



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

SALADE	<p>Mildiou : Risque faible à moyen selon les zones et l'impact de l'épisode pluvieux.</p> <p>Chenilles : Niveaux de piégeage et de dégâts variables selon les sites. Continuez à surveiller vos différents postes.</p> <p>Rhizoctonia : Risque toujours présent.</p>
OIGNON	<p>Mildiou : Le risque augmente ponctuellement avec l'épisode pluvieux mais les températures vont remonter assez rapidement autour de 30°C.</p> <p>Thrips : Situations variables selon les parcelles.</p>
CHOUX	<p>Altises : Ravageur toujours présent en culture. Surveillez les dernières plantations.</p> <p>Chenilles : Dégâts signalés dans plusieurs départements.</p>
POIREAU	<p>Thrips : Pression toujours faible. Maintenez la surveillance.</p> <p>Mouche mineuse : Pas de dégâts mais la période de risque va démarrer.</p> <p>Teigne du poireau : Maintenez la surveillance.</p>
CAROTTE	<p>Mouche de la carotte : Le vol ne semble pas avoir démarré.</p> <p>Alternaria : De nouveaux symptômes visibles dans certaines zones.</p>
CÉLERI	<p>Septoriose : Symptômes sur les parcelles en AB.</p> <p>Mouche du céleri : Assez peu de feuilles minées à ce jour.</p>



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 6 au 11 septembre 2018 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10	Mar 11
Températures °C (min - max)	17 - 25	16 -25	13 - 27	14 - 27	14 - 27	14 - 29
Tendances						
Vent orientation km / h (rafales)	O 10	O-SO 10	NE	NO 5	N 5	E 5

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

	Mar 28	Mer 29	Jeu 30	Ven 31	Sam 1	Dim 2	Lun 3	
ETP en mm	6,7	5,5	5,4	5,7	6,8	5	5,6	40,7
T° min – max (°C)	16,8 – 33,3	18,6 – 28,5	15,4 – 25,7	14 – 27,7	16,9 – 27,4	11,5 – 27,9	11,1 – 29,8	
Pluviométrie (mm)	2,2	0	0	0	0	0	0,2	2,4

Rq : T° du sol de la parcelle de St Jory (sol limono sableux) = 19°C le 4 septembre.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Les cultures sont toujours globalement saines et la pression adventices toujours importante même si cela commence à décélérer.

SALADES

• Stades physiologiques

Les salades des parcelles de référence sont au stade 8F et début fermeture selon les parcelles.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Pas de mildiou en culture.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen selon les conditions météorologiques des différentes zones géographiques. Les pluies du jeudi et la chute des températures réactivent le risque. Mais un temps sec et chaud se réinstalle avec des températures autour de 30°C ce qui pourrait limiter l'impact de la maladie.

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

Pas de sclérotinia en culture.

Évaluation du risque : Risque faible, l'épisode pluvieux étant de faible durée.

• Rhizoctonia solani (*Thanatephorus cucumeris*)

Pas de symptômes sur les parcelles de cultures de référence. Quelques symptômes sur Feuille de chêne dans le Lot sur des zones sur-irriguées, mais aussi en Haute-Garonne et dans les Hautes-Pyrénées.

Évaluation du risque : Le risque reste toujours élevé avec la chaleur 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.

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

Quelques pertes a priori liées au pythium sont à signaler sur l'un des sites de références. Des analyses vont être réalisées pour confirmer le diagnostic.

Du pythium a aussi été observé dans les Hautes-Pyrénées.

Évaluation du risque : Risque faible.



Éléments de biologie :

