

Autres infos

**Accès à la réglementation,
guide des couverts, guide de destruction :**



Outil Arvalis :



Outil ACACIA du GIEE Magellan :



La méthode MERCI évolue :

La nouvelle version de la méthode MERCI est opérationnelle pour la prochaine campagne. Si la méthode de prélèvement au champ reste identique, en revanche les méthodes de calculs pour évaluer les restitutions ont été affinées et permettent maintenant d'avoir des données sur la dynamique de minéralisation (quantité d'azote disponible, combien de temps après la destruction), sur les restitutions en S et Mg, sur les valeurs fourragères ou méthanogènes des couverts ainsi que sur le stockage du Carbone. L'outil prend aussi maintenant en compte le type de sols, le mode de destruction, l'enfouissement ou non du couvert pour évaluer plus finement les restitutions potentielles.

Essais diversification



Essai Colza
Agriculture Biologique

à Magescq
Chez EARL Grocq Gabarrus
Essai CA40 + Terres Inovia

Essai variétés soja en TCS
12 variétés testées

à Bonnegarde
Chez Bastien Larroque
Essai CA40

Essai soja en TCS

L'essai est mis en place sur la commune de Bonnegarde, chez un agriculteur pratiquant le semis direct sous couvert végétal depuis 3 ans. Un travail du sol a été néanmoins réalisé avant le semis du soja afin de sécuriser son implantation (réchauffement du sol, préparation lit de semence, nivellement). 12 variétés de soja avec des précocités différentes sont comparées : 9 variétés de groupe I et une variété dans chacun des groupes 0, 00 et 000. La variété ISIDOR, de groupe I, sert de témoin et est répétée 3 fois sur la plateforme. **La parcelle est conduite en sec.**

Itinéraire technique de la parcelle

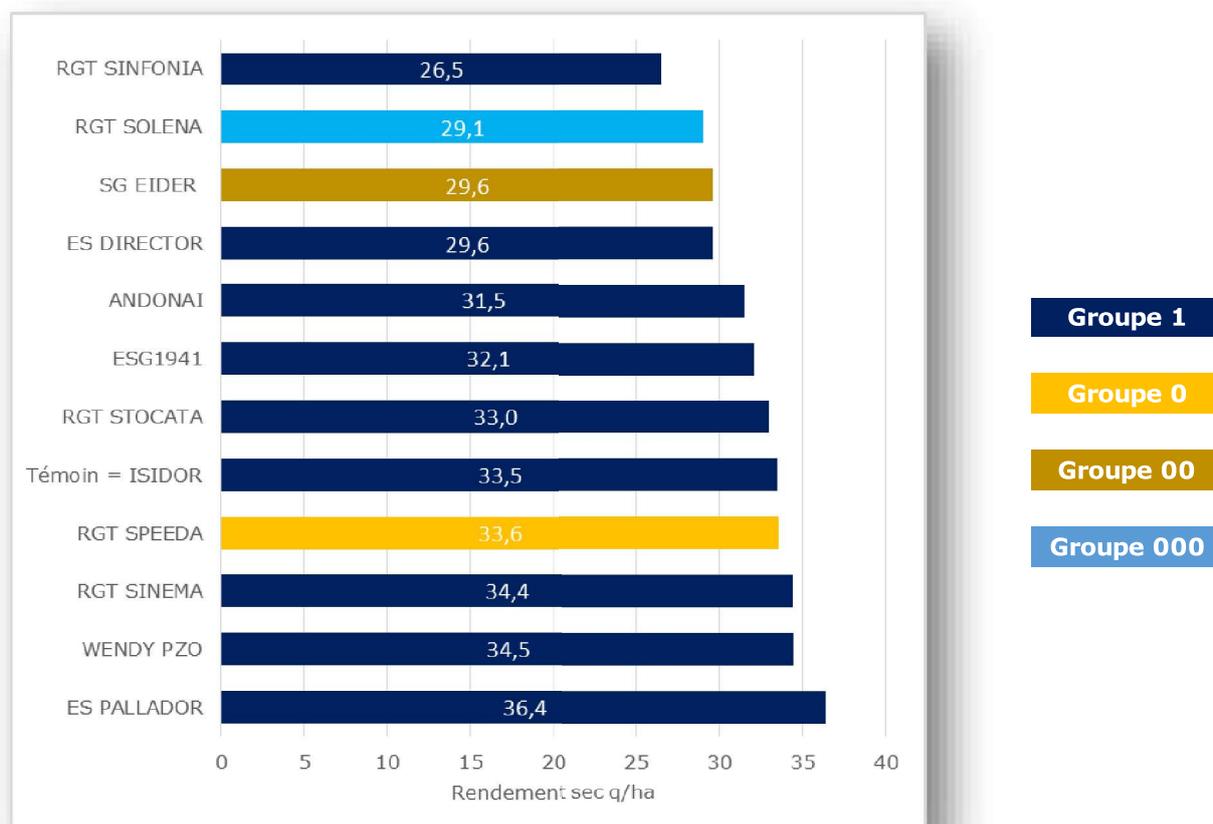
- Un couvert composé de 120 kg/ha de féverole + 3 kg/ha phacélie + 2 kg/ha radis chinois a été semé à l'automne 2019 avec un semoir de semis direct (JD 1590). Ce couvert a été détruit le 1 avril à l'aide d'un cultipacker avant et d'un déchaumeur à disque (travail sur 5-10 cm de profondeur) dans l'objectif de ne pas épuiser la réserve hydrique du sol
- Veille du semis : dent Michel à 20 cm et un passage de rotative à 3 cm
- 20 mai : semis au Sola à 460000 gr/ha à 40 cm d'écartement
- 3 juin : 120 kg/ha kieserite
- 10 juin : 0,5 L/ha Pulsar 40 + 0,55 kg/ha Basagran SG
- 29 juin : 3 L/ha Yara BMo
- 18 septembre récolte des variétés de groupe I, 9% humidité
- 29 septembre récolte des autres, 18% humidité



Plateforme au 9 juin

Principaux résultats

L'essai a été récolté par l'agriculteur (et nous l'en remercions !). Chacune des bandes a été récoltée et pesée. En revanche, parmi les 3 bandes de la variété témoin, une seule a été récoltée. **L'homogénéité de la parcelle ne peut donc pas être vérifiée et les résultats de rendements ci-dessous sont présentés à titre indicatif.**



Les rendements secs (ramenés à la norme commerciale) varient de 26,5 q/ha à 36,4 q/ha. 4 variétés ont des rendements supérieurs à la variété témoin (ISIDOR) :

- ES PALLADOR : variété du groupe I de chez Euralis semences avec un gros potentiel de rendement ; attention car sensible au sclérotinia mais peu sensible à la verse.
- WENDY PZO, variété du groupe I de chez Caussade semence avec un gros potentiel de rendement ; assez sensible au sclérotinia mais peu sensible à la verse.
- RGT SINEMA variété du groupe I de chez RAGT semence, bon potentiel de rendement, peu sensible à la verse et au sclérotinia.
- RGT SPEEDA : variété groupe 0 de chez RAGT Semences, bon potentiel de rendement, peu sensible à la verse et au sclérotinia.

Les variétés précoces sont peu représentées dans l'essai. Seules 3 variétés n'appartiennent pas au groupe I. On n'observe pas de lien direct précocité / rendement. Néanmoins, on peut supposer que les conditions sèches de l'année sur une parcelle non irriguée n'ont pas été propices à l'expression du potentiel des variétés tardives.