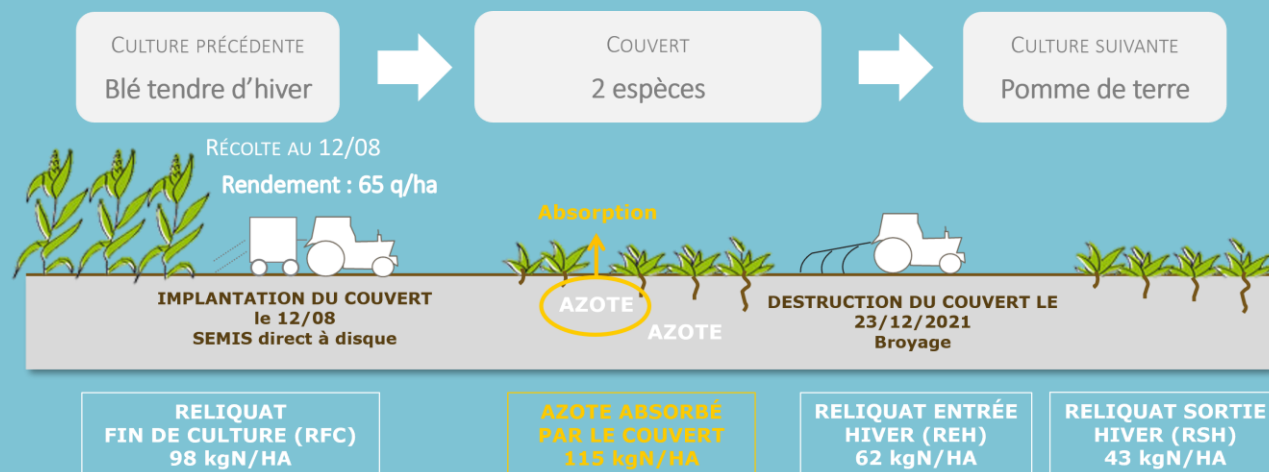


Itinéraire technique



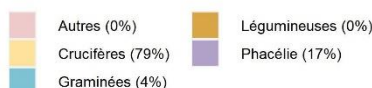
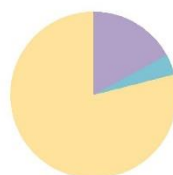
Quelques données

Composition au semis

Mélange à 10 kg/ha

- Moutarde blanche
- Phacélie

Biomasse au moment de la pesée



Chiffres clés

5 tonnes de matière sèche /ha le 14 octobre

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

REH : 62 kgN/ha

Azote potentiellement restitué : **31 kgN/ha**

Etat du couvert au 05/11/2021



Commentaire

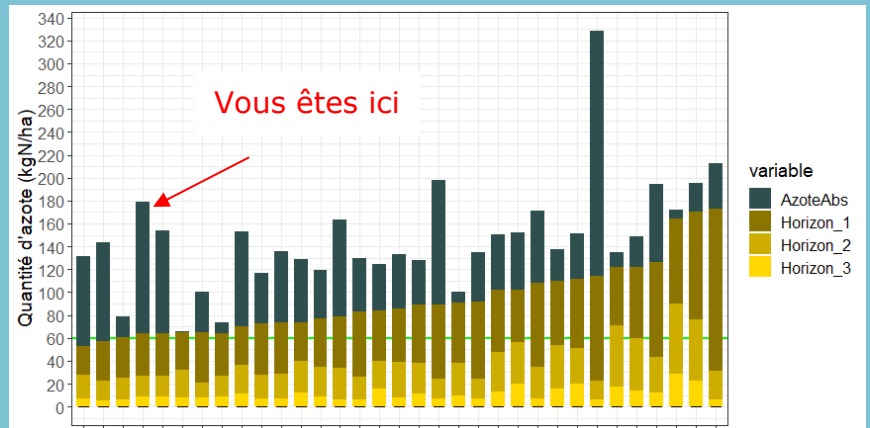
Le semis a été réalisé juste après la récolte de l'orge, mi-août. Le manque de pluie en août a été un frein au développement du couvert en été. Cependant, sa destruction en décembre lui a permis de gagner en biomasse, en profitant des pluies de l'automne. Le couvert faisait 5 Tonnes de Matière Sèche fin décembre.

La moutarde a réalisé la majorité de la biomasse, avec 4,2 Tonnes de Matière Sèche par hectare et a absorbé 105 kgN/ha. Alors que la phacélie a seulement absorbé 0,85 Tonnes de Matière Sèche par ha et 10kgN/ha. La moutarde détruite tardivement a bien souvent lignifié. Elle restitue plus difficilement l'azote à la culture suivante. Un rééquilibrage avec la phacélie pourrait être intéressant. D'après l'outil Magellan, il faudrait 4 kg de moutarde pour 5 kg de phacélie au semis. Ce couvert a cependant bien piégé l'azote et permet de protéger efficacement la ressource en eau en atteignant un REH proche de 60 kgN/ha.

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 : Votre couvert a absorbé une grosse quantité d'azote et a été efficace contre le lessivage.



Vu cette année dans le réseau couvert :



Dammarie : 3.8 tMS/ha

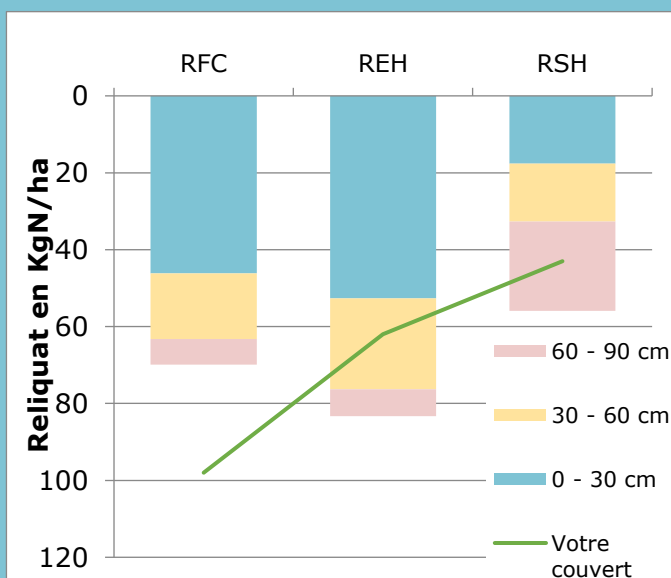


Poisvilliers : 1,5 tMS/ha



Votre parcelle : 5 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.