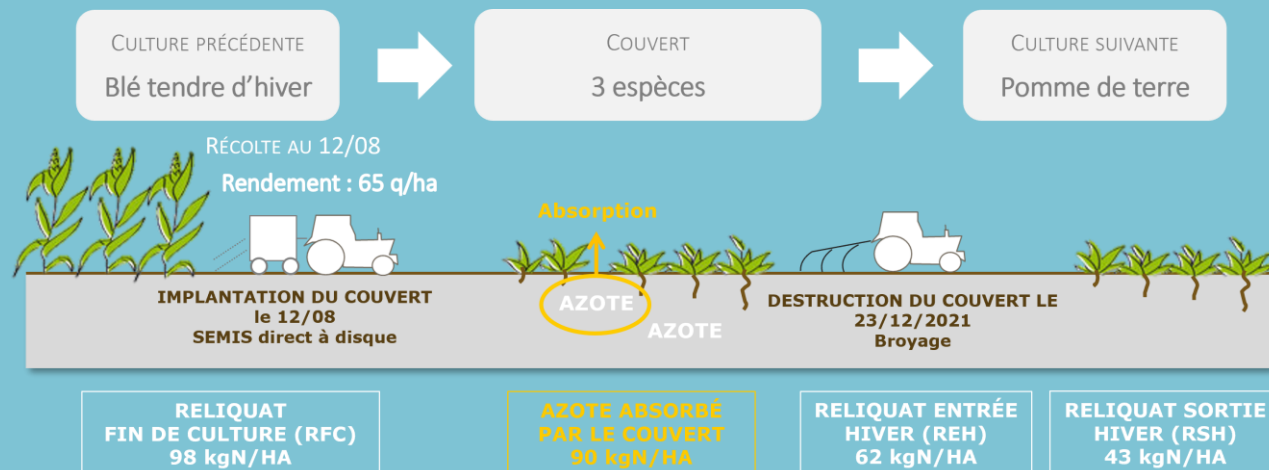


### Itinéraire technique

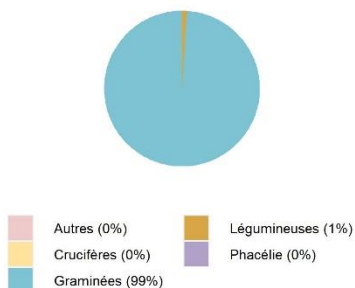


### Quelques données

#### Composition au semis

- Mélange à 15 kg/ha
- Nyger
  - Trèfle
  - Avoine

#### Biomasse au moment de la pesée



#### Chiffres clés

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

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

REH : **62 kgN/ha**

Azote potentiellement restitué : **18 kgN/ha**

### Etat du couvert au 05/11/2021



#### Commentaire

Le semis a été réalisé juste après la récolte de l'orge, mi-août. Le manque de pluie en août a été un frein au développement du couvert en été. Cependant, sa destruction en décembre lui a permis de gagner en biomasse, en profitant des pluies de l'automne. Le couvert faisait 3,9 Tonnes de Matière Sèches fin décembre.

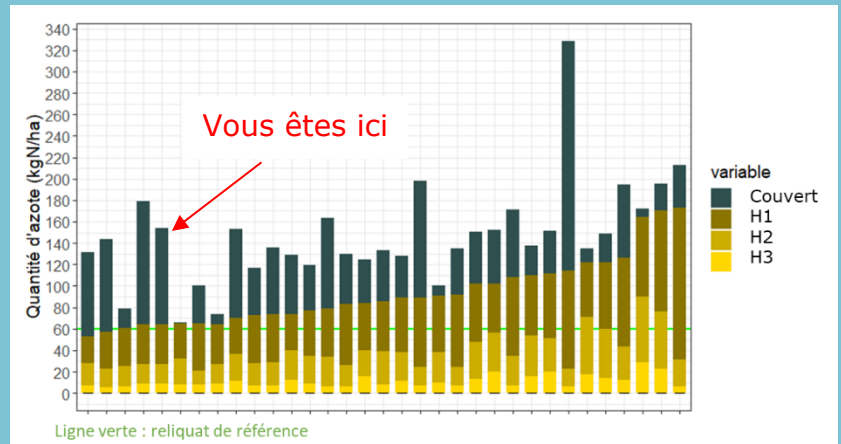
L'avoine a réalisé la majorité de la biomasse, avec 3,9 Tonnes de Matière Sèche et a absorbé 85 kgN/ha. Le mélange pourrait être repensé pour voir toutes les espèces s'exprimer, voire augmenter le taux de légumineuses pour améliorer la restitution du couvert à la culture suivante.

Cependant, l'avoine à elle seule a pu absorber suffisamment d'azote pour atteindre un REH de 62kgN/ha, très proche du reliquat objectif de 60kgN/ha qui permet d'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 : couvert correct mais disponibilité en azote très forte = reliquat élevé en entrée hiver. Impact du couvert trop faible pour réduire significativement le risque de lessivage.



## Vu cette année dans le réseau couvert :



Dammarie : 3.8 tMS/ha

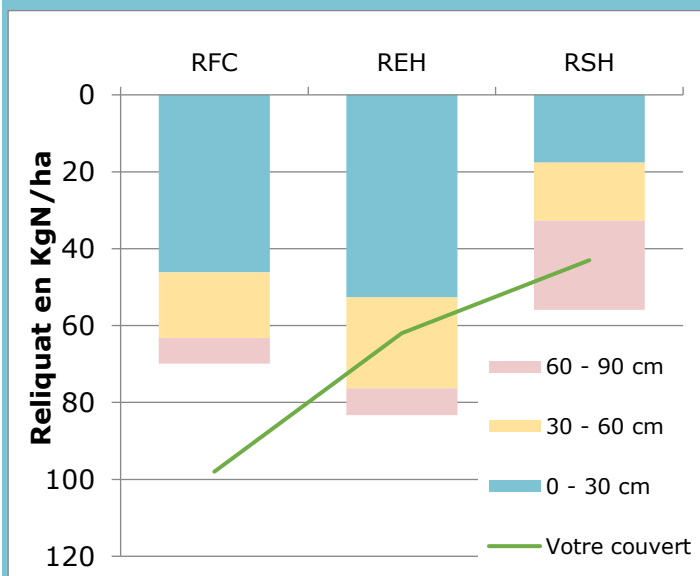


Poisvilliers : 1,5 tMS/ha



Votre parcelle : 3,9 tMS/ha

## Contexte reliquat 2021 – 2022 sur Berchères St Germain



## Le réseau reliquats

Depuis 7 ans la Chambre d'agriculture 28 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 nitrates 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 liés à des températures douces ont fortement favorisé la minéralisation dès juillet ce qui a augmenté le taux de nitrates des sols dès août (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.