



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

A retenir

SALADE

Noctuelles défoliatrices : forte augmentation des adultes piégés ; chenilles et dégâts signalés ; à surveiller

Thrips : risque modéré, conditions restant favorables selon les secteurs

Rhizoctonia : risque élevé en fin de culture du fait des irrigations soutenues et des températures encore élevées

Mildiou et Sclerotinia : période à risque

OIGNON

Thrips : pression en baisse, impact variable suivant les irrigations et la sensibilité des variétés

CELERI

Mouche du céleri : dégâts et larves observés, risque présent

Septoriose : pas de signalement à ce jour, attention en d'humidité persistante sur le feuillage, risque en augmentation sur feuillage développé

POIREAU

Mineuse : augmentation des piqûres nutritionnelles et larves, surveillez vos parcelles

Thrips : risque modéré, conditions encore favorables

Teigne : risque variable selon les secteurs, à surveiller, pression faible

Alternaria : le risque augmente ; attention à vos irrigations

CAROTTE

Mouche de la carotte : vol d'automne en cours

Oïdium : des foyers sur feuillage développé

Alternaria : tâches sur feuillage développé

CHOU

Chenilles phytophages : présence de chenilles et dégâts, observez régulièrement vos cultures

Altises : pression faible

Punaises : pas de signalement

Aleurodes : risque variable selon les secteurs

Alternaria, mildiou : quelques observations, soyez vigilants

NAVET

Altises : pas de capture

Mouche : des individus capturés

Alternaria : aucun 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](#).

• **Prévisions du 1er au 6 octobre 2026** (Source : Météo France pour la région Occitanie)

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm) total 7j
31 - Toulouse Blagnac	JEUDI 01  16° / 22° ▲ 10 km/h	VENDREDI 02  15° / 27° ▼ 15 km/h	SAMEDI 03  17° / 27° ▼ 20 km/h	DIMANCHE 04  18° / 25° ▼ 20 km/h	LUNDI 05  17° / 25° ▼ 20 km/h 40 km/h	MARDI 06  17° / 26° ▼ 15 km/h	31,1
65 - Tarbes Lourdes	JEUDI 01  14° / 21° ▲ 10 km/h	VENDREDI 02  13° / 25° ▲ 10 km/h	SAMEDI 03  15° / 28° ▼ 5 km/h	DIMANCHE 04  15° / 22° ▲ 5 km/h	LUNDI 05  15° / 23° ▲ 5 km/h	MARDI 06  15° / 25° ▲ 10 km/h	23,3
12 - Rodez	JEUDI 01  15° / 20° ▲ 10 km/h	VENDREDI 02  10° / 23° ▲ 15 km/h	SAMEDI 03  13° / 25° ▼ 15 km/h	DIMANCHE 04  13° / 22° ▼ 20 km/h 40 km/h	LUNDI 05  12° / 23° ▼ 20 km/h 40 km/h	MARDI 06  12° / 22° ▼ 20 km/h 40 km/h	28,2

Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France) : pour la semaine du lundi 5 au dimanche 11 octobre 2026, les températures sont toujours au dessus des normales de saison mais s'en rapprochent progressivement. Les conditions devraient rester sèches. Les températures devraient rester proches des normales de saison après le 12 octobre.

Température du sol : En plein champ, oscillations de 20 à 24,5°C à 15 cm de profondeur sur les 10 derniers jours – Données Agralis – nord toulousain (parcelle irriguée).

RESTRICTIONS

Pour savoir si vous êtes concerné par les restrictions d'usage de l'eau :
<https://vigieau.gouv.fr/>



ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Les sols restent très secs.

Côté ravageurs, ce sont essentiellement les chenilles qui sont signalées, autant en plein champ que sous abri, sur toutes cultures.

En plein champ :

Courges récoltées ou en cours de récolte, acariens signalés sur stockage depuis plusieurs semaines et comme en 2025.

- Oïdium sur courges
- Limaces et septoriose sur persil
- Forte pression chenilles sur haricot tarbais (65)

Sous abris :

Fin des cultures d'été

- Chenilles sur blettes, sur choux
- Tuta
- Thrips sur épinard et choux
- Oïdium sur courgettes

La **gestion du climat** sous serre est délicate (humidité, gros écarts de température entre la nuit et le jour) donc pensez à bien aérer vos abris et éviter les excès d'humidité notamment pour éviter les maladies ; le **bassinage** est conseillé lors des fortes chaleurs, à effectuer entre 11 h et 15 h afin de remonter l'hygrométrie dans les abris.

