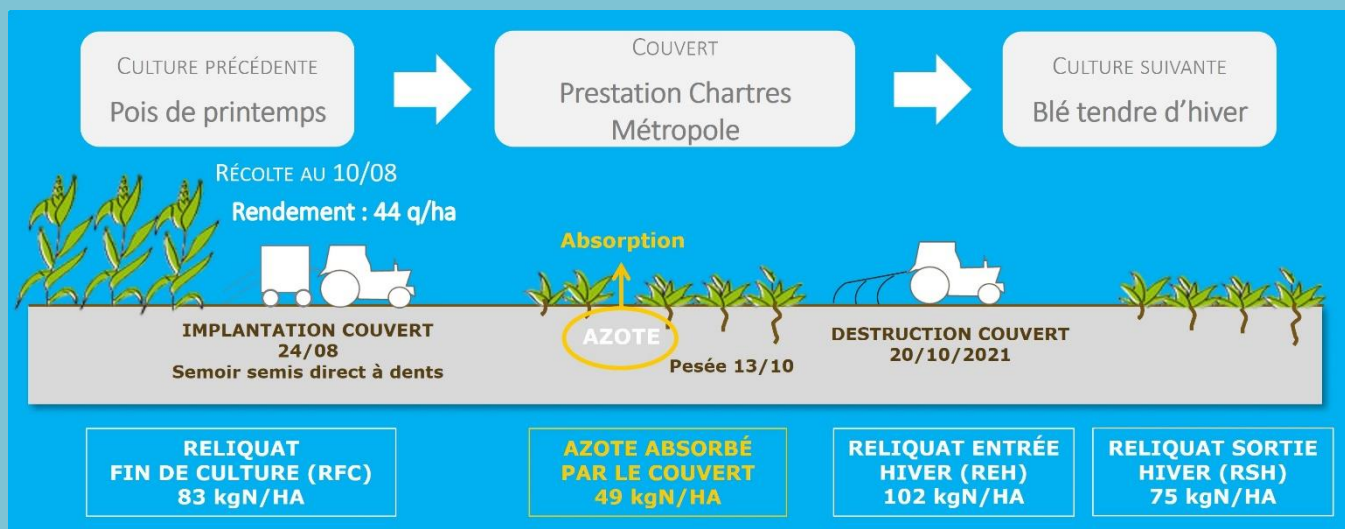


Couvert en interculture courte - 2021

AAC de Dammarie – DAM064

ITINERAIRE TECHNIQUE

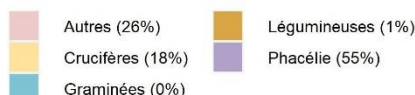
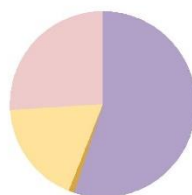


LE COUVERT

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

1.3 tonnes de matière sèche /ha le 13 octobre

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

REH : **102 kgN/ha**

Azote potentiellement restitué à la culture suivante : **17 kgN/ha**

COMMENTAIRES

Le couvert est semé un peu tard pour produire une biomasse élevée avec une destruction prévue mi-octobre. Dans ces conditions, la phacélie constitue l'essentiel de la biomasse. La parcelle est caractérisée par une forte disponibilité de l'azote que l'on retrouve dans le couvert, avec des plantes fortement concentrées en azote. L'absorption totale est ainsi plutôt élevée malgré la biomasse réduite. Aucune lignification visible des espèces du couvert, le couvert est en pleine croissance à destruction.

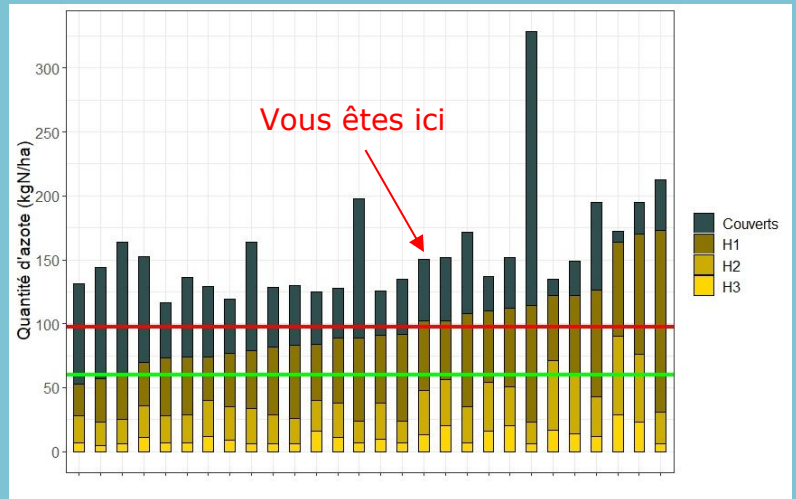
Cette absorption d'azote permet sans doute de réduire la quantité d'azote lessivable en entrée d'hiver derrière le pois. Néanmoins, le REH reste relativement élevé, dans la moyenne des REH mesurés sur le bassin cette année.



1.3 T MS
49 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 moyen mais une disponibilité forte de l'azote dans la parcelle = REH plutôt élevé.



Vu cette année dans le réseau couvert à Dammarie



Dammarie : 4 tMS

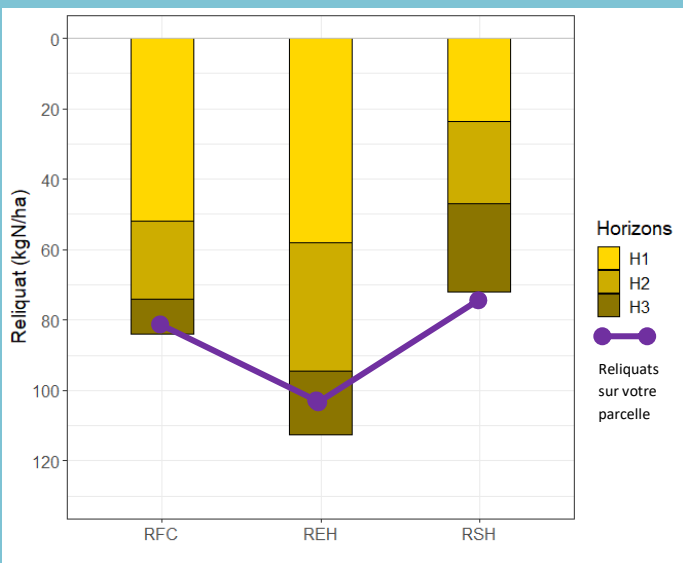


Corancez : 2,8 tMS



Votre parcelle : 1.3 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.