TOURNESOL Edition 2025

















Une gamme d'hybrides adaptée à vos besoins!



AVANTAGES:

2 variétés de tournesol parmi **les plus performantes** :

BALISTO

Pour toutes les régions précoces

AZUREO

La Référence Oléïque Précoce

Retrouvez la gamme complète sur **farmi.com**



Une année pleine de (mauvaises) surprises

Quelle campagne tournesol atypique et chaotique! Les rendements sont tellement variables qu'il est difficile de se prononcer sur une moyenne, toutefois estimée autour de 24 q/ha. Le cycle cultural se décompose selon les évènements suivants:

- période de semis (25 mars - 30 juin) majoritairement retardée (proportion élevée de surfaces semées en mai voire début juin) par l'attente du ressuyage pour préparer les sols et implanter en conditions instables, les levées sont disparates, les températures fraîches ralentissent le développement, - phase végétative humide favorable au développement et à la croissance, cependant la biomasse des tournesols est fortement liée à la date de semis, - phase de floraison en conditions plutôt favorables, même si les précipitations sont limitées, les ETP sont assez faibles,

la fécondation est régulière,
- phase de maturation en

conditions douces, plus ou moins arrosée, la qualité est détériorée avec le retard des récoltes en conditions humides. Les peuplements sont satisfaisants au regard des conditions de préparation de sol et d'implantation difficiles. Les

attaques de limaces sont fréquentes et certains producteurs se font surprendre par l'intensité et la rapidité des dégâts. Les oiseaux sont également bien présents et plus

localement lièvres taupins et noctuelles terricoles. Seuls les pucerons verts restent discrets

L'absence de stress thermique et hydrique marqués permet une bonne nouaison des graines. Leur remplissage est influencé par les pluies de fin de cycle. À floraison et/ou en post-floraison l'irrigation bien positionnée est un réel bonus en sol superficiel et assure un résultat supérieur.

Malgré un climat favorable, le taux de parcelles attaquées par le mildiou est assez stable et les faibles attaques restent

majoritaires. Le verticillium est de plus en plus fréquent et ses symptômes sont repérés précocement dès le stade bouton floral.

Néanmoins il est difficile d'évaluer son

impact sur le rendement. L'enherbement semble maîtrisé et l'effort de binage est maintenu malgré un climat instable. Les chardons poursuivent leur propagation ainsi que les tournesols sauvages.

Les récoltes sont tardives et se déroulent dans des conditions exécrables, les réglages des moissonneuses batteuses sont complexes. Les graines sont humides et les taux d'impuretés parfois élevés avec des capitules touchés par le botrytis voire le sclérotinia. Certaines parcelles sont versées. Les séchoirs n'arrivent pas à fournir vu les volumes très conséquents à traiter. Pour les récoltes de septembre, les rendements sont moyens à bons alors que pour celles d'octobre-novembre, les rendements sont movens à mauvais. Le retard de la date de semis en majorité sans adaptation de la variété (plus précoce), voire les implantations en dehors de la période préconisée, positionne bon nombre de parcelles en contexte dérobé. Les températures sur la campagne tournesol étant légèrement plus fraîches que la normale, certaines situations n'arriveront pas à maturité. Malgré le réchauffement climatique, ce n'était pas la bonne année pour jouer: les tournesols dérobés, c'est risqué!



Coordination de ce supplément:



La Vienne Rurale, avec la collaboration rédactionnelle et

technique de Terres Inovia (Elodie Tourton, Franck Duroueix, Fanny Vuillemin, Vincent Lecomte, Céline Motard, Matthieu Loos)

La Vie Charentaise



64 impasse Joseph Niepce CS 42421, 16024 Angoulême Cedex. www.vie-charentaise.fr Directeur de publication: Gérard Seguin Commission paritaire: 1029C85999 L'agriculteur Charentais

Agriculteur Charentais

2 avenue de Fétilly 17074 La Rochelle Cedex 9 www.agriculteur-charentais.fr Directeur de publication: Cédric Tranquard Commission paritaire: 0426T88635



BP 4 - 79320 Vouillé

www.agri79.com Directeur de publication: Nicolas Touchard Commission paritaire: 0225T79502 La Vienne Rurale



2133 route de Chauvigny 86550 Mignaloux-Beauvoir www.vienne-rurale.fr Directeur de publication: Gérard Seguin Commission paritaire: 0125C85875 Abonnements aux journaux: Pour la Vienne et la Charente: Nicolas Delineau au 05 45 61 46 47 ou par mail: j.gaudin@reussir.fr Pour les Deux-Sèvres: abonnement@agri79.fr - 05 86 03 13 20 Pour la Charente-Maritime: Françoise Cagnoux au 05 46 34 12 61 ou par mail: redaction@agri17.fr -Imprimerie: Evoluprint - Groupe LexisNexis, Parc Industriel Euronord, 10 rue du Parc, CS 85001 Bruguières, 31150 Fenouillet Cedex Publicité:

REUSSIR

Réussir: 4/14 rue Ferrus -CS 4144-75683 Paris Cedex 14.

defert@reussir.fr **Photos**: Vienne Rurale, Terres Inovia

Retrouvez toute l'actualité de ces journaux sur le site: www.caracterres.fr

Près de 200 parcelles suivies

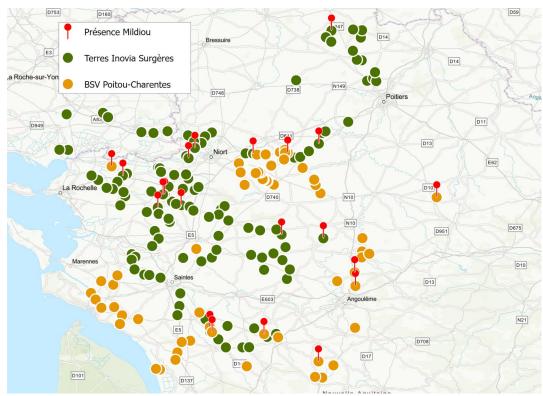
En région, l'enquête recense 196 parcelles observées entre la mijuin et la mijuillet pour la 1ère visite, puis début août pour la 2° visite. Le réseau BSV Poitou-Charentes contribue pour 38 % et Terres Inovia pour 62 %.

Pour la première période d'observation (phases végétatives et bouton floral), les tournesols sont répartis pour 79 % en phase végétative et 19 % en phase bouton floral. Le stade n'est pas renseigné pour 2 % des parcelles. Cela reflète bien le retard des stades sur le début du cycle constaté en plaine. En effet, les dates d'enquêtes sont relativement constantes d'une année sur l'autre mais s'étendent cette année sur le mois de juillet en raison des retards de semis.

Le début de campagne 2024 est bien plus tardif que 2023. Enfin, les semis ont majoritairement été retardés par nécessité d'un ressuyage suffisant des pluies de printemps, et la fraîcheur de mai et juin a aussi freiné l'avancée des stades.

Malgré des conditions clima-

Répartition des enquêtes tounesol 2024



tiques défavorables à la préparation du sol et à l'implantation, le peuplement est homogène à très homogène dans 72 % des parcelles. Les pluies de mai et juin ont probablement aidé à améliorer la densité du peuplement. Le décalage stratégique des dates de semis a pu également améliorer l'implantation. Avec des fenêtres climatiques limitées, le binage

reste tout de même une pratique de la région.

49 % des parcelles observées sont binées. Cette solution mécanique de désherbage est complémentaire aux interventions de prélevée et permet de détruire ou d'affaiblir les adventices restantes.