Un **bassinage (ou brumisation)** est une aspersion de très **courte durée** (<5min pour un apport de 2-3 mm). Par très forte chaleur, il est conseillé de procéder à des bassinages de 10 à 15 min à 10h et à 14h (attention toutefois en cas de restriction horaire/sécheresse)

L'objectif est de remonter l'hygrométrie dans l'abri pour **limiter le développement de certains ravageurs tels que les thrips et acariens**, mais aussi de favoriser l'installation de certains auxiliaires ainsi que de **diminuer les problèmes physiologiques (coulture...)**.

Une autre solution consiste à ajouter une ligne de goutteurs dans le passe-pied : en plus d'augmenter l'hygrométrie cela favorise la minéralisation de l'azote organique du sol à ce niveau. Cependant, cela favorise l'enherbement du passe-pied ...

Veillez à ce que le feuillage et les passe-pieds soient secs quand les températures baissent en soirée pour ne pas favoriser le développement de maladies fongiques.

• Adventices

Enherbement toujours très important : prêle, pourpier, morelle, liseron, panic, renouée, xanthium, chénopode, souchet, datura...

• Gibier, corvidés

De même que précédemment, toujours de nombreux dégâts causés par le gibier et les oiseaux que ce soit sur les semis, les cultures en place ou sur les gouttes à gouttes avec pour conséquence des zones sur-irriguées, sous-irriguées et la nécessité de surveiller, réparer... très souvent, ce qui accentue la pénibilité déjà très importante depuis le début de l'été.

Quelles mesures ?

Les dégâts de gibiers occasionnés aux agriculteurs peuvent relever d'une procédure contentieuse. Afin de limiter les procédures et favoriser la rapidité des indemnisations, une procédure d'indemnisation de grands dégâts existe pour les grands gibiers soumis à plan de chasse (sanglier, chevreuil...).

Une **application** pour déclarer les dégâts de palombes, corneilles, sangliers ... est accessible soit par téléchargement sur votre portable, [soit via un formulaire en ligne](#).

Avant toute démarche, pensez à contacter la fédération des chasseurs du département afin de signaler les dégâts et demander que des mesures de prévention ou correction soient prises (poses de clôtures...)

• Difficultés et accompagnement

Canicules à répétition, sécheresse persistante, épisodes d'orage-grêle...

La pénibilité croissante et les pertes de cultures et récoltes occasionnées par ces conditions rendent la situation difficile dans de nombreuses exploitations.

Si vous êtes en difficulté, contacter la [Cellule REAGIR](#) (ou équivalent) de votre département : [09, 12, 31, 32, 46](#) (mail : agrisolidarite46@gmail.com), [65, 81, 82](#).



SALADE

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

• Stades physiologiques

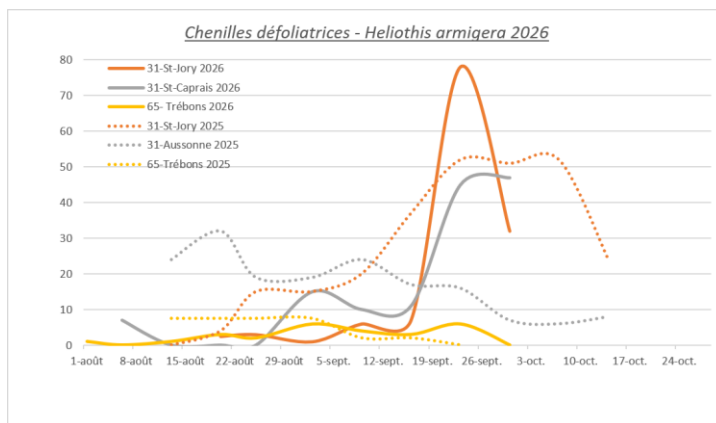
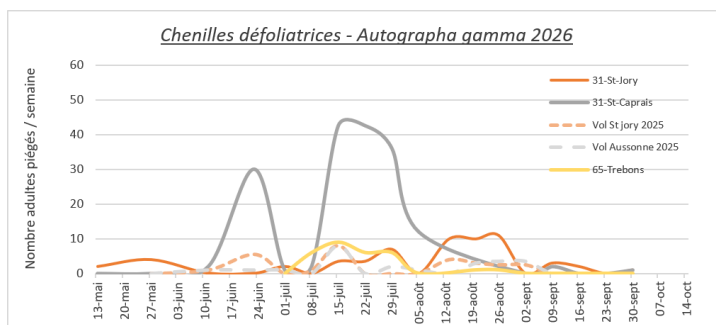
Les observations ont été faites sur des stades allant de 9 F à la récolte.

