



La culture en semis direct sous couvert

EARL Le Pré Neuf, Aubert Gaëtan



En quelques mots...

Gaëtan Aubert est agriculteur, il s'est installé en société en 2012. La coopérative au sein de laquelle il exerce (Oxyane) fait partie d'un groupe Ecophyto, dont l'objectif est de diminuer l'usage des produits phytosanitaires. Ce groupe a permis à Gaëtan de rencontrer des agriculteurs qui travaillaient d'ores et déjà en conservation des sols (semi direct sous couvert) depuis plusieurs années.

L'agriculture de conservation des sols, fait référence à un ensemble de pratiques culturales soucieuses du respect de l'environnement. En limitant le travail du sol, la dépendance aux intrants et en favorisant une diversification des espèces végétales, cette technique garantit, à long terme, une meilleure résilience écologique face aux aléas climatiques.

Dès 2017, Gaëtan Aubert a cultivé une partie de ses terres selon cette technique (1^e photo), et l'autre partie selon des méthodes plus « traditionnelles » de labours (2^e photo).



Aujourd'hui, l'intégralité de ses parcelles sont cultivées en semis direct sous couvert. Selon lui, cette méthode de conservation des sols est l'avenir de l'agriculture et participe à la préservation (quantitative et qualitative) de la ressource en eau.



Les problématiques et besoins ayant justifié l'action

Dans le contexte actuel de changement climatique, certaines périodes sont marquées par une sécheresse, caractérisée par peu voire pas d'eau, et d'autres périodes où la ressource est abondante. Ainsi, il existe un enjeu de stockage de l'eau à moindre coût dans les sols.



Les objectifs et finalités

- Avoir une meilleure qualité de sol (en faisant remonter les taux de matière organique, limitant les différences de température sur les sols...)
- Préserver la ressource en eau (en permettant l'infiltration de l'eau dans les sols, évitant le phénomène de ruissellement et donc participant à la propreté de l'eau dans les rivières)



Les modalités de mise en œuvre

Gaëtan Aubert a débuté la culture en semis direct sous couvert en 2017 sur quelques parcelles, et a passé l'intégralité de ses parcelles en semis direct 2019.

Les principes de mise en œuvre du semis direct sous-couvert sont :

- La diminution ou l'absence de travail du sol
- La rotation des cultures
- La couverture du sol, de manière permanente ou le plus possible



Les principaux résultats obtenus

Aujourd'hui, cela fait 7 ans que les premières parcelles en semis direct sous couvert sont cultivées. D'importants changements dans les sols ont été constatés : plus de vie, de vers, de bactéries, de champignons... Grâce à la non-perturbation du sol en supprimant le travail mécanique, les sols sont tels qu'ils devraient l'être à l'état naturel, ils ne sont pas abimés. De plus, la méthode a permis une bonne porosité du sol.



Les enseignements-clés à retenir pour penser à l'avenir de l'eau dans la Drôme

1. Pour préserver la ressource eau, il apparait nécessaire de protéger nos sols
2. L'agriculture de conservation des sols peut être considérée comme une agriculture régénératrice
3. Elle a de véritables effets sur la ressource en eau

Pour en savoir plus (site / contact...)

- Site de l'ADAF (Association Drômoise d'Agroforesterie) : <https://www.adaf26.org/>
- Etude comparative de deux parcelles adjacentes cultivées en maïs, menées en labour et en agriculture de conservation des sols (ACS)