2º visite: phases floraison et maturation

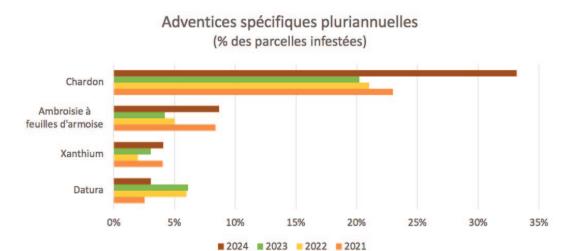
Les observations sont réalisées majoritairement en août et essentiellement sur la première décade : 64 % des parcelles.

42 % des parcelles étaient encore au stade floraison et 54 % en remplissage (information manquante pour quelques situations). La répartition des stades sur les parcelles enquêtées est proche de 2023 mais la période d'observation est retardée. Les observateurs se sont adaptés au contexte de la campagne pour respecter les phases culturales demandées.

Sur l'ensemble des parcelles enquêtées, 5 % sont irriguées (4 % sans information). Ce taux est relativement constant entre 3 et 6 % depuis 2021. Suite en page 5

Merci aux partenaires, Océalia, Soufflet Agriculture, Terre Atlantique, Chambre d'Agriculture de Charente et Vitivista pour leur participation à cette enquête terrain, ainsi que les techniciens Terres Inovia de la station expérimentale du Magneraud.

Verticillium et chardons assez présents



Le mildiou est d'avantage observé cette année avec 13 % des parcelles touchées. Les conditions climatiques étaient favorables aux contaminations sur une grande majorité de la région mais la fréquence d'attaque reste assez faible. Les stratégies de lutte agronomique, génétique et le traitement de semences doivent être adaptés à chaque situation.

Du **phomopsis** est identifié sur 3 % des parcelles. Ni l'intensité de l'attaque, ni les organes touchés ne sont précisés. Un peu moins que l'an dernier, 6 % des parcelles sont touchées par le phoma sans détail sur la pression.

Le premier sur le podium – toujours loin devant - le verticillium a touché 36 % des parcelles. Dans 9 parcelles, la maladie a atteint le tiers supérieur des plantes. Pour 8 situations la fréquence est élevée avec plus de 50 % des pieds touchés. Lors de la 1^{ère} visite, des symptômes de verticillium étaient déjà présents dans 11 % des parcelles. Pour rappel,

le verticillium apparaît sur les feuilles les plus basses et remonte ensuite sur les étages supérieurs. Les nécroses sont inter-nervaires et entourées d'un halo jaune.

Enfin, 3 parcelles sont touchées par du **sclérotinia** dont une au niveau de la tige. L'alternaria est observée dans 2 situations et l'albugo est relevé dans 11 parcelles. Les autres maladies (macrophomina et botrytis) ne sont pas observées.

En résumé, l'état sanitaire des tournesols est moyen en 2024. Le mildiou est plus présent et surtout la verticilliose, dont la fréquence et l'intensité s'affirment en région ces dernières années. Au regard des récoltes tardives et des pluies, les maladies sur capitules sont aussi fréquentes en fin de cycle (sclérotinia, botrytis).

Adventices

L'enherbement est plus important cette année avec 21 % des parcelles propres et 46 % moyennement propres tandis que 33 % sont moyennement sales à sales. Les fortes pluies ont pu réduire l'efficacité des herbicides racinaires tout en favorisant le salissement.

La majorité des adventices spécifiques restent peu fréquentes. L'ambroisie à feuilles d'armoise est présente dans 9 % des situations, plante allergène et envahissante, la vigilance s'impose. Le chardon reste l'adventice spécifique majoritaire dans la plaine avec 33% de parcelles infestées et plus de 20 % des parcelles concernées chaque année.

Au niveau des adventices classiques, la diversité et la fréquence sont plus importantes que ce qui est décrit ici car la saisie est limitée aux 5 majoritaires. L'adventice la plus observée dans la région est le **liseron des champs** largement en tête (39 %), suivi du séneçon (30 %) et de la mercuriale (25 %). On retrouve ensuite le raygrass (24 %), le panic (22 %), puis autour des 10 % les chénopodes et la renouée liseron. Aux environs des 5 % - 7% se

placent les laiterons, ammi majus, renouée persicaire et renouée des oiseaux.

Cette année 16 % des parcelles observées présentent du tournesol sauvage. Sur ces 32 parcelles, 26 sont en début d'infestation, 5 présentent des foyers et 1 est complètement envahie. 9 parcelles ont des tournesols sauvages sur le rang ce qui traduit une néo-infestation. Ces chiffres peuvent sousestimer l'infestation de la plaine. Des producteurs du Poitou s'inquiètent de la découverte de cette adventice sur leur territoire, absente avant cette campagne. Même si le nombre de parcelles observées est élevé, tous les tournesols ne sont pas visités. La pollution du territoire par les tournesols sauvages continue.

L'orobanche cumana est observée sur une seule parcelle comme l'an passé. Cette parcelle se situe dans le secteur historique au sud de Pons (17) avec la présence homogène d'orobanches cumana. Ce parasite au fort pouvoir de dissémination (nombreuses graines produites par hampe florale) semble rester contenu mais il faut rester prudent!



Du neuf pour désherber?

La campagne 2025 sera la première année de culture en l'absence de S-métolachlore. Cela va-t-il générer des difficultés dans le contrôle des graminées ?



Dans les systèmes céréaliers non-irrigués, la pression des graminées demeure souvent faible à moyenne. Le panic, la sétaire et la digitaire sont les adventices les plus communes et depuis quelques années les producteurs doivent faire face à une recrudescence du raygrass. C'est essentiellement en lien avec l'augmentation du stock grainier et le tournesol reste une culture pivot pour gérer cette problématique, à condition bien entendu, de ne laisser qu'un minimum de raygrass passer à travers. Dans les assolements irrigués, notamment en rotation avec maïs, la pression des graminées estivales demeure plus importante et nécessite une attention plus particulière. Le

désherbage du tournesol ne bénéficie pas de beaucoup de solutions, mais les solutions actuelles permettent assez facilement de surmonter ce retrait du Smétolachlore. Les herbicides de type PENTIUM FLO. FIBULE ou encore ATIC-AQUA (microencapsulée), tous à base de pendiméthaline, présentent une action efficace sur panics, sétaires et digitaires. Ce niveau est en très léger retrait par rapport au S-métolachlore en fortes pressions des graminées estivales, ce qui peut être le cas en rotation avec maïs. La pendiméthaline n'est pas efficace sur ray-grass, mais présente un spectre très avantageux sur chénopodes, renouées et même morelles. DAKOTA-P est un compromis qui réunit les qualités de la pendiméthaline et du S-métolachlore. Cet herbicide DAKO-TA-P associe pendiméthaline et dmta-P. En forte infestation de graminées, son efficacité est supérieure à la pendiméthaline seule. Contre le raygrass, les meilleures efficacités sont obtenues avec DAKOTA-P seul à 3 l/ha. L'association la plus efficace contre raygrass et contre l'ensemble de la flore dicotylédone et graminée se fera à la dose de 2.5 l/ha avec CHALLENGE, CHA-NON ou COLT à 2 l/ha ou encore avec PROMAN/INIGO à 2 l/ha. Dans beaucoup de situations en rotation avec colza, DAKOTA-P seul peut être une solution à bon rapport qualité/prix. Une stratégie avec

postlevée reste toujours possible avec l'herbicide VIBAL-LA, pour un spectre complet rattrapant les mercuriales, ammi-majus, chénopodes, xanthiums (efficacité en retrait de l'ordre de 10-20% par rapport aux stratégies avec variétés tolérantes aux herbicides) et surtout ambroisies. En effet, VIBALLA est désormais la référence contre ambroisie. Ce type de stratégie est également envisageable avec pendiméthaline seule mais l'efficacité est en retrait sur laiterons, matricaires, helminthies et séneçons. En programme avec VIBALLA, pour conserver une efficacité suffisante contre renouée, la dose de DAKOTA-P doit rester à 2.5 l/ha. suite en page 7

Désherbage



Les programmes complets de prélevée, renforcé sur dicotylédones type DAKOTA-P ou PENTIUM FLO associé à CHALLENGE 600 ou PRO-MAN montrent une très bonne efficacité sur renouées, chénopodes comme sur graminées estivales. En absence de raygrass, la dose de DAKOTA-P à 2 l/ha est dans ce cas, suffisante.