• Chenilles phytophages (*Autographa gamma*, *Heliothis armigera*)

Les captures d'*Heliothis* ont fortement augmenté sur les parcelles de référence.

Rares chenilles observées sur les parcelles de référence qui sont protégées, cependant elles sont présentes en culture (15% des pieds sur parcelle flottante en Haute-Garonne). Chenilles également signalées sur parcelle flottante en Haute-Garonne, dans les Hautes-Pyrénées et le Gers (dans une moindre mesure).

Biologie du ravageur : l'optimum de développement des œufs se situe autour de 20-27 ° ; leur incubation s'effectue en moins de 5 jours à une température supérieure à 19°C. L'optimum du développement larvaire se situe entre 24 et 30°C.



Évaluation du risque : élevé, il faut être vigilant à cette période de l'année. Les conditions météorologiques actuelles sont favorables.

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

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

Rares traces de morsures observées sur feuille de chêne blonde ; un signalement en Aveyron.

Évaluation du risque : modéré. Les conditions estivales demeurent globalement favorables au ravageur.

Une vigilance particulière est recommandée sur les parcelles déjà infestées.



Thrips sur laitue – photo CA31

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

Pas de signalement ; quelques pucerons ailés observés sur une parcelle de référence.

Évaluation du risque : faible.

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

Pas de signalement ni d'observation.

Évaluation du risque : en augmentation avec la baisse des températures, les éventuelles précipitations et l'humidité.

Optimums de développement du bio-agresseur : la sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C. Attention au positionnement de l'irrigation.

Mesures prophylactiques à respecter actuellement :

- **Eviter les irrigations par aspersion tard le soir et surtout tôt le matin**, car les contaminations ont lieu de préférence au cours de la matinée. Elles seront réalisées par temps chaud en fin de matinée ou début d'après-midi (en s'adaptant aux arrêtés de restriction d'irrigation) pour que les plantes aient le temps de sécher avant la nuit.

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

Pas de signalement ni d'observation.

Évaluation du risque : faible en l'absence de fortes pluies sur une jeune plantation ou de stress des plants avant plantation.



Pythium - photo CA31

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

Botrytis : pas d'attaques observées ni signalées ; sclerotinia : quelques pieds atteints sur une parcelle à historique.

Évaluation du risque : faible du fait des conditions climatiques actuelles. Attention aux parcelles à historique pour le Sclerotinia.



Sclerotinia – photo CA 31

Mesures prophylactiques : Eviter, si possible, de mettre en place les cultures sur des parcelles historiquement infestées par le sclérotinia..

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

B

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

Pas de nouvelle observation ni signalement ; on constate en général des pertes sur les parcelles où l'irrigation a été importante ou au niveau des croisements des asperseurs sur les variétés ou types à ports plutôt plats.

Évaluation du risque : toujours très élevé au stade récolte.

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.



Rhizoctone brun - photo CA31

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).

OIGNON

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

• Stades physiologiques

Une des parcelles de référence est récoltée, l'autre a été très impactée par les attaques de thrips et l'enherbement, avec des plantations qui peinent à se développer.

• Mildiou (*Peronospora destructor*) :

Pas de nouvelles taches ni signalement.



Mildiou : halo jaune, duvet gris violacé, dessèchement - Photos CA 31

Évaluation du risque : Risque faible à moyen suivant l'hygrométrie, les températures matinales, le niveau d'enherbement...

Mesures prophylactiques à respecter actuellement :

- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture.
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie => réalisez des tests nitrates.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage : arroser le matin par temps chaud et sec

• Autre : Alternaria (*Alternaria porri*)

Des tâches toujours observées sur la parcelle de référence.

La contamination et l'infection sont favorisées par une hygrométrie persistante et quand les températures sont situées entre 25 et 30°C. L'automne est la période la plus favorable au développement de la maladie. ([ephytia](#))



Tâche d'*alternaria* sur oignon -Photo CA31

Evaluation du risque : faible sauf en cas d'humidité persistante sur le feuillage

• **Thrips (*Thrips tabaci*)**

Les thrips sont toujours observés sur la parcelle de référence mais en faible nombre. La pression et le niveau des dégâts diminue (ils varient suivant les modes d'irrigation, les fréquences des aspersions, les sensibilités variétales). Le bassinage ou les aspersions (répétées lorsqu'il fait très chaud) permettent généralement de limiter le développement des thrips de façon assez efficace. Des auxiliaires (aeolothrips) sont également observés.



