



## Couverts végétaux

# Mélange "COMPLEXE"

## Un intérêt agro-écologique

### Une forte production de biomasse

Les observations de terrains montrent qu'un mélange d'au moins 4 espèces différentes, comparé aux autres dans le cadre d'une plateforme de suivis, présente un développement végétal supérieur. Constitué d'une graminée, le bien souvent de l'avoine, et d'une ou 2 légumineuses (trèfles et/ou vesce), il est complété par de la phacélie et/ou du sarrasin, et/ou une crucifère. Nous avons là un effet synergique entre toutes les espèces. Il est préférable de l'implanter après le 10 août pour éviter les montées en graines d'espèces à cycle court (sarrasin, moutarde).

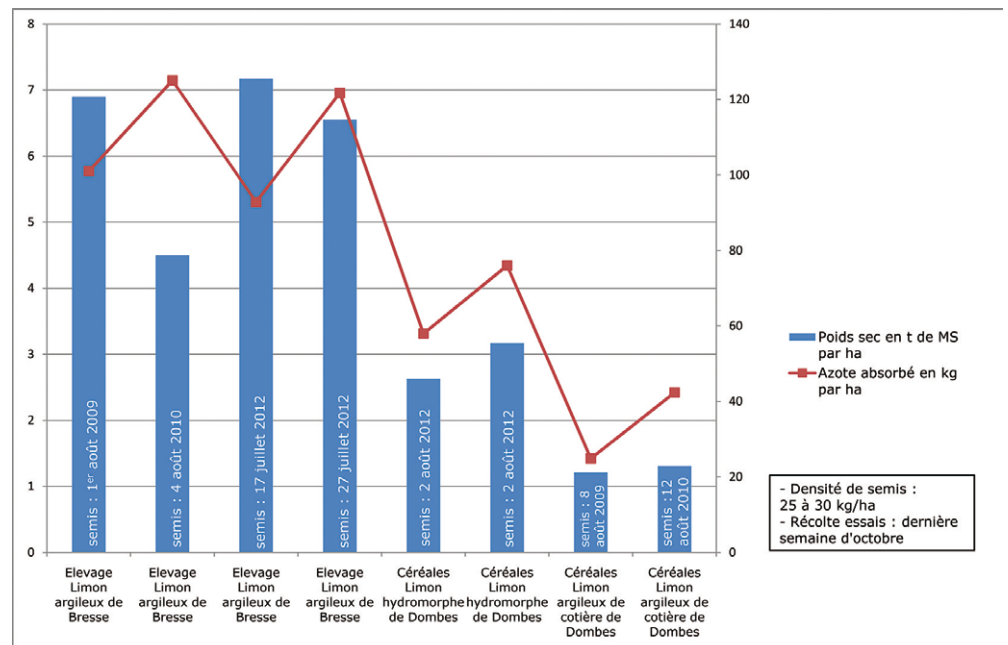
### Un couvert en faveur de la biodiversité et aux multiples intérêts agronomiques

Ce type de mélange cumule les atouts agronomiques (structure du sol, retour possible d'azote à la culture suivante, apport de matière organique) et écologique (refuge, corridor, nourriture diversifiée pour la faune et les insectes, vie microbienne favorisée). Il peut produire un maximum de biomasse en favorisant la biodiversité.



**Chambre d'Agriculture**  
4, avenue du champ de foire  
BP 84  
01003 Bourg-en-Bresse  
☎ 04 74 45 47 43  
accueil@ain.chambagri.fr

[www.synagri.com/ain](http://www.synagri.com/ain)



Tous les mélanges sont possibles mais ils sont fonction de la disponibilité des semences, du matériel utilisé, de l'effet que vous recherchez, et de la taille des graines les unes par rapport aux autres. Ces couverts sont également appelés

« *biomax* » car quelles que soient les conditions climatiques, une espèce peut prendre le relais sur une autre et ainsi garantir une production de biomasse. De plus, associer différentes espèces permet une complémentarité des effets.

## L'implantation

- Selon les espèces présentes à cycle court (sarrasin, moutarde) ou à cycles longs (légumineuses), la date de semis sera à adapter.
- Préférable après le 10 août
- Préparation de sol comme pour une culture : déchaumage – faux semis
- Enfouir à 1 à 2 cm de profondeur
- Roulage nécessaire pour assurer un bon contact sol/graine
- Matériel utilisé dans les suivis : semoir à céréales, combiné herse semoir 3 ou 4 mètres



## les +

- Pousse rapide
- Limitation du salissement
- Fourniture d'azote à la culture suivante
- Structuration du sol
- Amélioration de la biodiversité faunistique de la micro faune du sol (vers de terre)
- Retour d'auxiliaires, précieux alliés pour les cultures
- Refuge et nourriture pour les insectes, les oiseaux, les petits mammifères
- Intérêt mellifère le plus souvent.

## La destruction

- Destruction mécanique, peut être facilité par le gel
- Labour
- Destruction 60 jours avant l'implantation de la culture suivante

## Le coût

- Semences : 60 à 80 euros/ha

## Les -

- Mélange d'espèces gélives et peu gélives
- Coût assez élevé
- Montée en graines possible

## Contact

Valorisation des Territoires

☎ 04 74 45 47 06

Jean-Marc CONTET  
jm.contet@ain.chambagri.fr

Laurence GARNIER  
l.garnier@ain.chambagri.fr

