



masseeds
UNITED TO GROW

TOURNESOL

**UNE OFFRE COMPLETE
SEMIS 2019**



Pour plus d'informations, visitez notre nouveau site :
masseeds.fr

MAS Seeds est une marque du groupe MAISADOUR

Sommaire



OFFRE TOURNESOL OLÉIQUE

MAS 89.HOCL	p. 4
MAS 81.OL	p. 5
MAS 87.OL	p. 6
MAS 82.OL, MAS 84.OL, MAS 86.OL, MAS 88.OL	p. 7

OFFRE TOURNESOL LINOLÉIQUE

DT5417 TT	p. 8
MAS 87.A	p. 9
MAS 85.SU	p. 10
MAS 81.K, MAS 87.IR, MAS 89.M	p. 11

Bilan de campagne 2018

En 2018, les semis se sont étalés sur une longue période à cause des pluies abondantes.

Malgré tout, les semis précoces ont permis de limiter les inconvénients de la sécheresse estivale et des fortes chaleurs.

On a pu avoir de fortes températures qui ont perturbé le remplissage des graines.

Le cycle s'est achevé dans un contexte chaud et très sec, permettant de garder un bon état sanitaire de la plante. Mais attention, trop de récoltes ont été effectuées à sur-maturité qui augmentent les risques de pertes liés aux oiseaux, aux intempéries ou aux maladies.

Semez tôt et récoltez au stade optimal : les clés de la réussite !

Dans ce contexte mitigé de l'année, la culture du tournesol a parfois limité les conséquences climatiques extrêmes encore plus néfastes à d'autres productions. Rappelons que le tournesol est économe en intrant, il trouve sa place dans de nombreuses régions pour la diversification de l'assolement et son bénéfice agronomique.

La génétique MAS Seeds a montré toute son adaptabilité et vous retrouverez dans ce document les témoignages des agriculteurs.

Le tournesol : une culture stratégique pour MAS Seeds

Avec des variétés performantes répondant à tous les besoins des agriculteurs, MAS Seeds est devenu en quelques années un acteur majeur en tournesol.

L'offre MAS Seeds est notamment portée par :

- En linoléique : MAS 81.K (Précoce), MAS 89.M, MAS 87.A (demi-précoce) et MAS 85SU (demi-précoce tolérant au Tribénuron-Méthyle).

- En oléique : MAS 81.OL, MAS 82.OL, MAS 88.OL (précoce), MAS 84.OL, MAS 87.OL (demi-précoce) et MAS 86.OL (demi-tardif).

Pour le semis 2019, deux nouvelles variétés étoffent la gamme MAS Seeds avec MAS 89.HOCL (oléique précoce Clearfield) et DT5417TT (linoléique précoce tolérant au Tribénuron-Méthyle) permettant de solutionner les problèmes d'enherbement.

De plus, MAS Seeds propose une offre complète pour l'agriculture biologique avec MAS 83.R BIO, MAS 81.K BIO, MAS 82.OL BIO, MAS 86.OL BIO.

Un grand merci à toutes les personnes qui se sont impliquées dans la réalisation de ce document.

Bonne lecture, bon semis !

L'équipe MAS Seeds

PRÉCOCE | OLÉIQUE

NOUVEAU

MAS 89.HOCL

NOUVEAUTÉ EN OLÉIQUE
CLEARFIELDEXCELLENT RATIO RENDEMENT
/PRÉCOCITÉ

Adapté sur toutes les zones de culture

BONNES VALEURS TECHNOLOGIQUES

Avec un taux d'acide oléique très régulier

EFFICACITÉ CLEARFIELD

Facilité de désherbage



CARACTÉRISTIQUES

Floraison :	Demi-précoce
Hauteur de plante :	Moyenne
Forme capitule :	Légèrement convexe
Position capitule :	Semi érigée
PMG :	55 - 60 g
Teneur en huile :	45 - 47 %
Teneur en acide oléique :	87 - 90 %

AGRONOMIE

Vigueur départ :	7
Verse :	7
Tolérance sécheresse :	7
Orobanche :	< E
Mildiou :	RM9
Phomopsis :	8
Sclérotinia (capitule) :	7
Sclérotinia (tige) :	8
Verticillium :	7