1 -Thrips : larves, 2 et 3 - larves et AUXILIAIRE : *Aeolothrips intermedius*, 4 -dégâts
- photos CA 31

Evaluation du risque : modéré. Les conditions demeurent globalement favorables au ravageur. Une vigilance particulière est recommandée sur les parcelles déjà infestées.

Techniques alternatives :

- L'irrigation par aspersion et les **bassinages** limitent efficacement le développement des thrips (sans toutefois avoir d'impact sur les œufs) ;
- On observe souvent en culture un thrips prédateur : *Aeolothrips intermedius* (qui peut consommer jusqu'à 25 larves de *T. tabaci* par jour) : surveiller l'équilibre avec *T. tabaci*. Selon les zones et les années, son action est parfois insuffisante pour maintenir une intensité de dégâts en deçà des seuils commerciaux.



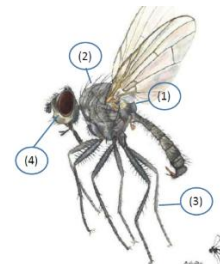
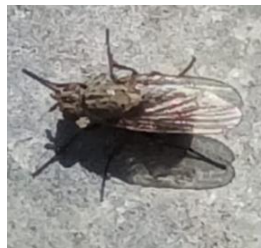
Biocontrôle : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle : [ici](#). Contacter votre technicien.

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

Pas de nouvelle observation de larve ou dégât, pas de signalement



Symptômes et Larves de mouche sur oignon de printemps – photos CA 31



Mouche de l'oignon, photo CA 31 Adulte femelle de *Delia antiqua* sur une tige d'oignon. Mouche de l'oignon – Photo ephytia

Mouche de l'oignon
Dessin Fiche ACTA (reproduite sous www.ecophytopic.fr)
(1) 5 bandes foncées sur le thorax
(2) Forte pilosité
(3) Longues pattes noires
(4) Yeux rouges

Évaluation du risque: faible (l'oignon est moins sensible à partir du moment où le bulbe a commencé à grossir).

Techniques alternatives : Pour ceux qui protègent la culture par des filets, il est conseillé de les mettre en place dès la plantation.

• Mouche mineuse des allium (*Phytomyza gymnostoma*) :

Pas de nouvelle observation ni signalement.

Évaluation du risque: le risque est présent lorsque des piqûres de nutrition sont observées => à surveiller

Techniques alternatives :

La pose de filets, au plus tard dès l'apparition des toutes premières piqûres nutritionnelles qui précèdent la ponte, reste la méthode la plus efficace



Mouche mineuse et piqûres nutritionnelles, photos CA 31



Mines et pupes - Photos CA 31 et 65

CELERI BRANCHE

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



• Stades physiologiques

Les observations ont été faites en plein champ sur des céleris sur tous stades.

• Mouche du céleri (*Philophylla heraclei*)

Des dégâts de mouche observés essentiellement sur les pieds au stade récolte (parfois jusqu'à 5 feuilles touchées par pied) ; attaque très limitée sur les derniers postes planté : 1 feuille par pied sur 16% des pieds de la parcelle de référence. 1 adulte piégé cette quinzaine.

Dégâts également signalés dans le 82.



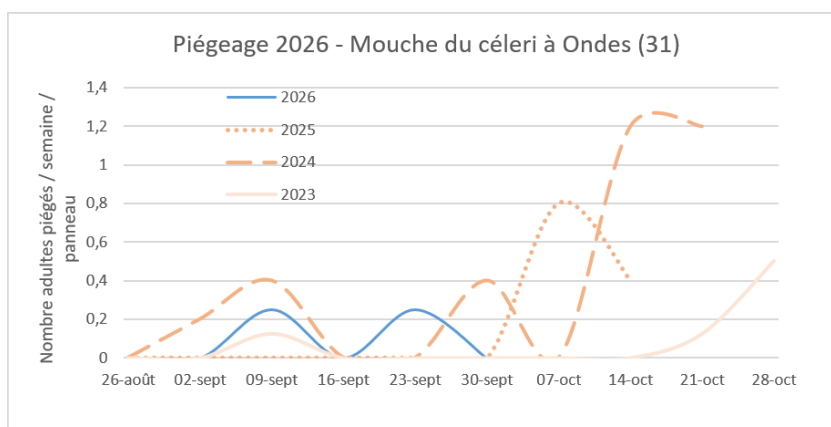
Céleri branche –photo CA31



Symptôme, larve et mouche du céleri - Photos CA31

Evaluation du risque : risque présent car 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.



