



A retenir

SALADE

Thrips : risque modéré, conditions favorables

Noctuelles défoliatrices : des adultes piégés, à surveiller

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

OIGNON

Thrips : impact variable suivant les irrigations et la sensibilité des variétés

CELERI

Septoriose : pas de signalement à ce jour, attention en cas d'orages

Mouche du céleri : dégâts et larves observés, risque en augmentation

POIREAU

Thrips : risque modéré à élevé, conditions favorables

Teigne : risque faible dans l'immédiat, mais à surveiller

Mineuse : observation de piqûres nutritionnelles et larves, surveillez vos parcelles

Alternaria : risque faible dans l'immédiat attention à vos irrigations

CAROTTE

Mouche de la carotte : premiers adultes capturés

CHOU

Chenilles phytophages : observez régulièrement vos cultures

Altises : pression globalement en baisse

Punaies : présence assez généralisée, avec des niveaux de pression et dégâts variables

Aleurodes : risque en augmentation

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

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 3 au 8 septembre 2026** (Source : Météo France pour la région Occitanie)

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm) total 7j
31 - Toulouse Blagnac	JEUDI 03  18° / 33° ▼ 10 km/h	VENDREDI 04  18° / 38° ▼ 15 km/h	SAMEDI 05  19° / 40° ▼ 15 km/h	DIMANCHE 06  22° / 38° ▼ 15 km/h	LUNDI 07  21° / 31° ▲ 10 km/h	MARDI 08  20° / 26° ▲ 15 km/h	40
65 - Tarbes Lourdes	JEUDI 03  15° / 31° ▲ 10 km/h	VENDREDI 04  17° / 37° ▲ 10 km/h	SAMEDI 05  18° / 37° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 06  20° / 34° ▼ 20 km/h	LUNDI 07  19° / 27° ▲ 10 km/h	MARDI 08  17° / 22° ▲ 15 km/h	30
12 - Rodez	JEUDI 03  10° / 30° ▼ 10 km/h	VENDREDI 04  15° / 34° ▲ 15 km/h	SAMEDI 05  17° / 35° ▲ 15 km/h	DIMANCHE 06  17° / 36° ▼ 15 km/h	LUNDI 07  16° / 30° ▲ 10 km/h	MARDI 08  14° / 22° ▲ 15 km/h	33,5

Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France) : pour la semaine du lundi 7 au dimanche 13 septembre, des passages orageux ne sont pas exclus. Les températures devraient rester au-dessus des normales jusqu'à fin septembre.

Température du sol : En plein champ, oscillations de 21,5 à 26°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

Globalement toujours les conséquences visibles des fortes chaleurs et des restrictions d'irrigation : montaison sur fenouil jusqu'à 100%, mauvaise levée des semis de carottes, pertes ou blocages de croissance sur plantations de salades (au moins 30%), floraisons anarchiques sur brocolis et romanesco... Les sols restent secs malgré les quelques précipitations (orages).

En plein champ :

- La pullulation de punaises du colza sur plusieurs cultures maraîchères continue, avec moins de pression sur les parcelles en aspersion et davantage sur celles où il n'y a que du goutte à goutte
- Rongeurs sur patate douce
- Oïdium sur courges

Sous abris :

- Toujours une **forte pression des punaises*** sur l'ensemble des départements; acariens et thrips encore très présents (la pression acariens diminue, par exemple sur haricots verts).

*Punaises : voir la [note de synthèse](#) du CTIFL sur la Maîtrise des punaises phytophages en cultures légumières – Mars 2022

- Doryphores sur aubergines, Cicadelles sur haricots verts,
- Tuta et noctuelles sur tomate
- Oïdium ou mildiou sur concombre

La gestion du climat sous serre est délicate (humidité, écarts de température) 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

