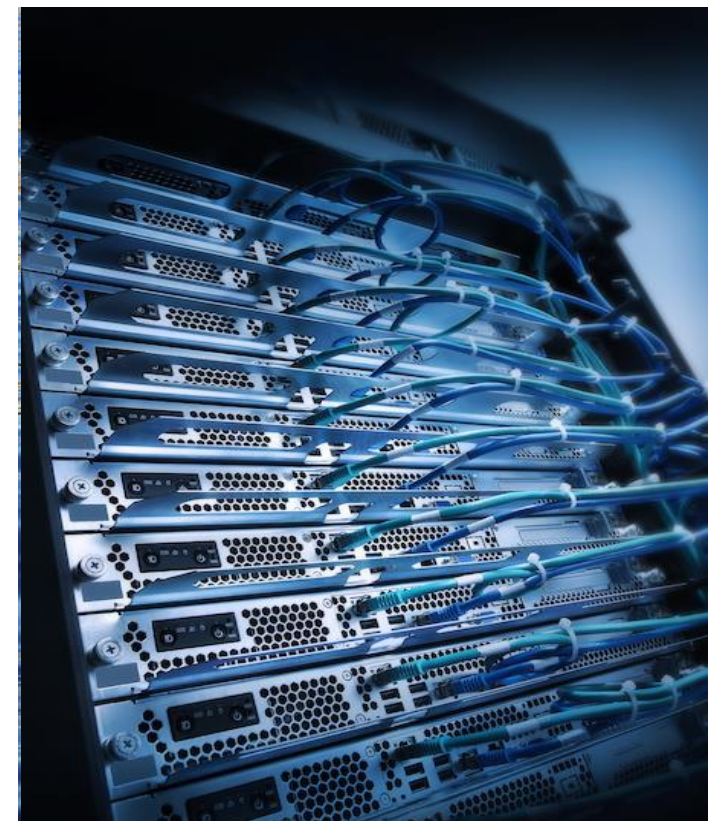


# Historique et Présentation de la Base de données centralisée de



Dr Ir Michel Van Koninckxloo – HDT CREPA / CARAH ASBL



# L'histoire de REQUASUD et de sa base de données, c'est l'histoire d'une technologie

La Spectrométrie proche infrarouge (SPIR)  
démarré en Wallonie en 1979



- Grâce au travail scientifique de deux chercheurs:
  - Robert BISTON (†)
  - Pierre DARDENNE



# REQUASUD et sa base de données, c'est l'histoire de la politique agricole wallonne depuis 30 ans



Qualité des  
productions  
agricoles

Qualité des  
denrées  
alimentaires

Un  
environnement  
de qualité

# L'histoire d'un réseau de laboratoires

**Le noyau de base:** Cellule de coordination: direction, informatique, statistiques

**L'encadrement référentiel:**



**Les laboratoires de proximité:**



OBJECTIF QUALITE  
asbl (Gembloux)

## Sols

Fertilité et conservation des sols  
Conseils de fumure pour les grandes cultures et les jardins

## Nitrates

## Fourrages Engrais de ferme

Composition minérale et fertilisante

## Microbiologie

Des denrées alimentaires contrôlées  
par des techniques analytiques classiques

## Aliments

Valeur alimentaire par NIR

## Céréales

Valeur boulangère estimée par NIR

# L'histoire de l'harmonisation des méthodes d'échantillonnage et d'analyses pratiquées par les laboratoires wallons

## Techniques analytiques

- SPIR

## Méthodes

- Analyses de sol et prélèvements par la Commission des sols de Wallonie (1978) (Prof. G. HANOTIAUX), intégrés dans REQUASUD (1994)
- Analyses minérales et microbiologiques par les laboratoires référentiels et de proximité

## Standardisation des canevas d'encodage des données et de leur signalétique

# Aujourd'hui, la Base de Données REQUASUD, c'est:



Plus de **50.000** échantillons validés par année

Plus de **1.170.000** échantillons validés, toutes analyses sur tous produits confondus

Plus de **17.000.000** de données au total (signalétiques et analytiques)

# Ce qu'il reste à faire...

## Améliorer l'exploitation de la base de données, dans le respect

- des droits et propriétés
- de la législation sur la protection de la vie privée

## Améliorer l'indexation des données sans en alourdir l'administration

- utilité de REQUACARTO et de la carte pédologique

