

Objectifs généraux

- Améliorer la fertilité et la structure du sol
- Eviter le lessivage des nitrates dans la nappe

Itinéraire technique



Quelques données

Composition au semis

Nyger, trèfle d'Alexandrie, phacélie, radis chinois, moutarde d'Abyssinie, féverole et tournesol

Biomasse au moment de la pesée



Chiffres clés

2.5 tonnes de matière sèche /ha le 14 octobre

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

REH : **71 kgN/ha**

Etat du couvert au 12/10/2021



Commentaire

Le couvert a été implanté en semis direct début août, trois semaines après la récolte du précédent. Le couvert s'est bien développé pour atteindre une biomasse finale de 2,5 TMS/ha mi-octobre. Ce sont principalement le radis et la féverole qui ont produit de la biomasse allant jusqu'à 0,7 TMS/ha et 0,6 TMS/ha respectivement. Quelques adventices se sont développées également, en revanche, le trèfle s'est très peu développé.

Le couvert a capté au total 75 kgN/ha d'azote et a ainsi été efficace. Cependant, la minéralisation importante de cet été et de cet automne a contré l'effet du couvert menant à un reliquat entrée hiver élevé de 71 kgN/ha. Le reliquat entrée hiver devrait être en dessous de 60 kgN/ha pour obtenir une qualité de l'eau sous racinaire inférieure à une concentration de 50 mg/L en nitrates (norme de potabilité).