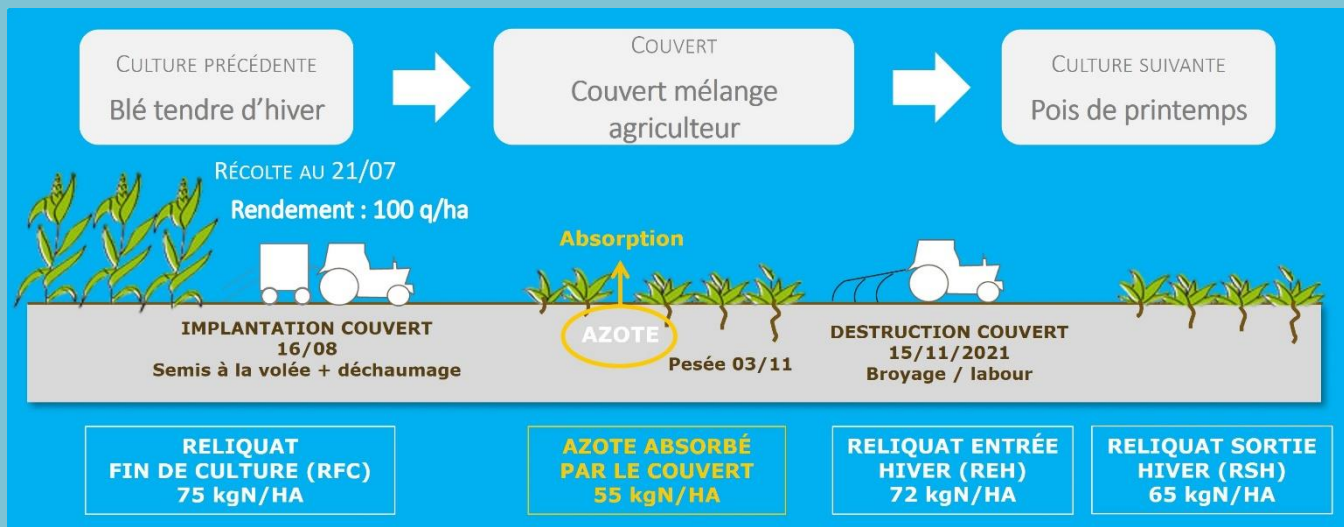


Couvert en interculture longue - 2021

AAC de Dammarie – DAM138

ITINERAIRE TECHNIQUE

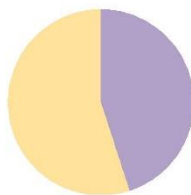


LE COUVERT

Composition au semis

- Moutarde blanche
- Phacélie

Biomasse à la pesée



Chiffres clés

1.5 tonnes de matière sèche /ha le 03 novembre

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

REH : **72 kgN/ha**

Azote potentiellement restitué à la culture suivante : **18 kgN/ha**

COMMENTAIRES

La date de destruction tardive sur une interculture longue permet de produire un couvert moyen, avec 1.5 t MS produite. La méthode de semis à la volée avec un bon rappui est suffisante dans ces conditions. On observe à la pesée un bon équilibre entre phacélie et moutarde blanche.

Le couvert permet de compenser la minéralisation automnale : les quantités d'azote dans le sol sont équivalentes entre la fin de culture et l'entrée hiver. Le REH est bas et largement inférieur à la moyenne sur le bassin, ce qui montre l'impact positif du couvert sur la qualité de l'eau.

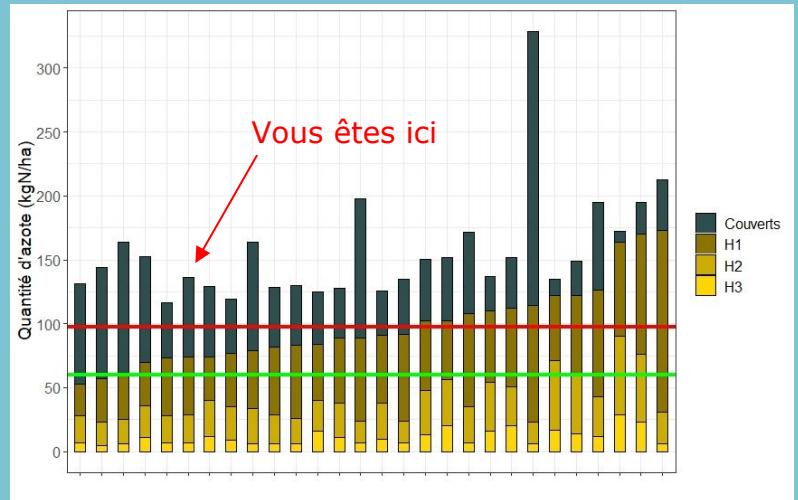


1.5 T MS
55 kg N

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 efficace qui permet de limiter fortement les risques de pertes nitriques.



Vu cette année dans le réseau couvert à Dammarie



Dammarie : 4 tMS

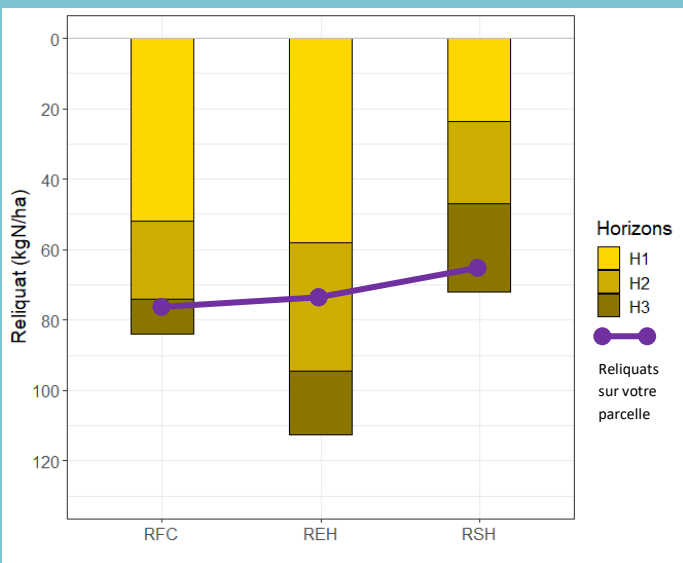


Corancez : 2,8 tMS



Votre parcelle : 1.5 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.