

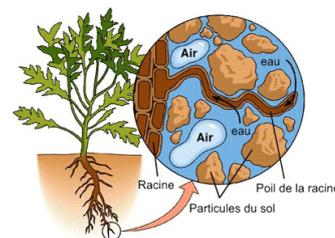
## JOURNÉE COUVERTS ET SOLS—MERCREDI 1<sup>ER</sup> JUIN



Le 1<sup>er</sup> juin, avait lieu la journée sur la fertilité du sol et les couverts végétaux. L'expertise nous était apportée par Matthieu Archambaud et par les témoignages des agriculteurs présents. Merci à ceux qui se sont déplacés ! La diversité des échanges a rendu cette journée très intéressante. Voici un bref retour de ce que nous avons appris.

### ! Pas de fertilité sans structure du sol !

Avant même de réfléchir à la teneur en matière organique, **c'est à l'air, à l'eau et aux racines qu'il faut songer.**



**1** En zone 1, secteurs plus humides l'été, l'implantation de couverts est plus facile, qu'il s'agisse de semis extrêmement précoces ou tardifs.

- 2**
- Surface nivelée,
  - Semis à la même profondeur,
  - Chaumes laissés hauts...



**3-4**

**6 à 7 espèces** : trèfle incarnat, trèfle de perse, trèfle d'Alexandrie, radis chinois, pois fourrager, vesce, fèverole, tournesol, sarrasin, avoine.

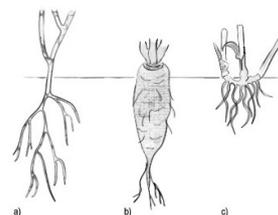
**50% de légumineuse** et le reste variable entre crucifères, annuelles...

### 5 règles essentielles pour bien réussir son couvert

- 1) Semer son couvert le plus tôt possible**  
Avant les 48h suivant la moisson, il bénéficiera de l'humidité encore présente et valorisera les pluies de fin août !
- 2) Semer son couvert comme une culture**
- 3) Apporter un couvert avec 4 espèces minimum**  
Espèces semées à part égale, ainsi pas de compétition ! Idéal entre 7 et 8 espèces.
- 4) Apporter 50% de légumineuses**
- 5) Observer le début de floraison**  
Elle indique la fin de l'efficacité du couvert

### ! Un mélange d'espèces pour une bonne structure !

**5** Utiliser des espèces à cycles différents pour que toutes les espèces n'entrent pas en floraison en même temps.



- racine pivotante (fèverole, lin graine)
- racine tubéreuse (radis chinois)
- racine fasciculée (trèfle, avoine)

## JOURNÉE COUVERTS ET SOLS, TOUR DE PARCELLES

### Parcelle Orge / Couvert / Maïs

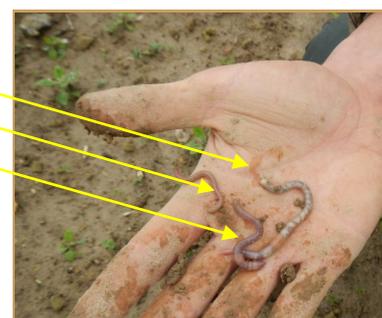


Nous avons observé **2 lignes de perte de circulation verticale** liées au travail du sol.

- ➔ En surface, un **passage de herse rotative** a amené les particules fines sur les 5 premiers cm. Ainsi, avec la pluie tombée, le dessus de la parcelle est boueux. En dessous le sol est déstructuré avec tous les impacts défavorables que cela va entraîner.
- ➔ En profondeur, le **trait de labour** marque une nouvelle séparation. La racine de maïs aura des difficultés à aller au-delà de cette démarcation.

- ➔ Dans la partie intermédiaire, **les vers de terre** ont pris le relai du travail effectué par les racines du couvert installé (moutarde, sarrasin, phacélie, avoine). Ils sont une bonne main d'œuvre ! Ils permettent une situation favorable au développement racinaire.

Endocé  
Epigé  
Anécique



### Parcelle Blé / Couvert / Orge



- ➔ A nouveau, le **trait de labour** est observable sur l'échantillon. On voit une rupture par rapport au travail du couvert sur les 20 premiers cm où la structuration est efficace (passage des racines).

- ➔ Sur une partie non labourée du champ on remarque l'effet positif du non travail du sol : la végétation y est plus dense, plus fournie. Cet effet sera à suivre à la récolte.



- ➔ Le travail du sol peut atténuer le bénéfice du couvert en le tassant et en le déstructurant.

LES PROCHAINS RENDEZ-VOUS SUR L'ANCOEUR



**23 juin** : après-midi découverte : la bio en grandes cultures chez M. Eric GOBARD, AULNAY.

