

**Coût du couvert**  
Estimation à 50€/ha

### Itinéraire technique

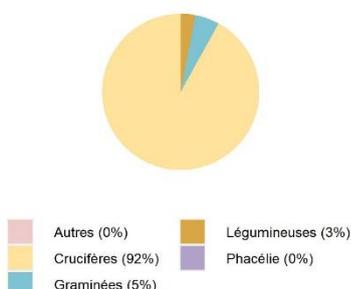


### Quelques données

#### Composition au semis

- Moutarde blanche : 3 kg/ha
- Vesce : 5 kg/ha

#### Biomasse au moment de la pesée



#### Chiffres clés

**1.5 tonnes** de matière sèche /ha le 14 octobre

**35 kgN/ha** d'azote absorbé au moment de la pesée (cf photo)

**REH : 65 kgN/ha**

Azote potentiellement restitué : **11 kgN/ha**

### Etat du couvert au 11/10/2021



### Commentaire

Le semis a été réalisé plusieurs semaines après la moisson, mi-août. Le manque de pluie en août a été un frein au développement du couvert en été. Les pluies de septembre et octobre ont finalement aidé à améliorer sa biomasse. Il a ainsi atteint 1,5 Tonnes de Matière sèche au moment de sa destruction début novembre.

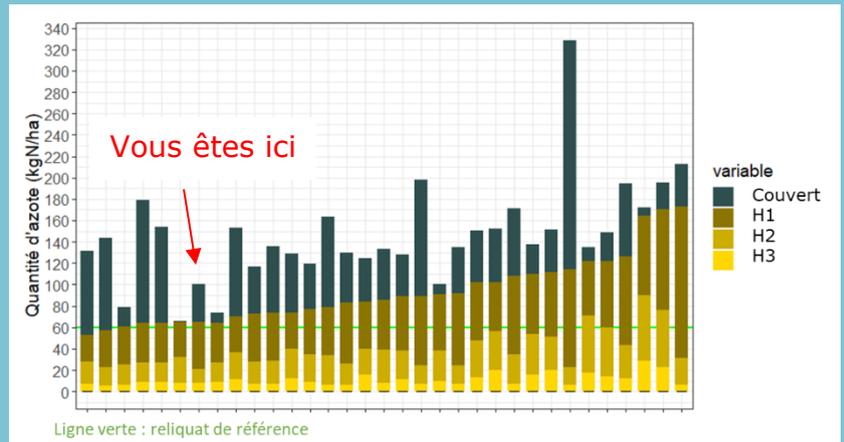
La moutarde a réalisé la majorité de la biomasse avec 1,4 tonnes de matière sèche. La vesce s'est peu développée, sa biomasse n'est pas représentative. Le couvert a capté au total 35 kgN/ha d'azote et a ainsi été efficace.

La minéralisation importante de cet été et cet automne a été contrée par le couvert menant à un reliquat entrée hiver moyen avec 65 kgN/ha. Le REH doit être en dessous de 60 kgN/ha pour obtenir une qualité de l'eau sous racinaire inférieure à 50 mg/L.

# Impact des couverts sur la quantité d'azote

Ce graphique présente la répartition de l'azote dans les parcelles du réseau couvert 2021 à Dammarie et Berchères. 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 : Le couvert a capté beaucoup d'azote et a permis de diminuer le reliquat pour atteindre le reliquat objectif.



## Vu cette année dans le réseau couvert :



Dammarie : 3.8 tMS/ha

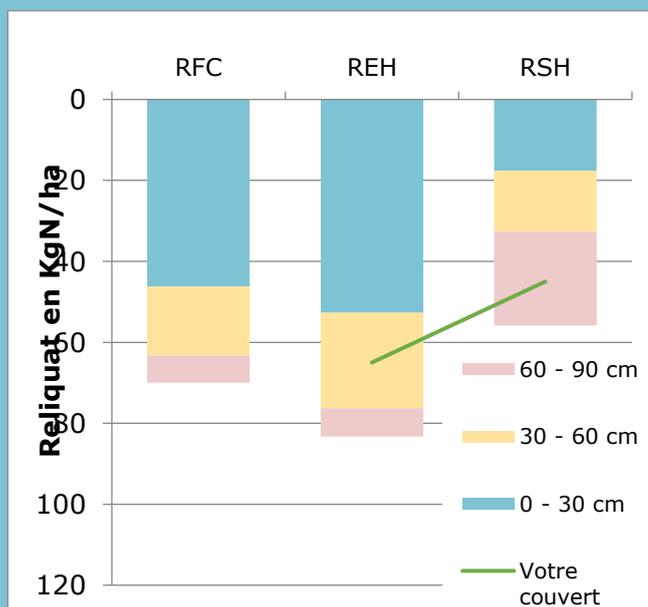


Votre parcelle : 1,5 tMS/ha



Verigny : 3,9 tMS/ha

## 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 qu'un pic de minéralisation automnale non valorisé par les cultures a tendance à recharger les sols en nitrate avant la période de remplissage des nappes phréatiques (en hiver). Ce pic est en moyenne de 30UN par ha sur les AAC de Chartres Métropole.

Cette année l'été et l'automne humide lié à des températures douces a fortement favorisé la minéralisation dès juillet ce qui a augmenté le taux de nitrate des sols dès aout (RFC). Le risque de lessivage est donc particulièrement élevé.

Les couverts sont un excellent moyen d'inverser cette tendance en piégeant l'azote à l'automne et en le restituant au printemps.