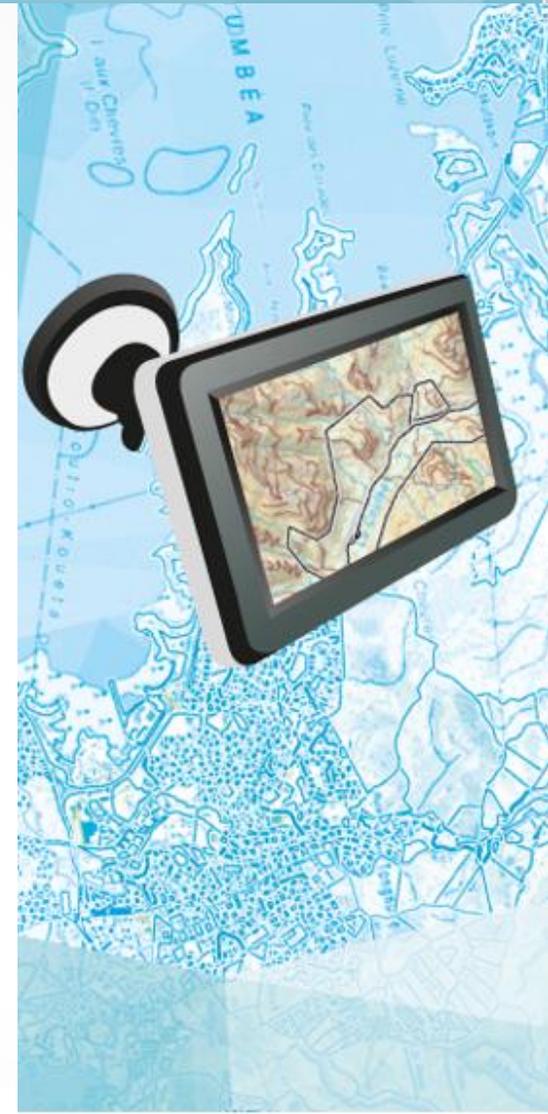


AGRIBASE

Gestion agricole et mémoire du territoire

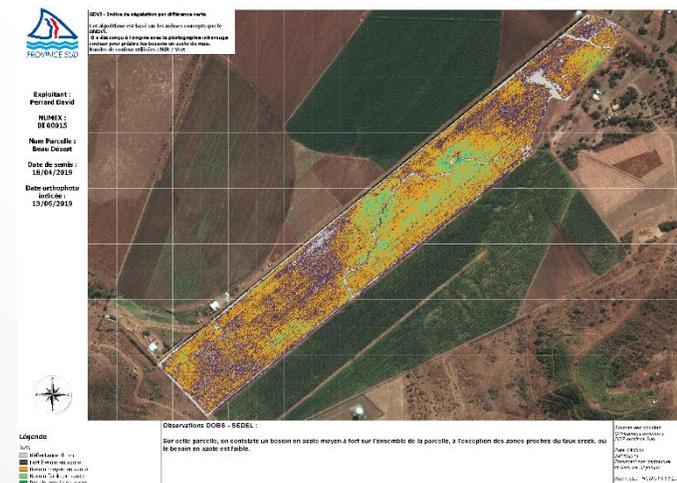
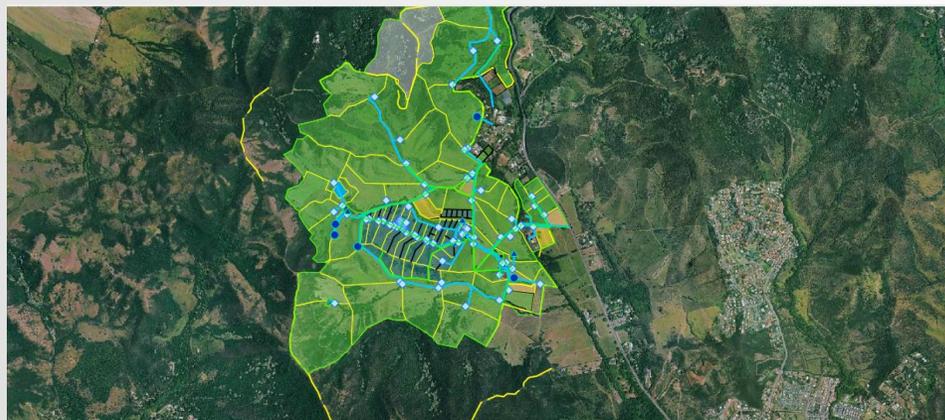


