



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Maraîchage

EDITION MIDI-PYRENEES

N°20 – 24 octobre 2019

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir

SALADE	Mildiou : Le risque est présent avec la baisse des températures et l'augmentation de l'hygrométrie.
CELERI	Septoriose : Diminution du risque lié à la baisse des températures. Mouche du céleri : Piégeage significatif. Restez vigilants.
CHOUX	Chenilles : Sauf exceptions, on note une nette baisse des populations. Alternaria : La baisse des températures ne devrait pas favoriser son développement.
POIREAU	Rouille, Mildiou : Les conditions climatiques automnales élèvent le risque.
CAROTTE	Mouche de la carotte : Le vol n'est pas encore terminé. Sclérotinia : Premiers symptômes que les fortes pluies récentes pourraient accentuer.



METEO

Prévisions du 24 au 28 octobre 2019 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 24	Ven 25	Sam 26	Dim 26	Lun 27	Mar 28
Températures °C (min - max)	11 - 18	10 - 19	8 - 23	12 - 23	13 - 22	13 - 21
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	O-NO 20 (40)	E 5	SE 15	E 10	N 5	NO 5

T° du sol (parcelle située à Grenade, sol limono-argilo-sableux, sol nu) : 13-14°C à 25 cm, le 22 octobre.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Les cultures sont globalement saines sur cette fin de campagne.

Les punaises sont toujours signalées sous abri sur l'ensemble de la région, ainsi que les pucerons (avec un niveau de pression faible à modéré), en plein champ comme sous abri.

En AB (Agriculture Biologique), des observateurs signalent aussi des attaques de scutigérelles.

A noter enfin des dégâts importants de limaces sur des légumes racines implantés après un couvert végétal et, sous abri, en AB, en bordure des tunnels enherbés.

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

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 et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

SALADE

- **Stades physiologiques**

Les salades des parcelles de référence sont entre les stades 50% du cycle et récolte.

Le galinsoga est encore bien présent en culture.



Éléments de biologie :

Le mildiou (*Bremia lactucae*) se développe au cours de périodes prolongées de temps frais, très humide et nuageux. Le risque de développement s'accroît pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes de 12 à 20°C.

- **Mildiou (*Bremia lactucae*)**

Pas de nouveaux symptômes signalés au cours des quinze derniers jours.

Évaluation du risque : Le risque reste présent du fait des conditions climatiques automnales.

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

Un peu de sclérotinia, ponctuellement, dans les parcelles où ce bioagresseur est historiquement présent.

Évaluation du risque : Les fortes pluies de la nuit du 22 au 23 octobre pourraient favoriser le développement du sclérotinia.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible, notamment en fin de culture sur les parcelles ayant déclaré du Sclerotinia.

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

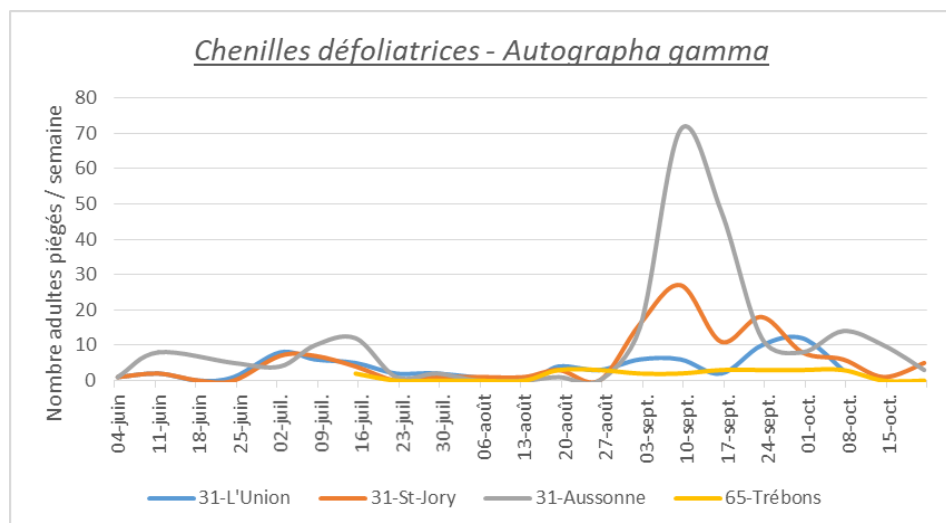
Encore quelques symptômes sur parcelles flottantes dans les Hautes-Pyrénées.

