

Province  
de Liège

Agriculture



## Mode de production des grandes cultures maraichères bio

Julie Legrand

**Les fermes de grandes cultures légumières sont essentiellement des exploitations où les légumes sont produits en alternance avec d'autres cultures. A la différence du maraichage, les superficies des parcelles sont plus importantes et la plupart des travaux sont mécanisés. Le semis est généralement réalisé en une seule fois, de même pour la récolte. Le produit de la récolte est conséquent et est essentiellement vendu chez un négociant ou une industrie de transformation. Dans certains cas, une partie de la récolte peut être stockée et vendue en vente directe chez le producteur. Ce créneau est peu développé car le producteur a peu de produits à proposer en même temps au consommateur. De plus, ces exploitations ne sont pas équipées pour stocker et transformer leurs productions.**

La plupart de ces exploitations sont spécialisées dans les cultures et n'ont pas de bétail. L'ensemble des productions seront vendues et non auto-consommées. L'agriculteur s'orientera donc plus vers des cultures vivrières, des productions à haute valeur ajoutée. Les rotations sont généralement composées de céréales et de légumes de différentes familles

en alternance une année sur deux. De temps en temps, une prairie temporaire peut entrer dans la rotation pour résoudre une situation particulière. Les cultures intermédiaires font également partie intégrante de la rotation. L'assolement est établi sur une période de 6 ou idéalement 8 ans.

Les objectifs à concilier pour établir une rotation sont : la fertilité des sols et l'alimentation des plantes, la gestion de l'enherbement et la maîtrise des maladies et des ravageurs. Le respect de la vie et la structure du sol sont également des points importants tout au long de la rotation. Pour atteindre ces objectifs, on va jouer sur différents aspects :

- Alternier des cultures de printemps et d'hiver afin de casser le cycle des adventices ;
- Alternier des cultures salissantes avec des plantes sarclées qui permettent de « nettoyer » le sol par les techniques de désherbage utilisées ;
- Alternier les familles de plantes y compris dans l'interculture afin de casser le cycle des maladies et des parasites ;

- Intégrer des légumineuses en pur ou en mélange afin d'apporter de l'azote ;
- Alternier les cultures qui ont des périodes de récoltes différentes pour préserver la structure du sol.

Le choix des cultures dans la rotation doit également tenir compte des aspects pédoclimatiques (productions adaptées au sol et climat), économiques (présence de débouchés industriels locaux) et autres (organisation du travail, disposition du matériel et disponibilité de main d'œuvre).

Les **céréales** implantées dans la rotation sont diverses : froment, orge, épeautre, triticales, avoine... Les variétés choisies sont généralement non fourragères, les exploitations étant sans élevage. L'agriculteur choisira des variétés qui lui permettront d'atteindre une qualité supérieure (l'orge brassicole, l'épeautre, du froment panifiable, ...) mais les conditions météo en décident parfois autrement. La céréale permet au sol de se reposer entre 2 cultures de légumes plus exigeantes en termes de conduite culturale (désherbage, suivi





phytosanitaire, suivi des ravageurs, fertilisation). Elle permet de casser le cycle des maladies communes à beaucoup de légumes. Elle est généralement récoltée dans de bonnes conditions de portance du sol.

Certains agriculteurs intègrent parfois un mélange céréales-légumineuses dans leur rotation quand ils ont des arrangements avec des éleveurs pour faire des échanges avec du fumier. L'agriculteur est doublement gagnant car il intègre une légumineuse dans sa rotation.

Les **légumes** de la rotation sont des cultures facilement mécanisables, à savoir carotte, pomme de terre, poireau, oignon, haricot, céleri.... La récolte doit se faire en une fois pour être commercialisée dans une industrie de transformation. Les oignons et poireaux font l'exception, ils sont semés ou repiqués de façon espacée dans le temps pour récolter en plusieurs fois sur la saison.

Le même légume ne revient que tous les 6-8 ans en général sur la parcelle pour des raisons sanitaires. Chaque culture légumière est spécifique et nécessite une grande techni-

citée pour gérer l'enherbement, la fertilisation et les problèmes sanitaires.

Les **intercultures** sont importantes également dans la rotation, qu'elles soient courtes (avant culture d'automne), ou longues (avant culture de printemps). Cette culture permet de garder l'activité de la vie du sol, elle joue le rôle de piège à nitrate et permet également aux adventices de ne pas s'installer (principalement les annuelles d'automne). Elle est rarement récoltée comme un fourrage, elle sera plutôt détruite et restituée au sol pour profiter de son effet « azote ». Le choix de l'interculture dépendra de la date d'implantation et des cultures en place dans la rotation. En effet, la phacélie ou une avoine-pois seront préférées à la moutarde qui entretient le sclérotinia, maladie commune au haricot et à la carotte.

L'introduction d'une **prairie temporaire** dans la rotation permet d'allonger la rotation et comporte différents intérêts agronomiques. Elle permet de nettoyer la terre dans des situations où l'envahissement des adventices n'est plus maîtrisé. De plus, elle sera un excellent précédent. Les produits de la

prairie seront vendus à un éleveur. L'intérêt de la prairie doit se voir à long terme sur la rotation et pas uniquement sur les 2 années de production.

Ce type d'exploitation est toujours à la recherche de la rotation idéale qui combine rentabilité, maintien de la fertilité et de la vie des sols, état sanitaire des cultures, ... La gestion de l'azote est une des grandes préoccupations de ce mode de production. Elle est faite par la rotation des cultures et les matières azotées apportées. Sans bétail, il faut pouvoir vendre les fourrages produits (prairie, légumineuses à graines,...) et s'approvisionner en fumier.

Exemple d'une rotation de 8 ans de ce type d'exploitation : carotte – épeautre – PDT - orge ou triticale – haricot - froment ou épeautre - oignon ou féverole....

La rentabilité doit se faire sur la rotation et pas sur chacune des cultures. C'est l'ensemble des cultures qui fait que l'exploitation tient la route et est viable. Même si ce sont les cultures légumières qui sont les plus rentables, ce n'est pas durable de n'avoir que des légumes dans sa rotation. Trop de légumes entretiennent des maladies et des mauvaises herbes dont il est difficile d'être maître par la suite.

Afin d'étoffer les légumes proposés dans les rotations, les débouchés et les filières de commercialisation doivent encore s'organiser. Même si on sait que la demande en légumes bio est là, il faut être certain d'écouler toute sa production au moment de la récolte.

## GAMME D'ENGRAIS ACTIPLANT POUR L'AGRICULTURE BIO

Les engrais ACTIPLANT sont des produits utilisables en agriculture biologique conformément au règlement CE 834/2007 et apportent aux plantes les éléments indispensables pour leur croissance et leur maturité ! Voici les formules proposées :

5/7/10

10/3/2

8/12/0

6/5/2

Notre gamme est conçue pour couvrir les besoins spécifiques de vos cultures et parcelles avec un choix de conditionnement : big-bag, vrac et sac ! Plus d'infos ? Contactez notre service technique au 087/67.89.99



**SCAR SCRL - RUE DES MARTYRS 23, 4650 HERVE**  
TÉL.: 087/67.89.99 - WWW.SCAR.BE

*Actiplant,  
la fertilisation  
économique et  
écologique*