



Tournesol non irrigué en coteaux argileux

1/ Présentation de la ferme :

Ferme de la Mongette: 33 Ha SAU irrigables, Système TCS en AB

Pierre DALAVAT: Agriculteur bio depuis 1995

MAIN D'ŒUVRE : 1,3 UTH

CULTURES: AIL, BLE TENDRE, FEVEROLE, LIN, SOJA, TOURNESOL, SARRASIN, HARICOTS, PRAIRIES DE LEGUMINEUSES FOURRAGERES

PRATIQUES: Alternance de cultures d'été, de printemps et d'hiver avec intégration des couverts, et mise en place de dérobés dans les céréales pour couvrir le sol.

Intégration de prairies de légumineuses dans la rotation

PRINCIPAUX OBJECTIFS DE LA FERME :

- Vivre de ses productions
- Être indépendant financièrement
- Partager avec le consommateur

2/ La Parcelle :

Sols argileux assez profonds.

L'objectif est de réussir un tournesol après un couvert végétal multi-espèce implanté début d'automne derrière une culture d'hiver.

Précédent: **Fèverole à 10 Qx/Ha** de moyenne sur 2018 récoltée début/mi-juillet





Itinéraire technique Tournesol

Int°	Outil	Date	Entrées/Sorties	Quantité	Unités
1	Pulvériseur (Cover crop) - 3 m	25-juil.			
2	Pulvériseur (Cover crop) - 3 m	8-oct.			
3	Cultivateur Lourd - 4 m	13-oct.			
4	Semoir cereale a soc - 3 m	15-oct.	Avoine / Pois / Triticale / Vesce / Fèverole / Phacélie / Navette	200	Kg/Ha
5	Broyeur - 2,50 m	2-mai			
6	Rotavator - 3 m	13-mai			
7	Herse rotative - 3 m	2-juin			
8	Semoir monograine 4 rangs	5-juin	Semences	80 000	Grains/Ha
9	Bineuse - 4 rangs	16-juil.			
10	Récolte	13-oct.	Grain	5	Qx/Ha



Semis du couvert:

Un passage de disques en été pour restituer les résidus de fèves et retour début octobre avec un passage de disques à nouveau pour la **gestion des repousses, un **cultivateur** pour **fissurer la structure et affiner le lit de semence**.**

Profondeur de travail moyenne = **10 à 15 cm**

Choix du couvert : **7 espèces dans le couvert – Objectif, Diversité!**

Le couvert est réalisé à partir des semences de la ferme et doit pouvoir présenter de **multiples usages** :

- Couverture du sol**
- Maintien de la structure**
- Ressource écologique**
- Stock d'éléments nutritifs**



20/02/2019



Restitution couvert → Semis Tournesol

Le Couvert :

Pesée à la restitution du 2 mai = **11,3 T de MS/Ha**

Durée végétation du couvert < **200 jours**

Profondeur de travail: **5 cm**

Couvert très développé et sols très asséchés par ce dernier.

Commentaires restitution:

Une partie a été broyée puis retravaillée et une partie a simplement été incorporée avec le rotavator.

Malgré un mois d'attente avant un nouveau passage de rotative et le semis, le manque d'eau de démarrage et la présence de limaces a beaucoup perturbé la levée de la culture.





Itinéraire en culture et résultats

Gestion de l'enherbement : Salissement faible et géré avec un seul passage de bineuse mais le gros souci a été la levée du tournesol

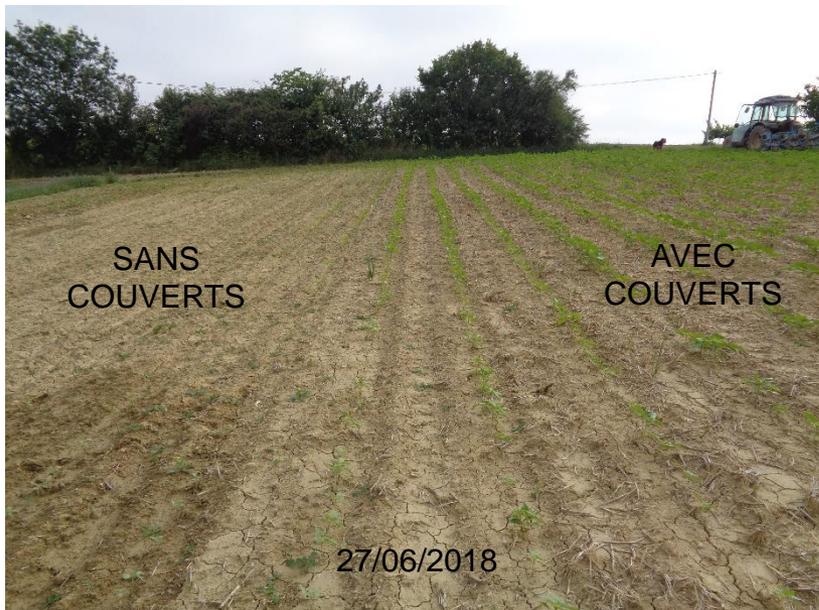
Irrigation : Aux vues du faible potentiel de la culture à la levée et par souci d'économie de la ressource, l'agriculteur a préféré ne pas irriguer la culture.

Résultats : 5 Qx/Ha de rendements de moyenne.

Nombre de passages totaux: **10**



25/07/2019



SANS
COUVERTS

AVEC
COUVERTS

27/06/2018

Satisfaction producteur : « Pas satisfait car le couvert a trop asséchés les sols et la levée a été beaucoup trop impactée. Il aurait fallu restituer plus tôt ou bénéficier de l'humidité du couvert directement à la restitution mais attention aux limaces. »

Pas découragé car l'année précédente, la différence était en faveur du couvert qui avait montré une meilleure robustesse vis-à-vis des orages post semis et donc limiter l'érosion.