Les programmes avec imazamox (PULSAR 40, PASSAT PLUS, DAVAÏ, SUNBRIGHT) présentent un très bon niveau d'efficacité contre les graminées quelle que soit la base de prélevée choisie. Les essais Terres Inovia montrent que même une base de PROMAN suffira en prélevée, ce qui peut être stratégique en situation avec ambroisie. En effet, l'imazamox en postlevée est efficace contre panics, sétaires et digitaires. Il faut cependant rester vigilant quelle que soit la flore en respectant le bon stade d'application : 1 mois après le semis. Attention, en présence de renouée liseron, une base de prélevée avec pendiméthaline reste de mise.

Pour les programmes avec Express SX, une attention particulière doit être apportée à la prélevée car le tribénuronméthyl, lui, n'est pas efficace contre les graminées.

A partir de 2025, voire 2026, deux nouveaux herbicides sont attendus à l'homologation. Le premier associera pendiméthaline et DFF. Cet herbicide est déjà vendu sous le nom de CODIX en céréales. En comparaison d'un PENTIUM FLO, son efficacité sur renouées liseron, laiterons, séneçons, helminthies et matricaires est renforcée. Il est comparable à DAKOTA-P mais en léger retrait sur graminées (-10% d'efficacité environ). Le second est simplement ISARD, à base de dmta-P, substitution de MERCANTOR.



Partenaire de vos semences tournesol

Allons de l'avant et cultivons ensemble

Syngenta France S.A

1228 Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur - France S.A. au capital de 103 516 413 Euros. RCS - RSAC Toulouse 443 716 832.



Gérer son implantation

Dans le contexte de changement climatique, il est important de rendre les sols résilients pour garantir les meilleurs créneaux de semis.

Lorsque l'on évoque le semis du tournesol et notamment son ou ses meilleurs créneaux pour le réaliser, il est difficile de ne pas aborder l'ensemble de la phase d'implantation et uniquement se focaliser à sa mise en terre. Le climat de ces deux dernières campagnes est à l'origine de perturbations des opérations de travaux du sol qui ont directement impacté la période et la qualité du semis. Description des éléments fondamentaux à prioriser pour maximiser les chances de saisies des créneaux idéaux de semis.

1. Favoriser la porosité dans le sol: si l'on parle habituellement de l'importance d'une bonne structure de sol et d'un sol poreux, c'est souvent en lien avec l'enracinement d'une culture. Le système racinaire du tournesol est un de ses atouts majeurs: il est pivotant, capable d'extraire nutriments et eau en profondeur, mais il est sensible aux accidents structuraux. Cependant, la bonne gestion de l'infiltration de l'eau du sol ainsi que sa capacité de ressuyage ont pris une importance capitale face à l'hétérogénéité du régime de la pluviométrie. En cas d'excès de pluviométrie : le ressuyage doit être le plus efficace possible pour retourner le plus vite dans les parcelles. En cas de déficit de pluviométrie : il faut éviter d'assécher le sol et risquer la création de mottes importantes empêchant l'affinement du lit



de semences. Plus que jamais, tassements, compactions, lissages ou semelles ne doivent plus entraver la préparation des sols, que cela soit en profondeur comme en surface.

2.Observer avant chaque opération de travail du sol : parvenir à cet « idéal » de sol implique la réalisation d'un diagnostic structural, a minima avec la méthode du test bêche pour avoir une vision de l'état initial de l'horizon 0-20 cm. Le profil 3D permettra d'observer la structure du sol au-delà de 20 cm. Deux principaux objectifs à ce diagnostic :

- Déterminer la profondeur nécessaire de travail du sol, et adapter le type de d'outil : l'évaluation de l'état structural va permettre d'identifier l'absence ou la présence d'obstacles ou de contraintes à l'enracinement à l'écoulement de l'eau. Selon les éléments de ce diagnostic, le choix de l'enchaînement des outils et leur profondeur de passage pourra être déterminé et plus ou moins anticipé selon le type de sol et la gestion des couverts végétaux (sols légers ou sol argi-

- Intervenir dans des conditions optimales d'humidité de sol : des observations directes permettent d'évaluer l'état d'humidité d'un sol dans lequel on s'apprête à utiliser un outil.

Plus que la technique utilisée, les conditions dans lesquelles cette dernière se réalise ont bien plus d'impact sur la structure du sol que le choix de l'outil en lui-même. Une intervention de travail du sol pratiquée dans des conditions d'humidité inadaptées sera pénalisante pour la structure du sol et la porosité, risquant de compromettre tous les éléments de gestion d'infiltration et du ressuyage.

3.Adapter la gestion de la des-

truction des couverts végétaux: la destruction du couvert ne doit pas entraver la préparation de la parcelle avant le semis du tournesol. Elle doit faire l'objet d'un compromis: conserver les bénéfices du couvert tout en évitant de porter préjudice au tournesol par épuisement des ressources du sol, dégradation de la structure, ou augmentation de la pression ravageurs. Si les couverts contribuent au ressuyage du sol durant l'hiver, ils peuvent maintenir également une humidité en surface d'autant plus importante avec des fortes biomasses ou s'ils contiennent des graminées. Il est ainsi préférable de les détruire dès qu'une fenêtre favorable se présente et de savoir arrêter la progression d'un couvert, quand il atteint la floraison, ou quand il atteint 2 à 4 tonnes de MS/ha (environ 1 à 2 kg de matière verte par m²). La destruction trop tardive d'un couvert hivernal peut conduire à l'assèchement du sol pour la préparation du lit de semence au printemps, mais également à pénaliser l'alimentation hydrique du tournesol dans les sols à faible réserve utile. Suite en page 9



TOURNESOL 2025 Semis

4. Être opportuniste pour ne pas manquer les bons créneaux de semis : pour que le cycle de la culture soit le mieux positionné possible par rapport à l'offre climatique (températures et surtout pluviométrie estivale), le tournesol doit lever



avant le 1er mai pour viser une entrée en floraison début juillet. Pour y parvenir, l'ensemble des points cités ci-dessus doivent permettre de pouvoir saisir les créneaux de semis les plus adaptés au contexte pédoclimatique local, et pouvoir être prêt à semer tôt. Semer tôt, c'est semer lorsque le sol est réchauffé (8°C à 5 cm de profondeur) en tenant compte des conditions climatiques qui encadrent la période de semis pour maintenir cette température de sol. Ne pas oublier de choisir une variété permettant des créneaux de semis adaptés au contexte local, avec une précocité à floraison et à récolte adaptée pour ne pas rendre cette dernière trop tardive.







Partenaire de vos semences tournesol
Allons de l'avant et cultivons ensemble





Tournesol sauvage : une menace à surveiller de près



Le tournesol sauvage, reconnaissable à ses multiples capitules et sa teinte violacée, constitue une préoccupation croissante pour les producteurs. En 2024, de nouveaux signalements ont confirmé son expansion vers des territoires jusqu'ici épargnés. Ces infestations, souvent issues de pollutions polliniques lors de la production de semences, peuvent rapidement devenir incontrôlables si elles ne sont pas prises en charge dès l'apparition des premiers pieds.

