



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- SALADE** **Mildiou** : Le risque se maintient du fait des pluies, de l'hygrométrie matinale et des températures relativement douces.  
**Chenilles** : Quelques chenilles observées. Nette baisse des captures.
- CHOUX** **Chenilles** : Pression faible mais restez vigilants.  
**Alternaria** : Toujours quelques symptômes. Soyez vigilants avec les irrigations.
- POIREAU** **Teigne du poireau** : Piégeage toujours significatif localement. Restez vigilants.  
**Alternaria** : Attention aux parcelles à forte hygrométrie. Des symptômes sont signalés sur toute la région.
- CAROTTE** **Mouche de la carotte** : Vol d'automne toujours en cours.  
**Alternaria** : Quelques symptômes sur l'ensemble de la région.
- CÉLERI** **Septoriose, Cercosporiose** : Risque élevé.  
**Mouche du céleri** : Pression moyenne.



### MÉTÉO

• **Prévisions du 18 au 23 octobre 2018** (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 18	Ven 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22	Mar 23
Températures °C (min - max)	14 - 20	13 - 24	14 - 24	12 - 23	12 - 21	11 - 19
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	-	N-NE 5	-	NO 10	O 5	O 15

**ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine passée sur Blagnac (31) :**

	Mar 9	Mer 10	Jeu 11	Ven 12	Sam 13	Dim 14	Lun 15	
ETP en mm	3,3	2,9	3,8	4,3	4,3	4,8	1,3	24,7
T° min - max (°C)	12,9 - 24,2	15,6 - 22	17,2 - 24,5	19,2 - 25,6	20 - 24,7	16,6 - 26,4	13,1 - 17,1	
Pluviométrie (mm)	1,4	0	0	0	0	32,9	0	34,3

Rq : T° du sol de la parcelle au sud-est de Toulouse (sol argilo-limoneux) = 17°C le 16 octobre

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'Agriculture de  
Hte-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, Euralis



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

# SALADES

## • Stades physiologiques

Les salades des parcelles de référence sont entre les stades mi-cycle et proche récolte.

### • Mildiou (*Bremia lactucae*)

Pas de mildiou en culture sauf quelques taches dans le Lot, sur Batavia au stade récolte.

**Évaluation du risque :** Le risque persiste avec l'hygrométrie matinale et les températures douces.

### • Sclérotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*)

Quelques fontes de pieds sur les parcelles à historique.

**Évaluation du risque :** Risque modéré dans la mesure où il n'y a pas de fortes pluies annoncées.

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

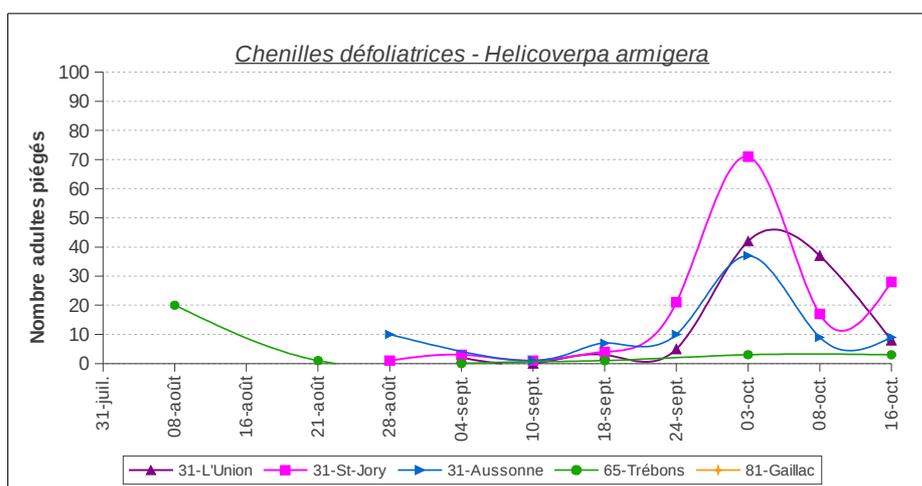
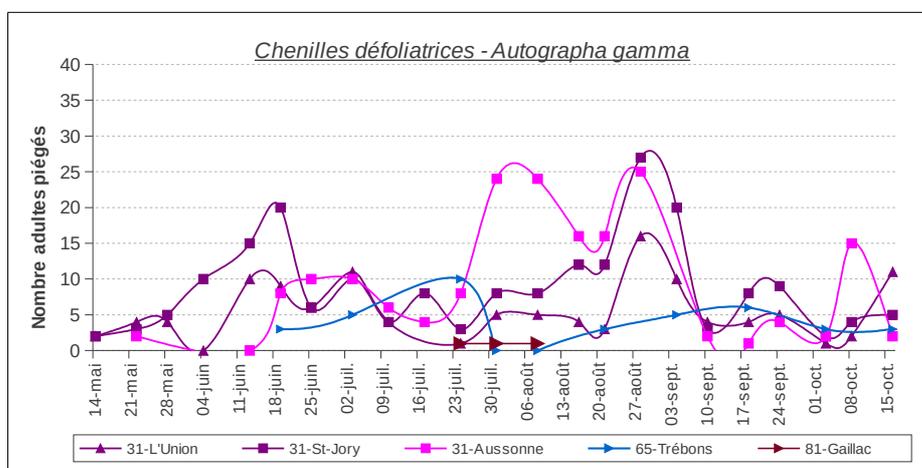
Toujours quelques symptômes sur certaines parcelles flottantes.

