



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- SALADE** **Chenilles** : Nombreux individus d'*Autographa Gamma* piégés, quelques dégâts. Surveillez vos différents postes.
- OIGNON** **Mildiou** : les températures élevées ont stoppé le développement. A surveiller en cas d'orage.  
**Thrips** : Peu d'individus en culture malgré les fortes chaleurs.
- CHOUX** **Altises** : Elles restent présentes sur jeunes plants mais les populations restent limitées.  
**Chenilles** : Toujours quelques pontes en Ariège.  
**Aleurodes** : Maintien de la population sur une parcelle flottante en 31.
- POIREAU** **Thrips** : Pression toujours faible. Maintenez la surveillance.  
**Mouche mineuse** : Pas d'observation cette semaine  
**Teigne du poireau** : plusieurs individus ont été piégés, à surveiller
- CAROTTE** **Mouche de la carotte** : Pas de vol.  
**Alternaria** : présence sur une parcelle. Risque moyen du fait des températures annoncées.



### MÉTÉO

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

#### • Prévisions du 9 au 14 août 2018 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 9	Ven 10	Sam 11	Dim 12	Lun 13	Mar 14
Températures °C (min - max)	21 - 24	17 - 27	19 - 31	22 - 33	22 - 28	19 - 25
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	N-SE20	N-SE20	NE-SO 10	SE-NO 20	NO-SE 15	NO-SE 15

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

	Mar 31	Mer 1	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6	
ETP en mm	6,8	7,3	7,6	8,2	9	7,5	7,6	54
T° min - max (°C)	20,8 - 31,7	21,4 - 32,1	21,5 - 34,4	20,6 - 35,7	23,8 - 35,7	22 - 34,5	21,2-35,8	
Pluviométrie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

Rq : T° du sol de la parcelle de St Jory (sol limono sableux) = 25°C le 8 août

## ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Les cultures sont toujours globalement saines. Les chenilles de noctuelles sont très présentes en salades et sur diverses autres cultures. Le développement d'acariens sous abri est toujours favorisé par les températures élevées et l'hygrométrie basse. On observe des brûlures de légumes fruits de plein champ (courges, poivrons, tomates) et sous les abris non blanchis.

Les sols restent toujours très tassés suite aux nombreux orages et fortes précipitations du début juillet.

La pression adventices (pourpier, etc.) est très forte actuellement avec des impacts sur les cultures lorsqu'elles ne sont pas maîtrisées.

## SALADES

### • Stades physiologiques

Les salades des parcelles de référence sont au stade début de pomaison.

### • Mildiou (*Bremia lactucae*)

Pas de mildiou en culture.

**Évaluation du risque :** Risque faible, du fait des températures très élevées et ne sont pas favorables à l'activité du champignon.

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

Pas de sclérotinia en culture.

**Évaluation du risque :** Risque faible.

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

Pas de symptômes sur les parcelles de cultures de salade en référence en 31.

**Évaluation du risque :** Le risque reste élevé avec la chaleur, les orages et les irrigations importantes.

**Techniques alternatives :** Pour limiter le développement du rhizoctonia, des produits de biocontrôles peuvent être mis en place. Contacter votre technicien.

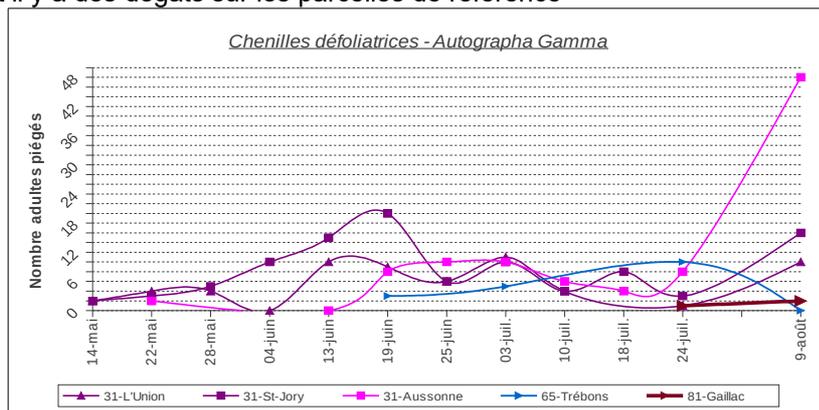
L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle> ou <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/> puis taper « biocontrôle » dans le moteur de recherche pour accéder à la dernière liste en vigueur.

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

Le nombre de chenilles augmente et il y a des dégâts sur les parcelles de référence

#### Évaluation du risque :

Le risque s'élève avec la détection des larves en culture. Surveillez vos différentes plantations.



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

Pas de pucerons en culture.

**Évaluation du risque** : Risque faible.

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

Pas de symptômes significatifs en culture ni de forte pression.

**Évaluation du risque** : Le risque reste élevé avec le temps chaud et sec.

- **Autres observations**

Toujours du tip-burn en culture et encore des dégâts d'oiseaux.

## OIGNON BLANC

---

- **Stades physiologiques**

Les parcelles de référence correspondent à des plantations en mottes qui sont au stade 6F à récolte.

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

Pas de mildiou en culture.

**Évaluation du risque** : Le risque reste faible à modéré. Les épisodes orageux peuvent être à l'origine de contaminations mais dans la mesure où les températures sont élevées, les durées d'incubation restent très longues.

- **Botrytis squamosa**

Pas de symptômes en culture.

**Évaluation du risque** : Risque faible. Les températures prévues restent élevées et pas favorables au développement du champignon.

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

Malgré les fortes chaleurs, il y a assez peu de thrips en culture : un à deux adultes sur quelques pieds éventuellement.

