

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

SALADE

Chenilles défoliatrices : risque présent – en diminution, maintenez la vigilance
Pucerons : plusieurs foyers observés, période à risque
Limaces : risque en augmentation (pluies annoncées)
Rhizoctonia : risque élevé au stade récolte
Mildiou et Sclerotinia : période à risque

CELERI

Septoriose : le risque est élevé au stade récolte (feuillage développé)
Mouche du céleri : vol toujours en cours, période à risque

POIREAU

Mouche mineuse : repérée (piqûres). Risque élevé sur parcelles à historique
Thrips : période habituellement à risque, mais faible en conditions fraîches et/ou pluvieuses
Teigne : piégeage peu élevé, surveillez vos parcelles, le risque reste présent
Alternaria : le risque augmente

CAROTTE

Mouche de la carotte : vol d'automne toujours en cours, risque élevé
Alternaria : le risque augmente

CHOU

Chenilles phytophages : vols toujours en cours, individus et dégâts signalés, risque élevé ; surveillez l'éclosion des pontes et/ou la présence de chenilles
Aleurodes : période à risque
Mildiou, Alternaria : période à risque

NAVET

Altises : individus capturés, risque présent
Mouche : piégeages en baisse, le risque diminue
Noctuelle : pas de nouveau signalement

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

NOTES NATIONALES BIODIVERSITE

Les notes Nationales Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal.

Elles sont publiées régulièrement et mettent en avant les pratiques agricoles concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité.

Voir l'ensemble des notes [en fin de BSV](#).

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 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

METEO

• Prévisions du 16 au 21 octobre 2025 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm)* total 7j
31 - Toulouse Blagnac	JEUDI 16  13° / 23° ▶ 10 km/h	VENDREDI 17  12° / 23° ▶ 10 km/h	SAMEDI 18  12° / 24° ▶ 20 km/h	DIMANCHE 19  15° / 23° ▼ 25 km/h 45 km/h	LUNDI 20  15° / 20° ▶ 15 km/h 40 km/h	MARDI 21  14° / 22° ▼ 15 km/h 45 km/h	19,2
65 - Tarbes Lourdes	JEUDI 16  11° / 23° ▶ 5 km/h	VENDREDI 17  10° / 24° ▶ 10 km/h	SAMEDI 18  11° / 26° ▶ 5 km/h	DIMANCHE 19  10° / 26° ▶ 10 km/h	LUNDI 20  13° / 20° ▶ 15 km/h	MARDI 21  11° / 20° ▼ 20 km/h 50 km/h	15,2
12 - Rodez	JEUDI 16  5° / 20° ⬅ 5 km/h	VENDREDI 17  6° / 20° ⬅ 5 km/h	SAMEDI 18  6° / 20° ▼ 20 km/h	DIMANCHE 19  11° / 18° ▼ 25 km/h 50 km/h	LUNDI 20  12° / 17° ▼ 20 km/h 45 km/h	MARDI 21  10° / 17° ▼ 15 km/h	14

*Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée au 13/10/2025

Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France pour la région Occitanie): pour la semaine du lundi 20 au dimanche 26/10/2025, après un passage pluvieux marqué en début de semaine, le temps restera partagé entre perturbations océaniques et accalmies temporaires. Les températures seront douces, particulièrement la nuit..

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Les cultures sont globalement saines, pas de problématique particulière signalée par le réseau d'observateurs.

Le développement des [adventices](#) est important - forte pression de pourpier, renouée persicaire, [Datura](#) (/!\ toxique), morelle noire, galinsoga, [Xanthium](#), liseron, ...

Autres signalements et observations :

- Cercosporiose sur betterave rouge
- Encore un peu de chenille sous abri sur les cultures d'été encore en place
- Limaces et escargots
- Forte pression de rongeurs (ex : campagnols sur patate douce)

