



Un indicateur intégré de la qualité des sols wallons (IQSW) Quelles implications pour le réseau REQUASUD ? Vision des laboratoires de proximité

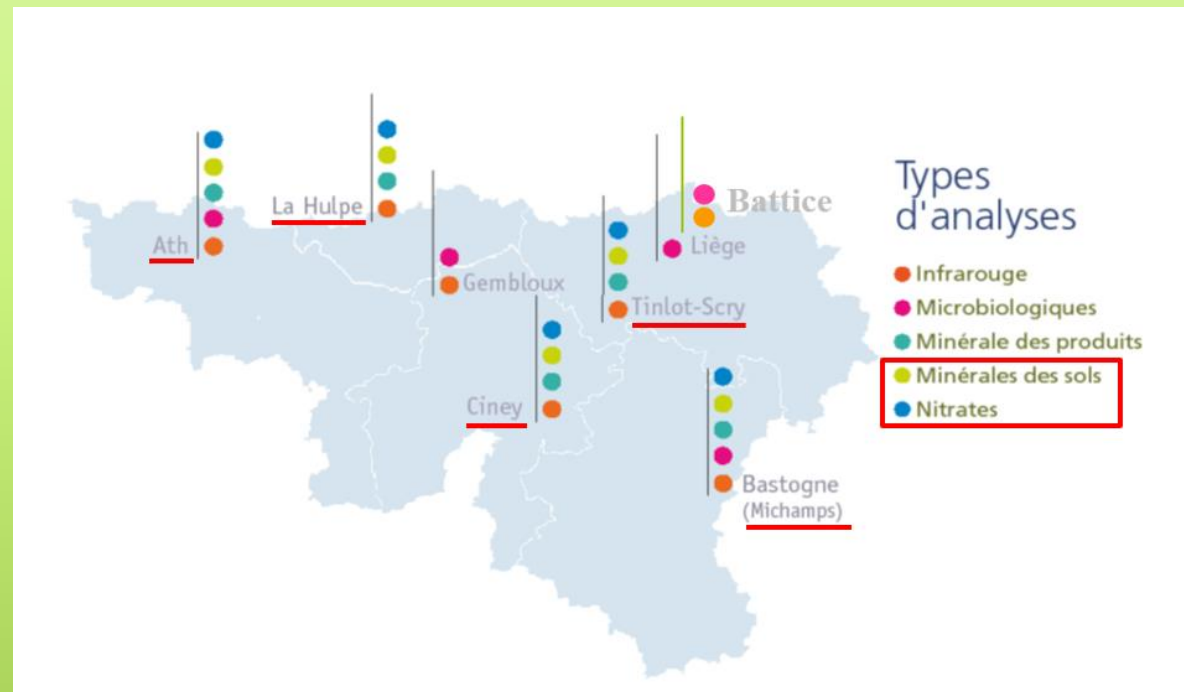
Pierre Verjans, Florence Ferber

Louvain-La-Neuve – le 11/04/2024

Réseau REQUASUD – Chaîne Qualité des Sols



1 laboratoire d'encadrement référentiel LER (ULiège-GxABT)
Pour encadrer techniquement et scientifiquement
5 laboratoires d'analyses provinciaux (accrédités ISO 17025)



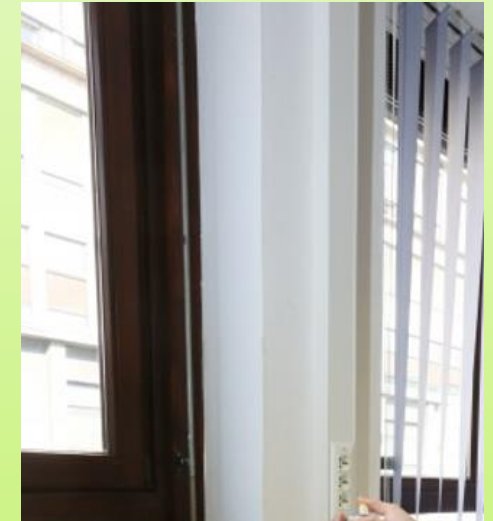
Réseau REQUASUD – Chaîne Qualité des Sols

- Mise en commun des résultats analytiques dans une BDD centralisée
- Pour l'année 2022 :
 - ✓ +/-20.000 échantillons de terre
 - ✓ Plus de 200.000 analyses réalisées



Réseau REQUASUD – Chaîne Qualité des Sols

- En routine :
 - ❖ 27 indicateurs de qualité chimique, physique et biologique (pH, CEC, texture, Carbone, ...)
 - ❖ 14 éléments disponibles
 - ❖ 15 éléments traces métalliques (ETM)



type d'analyse	pH	Carbone	Azote	CEC	éléments disponibles	ETM	Physique	Biologique	Divers
analyse	pH eau, pH KCl, pH acétate	C organique, C total, Humus, Carbonates	N total, Nitrates, N ammoniacal, N organique, Kjeldahl	CEC	P, K, Mg, Ca, Cu, Fe, Zn, Mn, Na, B, S, Al, Cd, Pb	Cu, Zn, Pb, Ni, Cd, Hg, Cr, As, Mn, Mo, Co, Ag, Sn, Al, Fe	granulométrie, charge caillouteuse	N et C microbien, Respiration microbienne, Potentiel de minéralisation, C KMnO4	Calcaire actif, conductivité, ...

- Evaluation agronomique et environnementale
- Conseil de gestion pour les exploitants et citoyens



Opportunités

- Développement de l'IQSW permettrait **d'affiner le conseil** aux exploitants grâce à son approche globale adaptée à chaque situation/usage
- IQSW citoyen et pro permettrait une **sensibilisation** et potentiellement un intérêt croissant des citoyens/exploitants pour les sols. Nécessité de développer un indicateur facilement interprétable pour le grand public
- Attirera un nouveau type de public, **développement de la filière** d'analyses et de conseils

Crainces : retombées sur les laboratoires

- **Besoin en ressources** humaines et matérielles liées à l'instauration en routine de l'évaluation de l'IQSW
- Possibilité d'**alourdissement administratif** si la région étend l'utilisation de l'IQSW
- Réflexion nécessaire sur l'agencement avec les **autres campagnes** de mesures des laboratoires
- S'assurer de la **cohérence** avec la démarche déjà existante des laboratoires : choix des méthodes, normes d'interprétation

Crainces : développement de l'IQSW

- Aspect **contraignant** pour les exploitants à long ou moyen terme
- Quel **coût** pour l'exploitant ? Quelle **charge administrative** ?
- L'indicateur doit prendre en compte la **réalité du terrain** et la **diversité des sols**, au risque d'attribuer des scores bas à la plupart des sols et de pénaliser les exploitants



Cellule d'appui REQUASUD – CRA-W
Contacts: requasud@cra.wallonie.be

Avec le soutien de
la



Wallonie

