

## A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)



### SALADE

Mildiou : Le risque reste élevé avec les conditions automnales (rosée et nuits fraîches).

Chenilles phytophages : Le risque se maintient (piégeage toujours important).

Pucerons : Ils font à nouveau leur apparition. Surveillez vos cultures.

### CHOUX

Chenilles : Risque toujours moyen. Continuez à surveiller les parcelles.

### CÉLERI BRANCHE

Septoriose : Risque élevé (des contaminations arrivent à terme).

### POIREAU

Thrips : Risque toujours élevé (temps sec et assez chaud l'après-midi).

Teigne : Risque moyen, restez vigilant.

Mouche mineuse : Risque moyen à élevé, les observations doivent être rigoureuses.

### CAROTTE

Mouche de la carotte : Le vol se poursuit.

## MÉTÉO

Prévisions du 29 Septembre au 5 Octobre (Source Météo France – Secteur Toulouse)

	Jeu 29	Ven 30	Sam 1	Dim 2	Lun 3	Mar 4
Températures °C (min - max)	12 - 28	15 - 28	15 - 21	11 - 21	11 - 25	14 - 26
Tendances						

## SALADES

- **Stades physiologiques** : Les parcelles de référence sont au stade récolte ou proche récolte.
- **Mildiou (*Bremia lactucae*)** : Une laitue beurre est fortement touchée sur une des parcelles de référence au stade récolte. Quelques taches sont aussi signalées dans le Lot. Pas d'autres attaques par ailleurs.

**Évaluation du risque** : Le risque reste élevé du fait des conditions automnales (rosées matinales, températures nocturnes parfois autour de 10°C).

① **Techniques alternatives** : Attention aux arrosages : il faut limiter l'hygrométrie sur la parcelle durant la nuit donc les positionner en matinée.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuse attribués au



Directeur de publication :

Denis CARETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 – 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

• **Botrytis** (*Botrytis cinerea*) - **Sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*)

Le sclérotinia est un peu plus présent sur l'ensemble des parcelles de référence mais sans conséquence forte à ce jour (de 1 à 5 % des pieds en moyenne).

**Évaluation du risque** : Le risque est moyen dans la mesure où le temps prévu est assez sec (hors orage du samedi).

❗ **Techniques alternatives** : En présence de dégâts de Sclérotinia sur la culture, il est possible de réduire l'inoculum en recourant à l'action d'un champignon antagoniste sur les résidus de récolte. Il est aussi possible d'introduire ce champignon sur les dernières plantations (à la plantation) pour limiter le développement du sclérotinia en cours de culture.

• **Rhizoctonia solani** (*Thanatephorus cucumeris*)

Pas véritablement de symptômes signalés en culture.

**Évaluation du risque** : Moyen à faible.

• **Pucerons** (dont *Myzus persicae*, *Nasonovia ribisnigri* ...)

Les pucerons ont fait leur retour en culture. Sur l'une des parcelles de référence, les colonies peuvent ponctuellement être très importantes (notamment sur feuilles de chêne), ailleurs ils sont signalés sans forte pression.

**Évaluation du risque** : Risque moyen. Évaluez sans tarder la pression sur les différents postes.

• **Chenilles phytophages**

(*Défoliatrices* : *Autographa gamma* et *Helicoverpa armigera* - *Terricoles* : *Agrotis ipsilon* et *A. segetum*)

Le piégeage d'*A. gamma* est en baisse mais celui d'*H. armigera* continue à progresser fortement.

Les chenilles et les dégâts en culture sont très faibles sur les parcelles de référence où ce bioagresseur est contrôlé. Sur parcelles flottantes, suivant les situations, cela varie de quelques chenilles à de gros dégâts.

**Évaluation du risque** : Le risque reste élevé.

❗ **Techniques alternatives** : Si les chenilles observées sont à un stade larvaire jeune (< 1 cm), les interventions à l'aide de *Bacillus thuringiensis* devraient être efficaces. Le respect des conditions d'application est primordial pour l'efficacité de la lutte (voir BSV n°18).

