



La Base de données centralisée de REQUASUD, un outil incontournable pour des informations fiables

Moulins de Beez, Namur - 31 mai 2018

Avec le soutien de
la



Wallonie



Présentation de la Base de données centralisée de REQUASUD

Dr Ir Viviane Planchon, CRA-W



Avec le soutien de
la



Laboratoires de proximité



PROVINCE
de NAMUR
Agriculture

Office provincial agricole



Province
de Liège



ASBL Objectif
Qualité

Laboratoires d'encadrement référentiel



QUALITE DU MILIEU



- LER Qualité des Sols (ULiège-Gx-ABT)
- LER Nitrates dans les sols (CRA-W)



QUALITE DES PRODUITS



- LER Qualité Microbiologique (UCL)
- LER Qualité Minérale (UCL-Michamps)
Fourrages et engrais de ferme

LER NIR Qualité alimentaire-Technique NIR (CRA-W)
NIR Céréales, NIR Fourrages et NIR Food



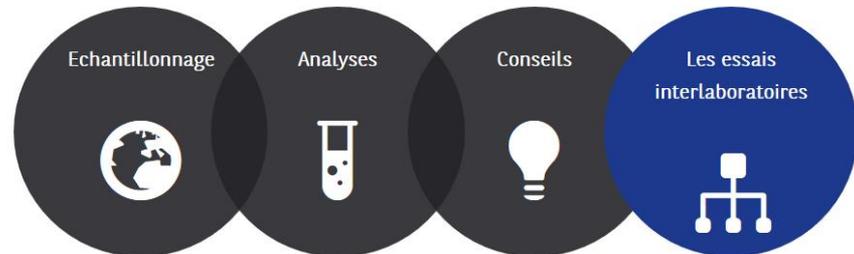
Essais interlaboratoires



Le but de ce réseau est de mettre à disposition des agriculteurs, des producteurs artisanaux et des Petites et Moyennes Entreprises des secteurs agricole et agro-alimentaire, un service d'analyses et de conseils adaptés, fiables, rapides, performants et à la pointe du progrès scientifique en la matière.

Les essais interlaboratoires

Les essais interlaboratoire consistent en la préparation de lot de matériaux homogènes et stables dans le temps, qui sont distribués à un moment précis à tous les laboratoires participants. Ces laboratoires renvoient leurs résultats à REQUASUD qui assure le traitement statistique de ceux-ci afin de pouvoir évaluer leur performance pour les analyses concernées par l'essai interlaboratoire. REQUASUD a développé ce service sur base des prescriptions de la norme ISO 17043, afin d'assurer une confiance permanente dans la performance des laboratoires.



Base de données centralisée



Base de données

www.requasud.be/fr/base-de-donnees

Rechercher

Accueil Présentation Services Base de données Outils Nouvelles FAQ Contact Connexion

Base de données

Base de données centralisée depuis

1994

Plus de **50.000** échantillons validés par année
Plus de **1 170 118** échantillons validés toutes analyses sur tous produits confondus
Plus de **17.000.000** de données au total (signalétiques et analytiques)

Consultation en ligne Validation en ligne

Volume important

La constitution de la base de données se fait par la mise en commun de toutes les informations relatives à l'ensemble des analyses réalisées par les laboratoires du réseau REQUASUD.

