



CABI

DES ESSAIS CONFIRMENT LES AVANTAGES DU TOURNESOL

CULTURES Menées dans le Tarn cette année, des expérimentations ont battu en brèche l'image d'une culture compliquée à implanter et à réussir. Atout dans la rotation, sa rentabilité a été démontrée.

GHISLAIN PERDRIEUX
CHAMBRE D'AGRICULTURE DU TARN

Trop souvent relégué aux parcelles de deuxième choix, il est un parent pauvre des plaines et des coteaux. Pourtant, à côté des autres cultures de printemps, le tournesol est robuste face aux aléas climatiques. De plus, il affiche une bonne rentabilité pour

des investissements modérés. Ce constat, parfois frustrant, les agriculteurs du groupe 30000 Ecoherbgirou le font depuis plusieurs années. Et pour progresser, ils ont souhaité cette année remettre la technique au cœur de leurs préoccupations, au travers d'essais à construire avec l'appui de la Chambre d'agriculture du Tarn. Fruit du hasard, cet hiver, le semencier LG Semences recherchait une parcelle agriculteur pour

mettre en place un essai tournesol irrigué ainsi qu'un essai gamme variétale LG avec témoins. Le tout avec l'expertise oléo-protéagineuse de l'institut technique Terres Inovia. L'EARL les Cerisiers, du groupe Ecoherbgirou a gentiment accepté de mettre en place ces essais sur un coteau argilo-calcaire irrigable de Belcastel. Retour sur les principaux enseignements et résultats tirés de ces essais.

2. IRRIGATION : UN RÉEL INTÉRÊT AVEC DES QUANTITÉS D'EAU MODÉRÉES

Après cette implantation très réussie, le second essai consistait à confirmer l'intérêt de l'irrigation sur tournesol. Avec des stress hydriques de plus en plus marqués le tournesol a beau être robuste, il finit par décrocher. Dans le même temps, les disponibilités en eau se tendent, pourquoi ne

pas les rediriger vers cette culture moins exigeante ? Trois blocs, d'environ 1 ha chacun ont donc été irrigués différemment en fonction de la climato du moment et de l'évolution de la tension de l'eau dans le sol (sondes Watermark).

1. STRUCTURE DU SOL, GESTION DE L'INTERCULTURE ET SEMIS

Ces trois points sont le «B-A BA» pour assurer une bonne implantation et un bon enracinement. Tout obstacle au développement du pivot peut faire perdre

plus de 5 q/ha à votre tournesol ! L'EARL les Cerisiers a été particulièrement soigneuse sur la gestion de chacune de ces étapes. C'est ce qui a été rappelé en bout de

champ en partenariat avec LG Semences et Terres Inovia le 30 juillet dernier sur la parcelle. En voici les principaux points clés (cf. **tableau ci-dessous**).



CABI

Le gain est très positif : **+ 7q/ha en moyenne** ! se traduisant par un gain économique non négligeable par rapport à la conduite en sec.

SOL ET INTERCULTURE		
Fin sept. 2019	Charrue déchaumeuse	☺ Il s'agit d'une pratique sécurisante mais qui a l'avantage d'assurer une bonne structure sans descendre trop profond (maxi 20cm). Cela contribue à une levée rapide par la suite.
07/10/19	Epdage fèverole 180 kg/ha + déchaumeur pour recouvrir	☺ Interculture couverte pendant tout l'hiver. Dans le cas présent, à destruction, la fèverole mesurait 1m de haut pour environ 5 T MS/ha produite !
Fin mars 2020	Herse rotative + déchaumeur pour enfouir les fèveroles	☺ Contrairement aux idées reçues, destruction «assez» aisée dans des sols très bien restructurés et mieux ressuyés que nus. Conseil : combinez les outils pour limiter le tassement
16/04/20	Semis tournesol	☺ Semez tôt c'est mettre toutes les chances de son côté pour esquiver le stress hydrique à floraison

IRRIGATION			
Modalités Variété LG 50.625 HOV	Rdt en q/ha	Coût de l'irrigation*/ha	Gain éco / sec en €/ha**
Bloc 1 en sec	31,60		
Bloc 2 avec 1 tour d'eau • 20 mm début floraison	38,4	30 € le passage	+ 208
Bloc 3 avec 2 tours d'eau • 20 mm début floraison • 35 mm fin floraison	38,8	82 € les 2 passages	+ 170

*Coût de l'eau de 15€/m³ (prix moyen local)
**Pour un prix de vente du tournesol à 350 €/t



Fèverole le 16 mars 2020.