GISday
2019



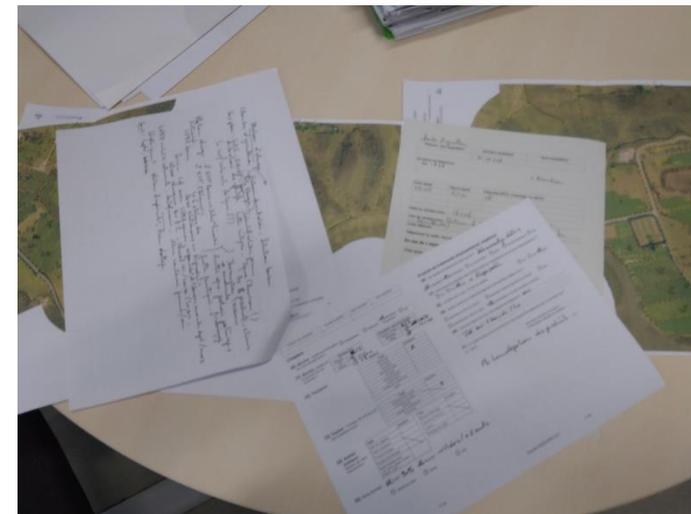
SOMMAIRE

- Le besoin initial
- La chronologie du projet
- Agribase V3
- Un accès simplifié à l'information agricole
- Démo



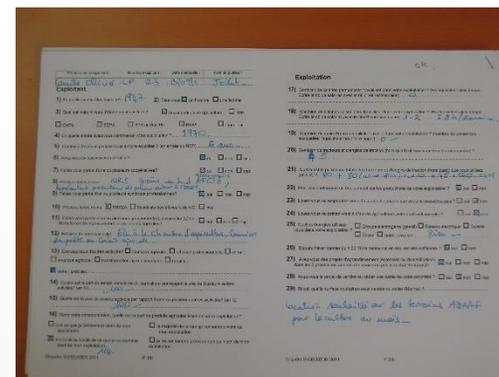
LE BESOIN INITIAL

- Un outil de mémoire du territoire et des exploitations agricoles
- Ouverture de l'information à l'ensemble des agents provinciaux
- Simplification de l'utilisation des données géographiques pour un public non informaticien
- Création d'indicateurs globaux représentatifs de l'ensemble des activités agricoles en province Sud

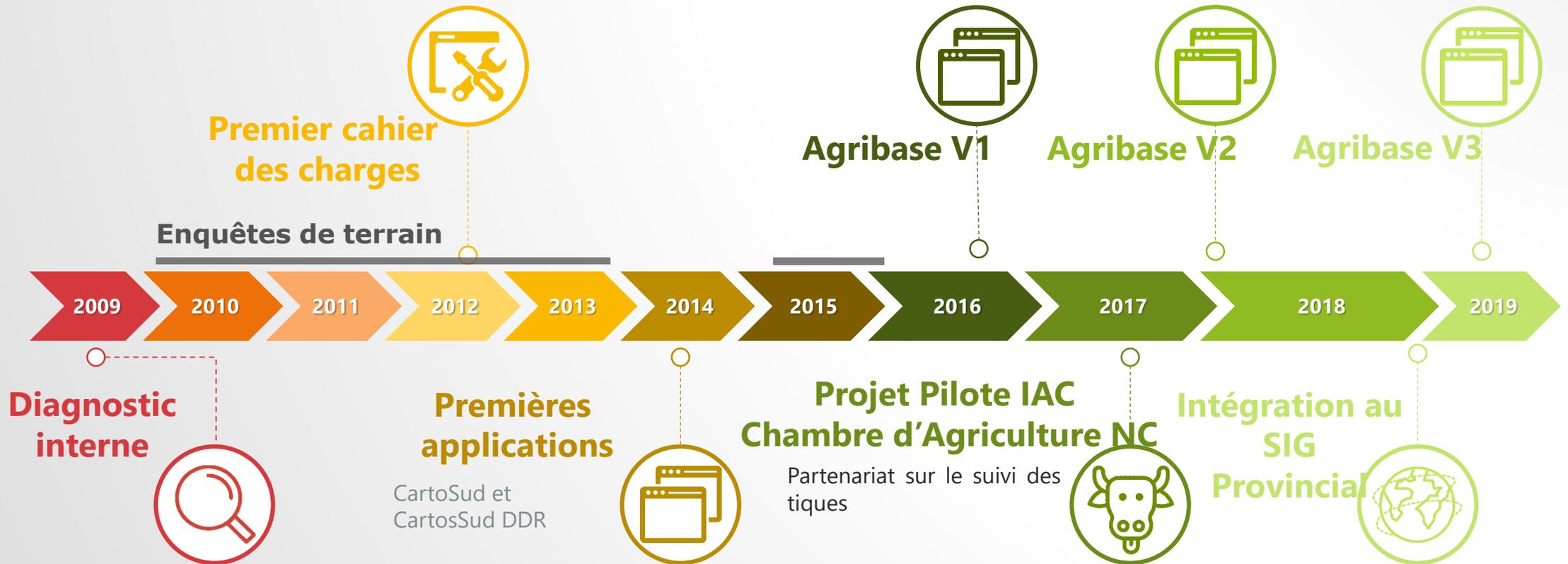


LA CHRONOLOGIE DU PROJET

- Constats (2009) – projet Moisson
- une gestation préparée
 - Structuration de la donnée,
 - Recueil des parcelles et outils de production
 - Une BDD globale
 - Utilisation de cartes papier (PDF)
- Application métier sous Cartosud - 2012



