



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- SALADE** **Chenilles** : Premiers individus. Surveillez vos différents postes.
Rhizoctonia : Toujours quelques dégâts sur les postes de chicorées en récolte.
- OIGNON** **Mildiou** : Des contaminations pourraient avoir lieu avec les orages mais les températures étant élevées, les durées d'incubation devraient être longues.
Thrips : Peu d'individus en culture malgré les fortes chaleurs.
- CHOUX** **Altises** : Elles restent présentes sur jeunes plants mais les orages ont limité l'expansion des populations.
Chenilles : Toujours quelques pontes en Ariège.
Aleurodes : Augmentation des populations sur quelques parcelles flottantes.
- POIREAU** **Thrips** : Pression toujours faible. Maintenez la surveillance.
Mouche mineuse : Premières petites mines sur la parcelle de référence.
- CAROTTE** **Mouche de la carotte** : Fin du vol.



MÉTÉO

• Prévisions du 26 au 31 juillet 2018 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 31
Températures °C (min - max)	18 - 35	20 - 32	19 - 27	17 - 31	17 - 31	18 - 31
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	E-NE 5	-	NO 15	NO 10	NO 10	NO 10

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

	Mar 17	Mer 18	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23	
ETP en mm	5,3	5,9	6,3	4	4,8	6	6,2	38,5
T° min - max (°C)	17,9 - 27,4	17,1 - 31,4	16,9 - 31,5	18,8 - 25,5	17,2 - 24,2	15,6 - 26,9	15,7 - 30,5	
Pluviométrie (mm)	0,2	2	2,2	2,4	0	0	0	6,8

Rq : T° du sol de la parcelle de St Jory (sol argilo-limoneux) = 22°C le 24 juillet

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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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 finance-
ment du plan Ecophyto.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Les cultures sont toujours globalement saines. On signalera toutefois l'arrivée des premières chenilles de noctuelles sur diverses cultures et le développement d'acariens sous abri.

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

La pression adventices 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 entre les stades 8 F et 12 F.

• 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*)

Toujours quelques pertes mais essentiellement sur scaroles et frisées.

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 biocontrôle peuvent être mis en place. Contacter votre technicien.

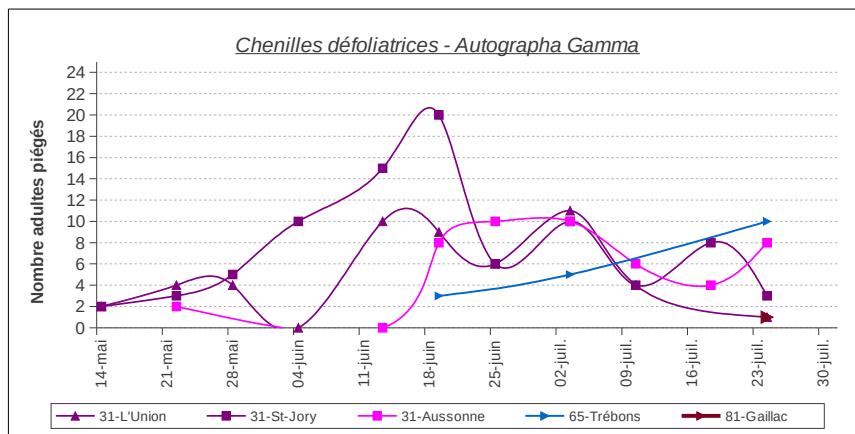
L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle> ou <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/> puis taper « biocontrôle » dans le moteur de recherche pour accéder à la dernière liste en vigueur.

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

Les premières chenilles ont été repérées sur les parcelles de référence avec 0 à 40 % des pieds touchés selon les plantations, espèces ...

Évaluation du risque :

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



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

Pas de puceron 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 proche 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, plantée fin mars, est au stade récolte.

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

Les altises sont toujours présentes en culture avec des populations variables selon le stade de la culture, la parcelle ... Les orages de la fin de la semaine dernière ont toutefois freiné 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 toujours signalées dans l'Ariège (papillon et chenille).

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 d'autres parcelles flottantes.

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 proche de la récolte.

- **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*)

Pas d'attaque sur la parcelle de référence où aucune mouche n'a été piégée.

Évaluation du risque : Risque faible.

POIREAU

La parcelle de référence est au stade 6 F.

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

Toujours peu de thrips sur la parcelle de référence.

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

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

Sur la parcelle de référence, on observe cette semaine les premières mines sur 70 % des pieds.

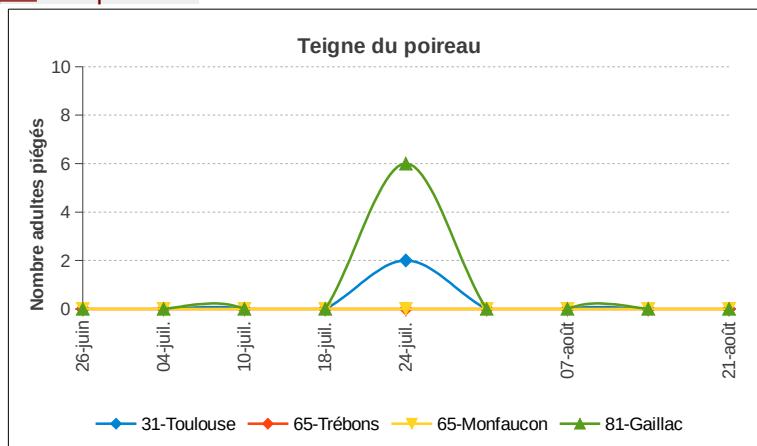
Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles pour suivre l'évolution des piqûres voire des mines.

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 faible.

Évaluation du risque : Risque faible



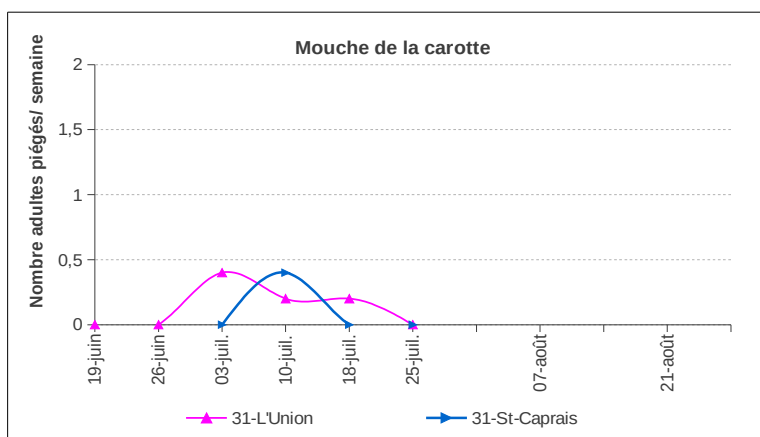
CAROTTE

La parcelle de référence est au stade grossissement.

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

On ne piège plus de mouche.

Évaluation du risque : Risque faible.



Prochain BSV : jeudi 9 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.