SALADE

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

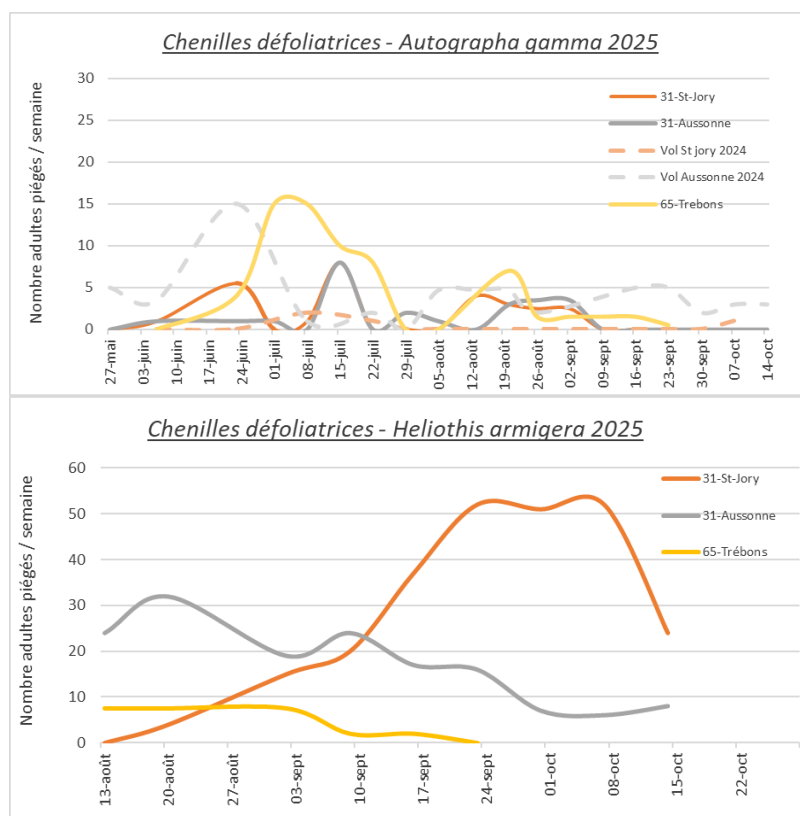
• Stades physiologiques

Les observations sont réalisées en plein-champ sur tous les stades.

• Chenilles défoliatrices (*Autographa gamma* – *Heliothis armigera*)

Des chenilles sont observées sur une des parcelles de référence et signalées en Ariège. Des individus adultes continuent d'être piégés, cependant le piégeage diminue (*Heliothis*).

Évaluation du risque : toujours présent, période de vol encore en cours. Observez vos différentes plantations, en priorisant le type feuille de chêne blonde si vous manquez de temps. Fréquence d'observation: une fois par semaine.



Adulte et Chenille *Autographa gamma* en haut, *Heliothis armigera* en bas – photos CA31

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

Toujours des foyers observés sur une parcelle de référence, (sur jusqu'à 70 % des plants), pas de signalement par ailleurs

Évaluation du risque : période toujours à risque.



Pucerons et chenilles - cœur de feuille de chêne - Photo Euralis

• Limaces

Pas d'observations ni de dégâts significatifs.

Évaluation du risque : le risque est en augmentation avec les passages pluvieux annoncés. Observez attentivement les cultures, particulièrement les bords à proximité de zone enherbée.



Biocontrôle : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle : [ici](#). Contacter votre technicien.



Limace - salade – Photo CA31

• Thrips

Pas d'observation ni de signalement.

Évaluation du risque : le risque est faible avec les passages pluvieux annoncés et la baisse des températures.



Dégâts de thrips - photo CA31

• Rhizoctonia solani (*Thanatephorus cucumeris*)

Pas de nouvelle observation ni signalement.

NB : plus le sol est « lourd », plus le risque est élevé (pertes de récolte).

Évaluation du risque : élevé au stade récolte du fait des passages pluvieux annoncés.

Attention, même si la maladie s'exprime en fin de cycle, la gestion de ce bioagresseur se met en place très en amont (avant le stade 18F) et la maîtrise de l'irrigation est capitale dans sa gestion, notamment à l'approche de la récolte.

Mesures prophylactiques : Contrôlez impérativement vos irrigations : pas d'excès d'eau sur les salades bien développées. Une bonne maîtrise de l'irrigation, particulièrement en fin de cycle, reste un levier efficace pour limiter significativement les pertes (en limitant l'hygrométrie au niveau du collet).

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Pas d'observation ni de signalement.

Évaluation du risque : risque faible à moyen dans le nord de la région et le piémont pyrénéen (t° plus basses et pluviométrie plus significative).

