



BDAT

Base de Donnée d'Analyses de Terre

Plus de 50 % des sols français sont agricoles, s'étendant sur 28 millions d'hectares. Chaque année, les agriculteurs prélèvent des échantillons de sol pour les analyser afin notamment d'optimiser leur fertilisation. Cela représente une considérable source d'information sur l'état des sols agricoles. C'est pourquoi le Gis Sol collecte les résultats de ces analyses dans la Base de données d'analyses de terre (BDAT).

Que contient la BDAT ?

- Les analyses sont collectées auprès des laboratoires agréés par le ministère de l'Agriculture ;
- L'anonymat des agriculteurs est garanti ;
- Les données sont utilisées pour réaliser des statistiques cantonales.

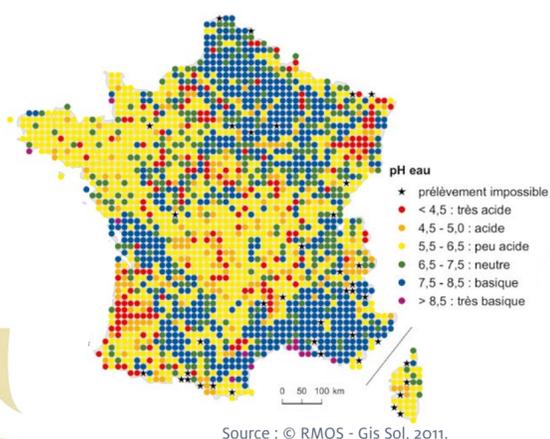
La BDAT en quelques chiffres

- 2 millions d'échantillons de sol analysés ;
- 20 millions de résultats d'analyses ;
- 24 années d'analyses : 1990 à 2014 ;
- 31 paramètres physico-chimiques : pH, calcaire, carbone, etc. ;
- Les résultats agrégés au niveau cantonal sont disponibles sur le site web du Gis Sol ;
- Une trentaine de laboratoires agréés impliqués.

Mesure de l'état acido-basique des sols agricoles

Le pH de l'horizon de surface des sols agricoles est fortement influencé par les matériaux parentaux à l'origine du sol.

Ainsi, sur les massifs cristallins (Bretagne, Massif central), les sols agricoles sont acides (en rouge, orange, jaune), alors que sur les roches calcaires de Champagne et de la Provence, ils sont alcalins (en bleu).



L'évolution du carbone organique dans les sols de Franche-Comté

Le carbone organique est un important composant du sol, tant du point de vue agricole qu'environnemental. Les sols agricoles sont particulièrement menacés par la diminution des teneurs en carbone organique.

La BDAT a mis en exergue une diminution des teneurs en carbone organique des sols en Franche-Comté entre 1990 et 2004. Cette tendance est plus forte à l'Ouest de la région (zone de plaine) qu'à l'Est (zone de montagne). La BDAT se révèle ainsi être un outil efficace d'alerte des évolutions des caractéristiques agronomiques des sols agricoles.