

APPROCHE DE LA FERTILITÉ : QUEL DIAGNOSTIC ET AVEC QUELLES APPROCHES ?

par Dominique **Massenot**^(*)

RÉSUMÉ

L'agriculture biologique est fondée sur l'adage "nourrir le sol pour nourrir la plante". Pour que ce précepte devienne opérationnel, il faut disposer d'une prise en compte du fonctionnement du sol suffisamment pertinente pour minimiser les apports et gérer des intrants organiques ou minéraux peu solubles. L'expérience agronomique montre, d'une part, l'insuffisance des seules données analytiques pour caractériser le fonctionnement d'un sol et, d'autre part, l'assujettissement des sols cultivés à leur type pédologique initial.

Il convient donc de développer des outils de diagnostic incluant l'étude du sol en place (profil cultural et/ou pédologique) et des mesures au laboratoire représentatives du fonctionnement du sol et non seulement des capacités de nutrition de la plante. Un exemple en est la méthode BRDA-HERODY centrée sur l'étude du complexe organo-minéral, laquelle sert de clé de discrimination du bien-fondé des pratiques.

Le développement d'outils de diagnostic adapté à l'agriculture biologique demande tout à la fois un développement de références, un approfondissement des connaissances et un formatage de la démarche assurant sa faisabilité en routine.

^(*) Bureau d'études société Amisol.

C.R. Acad. Agric. Fr., 2003, 89, n°1, pp. 00-00. Séance du 22 février 2003.