Estim-typesol-Arvalis-RIP

P.Denoroy 2023oct07

**Estimation ds types de sol des essais Arvalis « RIP »**

**selon les categories de la base Historique des essais P Comifer**

Pour présentation au Comifer 2023 à Tours, recyclage des résultats acquis dans le CASDAR-RIP, en parallèle à des essais longue durée et autres

Une question qui se pose est la typologie des sols : quel est le nombre minimum de "types de sol" qui se distinguent ? quels paramètres d'analyse permettrait une typologie des terres ? quelle approche de typologie est-elle préférable ?

Pour les essais RIP, on a une description complète des paramètres analytiques de caractérisation. De plus, il faut recaler ces essais dans la typologie "type de sol" du Comifer 1993, soit les catégories : "argilo calcaire", "argilo calcaire superficiel", "craie", "limon",  "limon argileux calcique", "limon superficiel ou caillouteux" , " limon+-argileux", "sol lourd argileux", "sable".

Pour les essais Arvalis -RIP (2008 à 2010) :

Essais CETIOM :

Lagardelle (31) limon sableux (triangle , GEPPA: Lsa), boulbène / alluvions, pierrosité 1%, pHeau =4.8,  CaCO3<1g/kg   -->  limon

Montagnac (47) argile limono-sableuse (GEPPA: limite entre A et Als), terrefort sur molasse, pierrosité 4%,  pHeau =8.1, CaCO3=33.1%   --> argilo-calcaire

Vaudremont (52) Argile limono-sableuse (GEPPA: A), barrois sur calcaire dur jurassique, pierrosité 50 %,  pHeau =8.2, CaCO3 41 % -->  --> argilo-calcaire (ou argile lourde) ?

Payra sur l\_Hers (11) limon argilo sableux (GEPPA : Als limite LAS) , "argilo-calcaire" sur Molasse et marne (Stampien), pierrosité 20 %; pHeau =8.4, CaCO3 3.74 % --> limon argileux calcique (ou argilo-calcaire) ?

Vaux-sous-Aubigny (52) argile sableuse (GEPPA : Limon Argilo-sableux (LAS), mais proche d'autres classes),  sur Bathonien moyen et inferieur faciès oolithique, pierrosité 2 %,  pHeau =8.1, CaCO3 46 % --> argilo calcaire (ou  limon argileux calcique) ?

Villey Saint Etienne (54)  Limon Argilo Sableux (GEPPA : Al), pierrosité 0 %; pHeau =7.3, CaCO3 0.4 %   --> limon+-argileux