

L'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS D'ANALYSES DE TERRE LE RÔLE DES LOGICIELS

par Jean-Luc **Julien**¹

Les principes qui guident l'interprétation des résultats d'une analyse de terre (P, K...) ont peu à peu évolué, mais en respectant toujours deux étapes : le diagnostic puis la préconisation. Durant les trente dernières années, l'interprétation a été marquée par deux changements, de nature totalement différente : d'une part les bases du raisonnement ont été modifiées grâce en particulier aux travaux du COMIFER et de l'INRA et, d'autre part, la réalisation de l'interprétation a été complètement bouleversée par les progrès de l'informatique.

Après quinze ans de travaux, le COMIFER a publié un ouvrage synthétique sur l'aide au diagnostic et à la prescription de la fertilisation phosphatée et potassique. La culture prend une place prédominante dans l'évaluation de la biodisponibilité des éléments. Pour les préconisations, le concept de fumure de redressement disparaît et les impasses – absences de fumure – sont préconisées. Pour sa part l'INRA, tout en participant activement au COMIFER, a publié la synthèse de ses essais P et K en 1988 et diffusé en 1998 RégiFert®, un logiciel d'interprétation d'analyses de terre innovant du point de vue informatique et technique.

Les logiciels d'interprétation d'analyses de terre se sont développés à partir des années 1970, créés par des laboratoires, des prescripteurs ou des sociétés de service. Aujourd'hui, la plupart ont intégré ce qu'il est convenu d'appeler la « méthode COMIFER ».

Les perspectives à moyen terme reposent sur la mise en œuvre de nouveaux acquis scientifiques et la valorisation d'innovations techniques liées aux nouvelles technologies de l'information (web, télédétection). Les acteurs traditionnels, le COMIFER et l'INRA, pourraient voir leur rôle renforcé par la création récente du RMT « Fertilisation et Environnement » dont l'objectif est la mise au point d'outils d'aide à la décision en matière de fertilisation, outils prenant explicitement en compte les impacts environnementaux de la fertilisation.

¹ Laboratoire départemental d'Analyses et de Recherche, rue Fernand Christ, 02007 LAON cedex, jjulien@cg02.fr, tél : 03 23 23 64 70.