

# Fiche descriptive « Interculture longue » - 2018

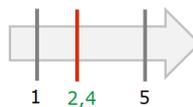
## AAC de Maillebois

### Objectifs du couvert

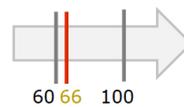
- Capturer l'azote à l'automne,
- Apporter de l'azote à la culture suivante avec l'action des légumineuses (baisse des apports/coûts du compost pour le pois-chiche).

### Données mesurées

**Biomasse**  
(TMS)



**REH**



CULTURE PRÉCÉDENTE

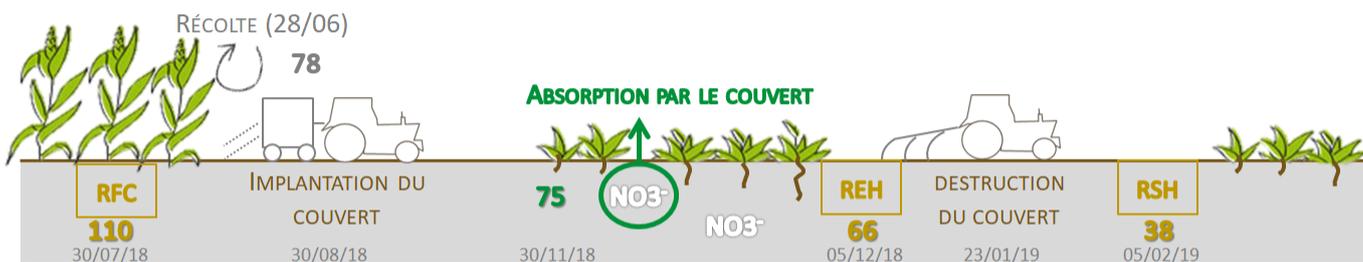
Orge d'hiver

COUVERT

Moutarde-Radis-  
Féverole

CULTURE SUIVANTE

Pois-chiche



Semis : 30/08/2018

Composition :

- 6 kg de mélange moutarde/radis (80%/20%)
- 150 kg de féverole

Commentaires : Un déchaumage à 10 cm le 25/08. Attente de la pluie pour semer, mais finalement semis dans le sec => pénalisant pour le développement du couvert. Féverole semée à la volée avec un semoir à engrais. Moutarde/radis semés à la volée avec appareil anti-limace. Un déchaumage le 15/09.

Destruction : prévue le 23/01/2019.

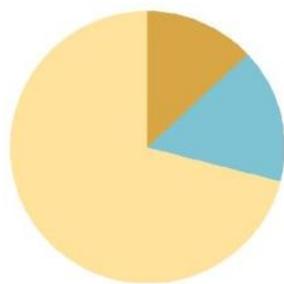
Commentaires : Destruction avec un labour (charrue 5 socs). Semis du pois-chiche prévu mi-mars. Destruction le 23/01 pour éviter que la moutarde ne fasse trop de fibres.

**66** Reliquat (en KgN/ha)    **78** Rendement culture précédente (en qtx)

**75** Quantité d'azote absorbé (en KgN/ha)

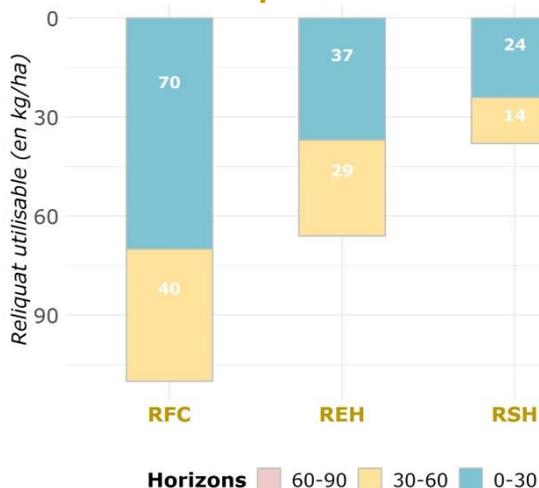
### Résultats

#### Biomasses par espèce



- legumineuses (13%)
- phacelie (0%)
- autres (0%)
- crucifères (71%)
- graminées (16%)

#### Reliquats



### Observations

Parcelle de 4 ha hétérogène : argilo-limoneux avec un plancher d'argile à silex à 90cm ou de graviers à 50cm. Non drainée, non irriguée. Développement du couvert hétérogène sur la parcelle. La moutarde a mieux levé que le radis (peut-être dû à une faible dose de semis). Une première pesée, réalisée le 11/10, estime que le couvert avait capté 24 kgN/ha pour 0,6 TMS. Exploration des racines (profondeur/largeur) au 30/11 : radis 20/9cm (basé sur une observation). Repousses de graminées bien présentes. 120 uN liquide épandu sur le précédent. Pour l'agriculteur, la valeur du RFC est due à la vie de son sol (diminution des produits phytosanitaires ces dernières années). Coût de la semence 60€/ha (autonome en féverole). Coût du semis 32 €/ha (hors main d'œuvre). Coût de destruction 50 €/ha (idem).