LA CHRONOLOGIE DU PROJET



LA CHRONOLOGIE DU PROJET

- Reprise des données sur 900 exploitations agricoles
- Formation des utilisateurs (90 personnes)
 - centralisation de l'information
 - ajouts de données (pluviométrie, sol, PUD, biseau salé, périmètres de protection)
 - autonomisation des utilisateurs avec un outil simple cartographique
 - mise à jour des données par un seul administrateur
 - mise en place d'un annuaire
- Démarche projet d'appropriation
- Découverte de la gestion de projet informatique, de la maintenance site / données



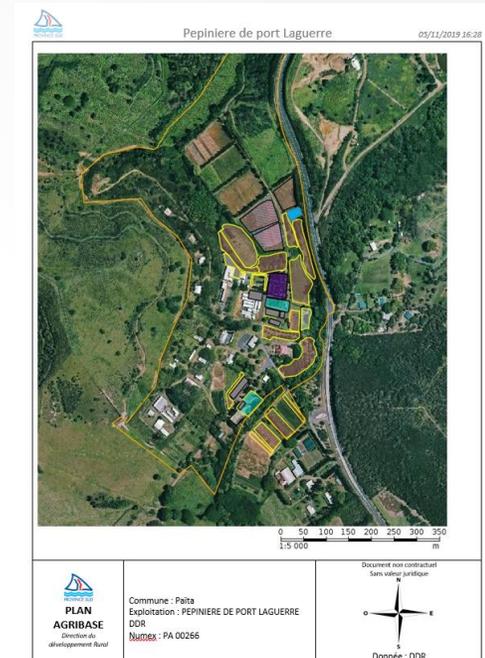
AGRIBASE V3

Le contenu de l'application :

- 1700 exploitations et entités du monde rural
- 12 classes d'objets (contours, parcelles, bâtiments, barrières, documents...)
- 130 utilisateurs

Les fonctionnalités :

- SIG : création de cartes papiers, dessin, mesure, croisement de données
- Agriculture : rotation des parcelles, suivi des projets et aides provinciales
- Logiciel : indexation des données, synthèse par exploitation, gestion de l'historique des modifications et des conflits
- Ouverture vers les partenaires : accès sécurisé par exploitation



AGRIBASE V3

Principaux cas d'utilisations :

1, Nouvel agriculteur : une personne vient d'acheter un terrain et vient au bureau

- Localisation de son terrain
- La carte est un outil de dialogue pour détailler l'idée et ou le projet

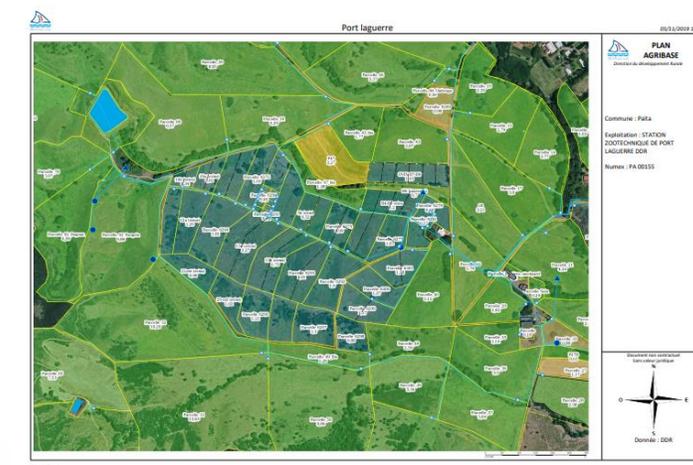
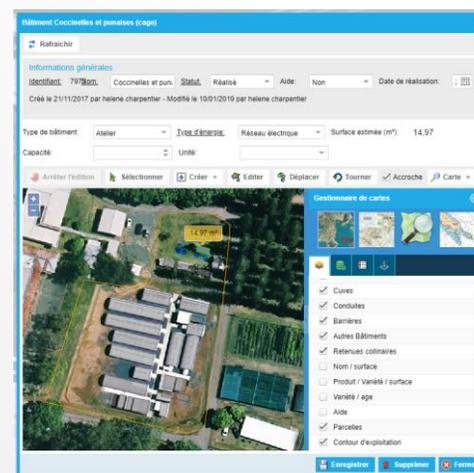
2, Le technicien est appelé sur une exploitation pour un conseil technique

