# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Maraîchage

**EDITION MIDI-PYRENEES**

**N°16 – 29 octobre 2026**

CHAMBRE D'AGRICULTURE OCCITANIE

écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie









**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** : diminution des adultes piégés mais vol toujours en cours ; à surveiller ; signalées également sous abri, pression en augmentation.<br>**Rhizoctonia :** risque élevé en fin de culture du fait des irrigations soutenues et des températures douces<br>**Mildiou :** conditions favorables, soyez vigilants<br>**Sclerotinia :** période à risque, surveillez les parcelles à historique |
| CELERI | **Mouche du céleri** : vol toujours en cours, pas de dégâts constatés<br>**Septoriose :** pas de signalement à ce jour, attention en d'humidité persistante sur le feuillage, risque en augmentation sur feuillage développé |
| POIREAU | **Mineuse** : pas de nouvelles observations, cependant surveillez vos parcelles<br>**Teigne** : risque variable selon les secteurs, à surveiller, pression faible<br>**Alternaria** : le risque est élevé ; attention à vos irrigations |
| CAROTTE | **Mouche de la carotte :** peu ou pas de captures depuis 15j, fin du pic de vol<br>**Oïdium** : le risque se maintient<br>**Alternaria** : tâches sur feuillage développé, le risque se maintient |
| CHOU | **Chenilles phytophages :** présence de chenilles et dégâts, observez régulièrement vos cultures<br>**Pucerons cendrés :** un foyer observé, à surveiller<br>**Aleurodes :** risque variable selon les secteurs<br>**Alternaria, mildiou** : quelques observations, soyez vigilants |
| NAVET | **Altises** : nombreux individus observés, quelques captures<br>**Mouche** : aucune capture<br>**Alternaria** : aucun signalement |
| **TOUTES CES CULTURES** | **Récoltes en cours – fin des observations** |

*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.

# METEO

- **Prévisions du 29 octobre au 3 novembre 2026** *(Source : Météo France pour la région Occitanie)*

| Station | Prévisions pour les jours à venir | | | | | | ETP(mm) total 7j |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | JEUDI 29 | VENDREDI 30 | SAMEDI 31 | DIMANCHE 01 | LUNDI 02 | MARDI 03 | |
| 31 - Toulouse Blagnac | 7° / 20° 5 km/h | 9° / 20° 15 km/h | 10° / 20° 15 km/h | 8° / 18° 10 km/h | 7° / 15° 5 km/h | 6° / 15° 5 km/h | 14,5 |
| 65 - Tarbes Lourdes | 6° / 21° 5 km/h | 9° / 20° 5 km/h | 9° / 19° 5 km/h | 8° / 18° 10 km/h | 8° / 15° 10 km/h | 5° / 13° 10 km/h | 11,6 |
| 12 - Rodez | 1° / 17° 5 km/h | 4° / 17° 5 km/h | 4° / 16° 5 km/h | 3° / 14° 10 km/h | 1° / 13° 15 km/h | 0° / 12° 10 km/h | 8,9 |

**Tendance probable pour les jours suivants (Source Météo France) :** pour la semaine du lundi 2 au dimanche 8 novembre, temps globalement assez sec avec des températures un peu plus fraîches que les normales de saison ; aucun scénario dominant ne se dégage actuellement pour les températures des semaines suivantes.

**Température du sol :** En plein champ, oscillations de 12 à 18°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 précipitations sont insuffisantes. La douceur des températures, les nuits plus longues et la rosée persistante favorisent le développement des maladies fongiques. Toutefois, les cultures sont globalement saines, pas de problématique particulière signalée par le réseau d'observateurs.

Ce sont toujours les chenilles qui sont majoritairement signalées, sur toutes cultures, que ce soit sous abri ou en plein champ.

Autres signalements : forte pression mulots et campagnols ((32), oïdium sur fin de cultures d'été (tomates), aleurodes sur agrumes, et puceron sur céleri sous abri (09), noctuelles sous abris (82), pyrale sur blettes, limaces.

