

Préambule :

De la même logique que pour les couverts hivernaux, il faut définir au préalable le ou les objectifs recherchés et définir les contraintes pour déterminer l'itinéraire technique et les espèces à utiliser.

Dans tous les cas de figure, il faut distinguer 2 types de couverts :

- Le **couvert permanent**, qui va durer plusieurs années. Ses objectifs principaux sont l'amélioration de la structure physique et biologique du sol ainsi que l'augmentation de sa fertilité.

Il faut des espèces qui vont durer et qui ne risquent pas de faire des stocks trop importants de graines dans le sol, difficilement maîtrisable par la suite.

- Le **couvert temporaire**, là pour quelques mois, ses objectifs sont, juste avant plantation, restructurer les sols et apporter de la matière organique fraîche, être facile à détruire mécaniquement (gel, roulage, travail du sol) sans abimer le sol.

Ainsi les paragraphes suivant peuvent servir de base de réflexion et à adapter à chaque situation.

1) Après arrachage

Durée supérieure à 2 ans, **couvert permanent** :

- Possibilité d'envisager une production avec récolte de céréales, si la parcelle le permet
- L'autre solution serait de partir sur de la prairie avec une base :
Luzerne, dactyle, féruque et trèfle violet
Ce dernier est important car il peut remplacer la luzerne dans les zones plus humides.
- Semer au printemps ou tôt à l'automne, éventuellement sous couvert de céréales

Points à penser :

- Le sol des vignes arrachées sont la plupart du temps appauvri. Le couvert ne fera pas de miracle, voir lèvera et poussera mal sans fertilité. Un gros apport de fumier (de l'ordre de 20-30 tonnes/ ha) peut être envisagé avant préparation de sol avant semis.
- En termes de structure de sol, si l'on veut conserver l'effet bénéfique du couvert, il vaut mieux éviter un travail en profondeur après celui-ci. En d'autre terme, anticiper les gros travaux (défonçage, drainage, aménagement de la parcelle).
- La destruction de se couvert devra se faire au plus tard à l'automne avant la plantation, mais idéalement au printemps précédent : dans ce cas on assure une couverture temporaire avec des mélanges annuels.
- Destruction par bêchage ou petit labour (maxi 15cm de profondeur).

2) Couvert d'été

Couvert temporaire :

- Objectifs : couverture, biomasse et structuration du sol
- Semé au printemps de l'année précédant la plantation, avec une base de :
Radis et Colza (et/ou navette si terres humides) + légumineuses au choix (pois fourrager, fenugrec, lentille, trèfle d'Alexandrie)
- Espèces complémentaires : lin graine, tournesol, phacélie, avoine diploïde

3) Et/ou Couvert d'hiver

Couvert temporaire :

- Objectifs : couverture, biomasse et structuration du sol
- Semé aout/septembre avant plantation, avec une base de :
Féverole et pois
- Espèces complémentaires : pois fourrager, trèfle incarnat, phacélie, avoine, triticales

Pour ces 2 étapes éviter l'utilisation de Moutarde, vesce et Mélilot, sauf si bonne maîtrise avant ressemis (moutarde monte en graine très rapidement, surtout après un stress)

Rédigé avec la participation de Matthieu Archambeaud, Agriculture de conservation des sols