Rappel : La sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C.

Mesures prophylactiques :

- **Choisir des variétés HR BI** (Haute Résistance au *Bremia lactucae*) jusqu'à la race 41.
- **Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle \(MàJ2025\)](#). Contacter votre technicien.





Mildiou - Photos CA 31

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

Pas de nouvelle observation.

Évaluation du risque : le risque augmente en cas de sols très humides et de fortes pluies.

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

Quelques pieds atteints sur une parcelle de référence au stade récolte ; pas de signalement par ailleurs.

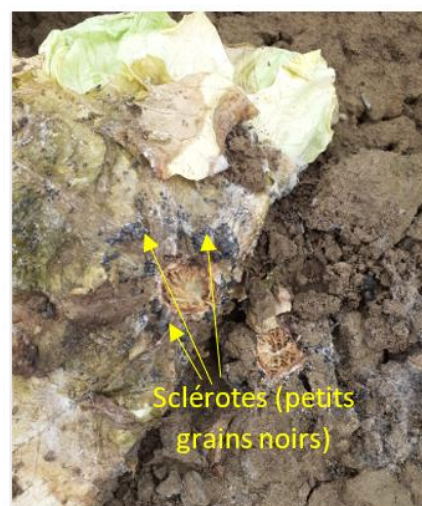
Evaluation du risque : moyen à élevé suivant la pluviométrie et la sensibilité de la parcelle.

Attention aux parcelles à historique sclérotinia ; du fait des températures, le risque est présent (les sols sont encore chauds).



Mesures prophylactiques : Eviter les parcelles historiquement infestées par le sclérotinia..

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



Scléroties (petits grains noirs)

Exemple de sclerotinia sur Feuille de chêne – photo CA31

- **Bactériose**

Pas de symptômes observés ni de signalement par ailleurs.

Evaluation du risque : moyen à élevé suivant la pluviométrie.

CELERI BRANCHE

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

- **Stades physiologiques**

Les observations ont été faites en plein champ sur des céleris à différents stades (parcelle conduite en goutte à goutte sur paillage).

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

Peu de nouveaux dégâts ou larves observés sur la parcelle de référence (moins de 10% des plants) ; quelques dégâts également signalés dans le Tarn, l'Ariège, l'Aveyron et le Tarn-et-Garonne.

Des individus capturés chaque semaine pendant la dernière quinzaine.



Symptôme, larve et mouche du céleri - Photos CA31

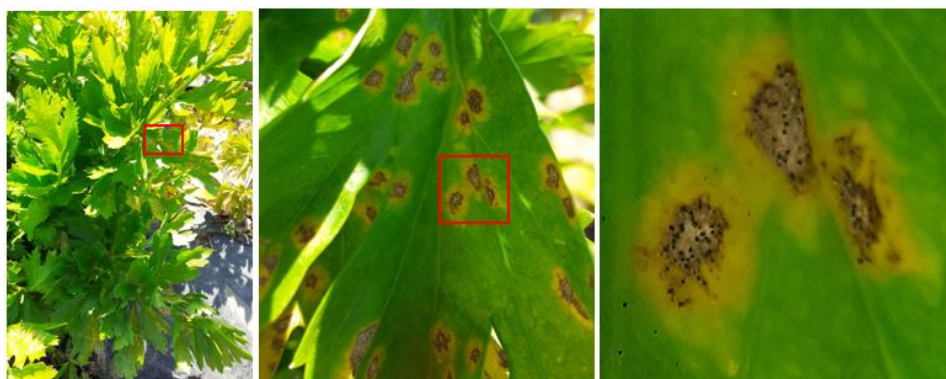
Evaluation du risque : période à risque.

Ce sont souvent les larves de deuxième génération (fin d'été / début d'automne) qui sont le plus préjudiciables. La corrélation entre les vols et les niveaux d'attaque observés ne sont pas systématiquement corrélés cependant la présence d'adultes sur ces pièges est un indicateur précoce de l'activité du ravageur et permet de prévoir les risques de ponte, et donc de larves mineuses, qui sont les formes réellement dommageables.

- **Septoriose (*Septoria apiicola*)**

Pas d'évolution sur la parcelle de référence (protégée).