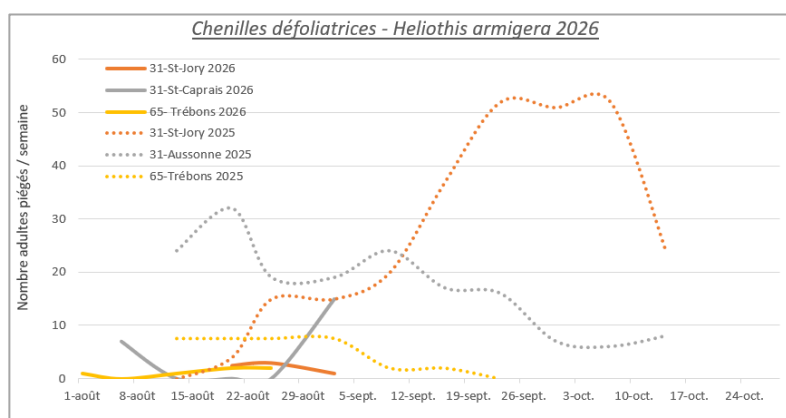
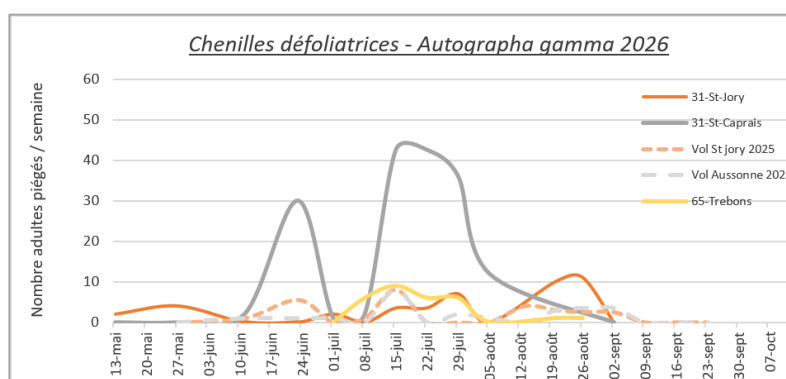
Les observations ont été faites sur les dernières plantations (6 F à début de formation des têtes).

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

Les captures sont faibles sur les parcelles de référence (au total 1 *Autographa* et 15 *Heliothis* sur la dernière semaine).

Les chenilles sont encore peu présentes en culture même si on en trouve ponctuellement (parcelles protégées). D'importants dégâts ponctuellement signalés dans le Gers.

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.



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

Évaluation du risque : moyen, il faut être vigilant à cette période de l'année.

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

Pas de nouvelle observation. Un signalement dans le Gers.

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 ni d'observation.

Évaluation du risque : faible.

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

Pas de signalement ni d'observation.

Évaluation du risque : faible avec les conditions estivales

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 d'orages sur une jeune plantation ou de stress des plants avant plantation.



Pythium - photo CA31

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

Pas d'attaques observées ni signalées.

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

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.



Sclerotinia – photo CA 31



- **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.

Evaluation 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 au stade de grossissement du bulbe.

- **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 repérées sur une parcelle très enherbée et très humide.

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 les parcelles de référence. La pression et le niveau des dégâts est très variable 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 à élevé. Les conditions estivales 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.



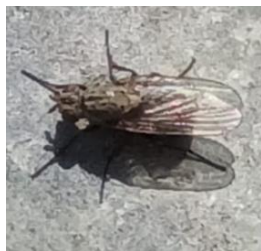
Biocontrôle : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle : [ici](#). Contacter votre technicien.

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

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



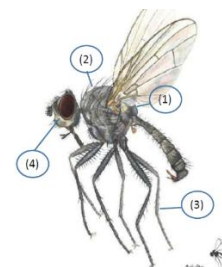
Symptômes et Larves de mouche sur oignon de printemps – photos CA 31



Mouche de l'oignon, photo CA 31



Adulte femelle de *Delia antiqua* sur une tige d'oignon. Mouche de l'oignon



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.

Les céleris ont mal supporté les fortes chaleurs, (blocages physiologiques, feuilles grillées ou recourbées ainsi que de fortes pertes sur les plantations les plus récentes).

Fort enherbement difficile à maîtriser.



Céleri branche –photo CA31

• Mouche du céleri (*Philophylla heraclei*)

Des dégâts de mouche observés sur 1 feuille par pied sur 16% des pieds de la parcelle de référence. Pas d'adultes piégés mais des larves trouvées dans les feuilles.



Symptôme, larve et mouche du céleri - Photos CA31

Evaluation du risque : risque en augmentation.

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.