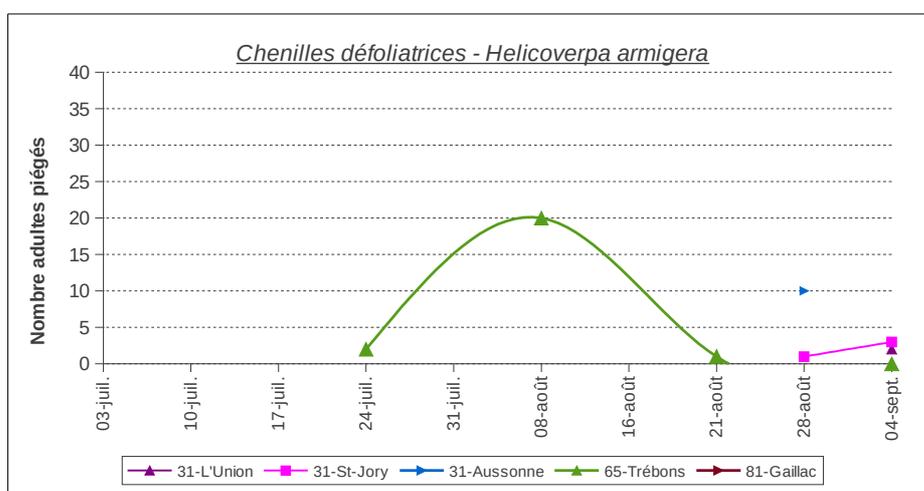
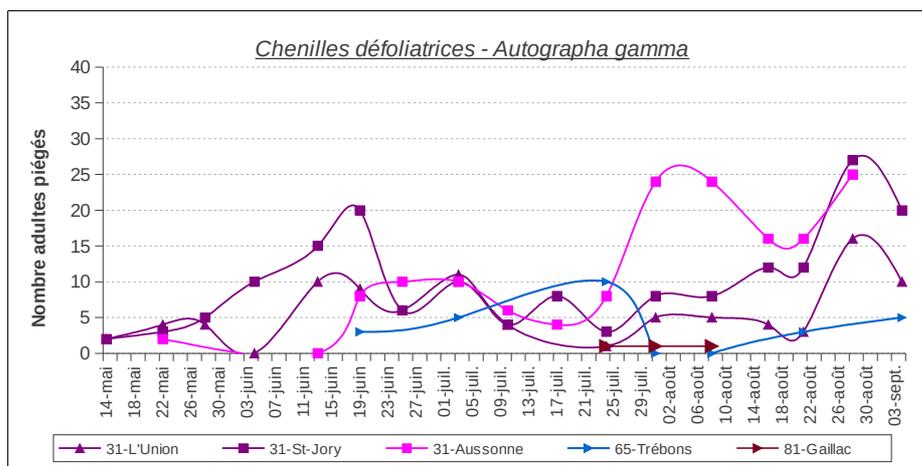
Le pythium se développe en présence d'eau (forte humidité du sol) et avec des températures de 20-24°C.

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

On n'observe quasiment plus de chenilles sur les parcelles de référence (1 petite chenille sur 4 % des pieds sur 2 sites). Mais elles sont signalées sur plusieurs parcelles flottantes en Ariège et quelques parcelles flottantes en Haute-Garonne où elles n'ont pas été suivies.

Quelques noctuelles terricoles ont été observées en Ariège sur parcelle en AB.

Évaluation du risque : La pression est variable selon les sites et les stratégies de gestion mises en œuvre. Les niveaux de capture sont en baisse, mais la période de risque est toujours en cours. 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*) : Quelques légers symptômes sur laitue aux stades récolte et proche récolte.

Évaluation du risque : Le risque est présent mais les arrosages importants semblent limiter le développement des populations.

- **Autres observations** : Des symptômes d'arrêt de croissance sont observés sur l'un des sites de référence et sur quelques autres parcelles en Aquitaine. Des analyses vont être lancées pour tenter de cerner l'origine de ces blocages qui entraînent des pertes importantes.

OIGNON BLANC

- **Stades physiologiques** : Les parcelles de référence correspondent aux derniers postes plantés qui sont au stade récolte ou proche récolte.

- **Mildiou** (*Peronospora destructor*) : Globalement, pas de mildiou en culture.

Évaluation du risque : Le passage pluvieux devrait être de courte durée et de faible intensité avec un retour à des températures autour de 30°C assez rapidement. Le risque, bien que présent, est donc limité à moyen terme.

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

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

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

Statu quo : 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. Il y a toutefois des parcelles flottantes plus impactées avec 7 à 10 larves / pied.

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

- **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 18-20 F.

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

Les altises sont toujours présentes en culture et signalées sur plusieurs départements avec une pression variable mais en baisse sur plusieurs zones.

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*)

Les chenilles sont signalées sur tous les départements avec toujours des vols de piérides. 76 % des pieds présentent des attaques sur la parcelle de référence avec des chenilles difficilement visibles.

Évaluation du risque : Risque assez élevé. 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 proletella*)

Pression toujours faible sur la parcelle de référence et plusieurs parcelles flottantes. Certaines plantations montrent toutefois des populations importantes (20 à 30 adultes / pied).

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

- **Autres observations**

Quelques symptômes de hernie dans les Hautes-Pyrénées et en Haute-Garonne sur des sols lourds.

Quelques pucerons cendrés ont été signalés sur une parcelle flottante en Haute-Garonne.

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 n'a été piégée sur la parcelle de référence où les feuilles minées sont rares.

Une pression un peu plus forte est signalée sur une parcelle flottante dans le Tarn-et-Garonne.

Évaluation du risque : Maintenez la surveillance.

• **Septoriose** (*Septoria apicola*)

Pas de symptômes significatifs sur la parcelle de référence.

Une forte attaque sur une parcelle en AB en Ariège suite aux orages.

