

Tournesol

Choix variétal et rotations : Un élément capital pour la campagne 2015

Le bilan sanitaire de la culture de tournesol de la campagne 2014 a été lourd de conséquences dans certains secteurs. Le phomopsis, le verticillium, le mildiou et l'orobanche ont limité les performances agronomiques de cette culture dans certains secteurs du Sud-Ouest. Le choix variétal et la rotation des cultures doivent être mis en place pour lutter contre ces maladies. La connaissance de l'historique sanitaire de la parcelle est essentielle pour identifier les critères de choix prioritaires.

Verticillium, phomopsis et sclérotinia

• **Verticillium** : Le nombre de parcelles touchées par cette maladie est en légère hausse par rapport à 2013 (31 % contre 21 %), l'inoculum est donc bien présent dans le Sud-Ouest pour les prochaines campagnes. La Haute-Garonne et le Gers restent comme en 2013, les départements les plus touchés.

- La tolérance variétale étant le seul moyen de lutte contre cette maladie, il est recommandé de choisir des variétés à bon comportement (TPS voire PS)* dans les situations où la maladie a été observée par le passé ainsi qu'en sols de vallée. Éviter les variétés sensibles (S) dans les autres situations.

• **Phomopsis** : Le développement de la maladie sur tige et tardivement sur capitule, a été en 2014 très important (en fréquence et en intensité) en particulier dans le Gers, la Haute-Garonne et le Tarn. L'inoculum pour la prochaine campagne est donc renforcé dans ces zones.

- Le choix de variétés Très Peu Sensibles (TPS) ou Résistantes (R) est la meilleure parade contre le phomopsis et les variétés Sensibles sont à proscrire. Le choix d'une variété PS reste néanmoins possible à condition d'être prêt à

traiter dans les situations favorables au phomopsis (sol profond) ou si un risque avéré est indiqué par le BSV.

(Les variétés R ne nécessitent pas de traitement, les variétés TPS peuvent selon le contexte de l'année et dans les situations à risque nécessiter un traitement : ce qui était le cas en sols 2014 en sols profonds).

(* R : résistantes ; TPS : très peu sensibles ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; S : sensible

• **Sclérotinia** : Les conditions humides de 2014 au cours de la floraison ont été favorables aux contaminations sur capitule, et les situations avec attaques de sclérotinia ont été beaucoup plus fréquentes qu'en 2013. En 2014, les conditions chaudes et sèches de septembre ont néanmoins limité sa nuisibilité.

- Dans les situations où la maladie a été observée par le passé, privilégiez les variétés Peu Sensibles (PS). A noter la possibilité d'utiliser le produit Contans®WG (préparation fongique biologique à base de spores de *Coniothyrium minitans*), pour lutter durablement dans la rotation contre toutes les formes de sclérotinia.

Mildiou : Tolérance et allongement des rotations

Conseil mildiou	
Historique de la parcelle sur les 10 dernières années	Rotation courte : un tournesol 1 an / 2
Attaques de mildiou significatives par le passé (% d'attaque moyen sur la parcelle > 5 %)	Allonger la rotation : 1 an / 3 ou plus Utiliser en alternance les variétés* RM8 ou RM9
Pas d'attaque significative de mildiou par le passé	Allonger la rotation : 1 an / 3 ou plus Utiliser des variétés avec des profils de résistance variés et les répartir sur votre exploitation - une partie des surfaces avec des variétés* RM8 ou RM9 - une autre partie avec des variétés présentant d'autres profils de résistance**

* Pour les variétés RM8 et RM9, préférez les semences non traitées à l'APRON XL dans un souci de préservation de cette solution chimique. Cas particulier : en Charentes Maritimes, en raison de la présence dans ce secteur de la race334 (à laquelle les variétés RM8 sont sensibles), utilisez des semences traitées APRON XL quand vous semez une variété RM8.

** Varier les profils : éviter par exemple une forte proportion de RM3 sensible à la race 304 très présente en Midi-Pyrénées.

Attention : quel que soit le type de variété choisi, une attaque de mildiou ne peut être exclue, du fait notamment des conditions climatiques au moment de la levée, ainsi que de l'apparition potentielle de nouvelles races.

