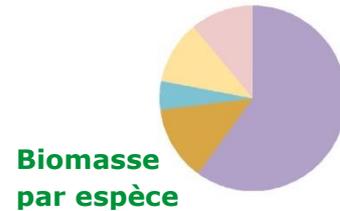
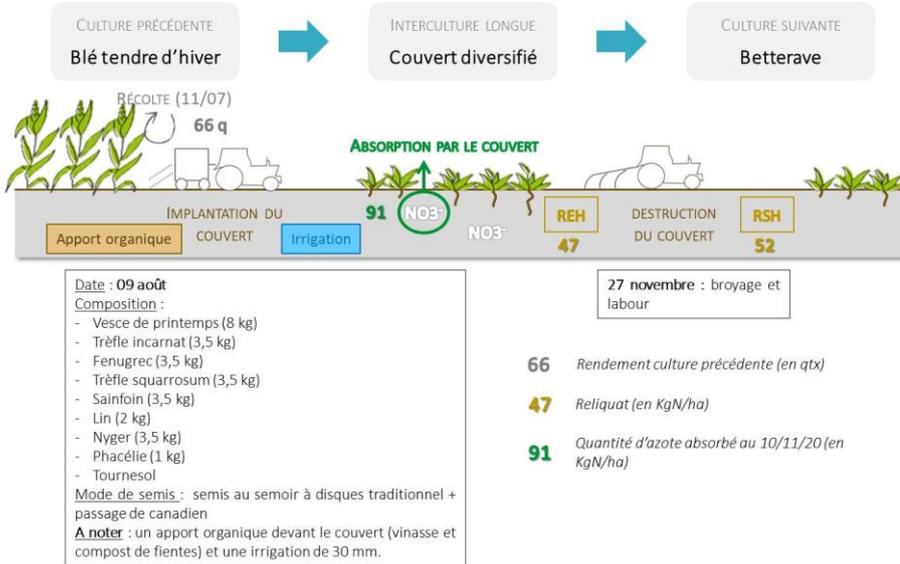


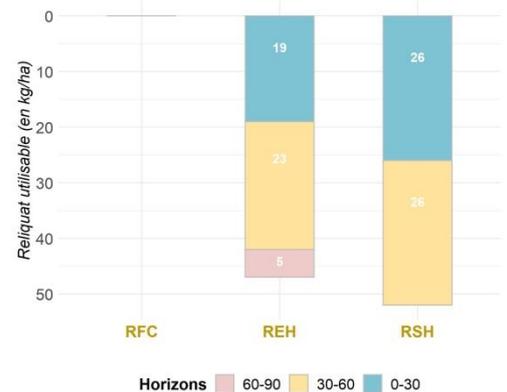
Fiche interculture longue - 2020

AAC de Dammarie

Itinéraire technique et résultats

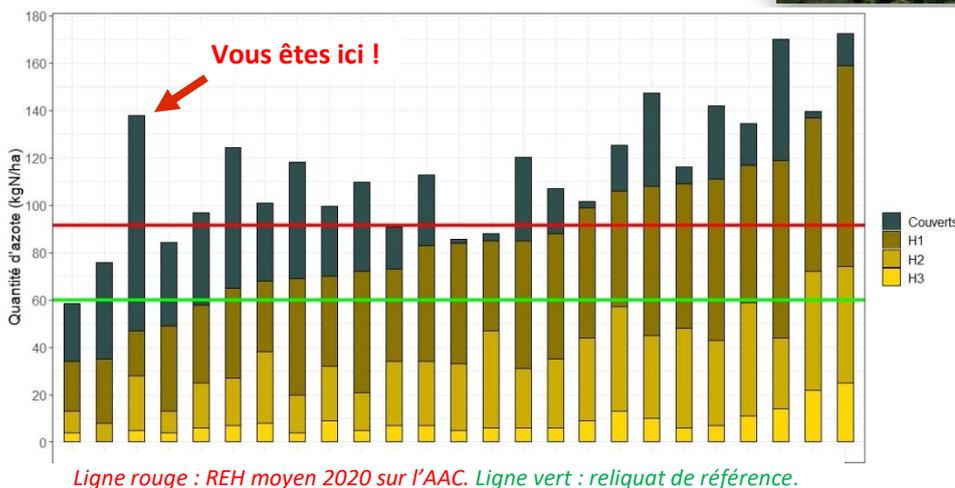


Reliquats



Commentaires et impact qualité de l'eau

La parcelle est caractérisée par une forte disponibilité en azote, résultant à la fois du rendement décevant sur le blé précédent et d'un apport organique devant le couvert. Un tour d'eau (30 mm) a été réalisé au semis du couvert, ce qui a permis une bonne levée du couvert semé dans le sec. L'irrigation a pu également activer la minéralisation. La technique de semis au semoir à disque traditionnel s'est avérée efficace dans ces sols argileux. Bien que l'irrigation du couvert ne soit pas une technique généralisable (ou même souhaitable), ce tour d'eau permet de mettre en évidence le potentiel élevé de croissance et de piégeage d'azote des couverts dans des conditions plus favorables en interculture longue, avec notamment des biomasses élevées obtenues sur la phacélie et sur les légumineuses. La biomasse totale obtenue (3.6 T de matière sèche) correspond à la biomasse maximum observée à Dammarie en 2020.



Ce graphique présente la répartition de l'azote dans les parcelles du réseau couvert 2020 à Dammarie. **En gris** : azote absorbé par le couvert. **En orange** : 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 : la forte disponibilité en azote est compensée par un couvert performant pour aboutir à un reliquat très bas en entrée hiver. **Impact du couvert très favorable pour la qualité de l'eau.**