Un impact majeur sur les rendements

Invasif et extrêmement compétitif, le tournesol sauvage peut,

à partir de quelques pieds (1 à 10 par hectare), coloniser une parcelle entière en 2 ou 3 cycles. Ce phénomène entraîne des pertes de rendement pouvant dépasser 50 %, une baisse de qualité avec une teneur en acide oléique réduite jusqu'à 10 points, et parfois une récolte compromise en raison d'une maturité tardive. De plus, l'égrenage facile et la dormance prolongée des graines compliquent considérablement son élimination.

Les limites des solutions chimiques

En tant que tournesol, cette adventice résiste aux herbicides classiques. Les produits à base d'imazamox (Pulsar 40, Davaï, Passat Plus) ou de tribénuronméthyl (Express SX) avaient permis de maîtriser ces infestations dans le passé. Cependant, l'émergence de populations tolérantes à ces herbicides complique à nouveau leur gestion, car aucune solution chimique efficace n'est disponible dans ce cas.

Une détection et une gestion précoces sont essentielles

La lutte contre le tournesol sauvage doit commencer dès l'apparition des premiers pieds, souvent localisés sur le rang. L'arrachage manuel est impératif pour éviter toute dissémination des graines.

Il convient également de prévenir le distributeur de semences et la société productrice afin qu'ils prennent les mesures nécessaires, notamment pour protéger les autres producteurs utilisant le même lot.

Pour des infestations modérées, un arrachage avant la moisson reste envisageable, mais il nécessite des précautions pour éviter la dispersion des graines. En cas de fortes infestations, il est conseillé de récolter ces parcelles en dernier et de nettoyer soigneusement les équipements, notamment la moissonneuse-batteuse.

suite en page 11

Stratégies agronomiques et collectives

Les rotations longues sont à privilégier our lutter contre le tournesol sauvage, car elles limitent l'accumulation de graines dans le sol. Après une forte infestation, le labour est à éviter : il enfouit les graines, les conservant viables pour plusieurs années. L'objectif est plutôt de les laisser en surface pour favoriser leur germination via des faux semis.

Avant une culture de printemps, un lit de semences préparé tôt et des semis après le 15 avril permettent de maximiser les levées adventices, détruites ensuite mécaniquement ou avec du glyphosate. En culture de tournesol, lorsque des variétés tolérantes aux herbicides sont utilisées, respectez scrupuleusement les conditions d'application (stade, dose, uniformité). Toute zone non désherbée risque d'engendrer une pollinisation croisée, conférant au tournesol sauvage une tolérance accrue aux herbicides. Le binage, souvent sous-estimé, reste un complément efficace. Dans les autres cultures, utilisez des herbicides adaptés contre le tournesol sauvage tout en évitant les sulfonylurées si des tolérances existent déjà.

Une mobilisation collective indispensable

Le signalement des infestations sur l'enquête en ligne de Terres Inovia joue un rôle clé. Ces retours permettent de sensibiliser producteurs, conseillers et semenciers à la problématique et d'adopter des mesures préventives adaptées.



La lutte contre le tournesol sauvage repose sur une combinaison d'actions rapides, de solutions agronomiques et d'un suivi rigoureux. La détection précoce et l'intervention immédiate sont essentielles pour éviter qu'une infestation ne compromette durablement les cultures. Les producteurs doivent rester vigilants et mobiliser tous les leviers disponibles pour préserver leur productivité et la qualité de leurs récoltes.

Récolte

Choisir un système de coupe adapté

La dernière campagne 2024 a montré toute l'importance de l'étape de la récolte du tournesol. Le choix d'un système de coupe adapté au contexte voire à l'état de la parcelle est un des points clés. Les suivis de chantiers de récolte, réalisés par Terres Inovia entre 2020 et 2022 avec des conditions satisfaisantes de récolte (absence de verse ; humidité des graines proches des normes commerciales), montrent des niveaux de pertes de graines libres et, dans une moindre mesure, de capitules relativement réduites, que ce soit au niveau de la coupe que sous les organes de battage et de séparation. Ainsi, dans des conditions satisfaisantes de récolte (tournesol non versé), les pertes, principalement sous forme de capitules éjectés au sol ou de tiges sectionnées ou écrasées avec le capitule, ont été comprises entre 10 et 1000 capitules par ha, soit un maximum de l'ordre

Type de système de coupe	Commentaires
Les coupes standards aménagées avec des plateaux pour récolter le tournesol	Adaptation d'une coupe à céréales à paille (standard) ; 1er équipement qui s'est développé pour récolter le tournesol
Les coupes intégrales tournesol	Spécifiques à la récolte du tournesol, pouvant être équipées de broyeur ; en progression en France
Les coupes intégrales tournesol de type « stripper » (avec rouleau tireur)	Spécifiques à la récolte du tournesol avec prélèvement uniquement du capitule, développées pour les récoltes de grandes surfaces (débit très élevé) mais aussi pour le tournesol de semences (limitation de la quantité de matière à battre, facilitant la récolte de culture encore humide)
Les becs cueilleurs	Soit de type maïs adaptés au tournesol (même écartement) soit spécifiques au tournesol
Les coupes avancées mixtes pour le colza et tournesol	Coupes mixtes installées directement sur une coupe classique à céréales à paille

de 80-100 kg/ha, équivalent à une perte maximales de l'ordre de 40 à 60 €/ha. S'agissant des pertes sous la moissonneuse-batteuse, elles sont minimisées grâce à un nécessaire réglage

adapté aux conditions de récolte de l'année. Ce volet n'est pas abordé dans le présent article

Les principaux systèmes de coupe sont présentés dans le tableau suivant :

Chaque système de coupe a ses avantages et limites. Il importe de raisonner l'investissement dans ces équipements et leur utilisation selon la surface de tournesol récoltée par campagne mais aussi en fonction du contexte de l'année, en particulier en cas de tournesol versés.

Ce dernier phénomène reste heureusement peu fréquent, hormis dans le cas de forts coups de vent à partir de la fin floraison. Dans le tableau suivant sont présentés les atouts et limites des différents systèmes de récolte proposés à l'heure actuelle sur le marché. Il a pour objectif de vous donner les points clés pour faire un choix le plus éclairé possible.

