

Décembre 2017

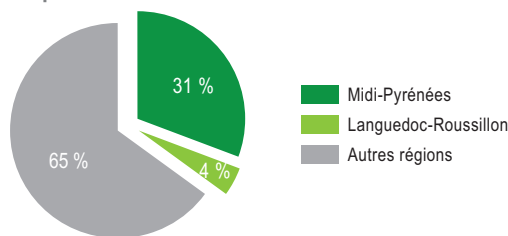
Pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2014 Le tournesol

1/3 des surfaces semées en Occitanie

En 2014, 230 000 ha de tournesol sont semés en Occitanie, soit 1/3 des surfaces cultivées en France. Après le blé, le tournesol est la deuxième grande culture de la région, la majorité des surfaces (88 %) sont localisées en zone Midi-Pyrénées.

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle 2014, version définitive

Répartition des surfaces de tournesol en France

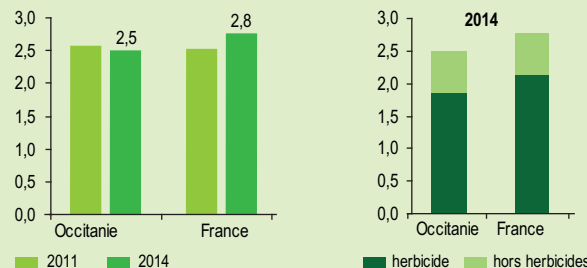


En 2014, un peu plus du tiers des surfaces françaises cultivées en tournesol sont semées en Occitanie. Cette culture reçoit peu de phytosanitaire. Les pratiques phytosanitaires sont stables par rapport à 2011. Le désherbage est la principale préoccupation des agriculteurs pour la conduite de cette culture.

Une culture qui reçoit peu de phytosanitaires

En moyenne 2,5 traitements au champ sont appliqués sur les surfaces de tournesol en 2014, comme en 2011. Les résultats sont quasi identiques à l'échelon national. En moyenne, moins d'un traitement hors herbicide est appliqué au champ. La lutte contre les maladies et ravageurs est gérée par le choix de variétés résistantes, et l'utilisation de semences traitées.

Nombre de traitements* au champ sur l'ensemble des parcelles de tournesol



Source : Agreste - Enquête pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2011, 2014
* nombre de traitements ou nombre de produits utilisés, hors adjuvants

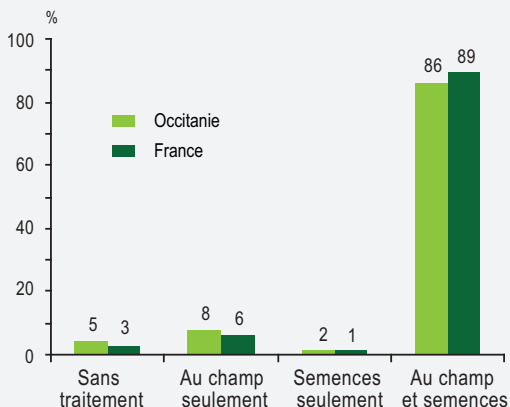
95 % des surfaces reçoivent un traitement

Les herbicides occupent le premier poste des traitements phytosanitaires, ils sont appliqués sur l'ensemble des surfaces ayant reçu au moins un traitement.

La protection phytosanitaire incluant l'utilisation de semences traitées est pratiquée sur 88 % des surfaces en Occitanie et 90 % en France. Les surfaces sans application de traitement sont des surfaces conduites en agriculture biologique.

La part des surfaces traitées en Occitanie est semblable à la répartition nationale.

Répartition des surfaces de tournesol selon le traitement



Source : Agreste - Enquête pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2014

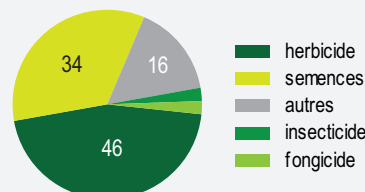
Herbicide : principal traitement phytosanitaire

Le désherbage est la préoccupation principale pour la conduite de la culture de tournesol, 46 % des doses homologuées appliquées concernent les herbicides.

L'application de fongicides et insecticides au champ est peu pratiquée, seulement 2 % des doses homologuées. L'utilisation de semences traitées supplée les traitements phytosanitaires au champ. Ces dernières sont majoritairement traitées avec un fongicide.

Les traitements « autres », principalement des anti-limaces, représentent 16 % des doses homologuées*. Ils sont appliqués sur 43 % des surfaces en zone Midi-Pyrénées, un peu moins en Languedoc-Roussillon, 22 % des surfaces.

Répartition des doses homologuées (%) selon la protection phytosanitaire sur tournesol en Occitanie



Source : Agreste - Enquête pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2014

* Dose homologuée : dose maximale autorisée par traitement pour un produit phytosanitaire sur une culture et pour un organisme cible

Désherbage mécanique après semis, alternative aux herbicides

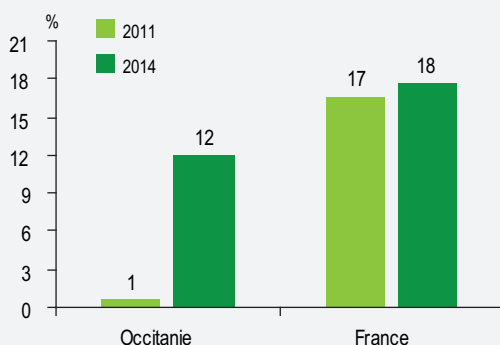
Le tournesol est une plante sensible à l'envahissement des adventices. Pour limiter les applications d'herbicides, un désherbage mécanique est réalisé après semis. En Occitanie, 1,4 passage mécanique est réalisé en moyenne, sur 16 % des surfaces. Sur les parcelles concernées par ce désherbage mécanique, le nombre moyen de traitement herbicide est sensiblement réduit : 1,53 contre 1,90 sur les surfaces n'ayant pas eu le désherbage mécanique.

