



• **BIO EN NORMANDIE** •
Les agricultrices et agriculteurs bio

Installation d'un trèfle blanc nain sous couvert de blé



Grandes Cultures - Agriculture biologique

Contexte et objectif

Il n'est pas toujours évident de réussir ses couverts pendant la période estivale. Une idée pour échapper à la période sèche est de décaler la date d'implantation de l'interculture plus tôt dans la saison. Il est important de choisir une espèce qui ne sera pas concurrentielle pour l'eau, la lumière et l'azote et qui reste basse pour ne pas gêner la moisson.

L'objectif est donc d'implanter un couvert et dans ce cas une légumineuse le plus tôt possible afin qu'elle puisse restituer un maximum d'azote pour la culture suivante.

Description – Mise en œuvre

Témoignage de l'agriculteur à Beaumontel (27) : « Ça fait 5 ans que je pratique cette technique de semis de trèfle blanc nain dans mon blé. En sortie d'hiver, dès que c'est possible, quand le sol est bien ressuyé, j'interviens avec une houe rotative permettant de casser la croûte de battance et d'aérer le sol. Une dizaine de jours plus tard, je sème à la volée le trèfle avec une dose de 3 kg/ha combiné à un passage de herse étrille Treffler. Le passage de herse permet de recouvrir les graines et de réaliser un nouveau désherbage en complément de la houe rotative. Dans mon exploitation dans l'Eure, le semis de trèfle se situe entre le 1^{er} et le 15 mars, il ne faut pas le faire plus tard car les conditions climatiques ne permettent pas son installation – ce qui a été le cas en 2020 avec un printemps très sec.

Par la suite, la culture de printemps qui suivra ma céréale bénéficiera de cette apport azoté restitué par la légumineuse. La destruction aura lieu entre janvier et mars (tout dépend de la culture qui suit) par 2 à 3 passages d'outils à disques. »

Résultats

« Le trèfle associé ne paraît pas pénaliser le rendement du blé. Lors de la moisson, il reste bien sous la barre de coupe. Si son système racinaire est bien implanté, il est capable de résister à plusieurs semaines de sécheresse et de repartir au retour des pluies, pour atteindre plusieurs dizaines de centimètres de hauteur avant destruction ».

En cas d'implantation précoce et de destruction tardive, la restitution peut s'élever à plus de 100 kg N/ha.



Reproductibilité

Cette technique est reproductible dans les systèmes céréaliers et poly-cultures bio.

En image

En sortie d'hiver

Passage de la houe
rotative dès que
c'est possible

15 février – 15 mars

Semis à la volée de 3
kg/ha de trèfle blanc nain
puis passage de la herse

Blé



Trèfle sous couvert de blé – juin 2020

En savoir plus

Bio en Normandie

Benoît COIFFIER - Conseiller technique en Grandes Cultures Biologique

07 49 07 80 29 - bcoiffier@bio-normandie.org



Ensemble, faisons évoluer nos pratiques agricoles

A découvrir sur www.pratiques-agroecologiques-normandie.com