- **Pucerons**

Pas d'observation ni de signalement.

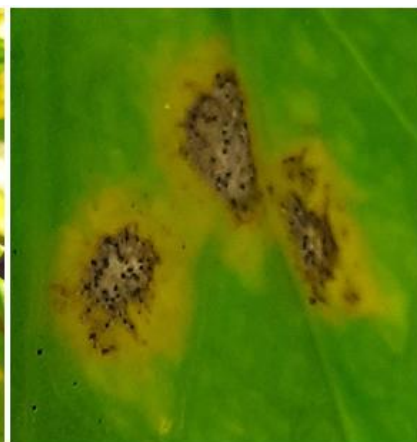
Evaluation du risque :
risque faible



Pucerons sur céleri branche – photo CA 31

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

Aucun symptôme sur la parcelle de référence ; pas de signalement.



Septoriose sur céleri branche – photo CA 31

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

Evaluation du risque : Le risque est en augmentation avec d'éventuels passages pluvio-orageux ou de l'humidité persistante sur un feuillage développé.

NB : ce champignon est favorisé par les fortes pluies, fortes rosées ou des arrosages trop importants par aspersion.

- **Noctuelles défoliatrices** (*Plusieurs espèces*)

Pas de nouvelle observation sur la parcelle de référence.

Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades. Elles se logent au cœur des plantes et peuvent engendrer des dégâts importants sur les nervures.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



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



Chenille de noctuelle sur céleri, photo CA31

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 de grossissement des fûts.

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

Toujours des observations de piqûres nutritionnelles sur les parcelles de référence, en augmentation : environ 24 à 44 % des pieds avec 1 feuille piquée, 12 % des pieds avec 1 mine.

Des piqûres nutritionnelles également signalées sur parcelle flottante en Haute-Garonne, dans l'Aveyron et les Hautes-Pyrénées.



Piqûres nutritionnelles, mine et larve - Photos CA31

Évaluation du risque : Le risque est en augmentation notamment sur les parcelles où elle était déjà signalée les années passées et dès que des piqûres de nutrition sont observées, car elles précèdent la ponte de peu => Surveillez vos parcelles.

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 dégâts de thrips observés sur les parcelles de référence (limités souvent aux feuilles extérieures). Des signalements sur parcelle flottante en Haute-Garonne, en Ariège (forte pression), et dans le Gers.

Évaluation du risque : moyen à élevé, la période à risque est toujours en cours et les conditions actuelles demeurent globalement favorables au ravageur. Une vigilance particulière est recommandée sur les parcelles déjà infestées.

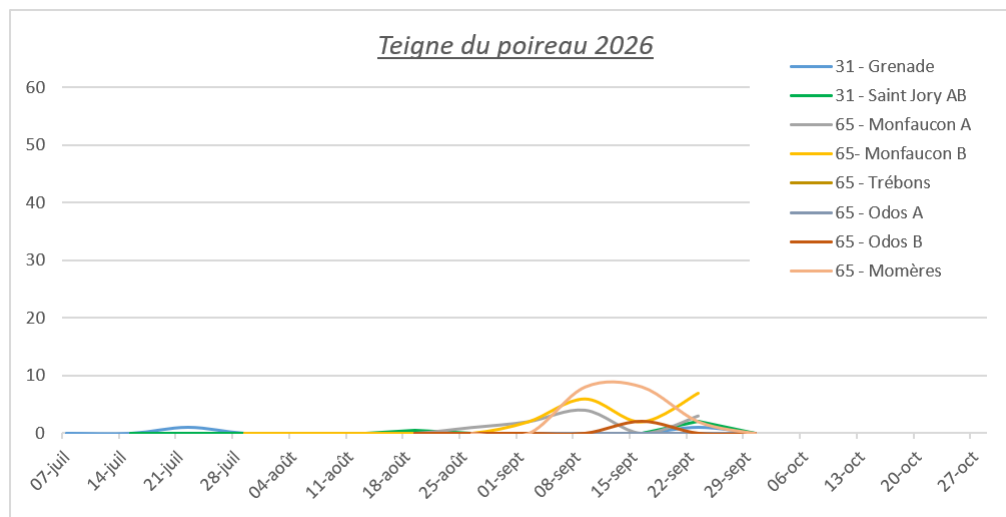
Prophylaxie :

- 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).

