

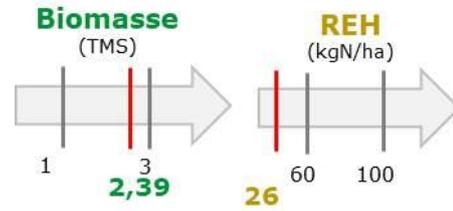
Fiche descriptive « Interculture longue » - 2020

AAC de Berchères-Saint-Germain

Objectifs du couvert

- Ne pas avoir un sol nu
- Avoir de la matière organique
- Restructurer le sol

Données mesurées



Date : 20/07/2020

Composition :

- 2,5 kg de fenugrec
- 1,5 kg de lin
- 0,5 kg de moutarde d'abyssinie
- 0,75 kg de phacélie
- 1,25 kg de radis fourrager
- 2 kg de trèfle d'Alexandrie
- 50 kg de féverole
- 1,5 kg de moha
- 1 kg de nyger
- 0,5 kg de seigle
- 2 kg de tournesol
- 1,5 kg de sorgho

Commentaires : Semis direct avec un semoir construit à partir d'un déchaumeur et d'un ancien semoir

15/11 : Destruction mécanique (mulchage)

Mars 2021 : semis des lentilles

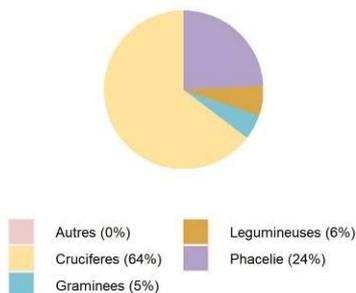
94 Reliquat (en KgN/ha)

55 Rendement culture précédente (en qtx)

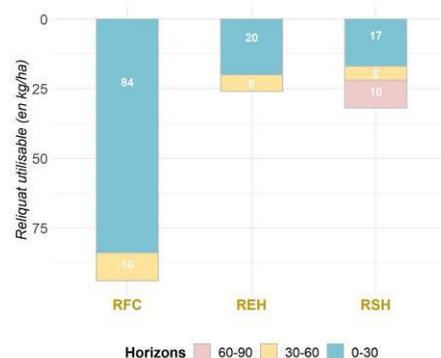
83 Quantité d'azote absorbé au 09/11/2020 (en KgN/ha)

Résultats

Biomasses par espèce (poids en vert)



Reliquats



09/11/2020 : 2.39 T MS/ha



Observations

Le couvert a pu profiter de l'humidité résiduelle post moisson en étant semé proche de la moisson et en semis direct. Il est resté peu développé tout l'été et s'est développé au retour des pluies en octobre. Le Moha n'a fait que 1kg de biomasse et le fenugrec ne s'est pas vraiment développé. Le couvert a permis une bonne structuration du sol en profondeur : le couvert a augmenté le dessèchement du sol en fin d'été, ce grâce à quoi la rétractation des argiles a pu se faire plus en profondeur. Le couvert a fortement joué son rôle de pompe à azote, avec un reliquat faible et une quantité d'azote absorbée importante. Le reliquat entrée d'hiver est inférieur à 60 kN/ha ce qui permettra d'obtenir une bonne qualité de l'eau sous la parcelle.