

Itinéraire technique

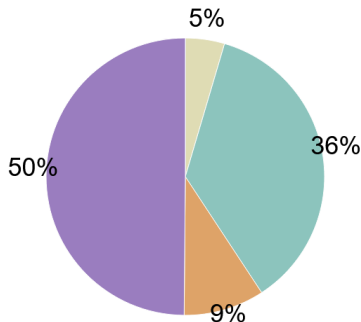


Quelques données

Composition au semis

- Lentille
- Phacélie
- Trèfle d'Alexandrie

Biomasse fraîche au moment de la pesée



• Crucifères • Graminées • Légumineuses • Phacélie

Chiffres clés

2,4 tonnes de matière sèche produites/ha
65 kg d'azote absorbé/ha au moment de la pesée (cf photo)
 REH : **54 kg d'azote/ha**
 Azote potentiellement restitué : **20 kg/ha**

Etat du couvert au 12/10/2022



Commentaire

Ce couvert d'interculture a été semé au combiné de semis, après déchaumage. Ce type de semis a permis une répartition homogène des plantes sur la parcelle et une bonne levée du couvert, malgré peu de pluies au mois d'août.

Il a capté 65 kg d'azote par hectare, et atteint une biomasse sèche de 2,4 tonnes par hectare. Les repousses de blé et la phacélie ont réalisé la majorité de cette biomasse, et ont capté l'essentiel de l'azote du couvert. Les nombreuses repousses de blé peuvent être dues au manque d'espèces couvrantes dans le mélange semé. La phacélie peut jouer ce rôle : il faudrait revoir sa dose de semis, ou l'associer à une autre espèce comme la moutarde d'Abyssinie. Les légumineuses, essentielles pour leur rôle sur l'azote, ne pourront pas couvrir suffisamment vite le sol pour concurrencer les repousses et les adventices.

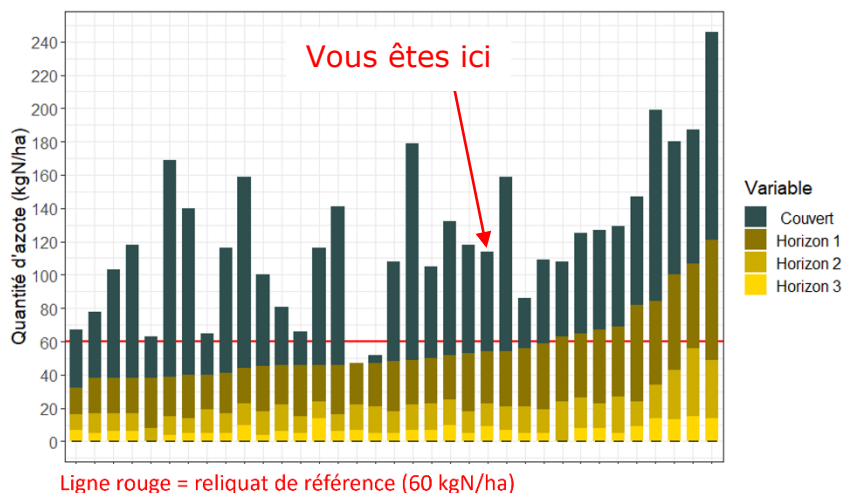
Ce couvert a aussi permis d'avoir un REH de 54 kg d'azote/ha et atteindre ainsi l'objectif de REH inférieur à 60 kg d'azote/ha, qui permet d'obtenir une eau sous racinaire contenant moins de 50 mg de nitrates par litre.

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 65 kg d'azote/ha, ce qui a permis d'avoir un REH conforme à l'objectif. Le couvert a donc été efficace.



Vu en 2022 dans le réseau couvert :



Dammarie : 3,5 tMS/ha

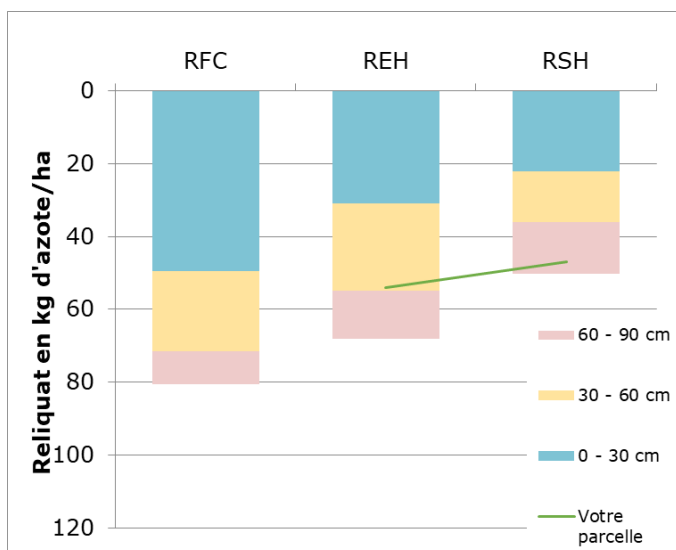


Berchères : 2,2 tMS/ha



Votre parcelle : 2,4 tMS/ha

Contexte reliquat 2021/2022 sur DAMMARIÉ



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.