

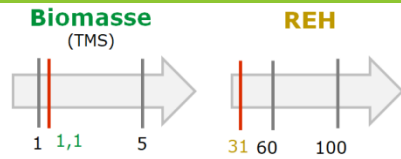
Fiche descriptive « Interculture longue » - 2018

AAC de Maillebois

Objectifs du couvert

- Enrichir le sol en matière organique,
- Recherche de l'effet structurant des racines,
- Apporter de l'azote aux cultures suivantes avec l'action des légumineuses.

Données mesurées



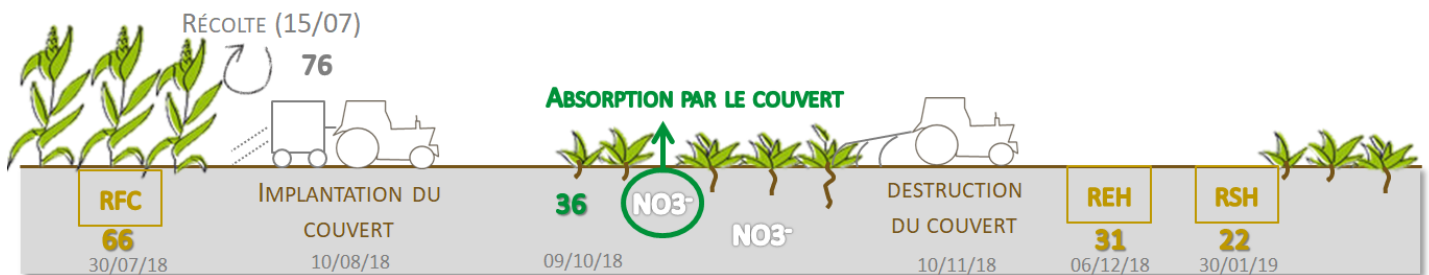
CULTURE PRÉCÉDENTE
Blé tendre d'hiver



COUVERT
Féverole-Moutarde-
Phacélie



CULTURE SUIVANTE
8 ha Maïs -
2 ha Féverole



Semis : 10/08/2018

Composition :

- 40 kg de féverole
- 5,3 kg de moutarde
- 2,8 kg de phacélie
- Commentaires : Attente de la pluie pour semer (15mm le 09/08). Semis à la volée (épandeur d'engrais centrifuge) de la féverole puis de la moutarde-phacélie le 10/08. Passage du cover-crop le 11/08 et du rouleau le 12/08.

Destruction : 10/11/2018

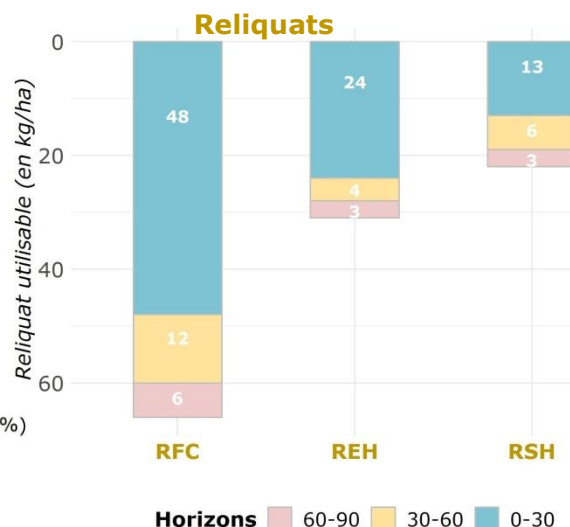
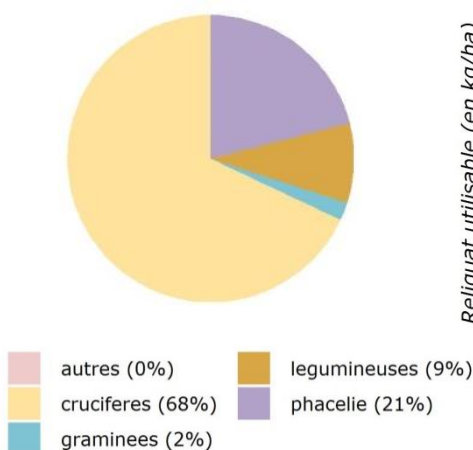
Commentaires : Destruction avec un broyeur 4m afin de ne pas toucher le sol à cette période. Labour prévu pour enfouir le couvert avant le semis des cultures suivantes.

31 Reliquat (en KgN/ha) **76** Rendement culture précédente (en qtx)

36 Quantité d'azote absorbé (en KgN/ha)

Résultats

Biomasses par espèce



Observations

Parcelle de 8 ha de limons battants et profonds. Drainée, non irriguée. La féverole a mal levé. A l'avenir, de la vesce sera ajoutée au couvert. La quantité d'azote absorbée par le couvert est sous-estimée (pesé le 09/10, 33 jours avant sa destruction). Il aurait fallu réaliser une pesée au plus près de la destruction. Exploration des racines (basé sur une observation, profondeur/largeur) : moutarde 17/27cm, phacélie 15/20cm. L'agriculteur a apprécié la présence de biodiversité dans son couvert (chevreuils, lièvres, oiseaux). Coût de la semence 33 €/ha (féverole auto-produite). Coût du semis 32 €/ha (hors main d'œuvre). Coût de destruction 32 €/ha (idem).