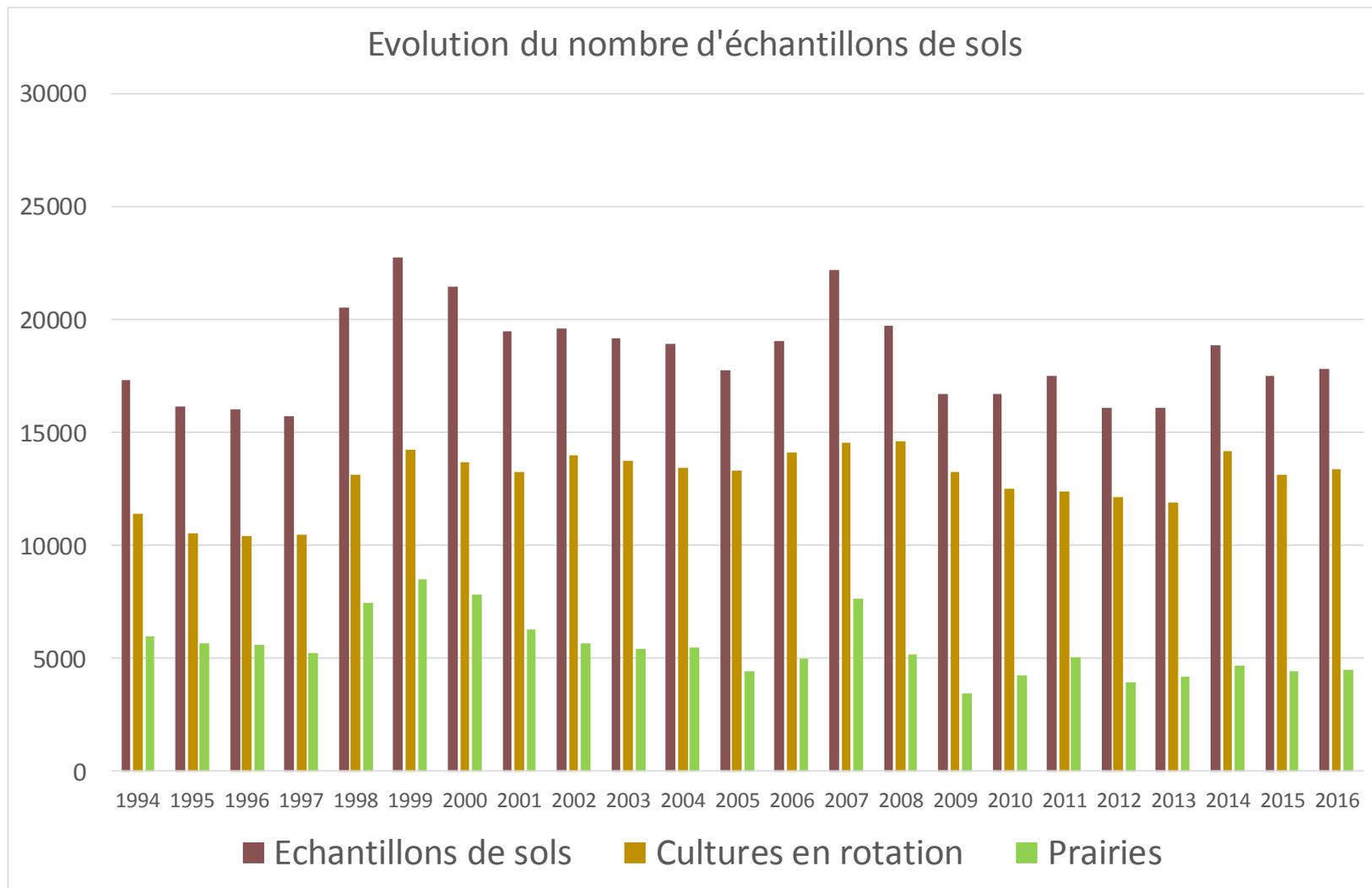
Données validées

Ces données sont validées, tout d'abord grâce aux essais interlaboratoires mais aussi par la réalisation de tests statistiques sur la cohérence et la vraisemblance des données analytiques et signalétiques.

