

### A retenir

<b>SALADE</b>	<b>Thrips</b> : Surveillez vos parcelles.
<b>OIGNON BLANC</b>	<b>Thrips</b> : Surveillez vos parcelles.
<b>CHOU</b>	<b>Aleurode</b> : Surveillez vos parcelles. <b>Mouche du chou</b> : Vol probablement en cours.
<b>CAROTTE</b>	<b>Mouche de la carotte</b> : Risque faible.

### MÉTÉO

#### Prévisions du 25 au 31 août 2011

(Source : Météo France – données de l'après-midi pour le secteur Toulouse)

	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29	Mar 30	Mer 31
Températures °C (min - max)	19 - 29	17 - 24	14 - 28	14 - 30	17 - 29	17 - 28	17 - 27
Tendances							
Vent orientation km / h (rafale)	SE 10	NO 10	NO 10	N 10	NO 10	O-NO 15	NO 10

### SALADE

#### • Puceron

On observe toujours très peu de pucerons. Seuls quelques *Nasonovia ribis nigri* ont été signalé sur une seule des parcelles du réseau sur quelques pieds de feuilles de chêne (3 à 5 par pied sur 40 % des salades, plus rarement quelques pieds avec une petite colonie).

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen. Maintenir la surveillance des parcelles.

#### • Mildiou (*Bremia*)

On ne signale pas de mildiou cette semaine. A ce jour, les prévisions météorologiques ne prévoient pas des températures trop basses.

**Évaluation du risque** : Risque faible mais surveillez vos parcelles après les orages en fonction de la température de la nuit.

### • Thrips

On note une présence assez importante de thrips sur l'une des parcelles du réseau, sur batavia à mi-cycle et récolte (plusieurs individus par pied). Les conditions climatiques de ces derniers jours ont favorisé le développement de ce ravageur. On n'observe toutefois pas de dégâts sur les salades.

**Évaluation du risque** : Risque fort. Surveillez la présence de thrips, particulièrement sur les jeunes plantes.

### • Noctuelle terricole (« vers gris »)

Sur une jeune plantation du réseau de référence, on a observé des pertes de plants (moins de 10%) dues aux larves des chenilles terricoles (appelées couramment vers gris). Deux espèces sont identifiées : *Agrotis ipsilon* et *Agrotis segetum*.

Ces deux espèces provoquent les mêmes dégâts et sont difficiles à différencier mais :

- *A. ipsilon* est migratrice et son vol s'échelonne de mars à septembre
- *A. segetum* est sédentaire. Elle hiverne au dernier stade larvaire dans le sol et sa période de vol s'échelonne de fin avril à octobre.

Les « vers gris » sortent le soir pour se nourrir.

**Évaluation du risque** : Surveillez les parcelles et plus particulièrement les jeunes plants. Les vers gris ont une activité nocturne qui les fait quitter la salade au petit matin pour s'enfouir à courte distance sous quelques centimètres de terre ou sous la motte.

### • Noctuelle

Un seul individu (genre héliothis) a été observé sur l'une des parcelles du réseau.

**Évaluation du risque** : Risque faible. Maintenez la surveillance.

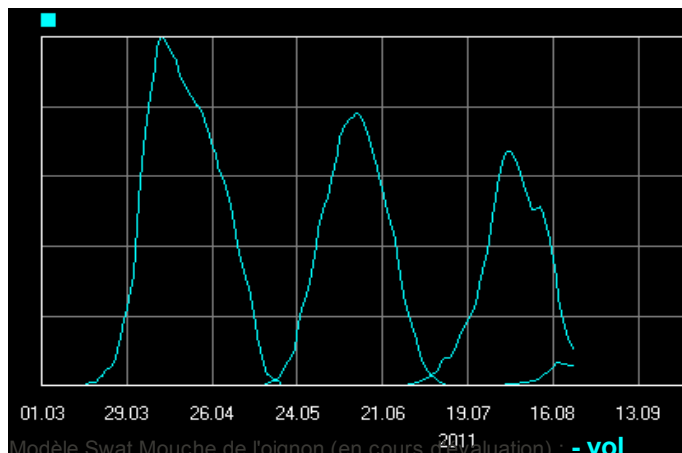
## OIGNON BLANC

### • Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

Le modèle Swat (en cours d'évaluation) n'alerte pas sur un prochain vol.

