



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

SALADE	Mildiou : Risque faible à moyen selon les zones et l'impact des orages annoncés couplé à une baisse des températures. Chenilles : Niveau de piégeage variable selon les sites. Continuez à surveiller vos différents postes.
OIGNON	Mildiou : Le risque augmente avec l'épisode pluvieux annoncé. Surveillez l'évolution des conditions météorologiques par la suite. Thrips : Toujours peu d'individus en culture malgré les fortes chaleurs.
CHOUX	Altises : Pression modérée. Chenilles : Toujours des dégâts signalés en Ariège. Surveillez vos parcelles.
POIREAU	Thrips : Pression toujours faible. Maintenez la surveillance. Mouche mineuse : Pas de nouveaux dégâts mais la période de risque va démarrer. Teigne du poireau : Captures plutôt faibles. Maintenir la surveillance.
CAROTTE	Mouche de la carotte : Il est trop tôt pour identifier un début de vol. Situation à suivre dans le prochain bulletin.
CÉLERI	Septoriose : Quelques petites taches ponctuellement.



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.

MÉTÉO

• **Prévisions du 23 au 28 août 2018** (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 23	Ven 24	Sam 25	Dim 26	Lun 27	Mar 28
Températures °C (min - max)	20 - 32	18 - 27	14 - 23	14 - 25	12 - 28	16 - 30
Tendances						
Vent orientation km / h (rafales)	O-NO 15 (40)	O 20 (45)	NO 15 (40)	E	E 5	NO 5

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

	Mar 14	Mer 15	Jeu 16	Ven 17	Sam 18	Dim 19	Lun 20	
ETP en mm	5,7	5,7	6,2	6,3	5,2	6,3	6,7	42,1
T° min - max (°C)	18,3 - 26,2	15,9 - 29	16,3 - 32,1	19,2 - 26,7	15,9 - 26,9	16,4 - 30,4	16,4 - 30,7	
Pluviométrie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

Rq : T° du sol de la parcelle de St Jory (sol limono sableux) = 22°C le 21 août

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Les cultures sont toujours globalement saines mais leur développement n'est pas aussi bon qu'habituellement (impact des fortes chaleurs ou des sols tassés ?).

Dans certains départements peu touchés par les derniers orages, la difficulté actuellement est de parvenir à gérer au mieux les arrosages.

De façon générale, les oiseaux (colombidés et corvidés) semblent causer plus de dégâts que les années précédentes à la même époque.

La pression adventices reste importante cette année du fait des conditions climatiques favorables (chaleur + irrigation importante) et des nouvelles stratégies de désherbage à recaler.

Toujours des coulures constatées sur les légumes fleurs du fait des chaleurs dans les abris non ombrés.

SALADES

• Stades physiologiques

Les salades des parcelles de référence sont au stade 4-8F suivant les parcelles.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Pas de mildiou en culture, excepté en Aveyron suite aux derniers orages.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen selon les conditions météorologiques des différentes zones géographiques. Les pluies de fin de semaine et la chute des températures réactivent le risque mais un temps sec et plus chaud se réinstalle dès la semaine prochaine et pourrait limiter l'impact de la maladie.

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

Pas de sclérotinia en culture.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen selon la pluviométrie.

• Rhizoctonia solani (*Thanatephorus cucumeris*)

Pas de symptômes sur les parcelles de cultures de référence.