Source : Agreste - Enquête pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2014

Faux semis : une alternative au désherbage qui se développe

Le faux semis est une pratique agronomique préventive au désherbage. Afin de limiter le stock semencier du sol, le faux semis favorise la levée des adventices qui sont ensuite détruites avant le semis. Quasiment inexistant en Occitanie en 2011, le faux semis est pratiqué sur 12 % des surfaces en 2014. Au niveau national, 18 % des surfaces sont concernées en 2014 comme en 2011. Le faux-semis est une opération culturale indispensable en agriculture biologique. En 2014, il est pratiqué sur la quasi-totalité des surfaces bio enquêtées, et se développe chez les conventionnels soit 8 % des surfaces concernées en Occitanie et 16 % au niveau national.

Surfaces de tournesol ayant reçu un faux semis



Source : Agreste - Enquête pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2011, 2014

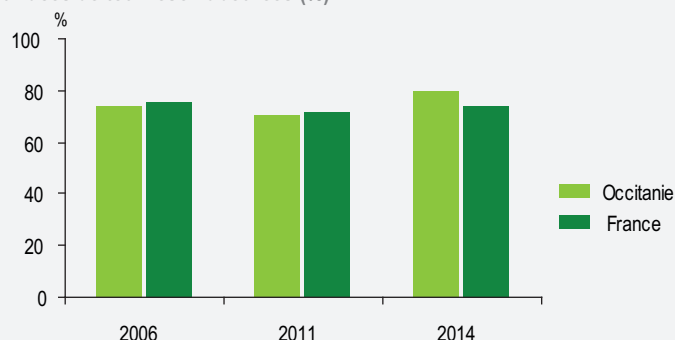
Un labour tous les 2 ans réalisé à l'implantation du tournesol

Le labour permet de gérer le développement de la flore adventice, et d'améliorer la qualité d'enracinement du tournesol.

Depuis 2006 la pratique du labour est stable. En région Occitanie, le sans labour est plus répandu en zone Midi-Pyrénées (22 % des surfaces sans labour) qu'en Languedoc Roussillon (12 % des surfaces sans labour).

Le tournesol rentre en rotation avec des céréales à paille. En 2014, ces dernières représentent 89 % des surfaces de la culture précédemment implantée. En Occitanie, après une céréale à paille, le labour est effectué pour implanter du tournesol sur la moitié des surfaces.

Surfaces de tournesol labourées (%)

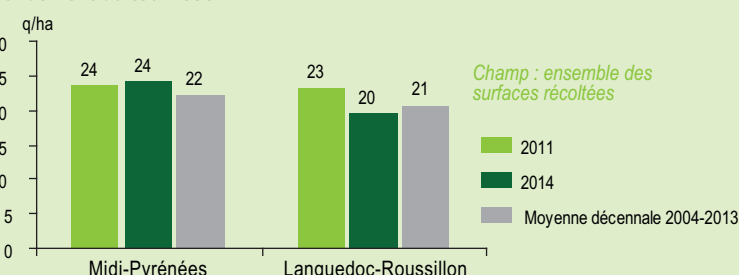


Source : Agreste - Enquête pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2006, 2011, 2014

Des rendements très stables

Les rendements restent stables pour la culture de tournesol et sont équivalents à la moyenne décennale. Les rendements 2014, sont conformes aux objectifs de rendement fixés par l'agriculteur.

Rendement du tournesol



Sources : Agreste - Enquête pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2011, 2014 - Données SAA

Méthodologie et représentativité de l'enquête

Dans le cadre de l'enquête « Pratiques phytosanitaires sur les grandes cultures 2014 », 225 parcelles de tournesol ont fait l'objet d'un questionnement en Occitanie. Les résultats extrapolés portent uniquement sur les départements enquêtés. Le terme Occitanie sera toutefois employé du fait de la moindre importance des départements non enquêtés. Les surfaces extrapolées représentent 95 % de la surface régionale cultivées en tournesol en 2014.

Départements enquêtés	Midi-Pyrénées				Languedoc-Roussillon		Occitanie
	Haute-Garonne	Gers	Tarn	Tarn et Garonne	Aude	Gard	
Nombre de parcelles	35	36	27	25	73	29	225
Répartition des surfaces (%)	26	30	15	16	10	2	100

Source : Agreste - Enquête pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2014

Pour en savoir plus

- Méthodologie de l'enquête :

http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier36_methodologie241017.pdf

- « Pratiques phytosanitaires en grandes cultures 2014 - Principaux résultats »,

Chiffres et données nationales - Série Agriculture n° 239 octobre 2017

<http://agreste.agriculture.gouv.fr/publications/chiffres-et-donnees/article/pratiques-phytosanitaires-en-13485>

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt
Service régional de l'information statistique, économique et territoriale
Cité administrative - Bât. E - Bd Armand Duportal
31074 Toulouse cedex - Tél. 05 61 10 61 66

draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr

Directeur de la publication : Vincent Darmuzey

Rédacteur en chef : Jean-Pierre Cassagne

Auteur : Marie-Claude Sablik

Composition : Barbara Deltour

Crédit pictogramme : Edouard Boatman, Unrecognized MJ, from the noun project