Les mouches piégées sur la parcelle suivie ne semblent pas être de l'espèce *Delia antiqua*. Leur identification est en cours.

**Évaluation du risque** : Risque faible.



### • Thrips (*Thrips tabaci*)

Les thrips sont toujours présents sur les deux parcelles du réseau de référence mais sans augmentation de leur population ni plus de dégâts sur les cultures que ceux observés la semaine dernière (piqûres nutritionnelles et légers enroulements).

**Évaluation du risque** : Risque fort. Le temps chaud et sec est propice au développement de ce ravageur. Maintenez les bassinages qui délogent les individus des feuilles.

## CHOU

### • Aleurode

On observe toujours des aleurodes sur l'une des parcelles du réseau, dans les mêmes proportions que la semaine dernière.

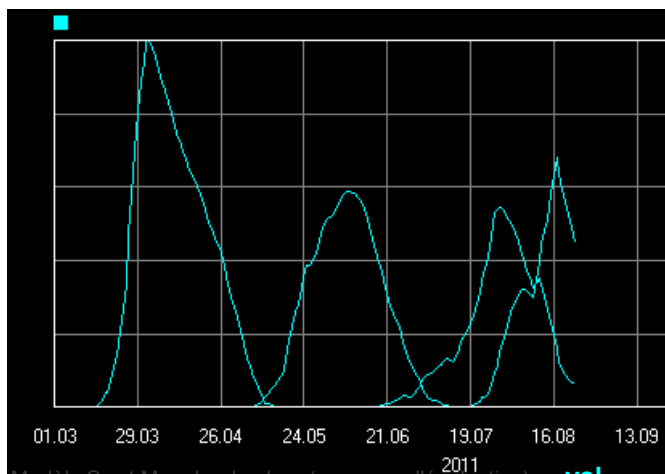
**Évaluation du risque** : Risque moyen à fort. Surveillez vos parcelles.

### • Mouche du chou (*Delia radicum*)

Une dizaine de mouches ont été piégées et sont en cours d'identification. Le modèle Swat (toujours en cours d'évaluation) nous indique que nous serions en période de vol.

En outre, des larves ont été repérées, sur parcelles flottantes, sur des cultures de navet.

**Évaluation du risque** : Risque fort dans la mesure où le modèle et les captures signalent une période de vol.



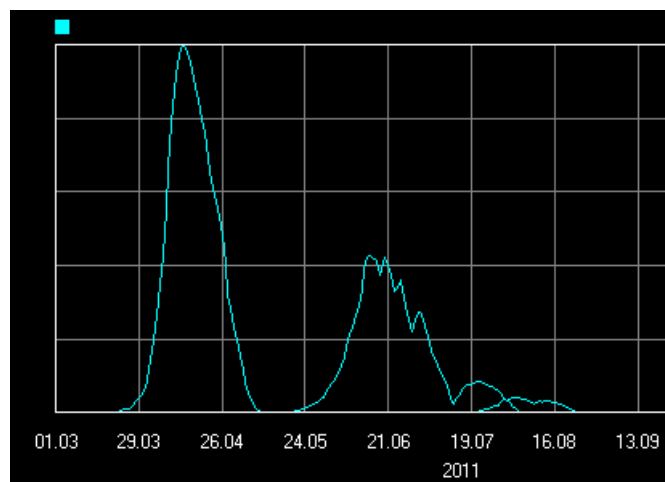
Modèle Swat Mouche du chou (en cours d'évaluation) : - vol

## CAROTTE

### • Mouche de la carotte

Aucune mouche n'a été piégée sur les trois parcelles de référence équipées et le modèle Swat (en cours d'évaluation) n'indique pas de vol.

**Évaluation du risque** : Faible.



Modèle Swat Mouche de la carotte  
(en cours d'évaluation) : - vol

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière maraîchage de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn et la Coopérative Euralis.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.