

Enquête tournesol 2023

Synthèse nationale sur les pratiques culturelles du tournesol en agriculture dite conventionnelle

Rédacteur : Baptiste Rayon

**Relecteurs et validateurs : Matthieu Abella et Vincent
Lecomte (résumé)**

16-07-2024



Résumé

Avec un rendement national moyen de 28.9 q/ha en tournesol estimé au travers de l'enquête (25.8 q/ha dans les estimations d'Agreste), la campagne 2023 a été marquée par un rendement moyen supérieur à la moyenne décennale 2013-2022 (+2.9 q/ha). La part de l'oléique a atteint 85% de la sole tournesol 2023, niveau historiquement haut. 70%ha ont été récoltés par des producteurs plutôt satisfaits du rendement obtenu en tournesol en 2023. Ce taux est intermédiaire entre 2019 (53%) et 2021 (84%), cette dernière campagne ayant connu un rendement moyen record en France.

Entre 2017 et 2023, la sole de tournesol a essentiellement progressé dans de nouvelles exploitations agricoles, illustrant un phénomène de diversification des assolements, phénomène que l'on retrouve sur cette période au sein des fermes produits des oléoprotéagineux (voir étude 2023 de PluriAgri sur les données du RICA pour Terres Univia – Terres Inovia). A l'exemple du Sud Aquitaine, où le place du tournesol après maïs a légèrement rebaissé depuis 2021, après une phase de progression, la diversification des successions culturales avec le tournesol reste néanmoins fragile. Les principaux motifs des successions culturales par bassin sont détaillés dans le document.

Si le labour avant tournesol est en légère baisse sur l'ensemble de la France (de 52.1%ha en 2021 à 46.1 %ha en 2023), les évolutions varient selon les bassins. Le Sud-Ouest est ainsi marqué par une baisse supérieure de la pratique du labour (-16 points) par rapport à la moyenne nationale (-6 points). La pratiques des couverts végétaux avant tournesol augmente en fréquence dans tous les bassins et dépasse pour la 1ère fois la moitié de la sole nationale en 2023(53.4%ha). Si les couverts d'été-automne dominant dans la majorité des bassins, le Sud-Ouest se distingue par une majorité de couverts d'automne -hiver (avec destruction tardive en fin d'hiver).

La part des VTH (Variétés Tolérantes aux Herbicides) augmente dans l'ensemble des bassins (+11.7 points entre 2021 et 2023). Les bassins où elles sont le plus présentes sont AURA (66% ha) et Sud-Ouest (49% ha), bassins fortement confrontés à des problèmes de flores spécifiques difficiles (Ambrosie à feuille d'Armoise, Xanthium). Les variétés très précoces, précoces, mi-précoces et mi-tardives représentent respectivement 7%, 35% (en progression avec le développement du tournesol dans la moitié Nord de la France), 45% et 11% de la sole nationale. Au niveau national, les principaux critères de choix d'une variété de tournesol sont par ordre décroissant le rendement, la précocité, le caractère VTH, le comportement aux maladies et parasites et le débouché. Les densités moyennes de semis se stabilisent au niveau national après une phase d'augmentation. La protection au semis contre les larves de taupins augmente de 9 points, passant de 31% à 40% ha entre 2021 et 2023.

Les manques à la levée en 2023 sont plutôt fréquents par rapport aux trois précédentes enquêtes (21%ha avec de « nombreux manques » selon les producteurs). La pratique de l'effarouchement à la levée du tournesol (sonore, visuel, régulation, etc.) devient une condition de levée réussie. Selon les

répondants, seuls 17 % ha n'ont aucun levier de mis en œuvre sur cette phase en 2023, contre 36%ha en 2017.