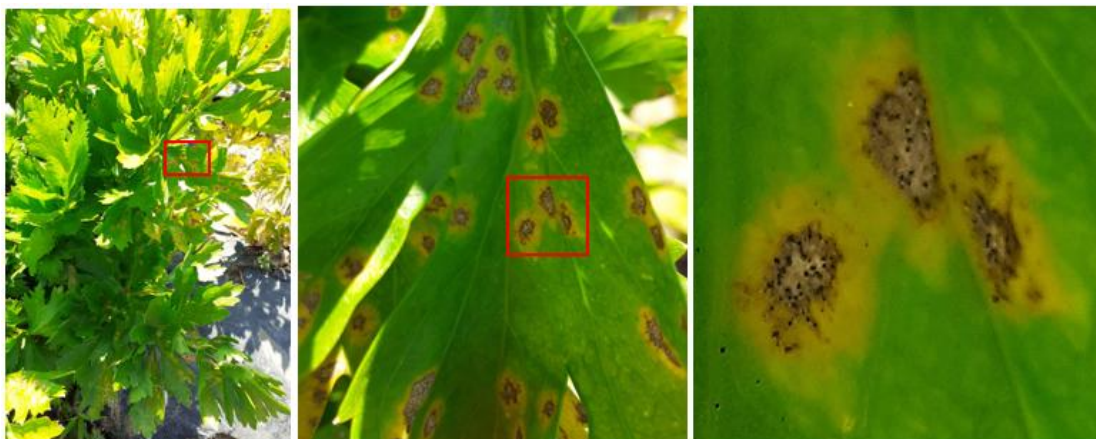
Evaluation du risque : risque faible



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 faible avec les conditions estivales et s'accroît 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.

- **Autres : Cicadelles – Punaise du colza et thrips**

Toujours un grand nombre de cicadelles observées, ainsi que quelques jaunissements de plants sur la parcelle de référence (phytoplasme du Stolbur*). Punaise du colza et thrips sont également présent avec une forte pression et des dégâts importants sur feuillage (nombreuses piqûres nutritionnelles, jaunissements)

**Le vecteur principal de Candidatus phytoplasma solani (bactérie, phytoplasme du stolbur) est une cicadelle (Hyalestes obsoletus). Afin de limiter l'installation de la cicadelle, il est conseillé de contrôler les plantes réservoir susceptibles de l'accueillir comme les liserons des champs et les orties aux abords des parcelles. Sur les cultures à petites échelles, le filet de protection des cultures est une option à envisager.*



Cicadelle sur Céleri (individu -2mm- et piqûres sur feuillage) - Jaunissement - photos CA31

Prophylaxie :

- Labourer les cultures immédiatement après la récolte afin d'éliminer les sources d'inoculum et les aires d'accouplement des cicadelles.
- Enlever aussi, en périphérie des parcelles, les mauvaises herbes qui peuvent receler des espèces sensibles servant de plantes réservoirs.

Techniques alternatives :

Le filet anti-insectes constituerait une barrière mécanique efficace mais le faible pourcentage de pertes ne justifie pas, pour ce ravageur, le déploiement de cette méthode de lutte.

POIREAU

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

- **Stades physiologiques**

Les parcelles de référence sont aux stade 8 à 9 F+.

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

Plusieurs observations de piqûres nutritionnelles sur les parcelles de référence (jusqu'à 20 % des pieds avec 1 feuille piquée), ainsi que des mines sur moins de 8 % des pieds
Pas de signalement par ailleurs pour l'instant.



Piqûres nutritionnelles, mine et larve - Photos CA31

Évaluation du risque : Le risque est présent 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 références (limités souvent aux feuilles extérieures). Signalés également dans le Gers .