1-3 sensible | 4-6 moyen - bon | 7-9 tolérant - excellent

Regroupement Centre & Ouest 2018

Variétés précoces réseau Centre-Ouest (VCM)



VARIÉTÉ	INDICE DE RENDEMENT (%)			INDICE MOYEN
	AUTAINVILLE (41)	LES NOUILLERS (17)	MESSEME (86)	
MAS 89 HOCL	103,6	104,2	106,0	104,6
ES IDDILIC (T)	97,7	103,0	107,4	
SY VALEO (T)	91,2	94,2	100,8	

Pour l'ensemble des résultats, se reporter à www.myvar.fr

RECOMMANDATIONS DE CULTURE

	Conditions optimales	Conditions limitées
Adaptation	++++	++++
Densité (Pl/ha)	70 000	60 000

MAS 89.HOCL est un nouvel hybride sur le segment des oléiques tolérants Clearfield. Avec sa précocité, il peut être semé dans toutes les régions. Son profil RM9 offre une solution pour les zones avec des fortes pressions mildiou. Ce tournesol oléique est le résultat d'un nouveau programme de recherche pour plus de régularité sur les teneurs en huile et en acide oléique. MAS 89.HOCL est le futur leader sur le marché des oléiques précoces tolérants Clearfield.

Les résultats et les recommandations figurant dans le présent document sont des valeurs basées sur le réseau MAS Seeds R&D et sont destinés à une orientation générale. Nous ne nous engageons pas sur vos futurs résultats car les performances peuvent varier selon les conditions agronomiques.

MAS 81.OL

Oléique Précoce

LE TOP RENDEMENT
PARI LES PRÉCOCES

- **Couple rendement / précocité**
De la précocité associée à du rendement
- **Floraison très précoce**
Pour éviter le stress pendant la fécondation et le remplissage
- **Plante courte**
Adaptée à toutes les situations



M. CABELDUC Teddy à Les Ormes (86)

« 37 qx en moyenne sur 20 ha à 6 % d'H₂O ! Super compromis entre rendement, précocité et qualité de plante. MAS 81.OL sera encore présent sur mon exploitation pour les prochains semis. »

M. CHARBONNEAU Jean-Michel à Marcilly (37)

« Je fais du MAS 81.OL depuis le début sur mon exploitation, c'est une très bonne variété, courte, très sécurisante, et cette année encore je fais 33 qx de moyenne sur 12 ha. Elle sera encore présente pour les prochains semis. »



M. DUVIAU Laurent à Lannux (32)

« Très bonne levée et très bonne vigueur de départ, MAS 81.OL est une variété intéressante en terres battantes. J'ai atteint le rendement voulu malgré un excès d'eau au départ et la sécheresse ensuite. Le MAS 81.OL n'a pas décroché sur mes parcelles séchantes et peu profondes. »

M. MONTIER Alain à Trogues (37)

« Le MAS 81.OL est la variété de base chez moi depuis trois ans, et même si cette année est exceptionnelle, je n'ai jamais réussi à faire mieux en rendement sur cette parcelle de 11 ha : 34 qx à 7,5 % d'H₂O. »



M. SENTOU Olivier à Lagrange (40)

« MAS 81.OL est une très bonne variété, résistante au stress hydrique, bon comportement en terre séchante, bonne tenue de tige en fin de cycle avec une plante courte. L'année étant très compliquée au point de vue implantation dû aux conditions météorologiques elle m'assure encore un très bon rendement. »

M. RIFFAULT Jean-Michel à Marcilly (37)

« Vraiment rien à redire sur cette variété, toujours au rendez-vous depuis trois ans ! 36,5 qx à 8,5 % d'H₂O malgré un semis tardif du 10 mai ! Précocité vraiment adaptée ! »



M. SERREAU Thomas à Les Ormes (86)

« 36 qx à 6 % d'H₂O sur 20 ha de MAS 81.OL, je crois que je n'aurai pas pu faire mieux sur cette parcelle ! »



M. BOUSSIN-FORT Adrien et Christophe à Gimbrede (32)

« Nous cultivons 140 hectares de tournesol avec une moyenne de 27-28 qx en zone de coteaux argilo calcaire. Cette année nous sommes revenus sur de l'oléique pour mieux valoriser notre collecte.

