



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

SALADE	<p>Mildiou : Risque toujours faible à court terme à la faveur du temps chaud et sec.</p> <p>Chenilles : Pression et captures assez faibles.</p> <p>Thrips : Dégâts ponctuellement significatifs sur salades développées.</p> <p>Rhizoctonia : Niveau de risque moyen tant que le temps chaud se maintient.</p>
OIGNON	<p>Mildiou : Risque faible.</p> <p>Thrips : Pression moyenne à surveiller tant que le temps chaud et sec perdure.</p>
CHOUX	<p>Altises : Ravageur toujours présent en culture. Surveillez les dernières plantations.</p> <p>Chenilles : Vérifiez la présence de teigne des crucifères et surveillez les cultures survolées par les piérides.</p> <p>Tenthrede : Surveillez l'apparition de cette fausse-chenille noire.</p>
POIREAU	<p>Thrips : Pression toujours faible. Maintenez la surveillance.</p> <p>Mouche mineuse : Surveillez les premières piqûres caractéristiques.</p> <p>Teigne du poireau : Maintenez la surveillance.</p>
CAROTTE	<p>Mouche de la carotte : Démarrage du vol d'automne.</p>
CÉLERI	<p>Septoriose : Risque faible.</p> <p>Mouche du céleri : Pas de pression significative.</p>



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN Cx
Tél 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 20 au 25 septembre 2018 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24	Mar 25
Températures °C (min - max)	15 - 31	17 - 27	12 - 25	16 - 31	16 - 28	12 - 22
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	NE 10	NO 20 (45)	NO 5	NO 5	NO 10	N 5

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

	Mar 11	Mer 12	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	
ETP en mm	5,1	4,3	4,1	3,7	3,7	5,2	5,6	31,7
T° min - max (°C)	16,4 - 31,6	17,9 - 28,7	18,1 - 24,6	16,5 - 25,1	13,6 - 26,3	15,2 - 31	18,5 - 29,6	
Pluviométrie (mm)	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2

Rq : T° du sol de la parcelle de St Jory (sol limono sableux) = 19°C le 18 septembre.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Globalement, l'ensemble des observateurs signalent des cultures assez saines mais avec une forte pression adventices, notamment en salade (galinsoga, amarante par exemple).

La problématique réside toujours dans la gestion des irrigations du fait du temps chaud et sec avec encore quelques difficultés à ce niveau sur cultures de choux. De fait, les observateurs identifient un peu plus de problèmes de hernie sur les parcelles sensibles.

Toujours des punaises sur différentes cultures.

SALADES

• Stades physiologiques

Les salades des parcelles de référence sont entre les stades moitié de cycle et récolte.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Pas de mildiou en culture.

Évaluation du risque : Risque toujours faible à court terme avec le maintien d'un temps chaud et sec. Il conviendra d'être plus vigilant ensuite si les conditions automnales s'installent, avec une chute des températures et des hygrométries plus fortes en matinée.

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

Quelques pertes de pied (<1%) sur les parcelles à historique.

Évaluation du risque : Risque faible en l'absence de pluies.

• Rhizoctonia solani (*Thanatephorus cucumeris*)

Quelques symptômes, notamment sur les parcelles à historique.

Évaluation du risque : Le risque reste toujours élevé du fait des fortes températures. L'ETP étant toutefois plus faible qu'en été, les irrigations sont un peu moins importantes ce qui abaisse le risque par rapport à la période estivale.

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.

• Pythium (*Pythium sp*), Fonte des semis

Comme pour le sclérotinia quelques pertes non significatives dans les parcelles à historique.

Évaluation du risque : Risque faible.