Evaluation du risque : Le risque est élevé (champignon favorisé par les fortes pluies, fortes rosées ou des arrosages trop importants par aspersion).



Septoriose sur céleri branche – photo CA 31

Plant atteint – zoom feuille – zoom sur taches brunes à points noirs (pycnides = fructifications du champignon pathogène)

POIREAU

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

• Stades physiologiques

Les parcelles de référence sont au stade 9 F.

• Alternaria (*Alternaria porri*)

Quelques rares taches observées sur les parcelles de référence en Haute-Garonne (pas d'évolution pour l'instant); quelques tâches également signalées sur parcelle flottante en Haute-Garonne, dans le Tarn et l'Ariège.

Conditions favorables à son développement : La contamination et l'infection sont favorisées par une forte hygrométrie persistante (90%) avec un optimum de température autour de 25-30°C. L'automne est la période la plus favorable au développement de la maladie



Tâche d'*Alternaria* - Photo CA31

Évaluation du risque : en augmentation avec le passage pluvieux annoncé et la douceur des températures.

Prophylaxie :

- Ajuster la fertilisation azotée (sensibilité de la plante augmentée en cas d'excès)
- Limiter les blessures pour éviter les contaminations (impacts des granulés de fertilisants par exemple)
- Toutes mesures **limitant l'hygrométrie sur la parcelle** : laissez de l'espace entre les plants pour faciliter la circulation de l'air ; limiter la prolifération des adventices qui augmentent l'hygrométrie sur la parcelle et avoir des abords de parcelle propres
- Choisir des variétés tolérantes

• Mildiou (*Phytophthora porri*)

Pas de nouvelle observation ; quelques taches signalées en Ariège.

Rappel de biologie : Le mildiou a besoin d'une forte hygrométrie pour se développer. Il apprécie les temps doux et pluvieux ; son optimum thermique se situe autour de 17°C.

Les dégâts débutent à l'automne et se poursuivent tout l'hiver si celui-ci est doux et pluvieux.

Évaluation du risque : période à risque.



Mildiou – Photo CA 31

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

Quelques rares piqûres nutritionnelles sont observées sur les parcelles de référence, dans l'Aveyron et le Tarn et Garonne. Plusieurs observateurs du réseau protègent leurs cultures sous filets.

Évaluation du risque : présent, attention notamment risque élevé sur les parcelles où elle était déjà signalée les années passées.



Piqûres de mineuse - photo CA 31

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*)**

Pas d'individus observés sur les parcelles de référence, ni signalés par ailleurs.

Evaluation du risque : le risque est faible ; les passages pluvieux annoncés contribuent à contenir les populations.

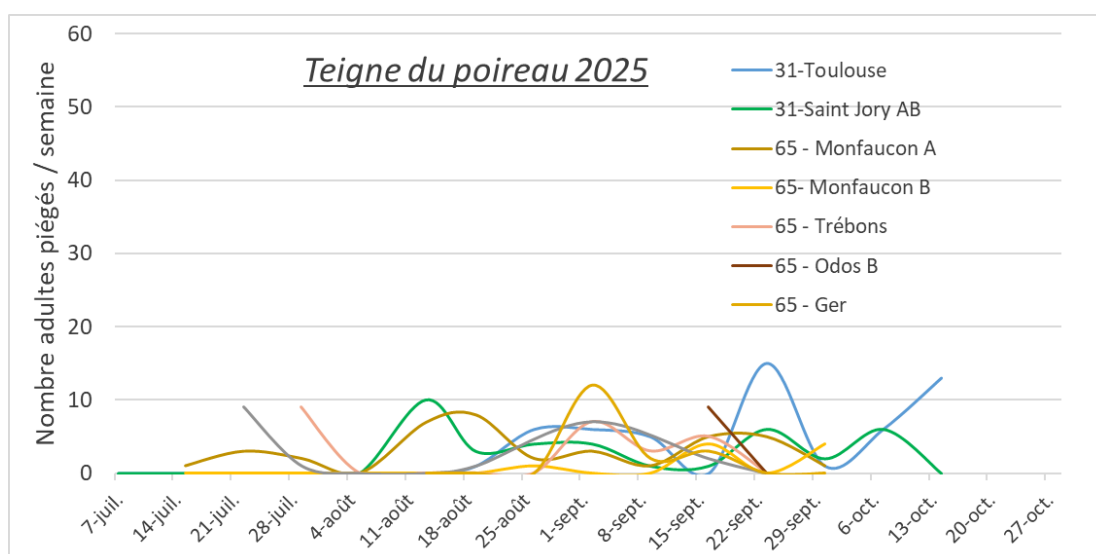
Prophylaxie :

