

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

SALADE

Chenilles défoliatrices : risque élevé, maintenez la vigilance
Pucerons : plusieurs foyers observés, période à risque
Limaces : risque en augmentation
Rhizoctonia : risque élevé au stade récolte
Mildiou et Sclerotinia : période à risque

OIGNON

Parcelle récoltée, fin des observations, pas de signalement

CELERI

Septoriose : plusieurs foyers et taches éparses observés, le risque est élevé
Mouche du céleri : 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 pluvieuses
Teigne : piégeage peu élevé, surveillez vos parcelles, le risque reste présent
Alternaria : le risque augmente

CAROTTE

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

CHOU

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

NAVET

Altises : dégâts signalés même sous filet
Mouche : nombreux individus capturés
Noctuelle : repérée, surveillez vos parcelles

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 2 au 7 octobre 2025 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm)* total 7j
31 - Toulouse Blagnac	JEUDI 02  10° / 23° ↻ 5 km/h	VENDREDI 03  13° / 24° ➤ 10 km/h	SAMEDI 04  14° / 23° ▲ 20 km/h 50 km/h	DIMANCHE 05  12° / 19° ▲ 25 km/h 55 km/h	LUNDI 06  9° / 20° ▲ 20 km/h 40 km/h	MARDI 07  11° / 23° ▼ 15 km/h	20,5
65 - Tarbes Lourdes	JEUDI 02  8° / 24° ↙ 10 km/h	VENDREDI 03  13° / 24° ➤ 10 km/h	SAMEDI 04  12° / 24° ▲ 20 km/h 45 km/h	DIMANCHE 05  10° / 19° ▲ 25 km/h 50 km/h	LUNDI 06  7° / 22° ▼ 15 km/h	MARDI 07  10° / 25° ▲ 10 km/h	18
12 - Rodez	JEUDI 02  2° / 20° ➤ 5 km/h	VENDREDI 03  7° / 19° ↙ 10 km/h	SAMEDI 04  10° / 16° ▲ 15 km/h 45 km/h	DIMANCHE 05  7° / 13° ▲ 20 km/h 40 km/h	LUNDI 06  5° / 15° ▲ 20 km/h 40 km/h	MARDI 07  7° / 19° ↙ 15 km/h	9,9

*Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée

Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France pour la région Occitanie):
pour la semaine du lundi 6 au dimanche 12/10/2025 : le temps devrait être variable et les températures seront proches des normales saisonnières.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Actuellement, la présence de chenilles et punaises reste largement signalée, autant en plein champ que sous abri sur l'ensemble des cultures.

Aleurodes et acariens sont toujours observés sous abris, et post-récolte, des acariens sont toujours présents en nombre sur stockage de potimarrons.

Concernant les maladies, les conditions météo actuelles restent favorables au développement des maladies fongiques et bactérioses.

Autres signalements et observations :

- Pégomyie et altises sur épinard et blette
- Limaces
- Dégâts de gibier : oiseaux, lièvres, sangliers, chevreuils.

SALADE

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

• Stades physiologiques

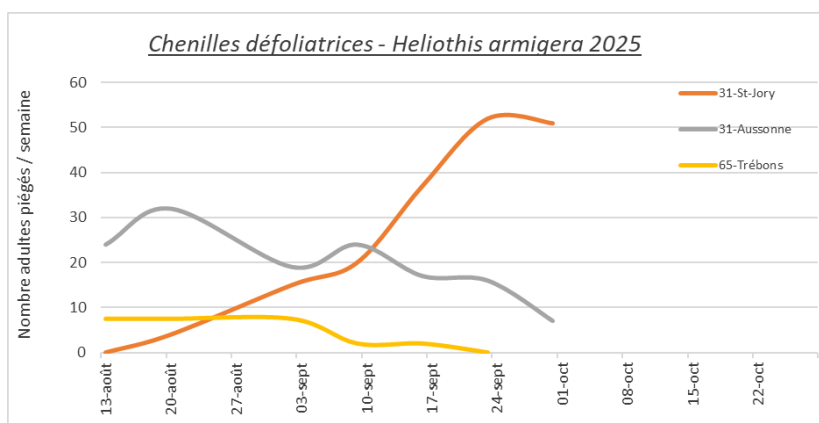
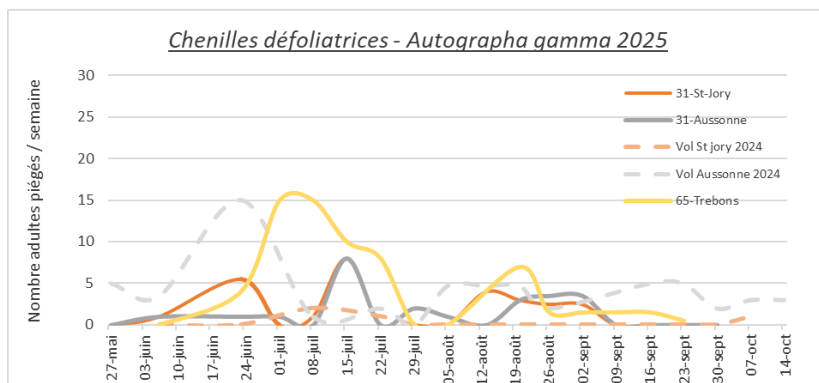
Les observations sont réalisées en plein-champ des stades allant de 30 à 80 % de la taille finale.

