

INFO CARE N°4

Les Rendez-vous agronomiques	
Juillet-août	Mise en place de la vitrine Couverts végétaux avec différents mélanges et différents modes d'implantation sur une parcelle de Mr Marc VANACKER à Sainte Eusoye 49,61324, 2,27456
Novembre-décembre	Formations (fertilisation azotée, désherbage mixte, gestion des couverts), visite de la vitrine Couverts végétaux avec réalisation de profil 3D et démonstration des techniques de destruction

La mise en place des couverts végétaux

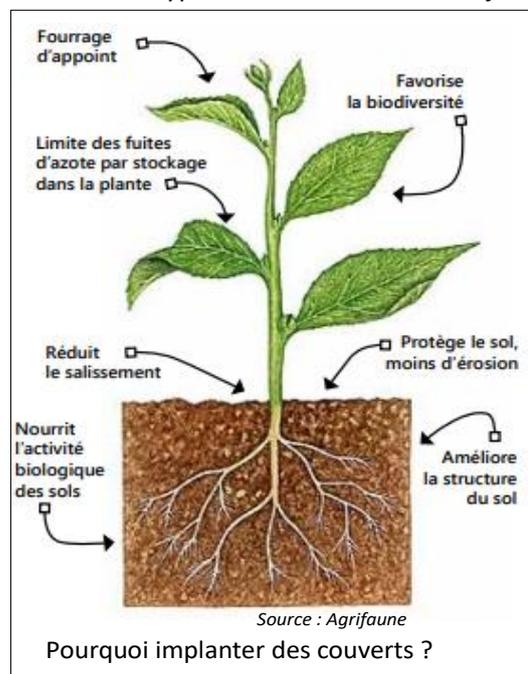
Les couverts végétaux ou cultures intermédiaires sont mis en place pendant l'interculture afin d'éviter de laisser le sol à nu après la moisson ou le labour. Il existe différents types de couverts selon l'objectif visé et la durée de d'implantation : Cultures Intermédiaires Pièges à Nitrates (CIPAN), Cultures Intermédiaires à Valorisation Énergétique (CIVE), cultures dérobées, couverts faunistiques et floristiques et les engrais verts.

Bien connaître son sol

L'établissement de l'état initial du sol est important pour la définition des objectifs et pour le suivi de l'évolution sur le long terme. L'identification des contraintes liées au sol est le point de départ pour l'optimisation de son fonctionnement dans le cadre d'un changement de pratiques. Néanmoins, le contexte pédoclimatique est le facteur qui conditionnera le choix des espèces et le travail du sol nécessaire.

Définir son objectif

L'implantation des couverts végétaux ne sert pas seulement à produire de la biomasse, il faut qu'il y ait une adéquation entre l'objectif, le type de couvert et l'itinéraire technique.



Objectif	Couvert
Gestion des adventices	Espèces étouffantes : trèfle, féverole
Structuration du sol	Racines à pivots : radis chinois, navette, féverole
Apport azote/phosphore	Légumineuses : trèfle, vesce, féverole/ lupin
Apport fourrager	Graminées ou légumineuses
Matière organique	Espèces produisant de la biomasse : moutarde, sorgho, colza

