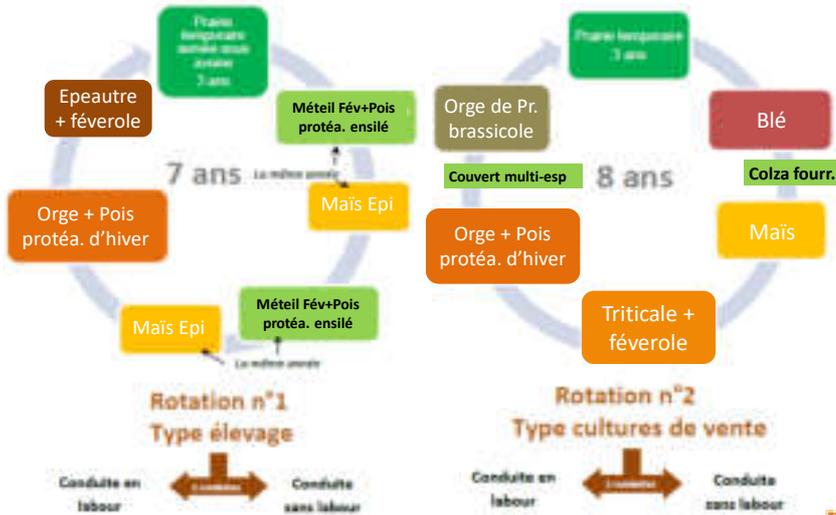


2 rotations pour comparer labour et sans labour



Effet positif sur la stabilité structurale du sol



AUCUN LABOUR

3 LABOURS

Décembre 2020 : Triticale + féverole derrière Maïs (destruction prairie février 2019)

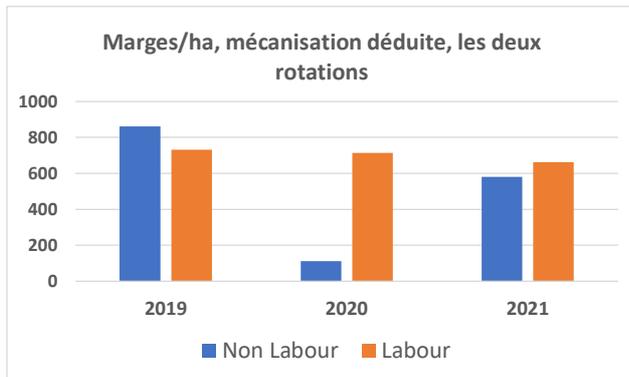
Pas d'effet net sur le nombre de vers de terre

Nombre total de vers de terre par m ² en Sans labour, et comparaison	2019	2020	2021
Rotation "Grandes cultures"	Blé de printemps 75 =	Couvert de colza avant Maïs 150 =	Triticale + Féverole 120 > 90
Rotation "Elevage"	Non mesuré	Maïs 50 < 175	Orge + Pois d'hiver 150 < 200

Effet du travail du sol en très mauvaises conditions de décembre 2019 ?

Le matériel utilisé est celui de l'agriculteur: en particulier déchaumeurs à dents droites ou pattes d'oies, rototiller. Pas de semis direct sans travail du sol.

Économiquement : 2 années proches, 1 année défavorable



Nos conseils pour l'implantation sans labour du maïs après une prairie temporaire :

- Bien détruire la prairie, par sécurité dès l'été ou l'automne précédent, avec une interculture
- Essayer de protéger la culture des attaques de corbeaux attirés par la nourriture sous les chaumes, à la surface du sol
- Appliquer une stratégie de désherbage précoce car les graines d'adventices proches de la surface sont plus nombreuses
- Éviter la herse étrille pour ne pas la bourrer avec la masse de résidus végétaux en surface. Préférer la roto-étrille ou la houe rotative pour le désherbage en plein

Plus d'adventices, de vivaces en particulier

AUCUN LABOUR

4 LABOURS



Ronds de chardons, Orge + Pois d'hiver, Sans labour, 2021