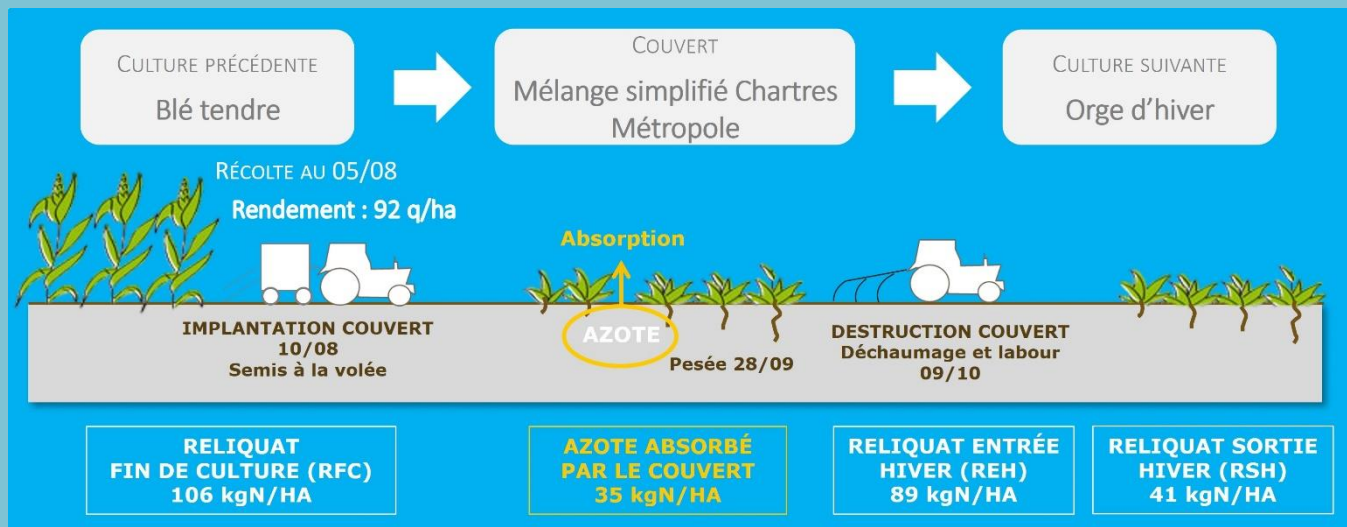


Couvert en interculture courte - 2021

AAC de Dammarie – DAM115

ITINERAIRE TECHNIQUE

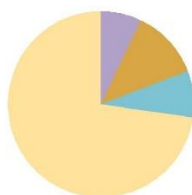


LE COUVERT

Composition au semis

- Moutarde Abyssinie (1.7 kg)
- Phacélie (1.3 kg)
- Vesce de printemps (10 kg)

Biomasse à la pesée



Chiffres clés

1 tonne de matière sèche /ha le 28 septembre

35 kgN/ha d'azote absorbé au moment de la pesée

REH : 89 kgN/ha

Azote potentiellement restitué à la culture suivante : **11 kgN/ha**

COMMENTAIRES

Le couvert est relativement peu développé : le semis à la volée reste moins efficace que le semoir à dents. Le semis est réalisé après la moisson et donc un peu tardivement pour profiter des dernières pluies avant le sec observé fin août. La moutarde d'Abyssinie domine fortement le couvert et est sans doute plus adaptée à un semis à la volée.