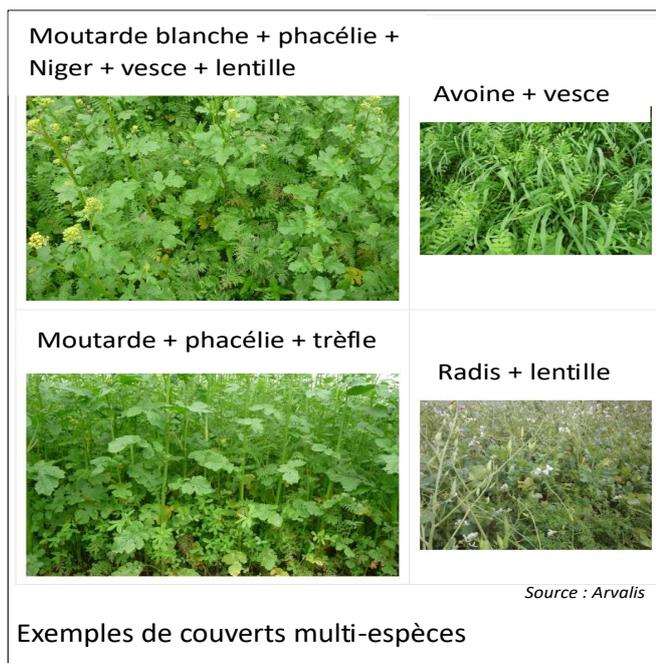
Mélanger les espèces

L'utilisation de différentes espèces en mélange permet de cumuler les effets positifs de chacune d'entre elles : légumineuses pour l'apport en azote, graminées pour la restructuration de surface, radis ou tournesol pour la restructuration en profondeur, moutarde pour sa rapidité d'implantation.

En cas de forts reliquats, les crucifères seront favorisées. Si à l'inverse, peu d'azote disponible, les légumineuses sont à privilégier. Ainsi, pour un mélange contenant légumineuses et crucifères, on obtient un bon compromis entre le piégeage d'azote et la fixation d'azote. Dans un mélange avec des graminées, les légumineuses permettent d'augmenter significativement la production de biomasse du couvert et par la même occasion, le potentiel de restitution pour la culture suivante sans pour autant pénaliser l'effet piège à nitrates.

Détruire son couvert

Le choix de la technique de destruction dépend du type de sol et de sa capacité à se réchauffer au printemps, de l'objectif recherché, du matériel à disposition et des espèces présentes dans le couvert. Une vigilance accrue quant au cycle des plantes (destruction avant lignification) et au risque de limaces suite à la destruction.



Exemples de couverts multi-espèces

	Gel	Roulage sur gel	Broyage	Labour	Outil de travail du sol
Moutarde blanche	🟢🟢🟢 (- 5 à -7°C)	🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢
Radis	🟢🟢 (-13°C)	🟢🟢	🟢	🟢🟢🟢	🟢🟢
Avoine d'hiver	🟢🟢 (-13°C)	🟢	🟢	🟢🟢🟢	🟢
Seigle	🟢 (-13°C)	🟢	🟢	🟢🟢🟢	🟢
Phacélie	🟢🟢 (-7 à -13°C)	🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢
Sarrasin	🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢
Pois, Vesce	🟢🟢 (-13°C)	🟢🟢🟢	🟢	🟢🟢🟢🟢	🟢🟢
Trèfle d'Alexandrie	🟢🟢🟢🟢 (-4°C)	🟢	🟢	🟢🟢🟢	🟢

🟢🟢🟢🟢 très sensible 🟢🟢🟢 sensible 🟢🟢 assez sensible 🟢 peu sensible

(Source : Arvalis Institut du Végétal)

Règlementation

Interculture courte avec précédent colza : En précédent colza, les repousses de colza doivent être maintenues pour une durée minimale de 4 semaines. Attention, ces 4 semaines sont à compter à partir de la dernière date de déchaumage après récolte (sinon compter à partir de la récolte).

Interculture longue : Si la parcelle est non déchaumée, la date de récolte est retenue comme date de début. Si la parcelle est déchaumée, la date de déchaumage est retenue comme date de début. Les couverts d'interculture longue peuvent être : une CIPAN, une culture dérobée, un broyage fin des cannes de maïs grain ou sorgho grain suivi d'un enfouissement dans les 15 jours qui suivent la récolte (dates à inscrire dans la traçabilité).

Les CIPAN doivent être maintenues au minimum **2 mois**, avec une destruction au plus tôt le **1er novembre** si et seulement si les deux mois consécutifs sont atteints (sous réserve de modification).

Le projet de programme d'action régional mis à la consultation du public prévoit une date limite d'implantation au **20 septembre** (sous réserve de modification). En ce qui concerne les dérobées, elles ne sont pas concernées par la durée minimale des 2 mois et peuvent être pâturées ou fauchées sans restriction.