

« A chaque culture son semoir ! »

Exceptionnellement cette année, la féverole a pris une place très importante dans l'assolement : plus de 30 ha sur une SAU de 130 ha. Pour cette culture, le plus délicat est l'implantation : de très grosses graines (PMG parfois > 600 gr), à semer le plus tôt possible en sortie d'hiver pour que la culture soit suffisamment avancée avant les stress hydrique et thermique de Juin – Juillet. Pour éviter tout risque de gel et améliorer la sélectivité du désherbage de post-semis, les graines doivent être placées à plus de 5 cm de profondeur.

Fort de ces objectifs, j'ai pris conscience qu'avec le carrier drill trainé le semis d'une surface importante des féveroles (en plus d'une vingtaine hectares d'orge de printemps initialement prévus) serait bien délicat. Il fallait étudier une solution alternative.

J'ai donc contacté Edouard avec lequel nous avons conçu un semoir spécifique avec une trémie frontale Roger, une distribution Accord et une tête de distribution à positionner sur le déchaum'agro :



Parce qu'il y a 24 descentes sur la tête de distribution et qu'il n'y a que 11 dents sur le déchaum'agro, nous avons décidé de doubler la distribution par dents. De plus, cela sécurise le semis en cas de bouchage d'un tuyau :



La première descente part bien derrière la dent. La deuxième laisse tomber la graine dans le sillon de la dent. Pas de panique, aucune graine n'est en surface lors du semis. Pour refermer le sillon, une double rangée de herse suffira. Surtout pas de rouleau; n'oublions pas que nous voulons travailler tôt en sortie d'hiver donc peut être en situations collantes.

Après de nombreux essais pour vérifier la répartition entre dents, le semoir semblait prêt, pas possible d'attendre le 15 février pour essayer.



J'ai donc essayé un aller retour sur la plate forme expérimentale de Boukincamp dès le 27 Janvier :



Photo prise le 18 avril 2010 : stade 4 feuilles

Ces féveroles, déjà germées (1 cm de germe) pour le retour du froid à partir du 9 février, n'ont pas gelé. Le froid de la deuxième décade de février a pourtant bien pris la terre car les températures mini sous abri sont descendues 5 jours de suite en dessous de -5°C et les maxi sont restées négatives pendant plusieurs jours. Merci à la profondeur de semis $>$ à 5 cm.

Un peu plus tard, il a fallu se lancer pour les semis des 30 ha de l'exploitation. Dès le 14 février, j'ai attaqué sur une terre fortement gelée (- 6°C en température mini). Mais la dent n'est pas une dent de vibro, alors une terre gelée sur 5 à 7 cm ne m'arrête pas. Même si cela fait de grosses mottes, les féveroles sont bien en terre. Pour favoriser l'efficacité du désherbage, je commence à me dire qu'un coup de croskill serait une bonne chose. Ce sera fait sur la petite gelée du 15 février, sous quelques flocons de neige !!!

La parcelle ci-dessous est représentative de l'hétérogénéité des sols la région. En même pas 150 mètres, je passe d'une terre très argileuse à une cranette. Homogénéiser mes cultures, c'est une des raisons qui m'a poussé au non labour. Cette année, les féveroles sont magnifiques dans cette parcelle.



Belle féverole en grosse terre : semis le 14 février, photo du 18 avril



Grosse terre à côté de la bêche et cranettes avant le colza ... sur à peine 150 mètres.

Je suis le seul, dans mon secteur, à reprendre les semis le 20 février alors que la météo annonce une fin février très pluvieuse. Le Matin, je sème après mes dernières betteraves sur une petite gelée, je fais du super boulot. L'après-midi, sur le dégel, je force et c'est bien gras mais cela passe :



La parcelle ressemble à un déchaumage très grossier, mais nous verrons à la levée :



Je n'arrive pas à finir ma parcelle suite à une averse violente en fin d'après-midi. Le soir, il neige à gros flocons ... Je n'ai pas dit mon dernier mot.

Je veux finir ma parcelle et le lendemain matin, sur un sol à peine gelé, j'attaque ma parcelle encore enneigé :



Alors là, il faut vraiment y croire ... et j'y ai cru ...

Voilà comment avec un peu d'audace, nous pouvons réduire nos coûts d'implantation et sécuriser nos rendements grâce à une implantation à date optimale.

Itinéraire d'interculture entre la récolte de la paille et l'implantation des féveroles :

1^{er} déchaumage au déchaum'agro équipé de dents à ailettes et rouleau barre : 23 Euros/Ha

2^{ème} déchaumage avec carrier drill en épandant le 0-23-24 : 32 Euros/ha hors engrais

Ameublissement avec le multipat avec semis de moutarde au Delimbe : 45 Euros/ha

Destruction chimique de la moutarde au roundup : 15 Euros/ha avec le Roundup (2l/ha)

Semis avec le déchaum'agro + trémie frontale : 35 Euros/ha

Soit un coût total de 150 Euros/ha hors main d'oeuvre. Il est certain qu'en cette période de crise, je suis bénévole !!!!

Ce semis prépare aussi l'avenir parce qu'il est fait à 27 cm d'écartement, et donc potentiellement binable, à condition de semer droit ...

Maintenant, laissons faire la nature et rendez vous à la récolte pour les résultats techniques.

Cultivons l'Avenir.
GUYOT Vincent.