- Être rigoureux dans les observations : les populations baissent parfois « naturellement » durant le plein été.
- Les premières feuilles ne sont pas toutes présentes à la récolte (variable selon les variétés) : selon le niveau de dégâts (cf. grille établie par la profession) et de pression, **il n'est pas forcément nécessaire d'intervenir trop précocement** (par exemple pour préserver des feuilles qui seront éliminées au parage).
- Sélectionnez des variétés moins sensibles.

- **Teigne (*Acrolepiopsis assectella*)**

Le piégeage reste faible (<15 individus la dernière semaine sur une des parcelles de référence et aucune sur l'autre) ; de rares dégâts signalés ou observés (31, 65).

Évaluation du risque : Risque modéré.



Teigne du poireau
Piège à phéromones et teignes dans piège, photos CA31



Teigne adulte - photo CA 65

L'envergure du papillon (adulte) est d'environ 1,6 à 1,8 cm.



CAROTTE

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

- **Stades physiologiques**

Les parcelles de référence correspondent à des semis de juin et fin juillet.

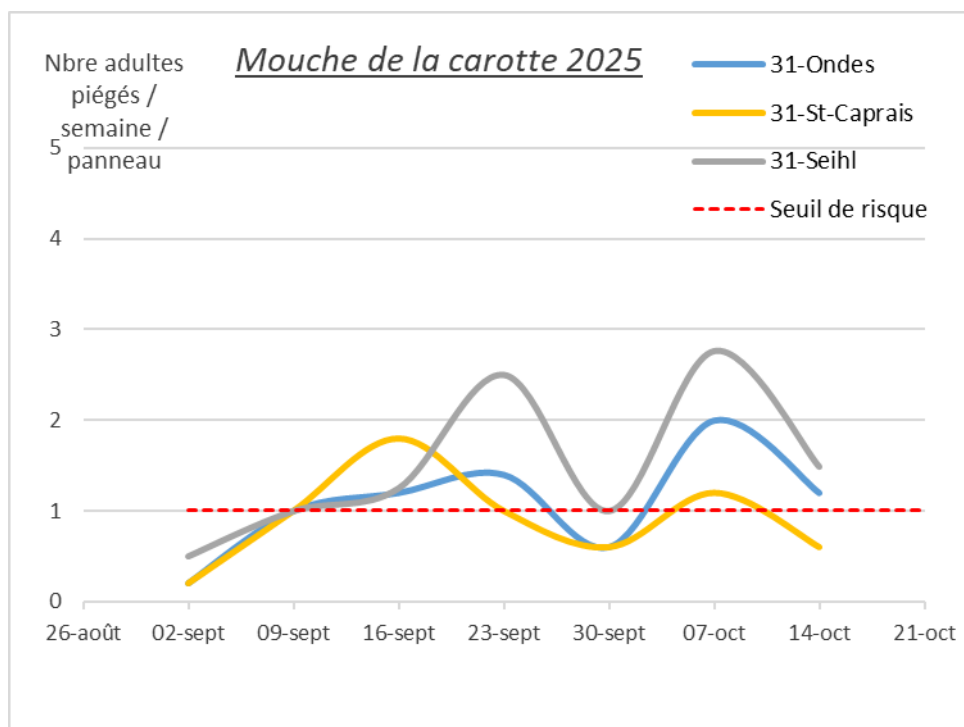
- **Mouche de la carotte (*Chamaepsila rosae*)**

Toujours des captures sur les parcelles de référence (en diminution après un rebond lorsque l'effet de la protection s'estompe).

Le vol de la mouche de la carotte est en baisse mais pas terminé ; les prochaines relevés confirmeront ou non la fin du vol.

Évaluation du risque : encore élevé, période habituelle de vol et conditions favorables au vol.

Le seuil indicatif de risque est atteint quand 1 mouche est piégée en moyenne/semaine sur chacune des plaques engluées.



