

Les différents programmes du GIS Sol : qu'avons-nous fait de nos 20 ans ?

A. Bispo¹, N.P.A. Saby¹, C. Jolivet¹, C. Ratié¹, C. Le Bas¹, A. Schellerberger¹, A.C. Richer de Forges¹, J.F. Brunet², L. Commagnac³, B. Laroche¹,

1. INRAE, Info&Sols, F-45075, Orléans, France.
2. BRGM, Orléans, France

En 2001, la convention de création du Groupement d'intérêt scientifique Sol (GIS Sol) précisait les enjeux liés à la connaissance des sols, dressait le bilan de la situation nationale et proposait des objectifs et un plan de travail pour le GIS Sol. Le GIS Sol répondait à un besoin grandissant d'informations sur les sols pour leur conservation et pour leur gestion rationnelle et durable. Il s'agissait également d'avoir des éléments pour détecter les répercussions des activités humaines sur le sol en questionnant la dynamique des processus. Ainsi, il ne fallait pas seulement décrire des variables, considérées comme stables, mais être capable d'avoir des données pour simuler l'effet d'événements (ex : climatiques) ou des évolutions de moyen ou long terme (ex : changement de pratiques de gestion). Dès le début, les missions essentielles dévolues au GIS Sol ont été et restent de : stimuler et développer des réseaux de mesure de propriétés des sols et notamment de leur qualité ; prendre en charge, sur le long terme, l'administration des programmes et des données ; surveiller et alerter sur l'état des sols ; diffuser de l'information sur le sol ; former/sensibiliser à l'usage des données sur le sol ; collecter et/ou gérer des informations concernant les sols ; conserver des échantillons de sol.

Les membres du GIS Sol se sont appuyés sur un réseau de partenaires en région et sur l'animation de l'unité INRAE InfoSol (devenue depuis Info&Sols) pour piloter des programmes historiques tels que IGCS, RMQS, BDAT, BDETM. Ces programmes initiés et/ou renforcés à cette époque ont connu, en 20 ans, une expansion sous l'égide du le GIS Sol. Ainsi par exemple la cartographie des sols est quasi finalisée à l'échelle du 1 :250 000 ième et ses informations sont disponibles sur le géoportail national, le réseau de surveillance de la qualité des sols a permis le premier inventaire national de l'état des sols de France, les données des laboratoires d'analyse permettent de quantifier l'évolution de la fertilité des sols... Plus récemment, avec l'entrée du BRGM et l'accès aux données de l'IGN, le GIS Sol dispose respectivement de données sur les sols urbains (BDSolU) et les sols de forêt ce qui permet d'envisager un système national d'information sur les sols centralisé, harmonisé, axé sur la valorisation et la diffusion des données. Le site web du GIS Sol (www.gissol.fr) est aujourd'hui un portail d'entrée sur les programmes et les données sur les sols de France, mettant à disposition l'ensemble de ces informations à travers des formes diverses (ex : tableaux statistiques et cartographies) et de divers outils de recherche.

En 20 ans, le GIS Sol a ainsi piloté l'acquisition, la capitalisation, l'exploitation et la diffusion des informations sur les sols. Ce dispositif, basé sur la collaboration d'institutions publiques, assez rare en Europe est souvent cité en exemple. Cette présentation se propose de faire un bilan à 20 ans des travaux réalisés dans le cadre du GIS Sol et de présenter ses orientations futures.