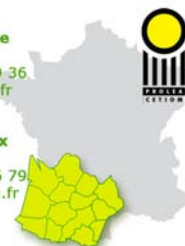




Vincent Lecomte  
Bazège (31)  
Tél : 05 62 71 79 36  
lecomte@cetiom.fr



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



29 mai 2009

## Tournesol : tour d'horizon des points à surveiller

Etalement des semis et pluviométrie abondante sur avril et mai sont deux éléments majeurs de ce début de campagne, qui expliquent la diversité actuelle des stades de développement échelonnés entre le stade cotylédon et LPT (Limite Passage Tracteur : le tournesol mesure 55-60 cm).

Dans ce contexte, nous vous proposons un tour d'horizon des points à surveiller, en fonction des observations réalisées sur le terrain.

### ■ 1ers pucerons observés

Des pucerons verts du prunier (*Aphis helichrysi*) ont été observés localement dans plusieurs départements : Lot-et-garonne, Tarn-et-garonne, Haute-garonne et Aude. Cette pression est inhabituelle.

Il est conseillé de surveiller les parcelles du Sud-ouest, durant la phase de sensibilité du tournesol et d'évaluer le taux d'attaque pour intervenir à bon escient.

⇒ **Période de sensibilité** : entre la levée et la formation du bouton floral

#### Règle de décision

■ **Intervenir uniquement si plus de 10% des plantes montrent des symptômes de crispation sur la phase levée - formation du bouton floral**

L'attaque peut rester contenue ou cesser d'elle-même (météo peu favorable, activité des organismes auxiliaires, ...);

■ **Au-delà du stade formation du bouton floral, les plantes deviennent moins favorables au ravageur. La nuisibilité devient très faible et une intervention ne se justifie plus**



La présence des pucerons se révèle par un début de crispation du feuillage, qui se transforme ensuite en déformation (cloques). L'intensité des symptômes peut évoluer très vite, en cas de multiplication rapide des insectes

Attaque faible à nulle

Moins de 10% des plantes avec de faibles symptômes de crispation



Ne pas intervenir

Renouveler l'observation 8 jours après

Les pucerons semblent s'installer

Moins de 10% des plantes avec des symptômes de crispation marqués



Ne pas intervenir

Renouveler l'observation 3-4 jours après

Les dégâts risquent de devenir irréversibles

Plus de 10% des plantes avec des symptômes de crispation marqués



Intervenir rapidement

Renouveler l'observation 8 jours après

### Produits utilisables pour lutter contre les pucerons

Pulvérisation foliaire

Spécialités commerciales	Substances actives		Coût indicatif de produit (€ HT/ha)
	Dose	Toxicité	
<b>Pyréthroïdes de synthèse</b>			
MAVRIK FLO, TALITA	0,3 l/ha	Xn - N	tau-fluvalinate 80 g/ha 16 - 17
<b>Pyréthroïdes associés</b>			
KARATE K, OPEN, OKAPI liquide	1,5 l/ha	Xn - N	lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe 7,5 + 150 g/ha 23 - 24
<b>Carbamates</b>			
PIRIMOR G	0,5 kg/ha	Xn	pyrimicarbe 250 g/ha 27 - 29

Lire attentivement les étiquettes et la documentation disponible auprès des distributeurs. Xn = nocif ; N = dangereux pour l'environnement.

## ■ Bore, un apport indispensable

Les situations à risques de carence en bore sont fréquentes dans le sud. Le risque est plus important encore cette année (fort lessivage hivernal et printanier). Les conséquences peuvent atteindre jusqu'à 10 q/ha et 5 points d'huile.

⇒ **Intervenir, si ce n'est pas déjà fait, en préventif dans les situations à risque\* : apporter 300 à 500 g/ha de bore entre le stade 10 feuilles et le stade Limite Passage Tracteur.**

### \* Situations à risque de carence en bore

- Les parcelles où des carences en bore ont été observées au cours des années antérieures,
- les sols superficiels ou peu profonds : limons peu profonds, boubènes, coteaux ou plateaux argilo-calcaires, etc..
- parcelles en rotations courtes 1 an sur deux
- les sols compactés pénalisant l'enracinement.

## ■ Phomopsis

Les symptômes observés en 2007 et 2008 ont montré qu'il fallait rester vigilant vis-à-vis du phomopsis. Les semis réalisés avant le 15 mai sont les plus exposés au risque d'attaques nuisibles.

### ⇒ Notre conseil :

#### ➤ Variétés PS (Peu sensibles) au phomopsis

##### ▪ Semis avant le 15 mai



**Dans les situations à risque\* :  
1 traitement conseillé  
au stade LPT\*\***

\*\* LPT : limite passage tracteur, le tournesol mesure en moyenne 55-60

##### ▪ Semis après le 15 mai



**Pas de traitement  
dans l'immédiat, pour les  
autres situations**

#### ➤ Variétés TPS (Très Peu sensibles) ou R (résistantes) au phomopsis

Aucun traitement n'est conseillé.

#### \* Situations à risque phomopsis:

- Sols profonds (*fonds de vallées, terreforts de bas de coteaux ...*);
- Sols moyennement profonds avec au moins une des caractéristiques suivantes : végétation abondante voire exhubérante, peuplement > 60 000 plates/ha ;
- Proximité de parcelles ayant subi une forte attaque de phomopsis en 2008.

## ■ Molybdène

Des carences peuvent être observées, surtout en parcelles limoneuses ou sableuses. Les lessivages, hivernal et printanier accentuent ce risque de carence.



### ⇒ Notre conseil :

A l'apparition des symptômes pulvériser une solution à base de 10-20 g/ha de molybdène.

Feuilles en forme de cuillère

## ■ Azote

La pluviométrie hivernale abondante a augmenté le lessivage de l'azote avant l'implantation du tournesol. Il s'agit d'en tenir compte pour raisonner la fertilisation azotée (outils prévisionnels basés sur la méthode du bilan).

\*\*\*

### Rappel AGENDA :

- **Juin : Visite des essais désherbage tournesol**  
→ 30 juin – Aquitaine et Midi-Pyrénées
- **Juillet : Visite des essais variétés tournesol**  
– 21 juillet : 82, 81, 46, 31 et 11  
– 30 juillet : Gers et Aquitaine

Pour en savoir plus : [www.cetiom.fr](http://www.cetiom.fr) / Espace régional SUD / Agenda