



A retenir



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 du plan Ecophyto pilotée
par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la
santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

SALADE	Mildiou : le risque reste présent.
CELERI BRANCHE	Septoriose : risque toujours présent du fait des conditions automnales. Mouche du céleri : légère progression des symptômes mais pression faible.
POIREAU	Teigne : maintenez la vigilance, il reste encore des larves. Rouille : les taches progressent lentement.
CHOUX	Aleurodes : populations en progression. Chenilles de piérides : ponctuellement, quelques signalements.
CAROTTE	Mouche de la carotte : risque élevé, il semble que l'on soit au pic de vol sur la région toulousaine.

MÉTÉO

Prévisions du 5 au 10 novembre 2020 - Source : Météo France pour la région Occitanie

	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9	Mar 10
T°C (min* - max)	2-18	7-21	12-19	8-21	8-21	8-18
Tendances						

*Aurillac (Aveyron) : les T° peuvent être plus basses.

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 31	Dim 1	Lun 2	Mar 3
mm	1.3	1.5	1.1	1.3	1.6	1.7	

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

La fin de saison plein champ se déroule globalement assez bien pour l'ensemble des cultures.

Les dernières plantations de salades sont en cours de récolte avant le basculement sur les salades sous abris. La baisse brutale des températures fin septembre / début octobre a fortement ralenti leurs croissances engendrant parfois des pauses de quelques jours dans la coupe.

SALADE

Retrouvez [ici](#) une note technique sur la prophylaxie et les méthodes alternatives en production de salades.

- **Mildiou** (*Bremia lactucae* : *Bl*) : Des symptômes sur une variété de laitue d'un site de référence uniquement.

Évaluation du risque : Le risque reste présent avec l'hygrométrie automnale et les températures douces.

Techniques alternatives : Pour limiter le développement du mildiou, un produit de biocontrôle existe. Contactez votre technicien.

- **Rhizoctonia** (*Thanatephorus cucumeris*)

Encore quelques symptômes toujours limités aux feuilles basses éliminées par parage.

Évaluation du risque : Risque faible.

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*) - **Sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*)

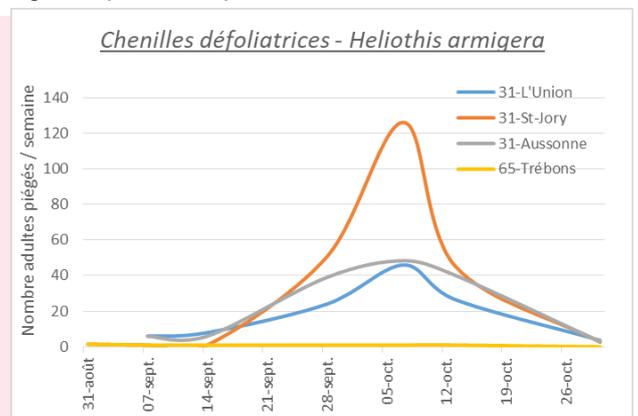
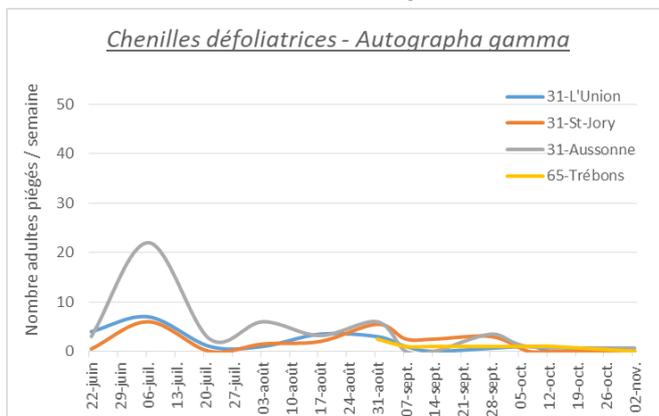
Les fontes de pied liées au sclérotinia sont peu importantes.

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

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace (*Coniothyrium minitans* à la plantation) pour réduire l'inoculum en fin de récolte. [Liste des produits de biocontrôle](#)

- **Chenilles phytophages** (Défoliatrices : *Autographa gamma*, *Heliothis armigera*)

Le vol d'*Heliothis armigera* est terminé. On ne signale quasiment plus de chenilles en culture.