Nous avons choisi **MAS 87.OL** sur les conseils du technicien, avec une très bonne satisfaction, le rendement de 29 qx et le cours actuel avec la prime oléique est encourageant. Le profil sanitaire de **MAS 87.OL** est sécurisant, RM9 et tolérance aux maladies. Nous allons rester sur du tournesol oléique l'an prochain. »

MAS 87.OL

Oléique Mi-Précoce

UN MI-PRÉCOCE AVEC LE RENDEMENT D'UN MI-TARDIF

- **Sécurité avec profil RM9**
Pour être performant en toutes situations
- **Floraison précoce**
Pour une fécondation plus sûre
- **Teneur acide oléique stable**
Régulier même en situations stressantes

M. DUMOUSSEAUD Frédéric à Couture (16)

« Pour la campagne 2017-2018, j'ai mis en culture du tournesol **MAS 87.OL** pour la seconde année. La variété a été semée le 2/05 à 70 000 p/ha et 57 cm d'écartement.

Le tournesol **MAS 87.OL** confirme son potentiel de production et son bon comportement agronomique : plante saine, homogène et courte dans les terres de châtaigniers.

MAS 87.OL a rendu 24-25 qx ramassés à 8% d'H₂O. »



EARL RENAUDEAU à Leguillac de Cercles (24)

« Je sème du **MAS 87.OL** sur mon exploitation depuis trois campagnes. Cette année le **MAS 87.OL** représente 75% de ma surface tournesol. J'aime sa régularité au niveau du rendement. On n'est jamais déçu, il n'y a pas de mauvaises surprises. J'apprécie également son super profil sanitaire et que **MAS 87.OL** soit RM9, cela est très important sur la zone. L'année prochaine je ressemblerai du **MAS 87.OL** sur mon exploitation. »

M. DRILLAUD Romain à Sonnac (17)

« J'ai semé du **MAS 87.OL** le 26 avril à 75 000 p/ha. Cette variété a rendu 27,7 qx à 7 % d'H₂O.

Je suis satisfait du rendement puisque la parcelle est assez hétérogène. De plus, elle n'a reçu que très peu d'eau.

La variété a très bien levé, elle est restée longtemps verte et saine malgré la sécheresse. **MAS 87.OL** est restée homogène en taille malgré les types de sol. »



M. DARRE Francois à Prechac (32)

« Avec mon frère, nous avons cultivé 102 hectares de tournesol. **MAS 87.OL** s'est très bien comporté sur notre exploitation. Très bon comportement malgré les gros coups de chaleur de cet été qui ont pénalisé le PMG et le remplissage du grain. Très bon état sanitaire en fin de cycle avec une maturité régulière. Nous sommes très satisfaits de **MAS 87.OL**. »



MAS 82.OL

Oléique Précoce

100% POLYVALENT

- **Précocité et productivité**
Production sécurisée en toutes situations
- **Sécurité durant les stades jeunes**
Résistant au mildiou (RM9)
- **Haute teneur en acide oléique**
Pour améliorer la qualité de la collecte

Résultats des essais BIO 2018

VARIÉTÉ	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Humidité à la récolte (%)	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en protéine (%MS)	PMG (G) 0%
RGT LUIS	106,8	10,0	8,2	97,3	47,7	15,9	41,5
ES VERONIKA	105,9	14,2	8,3	111,2	48,8	15,6	47,9
ES CINETIC	105,6	10,9	9,9	107,7	47,2	16,6	44,6
ES NIAGARA	103,2	12,3	7,9	98,9	44,6	15,1	47,7
MAS 82.OL	104,4	9,6	8,2	104,0	46,0	16,2	45,8
RGT BUFFALO	101,2	8,9	7,0	102,1	46,6	16,8	41,4
LG5679	99,9	9,1	7,4	102,5	47,5	15,7	41,3
MAS 86.OL	96,9	12,7	9,1	93,3	44,9	15,3	45,2
SAVANA	96,5	12,4	7,2	94,7	45,6	15,8	42,6
ES ARTIC	92,5	8,7	8,6	92,9	46,6	15,7	45,6
VOLLTAGE	91,8	8,8	7,5	91,9	46,3	16,1	44,5
SY RIALTO	89,1	3,9	8,2	91,6	47,5	16,2	41,0