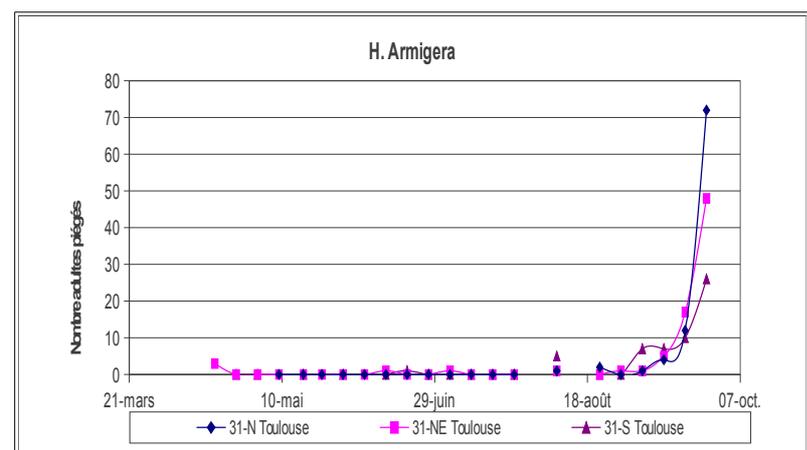
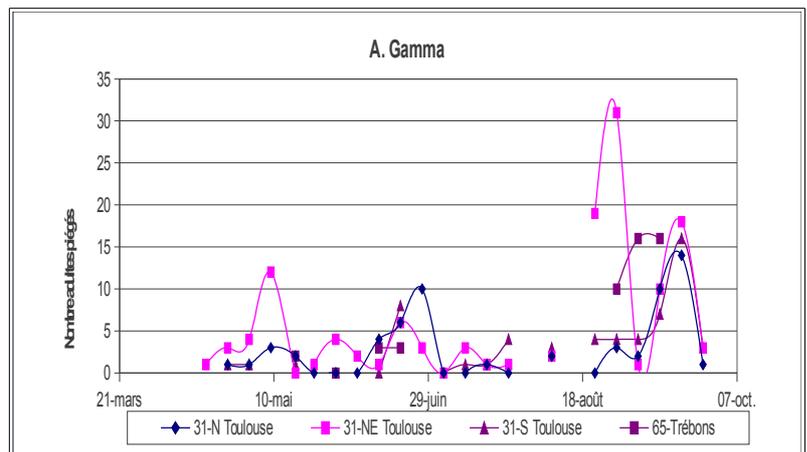
• **Thrips** (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)

Les dégâts causés par les thrips sont toujours bien visibles en culture notamment sur le type feuille de chêne mais le ravageur semble avoir été contenu.

**Évaluation du risque** : Le risque reste encore élevé.

• **Autres**

Un peu de bactériose sur feuilles du bas, sur parcelles flottantes, sur des salades à surmaturité.



# CHOUX

## • Stades physiologiques :

La parcelle de référence est au stade pommaison, proche récolte.

- **Altise** (*Phyllotreta nemorum*) : On peut encore observer quelques individus mais leur impact sur les cultures est désormais moins important. Les cultures sont poussantes et peu impactées.

**Évaluation du risque** : Faible

- **Aleurodes** (*Tinea proletella*) : Sur la parcelle de référence, elles sont présentes sur 20 % des pieds dans des proportions « acceptables » (souvent moins de 50 individus / pied).

**Évaluation du risque** : Restez vigilant, les prévisions météorologiques à ce jour annonçant plutôt un temps sec.

- **Chenilles phytophages : Piéride** (*Pieris brassicae*), **Noctuelle du chou** (*Mamestra brassicae*)

Absentes sur la parcelle de référence, les chenilles défoliatrices sont parfois signalées sur certaines parcelles flottantes en Haute-Garonne et dans le Lot.

Le piégeage de noctuelle du chou reste faible.

**Évaluation du risque** : Risque moyen.

- **Taches noires** (*Mycosphaerella brassicola*)

Quelques taches, sur feuilles du bas sur la parcelle de référence, sur 10 % des pieds.

**Évaluation du risque** : Risque moyen dans la mesure où le temps devrait être relativement sec dans les prochains jours (la maladie se développe en conditions humides).

- **Mildiou** (*Hyaloperonospora parasitica*)

Quelques taches sur une parcelle flottante en Haute-Garonne, au croisement des asperseurs. Les taches sont à présent sèches (progression de la maladie stoppée).

**Évaluation du risque** : Risque moyen (idem taches noires).

# CÉLERI BRANCHE

- **Stades physiologiques** : La parcelle de référence est au stade grossissement du cœur.

- **Septoriose** (*Septoria apicola*)

x **Situation dans les parcelles** : Pas de nouveaux symptômes signalés par les observateurs.

x **Données de la modélisation** : De nombreuses contaminations ont démarré suite aux épisodes pluvieux.

**Évaluation du risque** : Risque élevé : des contaminations arrivent à terme.

Stations météo	Date dernières contaminations	Date estimée de sortie des taches
<b>46-Creysse</b>	06-sept. 09-sept. 14 au 20-sept. 26-sept.	22-sept. 27-sept.
<b>82-Montauban</b>	05-sept. 10 au 23-sept.	21-sept. > 28-sept.

- **Mouches** : Mouche du céleri (*Philophylla heraclei*), Mouche de la carotte (*Psila rosae*), Mouche mineuse (*Liriomyza huidobrensis*)

Pas de nouveaux symptômes sur la parcelle de référence et toujours très peu de mouches piégées sur le réseau de piégeage (2 sur les 5 panneaux).

**Évaluation du risque** : Risque faible à ce jour.

## POIREAU

- **Stades physiologiques** :

La parcelle de référence est au stade grossissement de la base des feuilles.

- **Thrips** (*Thrips tabaci*) :

Pas de thrips sur la parcelle de référence mais ils sont toujours signalés sur parcelles flottantes en Haute-Garonne avec une pression modérée (5 à 6 larves sur 20 % des pieds).