**Évaluation du risque :** Le risque devient faible désormais avec la baisse des températures.

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

Quelques chenilles visibles ponctuellement. Sur les parcelles de référence, elles ont été observées sur un seul site sur 10 % des pieds de feuilles de chêne blonde, même situation a priori sur parcelles flottantes.

**Évaluation du risque :** Les captures sont en baisse mais restez néanmoins vigilants.



- **Pucerons** (dont *Myzus persicae*, *Nasonovia ribisnigri*...) : Pas de puceron en culture sur les parcelles de référence. Mais quelques individus visibles sur parcelles flottantes.

**Évaluation du risque** : Risque faible mais surveillez toutefois vos parcelles.

- **Autres observations** :

Très peu de **pythium** en culture et des dégâts de **thrips** anciens limités aux feuilles des premières couronnes.

Toujours des dégâts de **gibiers** (chevreuils, sangliers, oiseaux).

## OIGNON BLANC

---

- **Stades physiologiques** : Les nouvelles plantations sont en place et les récoltes se terminent.

- **Mildiou** (*Peronospora destructor*) :

Des foyers se sont généralisés sur la parcelle de référence en fin de récolte.

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

Les thrips restent présents sur les derniers postes, à raison d'une dizaine de larves par pied. Le temps de conditionnement est fortement allongé du fait d'importants impacts sur le feuillage.

- **Mouche de l'oignon** (*Delia antiqua*) **et mouche des semis** (*Delia platura*)

Pas d'observation sur les jeunes plantations.

## CHOUX

---

- **Stades physiologiques** : La parcelle de référence est au stade début pommaison.

- **Altise** (*Phyllotreta nemorum*)

Suite à l'important épisode pluvieux du début de semaine, les altises sont nettement moins présentes.

**Évaluation du risque** : Risque faible. Les conditions climatiques ne sont plus favorables au développement du ravageur. D'autre part, les choux sont à un stade où la présence de quelques altises ne présente pas de risque.

- **Chenilles phytophages** : **Piéride du chou, Piéride de la rave** (*Pieris brassicae*, *Pieris rapae*), **Noctuelle du chou** (*Mamestra brassicae*), **Teigne des crucifères** (*Plutella xylostella*)

Quelques individus peuvent être présents ponctuellement (ex : chenilles sur 10 % des pieds de la parcelle de référence).

**Évaluation du risque** : Il faut rester vigilant.

■ **Seuil de nuisibilité** : apparition des premières pontes et / ou des premières chenilles

- **Aleurode** (*Tinea proletella*)

Sauf exception, on note toujours peu d'aleurodes sur les cultures.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos cultures. L'aleurode doit être contrôlée dès le début de son développement.

- **Taches noires** (*Alternaria*, *Mycosphaerella brassicicola*, ...)

Toujours quelques taches d'*alternaria* en cultures, sur les parcelles irriguées par aspersion la nuit ou en

soirée, ou sur les zones à forte hygrométrie.

