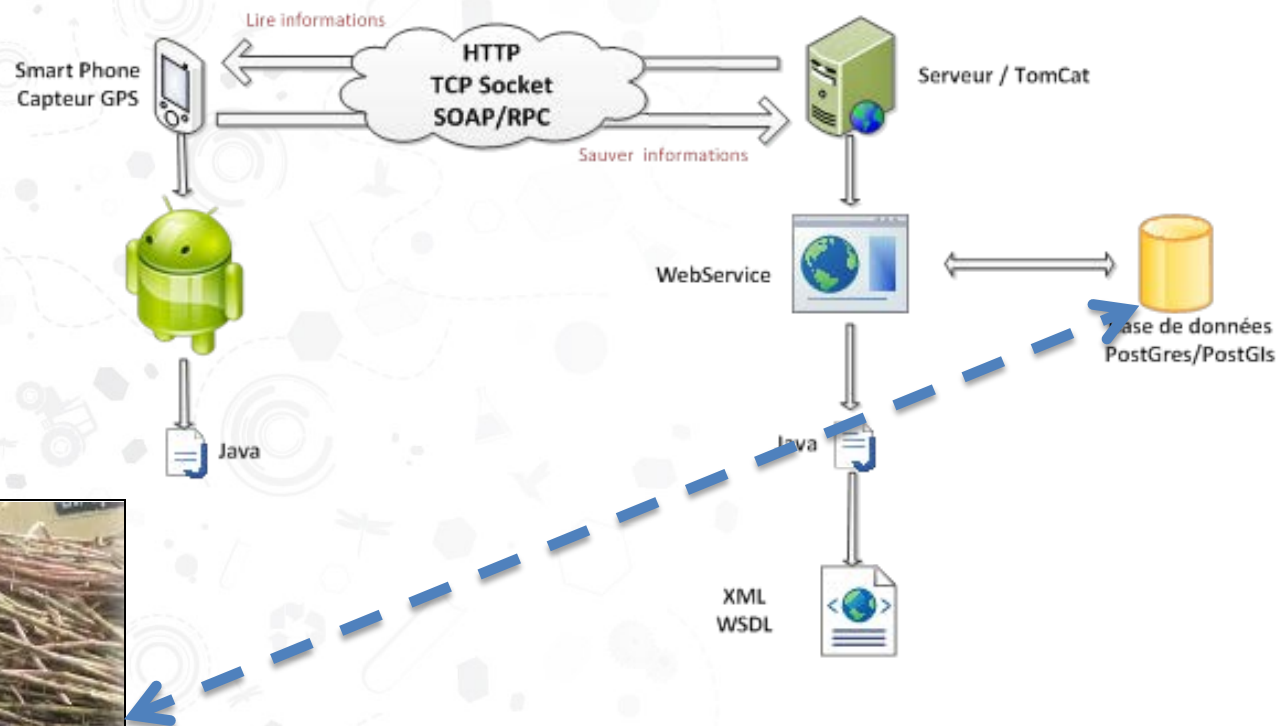
Margouill@: version nomade pour le terrain

- Pour un Smartphone équipé du système Androïde ou iPhone
- Utilisation des coordonnées GPS du smartphone
- Le serveur renvoie l'information de la base de données en fonction du contexte (localisation géographique)

Margouill@: version nomade pour le terrain

Margouilla Mobile

January 18, 2012





Les services de Margouill@-mobile

- Cumul des précipitations sur la zone (5j et 30j)
- Information sur parcellaires issues : potentialités de rendement, date de plantation
- Service d'envoi par SMS
- Accès aux fond de carte (Ortho-photo 2011, France Raster)



Perspectives

- Margouill@ pour la collecte de données sur le terrain, l'alimentation de SIG participatifs et la diffusion de l'information sur mobile (prototype)
- Conseil à la fertilisation
- Utilisation dans les pays africains comme outil d'aide à l'agriculture

