



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie







A retenir

SALADE	<p>Mildiou : Le risque s'accroît avec l'installation de conditions automnales.</p> <p>Chenilles : Quasiment pas de chenilles en culture mais restez vigilants car les captures d'<i>H. Armigera</i> sont en forte hausse.</p> <p>Thrips : Généralisation des dégâts sur la région toulousaine.</p>
CHOUX	<p>Altises : Les cultures sont normalement à un stade où la présence de quelques altises ne représente plus de risque.</p> <p>Chenilles : Pression faible mais restez vigilants.</p> <p>Taches noires : Les premiers symptômes sont signalés.</p>
POIREAU	<p>Thrips : Pression plus importante.</p> <p>Mouche mineuse : Période de risque en cours. Restez vigilants.</p> <p>Teigne du poireau : Augmentation des dégâts.</p> <p>Alternaria : Attention aux parcelles à forte hygrométrie.</p>
CAROTTE	<p>Mouche de la carotte : Vol d'automne toujours en cours.</p>
CÉLERI	<p>Septoriose : Risque faible.</p> <p>Mouche du céleri : Pas de pression significative.</p>



MÉTÉO

• Prévisions du 4 au 9 octobre 2018 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8	Mar 9
Températures °C (min - max)	9 - 26	15 - 27	15 - 26	9 - 15	10 - 18	9 - 20
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	E-NE 5	SE 30 (45)	SE 20 (45)	O 20 (50)	O 5	SE

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

	Mar 25	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 1	
ETP en mm	3,2	5,4	5,2	4,5	4,7	4,8	4,8	32,6
T° min - max (°C)	8 - 22,7	13,5 - 25,8	15,5 - 28,3	13,8 - 29,2	15 - 25,5	13,1 - 24,6	11,3 - 19	
Pluviométrie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

Rq : T° du sol de la parcelle au sud-est de Toulouse (sol argilo-limoneux) = 15°C le 3 octobre

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



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

Le temps sec permet, globalement, de maintenir des cultures relativement saines.

SALADES

• Stades physiologiques

Les salades des parcelles de référence sont entre les stades 8 et 16 feuilles.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Pas de mildiou en culture.

Évaluation du risque : Le risque augmente avec l'installation de conditions automnales : t° plus fraîches, hygrométrie plus importante.

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

Quasiment pas de sclérotinia signalé.

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

• Rhizoctonia solani (*Thanatephorus cucumeris*)

Toujours quelques symptômes sans perte significative hormis dans les zones sur-irriguées.

Évaluation du risque : Le risque diminue avec des températures en chute.

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.

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

Toujours quelques pertes non significatives dans les parcelles à historique.

Évaluation du risque : Risque faible.

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

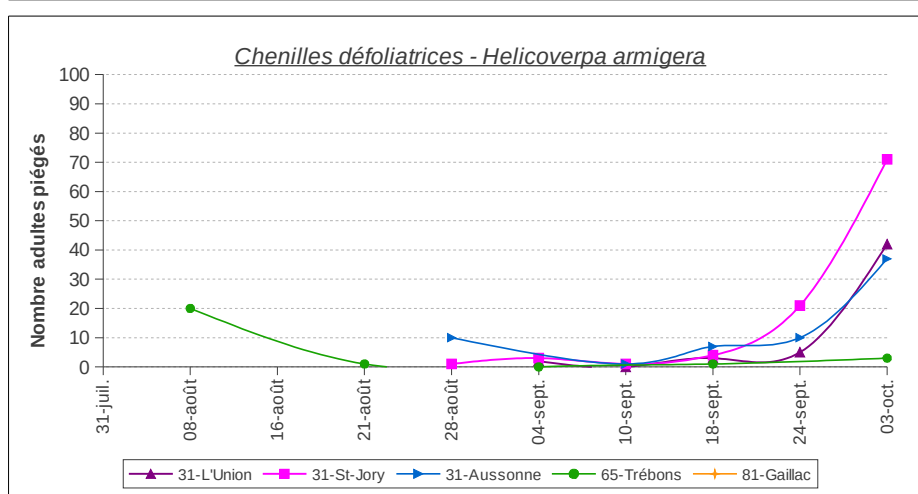
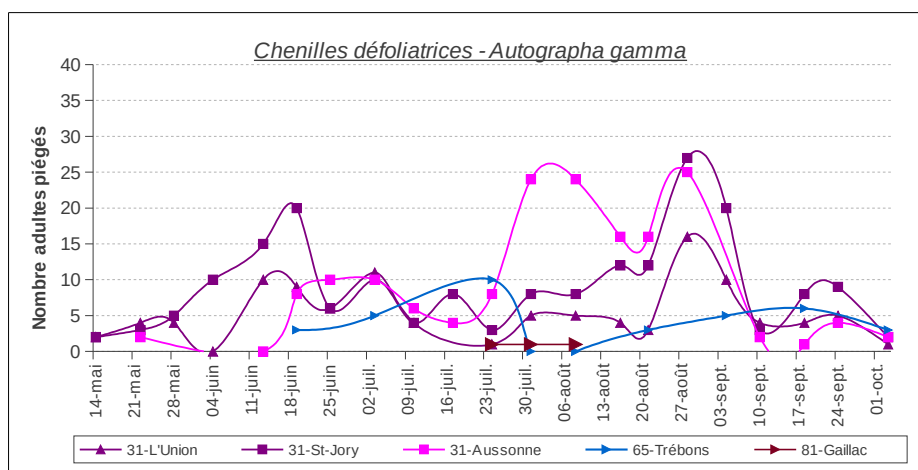
Dégâts nettement plus marqués que les semaines précédentes, avec une généralisation sur tous les sites suivis en région toulousaine.