Synthèse des systèmes de récolte en page 13



Synthèse des systèmes de récolte du tournesol

Les prix indiqués sont purement indicatifs.		ecscueilleurs pour mais grain avec un tradaptation à la récolte du tournesol Les becscueilleurs spécifiques au tournesol (Page 1) (Page 1) (Page 1) (Page 2) (Pa					tournesd (in	tournesd (integrales de type stripper) (intég					rales	auto	oumesol		aménag	Les coupes stat aménagées pour du toumes			
	Adopté à des tournesols hauts et végétatifs et induisant de faibles perte de capitules	Investissement limité dans le kit d'adaptation (de l'ordre de 0.5 kë HT par rang) Permet de récolter un tournesol versé (atout majeur dans certains contextes ou certaines années) Capollo, etc. Un seul cueilleur pour récolter le mais grain et le tournesol Adapté à des tournesols hauts et végétatifs et induisant de faibles pertes		Permet de nécolter un tournesol versé (atout majeur dans certains contextes ou certaines années) Un seul cuellleur pour récolter le mais grain et le tournesol Adapté à des tournesols hauts et végétatifs et induisant de faibles pertes			Particulièrement adapté à des tournesols hauts et végétatifs avec peu de chute de capitules (principale source de pertes à la récolte)	Débit de chantier élevé (selon le nombre de rangs)	Permet de récolter un tournesol versé (atout majeur dans certains contextes ou certaines années)	Récolte de la partie supérieure de la plante (coupe juste au-dessous du capitule) avec nette réductionde la quantité de matière rentrant dans le batteur (réduction de consommation ; moindre difficulté à récolter du tournesol avec défaut de maturité (exemple du tournesol de semences) ; vitesse d'avancement très élevée	Pertes de capítules quas inulles selon les sulvis de Terres Inovia (contre de Cass, etc. l'ordre de 500 capítules par ha sur les coupesstandards aménagées)		Débit de chantier très élevé grâce à la vitesse d'avancement (~10 à 15 km/h)	Hauteur de coupe réglable, le plus souvent au niveau du tiers supérieur de la plante : réduction de la quantité de matière rentrant dans le batteur (réduction de consommation ; moindre difficulté à récolter du tournesol avec défaut de maturité)	Permet de récolter et broyer en un seul passage	Permet de	Proposé sur des grandes largeurs de coupe (≥ 6 m)	Débit de chantier élevé grâce à la vitesse d'avancement (8 à 15 km/h)	The state of the s	Permet de récolter des tournesols avec d'ifférents écartements entre rangs	Ne nécessite pas l'achet d'ui récolter des tournesols avec d
	ies /	,	Rend peu pratique les va-et-vient entre les récoltes du tournesol et du mais (limite majeure pour les ETA*)	par L'écartement entre rangs du cuellieur doit être adapté à celui du semoir : limite majeure notamment chez les ETA.*	de Investissement spécifique à la culture	L'écartement entre rangs du cuellieur doit être adapté à celui du semoir : limite majeure notamment chez les ETA*	Investissement important avec un prix indicatif HT de 3.5 à 5 kC HT par rang		de Nécessite un passage de broyeur spécifique car les parties non récoltées de tiges sont très hautes.	,	5 Investissement important (proche de celui des autres coupes intégrales tournesol)		la moissonnause-batteuse (il existe des systèmes pour les coucher à l'avant du pneu de la moissonnause-batteuse)	Rs Ne permet pas de récolter des tournesols versés Attention aux impacts des cannes courtes sur les pneumatiques avant de	Nécessite un investissement spécifique au tournesoi	Investissement important (entre 22 k€ et 55 k€ HT) avec un prix indicatif) HT de 3 à 7 k€ HT par m linéaire (tarifs 2024). Surcoûtsignificatif du broyeur ou de l'option de coupe pilable	CHILDRIC OF LECTION OF 1991 passes are received as interested	Coupe des plantes au niveau du tiers inférieurs de la plante : surplus de matière possiblement verte dans le batteur (consommation accrue ; difficulté de récolte de reurrescol avec défaut de maturité			

Les principales raisons d'in-

validation sont des dégâts de ravageurs, des peuplements trop irréguliers, des orages et

Les conditions météorolo-giques de l'année 2024 ont été compliquée pour le tournesol

tout au long du cycle. Des semis très étalés, voire trop tardifs parfois avec un mau-

vais choix de précocité varié-tale.

Les conditions plutôt humi-des et fraiches, ont permis un

bon développement végétatif, mais posé de gros soucis de maturation des plantes, ceci conjugué à des semis parfois tardifs, ont entrainé des

récoltes tardives et compliquées de tournesols humides.

A cela s'ajoutent, des coups

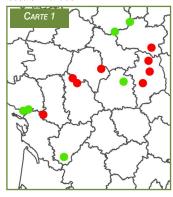
de vent liés aux différentes tempêtes sur les tournesols

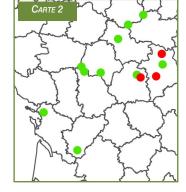
Les précoces

Les variétés précoces présentes sur le Centre Ouest étaient scindées en 2 réseaux distincts:

- Les oléiques, implantés sur 14 lieux, dont 6 validés (carte 1)
- - Les **linoléiques**, implantés sur 13 lieux, dont 10 validés

Les variétés oléiques sont plus productives que les linoléiques avec respectivement 39.9 et 37.7 q/ha en moyenne. Les linoléiques présentent une teneur en huile en moyenne Répartition Géographique des essais. En vert: les essais validés. En Rouge: les essais invalides.



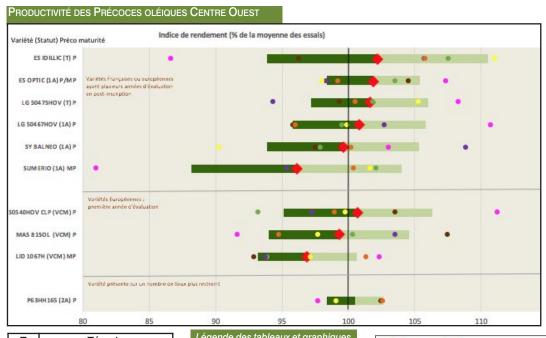


plus élevée que les oléiques

d'environ 2 points.

Retrouvez l'ensemble des résultats ainsi que les listes recommandées pour les semis 2025 sur : www.myvar.fr

Les précoces oléiques



enracinement superficiel, qui ont favorisé la verse.

Dans cette série, 9 variétés éva-

luées, dont 2 témoins.

Le rendement moyen est de 39.9 q/h, quasi équivalent à l'an dernier -0.7 q/ha. La teneur en huile movenne aux normes est de 46.6%, supérieur de 1.6 points par rapport à 2023. Le rendement huile est de 1.8 t/ha. Les teneurs en acide oléique sont autour de 88.9%, supérieures de 1% par rapport à 2023.

Le trait vertical représente la moyenne générale : l'indice de rendement 100. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types-(ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière

Т	Témoin
1A	1ère année de post-inscription VCE
2A	2° année de post-inscription VCE
VCM	Variété européenne en probatoire
Р	Précoce
MP	Mi-Précoce
*	Donnée à confirmer

Légende des tableaux et graphiques

Profil Mildiou

(DF) = données firme RM9 = résistante aux 9 races reconnues

RM8 = RM9 moins la race 334 (sensible ou non testée) RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène Pl8

-: profil de race non disponible (var. européenne)

autre : profil de race disponible sur

www.myVar.fr

 Indice moyen 2024 	 LA CHAMPENOISE - 36100 	
ST MARTIAL - 16190	ST MICHELEN L HERM - 85580	
VILLAMPUY - 28200	OUTARVILLE - 45480	
STE RADEGONDE DES NOYERS	85450	