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

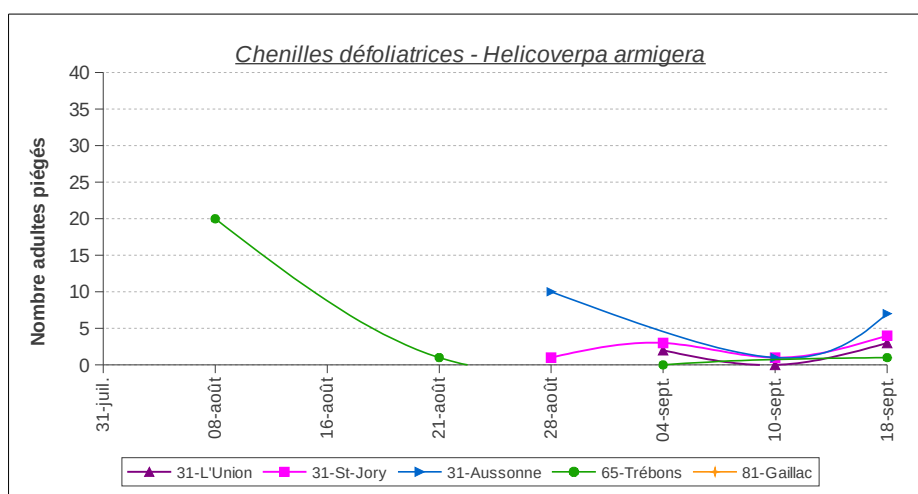
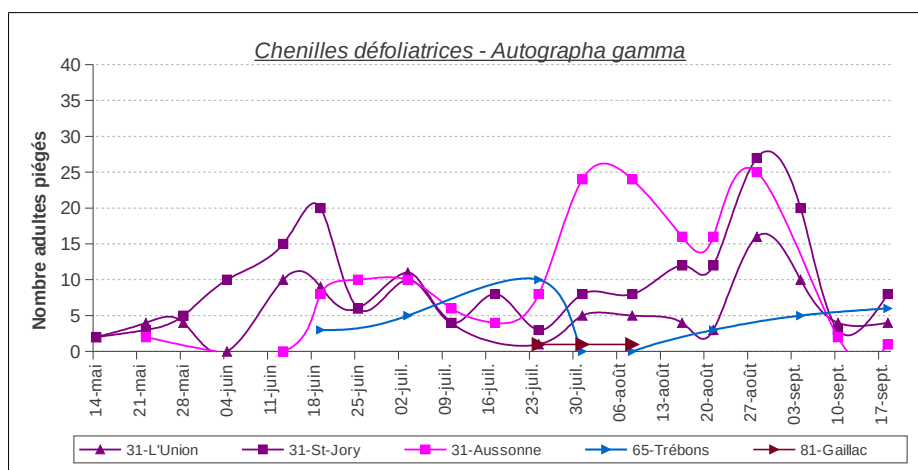
Symptômes plus marqués sur une parcelle de référence sur les salades bien développées. Les salades n'ayant pas dépassé la moitié du cycle sont peu touchées.

Évaluation du risque : Avec la baisse de l'ETP, et donc des arrosages, on observe un peu plus de dégâts sur certains sites du fait du maintien des fortes températures. Le risque perdure au moins jusqu'au début de la semaine prochaine car les températures sont toujours élevées.

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

La présence de chenilles reste généralement anecdotique de façon et les niveaux de captures toujours faibles sur les parcelles de référence.

Évaluation du risque : Le risque est faible au vu des résultats du piégeage et des observations de terrain. Restez néanmoins vigilants.



- **Pucerons** (*dont Myzus persicae, Nasonovia ribisnigri...*) : Pas de pucerons en culture.

Évaluation du risque : Risque faible.

- **Autres observations** : Le gibier, et notamment les sangliers, occasionnent des dégâts significatifs sur certaines parcelles.

OIGNON BLANC

- **Stades physiologiques** : L'une des parcelles de référence a été entièrement récoltée. L'autre est encore en récolte.

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

Évaluation du risque : Risque faible.

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

Évaluation du risque : Risque faible.

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

Les observateurs ne signalent pas de forte pression. Sur la parcelle de référence, on compte une dizaine de larves sur la moitié des pieds avec un feuillage assez impacté.

Évaluation du risque : Risque toujours élevé avec le temps chaud et sec.

- **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.

CHOUX

- **Stades physiologiques** : La parcelle de référence est au stade >20 F.

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

Les altises sont toujours bien présentes en culture. Leur nuisibilité va dépendre du stade des choux.

Sur la parcelle de référence, on compte une vingtaine d'altises sur les feuilles de la première couronne sans conséquence significative sur la culture. Sur des jeunes plants, l'impact du ravageur est important et freine le développement des cultures.

Évaluation du risque : Risque toujours élevé sur jeunes plants.

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

Des larves de teigne (petites chenilles vertes) et des chrysalides (8 mm de couleur vert clair au début) ont été observées sur plusieurs parcelles en Haute-Garonne et dans le Tarn il y a quelques jours. Sur les parcelles concernées, on observe des dégâts au cœur des choux sur les jeunes feuilles.

Des vols de piérade sont toujours signalés. La nuisibilité est très variable selon les sites : certains sont indemnes de pontes et chenilles et sur d'autres la présence de chenilles est plus importante.

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

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



Teigne des crucifères
de gauche à droite : Adulte Photo CA 31 ; Chrysalide - Photo INRA

- **Tenthrede de la rave** (*Athalia rosae*)

La larve est appelée fausse-chenille. Elle est de couleur noire et mesure de 16 à 18 mm de long. Des dégâts ont été signalés sur une parcelle flottante, conduite en AB, en Ariège et dans les Hautes-Pyrénées sur diverses crucifères.



Tenthredine de la rave (larve et adulte) – Photos INRA

Évaluation du risque : Surveiller la présence de ce ravageur. A noter que les stratégies de gestion à base de *Bacillus thuringiensis* ne fonctionnent pas car ce n'est pas une chenille de lépidoptère (c'est un Hyménoptère, la même famille que les guêpes et les abeilles).