Tournesol, au même endroit, le 9 juin 2020.

Seul bémol, le second tour d'eau est bien moins valorisé. Nous attendions un décalage du rendement plus échelonné. Plusieurs hypothèses : moins bonne valorisation en sol profond ? Second passage trop tardif ? Effet pluie et réserve utile forte après printemps très humide ? Biais au niveau de l'essai (pas de répétitions) ?



CABI

3. VARIÉTÉ : NE PAS SE PRIVER DU PROGRÈS VARIÉTAL ET NE PAS HÉSITER À INVESTIR SUR CE POSTE

La récolte du dernier essai, une gamme variétale menée en sec, s'est déroulée le 14 septembre. Le rendement moyen aux normes est de 25 q/ha. Le grain était très sec autour de 4-5% d'humidité.

Les résultats (cf. **tableau ci-dessous**) mettent à l'honneur la gamme LG Semences qui se démarque en rendement et qui au champ s'est notamment illustrée par une absence de mildiou et une tolérance globale aux maladies élevées.

Pour ce qui est des témoins (variétés locales), Sy Genio affiche toujours son bon potentiel. En revanche les autres témoins, plus touchés par le mildiou, se retrouvent sous la moyenne de l'essai.

Le choix variétal conditionne donc en grande partie la réussite de la culture. C'est la 1^{ère} étape de l'itinéraire qui doit être faite avec soin en profitant du progrès génétique.



Une variété exprimera d'autant mieux son potentiel de rendement que ses caractéristiques agronomiques seront adaptées à la situation de la parcelle (superficielle ou pas) et au contexte sanitaire en particulier (alterner les gènes de résistance au mildiou, être vigilant / verticillium et au phomopsis...).

Merci aux différents partenaires qui n'ont pas ménagé leurs efforts, malgré le contexte COVID, pour mener à bien ces essais.

POUR + D'INFOS

Pour aller plus loin n'hésitez pas à consulter MY VAR, l'outil Terres Inovia qui vous accompagne dans le choix de vos variétés.

RÉCAPITULATIF DES RÉSULTATS POUR CHAQUE VARIÉTÉ DE L'ESSAI

Variétés	Rdt aux normes en q/ha	% H2O à la récolte	PS	N° mildiou pieds touchés
LG 50.525 HOV	28,1	4	39,8	sain
LG 50.625 HOV	28,1	4,1	36,4	sain
LG 50.779	27,9	4,2	39,6	sain
SY GENIO	27,8	4,9	40,1	1%
LG 50.627 HOVCLP	26,9	4,6	36,6	sain
LG 56.87 HO	25,4	4,4	40,2	sain
LG 50. 797 HOVCLP	25,2	4,2	38,8	sain
RGT BUFFALO	23,6	4,4	41	15%
PR 63HH69	20,8	4,1	38,2	10%
MAS870L	16,7	5,6	36,7	50%

LE BASSIN VERSANT DU TESCOU INTÈGRE LE PSE ADOUR-GARONNE

ACCOMPAGNEMENT De nouveaux territoires sont éligibles aux paiements pour services environnementaux.

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU TARN

Dans le cadre de son 11^{ème} programme, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne propose d'expérimenter une nouvelle forme de soutien à l'agriculture appelée Paiements pour Services Environnementaux (PSE), basée sur la reconnaissance des services qu'elle rend à la société en matière de protection de l'eau et de la biodiversité.

Deux territoires tarnais ont été retenus pour tester ce dispositif en 2019, le Quercy Rouergue et 7 communes du bassin versant de l'Agout et d'Hers-Mort Girou. Sur ces communes, il est toujours possible de vérifier votre éligibilité par rapport à vos pratiques de la campagne 2020, puis de déposer un dossier à l'Agence de l'Eau si le résultat est favorable. En 2020, l'agence de l'eau intègre de nouveaux territoires au dispositif dont l'un d'eux est situé en partie sur le département du Tarn. Il s'agit du bassin versant du Tescou.