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

Des pièges à phéromones sont installés depuis le 1^{er} juillet sur les parcelles de référence pour suivre les vols : 0 à 1 teigne piégée sur la quinzaine écoulée (31) ; diminution des teignes piégées dans le 65 (non représenté encore sur le graphique).



Évaluation du risque : Risque faible à modéré selon les secteurs.

- **Alternaria**

2 ou 3 tâches observées sur une parcelle de référence ; pas de signalement.

Évaluation du risque : le risque est en augmentation ; la contamination et l'infection sont favorisées par une forte hygrométrie persistante sur le feuillage et un optimum de température autour de 25-30°C; soyez vigilant sur vos irrigations. L'automne est la période la plus favorable au développement de la maladie.



Tâche d'*Alternaria* - Photo CA31

CAROTTE

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

• Stades physiologiques

Les parcelles de référence sont aux stades de développement racinaire à récolte. Les parcelles sont hétérogènes.

• Mouche de la carotte (*Chamaepsila rosae*)

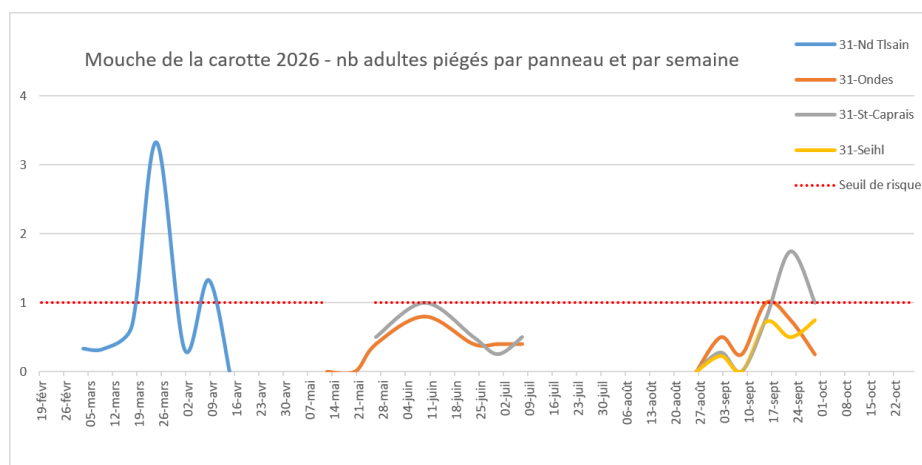
Vol d'automne : des captures sur les pièges installés sur les parcelles de référence depuis fin août : 1 à 4 adultes par parcelle soit 0,25 à 1 adulte/piège piégé cette semaine, stable ou en diminution en lien avec les vents forts et la chaleur de ces derniers jours.



Pièges à mouches de la carotte – Photo CA31



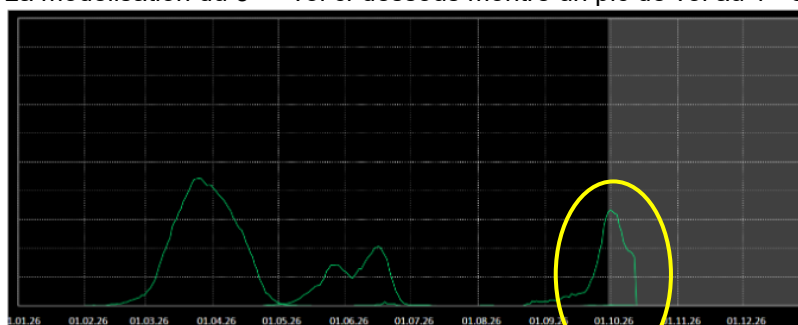
Mouche de la carotte (env. 5 mm), photo iris - Réseau de piégeage et mouche sur piège englué- photo CA31 - Dégâts de mouche, Photo CTIFL



Évaluation du risque : en augmentation avec la baisse des températures sous 25°C. Les chaleurs et vents forts ne sont pas favorables au vol (les vols sont stoppés à une température supérieure à 25°C. Ils sont réduits par temps sec ou très venteux).

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

La modélisation du 3^{ème} vol ci-dessous montre un pic de vol au 1^{er} octobre 2026



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

Pas d'observation ou de signalement.

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

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

Observée sur une parcelle de référence au stade récolte, pas d'autre signalement.