- Impression de la carte avec le nom / surface
- Mise à jour en rentrant

3, Projet d'aide / subvention

- Le projet est cartographié
- La carte sert pour demander la subvention
- Le statut du projet est mis à jour à la fin de la réalisation du projet

4, Carte thématique/indicateurs sur l'ensemble de la province Sud



Les perspectives :

- Une interface web sécurisée pour les agriculteurs
- Un réseau de partenaires pour une saisie collaborative et un meilleur partage des informations (CANC, BIOCALEDONIA, IAC,...)
- Une meilleure intégration de la gestion des aides (FUSION) et des autorisations de prélèvements d'eau (GERE)



UN ACCÈS SIMPLIFIÉ À L'INFORMATION AGRICOLE

Intégration au SIG provincial :

- 9 vues matérialisées PostGIS accessibles dans QGIS rafraichies toutes le 5 minutes
- 34 flux sur la thématique agricole (GEODATA)
- Intégration des vols drones dans les mosaïques dynamiques



Anonymisation des données :

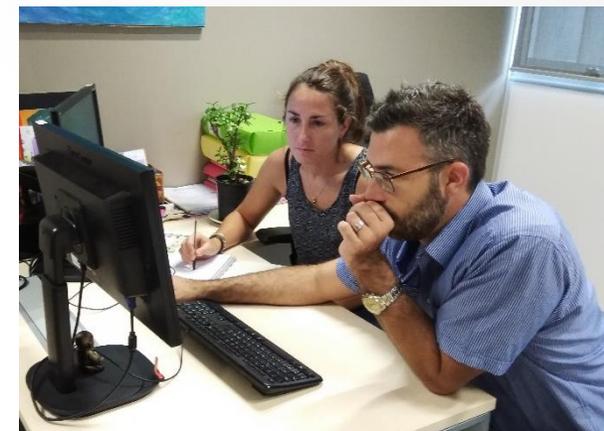
- Suppression des données économiques et sensibles
- Possibilité d'analyses globales à l'échelle de la province Sud
- Diffusion aux partenaires
- Respect du RGPD : en cours de validation



UN ACCÈS SIMPLIFIÉ À L'INFORMATION AGRICOLE

Un accès ouvert aux partenaires :

- Sécurité par exploitation pour les partenaires externes
- Ouverture en extranet
- Possibilité d'étendre le territoire (hors province Sud)
- Des partenaires déjà actifs : CANC pour la lutte contre les tiques



Un code source diffusable :

- Application basée sur le framework provincial (COMMON / GEOCOMMON)
- Sources de l'application accessible sous convention
- Informations disponible sur le site internet provincial :

<http://province-sud.nc/espace-thematique/open>



DEMO

AGRI BASE v3.2

Recherche: Saisir un nom d'exploitant, d'exploitation, numex etc. + Ajouter Import dans le calque temporaire Aide

Accueil **STATION ZOOTECNIQUE DE PORT LAGUERRE DDR**

Enregistrer Rafraichir Supprimer PA 00155 STATION ZOOTECNIQUE Parcourir... Télécharger Supprimer Outils

Synthèse de l'exploitation Modifier le contour Imprimer Carte m a Réalisé Projet Tout Aidé Non Aidé

Administration

Numex: PA 00155
Orientation économique: polyculture elevage
Production principale: bovin viande
Agriculture bio:
Agriculture responsable:
Spécialité principale: selectionneur
Surface totale (ha): 423.52
Surface parcelle végétale (ha): 8.8 (2,1%)
Surface parcelle animale (ha): 365.98 (86,4%)
Surface autre (ha): 52.61 (12,4%)
Surface non renseignée (ha): -3.87
Nombre d'objets aidés: 1
Surface en propriété (ha): 0.63 (0,1%)
Surface en location (ha): 426.76 (100,8%)
Créé le 27/05/2014 par

Gestionnaire de cartes

- Prises d'eau
- Abreuvoirs
- Cuves
- Conduites
- Barrières
- Bâtiments
- Retenues collinaires
- Nom / surface
- Produit / Variété / surface
- Variété / age
- Aide
- Parcelles

Exploitation **Bloc-notes (3)** **Exploitants (2)** **Porte document (31)** **Abreuvoirs (78)** **Barrières (32)** **Bâtiments (14)** **Conduites (76)** **Cuves (7)** **Parcelles (119)** **Prises d'eau (3)** **Retenues collinaires (3)** **Historique (742)** **Conflits (561)**

Informations complémentaires

Nom: STATION ZOOTECNIQUE DE PORT LAGUERRE DDR **Statut juridique:** Publique

Production principale: bovin viande **Spécialité principale:** selectionneur **Orientation économique:** polyculture elevage **Transformation:**

Réseaux: reseau bovin **Outils de pilotage:** **Suivi:** suivi tique CANC DDR **Agriculture responsable:**