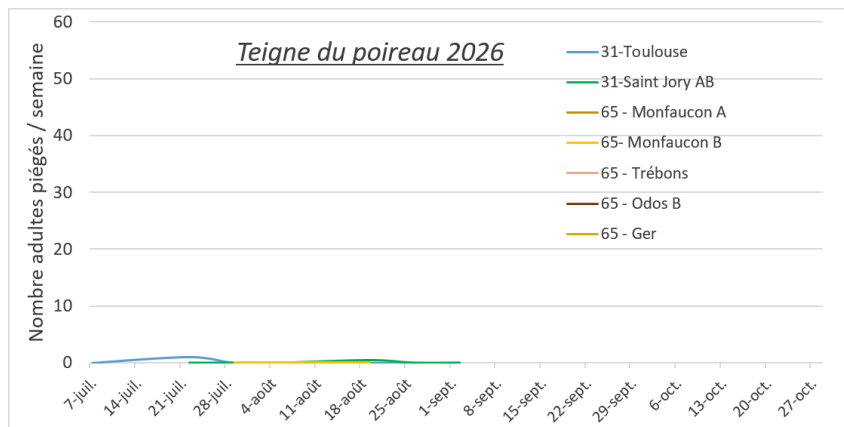
Évaluation du risque : **élevé**. Les conditions estivales demeurent globalement favorables au ravageur. Une vigilance particulière est recommandée sur les parcelles déjà infestées.

Prophylaxie :

- Etre 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 : aucune teigne piégée sur la quinzaine écoulée (31, 32, 65). Des dégâts de teigne signalés sous filet dans le 81.



Évaluation du risque : Risque faible dans l'immédiat.

- **Alternaria**

Pas de tache observée ni de signalement.

Évaluation du risque : le risque est encore faible mais soyez vigilant sur vos irrigations.



CAROTTE

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

- **Stades physiologiques**

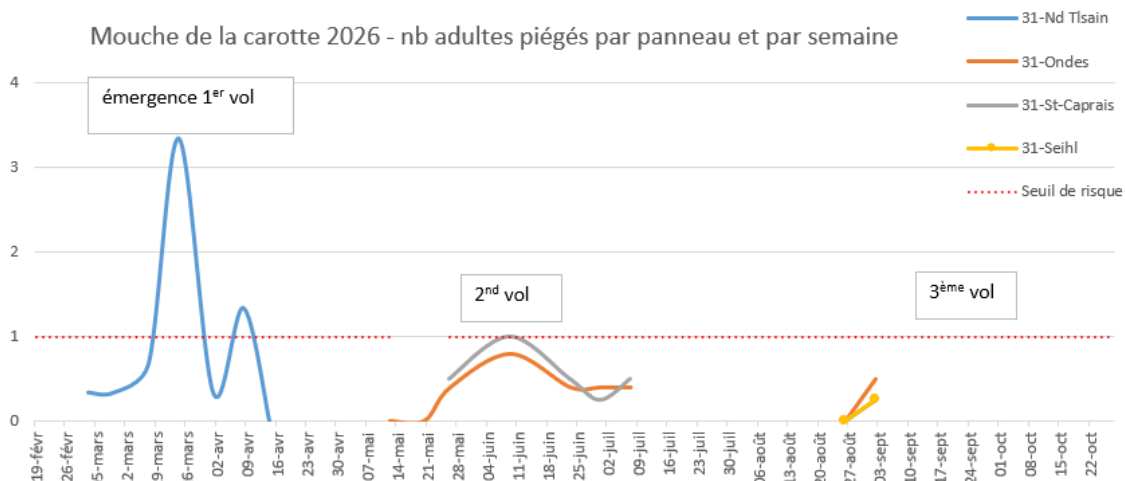
Les parcelles de référence sont au stade 2-4 F à développement racinaire. Les parcelles sont hétérogènes.

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

Vol d'automne : des premières captures sur les pièges installés sur les parcelles de référence fin août (1 à 2 adultes par parcelle soit 0,25 à 0,5 adulte/piège/semaine) ; pour mémoire en 2025 les premières captures avaient eu lieu également début septembre.



Pièges à mouches de la carotte – Photo CA31



Évaluation du risque : faible dans l'immédiat. Les fortes chaleurs 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.

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

Pas d'observation ou de signalement.

Évaluation du risque : Risque faible en l'absence de forts orages.

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

Pas d'observation ou de signalement cette semaine.

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 toutefois 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.

