



La luzerne en débouché semence comme bonne tête de rotation

par *Thierry Lamouroux*

Thierry Lamouroux cultive 150 ha de grandes cultures bio dans le Nord-Ouest du Gers. L'une des originalités de sa ferme est que près d'un tiers de la surface est occupée par une luzerne qui reste en place 3 ans. Cela permet à l'agriculteur de maintenir le bon état de son sol sur le long terme. En outre, une luzerne implantée pour 3 ou 4 ans constitue un excellent précédent pour des cultures à forte rentabilité et goumandes en azote, comme le blé ou le maïs.

Une rotation sur 6 ans, dont 3 ans de luzerne

Cette luzerne s'inscrit dans une rotation majoritaire sur 6 ans :

luzerne (3 ans) > blé ancien d'hiver > lentilles ou lin ou orge > sarrasin ou tournesol

Avec cette rotation, Thierry Lamouroux souligne que l'effet fertilisant et nettoyant de la luzerne se fait sentir sur le blé qui lui succède, mais également en deuxième année sur les cultures de printemps (la lentille, le lin ou l'orge).

Semences et fourrages, un double débouché pour la luzerne

Si la luzerne est une tête de rotation idéale pour des questions de fertilité et de salissement, elle n'en reste pas moins difficile à valoriser dans les exploitations sans élevage. Toutefois Thierry Lamouroux a construit une stratégie basée sur un double débouché pour la luzerne qui lui permet de consacrer sereinement près d'un tiers de son parcellaire à cette légumineuse.

Sur les parcelles séchantes de versant Sud («Soulane») et en sol peu profond, la luzerne est destinée au fourrage pour des agriculteurs du pays basque. Dans ce cas, le semis à environ 15 kg/ha se fait à la volée avec un quad. Il est réalisé juste après le semis du tournesol ou du sarrasin au printemps, le sarrasin étant semé à faible densité soit 30 kg/ha au lieu de 60 kg/ha. La luzerne reste alors discrète jusqu'à la récolte du tournesol ou du sarrasin et, après le broyage des résidus de culture, elle s'installe progressivement avant l'hiver. La semence utilisée pour la luzerne destinée au fourrage est triée et produite sur la ferme, grâce à une machine de triage Petcus présente sur l'exploitation.

Sur les parcelles à meilleur potentiel, la luzerne est destinée à la production de semences certifiées et dans ce cas, elle est implantée au mois d'octobre, non plus à la volée mais à l'aide d'un semoir à blé. Pour ce débouché, les semences certifiées sont achetées à un prix d'environ 10 euros/kg.

4 fauches par an pour la production de fourrage

Une fois la luzerne installée et le premier hiver passé, la première intervention est réalisée en avril. Pour les parcelles destinées au fourrage, il s'agit d'une première fauche. 3 autres fauches suivront, espacées de 40 jours avec réalisation d'enrubannage à chaque fois. Cette durée de 40 jours est indicative, elle peut varier en fonction des conditions météorologiques et de la productivité de la parcelle.

Enfin, avant la 3^{ème} année, autour de fin décembre début janvier, un passage de vibroculteur ou de herse étrille est parfois réalisé, la luzerne repartant ensuite sans problème.

Pour la production de semences, récolter la graine lorsque la plante est sèche

Pour les parcelles destinées à la production de semences, la première intervention d'avril consiste en un broyage de la luzerne, la récolte des graines se faisant 90 à 120 jours plus tard, avant les orages de fin d'été.

Pour décider du moment de la récolte, l'idéal est d'attendre que la culture soit sèche. Pour cela, Thierry Lamouroux souligne qu'en bio il est souvent nécessaire de faucher la culture, puis de former des andains pour qu'elle sèche au sol, avant de la récolter avec une vieille moissonneuse personnelle Someca. Là aussi, avant la troisième année, un passage de vibroculteur ou de herse étrille peut être réalisé après récolte.



Autres fiches susceptibles de vous intéresser...

Fiche n°26 : La réflexion de la succession culturale selon le contexte agronomique et économique

Fiche n°28 : La synergie entre grandes cultures et élevage en systèmes mixtes

Fiche n°35 : Un atelier de triage pour ressemer ses propres graines