TPS	l
PS	
MS	
AS	
S	
	•

Très Peu Sensible Peu Sensible Movennement Sensible Assez Sensible Sensible

	CARACTÉRIS	TIQUES DES	S VARIÉTÉS PRÉCO	CES OLÉIQUES		de rendement gra nfondues présente			pourcenta	age de la i	noyenne des es	ssais toutes
Statut	Variété	Année	Représentant	Comportement Phomopsis	Comportement Verticillium	Comportenent Sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison	Précocité maturité
	80 2	9	10	Variétés Françaises o	u européennes ayant p	lusieurs années d'évaluati	ion en post-inscrip	otion	3 93		w s	y
T	ES IDILLIC	2015 - F	Lidea	PS	PS PS	PS	autre	Faible	Moyenne	Moyenne	Précoce	Précoce
1A	ES OPTIC	2022 - E	Lidea	PS	MS	AS	RM9#(DF)	Moyenne	Grosse	Haute	Mi-précoce	Précoce / Mi- précoce
1A	LG 50467HOV	2022-1	LG Semences	PS/TPS*	MS	PS PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Précoce	Précoce
T	LG 50475HOV	2021-1	LG Semences	TPS	MS	PS PS	RM9#(DF)	Moyenne	Petite	Moyenne	Précoce	Précoce
1A	LID 5038H	2023 - 1	Lidea	PS/TPS*	MS	PS PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Précoce	Précoce
2A	P63HH165	2021-1	Pioneer Semences	PS/TPS*	PS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Haute	Mi-précoce	Précoce
1A	SUMERIO	2021 - P	Syngenta	PS/TPS*	TPS	PS PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Haute	Mi-précoce	Mi-précoce
1A.	SY BALNEO	2023 - F	Syngenta	PS	TPS	5	RM9#	Elevée	Moyenne	Moyenne	Mi-précoce	Précoce
-24-00			AND THE PARTY OF T		Variétés issues du	catalogue Européen					S. 17.79	
VCM	LG 50540HOV CLP	2024-1	LG Semences	PS	PS	PS	RM9#	Moyenne	Grosse	Moyenne	Précoce	Précoce
VCM	LID 1067H	2024-1	Lidea	PS	S	S/AS*	RM9(DF)	Moyenne	Moyenne	Haute	Mi-précoce	Mi-précoce
VCM	MAS 815OL	2021 - 1	Mas Seeds	TPS	TPS	AS	RM8	Movenne	Moyenne	Movenne	Mi-précoce	Précoce

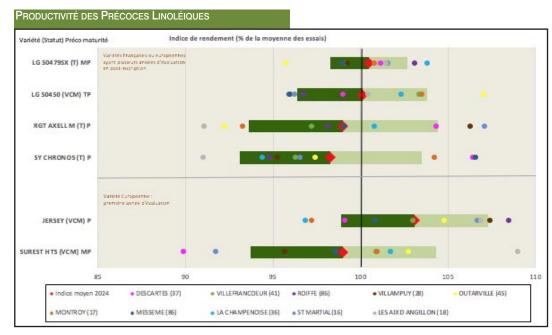
Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart- type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0%	Hauteur (cm)	Date de floraison
		Variété	s Français	ses ou europée	nnes ayant plu	sieurs années	d'évaluation e	en post-inscrip	tion			
ES IDILLIC (T)	Р	102,2	8,3	4/6	100,5	46,4	86.1 ±2.7	26,3	8,5	50	152	11-juil.
LG 50475HOV (T)	Р	101,6	4,4	4/6	103,4	47,4	88.2 ±1.4	27,5	9,2	44,9	153	10-juil.
LG 50467HOV (1A)	Р	100,8	5	2/6	101,9	47,1	89.8 ±0.8	26,9	8,9	52,3	162	11-juil.
SY BALNEO (1A)	Р	99,6	5,7	3/6	104,4	48,7	89.4 ±1.1	28,8	9,6	51,6	152	13-juil.
ES OPTIC (1A)	P/MP	101,9	3,5	3/6	97,8	44,8	89.4 ±1.1	26,9	10,4	60,5	161	14-juil.
SUMERIO (1A)	MP	96,1	7,9	3/5	94,6	46,2	89.3 ±1.3	26,9	11	49,6	159	15-juil.
				Vari	étés issues du	catalogue Euro	péen					
LG 50540HOV CLP (VCM)	Р	100,7	5,6	2/6	100,8	46	86.6 ±2.9	29,2	9,3	62,6	150	8-juil.
MAS 815OL (VCM)	Р	99,3	5,3	3/6	97,7	46,1	91.1±0.6	26,3	10,5	48,4	156	15-juil.
LID 1067H (VCM)	MP	96,9	3,7	2/6	98,7	46,8	89.6 ±1.3	25,2	10,4	47,6	161	14-juil.
Variété avec un traite								e à disposition ombre de lieux			oect du pro	tocole.
P63HH165 (2A)	Р	Nb de lieux insuff	isant, résult p16	ats en lieu par lieu	99	45,6	90.2 ±0.9	26,7	8,1	49,4	164	14-juil.
Effectif		7	6		5	5	2	5	6	5	8	7

Les précoces Linoléiques

Dans cette série, 6 variétés évaluées, dont 3 témoins et 2 variétés tolérantes herbicides.

Le rendement moyen est de 37.7 q/ha soit 2.6 q/ha de moins qu'en 2023. La teneur en huile moyenne aux normes est de 47.4 %, supérieurs de 1.1 point par rapport à 2023. Le rendement huile est de 1.8 t/ha.





	CARACTÉRI	STIQUES DE	S VARIÉTÉS PRÉC	OCE L INOLÉIC	QUES	Légendes en p	age 15					
Statut	Variété	Année	Représentant	Comportement Phomopsis	Comportement Verticillium	Comportenent Sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison	Précocité maturité
	**		(i)	Variétés Fran	çaises ou européenn	es ayant plusieurs année	s d'évaluation e	n post-inscript	ion		W.	20
1A	LG 50450	2021-1	LG Semences		TPS	AS	RM9#(DF)	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Précoce	Très précoce
T	LG 504795X	2020 - 1	LG Semences	TPS	PS	PS	RM9#(DF)	Moyenne	Moyenne	Haute	Mi-précoce	Mi-précoce
T	RGT AXELL M	2018 - F	RAGT Semences	TPS	TPS	AS	RM9	Elevée	Moyenne	Haute	Précoce	Précoce
T	SY CHRONOS	2019 - F	Syngenta	PS	TPS	AS	RM9#	Elevée	Petite	Haute	Mi-précoce	Précoce
	la l		S 10 11		Variété	s issues du catalogue Eur	ropéen					8
VCM	JERSEY	2024 - 1	Semences de France		MP/PS*	AS	RM9	Elevée	Moyenne	Moyenne	Précoce	Précoce
VCM	SUREST HTS	2024-1	Syngenta		MS	PS	RM9#	Très élevée	Moyenne	Haute	Mi-précoce	Mi-précoce

RÉSULTATS PRO	ODUCTIVITÉS, 1	rechnologiqu	JES ET DO	NNÉES EN VÉGI	ÉTATION DES VA	ARIÉTÉS PRÉCC	CES L INOLÉIQ	UES			
Variété	ocité à mat	Indice de rendement (%)	Ecart- type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)	Date de floraison
		Variét	és Français	es ou européenn	es ayant plusieu	rs années d'éval	uation en post-in	scription			
G 50450 (VCM)	TP	100,1	3,7	5/10	98,6	46,7	29	9,6	60,3	160	16-juil.
GT AXELL M (T)	P	99	5,4	4/10	98,1	47,4	31,1	9,9	52,6	171	16-juil.
Y CHRONOS (T)	P	98,3	5,2	3/10	97,6	47	29,2	9,7	51,1	162	18-juil.
G 50479SX (T)	MP	100,5	2,2	6/10	97,9	46,1	28,9	10,8	55,7	169	16-juil.
***************************************		41		Variété	s issues du catalo	ogue Européen					
ERSEY (VCM)	P	103,1	4,2	7/10	105,1	48,4	30,2	10,6	54,4	161	17-juil.
UREST HTS (VCM)	MP	99	5,3	5/10	102,7	49	31,5	10,7	55,7	166	18-juil.
Effectif			10		9	9	7	10	7	8	8
Moyenne			37.7 q/ha	3	1.8 t/ha	47,40%	30,00%	10,20%	55.0 g	165 cm	17-juil.