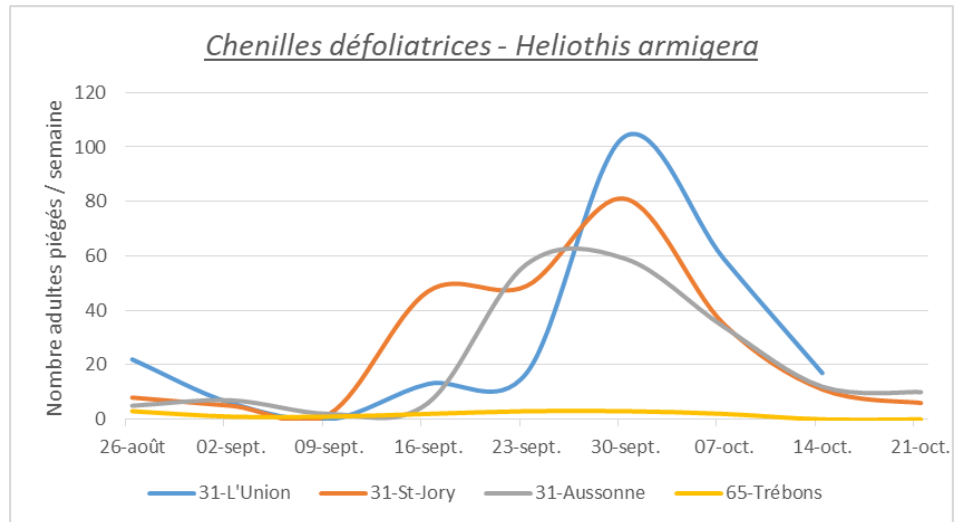
Évaluation du risque : Risque faible avec la baisse des températures.

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

Les captures sont très faibles, les vols semblent terminés.

Sauf exception (encore quelques *Heliothis armigera*), on ne retrouve quasiment plus aucune chenille en culture.





Évaluation du risque : Risque faible : la période des pics de vol est dépassée depuis plus de quinze jours.

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

On n'observe plus de dégâts de thrips sur les cultures.

Évaluation du risque : Risque faible.

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

Les pucerons sont encore présents sur certaines parcelles, avec des populations de l'ordre d'une grosse dizaine d'individus par pied.

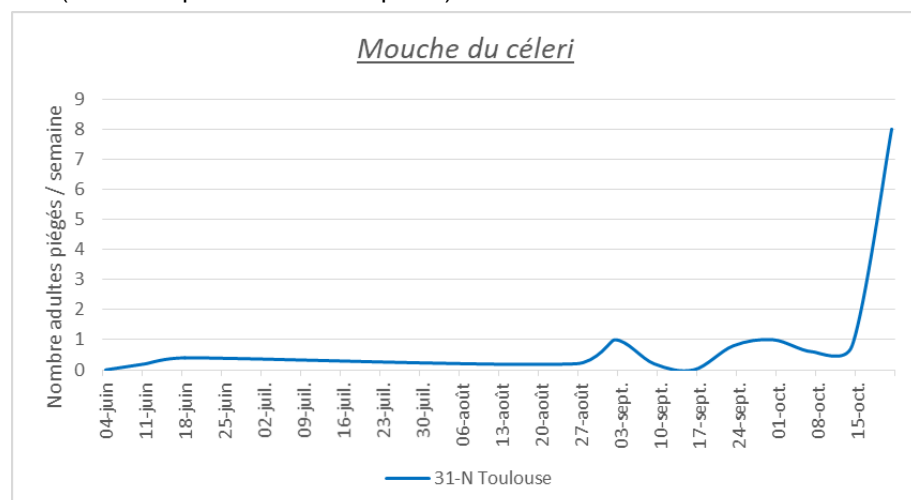
Évaluation du risque : Risque modéré. Les conditions climatiques à venir ne devraient pas favoriser un développement important du ravageur.

CELERI BRANCHE

- **Stades physiologiques :** La nouvelle parcelle de référence est au stade >9 F.

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

Piégeage important cette semaine sur la parcelle de référence où les dégâts sont, pour l'instant, assez faibles (1 feuille / pied sur 8% des pieds).



Évaluation du risque : Les forts niveaux de capture témoignent que le risque est encore bien présent.

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

Pas de symptômes, à l'exception de quelques foyers sur une parcelle flottante sous filet anti-insectes.

Évaluation du risque : Le risque diminue avec la baisse des températures (les moyennes journalières sont inférieures à 20°C).

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.

CHOUX

- **Stades physiologiques** : La parcelle de référence est au stade >10 F.

Les chaleurs de ce début d'automne semblent avoir perturbé les cycles de certains choux : choux d'hiver en avance, quelques brocolis qui commencent à fleurir...

- **Aleurode** (*Tinea prolella*)

Toujours très peu d'aleurodes sur les parcelles de chou pommé vert de Milan.

Évaluation du risque : Le risque est faible. Les populations sont faibles et les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement de l'aleurode.

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

La présence de chenilles en culture a nettement diminué. Il en reste encore un peu sur certains sites mais sans impact majeur (piérides et noctuelles).

Évaluation du risque : Le risque diminue.