Mouche de la carotte (env. 5 mm), photo Iriis - Réseau de piégeage et mouche sur piège englué- photo CA31 - Dégâts de mouche, Photo CTIFL

- **Sclérotinia** (*Sclerotinia spp.*)

Des nouveaux symptômes observés sur la parcelle de référence et sur parcelle flottante en Haute-Garonne.

Symptômes : moisissure blanche à l'aspect cotonneux à la base des vieilles feuilles ainsi qu'au collet des plantes avec, ensuite, formation de sclérotés noirs, dépérissement du feuillage.

S'il est capable de se développer à des températures comprises entre 4 et 30°C, son optimum thermique se situe légèrement en-dessous de 20°C. Il est favorisé par les périodes humides et pluvieuses et attaque les tissus ayant atteint un développement avancé.



Sclérotinia – Photo CA31

Évaluation du risque : Risque présent en cas de sol très humide.

- **Fonte des semis : Pythium, Rhizoctonia, Fusarium ...**

Pas de signalement ni d'observation.

Évaluation du risque : Risque présent en cas de fortes pluies.

- **Maladie du feuillage : Alternaria** (*Alternaria dauci*)

Quelques symptômes observés sous filet en Ariège.

Conditions favorables à son développement : la maladie est favorisée par de fortes humidités et des températures comprises entre 15 et 30°C avec un optimum à 25°C. Bien positionner les arrosages.

Évaluation du risque : en augmentation avec la pluviométrie et le développement du feuillage.

Attention au positionnement de l'irrigation, en particulier sur les stades avancés.

Prophylaxie :

- Choisir des variétés moins sensibles ;
- Éviter les excès d'azote ;
- Limiter l'hygrométrie sur la parcelle : irriguer en pleine journée, en conditions chaudes et sèches, hors période de temps couvert et humide ; pas d'irrigation en fin de journée (et a fortiori la nuit) qui maintiennent le feuillage longtemps humide ; régler les débits d'irrigation pour permettre une pénétration immédiate de l'eau et éviter le « flaquage » ;

- **Oïdium**

Pas de signalement ni d'observation.

Évaluation du risque : il s'élève avec des écarts de t° jour / nuit qui peuvent être plus importants.



Alternaria et Oïdium sur feuillage de carotte – Photo CA31



CHOU

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

• Stades physiologiques

La parcelle de référence a été plantée semaine 29 (mi-juillet). La récolte va débuter.

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

Les piérides volent toujours au-dessus des cultures. Aucune noctuelle piégée la dernière semaine. Pas de chenilles repérées sur la parcelle de référence (protégée). Des signalements d'éclosions, de chenilles ou dégâts dans d'autres départements (12, 32, 65, 81).

Évaluation du risque : Le risque reste élevé. Surveillez l'éclosion des pontes et/ou la présence de chenilles. Surveillez particulièrement les cœurs en ouvrant les choux. Fréquence : 1 fois / semaine. Surveillez l'éclosion des premières pontes et / ou chenilles. Les adventices en bordure de parcelles favorisent la présence des papillons.

• Aleurodes

Des aleurodes observés sur la parcelle de référence (<10 individus sur 12 % des pieds) ; pas de signalement par ailleurs

Évaluation du risque : présent, à surveiller ; l'aleurode doit être contrôlé dès le début de son développement.

Seuil indicatif de risque : 10 % de plantes avec plus de 10 aleurodes

B

Techniques alternatives : Sous réserve de pouvoir atteindre le dessous des feuilles lors de l'application, il est possible de recourir à un [produit de biocontrôle](#) à base d'huile essentielle d'orange qui va réduire les populations (action de contact).



Aleurode - Photo CA31

• Puceron cendré du chou (*Brevicoryne brassicae*)

Pas de nouveau signalement.

Évaluation du risque : Pression relativement faible pour le moment

Prophylaxie : Vérifier l'équilibre avec les auxiliaires régulant les pucerons, ils sont fréquents, les trois principaux sont :

- les larves de syrphes,
- les micro-guêpes qui provoquent la momification des pucerons et
- les mycoses (entomophthorales) responsables de la disparition des pucerons dès qu'il y a plusieurs jours de pluie.