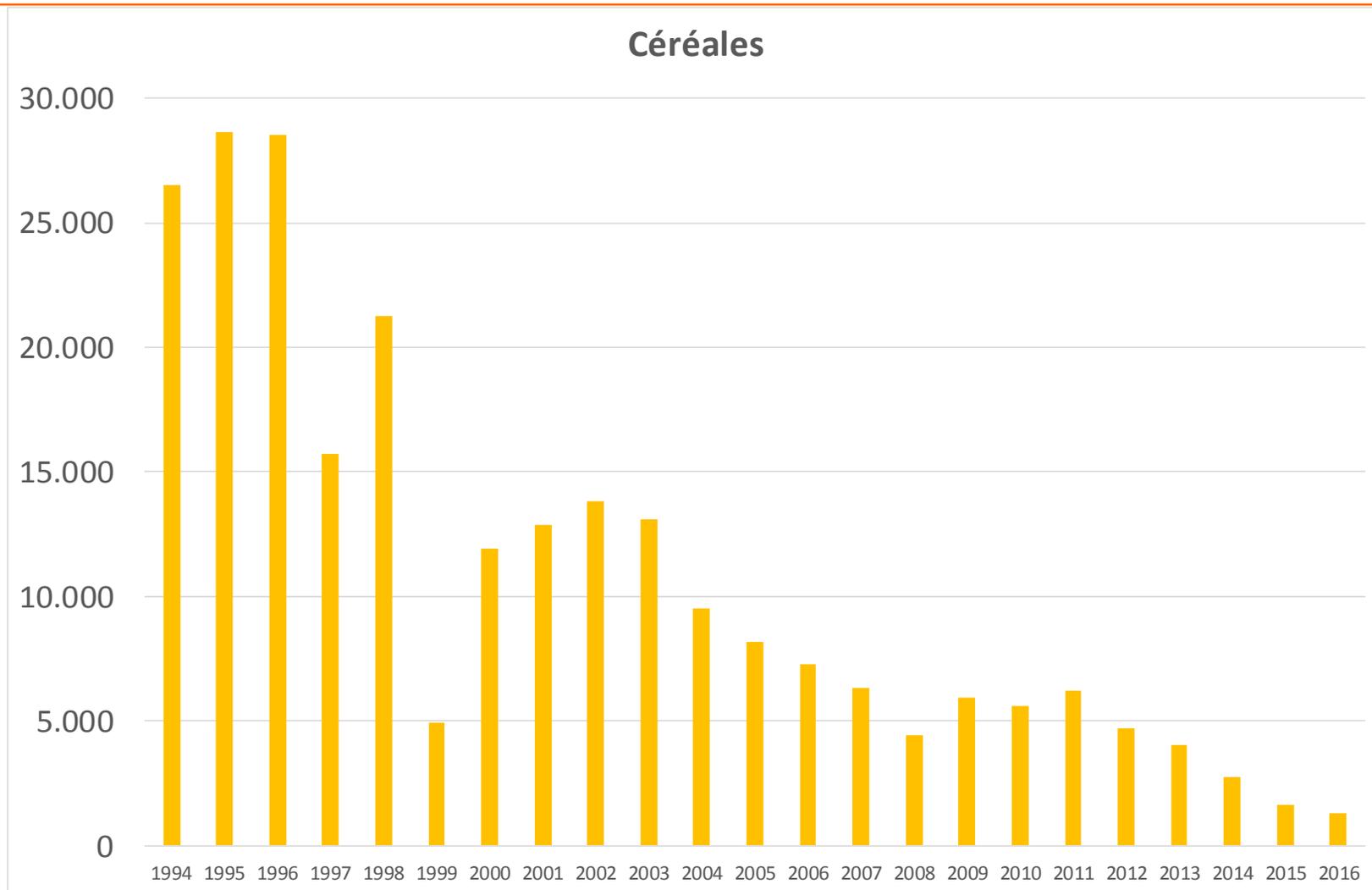
Identification de données

REQUASUD a établi des dictionnaires de données, par la définition d'une ontologie spécifique et transversale. L'ontologie est considérée ici comme l'ensemble structuré des termes et concepts représentant le sens d'un champ d'informations.

