VISITE D'EXPLOITATION

Semer précocement du maïs sous couvert

La maîtrise des couverts végétaux pendant l'interculture peut être considérée comme une science nouvelle. Le 5 mai, une vigtaine d'agriculteurs du Loiret, Eure-et-Loir et Indre-et-Loire, ont terminé en Sarthe, une journée de visite d'exploitations expérimentant l'agriculture de conservation. Ils étaient accompagnés par un technicien des Ets Duro en Eure-et-Loir, qui construit et distribue les outils Compil et Strip-till. Ils ont fait le tour des implantations de maïs et de blé chez Philippe Pastoureau à Tassé, qui utilise ces deux outils depuis longtemps.

"La logique ici est bien de nourrir le sol pour en faire profiter ensuite la culture. Or pendant longtemps nous avons considéré l'intérêt direct de la culture : donc labour, engrais et produits phyto. Ici, on préserve le sol et on le nourrit pour qu'il puisse nourrir à son tour les cultures qu'on implante. C'est beaucoup plus compliqué ; cela demande beaucoup plus de temps d'observation et de surveillance pour intervenir au bon moment et de façon appropriée, mais ça c'est vraiment durable" commente un des visiteurs.

Philippe Pastoureau, reprenant les conseils d'Odette Ménard, agronome canadienne, tente d'avoir au moins 40 % de sol couvert de débris organiques à l'implantation de la culture pour nourrir les vers de terre. Cette année, les pois ont été en fin d'hiver, dans un couvert dense de 70 cm de hauteur environ. Aujourd'hui, ce couvert a presque disparu. *"C'est le travail des vers de terre. Et vu leur activité dans cette parcelle, je peux estimer comme bonne la vitalité de mon sol"* explique Philippe Pastoureau.

Plus de surveillance, moins de produits

Tous les sols ont été couverts avant l'hiver avec plus ou moins de résultat. Les semis du 20 novembre après récolte du maïs n'ont pas eu le temps de se développer. Par endroit, c'est le mulch des cannes de maïs en surface qui assure l'essentiel du couvert. Mais dans les couverts, le principe est toujours le même : destruction chimique du couvert quelques jours avant le semis et semis du maïs au Strip-till. La présence d'un couvert assèche le sol plus rapidement et permet de semer plus tôt. Cette année, le 3 avril ! Le Strip-till prépare le sol sur la ligne de semis. Cela contribue à réchauffer le sol et favorise la levée. Cela s'observe en comparant par rapport au semis direct qui apparaît un mois après un peu en retard.

Le problème des limaces est particulier. La protection est nécessaire partout mais pas nécessairement très prolongée. Ainsi derrière une prairie pâturée, il n'y en avait pratiquement pas et la protection de précaution au semis a suffit. Dans d'autres situations, avec un couvert plus abondant et varié, deux autres apports d'anti-limaces ont été nécessaires. *"Les avantages de cette pratique sont nombreux. Déjà, le fait de pouvoir semer beaucoup plus tôt permet de semer des variétés plus tardives (indice 380 -420, ici). Ensuite, la présence des couverts permet de bien maîtriser les adventices sans avoir besoin de beaucoup de désherbant. La destruction du couvert se fait avec une dose réduite de glyphosate parce qu'elle est complétée par une destruction mécanique au rouleau Faca. Enfin, l'état du sol est excellent. C'est une sécurité en cas d'accident climatique, par excès d'eau ou par excès de sécheresse, ces sols bien vivant sauront mieux répondre que les sols labourés"* commente un autre visiteur en fin de visite. *"Mais on a du mal à persuader les autres. J'ai même des problèmes avec mon propriétaire qui m'accuse de maltraiter ses terres parce que je ne laboure plus"* déplore un troisième.

Christophe Zapata

Chez Philippe Pastoureau la conduite des cultures donne la priorité à la bonne vitalité des sols. Les couverts sont des alliés indispensables.

28 centrales réparties sur 7 départements

BHR

BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

SARTHE / PLANNING
Tél : 02.43.21.21.25 / Fax : 02.43.43.01.13
- OISSEAU LE PETIT - Carrières des Noës
- TRANGÉ - ZA de l'Étoile II

MAYENNE / PLANNING
Tél : 02.43.56.68.68 / Fax : 02.43.56.87.01
- CHÂTEAU GONTIER - ZI Nord Bazouges / 8, rue Marigné Peuton
- LAVAL - Rue Jean-Baptiste Lafosse
- MAYENNE - ZAC de Poirsac (Route d'Ernée)

Un parc de plus de 200 toupies