Évaluation du risque : Risque faible.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contactez votre technicien

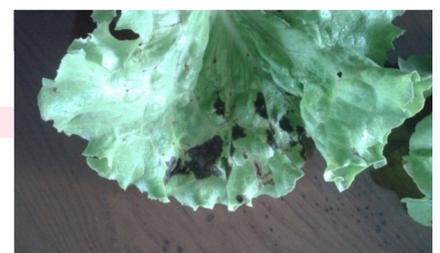
- **Pucerons** (dont *Myzus persicae*, *Nasonovia ribisnigri*...)

Des pucerons ont été observés la semaine dernière sur une seule parcelle de référence et uniquement sur feuille de chêne blonde. Aucun autre signalement par ailleurs.

Évaluation du risque : Risque faible.

- **Autres observations**

Des taches de bactériose sont toujours observées, plus particulièrement sur laitue beurre.



Bactériose sur salade - Photo CA 65

CÈLERI BRANCHE

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

De nombreuses parcelles sont indemnes et il y a peu d'évolutions signalées sur celles qui étaient touchées.

Évaluation du risque : Même si les incubations sont longues, le risque perdure du fait des conditions climatiques automnales.



- **Mouche du céleri** (*Philophylla heraclei*)

Piégeage toujours nul sur la parcelle de référence. La progression des symptômes est faible : on passe de 5 à 10 % de pieds avec une feuille minée / pied.



Taches de septoriose sur céleri
Photo CA 31

Évaluation du risque : Risque faible à moyen.

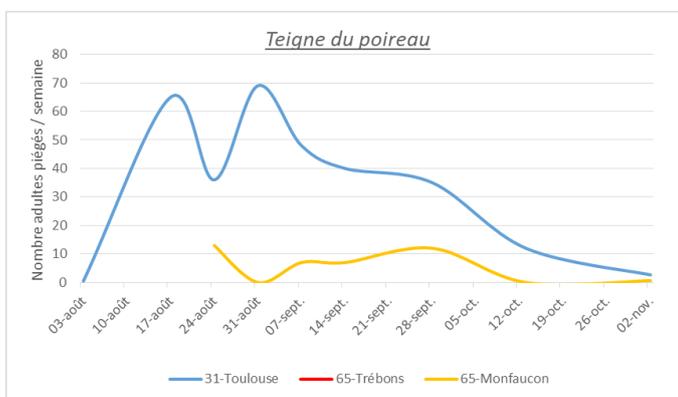
POIREAU

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

Le vol semble terminé mais il reste encore quelques larves signalées par de nombreux observateurs sur l'ensemble de la région. A noter que les attaques ont été précoces et conséquentes cette année.

Évaluation du risque : Des larves sont toujours observées donc le risque est encore présent.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contactez votre technicien.



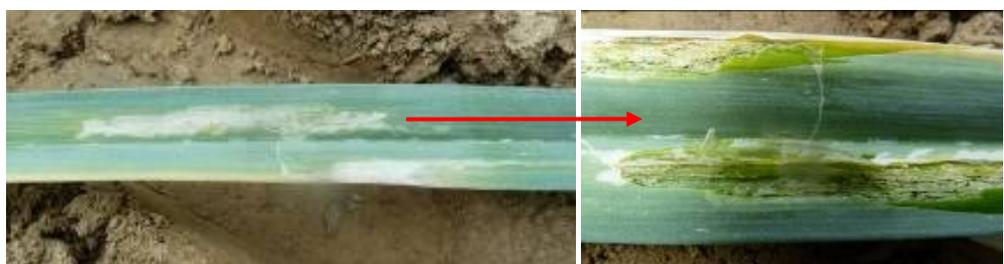
Teigne du poireau et dégâts sur feuilles
Photos X. Outre et CA31

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

Toujours assez peu de signalements (piqûres ou mines).

Évaluation du risque : Maintenir la surveillance.

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



- **Thrips** (*Thrips tabaci*) : Quelques thrips sont signalés de façon assez anecdotique.

Évaluation du risque : risque faible.

- **Rouille** (*Puccinia porri* et *Puccinia allii*)

La rouille est plus fréquemment signalée cette semaine.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles.

- **Alternaria** (*Alternaria porri*)

Les taches sont toujours anecdotiques.