Évaluation du risque : Le risque augmente ponctuellement avec l'épisode pluvieux de cette 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.

• **Autres observations**

Des symptômes s'apparentant à de la bactériose sont à nouveau signalés sur parcelle flottante. Des analyses devraient être lancées pour confirmer le diagnostic.

POIREAU

La nouvelle parcelle de référence est au stade 7 F.

• **Thrips** (*Thrips tabaci*)

Pas de thrips sur la parcelle de référence. Quelques individus sont toutefois signalés sur parcelles flottantes.

Évaluation du risque : Risque toujours 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*)

Les mines sont peu importantes sur la nouvelle parcelle de référence.

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

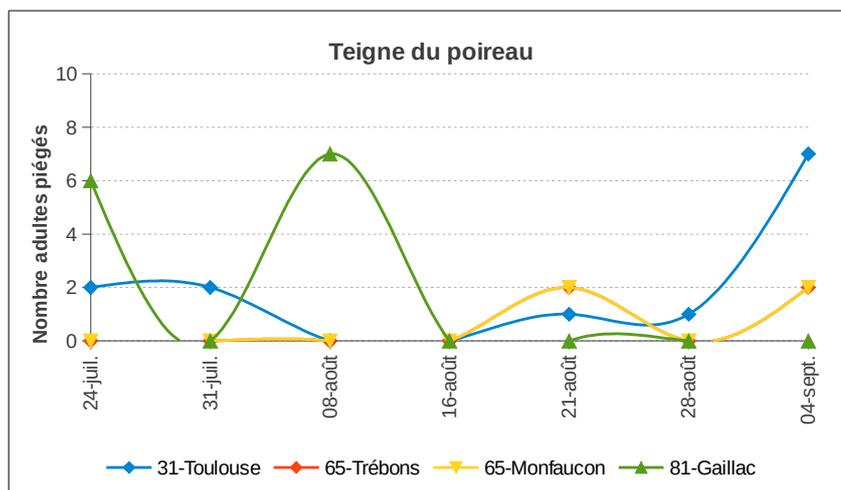
Techniques alternatives : La maîtrise de ce ravageur étant difficile, il est fortement conseillé d'utiliser des filets pour protéger les cultures dès la plantation.

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

Quelques captures sur la parcelle de référence où on n'observe pas de dégâts à ce jour.

Les observateurs signalent des dégâts ponctuels et stabilisés sur une parcelle en Ariège et des attaques très ponctuelles et peu importantes dans les Hautes-Pyrénées.

Évaluation du risque : A surveiller.



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

Quelques symptômes d'Alternaria dans le Lot sur parcelle irriguée la nuit ou le soir et dans les Hautes-Pyrénées.

De rares symptômes sur la parcelle de référence irriguée le matin.

- **Autres observations**

Quelques symptômes de grasse en Haute-Garonne et un peu de mildiou en Hautes-Pyrénées.

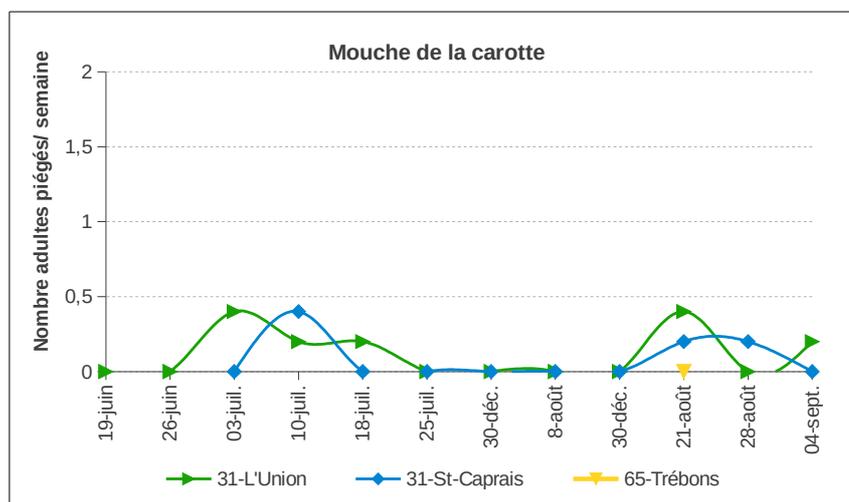
CAROTTE

La nouvelle parcelle de référence est au stade crayon.

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

Le vol ne semble pas avoir démarré (une seule mouche piégée sur un seul des trois sites).

Évaluation du risque : Faible à ce jour mais suivre attentivement les données de piégeage.



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

Pas de symptômes sauf en Ariège sur parcelle en AB sous filet et dans les Hautes-Pyrénées.

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

Prochain BSV : jeudi 20 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.