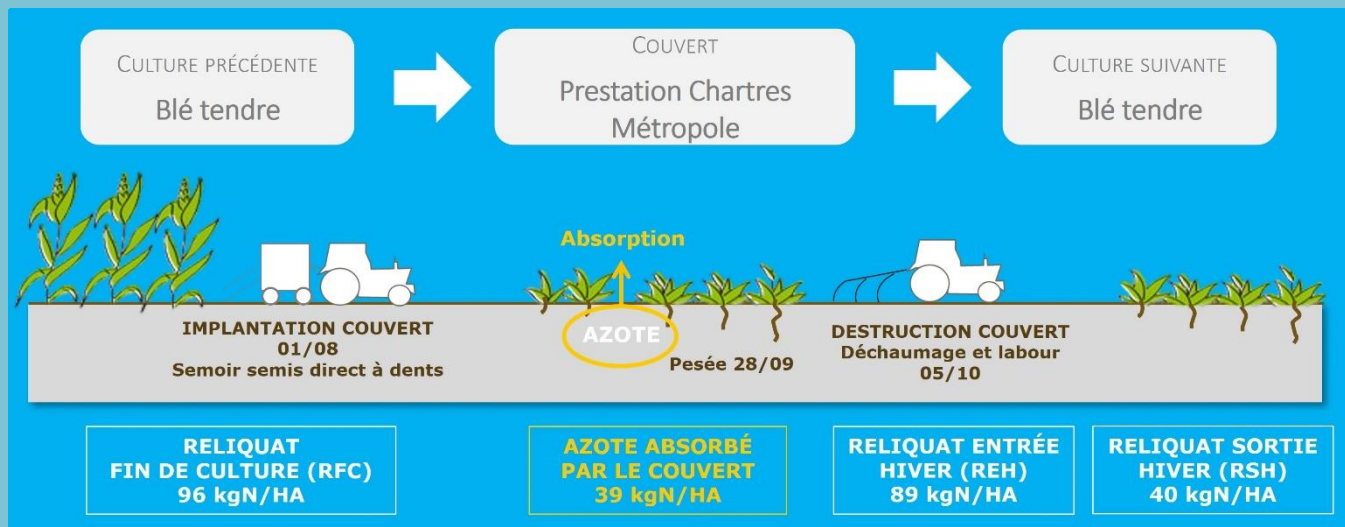


# Couvert en interculture courte - 2021

## AAC de Dammarie – DAM117

### ITINERAIRE TECHNIQUE

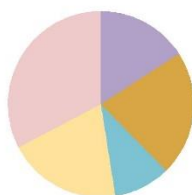


### LE COUVERT

#### 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

**1.2 tonnes** de matière sèche /ha le 28 septembre

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

REH : **89 kgN/ha**

Azote potentiellement restitué à la culture suivante : **15 kgN/ha**

### COMMENTAIRES

Le couvert est caractérisé par une biomasse moyenne liée à la date de destruction précoce. Le potentiel de développement semblait supérieur car la levée était correcte et l'ensemble des espèces étaient présentes. La biomasse sur la bande semée en semis direct est bien plus élevée que la partie de la parcelle semée à la volée.

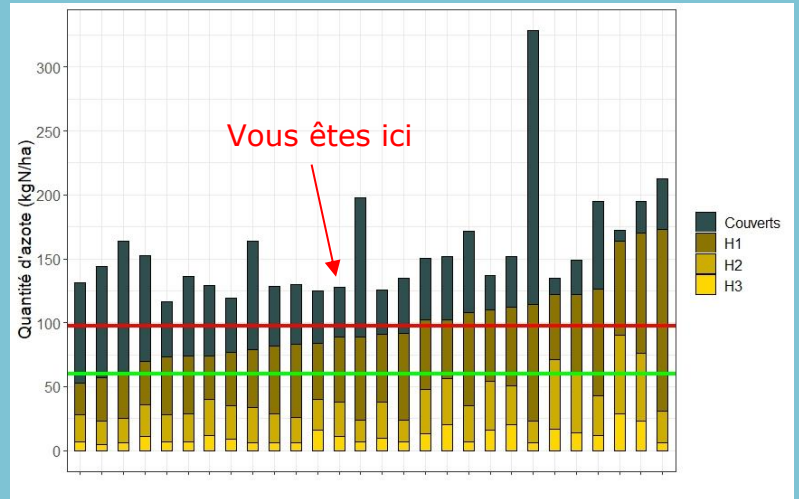
Malgré une biomasse moyenne et une destruction précoce, ce couvert permet au reliquat de diminuer entre la mi-août et l'entrée drainage. Le couvert compense la minéralisation automnale. Le REH obtenu est inférieur à la moyenne observée sur le bassin, ce qui montre un effet réel du couvert sur la qualité de l'eau. Le reliquat entrée hiver mesuré sur le reste de la parcelle est d'ailleurs très supérieur (135 kg contre seulement 89 kg N avec le couvert).



# 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 correct et inférieur à celui mesuré sur la parcelle sans couvert = efficacité réelle du couvert.**



## Vu cette année dans le réseau couvert à Dammarie



Dammarie : 4 tMS

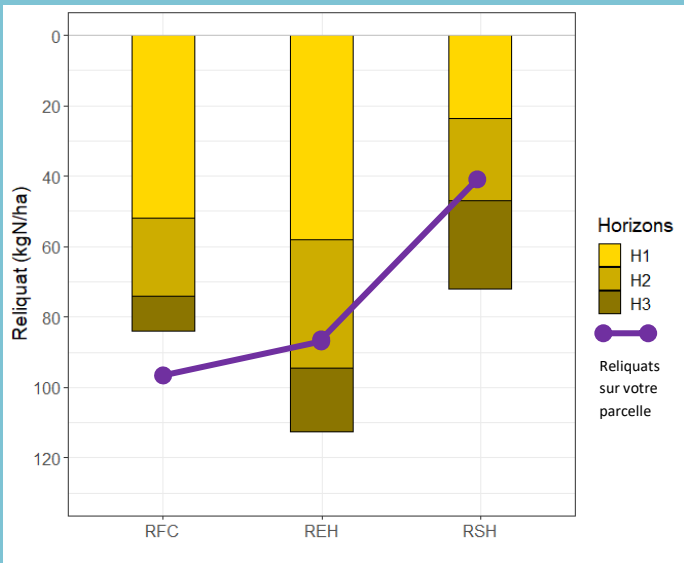


Corancez : 2,8 tMS



Votre parcelle : 1.2 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.