Évaluation du risque : La baisse des températures ne devrait pas favoriser son développement.

CHOUX

Les pluies de fin septembre / début octobre ont été bénéfiques aux choux.

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

On observe à nouveau quelques chenilles de piérides sur parcelles flottantes.

Évaluation du risque : la pression est faible sur la région mais des chenilles sont présentes ponctuellement donc restez vigilants.

Seuil indicatif de risque : apparition des premières pontes et / ou des premières chenilles

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contactez votre technicien.

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

Elle est ponctuellement signalée dans le Gers.

Évaluation du risque : Surveiller la présence de ce ravageur.

A noter : 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*)

On note une progression de l'aleurode sur plusieurs parcelles sans pour autant atteindre une très forte pression pour l'instant et on ne constate pas de développement de fumagine.

Évaluation du risque : Risque modéré mais surveillez vos parcelles, il ne faut pas laisser l'aleurode s'installer.



Aleurodes sur chou - Photo CA 31

- **Alternaria** (*Alternaria brassicae* et *Alternaria brassicicola*)

Pas de maladies signalées sur choux cette semaine.

Évaluation du risque : Rester vigilant, les températures sont encore douces.

CAROTTE

Des pourritures sont signalées, a priori en lien avec les fortes pluies de fin septembre / début octobre.

- **Maladies du feuillage** : **Alternaria** (*Alternaria dauci*), **Oïdium** (*Erysiphe heraclei*)

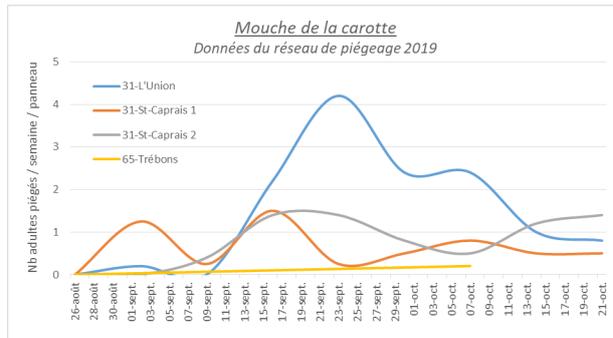
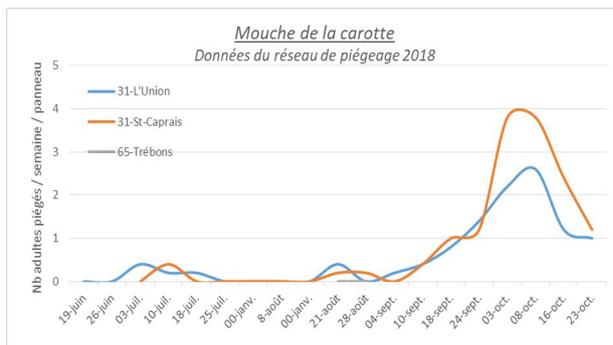
Quelques taches d'alternaria ponctuellement sur parcelle flottante.

Évaluation du risque : Risque faible.

- **Mouche de la carotte** (*Psila rosae*)

Il semble que l'on soit à présent au pic de vol.

Évaluation du risque : Risque élevé. Le pic de vol semble en cours.



Quelques rappels : (source CTIFL, « Le Point sur la mouche de la carotte ») :

Seules les femelles volent vers les parcelles, de préférence en fin de soirée, et à une altitude d'environ 80 cm au-dessus de la culture avant de retourner dans les zones abris à la tombée du jour.

La femelle volette de feuille en feuille et vers le sol où elle dépose alors ses œufs. Ces derniers sont extrêmement sensibles : **des t° supérieures à 25°C provoquent une forte mortalité.**

Les vols sont nuls pour des températures inférieures à 7°C ou supérieures à 25°C et réduits par temps sec ou très venteux.

Les capacités de vol sont très importantes, de l'ordre de 2 km.

Les risques sont d'autant plus importants que la culture de carotte est répétée sur une aire limitée avec présence de haies de feuillus. Les attaques sur une parcelle sont plus importantes le long des bordures.

Dans nos conditions de culture, le vol s'étale souvent jusqu'à fin octobre voire plus (si contre les sources de vol de 2018).

C'était le dernier BSV de la campagne, bonne fin de saison !

**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, les Coopératives Euralis & Arterris 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.