



# Plateforme COUVERTS VÉGÉTAUX GEDA de Coole et Soude

## OBJECTIFS DE LA PLATEFORME

Identifier des mélanges et techniques d'implantation adaptés à la Craie, et capables de pousser en conditions sèches (les conditions humides n'ont pas permis de vérifier ces aptitudes cette année).

## TECHNIQUES D'IMPLANTATION : VOLÉE, FAUX SEMIS OU SEMIS DIRECT

Implantation	Indicateurs économiques	Avantages	Inconvénients
<b>Déchaumage</b> (28/07) <b>Semis sur déchaumeur</b> (11/08)	59.5 €/ha 30 min/ha 18.3 L de fioul/ha	Semis du couvert sur un sol propre Qualité du lit de semence	Assèche le lit de semence en année sèche
<b>Semoir direct à dents</b> (28/07)	34 €/ha 22.2 min/ha 8 L de fioul/ha	Permet de profiter de l'humidité résiduelle en année sèche	Pas de destruction des adventices Pression campagnols
<b>Semoir direct à dents + broyage éteules</b> (28/07)	59.4 €/ha 38 min/ha 14.6 L de fioul/ha	Idem que ci-dessus, mais réduit la pression des campagnols car le broyage des éteules favorise la prédation	
<b>Semis à la volée avant moisson</b> (19/07)	5.5 €/ha 6 min/ha 0.8 L de fioul/ha	Rapide Consomme peu d'énergie	Qualité d'épandage Surtout adapté aux années humides

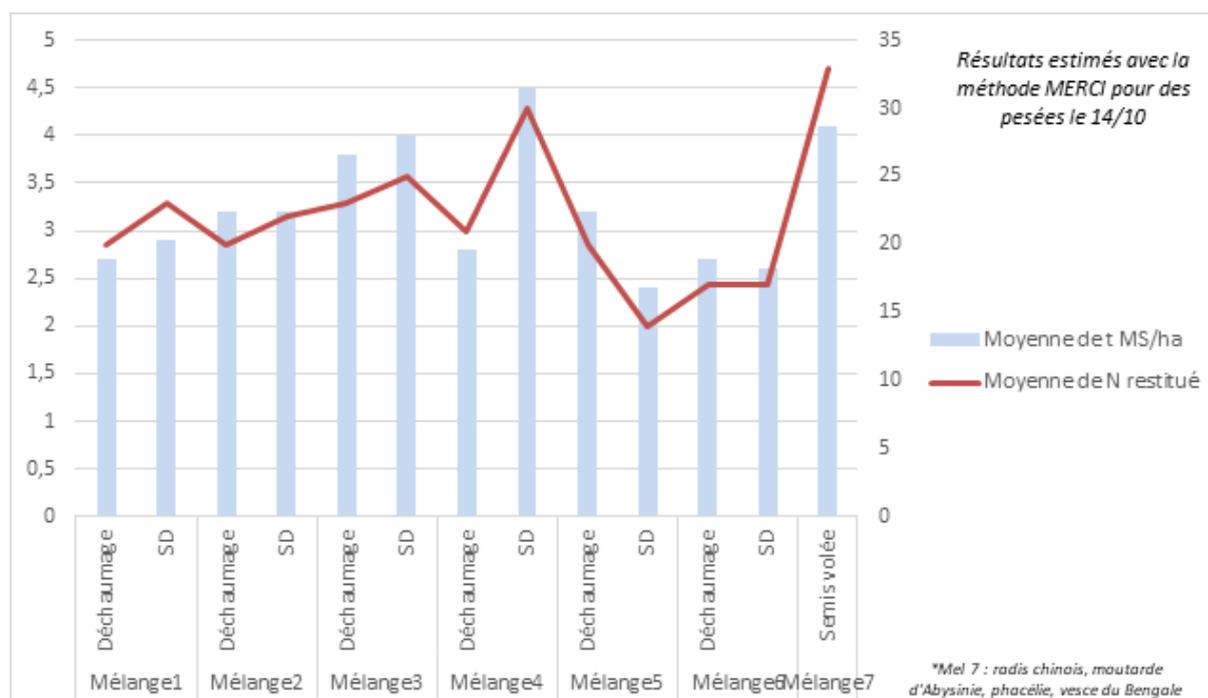
## LES ESPÈCES PRÉSENTES DANS LES MÉLANGES

CRUCIFÈRE						
Radis fourrager 3kg						
GRAMINÉE ESTIVALE Sorgho 9kg			Moha 7 kg			
HYDROPHYLLACÉE Phacélie 1kg						
LÉGUMINEUSE Fénugrec 8kg		Vesce commune 8kg	Trèfle Alex 7kg	Fénugrec 8kg	Vesce commune 8kg	Trèfle Alex 7kg
Mélange 1 55 €/ha	Mélange 2 55 €/ha	Mélange 3 55 €/ha	Mélange 4 45 €/ha	Mélange 5 45 €/ha	Mélange 6 45 €/ha	

## POURQUOI CES ESPÈCES ?

- Le **radis fourrager** « valeur sûre » en Craie, floraison assez tardive adaptée aux semis précoces. Il a bien levé et représente en moyenne 80% de la biomasse des mélanges testés.
- Les **deux graminées estivales** ont été choisies pour leur aptitude à lever et pousser dans le sec. Leur intérêt semble limité en conditions humides. L'intérêt potentiel en conditions sèches sera à valider sur une autre campagne
- Phacélie** : « Valeur sûre » aimée des pollinisateurs. Ajoutée aux mélanges avec sorgho pour assurer une densité suffisante (à cause du coût du sorgho).
- Trois légumineuses** ont été testées dans les mélanges pour leur capacité à fixer l'azote atmosphérique. Faible biomasse pour des pesées au 14/10, mais famille à développement lent. Intéressantes pour le port étalé qui couvre le sol.

## BIOMASSE ET AZOTE RESTITUABLE EN FONCTION DES MÉLANGES ET IMPLANTATIONS



## LES OUTILS PRÉSENTS POUR LA DÉMONSTRATION DE DESTRUCTION

OUTIL (Constructeur)	Notes
ECOROLEAU (Bonnel)	
COUPE VERT XXL (Sopema)	
CULTRO (Horsch)	
X-CUT (Kerner)	
ROLL KROPP (Actisol)	
BIOLA (Bionalan)	
ROLL et ORBIS (Roll'n'Sem)	
ROULEAU HACHEUR (Treffler)	
STELL'AIR (Actisol)	
SCALPEUR DE PRÉCISION TGA (Treffler)	

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

Chambre d'agriculture de la Marne

Marion GUILLOT - Tél. 07.84.40.75.25 - marion.guillot@marne.chambagri.fr



[marne.chambre-agriculture.fr](http://marne.chambre-agriculture.fr)