



## Questions – Réponses issues du webinar « Optimiser l'implantation des couverts en post- moisson »

Dans ces essais sur les techniques d'implantation, l'humidité du sol est mesurée sur quelle profondeur ?

L'humidité est mesurée correspond à l'humidité du lit de semences. Les mesures ont été réalisées sur les 5 premiers cm.

La présence de chaumes hauts ne posent-elles pas problème pour la gestion des campagnols ?

Les chaumes laissés hauts permettent de conserver une partie de l'eau du sol juste après la moisson. De plus, l'intérêt des chaumes hauts dépend du mode de semis. Il est plus intéressant en SD à disque car il permet en plus de limiter la gêne par les pailles. Il existe sûrement un compromis entre chaumes très hauts et chaumes ras pour permettre la bonne gestion des campagnols. Un participant relevait l'intérêt de ces chaumes hauts dans la préservation des populations d'oiseaux.

Si je comprends bien un graphique présenté où on observe une inversion de l'humidité du sol dans le temps, l'idéal serait de semer le couvert dans des chaumes hauts et de les recouper / broyer quelques jours après le semis ?

En effet cela peut être une solution pour les SD à disque notamment même si cela génère des passages supplémentaires et donc une consommation de carburant.

Est-ce qu'il existe des abaques taux d'humidité dans le sol nécessaire pour activer la germination d'une espèce ?

Cette question est abordée dans la partie « pour aller plus loin » de la vidéo où les différentes espèces utilisées en couverts sont caractérisées sur leurs exigences en humidité mais aussi en température. Les besoins en humidité des différentes espèces fournies par Tribouillois et al. (2018) sont exprimées en MPa (niveau de disponibilité de l'eau). Cette grandeur correspond à des valeurs différentes d'humidités selon le type de sol car les différents composants du sol exercent sur l'eau des forces d'attractions variables. Ainsi selon le type de sol, sa teneur en argile

Soutien financier



Partenaires scientifiques et techniques



Partenaires associés



ou en sable, sa teneur en matière organiques ... l'eau est plus ou moins liée aux particules.

Est-ce que vous pourrez nous dire où trouver la thèse de Mme Tribouillois ?

<https://oatao.univ-toulouse.fr/13771/1/tribouillois.pdf>

Pourquoi vous n'avez pas testé le semis à disc sous la barre de coupe de la MB?

Le semis sous la barre de coupe de la batteuse s'apparente en quelque sorte à du semis dans le précédent. Cette technique a été testée dans des essais spécifiques dont les comptes rendus sont disponibles sur le site internet dans l'onglet « dossiers techniques » et d'un webinaire spécifique.

Bonjour, quelle était la profondeur de déchaumage au Smaragd ?

Nous n'avons pas mesuré précisément mais environ 10 cm.

Bonjour, pour les radis, est-ce que la biomasse racinaire est prise en compte ? ou c'est juste les feuilles qui ont été prélevées ?

Seulement la partie aérienne a été prélevée par facilité de mesure. La biomasse aérienne sert d'indicateur de la biomasse totale du couvert. Des coefficients allométriques peuvent être utilisés pour estimer la biomasse totale restituée.

A quelle dose était semé les radis?



La réponse dans le replay à 35 :00

Que pensez-vous d'un passage de herse à paille avant le semis du couvert? Mise en suspension de la paille coupé et éclatement des tiges



La réponse dans le replay à 37 :00

Pourquoi ne pas semer à la volée fin mai et couper haut pour espérer la levée avec les pluies de juin?



La réponse dans le replay à 1 :04 :00

Soutien financier



Partenaires scientifiques et techniques



Partenaires associés