Pucerons cendrés sur chou - Photo CA31

• Limaces, escargots

Peu d'individus observés sur la parcelle de référence ou par le réseau d'observateurs, mais des dégâts observés (feuillage troué).

Évaluation du risque : le risque est en augmentation avec les passages pluvieux annoncés. Observez attentivement les cultures, particulièrement les bords à proximité de zone enherbée.

- **Bactériose : nervation noire du chou** (*Xanthomonas campestris*)

Quelques symptômes toujours observés sur la parcelle de référence.

Symptômes et dégâts : Cette bactérie provoque des lésions jaunâtres puis nécrosées en forme de V ou de U sur la bordure du limbe.

Conditions favorables à son développement : La bactérie pénètre et se développe dans la plante en conditions chaudes et humides (climat de fin août / septembre).

Prophylaxie :

- Eviter les variétés trop sensibles.
- Gérer la fertilisation : les excès d'azote favorisent cette maladie.

Evaluation du risque : présent, à surveiller

- **Mildiou** (*Peronospora parasitica*)

Pas de signalement ni observation de mildiou frais.

Symptômes et dégâts : Sur la face supérieure des feuilles : tache jaune floue. Sur la face inférieure, en conditions humides, aspect poudreux gris-blanchâtre (spores). L'optimum thermique du développement de cette maladie est bas : moins de 23°C le jour et entre 8 et 16°C la nuit.

Prophylaxie :

- Toutes les mesures pour limiter l'hygrométrie sur la parcelle et favoriser l'aération de la culture.
- Choix variétal sur romanesco.

Evaluation du risque : s'élève avec les pluies annoncées, notamment dans le nord de la région et le piémont pyrénéen (t° plus basses et pluviométrie plus significative).

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

Un signalement sur parcelle flottante en Haute-Garonne.

Evaluation du risque : période à risque (présence d'humidité ; les périodes humides, la rosée, en mouillant les feuilles durant plusieurs heures consécutives favorisent l'expression de la maladie).

- **Maladie des taches noires** (*Mycosphaerella brassicicola*)

Un signalement sur parcelle flottante en Haute-Garonne.

Conditions favorables à son développement : La maladie se développe quelle que soit la température mais toujours en conditions humides avec présence d'un film d'eau pendant plusieurs jours sur les feuilles.

Evaluation du risque : période à risque (la présence d'humidité sur les feuilles durant plusieurs heures consécutives favorisent l'expression de la maladie).



Taches de mildiou sèches - Photo CA31



Tache d'Alternaria – photo CA 31

Prophylaxie : Les mêmes mesures décrites pour l'*alternaria* s'appliquent aussi à la maladie des taches noires

- Utiliser des variétés tolérantes / résistantes Mb.

NAVET

Deux parcelles sont équipées de pièges pour suivre l'altise et la mouche du chou. Les cultures sont protégées par des filets.

• Altise (*Phyllotreta* spp.)

5 altises piégées sur les parcelles équipées sur la dernière semaine.

Evaluation du risque : présent, à surveiller

• Mouche du chou (*Delia radicum*)

La mouche pond au niveau du collet du navet, la larve descend et se développe dans la racine, créant des galeries.

Causant des dégâts importants sur les racines, le navet est rendu impropre à la commercialisation.

Le piégeage est en baisse : 3 à 6 mouches piégées par semaine cette dernière quinzaine.

Prophylaxie :

- Respecter un délai d'au moins 4 ans entre deux cultures de crucifères.
- Eloigner si possible les parcelles de zones refuges pour les ravageurs (haies, bosquets...) et de tas de matières organiques (compost, fumier...).



Dégâts de la mouche du chou – source BSV PACA

Evaluation du risque : en baisse

• Chenilles phytophages

Pas de nouveau signalement.

Evaluation du risque : présent, à surveiller

• Alternaria (*Alternaria brassicicola*)

Pas de nouveau signalement

Conditions favorables : la présence d'humidité (les périodes pluvieuses, la rosée, en mouillant les feuilles durant plusieurs nuits consécutives)

Evaluation du risque : présent (vérifier les plantations sous filet car l'humidité est emprisonnée et couplée à la douceur des températures)



Alternariose sur feuille de navet, photo ephytia

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

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.