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 : le temps sec n'est pas propice au développement de cette maladie, attention localement aux passages pluvieux et au positionnement de l'irrigation, en particulier sur les stades avancés.



Alternaria sur feuillage de carotte – Photo CA31

Prophylaxie :

- Choisir des variétés moins sensibles ;
- Eviter les excès d'azote ;
- Limiter l'hygrométrie sur la parcelle :
 - Orienter les rangs dans le sens des vents dominants ;
 - 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 » ;
 - Limiter les densités de plantation à un niveau faible à moyen pour une meilleure aération de la culture.

- **Maladie du feuillage : Oïdium (*Erysiphe heraclei*, *Leveillula taurica* et *lanuginosa*)**

Des foyers observés sur une parcelle de référence au stade récolte, des signalements en Ariège et dans le Gers.

Conditions favorables à son développement : la maladie se développe à la faveur d'un temps chaud et sec en journée avec une humidité nocturne.

Évaluation du risque : en augmentation, les conditions sont favorables au développement de la maladie



Oïdium sur feuillage de carotte – Photo CA31

CHOU

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

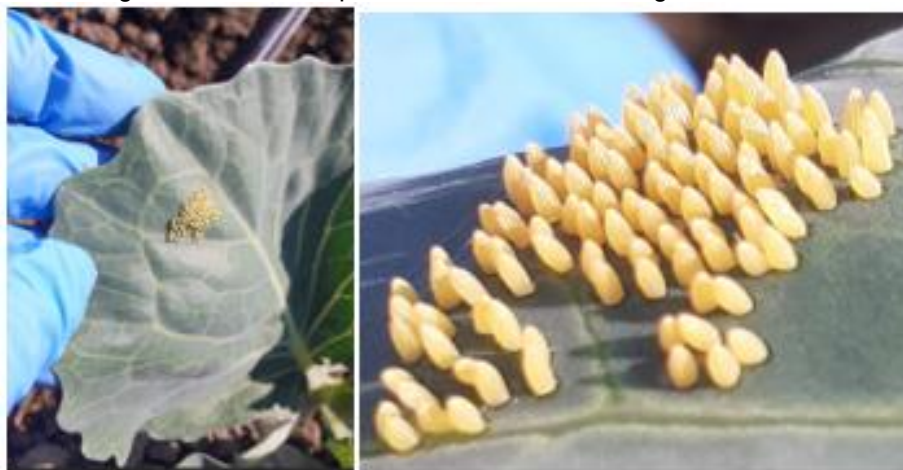
- **Stades physiologiques**

Les cultures sont au stade récolte-1 semaine.

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

D'avantage de piérides en vol sont observées sur la parcelle de référence et par les observateurs de plusieurs départements,

Des chenilles et dégâts, limités sur la parcelle de référence, et signalés dans le 65, 09, 12, 32.



Oeufs (env. 1,6 mm, ici jaunes pâles, côtelés, deviennent orangés à l'approche de l'éclosion)



Adulte (papillon)



Larves (chenilles)

Évaluation du risque : Surveiller régulièrement les cultures, le risque est présent à cette époque de l'année.

La présence de papillons doit alerter mais ils ne sont pas une cible car les œufs peuvent être détruits par les fortes chaleurs. Surveillez l'éclosion des premières pontes et / ou chenilles.

Les adventices en bordure de parcelles favorisent la présence des papillons

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

La pression est faible.

Évaluation du risque : Surveillez l'évolution des altises pour contrôler ce ravageur au bon moment (ni trop tôt, ni trop tard). Les conditions climatiques restent favorables à leur développement .

Techniques alternatives :

Il est conseillé de protéger les jeunes plants à l'aide d'un filet à maille adaptée à la petite altise sur arceaux.

Mesures prophylactiques :

- Fractionner les irrigations par aspersion sur les tous jeunes plants et réaliser des bassinages par la suite. Ceci va permettre aux choux de se développer plus facilement et va, en parallèle, gêner le développement des altises.
- Mettre en œuvre des conditions permettant aux choux de s'installer rapidement : planter dès réception des mottes qui n'ont pas séché, sur sol frais, fractionner les irrigations par aspersion, réaliser des bassinages ...Pas d'excès d'eau qui pourraient entraîner des nécroses au niveau du collet.



Altises sur chou - Photo CA31

- **Punaise du chou** (*Eurydema ornatum*)

Pas de nouvelle observation sur la parcelle de référence, i de nouveau signalement.



