



**Vincent Lecomte**  
Baziège (31)  
Tél : 05 62 71 79 36  
lecomte@cetiom.fr



**Franck Duroueix**  
Agen (47)  
Tél : 05 53 98 36 79  
duroueix@cetiom.fr



5 juin 2009



## Détruisez les tournesols sauvages dès qu'ils apparaissent dans une parcelle !

*Depuis cinq ans les tournesols appelés communément sauvages sont de plus en plus présents dans différents secteurs du grand Sud-Ouest (Lauragais haut-garonnais, nord du Gers, sud du Lot-et-Garonne, et Poitou-Charentes). Détruire cette adventice dans le tournesol devient quasi impossible dès qu'elle devient abondante. De plus, une parcelle infestée l'est pour longtemps : il est donc essentiel d'éliminer les formes sauvages dès qu'elles apparaissent pour anticiper une éventuelle forte infestation à venir.*

### Reconnaissance des tournesols sauvages

Pouvant dépasser 2 mètres de haut, les tournesols sauvages sont caractérisés par un port buissonnant, une pigmentation rouge ou violacée plus ou moins marquée de différents organes (pétiotes, capitules) et par la présence de nombreux capitules de petite taille qui ont tendance à perdre leurs graines avant la récolte du tournesol.

Ils sont aisément repérables lors de la floraison du tournesol.

### Nuisibilité des tournesols sauvages

#### Rendement

En cas de forte présence de tournesols sauvages, la nuisibilité est élevée et peut atteindre 50 % de pertes de rendement (- 10 à - 18 q/ha). La récolte peut, à l'extrême, devenir impossible.

#### Teneur en acide oléique

En cas de forte infestation de formes sauvages, des pertes jusqu'à 10 points de taux d'acide oléique ont été mesurées, essentiellement à cause du mélange à la récolte de graines de tournesol cultivé avec des graines de tournesol sauvage

### Moyens de lutte

Moyens de lutte disponibles pour l'agriculteur : voir conseils page 2.

Tableau : moyens de lutte et efficacité à court et moyen terme.

Technique de lutte	Efficacité à court terme sur le tournesol	Efficacité à moyen terme sur le tournesol
Elimination manuelle des 1ers pieds	Très bonne si réalisée en tout début d'infestation	Très bonne
Faux-semis après le tournesol (ou déstockage d'automne)	Moyenne à bonne à partir de la 1ère année	Bonne si répétée dans la durée
Faux-semis de printemps avant culture d'été	Moyenne à bonne	Bonne si répétée dans la durée
Binage	Moyenne si infestation modérée	Faible
	Faible à moyenne si infestation forte	Insuffisante
Allonger le délai de retour du tournesol	-	Faible Effet possible uniquement sur le long terme (au-delà de dix ans) car dormance forte des graines

– Campagne tournesol 2009 –  
**Conseils pour lutter contre les tournesols sauvages**

\*\*\*



➤ **Parcelles avec présence de quelques pieds de tournesols sauvages**

Détruire manuellement les premiers pieds repérés de tournesols sauvages avant leur montée en graines. Ils sont visibles à partir du début de la floraison du tournesol.

➤ **Parcelles avec présence moyenne à forte de tournesols sauvages**

L'élimination manuelle est alors difficilement réalisable. A ce niveau d'infestation, l'objectif est de limiter la nuisibilité des tournesols sauvages dans la culture et de diminuer le stock de graines pour réduire progressivement la pression dans la rotation.

● **Binage : jusqu'au stade 14 feuilles**

Il permet d'éliminer les premiers pieds sur l'inter rang. Un binage assez précoce – dès 4-6 feuilles – est conseillé pour augmenter l'effet de buttage sur le rang. Un 2ème passage de bineuse à partir du stade 12 feuilles peut être nécessaire dans le cas, fréquent, de relevées.

En cas de très forte infestation, les pieds de tournesols sauvages restant sur le rang après le(s) binage(s) sont suffisants en nombre pour entraîner une forte concurrence vis-à-vis du tournesol cultivé et ainsi pénaliser le rendement.

● **Faux-semis ou « déstockage » de graines**

Faux-semis d'automne : entre le tournesol et la céréale suivante

Laisser les cannes de tournesol en place ou réaliser un travail du sol très superficiel (5 cm maxi) juste après la récolte du tournesol pour favoriser les levées de repousses de tournesol, tournesols sauvages compris.

Faux semis de printemps : juste avant le tournesol

Préparer le lit de semences et attendre les 1ères levées de repousses de tournesol pour les éliminer par désherbage chimique total puis semer dans la foulée le tournesol, si possible directement avec le semoir monograine sans aucun travail du sol.

● **Travail du sol :**

Privilégier un travail du sol sans labour (profond ou pas) pour maintenir les graines de tournesols sauvages dans les horizons de surface et ainsi faciliter leur germination lors des faux – semis.

● **Lors de la récolte :**

Mettre à l'écart du débouché oléique les parcelles de tournesol où une présence moyenne à forte de tournesols sauvages est constatée.

Récolter les parcelles touchées en dernier. Après la récolte, nettoyer soigneusement la moissonneuse-batteuse pour ne pas disperser les graines dans d'autres parcelles.

● **Allongement de la rotation :**

C'est la technique la plus fréquente mise en œuvre par les agriculteurs pour éviter des infestations de tournesols sauvages dans les parcelles. Les agriculteurs ont remplacé le tournesol par du colza, du sorgho et/ou des céréales à paille. C'est plus une technique d'évitement qu'une technique de lutte en soi étant donné la viabilité élevée dans le sol des graines de tournesols sauvages. Elle permet par ailleurs de réaliser des faux-semis au cours des différentes intercultures.