L'échantillon envoyé au laboratoire n'a pas révélé d'autres pathogènes (suspicion de *Mycosphaerella* non confirmée).



*Alternaria sur chou* - Photo CA 31

**Évaluation du risque :** Restez vigilants sur vos irrigations. Pour limiter le risque, il convient d'arroser exclusivement le matin par temps ensoleillé et sans excès.

**• Autres observations :**

Un cas de pourriture au collet sur une parcelle en récolte (probablement une attaque bactérienne).

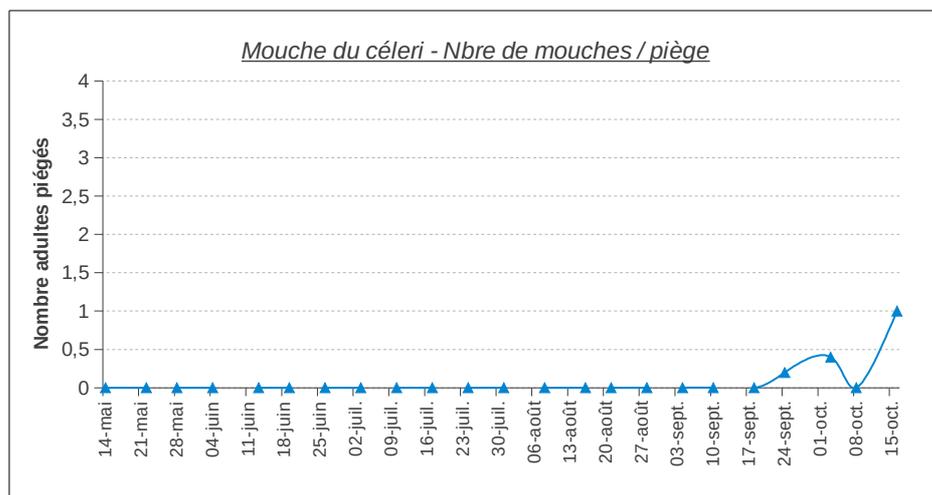
## CÉLERI BRANCHE

**• Stades physiologiques :** La parcelle de référence est en cours de croissance végétative.

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

Pas d'évolution significative des feuilles minées sur la parcelle de référence où les captures sont toujours en progression dans les pièges.

**Évaluation du risque :** Restez vigilants.



• **Septoriose** (*Septoria apicola*), **Cercosporiose** (*Cercospora apii*)

Généralisation des taches sur la parcelle de référence.

Fortes attaques signalées aussi en Ariège.

**Évaluation du risque** : Le risque est élevé. Les conditions sont favorables à l'expression de la maladie (hygrométrie importante et t° douce).



**Éléments de biologie** :

La **septoriose** est une maladie à foyer. Les premières taches sont localisées aux endroits les plus humides (végétation plus dense, stagnation de l'eau). L'eau est indispensable à la germination des spores. Les températures favorables se situent entre 20 et 25°C.

## POIREAU

La parcelle de référence est au stade >10 F.

• **Thrips** (*Thrips tabaci*)

L'épisode pluvieux du début de semaine a nettement fait baisser les populations de thrips. On observe ponctuellement un à trois adultes sur quelques pieds.

**Évaluation du risque** : Les conditions automnales ne sont plus favorables au ravageur. Maintenez la surveillance encore quelques temps.

• **Mouche mineuse** (*Phytomyza* ou *Napomyza gymnostoma*)

Toujours très peu de mines sur la parcelle de référence. Pas de symptômes signalés par ailleurs.

**Évaluation du risque** : Surveillez de près vos parcelles pour suivre l'évolution des piqûres voire des mines. Nous sommes toujours dans la période de risque.