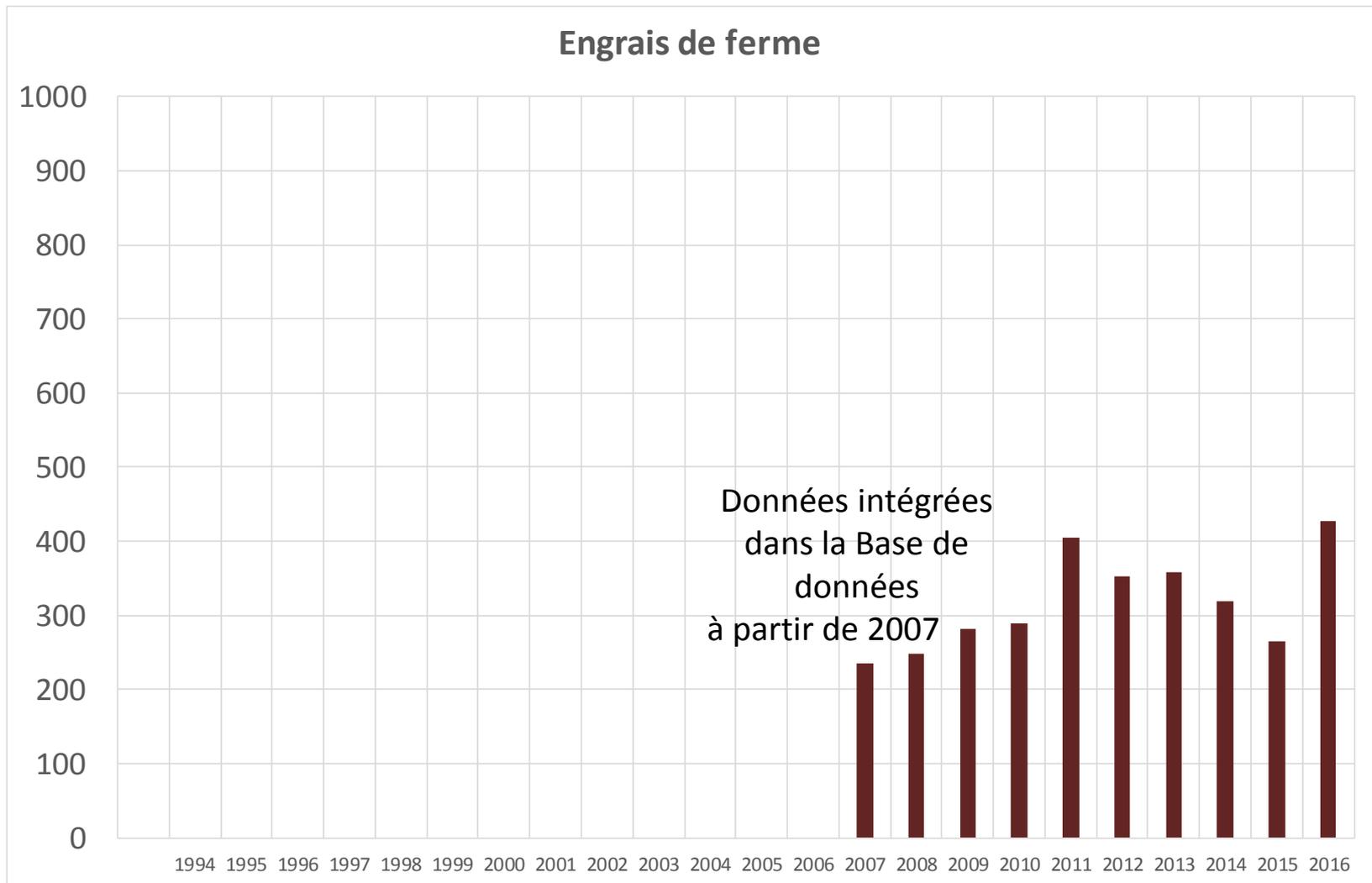
Base de données centralisée



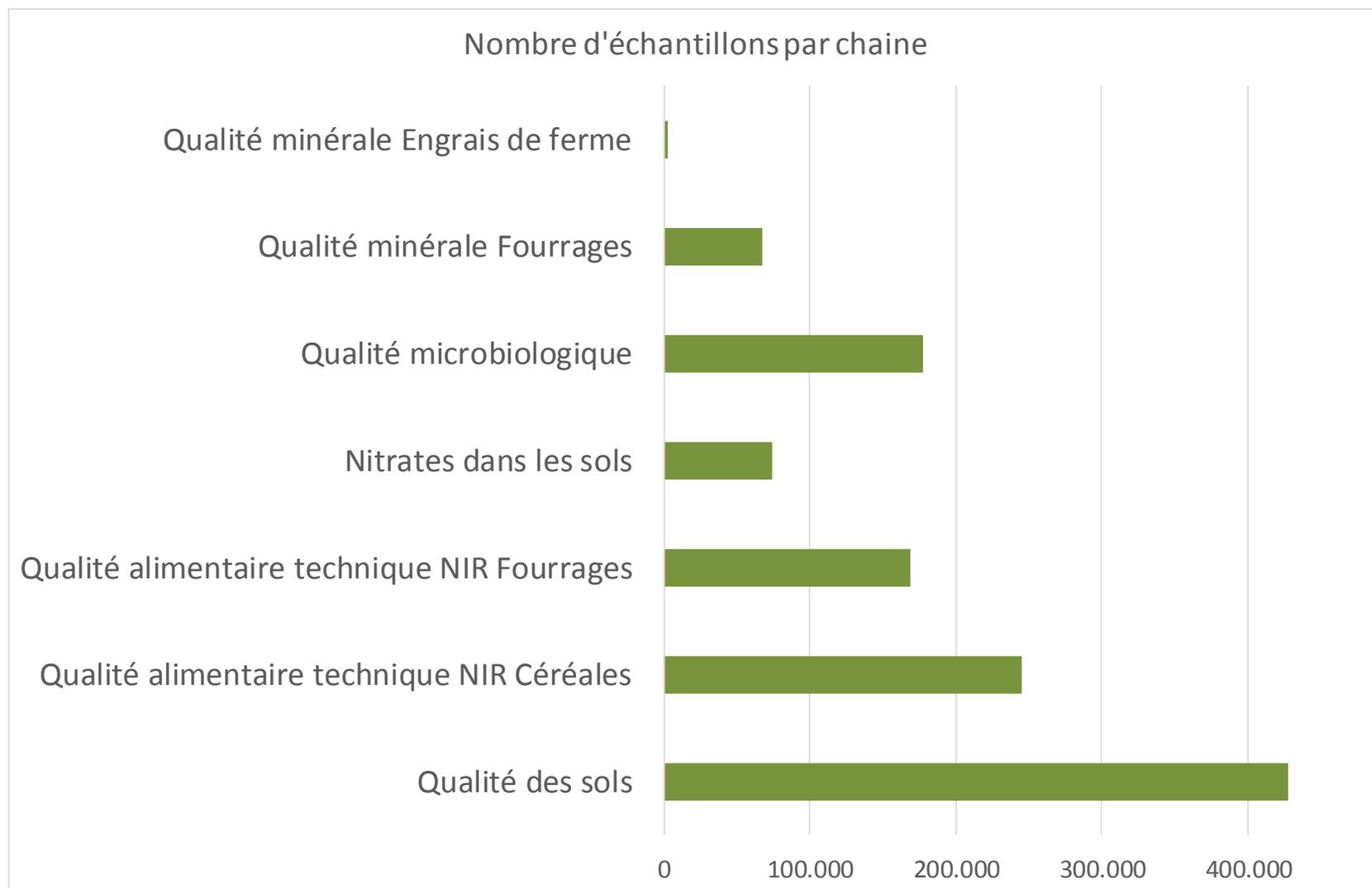
Base de données centralisée



Base de données centralisée



Base de données centralisée



Base de données centralisée

- Qui s'occupe de la Base de données (BDD) ?

Comité de Gestion de la base de données de REQUASUD

Président : Michel Van Koninckxloo

Décisions sur les canevas, suivi des nouvelles tendances, rétributions des données brutes , en accord avec tout le réseau de laboratoires de REQUASUD

Base de données centralisée

- Qui s'occupe de la BDD?

Cellule statistique et informatique REQUASUD

Viviane Planchon

Julien Tuyls (informaticien)

Elena Pitchugina (Statisticienne)

Mise en œuvre des décisions avec la cellule de coordination

Base de données centralisée

- Où se trouve la BDD?

Serveur basé au CRA-W  REQUASUD
Infrastructure informatique du CRA-W

Base de données centralisée

- Quelles données sont introduites dans la BDD?

Données des **analyses de routine** des laboratoires du réseau qui participent aux essais interlaboratoires

Données de l'agriculture wallonne (pas recherche ou essais)

Base de données centralisée

- Comment les données sont-elles introduites dans la BDD?

Canevas d'encodage des données très précis

Signalétique

Sur base du cahier des charges pour la transmission des données dans la base de données centralisée de REQUASUD (D BDD 02)

Intitulé	Type de données	Champs obligatoire
N° ANALYSE	Chaîne de caractères	OUI
CODE POSTAL	Numérique	OUI
DATE PRELEVEMENT	DATE JJ/MM/AAAA	OUI
CATEGORIE D'ANIMAUX	Numérique	NON
TYPE DE SPECULATION	Numérique	OUI
TYPE DE STABULATION	Numérique	NON
CATEGORIE D'ENGRAIS DE FERME	Numérique	OUI
TYPE DE STOCKAGE	Numérique	NON
TYPE DE TRAITEMENT DES ENGRAIS DE FERME	Numérique	NON
DUREE DE STOCKAGE	Numérique	NON
TYPE DE LITIERE	Numérique	NON
TYPE D'EXPLOITATION	Chaîne de caractères	OUI

Base de données centralisée

- Comment les données sont-elles introduites dans la BDD?

