



| Cultiver du soja après un méteil d'hiver

Une espèce adaptée en 2^{ème} culture

- **Risque de récolte tardive moins important que pour un tournesol**
 - Date de semis proche de la recommandation en culture principale
 - Plante de jour court, durée du cycle sensible à la photopériode
- **Investissement limité**
 - Charges opérationnelles limitées (graines de ferme, inoculation, désherbage)
 - Pas de matériels spécifiques pour le semis et la récolte
- **Plusieurs valorisations possibles**
 - Ressource alimentaire riche en protéine autoconsommée par les bovins (graine ou fourrage vert)
 - Commercialisation du grain



Récolte du méteil d'hiver à dominante légumineuses (trèfle squarrosom, trèfle de Micheli, pois fourrager, vesce, avoine d'hiver) à Nubécourt (55) le 14/05/22
© Martin GABRIEL

Les conditions de réussite

- ✓ **Récolte précoce du méteil** (choix des espèces, compromis sur le rendement) pour implanter la 2^{ème} culture si possible avant fin mai
- ✓ **Pluie en début de cycle** pour assurer la levée, la réussite de l'inoculation, l'efficacité du désherbage
- ✓ **Reserve hydrique** pour assurer le rendement
- ✓ **Etat structural du sol correct** (récolte du méteil en conditions humides)



Martin GABRIEL dans son champ de soja après un méteil fourrager d'hiver à Nubécourt (55) le 02/08/22
© Aurore BAILLET

« Une technique à réserver aux parcelles favorables au soja »



Quelques conseils :

1. Semer sur un sol propre, attention aux repousses
2. Semer dense, pertes à la levée souvent importantes : -30 -40%
3. Choisir un groupe de précocité adapté au lieu et à la date de semis pour limiter le risque de récolte tardive

Expérience du GAEC de St Eloi à Nubécourt (55)

	2017	2018	2019	2022
Précédent	Méteil fourrager d'hiver à dominante légumineuses	Méteil fourrager d'hiver à dominante légumineuses	Ray -grass d'Italie	Méteil fourrager d'hiver à dominante légumineuses
Date de semis	Début juin	25 mai	Début juin	15 mai
Date de récolte	10 octobre	Début octobre		25 septembre
Rendement	30 q/ha	22 q/ha	~ 3 tMS/ha dont 25% de chénopodes (estimé 4 q/ha)	14 q/ha
Humidité	< 15%	< 15%		13%
Commentaires	Année très favorable au soja		Mauvaise implantation, pas de pluie à la levée, parcelle très sale, enrubannage pour les génisses	Concurrence de l'avoine et du trèfle en début de cycle, été sec

« Bilan économique du système de culture à faire en tenant compte du méteil et du soja »

Expérience EMC2 à Landres (54) en 2021

Un essai variété soja « 000 » est semé le 3 juin après CIVE (seigle). Il est récolté le 25 octobre à 20% d'humidité. Le rendement moyen est de 27 q/ha à 15% d'humidité.