

Sauriez-vous bien lire un profil de sol ?

Lyne Lauzon,
coordonnatrice des publications
Centre de référence en agriculture
et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

C'est bien connu : pour produire de façon optimale, les cultures doivent croître sur un sol en bon état. Mais comment savoir véritablement dans quel état se trouve le sol que l'on cultive ? En réalisant un profil de sol agronomique.

Le profil de sol permet d'observer la structure, la couleur et l'activité biologique du sol cultivé. Il permet aussi de voir le développement des racines de la culture qui croît sur ce sol. En présence d'un problème de performance de la culture, cet examen procure des informations complémentaires indispensables pour trouver une solution visant à corriger la situation, que ce soit un problème de drainage, de compaction ou autres. À condition, bien entendu, d'être en mesure de bien interpréter ce profil de sol...

Ayant constaté qu'aucun outil n'était disponible au Québec pour guider les conseillers ou les producteurs dans leur évaluation, le Club-conseil Dura Club a développé, avec la collaboration de 11 autres clubs-conseils de différentes régions, deux guides. Pour leur rédaction, Dura-Club a fait appel à Anne Weill, Ph.D., agronome et conseillère en agroenvironnement au Club Bio-Action, de même qu'à un comité d'experts. Ce projet s'est échelonné sur trois ans. Il a été réalisé en grande partie grâce au soutien financier du Conseil canadien pour

le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ), d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), et du CRAAQ.

Le premier guide s'intitule « Les profils de sol agronomiques : un outil de diagnostic de l'état des sols ». Cet ouvrage s'adresse principalement aux conseillers agricoles. Il compte 136 pages, plus de 200 photos et il se divise en trois parties. La première explique les étapes préalables à la réalisation du profil de sol agronomique et les notions de base utiles. La deuxième partie traite des observations à faire. La troisième s'intéresse au diagnostic des problèmes de croissance des cultures ou d'égouttement du sol. Elle décrit aussi les principaux problèmes associés aux sols à potentiel limité ou aux sols organiques.

Le second volume, issu du premier, s'intitule « L'évaluation visuelle de l'état du sol : la méthode du profil de sol agronomique ». Il s'agit d'une synthèse de 38 pages, réalisée sous forme de tableaux et de photos, destinée aux producteurs agricoles. En guise de complément, ces deux guides proposent deux modèles de fiche descriptive qui peuvent être détachés et photocopiés. Ces fiches visent à faciliter la prise de données sur le terrain.

Pour plus d'informations, consultez votre conseiller agricole. Ou encore procurez-vous l'un ou l'autre de ces guides en visitant le catalogue des publications du CRAAQ au www.craaq.qc.ca ou en téléphonant, sans frais, au 1 888 535-2537.