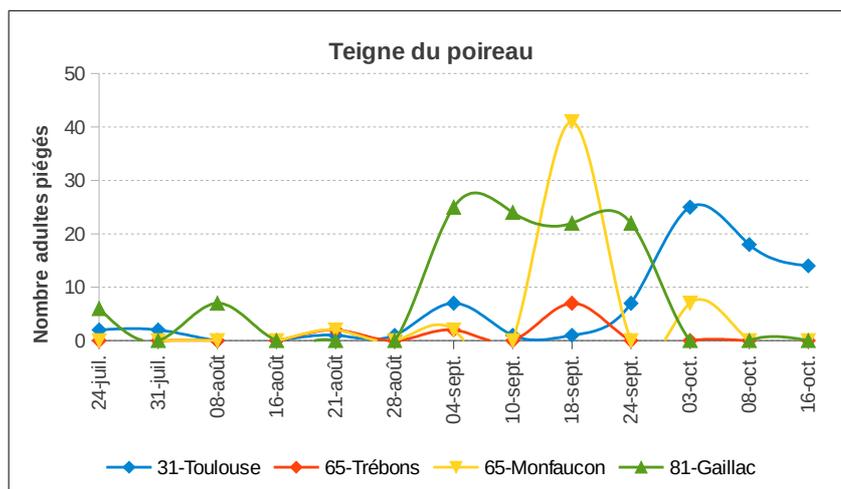
**Techniques alternatives** : La maîtrise de ce ravageur étant difficile, il est fortement conseillé d'utiliser des filets pour protéger les cultures dès la plantation.

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

Le piégeage reste encore significatif sur certaines parcelles.

Quelques lacérations sont observées dans les Hautes-Pyrénées.

**Évaluation du risque** : Maintenez une surveillance rapprochée.



• **Alternaria** (*Alternaria porri*), **Rouille** (*Puccinia porri*, *Puccinia allii*), **Mildiou** (*Phytophthora porri*)

Les symptômes d'alternaria ont fortement progressé sur la parcelle de référence où l'hygrométrie est importante et l'aération insuffisante.

Sur la parcelle de référence : un point de rouille observé et quelques rares taches de mildiou.

Alternaria, voire mildiou, sont aussi signalés aussi dans les Hautes-Pyrénées, l'Aveyron et le Lot.

### • Autres observations :

Dans les Hautes-Pyrénées, un cas de racines roses (*Pyrenochaeta terrestris*, champignon tellurique) a entraîné une perte racinaire non négligeable.

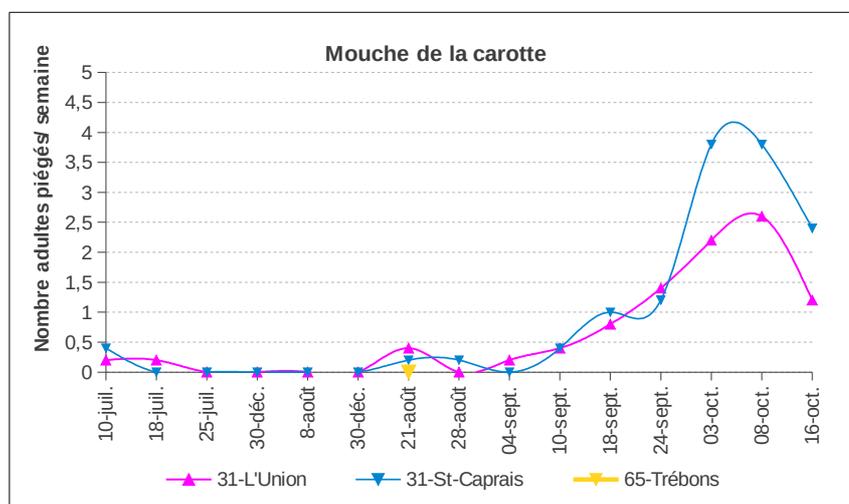
## CAROTTE

La parcelle de référence a quasiment atteint le stade récolte.

### • La mouche de la carotte (*Psila rosae*)

Le pic du vol d'automne semble être passé mais le vol n'est pas encore terminé.

**Évaluation du risque :** Risque toujours élevé tant que le vol n'est pas terminé.



### • Alternaria de la carotte (*Alternaria dauci*)

Quelques rares brûlures sur la parcelle de référence protégée ainsi que dans différentes parcelles flottantes en région.

**Évaluation du risque :** Risque moyen à élevé selon les parcelles.

### • Oïdium (*Erysiphe heraclei*)

Pas de symptôme récent.

**Évaluation du risque :** Risque moyen selon les parcelles mais qui devrait baisser avec la chute des températures.

**Dernier numéro. Bonne fin de saison.**

### 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 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, la Coopérative Euralis ainsi que des agriculteurs observateurs.

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 Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie 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.