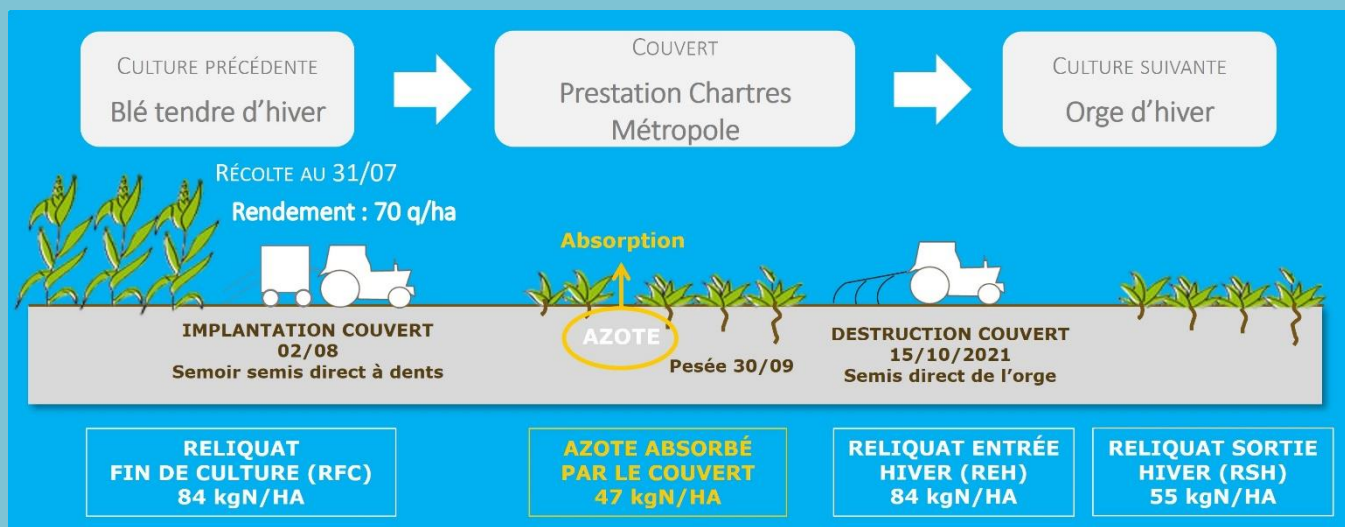


Couvert en interculture courte - 2021

AAC de Dammarie – DAM031

ITINERAIRE TECHNIQUE

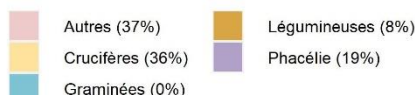
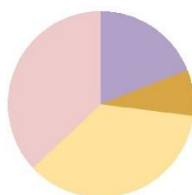


LE COUVERT

Composition au semis

- Moutarde Abyssinie (1.7 kg)
- Phacélie (1.3 kg)
- Tournesol (10 kg)
- Vesce de printemps (7 kg)
- Féverole (15 kg)

Biomasse à la pesée



Chiffres clés

1.5 tonnes de matière sèche /ha le 30 septembre

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

REH : 84 kgN/ha

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

COMMENTAIRES

Grâce à un semis début août, le couvert présente une biomasse satisfaisante au vu de la date de pesée très précoce (fin septembre). Cette pesée précoce conduit sans doute à une légère sous-estimation de la biomasse à destruction. Si l'on excepte les légumineuses, les espèces du couvert présentent toutes des biomasses non négligeables, signe d'un couvert équilibré.

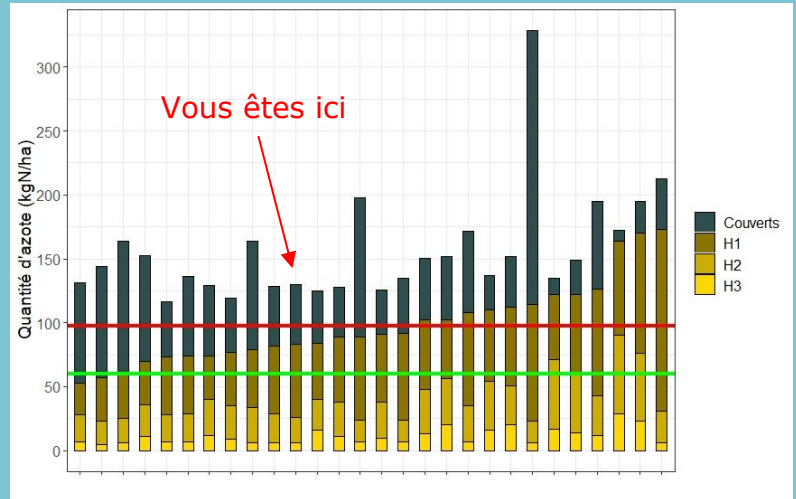
Avec une biomasse moyenne, le couvert permet de réduire sensiblement le reliquat par rapport à la moyenne sur l'AAC (voir graphique au dos). On note que la quantité d'azote du sol se maintient entre la mi-août et la mi-novembre : l'absorption d'azote par le couvert compense la minéralisation automnale.



1.5 T MS
47 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 correct et un reliquat légèrement inférieur à la moyenne du bassin (efficacité modérée du couvert)



Vu cette année dans le réseau couvert à Dammarie



Dammarie : 4 tMS

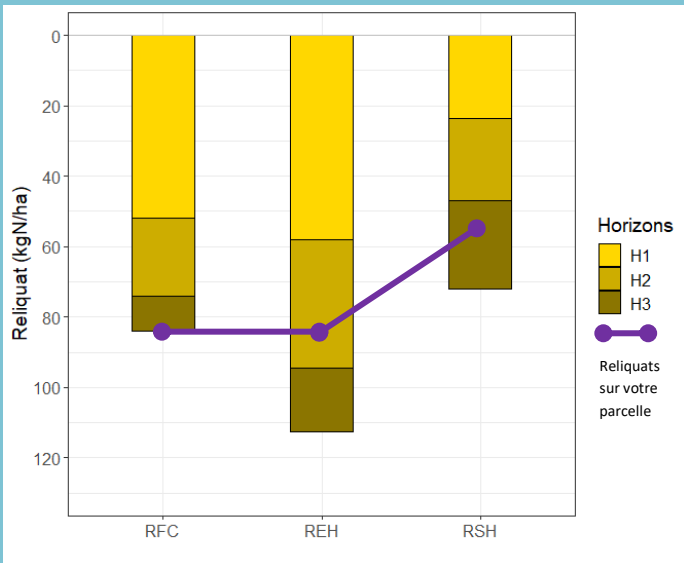


Corancez : 2,8 tMS



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.