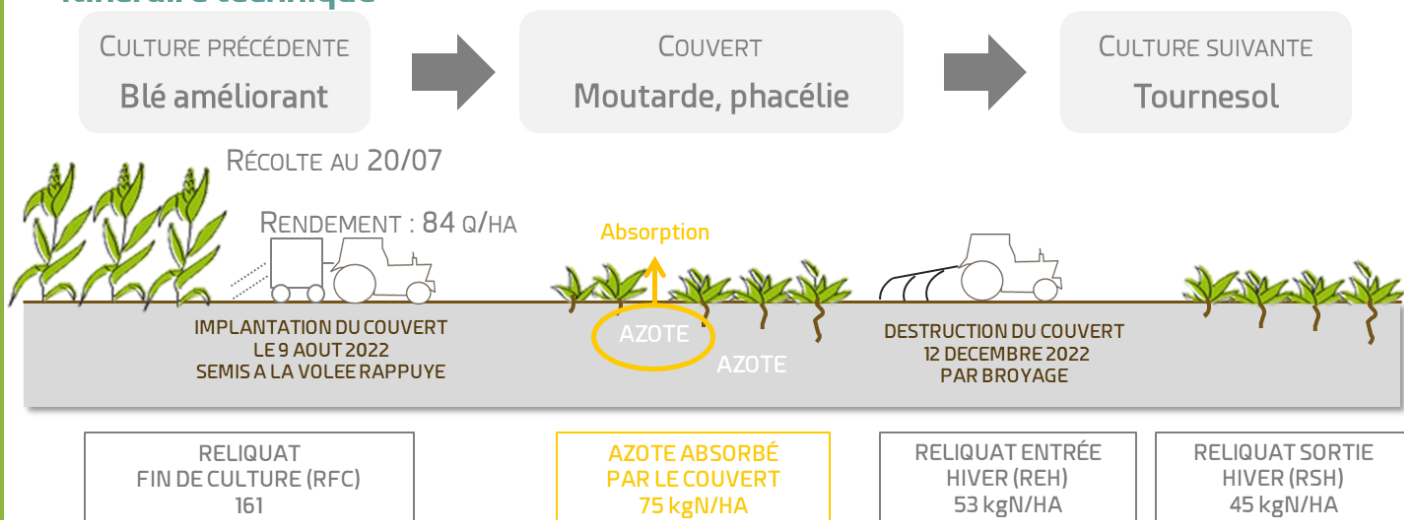


### Objectifs généraux

- Améliorer la structure du sol

### Itinéraire technique

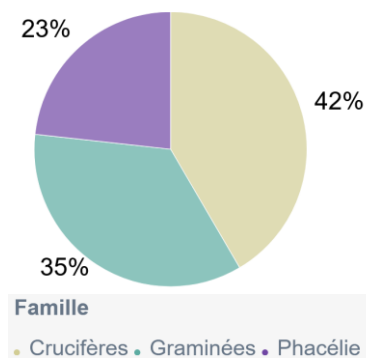


### Quelques données

#### Composition au semis

- Phacélie
- Moutarde

#### Biomasse au moment de la pesée



#### Chiffres clés

**2,9** tonnes de matière sèche  
**75** kgN/ha d'azote absorbé au moment de la pesée (cf photo)  
 REH : **53** kgN/ha  
 Azote potentiellement restitué : **20** kgN/ha

### Etat du couvert au 25/10/2022



### Commentaire

Ce mélange a pu se développer grâce aux quelques pluies d'orage du mois d'août et les espèces choisies résistant bien à la sécheresse. Cette moutarde a ensuite lignifié, ce qui a pu compliquer sa destruction et a pu avoir un impact négatif sur la culture suivante. A titre d'information, la moutarde d'Abyssinie monte beaucoup moins facilement à fleurs en cas de manque d'eau et se détruit plus facilement. La moutarde d'abyssinie est donc préférable à la moutarde blanche.

Le couvert a absorbé 75 kgN/ha, ce qui est principalement lié à la moutarde et aux repousses de blé, la phacélie ayant été bloquée dans son développement par la moutarde. Le mode de semis à la volée a aussi pu empêcher une bonne implantation de la phacélie.