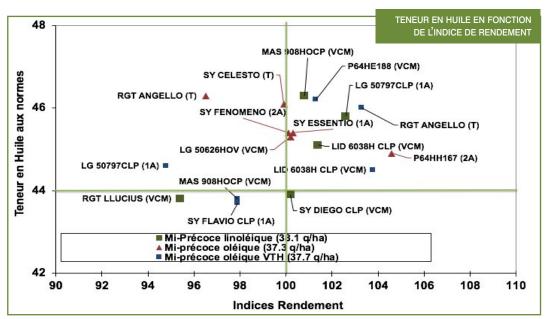
Les indices de rendement graines sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais

Mi-précoces / mi-tardives

Dans ce réseau présent sur le Sud-Ouest, le Poitou-Charentes et la vallée du Rhône (uniquement les oléiques).

En **oléique**, sur les 17 essais mis en place, 12 ont été retenus pour cette synthèse, les essais non retenus le sont pour des levées hétérogènes, dégâts de ravageurs et conditions climatiques.

En **linoléique**, 13 essais mis en place, dont 8 retenus dans la synthèse. Nouveauté, cette année une série oléique ciblée variétés tolérantes aux herbicides est présentée, 14 essais mis en place, dont 9 retenus.



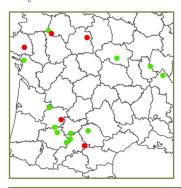
Légendes en page 15

Variétés et classifications

Cette série regroupe 6 variétés, dont 2 témoins.

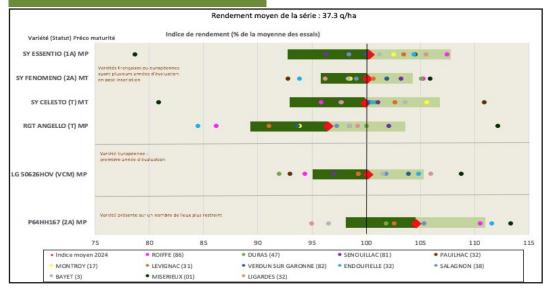
Le rendement moyen du regroupement est de 37.3 q/ha soit 2.6 q/ha de moins que l'an dernier. La teneur moyenne en huile aux normes de cette série est de 45.5% équivalente à 2023. La teneur en acide oléique est de 86.9 % en moyenne.

Le rendement huile est en moyenne de 1.7 t/ha.



Les mi-précoces / mi tardives oléiques

PRODUCTIVITÉ DES MI-PRÉCOCES MI-TARDIVES OLÉIQUES



Liste des départements du regroupement où les essais sont validés : 01, 03, 17, 31, 32(x3), 38, 47, 81, 82, 86 Le trait vertical représente la moyenne générale : l'indice de rendement 100. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types-(ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES / MI-TARDIVES OLÉIQUES

Statut	Variété	Année	Représentant	Comportement Phomopsis	Comportement Verticillium	Comportenent Sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison	Précocité maturité
				Variétés Françaises ou (européennes ayant plu	sieurs années d'évaluation	n en post-inscrip	tion				
2A	P64HH167	2020 - F	Pioneer Semences	PS	MS/PS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce
T	RGT ANGELLO	2020 - F	RAGT Semences	PS/TPS	PS	AS	RM9#	Elevée	Moyenne	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce
1A	SY ESSENTIO	2023 - F	Syngenta	PS	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Grosse	Moyenne	Précoce	Mi-précoce
Т	SY CELESTO	2019 - F	Syngenta	PS	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Mi-précoce	Mi-tardive
2A	SY FENOMENO	2022 - F	Syngenta		PS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Haute	Mi-précoce	Mi-tardive
	No.	Xe Va	× 11.01	vo .	Variété issue du c	atalogue Européen		- W	A			
VCM	LG 50626HOV	2024 - 1	LG Semences	1	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce

Les indices de rendement graines sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais

RÉSULTATS PRODUCTIVITÉS, TECHNOLOGIQUES ET DONNÉES EN VÉGÉTATION DES VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES / MI-TARDIVES OLÉIQUES

Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart- type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	'MG (g) 09	Hauteur (cm)	Date de floraison
		Variét	és França	ises ou europé	éennes ayant	plusieurs anné	es d'évaluation	n en post-insc	ription			
SY ESSENTIO (1A)	MP	100,3	7,5	8/11	99,5	45,4	89.2 ±1.3	30,6	8,9	53,3	175	15-juil.
RGT ANGELLO (T)	MP	96,5	7,1	3/12	100,1	46,3	85.7 ±2.0	34,3	8,9	50,5	182	18-juil.
SY FENOMENO (2A)	MT	100,1	4,2	6/12	100,5	45,4	84.1 ±1.4	32	9,8	49,3	182	19-juil.
SY CELESTO (T)	MT	99,9	6,9	8/12	100,7	46,1	86.6 ±0.8	31,4	9	48,9	178	19-juil.
				V	ariété issue d	u catalogue Eu	ropéen					
LG 50626HOV (VCM)	МР	100,2	5,1	6/12	98,5	45,3	87.6 ±2.0	31,3	8,6	52,5	177	19-juil.
Variété avec un tra				out d'un biostir rs ayant refusé	and the second second						respect du	protocole.
P64HH167 (2A)	MP	104,6	6,4	6/8	100,7	44,9	89.1 ±0.5	29,8	9,1	50,8	181	20-juil.
Effectif			12	WIT .	10	10	10	8	12	8	10	10
Movenne			37.3 g/ha	1	1.7 t/ha	45,50%	86,90%	32.00%	9.00%	51.2 g	179 cm	18-iuil.

Les mi-précoces / mi-tardives oléiques tolérantes aux herbicides

Légendes en page 15

Cette série regroupe 8 variétés, dont 1 témoin non VTH.

Le rendement moyen du regroupement est de 37.7 q/ha. La teneur moyenne en huile aux normes de cette série est de 43.8% soit -1.8 point par rapport aux oléiques non VTH.

La teneur en acide oléique est de 88.4 % en moyenne. Le rendement huile est en moyenne de 1.7 t/ha.

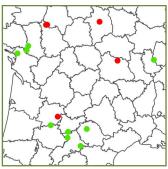
VCM SY DIEGO CLP

2024 - 1

Syngenta

Vert : essais valides. Rouge : essais invalides

Répartition Géographique des essais.



PRODUCTIVITÉ DES MI-PRÉCOCES Indice de rendement (% de la moyenne des essais) RGT ANGELLO (T) MP SY FLAVIO CLP (1A) MP LG 50797CLP (1A) MP SY DIEGO CLP (VCM) MP ID 6038H CLP (VCM) MP RGT LLUCIUS (VCM) MT 115 MISERIEUX (01) SENOUILLAC (81) VERDUN SUR GARONNE (82)

Liste des départements du regroupement où les essais sont validés : 01, 17, 31(x2), 32, 79, 81, 82, 85

	CARACTERIST	IQUES DES	VANIETES WIFFRECOO	JES / WII-TANDIVE	3 OLLIGOES TO	LENANTES AUX TIE	LUDICIDES				- 1010 IS-	
Statut	Variété	Année	Représentant	Comportement Phomopsis	Comportement Verticillium	Comportenent Sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison	Précocité maturité
	36	9	Va	ariétés Françaises ou e	uropéennes ayant plu	sieurs années d'évaluatio	n en post-inscri	ption	8		(i) (ii) (ii) (ii) (ii) (ii) (ii) (ii)	0
1A	LG 50797HOVCLP	2018 - 1	LG Semences		PS	AS	RM8#(DF)	Elevée	Petite	Haute	Mi-précoce/ Mi- tardive	Mi-précoce
Т	RGT ANGELLO	2020 - F	RAGT Semences	PS/TPS	PS	AS	RM9#	Elevée e	Moyenne	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce
1A	SY FLAVIO CLP	2021 - E	Syngenta		TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Courte	Mi-précoce	Mi-précoce
			3.	- 63 - 63	Variétés issues du	catalogue Européen	N	68 (6 A		70 S	
VCM	LID 6038H CLP	2024 - 1	LIDEA		PS	AS	RM9#	Moyenne	Petite	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce
VCM	MAS 908HOCP	2022 - R	Mas Seeds		s	PS	RM9	Moyenne	Moyenne	Haute	Mi-précoce/ Mi- tardive	Mi-précoce
VCM	P64HE188	2023-1	Pioneer Semences		PS	AS	RM9	loyenne/élevée	Moyenne	Courte	Mi-précoce/ Mi- tardive	Mi-précoco
VCM	RGT LLUCIUS (XS)	2024-1	RAGT Semences		TPS	PS*	RM9	Faible	Grosse	Moyenne	Mi-tardive	Mi-tardive

