



Les engrais verts

Présentation des familles d'espèces

LÉGUMINEUSES

Nodosités → fixation de l'**azote** de l'air
Trèfles, vesces, luzerne, féveroles, minette...

GRAMINEES

Système racinaire fasciculé → amélioration de la **structure**
Bonne couverture de sol et allélopathie → Limite les adventices
Avoine, seigle, orge, ray-grass, fétuques, pâturin...

CRUCIFÈRES

Immobilisation de l'**azote**, stockage de la **potasse**, acidification des **sols calcaires**
Certaines espèces : système racinaire pivotant → amélioration de la **structure**
Limite les adventices
Moutardes, radis, navette...

AUTRES

Limite les adventices, **mélifère**
Sarrasin
Apport de potasse, **mélifère**
Phacélie

OBJECTIF POUR LE DOMAINE : restructuration du sol

2016 Essai sur 3 ha de vigne (1 inter-rang sur 2)

Semis de mélanges le 13 septembre
Passage en deux fois (pour la féverole)
Bonne levée suite à des pluies
Résultats très positifs sur la structure du sol



2017 Passage à 10 ha de vigne (1 inter-rang sur 2)

Semis après vendange en une fois
Destruction au rolofaca maison,
l'enfouissement n'étant pas recherché



Facteurs clés de réussite :

1. Préparation du sol avant le semis
 2. Période de semis
 3. Utilisation de mélanges
- Essayer d'abord sur une petite surface pour voir ce qui est le plus adapté au type de sol et aux objectifs fixés.

Perspectives

Poursuite des engrais verts
En 2017, investissement dans des lames intercepts hydrauliques et disques émotteurs → 5 ha en zéro herbicide, développement en 2018 sur 11 ha.
Début de conversion en AB en juillet 2018