Évaluation du risque : Avec la baisse des températures journalières, la pression et donc le risque devraient baisser.

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

Forte augmentation des captures d'*H. armigera*. Mais, les observateurs ne signalent pas de présence significative de chenilles dans les cultures.

Évaluation du risque : Surveiller les cultures du fait de la forte augmentation des captures d'*H. armigera*.



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

Évaluation du risque : Risque faible.

- **Autres observations** :

Ponctuellement, on peut observer quelques piqûres de mouche mineuse.

Les sangliers et les oiseaux continuent à occasionner des dégâts sur certaines parcelles.

OIGNON BLANC

- **Stades physiologiques** : Les nouvelles plantations vont se mettre en place et les récoltes se terminent sur les tous derniers postes où il n'y a plus de gestion des bio-agresseurs.

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

Pas de mildiou en culture.

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

Les thrips sont bien développés sur les tous derniers oignons en récolte.

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

Pas d'observation sur les jeunes plantations.

CHOUX

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

• **Altise** (*Phyllotreta nemorum*)

Quelques altises restent présentes en culture (une dizaine par pied sur la parcelle de référence).

Évaluation du risque : Les conditions climatiques ne vont plus être favorables au développement du ravageur. Et les choux arrivent à un stade où la présence de quelques altises ne présente pas de risque.

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

Ponctuellement, quelques individus peuvent être présents mais globalement personne ne signale de véritable pression.

Évaluation du risque : Il faut continuer à rester vigilant. 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

• **Aleurode** (*Tinea prolella*)

Sauf exception, on note peu d'aleurodes sur les cultures.

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

• **Taches noires** (*Alternaria*, *Mycosphaerella brassicicola*, ...)

Les premières taches noires sont signalées en culture en Ariège et Haute-Garonne.

Évaluation du risque : Soyez vigilants sur vos irrigations. Arroser exclusivement le matin par temps ensoleillé et sans excès.

• **Autres observations** :

Les punaises sont toujours présentes sur certaines parcelles.

Quelques traces de mildiou, bactériose et toujours des « ronds » de hernie dans certaines parcelles.

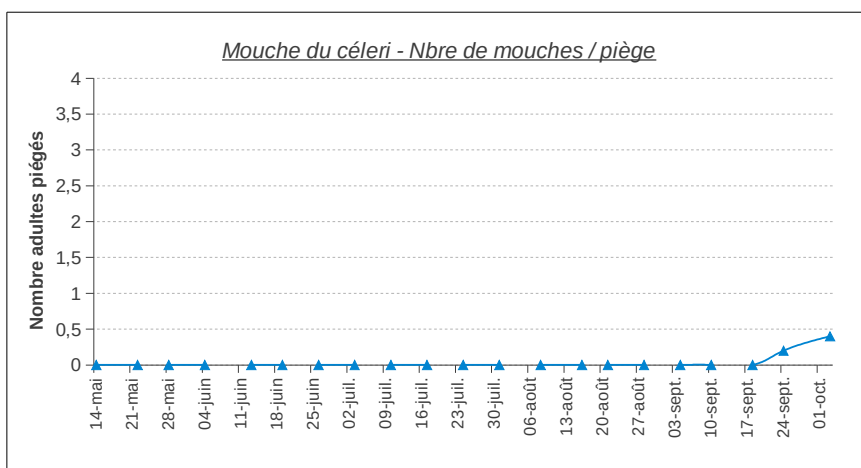
CÉLERI BRANCHE

• **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*)

La présence de feuilles minées, si elle reste limitée, devient moins anecdotique que les semaines précédentes. Les observateurs de Haute-Garonne et du Tarn-et-Garonne constatent une progression des dégâts.