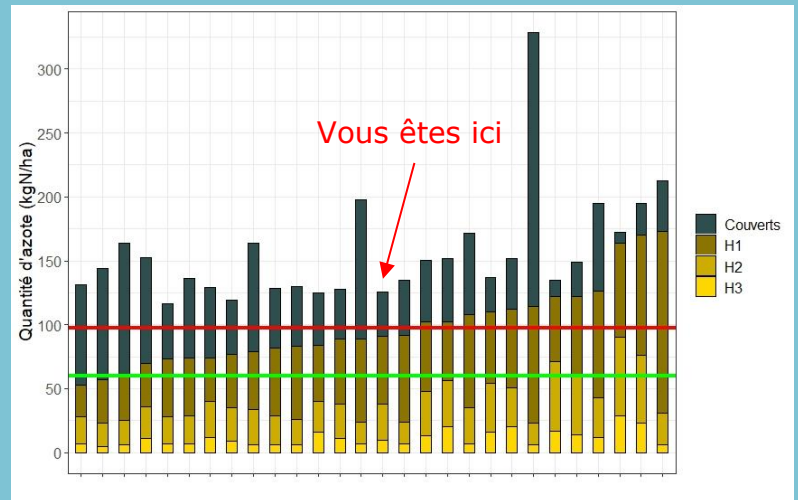
Malgré la biomasse limitée, ce couvert permet au reliquat de diminuer entre la mi-août et l'entrée drainage. Le couvert compense la minéralisation automnale. Le REH obtenu est inférieur à la moyenne observée sur le bassin, ce qui montre un effet réel du couvert sur la qualité de l'eau.



1 T MS
35 kg N

Impact des couverts sur la dynamique de l'azote

Ce graphique présente la répartition de l'azote dans les parcelles du réseau couvert 2021 à Dammarie. En gris : azote absorbé par le couvert. En ocre : l'azote du sol en entrée hiver (REH) sur les différents horizons. La quantité totale représente la disponibilité en azote sur la parcelle (azote à la récolte + minéralisation du sol).
Sur cette parcelle : un couvert peu développé mais un reliquat entrée hiver correct et inférieur au RFC = efficacité limitée mais réelle du couvert.



Vu cette année dans le réseau couvert à Dammarie



Dammarie : 4 tMS

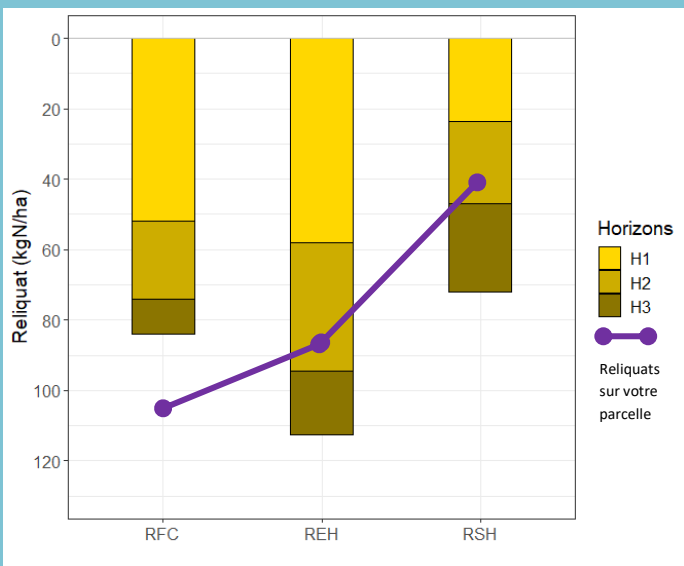


Corancez : 2,8 tMS



Votre parcelle : 1 tMS

Contexte reliquat 2021 - 2022



Le réseau reliquats

Depuis 7 ans, la Chambre d'agriculture et Chartres Métropole mettent en place un réseau reliquats pour suivre l'évolution de l'azote dans les sols. Il a mis en évidence une production importante d'azote minéral par les sols à l'automne (minéralisation). Le produit de cette minéralisation est peu valorisé par les cultures et devient potentiellement lessivable lorsque le drainage démarre en entrée hiver.

Cette année, le début d'été arrosé a fortement favorisé la minéralisation précoce ce qui explique la quantité d'azote minéral élevée dans les sols dès la mi-août (RFC). La minéralisation continue ensuite jusqu'en entrée hiver, avec un REH médian qui atteint 107 kg sur l'AAC.

Les couverts sont un excellent moyen d'inverser cette tendance en piégeant l'azote à l'automne et en le restituant au printemps.