• **Aleurode** (*Tinea proletella*)

Pression toujours faible sur la parcelle de référence et plusieurs parcelles flottantes. Certaines plantations montrent toutefois toujours des populations importantes en Haute-Garonne et Tarn.

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

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*)

Aucune mouche du céleri n'a été piégée sur la parcelle de référence où les feuilles minées restent rares. Pas de pression significative signalée par ailleurs.

Évaluation du risque : Maintenez la surveillance.

• **Septoriose** (*Septoria apicola*)

Pas de symptômes récents.

Évaluation du risque : Risque faible



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 7 F.

• **Thrips** (*Thrips tabaci*)

Pas de thrips sur la parcelle de référence.

Évaluation du risque : Risque toujours élevé du fait des conditions climatiques.

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

Seul l'Aveyron signale des attaques.

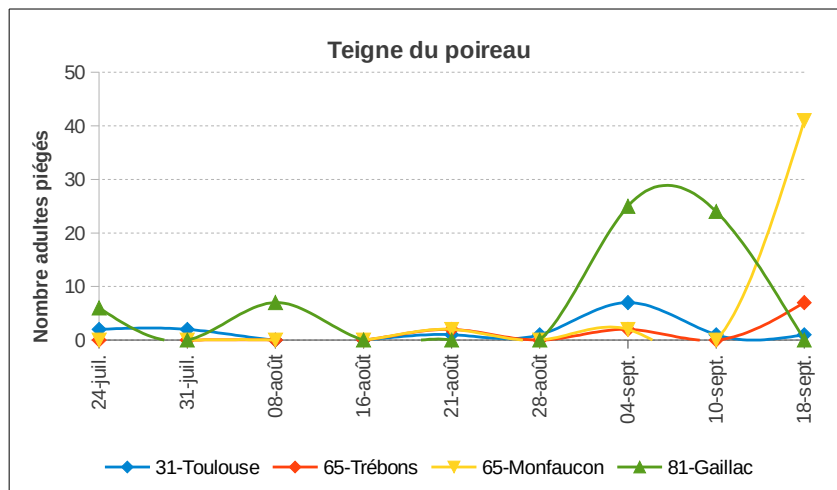
Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles pour suivre l'évolution des piqûres voire des mines. Nous sommes dans la période en risque.

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*)

Quelques captures sur la parcelle de référence mais sans dégâts à ce jour. Des larves sont signalées en Aveyron, Tarn et Tarn-et-Garonne. Les niveaux de piégeage sont très variables selon les sites.

Évaluation du risque : A surveiller.



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

On signale quelques taches de mildiou, dont l'évolution est stoppée, sur la parcelle de référence, sur une zone en bordure de bois à l'ombre l'après-midi. Quelques taches d'alternaria sont également observées sur une parcelle dans les Hautes-Pyrénées.

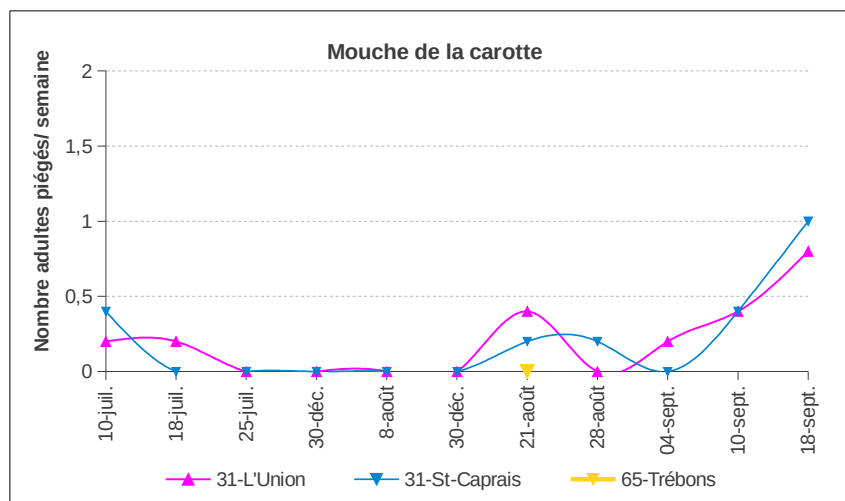
CAROTTE

La parcelle de référence est au stade crayon.

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

Le démarrage du vol d'automne est confirmé sur la région toulousaine. Aucune capture à ce jour sur le réseau des Hautes-Pyrénées.

Évaluation du risque : Risque élevé. Le vol d'automne est en cours.



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

Quelques brûlures signalées dans les Hautes-Pyrénées, sur une zone en bordure de bois et de rivière, ainsi que dans le Tarn.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen selon les parcelles.

- **Oïdium** (*Erysiphe heraclei*)

Toujours quelques symptômes dans les Hautes-Pyrénées.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen selon les parcelles.

Prochain BSV : jeudi 4 octobre 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.