Concernant le désherbage, logiquement eu égard à la progression du poids des VTH, les programmes incluant de la post-levée voient leur place augmenter (59% ha en 2023 contre 30% ha en 2017). 9% des surfaces semées en VTH n'auraient pas reçu un traitement herbicide en post-levée, tendance qui serait heureusement en baisse depuis 2019 (17% ha cette année-là). Les pratiques de désherbage localisé sur le rang sont marginales. Pour 47% ha, le coût total du programme herbicide chimique (achat des produits) est compris entre 80 et 100 €/ha pour un coût moyen qui serait proche de 90 €/ha. La pratique du désherbage mécanique est stable depuis 2019 en conventionnel (31% ha). La bineuse est l'outil très majoritairement utilisé (96%ha), très loin devant la herse étrille (4% ha). En tendance depuis 2017, la satisfaction des producteurs par rapport au désherbage s'érode, perdant 9 points en « bonne qualité perçue » (passant de 80% ha en 2017 à 71% ha en 2023). Parmi les adventices mal contrôlées, chardons, ambroisie, liseron, ray-grass et renouée liseron dominant. A noter le recul du datura depuis 2019. Le phénomène des tournesols sauvages aurait tendance à s'aggraver dans le Sud-Ouest et Centre-Ouest, en particulier le développement de foyers dans les parcelles. La protection insecticide en végétations contre les pucerons a été moins fréquente en 2023 que lors des précédentes enquêtes dans le bassin Nord & Est, le plus exposé à ce risque (9.5 % ha en 2023, contre 12 en 2021 et plus de 20%ha en 2017 et 2019). La pratique des fongicides en végétation en tournesol reste stable par rapport aux précédentes enquêtes (16% h en 2023), ciblée majoritairement contre le phomopsis et, en second lieu, le phoma. La protection contre le mildiou des semences de tournesol (éventuel TS et substance(s) active(s) associées) est peu connue par les producteurs.

L'apport de PRO régulier ou avant tournesol tend à légèrement croître en fréquence, sans doute lié à la progression du tournesol dans des fermes de polyculture élevage (Centre & Ouest ; Nord. Les doses moyenne et médiane d'apport d'azote minéral 2023 (hors impasse) ont été de 44 et 40 unités. Le taux d'impasse en P et K a augmenté par rapport aux deux précédentes enquêtes 2019 et 2021 (+7 points en fertilisation P et + 9 points en fertilisation K), en partie conséquence de la forte augmentation du prix d'achat des engrais. La fertilisation localisée au semis (micro-granulés ou engrais localisé de type 18-46-0) poursuit sa progression (28% ha en 2023 contre 15% ha en 2017).

Le tournesol a été, légèrement plus souvent que par le passé, positionné dans des parcelles irrigables (14% ha en 2017 ; 19% ha en 2023) et plus fréquemment irrigué que les trois précédentes enquêtes dans les bassins AURA, Centre & Ouest et Sud-Ouest. La dose totale moyenne nationale d'irrigation a été de 63 mm en 2023 (médiane à 60 mm), pour 2.5 tours d'eau en moyenne. Marquée par une fin de cycle particulièrement chaude et sèche, les récoltes 2023 ont été majoritairement précoces et avec une proportion importante de tournesols récoltés très mûrs, avec près d'un tiers des surfaces récoltées à moins de 7% d'humidité des graines à l'échelle nationale, à l'opposé de 2021 qui avait été fraîche et humide sur la phase floraison et remplissage (seulement 2.2 %ha récoltés à moins de 7% d'humidité cette année-là).

La coupe à céréales à paille adaptée au tournesol (avec de plateaux et de diviseurs spécifiques au tournesol) est la principale coupe utilisée en France pour récolter les tournesols (53,1 % des ha en 2023). Cependant, l'utilisation des coupes spécifiques au tournesol, qualifiées d'intégrales, progresse d'année en année quels que soient les bassins de culture. La coupe intégrale tournesol avec plateaux (et éventuel système de broyage sous la coupe) était utilisée sur 28 % des ha en 2023 contre 19 % en 2017.

Sécheresse et déprédation à la levée (dégâts d'oiseaux et de lapins ou lièvres) sont, et de loin, les principaux accidents en culture cités par les producteurs. S'agissant de la déprédation à la levée la tendance pluriannuelle est à la progression du phénomène au travers des citations par les agriculteurs.

Pour les agriculteurs ayant répondu à l'enquête, les principales sources d'information technique sur le tournesol sont, par ordre décroissant, le conseiller en grandes cultures (76%), la presse agricole (49%), le guide technique de Terres Inovia (46%), les réunions ou visites techniques (34%), les sites web dont celui de Terres Inovia (33%) et les messages techniques dont ceux de Terres Inovia (27%). En région AURA, la place plus importante que la moyenne nationale du guide technique et du site web de Terres Inovia est à souligner.