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

Des chenilles sont observées sur une des parcelles de référence, sur 4 à 28 % des plants.

De nombreux individus adultes continuent d'être piégés (*Heliothis*).

Évaluation du risque : Elevé, période de vol 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*...)

Plusieurs foyers observés sur une parcelle de référence, quelques individus également (<10) sur quelques pieds de l'autre parcelle de référence ; des pucerons ailés et aptères aussi repérés sur parcelle flottante (<10 sur jusqu'à 50 % des plants)

Évaluation du risque : en augmentation.

• **Limaces :**

Quelques limaces sont observées mais pas encore 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 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*)

Pas de symptômes observés ni de signalement par ailleurs.

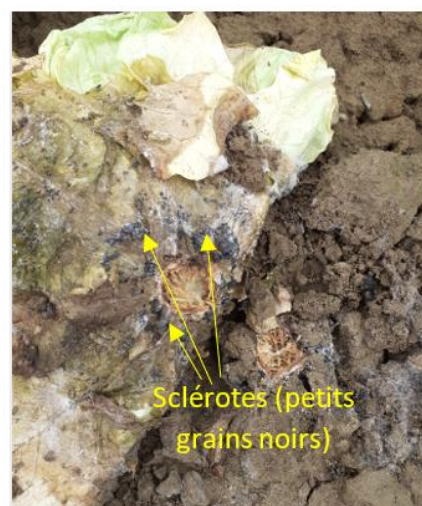
Evaluation du risque : moyen à élevé suivant la pluviométrie et la sensibilité de la parcelle.

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).

Pas de capture sur la parcelle de référence.



Symptôme, larve et mouche du céleri - Photos CA31

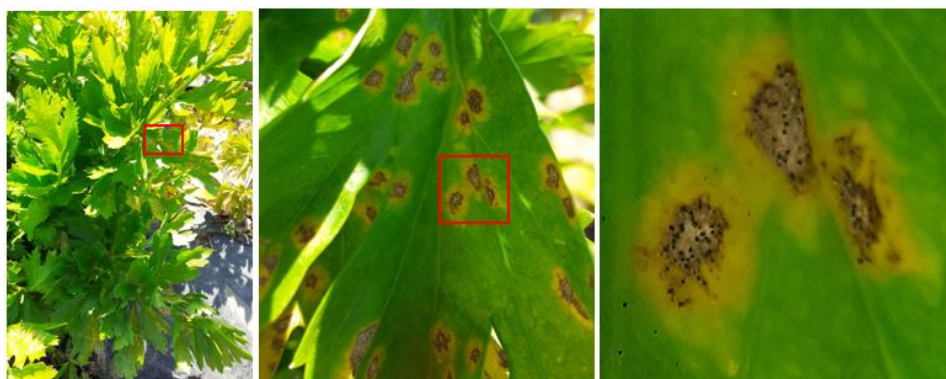
Evaluation du risque : période à risque.

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*)**

Plusieurs plants contaminés et foyers sur la parcelle de référence. Dégâts également signalés sur culture de persil sur parcelle flottante (31).

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 (pynides = 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 ; quelques tâches signalées sur parcelle flottante en Haute-Garonne, dans le Tarn et le Gers.

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.

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 ni signalement.

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 piqûres nutritionnelles sont observées sur une des parcelles de référence, et en Aveyron. 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.

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



Piqûres de mineuse - photo CA 31

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

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

Evaluation du risque : le risque est faible avec les passages pluvieux qui contribuent à contenir les populations.

