



## Sursemis de prairie : la météo, clef de la réussite.

Lors de l'année 2021, deux plateformes de sursemis de prairie ont été implantées.

Le but de ces essais était de tester différents matériels de sursemis de prairies pour observer des différences entre ceux-ci. Des prélèvements ont eu lieu à chaque exploitation pour déterminer la production en kilogrammes de matière sèche par hectare. Lors de la mise en place de ces tests, différents concessionnaires locaux et Cuma sont venus planter des graines de légumineuses et de graminées. Un objectif de 25 Kilogrammes de mélange par hectare était défini pour planter les graines.

La première plateforme a été implantée le 8 Avril 2021 sur une prairie permanente se situant sur la commune du Compas. Le mélange implanté se composait de : 67 % de Ray Grass (Anglais et Hybride), 27 % de trèfle (Blanc, Hybride et de Perse) et 2 % de Fétuque des prés. La mise en place cette plateforme avait deux buts:

- Implantation avec des machines « spécifiques » sursemis de prairie :
  - Dalbo
  - Guttler
  - Vredo
  - He-Va
- Implantation avec des machines disponibles sur les exploitations :
  - Semoirs à sabots
  - Semoirs à sabots avec rototiller
  - Semoirs à disques
  - Semoirs à disques avec herse rotative
  - Distributeur d'engrais (type Vicon à tube d'épandage)

L'implantation avec des machines « spécifiques » de sursemis de prairie, varie de 48€ à 56€ par hectare. Ce tarif est donné à titre indicatif, il comprend la machine, le tracteur ainsi que la main d'œuvre pour une surface travaillée d'une centaine d'hectares par an. Ce tarif est avantageux car un seul passage est nécessaire pour réaliser le sursemis. Les prélèvements, quant à eux, nous donnent un écart maximum de 18% entre ces modalités sur les deux campagnes de prélèvements.

L'implantation avec des machines d'exploitants, nous montre un coût de chantier plus élevé. Celui-ci varie de 68€ avec le distributeur d'engrais à plus de 100€ avec le semoir à disque. Le passage de plusieurs outils (herse étrille, semoir et rouleau) augmente les interventions et donc le coût à l'hectare. Les prélèvements nous montrent qu'une modalité se démarque lors de ces essais. En effet le semoir à disques obtient un rendement supérieur de 40% comparé au semoir à sabots. Ce résultat peut s'expliquer par une mise en contact « terre / graine » plus important avec la création d'un sillon où se dépose la graine.

La deuxième plateforme a été implantée le 2 Septembre 2021 sur une parcelle de luzerne se situant sur la commune de Charron. Le mélange implanté se compose de : 58 % de Ray Grass Hybride et 42 % de Trèfle blanc et violet. La mise en place de cette plateforme a été réalisée uniquement avec des machines « spécifiques » sursemis (Dalbo, Guttler, Vredo et He-Va). Les outils ont travaillé sur des placettes allant de 10 mètres à 11 mètres 50 de largeur. Des prélèvements ont eu lieu aussi à chaque exploitation. Un gain de productivité de 12% a été observé par rapport à la bande témoin où aucune machine n'est intervenue.

Les conditions climatiques des années 2021 et 2022 ne nous ont pas permis de tirer les meilleurs gains de productivité des prairies. La réussite du sursemis de prairies passera par différents points essentiels :

- **Diagnostic prairial précis** : Avoir un minimum de 30% de « vide » et moins de 30 % de graminées et légumineuses. Le « vide » se caractérise par de la terre nue ou de la mousse qu'il va falloir retirer avant l'implantation des graines. La présence de dicotylédones indésirables ne consiste pas à avoir du « vide »
- **Conditions météorologiques** : La présence de pluie juste après le sursemis est essentielle pour la bonne germination des graines.
- **Fertilité du sol** : Un apport de phosphore au semis est essentiel pour une bonne implantation de la graine un bon enracinement de la plantule.
- **Bon contact terre / graines** : Un travail sur sol superficiel est important pour pouvoir créer un contact terre / graines suffisant pour que celle-ci puisse s'implanter correctement.
- **Rappui de la graine** : Le passage d'un rouleau type « pied de mouton » permet un bon rappui de la graine dans le sol ou pour les éleveurs d'ovins, le passage rapide d'un troupeau important d'animaux peut permettre le rappui nécessaire.

Ces deux plateformes nous ont permis de constater que le matériel n'était pas la clef de la réussite pour effectuer un sursemis efficace. Les conditions climatiques ainsi qu'un bon diagnostic prairial sont les facteurs les plus importants dans la prise de décisions de réaliser ou non un sursemis de prairie.

Une vidéo sur la présentation des différents outils est disponible sur la chaîne YouTube de la Chambre d'agriculture de la Creuse.

**Laurent ROMAIN, Conseiller territorial, GDA Auzances**

**Florian LEPINASSE, Conseiller territorial, GDA de la Combrailles**

**Stéphane GRAND, Conseiller Machinisme Chambre agriculture Creuse**