*La **gestion du climat** sous abri est délicate (humidité, 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.*

## • 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 , ce qui accentue la pénibilité déjà très importante cette année.

***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 en fin de récolte.

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

Les captures d'Heliothis ont fortement diminué sur les parcelles de référence (10 papillons/15j), rares captures d'Autographa (1 papillon/15j). Le vol reste en cours. Les noctuelles sont également signalées sus abri. Pas de chenilles observées sur les parcelles de référence qui sont protégées.

*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.

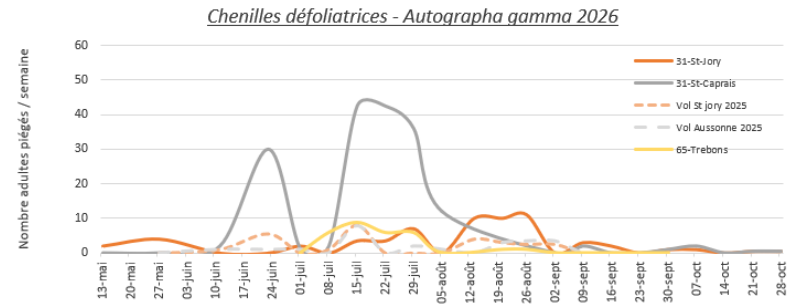


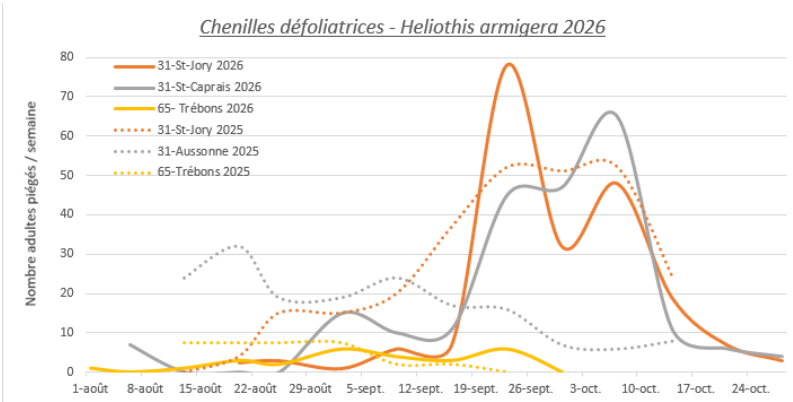






*Adulte et Chenille Autographa amma en haut, Heliothis armigera en bas – photos CA31*




**Évaluation du risque** : faible (PC) à moyen (SA).

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

Pas d'observation ni de signalement.

**Evaluation du risque :** faible.

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

Pas d'observation ni de signalement.

**Evaluation du risque :** faible.

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

Pas d'observation ni de signalement.

**Évaluation du risque** : conditions favorables au développement du mildiou ; vigilance recommandée, notamment sur les variétés non résistantes.

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 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.*

- **Botrytis** *(Botrytis cinerea)* **et Sclérotinia** *(Sclérotinia sclérotiorum, Sclérotinia minor)*

Botrytis : pas d'attaques observées ni signalées ;

Sclerotinia : nombreux pieds atteints sur une parcelle à historique (10 % en feuille de chêne blonde, 5% en laitue, moins en batavia).

**Evaluation du risque :** élevé. 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..*

B

***Techniques alternatives*** *: L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contacter votre technicien.*

- **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).*

# 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 de 80% de la taille à la récolte et stade récolte. Les quelques céleris qui ont résisté aux canicules sont sains, sans dégâts de mouche ni de septoriose.