Pour l'ensemble des résultats, se reporter à www.myvar.fr

Les variétés **MAS 82.OL**, **ES Cinetic**, **LG5679**, **RGT Buffalo**, **Volltage**, **Sy Rialto** n'ont pas pu être récoltées sur l'essai de Montequieu Lauragais (orobanche) : sur ces variétés les moyennes ne sont issues que des deux autres essais (Pnn-Deyrançon (79) et Chabeuil (26)).

MAS 86.OL

Oléique Mi-Tardif

MEILLEUR RENDEMENT DES ESSAIS OFFICIELS AVEC 111%*

- **Des rendements à plus de 5T/ha**
Une génétique pour un maximum de rendement
- **Résistance au Mildiou**
RM9 pour plus de sécurité
- **Adapté à toutes les conditions**
Pour tous les types de sol et de climat

* Source GEVES: résultats obtenus dans le réseau national CTPS

Regroupement Sud & Ouest 2018

Variétés mi-précoces/tardives VCE

VARIÉTÉ	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en eau à la récolte	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (G) 0%	Hauteur (cm)	Date de floraison
MAS 86.OL	102,0	10,2	6/13	97,4	7,2	44,1	86,6 ± 2,2	45,9	170	12/7
LG5687HO (T)	99,1	6,1	7/13	99,7	6,8	46,4	86,9 ± 4,3	40,7	161	13/7
SY VALEO (T)	96,2	7,2	3/13	94,6	6,1	45,4	85,1 ± 4	47,2	168	11/7

Pour l'ensemble des résultats, se reporter à www.myvar.fr

MAS 84.OL

Oléique Mi-Précoce

BONNES PERFORMANCES EN DEBUT DE GROUPE MI-PRÉCOCE

- **Très bonne productivité**
Valorise les bonnes conditions avec un bonus précocité
- **Floraison très précoce**
Pour une fécondation et un remplissage sans risque
- **Teneur élevée en acide oléique > 90%**
Bonne qualité d'huile quelles que soient les conditions

MAS 88.OL

Oléique Précoce

LA RÉFÉRENCE TOURNESOLS OLÉIQUES PRÉCOCES / MI-PRÉCOCES

- **Profit maximum**
Précoce avec rendement dans le top du marché
- **Régularité de rendement**
Sécurité d'un haut rendement en toutes conditions
- **Haut PMG**
Meilleure quantité et qualité du rendement

PRÉCOCE | LINOLÉIQUE

NOUVEAU

DT5417TT

CAPACITÉ D'ADAPTATION EN PRÉCOCE

- COUPLE RENDEMENT/PRÉCOCITÉ**
Adapté à toutes les régions
- FORT TAUX D'HUILE**
Pour sécuriser la qualité de la récolte
- PLUS DE FLEXIBILITÉ POUR LE DÉSHERBAGE**
Pour oublier les problèmes d'enherbement conditions



CARACTÉRISTIQUES

Floraison : Demi-précoce
 Hauteur de plante : Haute
 Forme capitule : Légèrement convexe
 Inclinaison capitule : Légèrement inclinée
 PMG : 50 - 55 g
 Teneur en huile : 45 - 47 %

AGRONOMIE

Vigueur départ : 8
 Verse : 6
 Tolérance sécheresse : 8
 Orobanche : E
 Mildiou : RM9
 Phomopsis : 9
 Sclérotinia (capitule) : 6
 Sclérotinia (tige) : 6
 Verticillium : 7

1-3 sensible | 4-6 moyen - bon | 7-9 tolérant - excellent

Performance Tournesol

(Réseau R&D potentiels bas et intermédiaires, 5 lieux)



RECOMMANDATIONS DE CULTURE

	Conditions optimales	Conditions limitées
Adaptation	+++	++++
Densité (Pl/ha)	65-70 000	55-60 000

DT5417TT est un hybride précoce tolérant au TBMT avec une excellente capacité d'adaptation. Il peut être semé dans toutes les conditions de culture (des faibles aux moyens potentiels). De plus la vigueur de départ de la variété est un réel avantage en cas de printemps froid ou d'un travail du sol minimal. Avec son profil RM9, c'est une solution pour les régions avec une forte pression mildiou.