Techniques alternatives : Des produits de biocontrôle peuvent être mis en place pour lutter contre les chenilles de noctuelles. Contactez votre technicien.

- **Alternariose** (*Alternaria brassicola*) : Pas de nouveaux foyers d'alternaria signalés.

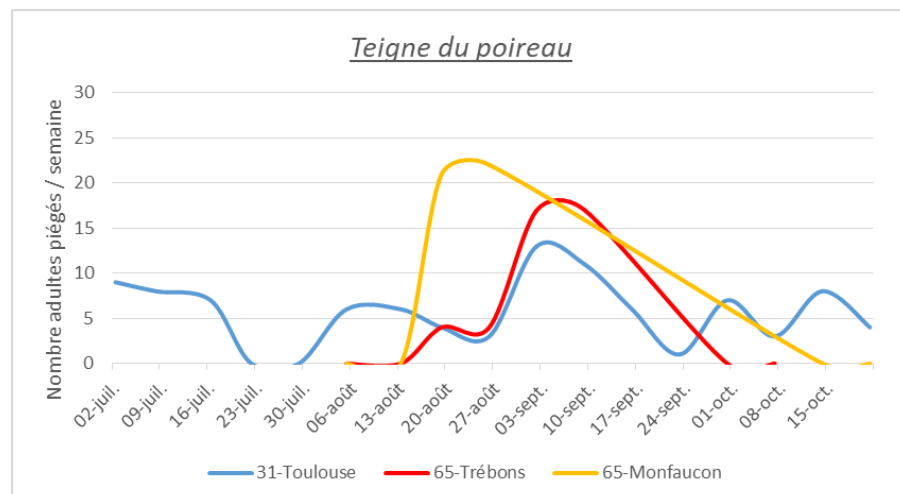
Évaluation du risque : Le risque reste présent dans les parcelles ayant des foyers. La baisse des températures ne devrait pas favoriser son développement.

POIREAU

La parcelle de référence est au stade récolte.

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

Piégeage faible à nul. Toujours quelques légers dégâts signalés sur parcelles flottantes en AB.



Évaluation du risque : On sort de la période à risque donc le risque dernier devrait baisser.

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

Toujours pas de dégâts ni de population significative.

Évaluation du risque : Risque faible.

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

Pas de dégâts récents signalés.

Évaluation du risque : Rester vigilant encore une quinzaine de jours. Au-delà, on ne devrait plus être dans une période à risque.

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

Quelques symptômes d'alternaria, voire de mildiou, dans des parcelles à forte hygrométrie, mal « ventilées ».

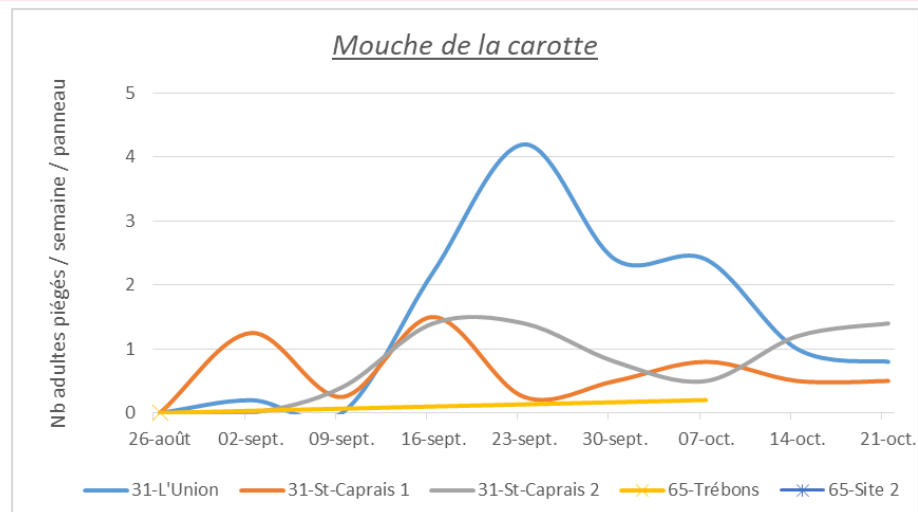
Évaluation du risque : Attention au mildiou dans les parcelles à forte hygrométrie.

CAROTTE

La parcelle de référence est au stade récolte.

- **Mouche de la carotte** (*Psila rosae*) : Le vol n'est pas encore terminé.

Évaluation du risque : Le risque reste encore présent.



- **Sclérotiniose ou pourriture blanche** (*Sclerotinia sclerotiorum*), **Rhizoctone brun** (*Rhizoctonia solani*)

Quelques symptômes signalés.

Évaluation du risque : Les fortes pluies récentes pourraient favoriser l'expression du sclérotinia.

- **Autres observations** : Quelques dégâts de taupins signalés

C'était le dernier bulletin 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.