

## Contribution des entrepreneurs hautement qualifiés à la gestion durable des sols

*Les entrepreneurs agricoles peuvent faire bien davantage que conduire une machine. Étant donné qu'ils disposent d'une compréhension empirique de l'environnement local, ils constituent une source d'information précieuse pour la plupart des agriculteurs. En mettant davantage l'accent sur les services qu'ils pourraient fournir et en reléguant les machines au second plan, les entrepreneurs pourraient contribuer à la gestion durable des sols.*

Par Wieke Vervuurt, Wageningue, Pays-Bas



*Production de fourrage dans le Flevoland, photo par Edsger Teenstra*

À la suite d'une série d'innovations dans le secteur agricole, le rôle joué par les entrepreneurs dans la gestion durable des sols s'est étoffé. Depuis la privatisation du service de vulgarisation agricole des Pays-Bas dans les années 1990, le rôle des conseillers agricoles s'est diversifié, s'ouvrant à la vente et à la distribution d'engrais, de produits phytosanitaires et d'aliments pour animaux. Les conseillers agricoles sont généralement considérés comme une source d'information importante, surtout les entrepreneurs, car ils sont souvent sur le terrain et étudient l'environnement local.

Compte tenu de l'intérêt croissant des agriculteurs pour les problématiques liées au sol, les entrepreneurs commencent à s'y intéresser davantage et à les traduire en bonnes pratiques concrètes de gestion des sols. Cumela, une organisation interprofessionnelle dans le domaine des activités liées aux sols, prend en considération le rôle joué par les entrepreneurs dans une gestion minutieuse des sols. Selon Gerben Zijlstra, expert des sols chez Cumela, ils jouent un rôle de plus en plus important. Alors que la taille de la plupart des exploitations agricoles augmente, ces travailleurs voient leurs responsabilités s'accroître. Aujourd'hui, les entrepreneurs ne sont pas considérés uniquement comme de la main-d'œuvre. En effet, ils sont de plus en plus impliqués dans la production dans son ensemble, par exemple dans la planification, l'exécution des activités de travail du sol et dans la prise d'autres décisions liées aux cultures. Selon Gerben Zijlstra, certains producteurs laitiers demandent même à ceux-ci de gérer la totalité du travail agricole, de l'épandage d'engrais à l'ensilage.

Les entrepreneurs obtenant la responsabilité de plusieurs décisions liées aux cultures, leur valeur ajoutée et donc leur productivité sont directement corrélées à leurs connaissances pratiques sur les problématiques liées aux sols et aux cultures.

### Des formations sur le sol pour les entrepreneurs

Parallèlement à l'intérêt manifesté par les agriculteurs pour le sol, les entrepreneurs eux-mêmes ressentent le besoin d'approfondir leurs connaissances sur les processus actifs dans le sol. Ainsi, Cumela a commencé à donner plusieurs cours sur les sols à ceux-ci afin qu'ils puissent aider les agriculteurs à renforcer leur gestion durable des sols.

Élaborés en collaboration avec Aequator, ces cours expliquent les différents types de sols, les enjeux liés aux sols et les mesures visant à améliorer leur état. C'est surtout la traduction de ces connaissances en pratiques de gestion des sols qui est très intéressante pour les entrepreneurs et ensuite pour les agriculteurs. Le contenu des cours est mis au point en consultation avec d'autres parties prenantes afin de transmettre un message clair aux exploitants agricoles. Cependant, Gerben Zijlstra reconnaît que l'uniformisation des informations fournies par l'ensemble des entrepreneurs est toujours en cours.

### Des conducteurs hautement qualifiés demandés pour l'exécution de tâches complexes

Le délai d'amortissement d'une machine est généralement plus court pour les entrepreneurs agricoles que pour les agriculteurs, ce qui permet aux premiers d'investir dans des machines spécialisées. Il peut s'agir par exemple de machines équipées d'un GPS, de la spectrométrie proche infrarouge ou de systèmes de gonflage des pneus intégrés. Comme ils collectent un grand nombre de données avec leurs équipements, ceux-ci peuvent contacter les fournisseurs d'engrais et de pesticides pour mettre au point des cartes numériques de tâches destinées aux applications à débit variable.



*Système de gonflage des pneus réglable, photo fournie par Cumela*

Alors que les machines et les tâches qui en découlent deviennent de plus en plus complexes, la demande de conducteurs hautement qualifiés progresse, ce qui souligne l'importance de la formation continue. Les entrepreneurs formés vont apporter une valeur ajoutée indéniable aux agriculteurs.

Il est toutefois difficile d'estimer si les rendements sont égaux aux coûts entraînés par les investissements dans les machines et l'acquisition de connaissances. La plupart des entrepreneurs ne

peuvent pas répercuter ces coûts directement sur leurs services. En revanche, ils reconnaissent l'importance de ces avantages pour l'amélioration de leur productivité. Cependant, compte tenu du niveau d'investissements élevé dans l'équipement agricole, une meilleure connaissance des bienfaits sur les rendements ou de l'utilisation moindre d'engrais et de produits chimiques est essentielle.

### Développement des connaissances — des investissements à court terme pour des avantages à long terme

Les entrepreneurs assument un rôle essentiel dans la diffusion du savoir, car ils entretiennent un contact étroit avec les agriculteurs et « parlent la même langue qu'eux ». Comme ils exercent leur activité sur une zone étendue et sont souvent sur le terrain, ils peuvent échanger des informations pratiques et empiriques d'une exploitation agricole à une autre. En outre, les entrepreneurs participent à des démonstrations sur le terrain et peuvent échanger des enseignements issus de leurs expériences en matière de cultures dans un contexte plus large, et pas uniquement sur la gestion du sol. Qui plus est, les entrepreneurs sont nombreux à faire appel à des conseillers afin d'engager le dialogue avec les agriculteurs et leur procurer des conseils sur les problématiques liées aux sols.

Actuellement, les entrepreneurs doivent encore acquérir des connaissances essentielles afin d'exécuter un travail optimal. Selon Gerben Zijlstra, les conséquences (financières) de la gestion durable des sols ne sont pas suffisamment claires et doivent faire l'objet d'études supplémentaires afin d'obtenir des éclairages plus nombreux sur les investissements à court terme et les avantages à long terme, par exemple à la question suivante : « *Quel est le retour sur investissement sur dix ans de l'achat de pneus larges ou à basse pression ?* » En règle générale, la structure et le tassement du sol sont étudiés, non seulement en ce qui concerne les machines, mais aussi l'interaction entre la structure du sol, sa fertilité et son fonctionnement. La relation entre la biodiversité du sol et sa mécanique constitue un autre sujet intéressant. En conclusion, les entrepreneurs doivent encore acquérir des connaissances sur le sol, ce qui offre de nombreuses opportunités de recherche au programme EJP-Soil.