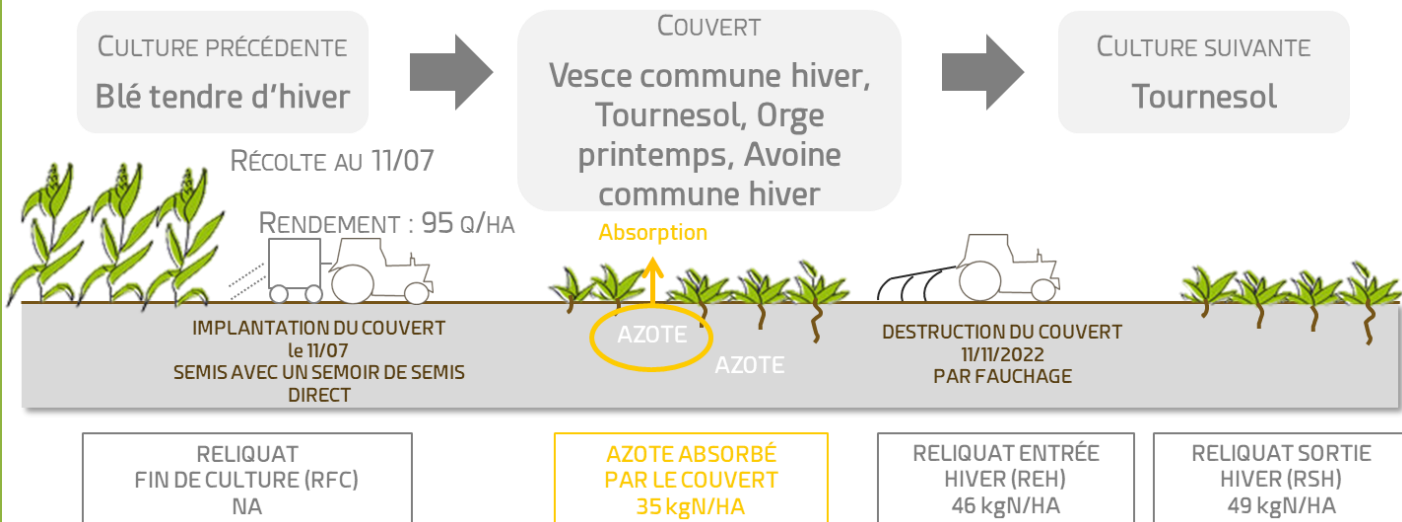


Itinéraire technique

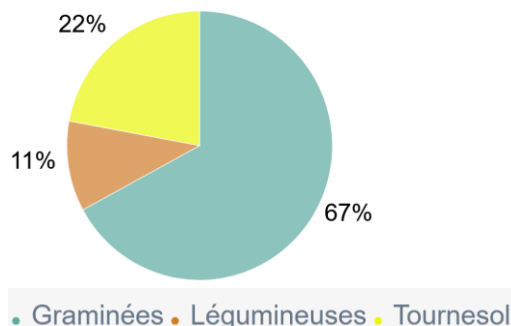


Quelques données

Composition au semis

Avoine commune hiver : 16 kg/ha
Orge printemps : 60 kg/ha
Tournesol : 16 kg/ha
Vesce commune hiver : 16 kg/ha

Biomasse au moment de la pesée



Chiffres clés

1,5 tonnes de matière sèche
35 kgN/ha d'azote absorbé au moment de la pesée (cf photo)
REH : **46** kgN/ha
Azote potentiellement restitué : **11** kgN/ha

Etat du couvert au 25/10/2022



Commentaire

Le couvert a été semé le jour même de la récolte et a profité de la fraîcheur résiduelle pour lever. Cependant, le manque de pluie en juillet et en août a bloqué le développement du couvert. Il s'est finalement développé après mi-septembre pour atteindre une biomasse de 1,5 tMS. Ce sont l'orge et l'avoine qui ont contribué le plus au couvert avec 1,1 tMS. Un problème dans le mélange a pu avoir lieu, c'est pourquoi le tournesol se retrouve moins dans le couvert.