**Évaluation du risque** : Moyen à élevé, restez vigilant.

- **Teigne du poireau** (*Acrolepiopsis assectella*)

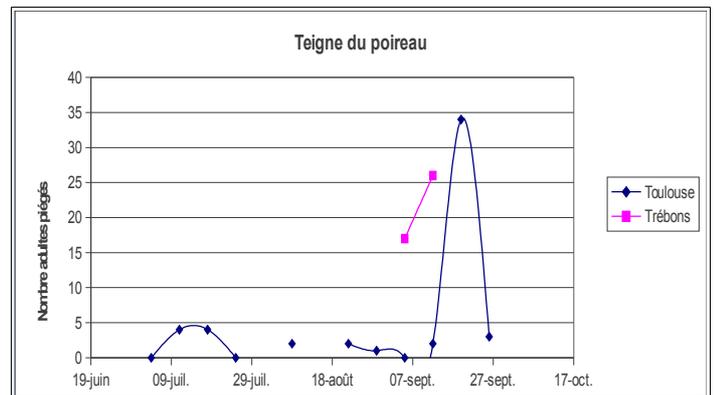
× Situation dans les parcelles :

Très légers symptômes sur la parcelle de référence.

× Données du piégeage :

Après un pic semaine dernière sur la parcelle de référence, le piégeage est à nouveau faible cette semaine.

**Évaluation du risque** : Risque moyen, restez vigilant pour repérer les premières larves (la ponte a lieu 2 à 3 jours après l'accouplement et la période d'incubation des œufs est de 8 à 11 jours à cette saison). L'évolution larvaire s'étale sur 20 à 45 jours.



- **Mineuse** (*Phytomyza (Napomyza) gymnostoma*, *Liriomyza nietzkei*, etc.) et **Psylle des allium** (*Bactericera tremblayi*)

Sur la parcelle de référence : pas de nouvelles piqûres nutritionnelles de mineuse observées mais quelques mines ponctuellement.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos cultures pour identifier d'éventuels symptômes.

- **Autres**

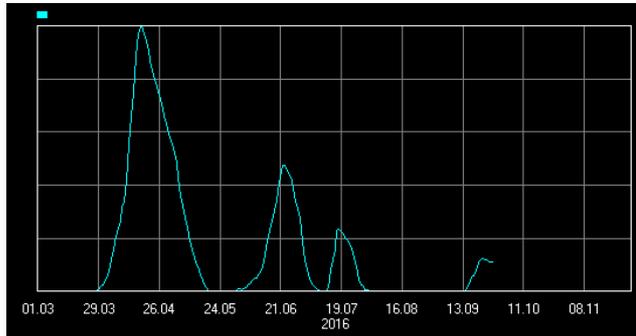
Légers symptômes de graisse du poireau (maladie bactérienne).

## CAROTTE

- **Stades physiologiques** : La nouvelle parcelle de référence sur Grenade et celle de Blagnac sont au stade grossissement.

• **Mouche de la carotte (*Psila rosae*)**

x **Données de la modélisation** : Le vol se poursuit selon le modèle Swat.

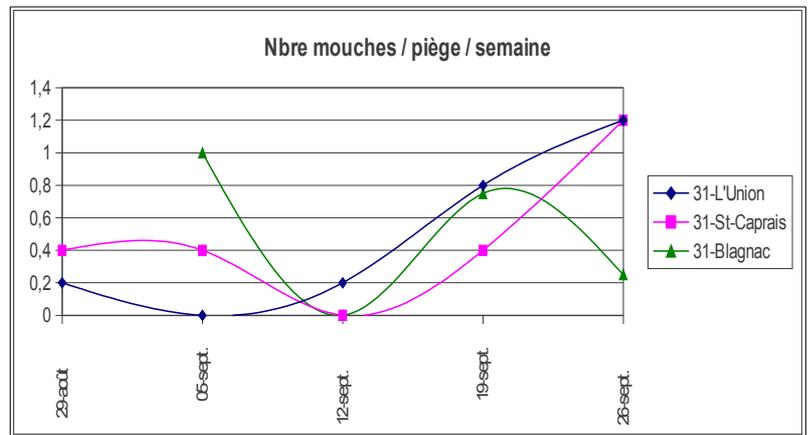


*Courbes d'activité de la Mouche de la carotte - (Modèle SWAT)*  
 Courbe bleue : Vol des mouches

x **Données du piégeage** :

Le nombre d'individus piégés s'accroît.

**Évaluation du risque** : Risque élevé.



**Prochain et dernier BSV de la saison : Jeudi 13 Octobre 2016**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE 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 a été élaboré par l'animateur filière maraîchage de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne, par les Chambres d'agriculture du Tarn, de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées, le CIVAM Bio Ariège, l'association Bio 82, la Coopérative Euralis ainsi que deux agriculteurs observateurs en Aveyron et Lot.

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 Languedoc-Roussillon 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.