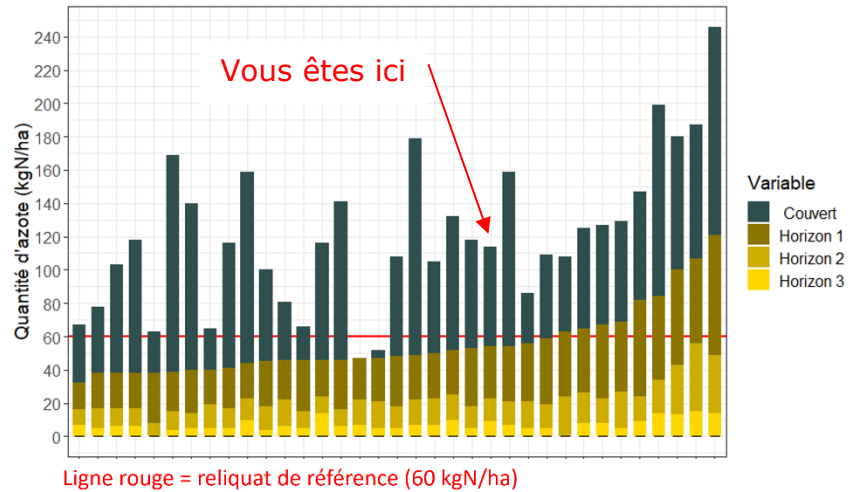
Le reliquat fin de culture, en août, était de 161 kgN/ha. Le couvert a ainsi joué son rôle et a permis d'atteindre un REH de 53 kgN/ha, conforme à l'objectif de REH inférieur à 60kgN/ha qui permet d'obtenir une qualité de l'eau sous racinaire inférieure à 50 mg/L.

## Impact des couverts sur la quantité d'azote

Ce graphique présente la répartition de l'azote dans les parcelles du réseau couvert 2022 sur les AAC de Chartres Métropole.

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 75 kgN/ha ce qui a permis d'avoir un REH conforme à l'objectif. Le couvert a donc été efficace.



### Vu cette année dans le réseau couvert :



Dammarie : 3,5 tMS/ha

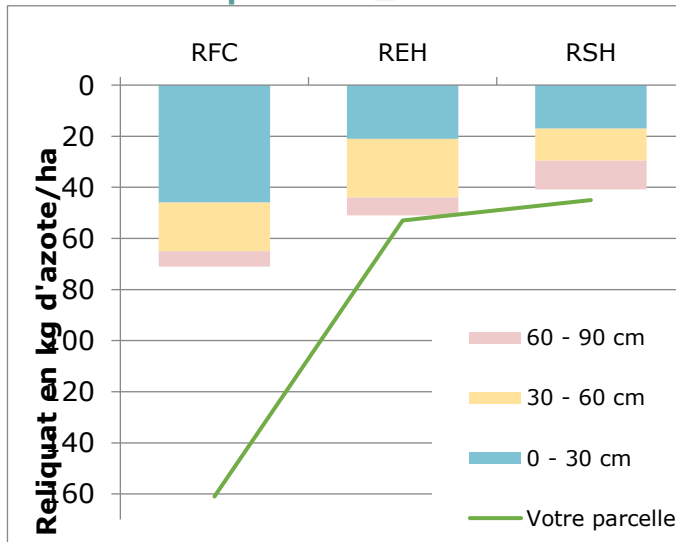


Votre couvert : 2,9 tMS/ha



Amilly : 1,6 tMS/ha

## Contexte reliquat 2021\_2022 sur FONTENAY



Depuis 8 ans la Chambre d'agriculture d'Eure-et-Loir et Chartres Métropole mettent en place un réseau reliquats pour suivre l'évolution de l'azote dans les sols, sur les AAC de Berchères Saint Germain et Dammarie. En 2022, le suivi a été déployé sur les autres AAC de l'agglomération. Il a montré 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).

En 2022, l'été globalement sec suivi d'un automne assez chaud et peu humide ont abouti, en moyenne sur les AAC de Chartres Métropole, à des reliquats entrée hiver (REH) inférieurs aux reliquats de fin de culture (RFC). C'est assez inédit en l'absence de lessivage précoce, qui peut avoir lieu en cas de fortes pluies en fin d'été et début d'automne. Les couverts d'intercultures ont absorbé plus d'azote que les années passées, et les céréales ainsi que les colzas étaient plus développés avant le prélèvement des REH.