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

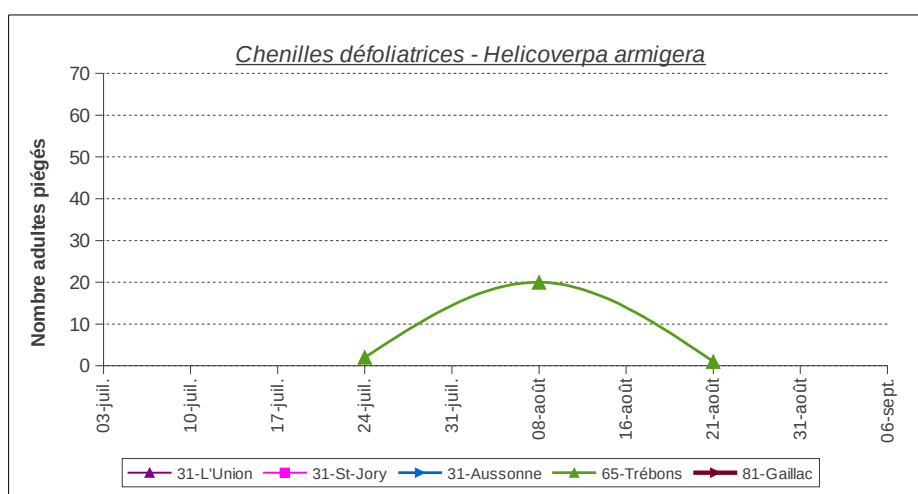
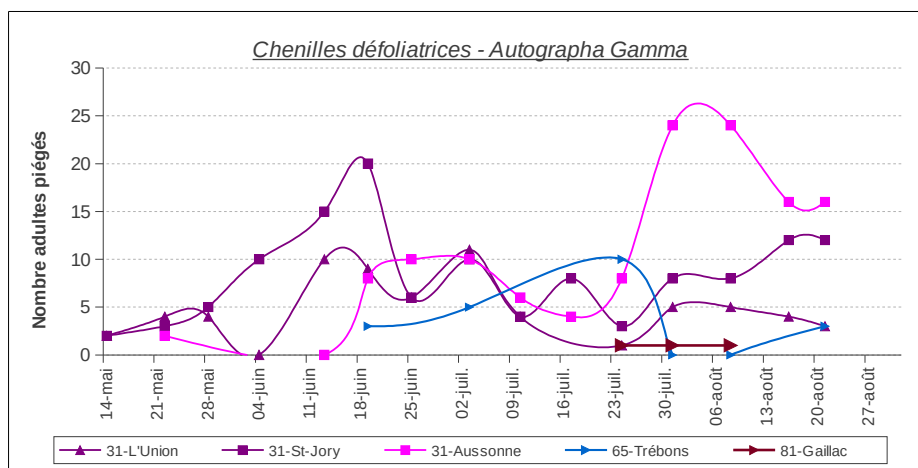
Techniques alternatives : Pour limiter le développement du rhizoctonia, des produits de biocontrôles peuvent être mis en place. Contacter votre technicien.

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*)

On n'observe pas de dégâts sur les parcelles de référence. Mais les niveaux de captures restent significatifs sur certains sites.

Évaluation du risque : La pression est variable selon les sites. 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 : Les arrosages importants semblent limiter le développement des populations.

- **Autres observations** : Les dégâts d'oiseaux restent importants sur certains sites (jeunes feuilles mangées par les pigeons ou palombes ou mottes retournées par les corvidés).

OIGNON BLANC

- **Stades physiologiques** : Les parcelles de référence correspondent aux derniers postes plantés qui sont au stade début grossissement du bulbe.

- **Mildiou** (*Peronospora destructor*) : Pas de mildiou en culture.

Évaluation du risque : Le risque augmente du fait de l'épisode pluvieux annoncé pour cette fin de semaine. Il faudra rester vigilant si le temps ne retrouve pas rapidement un régime chaud et sec y compris en matinée.

- **Botrytis squamosa** : Pas de symptômes en culture.

Évaluation du risque : Risque faible sauf en cas d'orage important.

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

Malgré les fortes chaleurs, il y a toujours assez peu de thrips en culture : un adulte et quelques larves sur 30 % des pieds des parcelles de référence.

Évaluation du risque : Risque toujours élevé. Les arrosages importants et les orages perturbent probablement le développement des thrips 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.

- **Autres observations** : Comme sur salades, les corvidés sont à l'origine de dégâts parfois conséquents sur les jeunes plantations.

CHOUX

On constate des problèmes de reprise sur plusieurs parcelles : impact des fortes chaleurs, de la difficulté de bien gérer les arrosages avec un apport homogène sur la parcelle, et, là aussi, des pertes liées aux corvidés qui retournent les mottes.

- **Stades physiologiques** : La parcelle de référence est au stade 14 F.

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

On n'observe pas une forte pression altise cette semaine peut-être du fait des importants arrosages voire des binages.

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*), **Teigne des crucifères** (*Plutella xylostella*)

Pas de symptôme récent sur la parcelle de référence.

Des dégâts de piérides sont toujours signalés en Ariège. Ils sont parfois couplés à des attaques de noctuelles. Les papillons blancs de piérides sont toujours observés sur les cultures dans différents départements.

Des teignes de crucifères adultes ont été observées sur plusieurs parcelles flottantes avec des dégâts signalés en Ariège.