CHOU



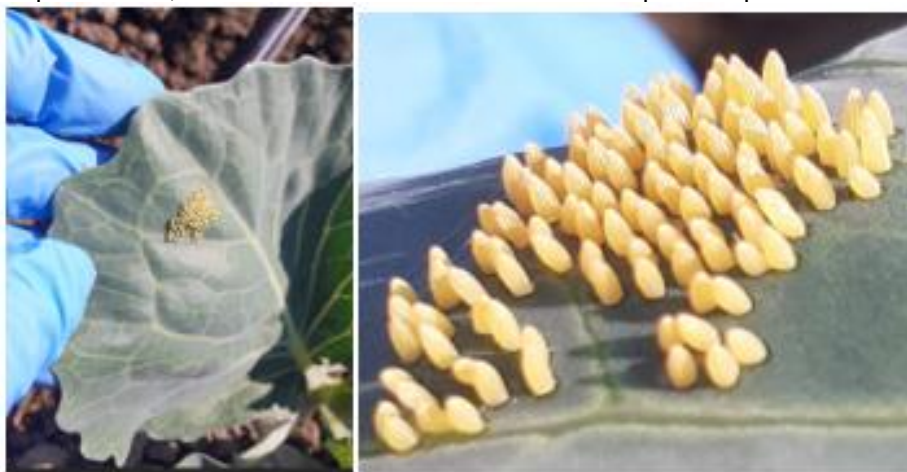
Retournez [ici](#) une note technique sur la prophylaxie et les méthodes alternatives en production de choux.

- **Stades physiologiques**

Les cultures sont au stade début pommaison.

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

Des piérides en vol sont observées sur la parcelle de référence et par les observateurs de plusieurs départements, mais sans observation de chenilles de piérides pour l'instant.



Oufs (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*)

Les altises restent signalées par l'ensemble des observateurs, la pression est globalement en diminution.

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

Sur les plants protégés, il n'est pas nécessaire d'intervenir tant qu'il n'y a pas de dégâts.



Altises sur choux - Photo CA31

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.

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

Pas de nouvelle observation sur la parcelle de référence, elle est signalée dans plusieurs départements. D'importants dégâts constatés en Aveyron.



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**

Quelques aleurodes toujours observés notamment sur les choux verts bien développés (début pomaison) avec moins de 5 individus par pied (parcelle protégée) ; signalés également par les observateurs, sans conséquence à ce jour.

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

- **Autre : punaise du Colza (*Nysius cymoides*)**

Une invasion de *Nysius cymoides* est toujours observée sur la parcelle de référence, signalée également par plusieurs maraichers de Haute-Garonne et en Aveyron.

Les conditions climatiques actuelles, chaudes et sèches, ont favorisé leur développement ; dans ces conditions, elles peuvent pulluler à proximité des champs de colza notamment et se regrouper par milliers sur les zones alentour une fois la récolte passée, causant une grande gêne et des dégâts aux cultures. Les maraichers qui disposent d'un système d'aspersion parviennent à mieux contrôler l'invasion.

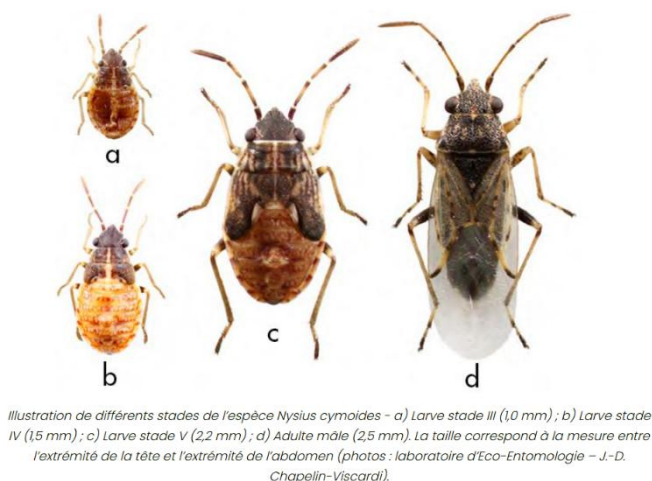
Aucun traitement n'est nécessaire (aucune spécialité n'est homologuée contre cet insecte). Ces punaises devraient repartir d'elles-mêmes lors d'épisodes pluvieux.

Plus d'infos sur le site de la [Fredon, fredon Occitanie](http://Fredon.fredonOccitanie.fr).



Punaises du colza – jaunissement et nécrose du feuillage

- stades larvaires et adulte (Photos CA 31)



Prochain BSV le 17 septembre

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