Évaluation du risque :
Soyez vigilants.



• **Septoriose** (*Septoria apicola*), **Cercosporiose** (*Cercospora apii*)

Quelques taches signalées.

Évaluation du risque : Le risque augmente. Les conditions sont favorables à l'expression de la maladie.



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 >10 F.

• **Thrips** (*Thrips tabaci*)

Forte augmentation de la population de thrips sur la parcelle de référence et quelques individus sur parcelles flottantes en Ariège.

Évaluation du risque : Les conditions ne seront bientôt plus favorables au ravageur. Mais il faut surveiller les populations du fait de la présence de dégâts sur les feuilles.

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

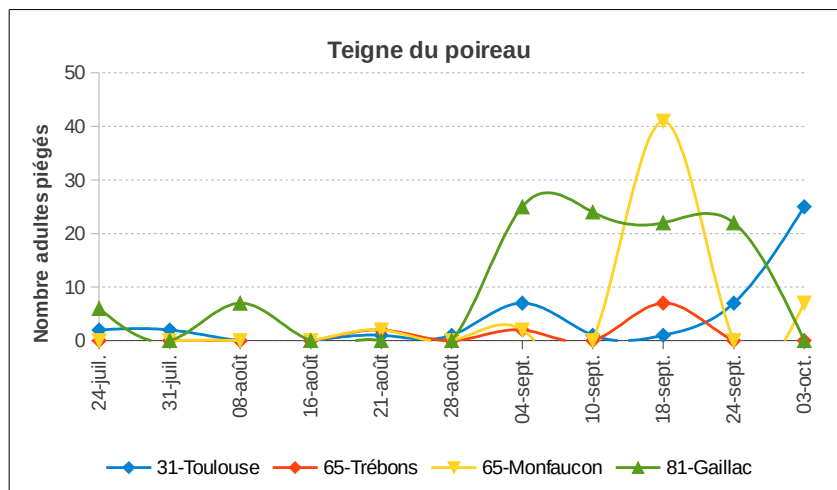
De rares mines sur la parcelle de référence. Pas de symptômes signalés par ailleurs.

Évaluation du risque : Surveillez de près vos parcelles pour suivre l'évolution des piqûres voire des mines. Nous sommes toujours 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*)

Plusieurs observateurs signalent une augmentation des populations et des dégâts (départements 09, 31, 82). Dans les pièges du réseau de surveillance, l'évolution des captures est très variable selon les parcelles.



Évaluation du risque : Maintenez une surveillance rapprochée.

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

Quelques taches d'alternaria signalées sur les parcelles où l'hygrométrie est importante et l'aération insuffisante.

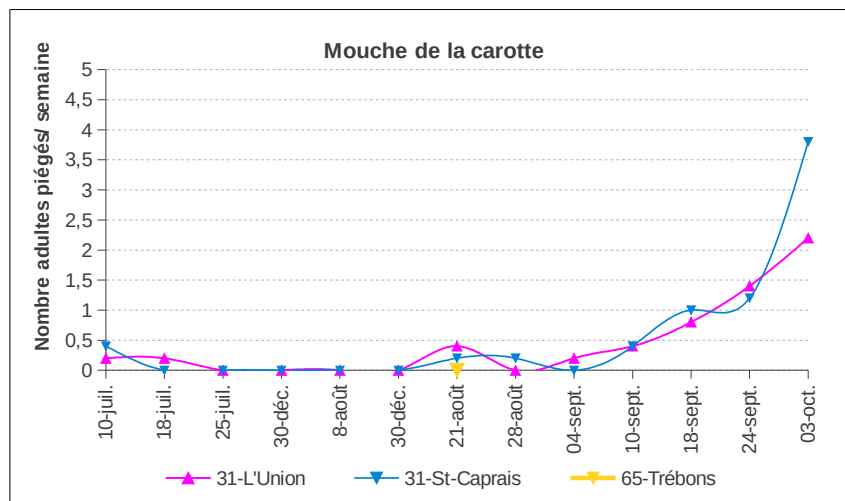
CAROTTE

La parcelle de référence est au stade grossissement.

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

Le vol d'automne se poursuit sur la région toulousaine. Les pièges du réseau des Hautes-Pyrénées n'ont pas été lus.

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



• Alternaria de la carotte (*Alternaria dauci*)

Quelques brûlures signalées sur les feuilles ou les zones où l'hygrométrie est plus importante ou en agriculture biologique, en Ariège notamment.

Évaluation du risque : Risque moyen selon les parcelles.

• Oïdium (*Erysiphe heraclei*)

Rares symptômes.

Évaluation du risque : Risque moyen selon les parcelles.

Prochain BSV : jeudi 18 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.