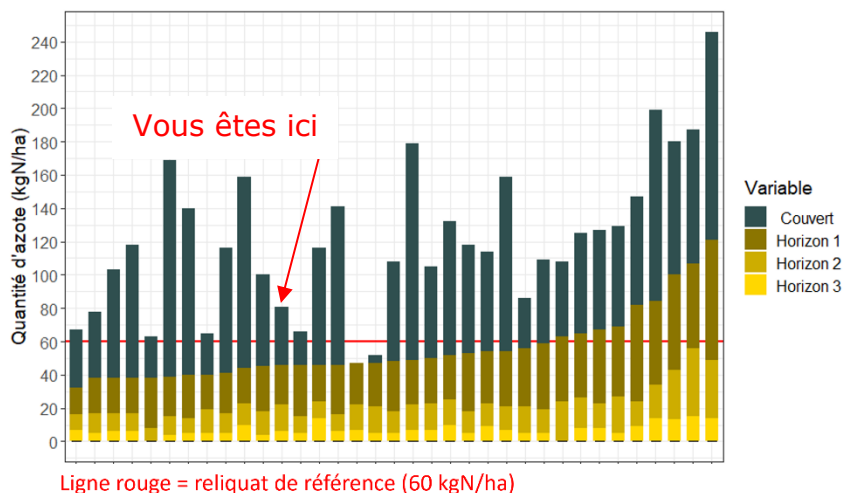
Ce couvert a absorbé 35 kgN/ha et a permis d'atteindre un reliquat d'entrée d'hiver de 46 kgN/ha. Il a ainsi atteint l'objectif de REH inférieur à 60kgN/ha qui permet d'obtenir une qualité de l'eau sous racinaire inférieure à 50 mg/L.

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



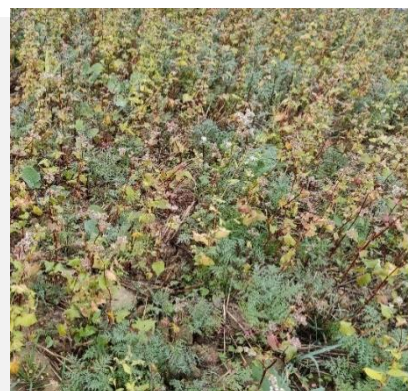
Vu cette année dans le réseau couvert :



Dammarie : 3,5 tMS/ha

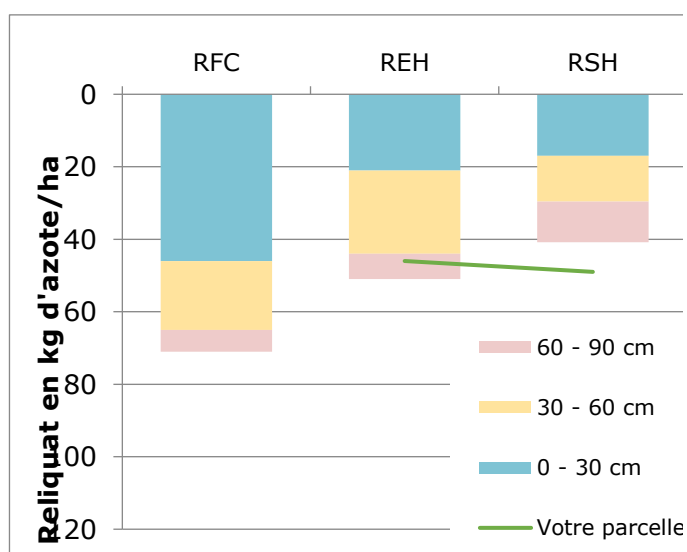


Berchères : 1,5 tMS/ha



Amilly : 1,6 tMS/ha

Contexte reliquat 2021_2022 sur BERCHERES SAINT GERMAIN



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.