LANCEMENT SUR CE NOUVEAU TERRITOIRE

Afin de présenter le dispositif aux agriculteurs, une réunion est organisée en présence de l'agence de l'eau Adour-Garonne et des auditeurs qui accompagnent la démarche, le vendredi 25 septembre 2020 à 10 h, à la salle des fêtes de St Caprais - Route Monclar Fronton à La Salvétat-Belmontet (82230).

Un accompagnement sera proposé en suivant, aux agriculteurs qui souhaitent s'engager dans cette expérimentation.

LES CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

Pour être éligible à cette expérimentation, les exploitants devront respecter plusieurs critères :

- Avoir minimum 50 % de leur SAU sur le périmètre PSE

- Avoir un chargement inférieur à 1,4 UGB/ha de surface fourragère principale (SFP, y compris céréales à pailles autoconsommées)
- Avoir un Indicateur de Fréquence de Traitements phytosanitaires (IFT) inférieur à l'IFT régional pour chaque culture
- Obtenir un minimum de 5 points sur 10 sur l'indicateur 1 (diversité de l'assolement)
- Ne pas bénéficier d'aide PAC BIO ou MAEC.

Le PSE prendra la forme d'un contrat de 5 ans qui concernera toute la SAU de l'exploitation avec une clause permettant sa résiliation lors du démarrage de la prochaine PAC ou sur demande de l'exploitant.

Le montant du PSE dépend du nombre de points obtenus par l'exploitation lors d'un audit réalisé par une structure agréée. Ces points sont calculés sur la base de trois indicateurs, chacun valant au maximum 10 points :

• **Indicateur 1 :** la présence de prairies, la diversité de cultures et les couverts végétaux (assolement)

• **Indicateur 2 :** l'extensification des pratiques agricoles (IFT des cultures, fertilisation minérale azotée des prairies)

• **Indicateur 3 :** la présence d'infrastructures agroécologiques (haies, lisières de bois, prairies humides, étang et mares).

Pour rendre compte d'un niveau de service environnemental suffisant, une note minimale de 16 points sur 30 est nécessaire. Chaque point ayant une valeur de 5€, l'aide PSE sera donc comprise entre 80 €/ha/an (16 points x 5 €) et 150 €/ha/an (30 points x 5 €). La surface sera plafonnée à 60 ha par exploitation avec application de la transparence Gaec jusqu'à 3 associés, ce qui permet un paiement annuel pouvant aller de 4 800 € à 9 000 € (hors Gaec).

Le service agraire est présent pour dépannages et montages, contactez votre agence ou vos spécialistes agricoles

Galliac	Patrick : 06 42 20 87 15
Albi et Castres	Rémi : 06 87 61 99 63
Rodez et Decazeville	Frédéric : 06 31 05 33 84
Saint-Affrique, Millau et Clermont L'Hérault	Walter : 06 37 57 11 62

CHALLENGE PNEUS MAURY

PROFIL+ profilplus.fr

Saint Affrique	ZA Le Bourget Vabres l'Abbaye	05 65 99 06 83
Rodez	Rue des Charpentiers ZA Bel Air - Entrée N°4	05 65 42 03 00
Decazeville	ZA du Combal	05 65 43 02 33
Montauban	17 Rue Voltaire	05 63 22 55 55
Castres	21 rue Ludovic Jullien	05 63 62 64 64
Albi	Route de Millau - Carrefour de Saint Juery	05 63 45 30 30
Millau	ZA des Fialets Viaduc	05 65 71 63 13
Clermont l'Hérault	Route de Sète Brignac	04 99 91 08 24



Le bassin versant du Tescou s'ajoute à d'autres communes déjà présentes dans le dispositif de l'agence de l'eau Adour-Garonne.

✦ PNEUMATIQUES
✦ SUSPENSION
✦ GÉOMÉTRIE
✦ FREINAGE
✦ VIDANGE
✦ SANS RENDEZ-VOUS

www.paysantarnais.com