**Évaluation du risque** : Risque toujours élevé. Les arrosages importants et les orages perturbent probablement leur développement mais restez vigilant.

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

Pas de pertes récentes ni de larves en culture.

**Évaluation du risque** : L'évaluation du risque reste difficile car on ne peut pas suivre avec certitude et précision le vol de la mouche de l'oignon.

**Techniques alternatives** : Pour ceux qui protègent la culture par des filets, il est conseillé de les mettre en place au fur et à mesure des plantations.

## CHOUX

---

- **Stades physiologiques**

La parcelle de référence est au stade récolte 8 – 9 feuilles.

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

Les altises sont toujours présentes en culture avec des populations basses malgré les conditions climatiques favorables. Les orages annoncés devraient freiner leur expansion.

**Évaluation du risque** : Risque toujours élevé. Surveillez quotidiennement l'évolution des populations, plus particulièrement sur jeunes plants.

- **Chenilles phytophages : Piéride du chou, Piéride de la rave** (*Pieris brassicae*, *Pieris rapae*), **Noctuelle du chou** (*Mamestra brassicae*)

Les piérides sont signalées dans l'Ariège (papillon et chenille), dans le Tarn et en Haute-Garonne.

**Évaluation du risque** : La présence de papillons doit alerter mais ils ne sont pas une cible. Surveillez les premières pontes et / ou chenilles.

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

- **Aleurode** (*Tinea prolella*)

Pression toujours faible sur la parcelle de référence mais qui s'accroît sur une parcelle flottante.

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

- **Mildiou** (*Peronospora parasitica*)

Quelques taches ont été observées sur une parcelle flottante en Haute-Garonne sur de vieilles feuilles de choux assez développés.

**Évaluation du risque** : Risque faible.

## CÉLERI BRANCHE

---

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

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

Pas de symptôme sur la parcelle de référence qui est protégée.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est lié aux orages. Il augmente si ces derniers sont de forte intensité.



**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.

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

Aucune mouche n'a été piégée et deux plantes de la parcelle de référence présentent des mines sans larves. Une présence de mines avec larves a été signalée sur une parcelle flottante.

**Évaluation du risque** : A surveiller.

## POIREAU

---

La parcelle de référence est au stade 8 F.

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

Toujours peu de thrips sur la parcelle de référence et sur les parcelles flottantes.

**Évaluation du risque** : Risque élevé. Surveillez vos parcelles car les conditions chaudes et sèches sont favorables au ravageur.

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

La parcelle de référence n'a pas pu être observée. Une parcelle flottante présente des symptômes, des mines rectilignes sur les feuilles.

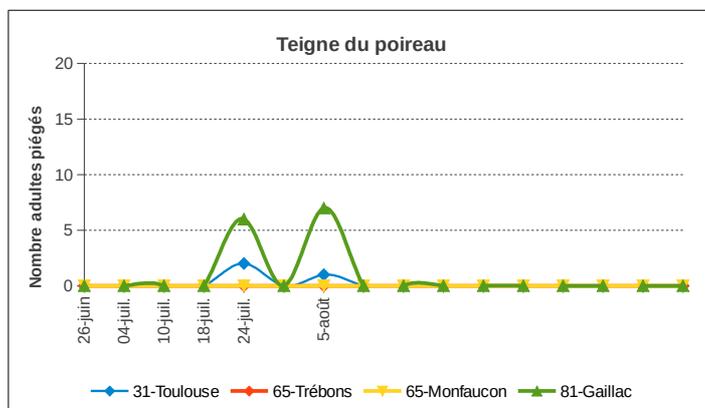
**Évaluation du risque** : Surveillez vos parcelles pour suivre l'évolution des piqûres voire des mines.

**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*)

Pas de dégâts en culture et piégeage moyen.

**Évaluation du risque :** Risque à surveiller



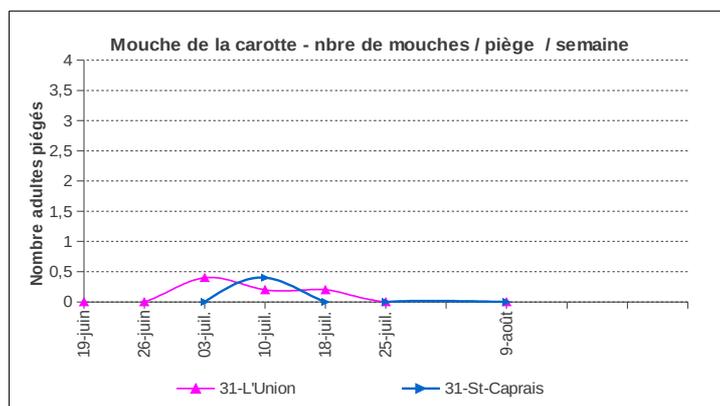
## CAROTTE

La parcelle de référence est au stade grossissement.

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

Pas de mouche piégée.

**Évaluation du risque :** Risque faible.



• **L'Alternaria de la carotte** (*Alternaria dauci*)

Sur la parcelle de référence, il y a des « brûlures » du feuillage sur feuilles âgées. Les taches brunes sont auréolées de jaune, disséminées sur le bord des feuilles les plus vieilles. Les symptômes sont âgés.

L'infection est favorisée par un temps pluvieux ( orages du début du mois de juillet). Elle est optimale pour des températures comprises entre 24 et 28 °C.

**Évaluation du risque :** Risque moyen du fait des orages et des températures annoncées. A surveiller.



Source photo :  
V.Ginoux, CDA 31

**Prochain BSV : jeudi 23 août 2018**

**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.