

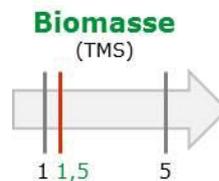
# Fiche descriptive « Interculture longue » - 2019

## AAC de Bonneval – modalité C (gestion des pailles hautes)

### Objectifs du couvert

- Couvrir le sol ;
- Améliorer la structure du sol ;
- Recycler les éléments minéraux non utilisés par le blé ;
- Implanter des espèces qui résistent aux limaces ;

### Données mesurées



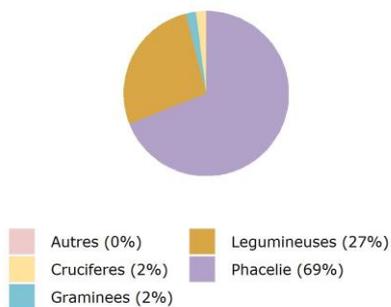
Date : 25/07/2019  
Composition : (/ha)  
- 17 kg de pois fourrager  
- 40 kg de féverole de printemps  
- 2,3 kg de phacélie  
- 25 kg de maïs  
Coût semences : 72,29€/ha  
Commentaires : Semis avec semoir à dents tout à la même profondeur. Modalité de gestion des pailles hautes (récolte de l'épi uniquement).

- Destruction de 80% du couvert suite aux passages d'un décompacteur et d'une herse rotative sur gel ;  
- 18/04 destruction chimique avant semis du maïs des 20% restants ;

84 Rendement culture précédente (en qtx)  
51 Quantité d'azote absorbé au 28/11/19 (en KgN/ha)

### Résultats

#### Biomasses par espèce (28/11/2019)



#### Reliquats



28/11/2019 : 1.49 T MS/ha



### Observations

Malgré une implantation au plus près de la moisson pour profiter de l'humidité résiduelle du sol, le mélange a souffert d'un manque d'eau pendant la période estivale. Le maïs implanté a été particulièrement pénalisé (disparition à 5 feuilles avant le retour des pluies automnales). La modalité C avec une gestion des pailles hautes (récolte des épis uniquement) était globalement moins développée que celles en présence des chaumes dites "standards" (- 0.10 T de MS et -17 unités d'azote absorbé par rapport à B). Ce résultat va de paire avec le ressenti de l'agriculteur. Il émet l'hypothèse d'un manque de luminosité et d'une plus faible régulation de la population en ravageurs par les auxiliaires de culture en présence de pailles plus hautes. L'exploitant ne déplore aucune difficulté particulière lors de la destruction du couvert.