Les résultats et les recommandations figurant dans le présent document sont des valeurs basées sur le réseau MAS Seeds R&D et sont destinés à une orientation générale. Nous ne nous engageons pas sur vos futurs résultats car les performances peuvent varier selon les conditions agronomiques.



L'HYBRIDE LINOLEIQUE à HAUT POTENTIEL

- Top productivité**
Potentiel supérieur à 5 t/ha
- Performances régulières**
Dans des environnements variés
- Profil maladie exceptionnel**
Tolérant sclérotinia, résistant mildiou



Mme FOUDRAL Cécile à Prechac (32)

« J'ai testé MAS 87.A avec succès, je suis très satisfaite du rendement avec 25 qx net. J'ai bien apprécié sa vigueur de départ car dans nos sols, c'est un critère important. MAS 87.A est très sain, très bon état sanitaire jusqu'au bout du cycle. »

M. COSTES Christophe à Sainte Livrade (31)

« J'ai testé MAS 87.A cette année dans une parcelle sous couvert de féverole. La technique de couvert végétal est très intéressante. Je suis très satisfait de MAS 87.A car la vigueur de départ est nécessaire dans nos sols pour une implantation rapide. C'est vraiment un bon tournesol, il démarre bien, il a un très bon état sanitaire et une maturité régulière en fin de cycle. »



GAEC Plaine de la Malaprade à Cahuzac (81)

« J'ai testé le MAS 87.A sur des argilo-calcaires profonds. Effectuant une longue rotation, l'objectif dans ces parcelles est d'obtenir le potentiel maximum. Avec 40 qx (pour un témoin à 35 qx) le MAS 87.A a parfaitement répondu à cette attente. Au-delà du rendement, j'ai observé une très bonne tenue de tige et un état sanitaire irréprochable. MAS 87.A est une valeur sûre. »



Regroupement Sud & Ouest 2018

Variétés mi-précoces/tardives VCE

VARIÉTÉ	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nombre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en eau à la récolte	Teneur en huile aux normes (%)	PMG (g) 0%	Hauteur (cm)	Date de floraison	Date de récolte
MAS 87.A	103,2	5,1	8/13	101,6	6,7	45	49,5	174	11/7	11/7
LG5679 (T)	103,5	8,4	11/13	103,3	7,1	45,9	46	171	13/7	12/7
NK KONDI (T)	99,6	7,9	6/12	100,2	6	45,7	41,9	156	11/7	13/7

Pour l'ensemble des résultats, se reporter à www.myvar.fr



GESTION ALTERNATIVE DES ADVENTICES

- **Tolérant au Tribenuron-Méthyl**
Désherbage post-levée efficace incluant le chardon
- **Haut potentiel de rendement**
Stable et régulier chaque année
- **Excellent profil sanitaire**
Mildiou RM9, TPS sclérotinia, verticillium



M. DELLAC à Rejaumont (32)

« MAS 85.SU a donné un très bon rendement. Cette variété est très bien adaptée à la région. Ma moyenne d'exploitation est de 32 qx, très bon niveau de rendement cette année. Nous avons mis en place la vitrine régionale MAS Seeds, la moyenne de rendement est de 38.5 qx. »

M. BUREAU Philippe entrepreneur à Saint Bonnet (16)

« Depuis deux campagnes, je sème sur mon exploitation du MAS 85.SU sur les conseils de mon technicien. Il me le préconise notamment pour répondre à des problématiques de désherbage. MAS 85.SU est une plante vigoureuse avec un beau look, un beau feuillage et un beau capitule. Le MAS 85.SU a un très bon potentiel de rendement, j'ai fait 26,6 qx. »



