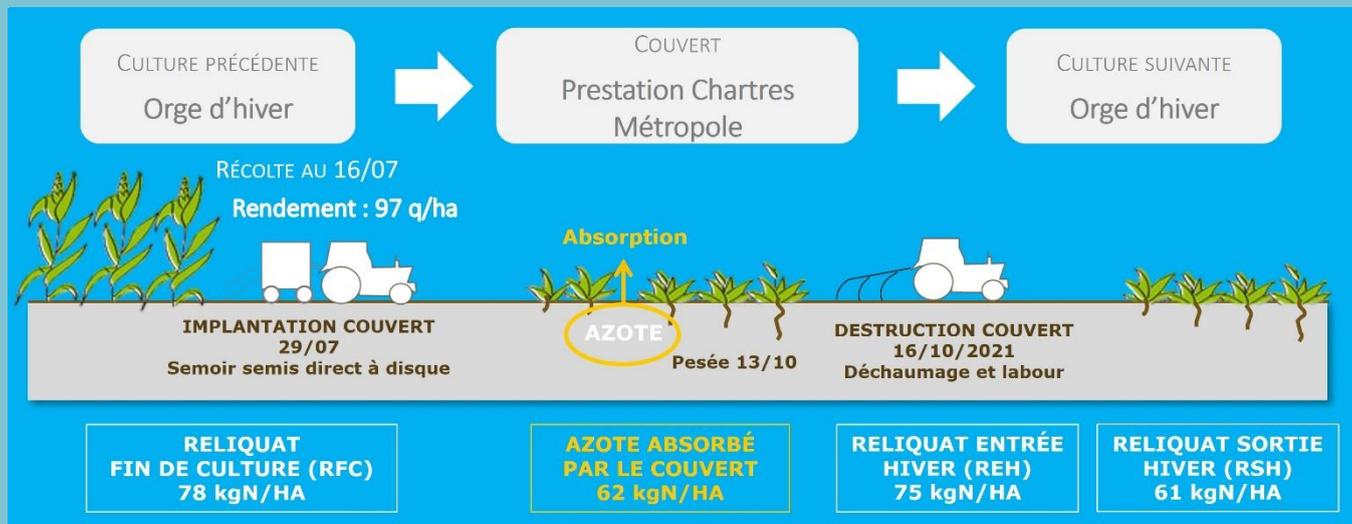


Couvert en interculture courte - 2021

AAC de Dammarie – DAM107

ITINERAIRE TECHNIQUE

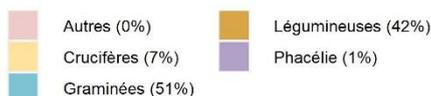
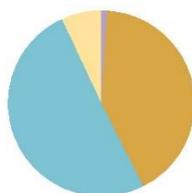


LE COUVERT

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

1.4 tonnes de matière sèche /ha le 13 octobre

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

REH : **75 kgN/ha**

Azote potentiellement restitué à la culture suivante : **14 kgN/ha**

COMMENTAIRES

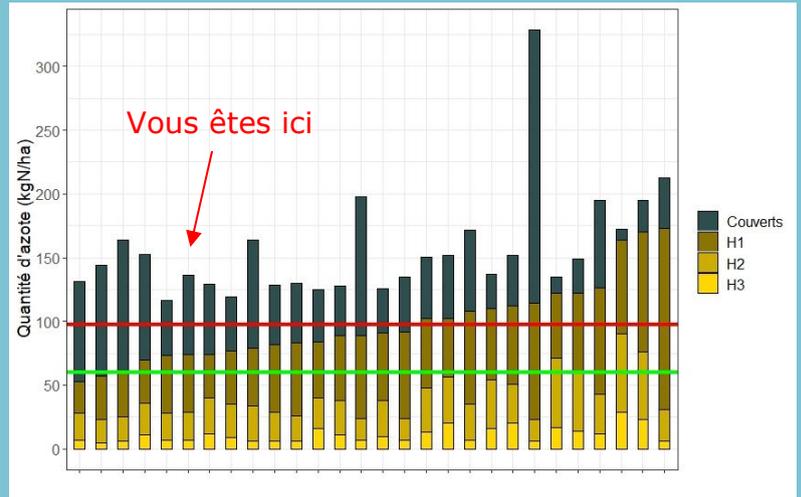
Le couvert présente une biomasse moyenne (parfois hétérogène), avec une composition particulière. La moitié de la biomasse est constituée de repousses d'orge d'hiver, plus compétitives que les repousses de blé dans les couverts. La seule espèce semée à avoir pu pousser est la féverole, ce qui explique les quantités élevées d'azote absorbées par le couvert. Les espèces habituelles (tournesol, phacélie, moutarde) sont peu visibles dans le couvert.

L'impact du couvert sur la ressource en eau est bon : le reliquat entrée hiver diminue fortement sur la parcelle (75 kg N), notamment lorsqu'on le compare avec le REH mesuré sur la partie avec couvert semé à la volée (109 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 un reliquat entrée hiver bas = efficacité réelle du couvert.



Vu cette année dans le réseau couvert à Dammarie



Dammarie : 4 tMS

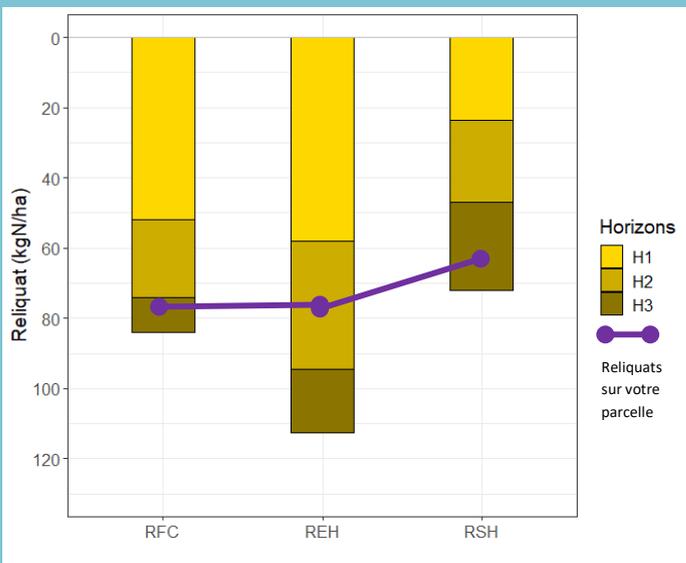


Corancez : 2,8 tMS



Votre parcelle : 1.4 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.