RM9#

Faible

Grosse

Haute

Mi-précoce

Mi-précoce

RÉSULTATS PRODUCTIVITÉS, TECHNOLOGIQUES ET DONNÉES EN VÉGÉTATION DES VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES / MI-TARDIVES OLÉIQUES TOLÉRANTES AUX HERBICIDES												
Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart- type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	MG (g) 09	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription												
RGT ANGELLO (T)	MP	103,3	6,4	5/8	108,7	46	88.1 ±1.4	34,1	9,3	49,1	168	17-juil.
SY FLAVIO CLP (1A)	MP	97,9	9,7	3/9	97,2	43,7	87.1 ±1.9	31,8	9,1	48,9	167	14-juil.
LG 50797CLP (1A)	MP	94,8	6,9	2/9	96,3	44,6	89.1 ±0.3	32	10,2	48,7	178	19-juil.
Variétés issues du catalogue Européen												
SY DIEGO CLP (VCM)	MP	106,3	8,5	8/9	98,2	40,8	87.6 ±0.4	29,7	9,5	53,9	180	15-juil.
LID 6038H CLP (VCM)	MP	103,8	6,1	4/9	106,1	44,5	88.9 ±1.0	30,3	9,1	47,5	169	15-juil.
MAS 908HOCP (VCM)	MP	97,9	4,6	4/9	97	43,8	88.9 ±0.7	31,6	9,7	52,4	186	19-juil.
RGT LLUCIUS (VCM)	MT	95,5	5	1/9	93,2	41,9	89.6 ±0.4	32	11,6	55,7	169	21-juil.
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint												
P64HE188 (VCM)	MP	101,3	3,5	2/6	104,9	46,2	87.6 ±1.9	31	10	47,3	164	17-juil.
Effectif		9			8	8	8	7	9	7	9	8
Moyenne		37.7 q/ha			1.7 t/ha	43,80%	88,40%	31,70%	9,70%	50.6 g	173 cm	17-juil.

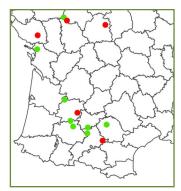
Les mi-précoces / mi-tardives linoléiques

Légendes en page 15

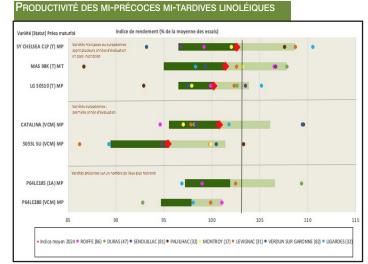
Cette série regroupe 7 variétés, dont 3 témoins ainsi que 4 variétés tolérantes aux herbicides.

Sur les 13 essais mis en place, 8 sont validés. Le rendement moyen du regroupement est de 38.1 q/ha soit 4.4 q/ha de moins que l'an dernier. La teneur moyenne en huile aux normes de cette série est de 45.8 % soit -0.5 points de plus que 2023. Le rendement huile est en moyenne de 1.7 t/ha.

Répartition Géographique des essais. Vert : essais valides. Rouge : essais invalides



Liste des départements du regroupement où les essais sont validés : 17, 31, 32(x2), 47, 81, 82, 86



CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES / MI-TARDIVES LINOLÉIQUES Richesse en Taille de la Comportenent Précocité Variété Année Statut Représentant Mildiou Précocité floraison Hauteur Phomopsis Verticillium Sclérotinia capitule huile graine maturité Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription LG 50510 2019 - 1 LG Semences RM9#(DF) Moyenne Grosse Moyenne Précoce Mi-précoce MAS 98K 2019 - F Mas Seeds PS Moyenne Mi-précoce Mi-tardive PS Grosse 1A P64LE185 2023 - 1 Pioneer Semences TPS RM9(DF) Mi-précoce Mi-précoce Moyenne SY CHELSEA CLP 2021 - E TPS RM9# Mi-précoce Mi-précoce Syngenta Moyenne Moyenne Moyenne Variétés issues du catalogue Européen VCM 5053L SU 2023-1 RM9# Lidea AS Petite Moyenne Mi-précoce CATALINA 2024 - 1 RM9# Semences de France PS/TPS* PS Moyenne Moyenne Mi-précoce Mi-précoce P64LE280 2024 - UE VCM Pioneer Semences PS PS Moyenne Grosse Moyenne Mi-précoce Mi-précoce

RÉSULTATS PRODUCTIV	/ITÉS, TECHI	NOLOGIQUES E	T DONNÉ	ES EN VÉGÉTAT	ION DES VARIÉ	TÉS MI-PRÉCO	OCES / MI-TARE	DIVES LINOLÉIC	UES		
Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart- type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	reneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)	Date de floraison
		Variétés Franç	aises ou e	européennes a	ant plusieurs	années d'évalu	ation en post-	inscription			
SY CHELSEA CLP (T)	MP	102,6	6,1	4/7	105	45,8	31,2	7,7	54,8	175	14-juil.
LG 50510 (T)	MP	100,2	3,7	4/8	97,3	43,9	29,3	7,5	56,5	178	14-juil.
MAS 98K (T)	MT	101,4	6,4	5/8	101,3	45,1	29,2	8,5	57,8	186	17-juil.
	1			Variétés iss	ues du catalog	ue Européen					
CATALINA (VCM)	MP	100,8	5,3	3/8	101,6	46,3	32,9	7,8	52,7	173	15-juil.
5053L SU (VCM)	MP	95,4	6	2/8	92,1	43,8	29,1	7,5	43,9	174	14-juil.
Variétés avec un traiteme				ostimulant), le se sé d'implanter ce	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH					ct du protoc	ole. Certains
P64LE185 (1A)	MP	Nb de lieux insuffis	ant, résultats	en lieu par lieu p16	107,1	48,6	29,6	7,6	53,7	186	15-juil.
P64LE280 (VCM)	MP	Nb de lieux insuffis	ant, résultats	en lieu par lieu p16	98,8	46,7	29	7,8	54,1	170	13-juil.
Effectif	8			7	7	5	8	5	6	6	
Moyenne	38.1 q/ha			1.7 t/ha	45,30%	30,40%	7,80%	54.1 g	177 cm	15-juil.	



CULTIVER SÉRÉNITÉ ET RENTABILITÉ

IDILLIC

Reconnue pour sa fiabilité et sa régularité, IDILLIC a encore une fois prouvé sa valeur en 2024. N°1 en humidité récolte des variétés précoces dans les essais Terres Inovia Est et Centre-Ouest, IDILLIC combine parfaitement **rendement, précocité et tolérance aux maladies.** Ses performances dans le réseau Terres Inovia* l'attestent : 1^{er} à l'Ouest à 102.2 %, de la moyenne des essais, 3^{ème} à l'Est à 102.8 %.