M. ROUSSILLON Nicolas à Bonnes (16)

« Le MAS 85.SU fait partie de ma sole tournesol depuis deux ans. Le gros avantage du MAS 85.SU c'est qu'il soit tolérant au tribénuron-méthyle et me permette donc d'avoir une solution de rattrapage pour désherber au stade 4 feuilles. Il est facile à récolter malgré des feuilles jaunes en fin de cycle et des têtes mûres, aux normes. Dans mes terres légères j'ai fait cette année le rendement correcte de 26 qx avec le MAS 85.SU. »



M. SIMONINI Fabrice à Gavarret sur Aulouste (32)

« Cette année j'avais 140 hectares de tournesol. MAS 85.SU a une tige très saine jusqu'à la récolte et un joli capitule très régulier. Le rendement est très satisfaisant pour l'année qui fut très chaude. La parcelle de 35 ha à Saint Puy (32) a produit 29 qx pour un semis du 26 avril. Le désherbage au tribénuron-méthyle m'a permis de contrôler totalement les chardons. »



M. FACCA fabrice à Rejaumont (32)

« MAS 85.SU a produit 28,51 qx, je suis très satisfait de ce rendement malgré un semis trop tardif dû à la météo très pluvieuse de ce printemps. Le déficit en eau sur la phase remplissage nous aura pénalisé fortement. J'aime bien cette variété de tournesol avec son très bon potentiel de rendement. Le désherbage tribénuron-méthyle est une solution efficace. »



EARL DES ORMES à Saint Félix en Charente (16)

« Mon technicien m'a conseillé de faire du MAS 85.SU pour répondre à des problématiques de désherbage. Cette variété tolérante au tribénuron-méthyle me permet d'avoir des parcelles propres sans adventices. De plus le MAS 85.SU possède une très bonne tenue de tige. Cette année dans un contexte de sécheresse j'ai fait 28 qx, je suis satisfait. »



M. RAYNAUD Laurent à Jurignac en Charente (16)

« Je sème depuis deux ans du MAS 85.SU. Cette variété possède un gabarit très développé avec des grosses tiges. En 2017 j'ai fait un excellent rendement de 39qx. Cette année 2018 est plus difficile j'ai fait 29 qx. MAS 85.SU possède un très bon potentiel et également un bon profil maladies tout au long de son cycle. Le MAS 85.SU est limite en tardivité pour la zone mais sa fin de cycle lui permet d'être ramassé aux normes. »



Regroupement Sud & Ouest 2018

Variétés mi-précoces/tardives VCM

VARIÉTÉ	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en eau à la récolte	Teneur en huile aux normes (%)	PMG (G) 0%	Hauteur (cm)	Date de floraison	Date de floraison
MAS 85.SU (EU)	103,6	6,8	5/8	104,2	6,4	45,4	43,5	180	11/7	11/7
LG5679 (T)	105,9	11,6	7/8	104,1	6,5	46	44,5	176	13/7	12/7
NK KONDI (T)	99,0	7,2	4/8	100,7	5,5	46,7	39,8	163	11/7	13/7

Pour l'ensemble des résultats, se reporter à www.myvar.fr

MAS 81.K



POUR TOUTES LES CONDITIONS DE CULTURE

- **Flexibilité de comportement**
Utilisable en toutes conditions
- **Floraison précoce et cycle court**
Une solution pour les régions Centre et Est et toutes les dates de semis
- **Plante courte**
Peu exubérant dans tous les contextes

MAS 89.M



PERFORMANT SUR LES HAUTS POTENTIELS

- **Top rendement**
Sécurisant avec un bon profil maladies
- **PMG élevé**
Pour atteindre les plus hauts rendements
- **Adaptation à toutes les situations**
Excellent comportement quelques soient les conditions

MAS 87.IR



REMARQUABLE STABILITÉ DE RENDEMENT

- **Régularité des rendements**
Hautes performances en toutes conditions
- **Plante stable**
Bon profil agronomique
- **Haute teneur en huile**
Très bon rendement en huile (L/ha)