Teigne des crucifères (de gauche à droite : adulte, larve et dégâts sur feuille) – Photos INRA

Évaluation du risque : Risque moyen. 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.

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

- **Autres observations**

Sur les parcelles conduites en agriculture biologique, les observateurs signalent toujours la présence de punaises en Ariège et dans le Tarn & Garonne.

CÉLERI BRANCHE

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

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

Quelques petites taches ponctuellement sur la parcelle de référence.

Évaluation du risque : Le risque s'élève ponctuellement avec l'épisode pluvieux de fin de semaine.



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 sur la parcelle de référence où on observe uniquement 4 % de plants avec des mines et une larve.

Évaluation du risque : Maintenir la surveillance.

- **Autres observations**

Comme l'an dernier, on commence à observer quelques pieds présentant des symptômes :

- du virus CMV (virus de la mosaïque du céleri), transmis par les pucerons ;
- d'Aster yellow (jaunisse de l'aster), dont le phytoplasme est transmis par les cicadelles.

POIREAU

La parcelle de référence est à un mois de la récolte.

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

Toujours peu de thrips sur la parcelle de référence : 1 adulte sur 12 % des pieds.

Évaluation du risque : Risque élevé du fait des conditions climatiques. Comme pour les autres cultures, le développement de ce ravageur est probablement freiné par les arrosages importants.

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

Toujours un tiers des pieds avec des mines sur la parcelle de référence, sans larve vivante détectée.

Des piqûres nutritionnelles sont aussi signalées sur une parcelle flottante dans le Tarn-et-Garonne.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles pour suivre l'évolution des piqûres voire des mines. Nous allons entrer dans la période en risque.

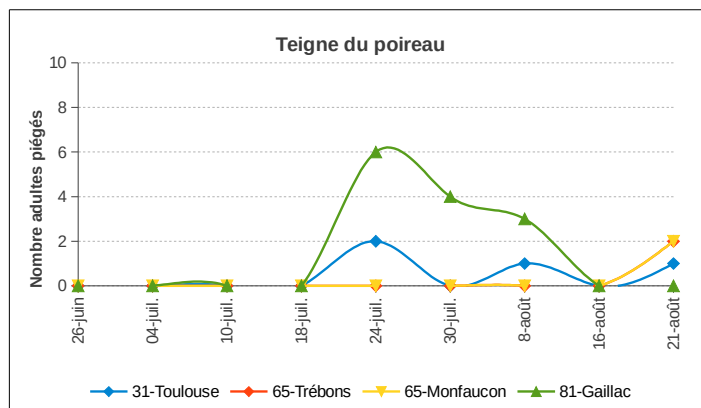
Techniques alternatives : La maîtrise de ce ravageur étant difficile, il est fortement conseillé d'utiliser des filets pour protéger les cultures dès la plantation.

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

Captures toujours faibles.

Quelques dégâts signalés en Ariège.

Évaluation du risque : A surveiller.



CAROTTE

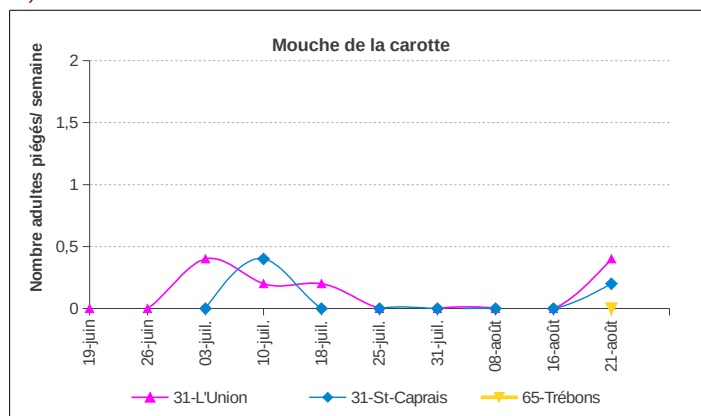
La parcelle de référence est au stade proche récolte.

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

En Haute-Garonne, deux mouches piégées sur un site et une sur l'autre (sur les cinq panneaux).

Aucune capture dans les Hautes-Pyrénées.

Évaluation du risque : Se reporter au relevé de piégeage de la semaine prochaine pour confirmer ou infirmer le démarrage du vol d'automne. Habituellement le vol démarre un peu plus tard.



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

Pas de symptômes récents.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen avec le retour attendu d'un temps chaud et sec la semaine prochaine.

Prochain BSV : jeudi 6 septembre 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.