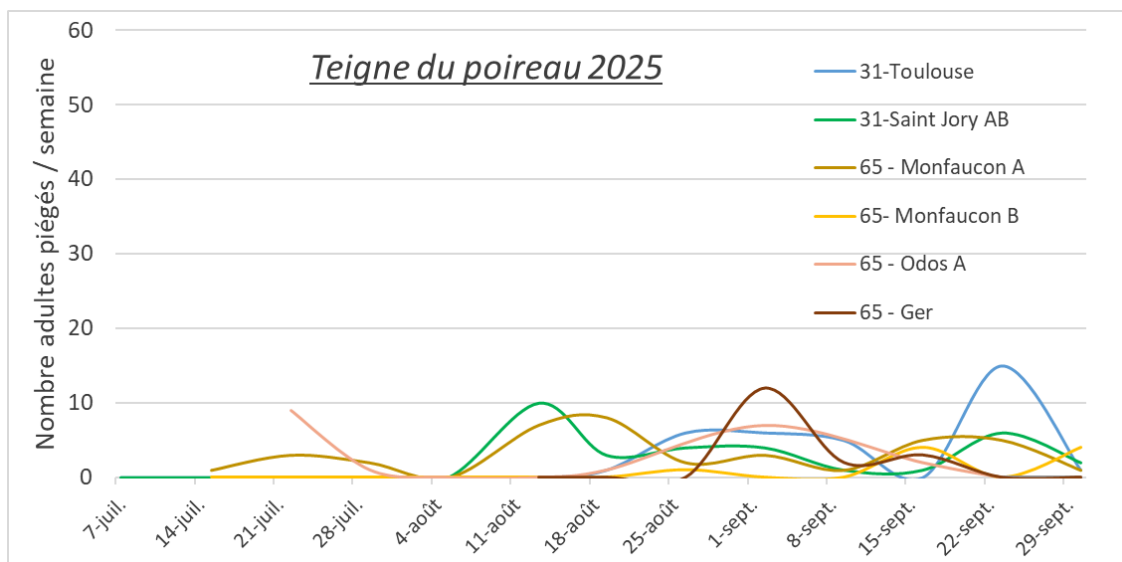
Prophylaxie :

- 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 (<5 individus la dernière semaine) ; peu de dégâts signalés ; jeunes larves observées dans les Hautes-Pyrénées.

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.

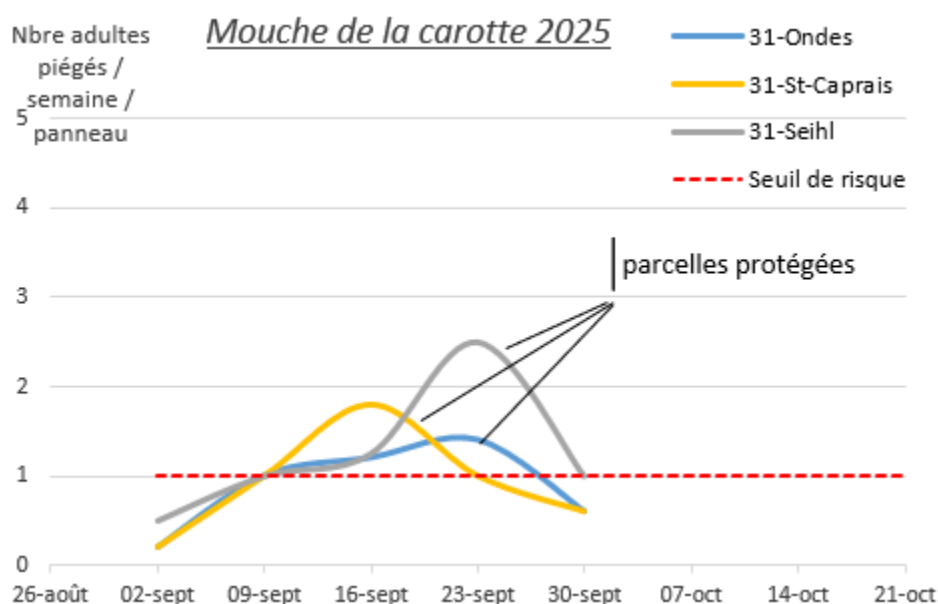
- **Mouche de la carotte (*Chamaepsila rosae*)**

Toujours des captures sur les parcelles de référence (en diminution, les cultures ont été protégées).

Ces relevés confirment l'activité automnale de la mouche de la carotte.

Évaluation du risque : 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.*)

Pas de nouveaux symptômes observés sur la parcelle de référence. Pas de signalement par ailleurs

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 dans le Tarn, le Gers et le Lot.

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).

- **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. 18 noctuelles piégées la dernière quinzaine. 1 chenille observée sur la parcelle de référence (protégée). Des signalements de chenilles ou dégâts dans d'autres départements (32, 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*)

Un signalement dans le Gers.

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

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

Peu d'individus observés sur la parcelle de référence ou par le réseau d'observateurs.

Évaluation du risque : faible lorsque les choux sont bien développés.

• Punaise du chou (*Eurydema ornata*)

Pas de nouvelle observation ou signalement.

Techniques alternatives :

La protection des plants par la mise en place d'un filet peut être une solution.

Evaluation du risque : faible

• Bactériose : nervation noire du chou

(*Xanthomonas campestris*)

Quelques symptômes toujours observés sur la parcelle de référence et signalés sur parcelle flottante (31).

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 et la baisse des températures.

• Alternaria

Pas de signalement ni observation.

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).



Bactériose (photo CA31)



Taches de mildiou sèches - Photo CA31



Tache d'Alternaria – photo CA 31

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.)

Pas d'altise piégée sur les parcelles équipées sur la dernière quinzaine, cependant des dégâts importants signalés sur les cultures malgré les filets sur plusieurs parcelles flottantes.

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.

Environ 30 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 : élevé

• Chenilles phytophages

Des dégâts signalés sur parcelle flottante en Haute-Garonne.

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

Prochain BSV le 16 octobre

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.