(Source Guide Tournesol 2015 - Edition Cétiom)

Pour connaître le profil des variétés :

- Consulter votre technicien
- Consultez les fiches variétés sur **myVar** : un outil CETIOM à votre disposition sur www.cetiom.fr ou www.myvar.fr ou en version mobile sur smartphone : à télécharger gratuitement (www.cetiom.fr/myvar sur votre mobile)
- Guide tournesol 2015 ed CETIOM à télécharger (www.cetiom.fr) ou sur demande 05.62.71.79.36 (broquet@cetiom.fr).
- La synthèse des essais variétés 2014 est téléchargeable sur le site internet de la Chambre d'Agriculture du Gers (www.gers-chambagri.com)



Orobanche cumana : Raisonner la lutte selon le niveau de risque

Vu sa nuisibilité très élevée, sa forte capacité de dissémination et sa progression en 2014 sur certains secteurs, il est nécessaire de prendre toutes les mesures pour limiter l'extension de ce parasite.

• **Sur les secteurs à risque élevé** : Dans le Gers : triangle Gimont, Mauvezin, L'Isle Jourdain, on sera particulièrement vigilant et on raisonnera en fonction du niveau d'infestation passé : deux règles de base :

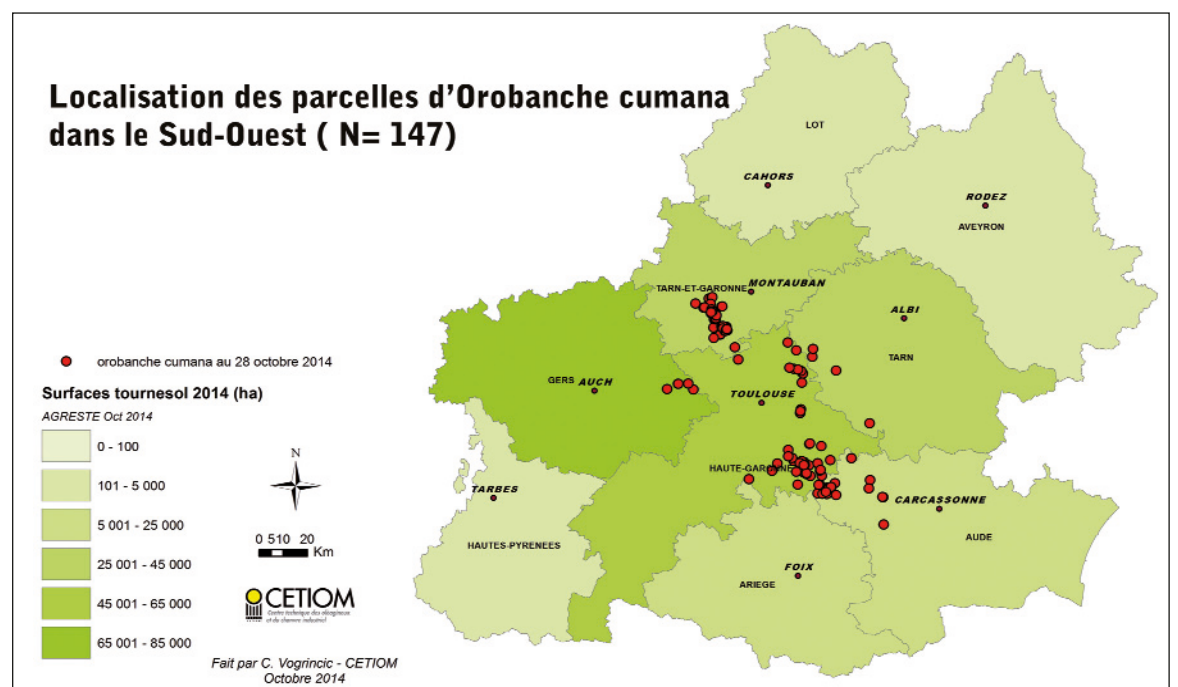
- **Allongez le délai de retour du tournesol dans votre rotation** (au moins un an sur quatre) si vous avez observé dans le passé des attaques moyennes (quelques foyers - d'Orobanche) ou fortes sur votre parcelle.

- **Utiliser la tolérance variétale à l'orobanche** combinée ou non à l'utilisation de Pulsar40 (sur variétés Clearfield) : **consultez votre technicien pour choisir la solution** la plus appropriée à votre situation et à votre niveau d'attaque dans le passé.

• **Dans les autres secteurs du Sud-Ouest**, dans un but préventif :

- Allongez votre rotation (un tournesol tous les 3-4 ans), et

- utilisez des variétés dites « au moins résistantes à la race E » : consultez votre technicien pour connaître le profil de résistance de vos variétés.



Contact :

- Chambre d'Agriculture du Gers - Estelle Favrelière - Tél : 05.62.61.77.13 - www.gers-chambagri.com
- Cétiom - Franck Duroueix - Tél : 05.62.71.79.36 - www.cetiom.fr