Punaise du chou et dégâts sur feuillage - Photo CA31

Techniques alternatives :

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

- **Aleurodes**

Peu d'aleurodes observés ; pression forte signalée dans le 81.

Évaluation du risque : le risque reste présent, soyez vigilant car elles ne peuvent plus être contrôlées lorsqu'elles sont trop développées.



Aleurode - Photo CA31

- **Pucerons cendrés** (*Brevicoryne brassicae*) ou **verts** (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*)

Des pucerons observés dans le Gers et le Tarn (81 : verts, forte pression) ; pas d'autre observation ou signalement. Le puceron cendré du chou est le plus pénalisant : la plante peut être entièrement recouverte, mal se développer et dépérir ; la nuisibilité des pucerons verts est moindre que celle des pucerons cendrés (symptômes sporadiques de plantes à limbes réduits et en arrêt de croissance).

Évaluation du risque : Pression globalement 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.

- **Alternaria** (*Alternaria brassicae* et *Alternaria brassicola*), **Mildiou** (*Peronospora parasitica*)

Premières taches d'alternaria sur des feuilles basses des choux la parcelle de référence ; pas d'autre signalement ni observation.



Taches d'Alternaria (à gauche), de Mycosphaerella (au centre) et de mildiou (à droite) sur chou - Photos CA 31 et CA 29

Évaluation du risque : Le risque est faible dans l'immédiat. Le temps sec n'est pas propice au développement de cette maladie, attention toutefois au positionnement de l'irrigation, en cas de pluie ou humidité persistante sur le feuillage.

Prophylaxie :

- Réaliser de longues rotations culturales : elles ne devront pas faire intervenir d'autres crucifères également sensibles.
- Assurer un bon drainage aux parcelles cultivées.
- Eviter les trop fortes densités de plantation afin de favoriser l'aération du feuillage.
- La proximité de crucifères touchées favorise les contaminations, surveiller les éventuels premiers foyers (dans les zones à plus forte humidité : autour des sprinklers par exemple).
- Préférer l'irrigation au goutte à goutte à l'aspersion. A défaut, réaliser les arrosages par aspersion le matin afin que la végétation ressuie rapidement en cours de journée.
- Eviter les irrigations quotidiennes (hors début de cycle et sols particuliers)
- Ne pas travailler dans la culture tant que la végétation est mouillée.
- Si possible, effeuiller les parties basses des plantes afin d'éliminer les premières feuilles affectées et améliorer l'aération du couvert végétal.
- Eliminer assez rapidement les débris végétaux, en cours de culture à la suite des différentes opérations culturales, et en fin de culture après l'arrachage des plantes. Ils devront être détruits ou enfouis profondément.

NAVET

La parcelle de référence, semée semaine 35 est équipée d'un piège pour suivre l'altise et la mouche du chou. La culture est protégée par un filet.

• Altise (*Phyllotreta* spp.)

Pas d'altise piégée sur les parcelles équipées sur la dernière quinzaine.

Evaluation du risque : Moyen à faible à partir du stade 4 à 5 feuilles et faible si le filet est posé dès le semis (élevé sur les stades *plantule* en l'absence de filet de protection)

Prophylaxie :

- Mettre en place des rotations d'au moins 3 ans excluant toute brassicacée ;
- accélérer la levée pour réduire les risques, les dégâts étant surtout sévères au stade *plantule* ;
- La sélection de variétés tolérantes est envisageable, les taux de cire cuticulaire influençant la gravité des attaques.

Techniques alternatives

- installer un voile non tissé ou un filet anti-insectes maille adaptée dès la levée, lorsque cela est possible ;
- réaliser des arrosages légers et répétés (*bassinages*) pour repousser partiellement les altises en cas d'infestation modérée.



Piège bassine – plantation de navets sous filets – photo CA31

• 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.

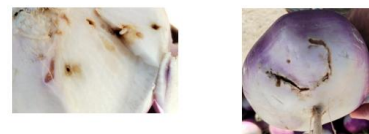
4 mouches piégées cette semaine (pas de détermination précise de l'espèce possible)



Evaluation du risque : présent

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

- **Alternaria** (*Alternaria brassicicola*)

Pas d'observation ni de signalement.

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

Evaluation du risque : faible pour l'instant (vérifier les plantations sous filet car l'humidité est emprisonnée et couplée aux chaleurs)



Alternariose sur feuille de navet, photo ephytia

Prochain BSV le 15 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.

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



Avec le soutien financier de