Analytique

Intitulé	Nb décimales	Unités	Champs obligatoire (*)
Matière sèche réelle	1	%	NON
Matière organique	1	% MS	NON
N total	2	% MF	NON
N NH4	2	% MF	NON
Phosphore	1	mg/100g MS	NON
Potassium	1	mg/100g MS	NON
Calcium	1	mg/100g MS	NON
Magnésium	1	mg/100g MS	NON
pH Eau	1		NON
Cuivre	1	mg/1000g MS	NON
Fer	1	mg/1000g MS	NON
Zinc	1	mg/1000g MS	NON
Manganèse	1	mg/1000g MS	NON

(*) Au moins une donnée analytique doit être enregistrée parmi l'ensemble des données analytiques

Base de données centralisée

- Comment les données sont-elles introduites dans la BDD? Outil REQUAVALID réservé aux laboratoires

The screenshot displays the REQUAVALID web application interface. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and a user connection status on the right: 'Connecté en : PLANCHON Viviane' and 'Deconnexion'. Below the navigation bar, a green box indicates the access period: 'Accès 17-04-2018 au 15-09-2018'. The main content area is divided into three columns:

- 1. Upload:** This section contains a form for entering data. It includes a 'Laboratoire' dropdown menu with 'Laboratoire d'analyses à Ath' selected, a 'Chaîne' dropdown menu with 'Qualité des sols' selected, a 'Commentaire:' text input field, and a 'Votre fichier:' section with a 'Parcourir...' button and the text 'Aucun fichier sélectionné.' Below this, a light blue box provides instructions: 'L'extension du fichier doit être .csv' and 'Nombre maximal de lignes : 10000'. At the bottom of this section is an 'Envoyer' button.
- 2. Dossiers en cours:** This section shows a dropdown menu with 'Qualité Microbiologie - N°5509 - Laboratoire' selected. Below it, a light blue box contains the text: 'Cela concerne les échantillons érronés pour le dossier sélectionné.' At the bottom of this section is a blue 'Consulter' button.
- 3. Dossiers validés:** This section shows a dropdown menu with 'Qualité Microbiologie - N°5509 - Laboratoire' selected. Below it, a light blue box contains the text: 'Cela concerne les échantillons valides pour le dossier sélectionné.' At the bottom of this section is a blue 'Consulter' button.

Les données de 2017 sont actuellement en cours d'introduction dans la BDD

Base de données centralisée

- A qui appartiennent les données ?

REQUASUD est co-proprétaire des données statistiques, des données cartographiques et des dictionnaires de données avec la Wallonie, conformément à l'article 8 de la Convention-cadre du 18/07/2013.

Les données des échantillons (données brutes) sont la propriété de l'agriculteur ou du producteur ; celles-ci ne sont jamais diffusées par REQUASUD (GDPR)

Base de données centralisée

- A qui sont destinées les informations traitées obtenues à partir de la BDD?

Laboratoires d'encadrement et de proximité du réseau
REQUASUD

Institutions publiques : administration, centres de recherche,
universités

Agriculteurs, producteurs, artisans, citoyens

Entreprises privées

Base de données centralisée

- Comment consulter la BDD ?

Pour les informations « classiques »

Plateforme REQUACONSULT

<http://www.requaconsult.requasud.be/>

Base de données centralisée

- Comment consulter la BDD ?

Pour des informations complémentaires, prendre contact avec la cellule de coordination de REQUASUD :

- Demande d'extraction (avec signature d'une licence REQUASUD)
- Conditions différentes pour le secteur public ou privé selon le « Règlement d'accès à la base de données REQUASUD » (D BDD 01) :

Données gratuites pour les laboratoires du réseau REQUASUD, les institutions de recherche et d'enseignement ou d'une manière générale tout organisme sans but lucratif

Pour les organismes à finalité commerciale, la fourniture des données doit couvrir l'ensemble des coûts de fabrication et de maintenance de la Base de données

Base de données centralisée

- Comment consulter la BDD ?

Pour des informations complémentaires

Dépôt de projets de développement ou de recherche avec signature d'une convention de collaboration après accord du Conseil d'administration et du Comité de gestion de la Base de données

Base de données centralisée

- Et le RGPD - GDPR?

Règlement général sur la protection des données (25/05/2018)

REQUASUD met en œuvre la législation sur la protection des données à caractère personnel pour la gestion de la BDD

Base de données centralisée



Merci pour votre attention