*Céleri branche –photo CA31*

## • Mouche du céleri *(Philophylla heraclei)*

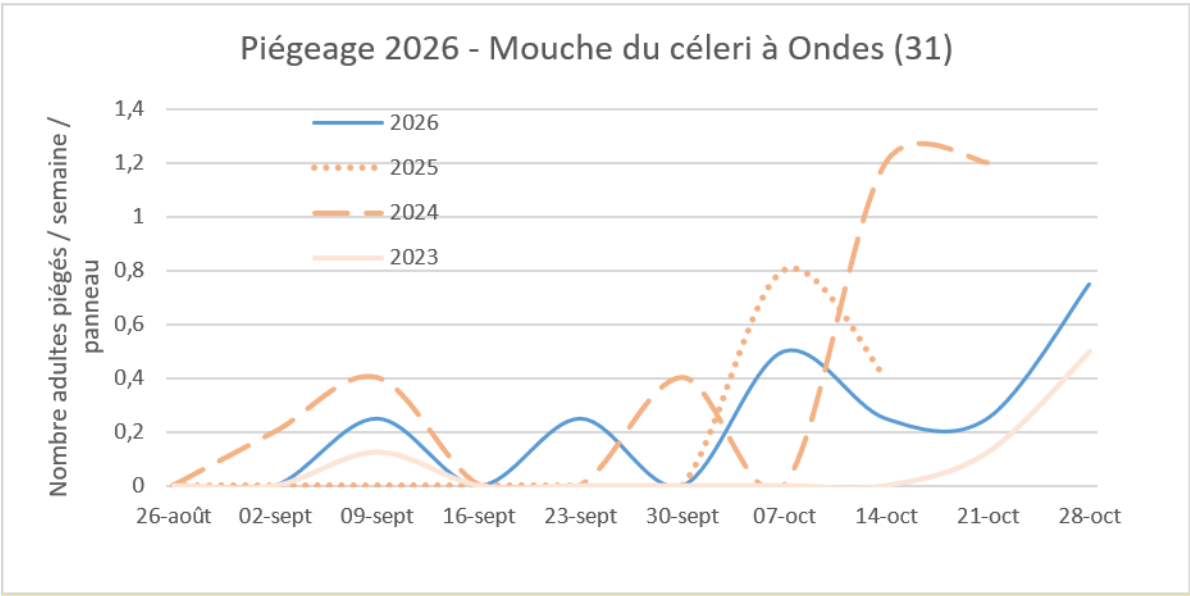
Pas de nouveaux dégâts observés mais toujours 1 à 2 adultes piégés par semaine sur la parcelle de référence.




*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.

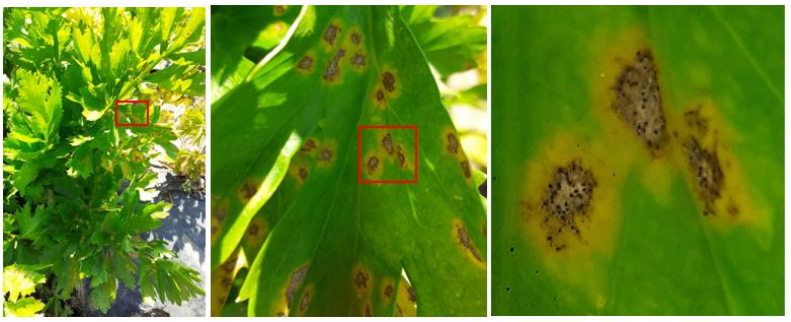


- **Septoriose** *(Septoria apiicola)*

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

**Evaluation du risque :** Le risque est toujours élevé avec d'éventuels passages pluvieux 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.



*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 en cours de récolte.



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

Pas de nouvelle observation de piqûres nutritionnelles sur les parcelles de référence, quelques mines. Quelques piqûres signalées dans le 65.



*Piqures nutritionnelles, mine et larve - Photos CA31*

**Évaluation du risque** : Le risque reste présent, notamment sur les parcelles où la mouche était déjà signalée les années passées et dès que des piqûres de nutrition sont observées, car elles précèdent la ponte de peu. Période à risque en général jusqu'à fin octobre. => 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)*

Les dégâts de thrips sont bien visibles, le plus souvent sur les feuilles extérieures, éliminées au parage ; les dégâts sont variables selon les parcelles.

**Evaluation du risque :** fin de la période à risque.

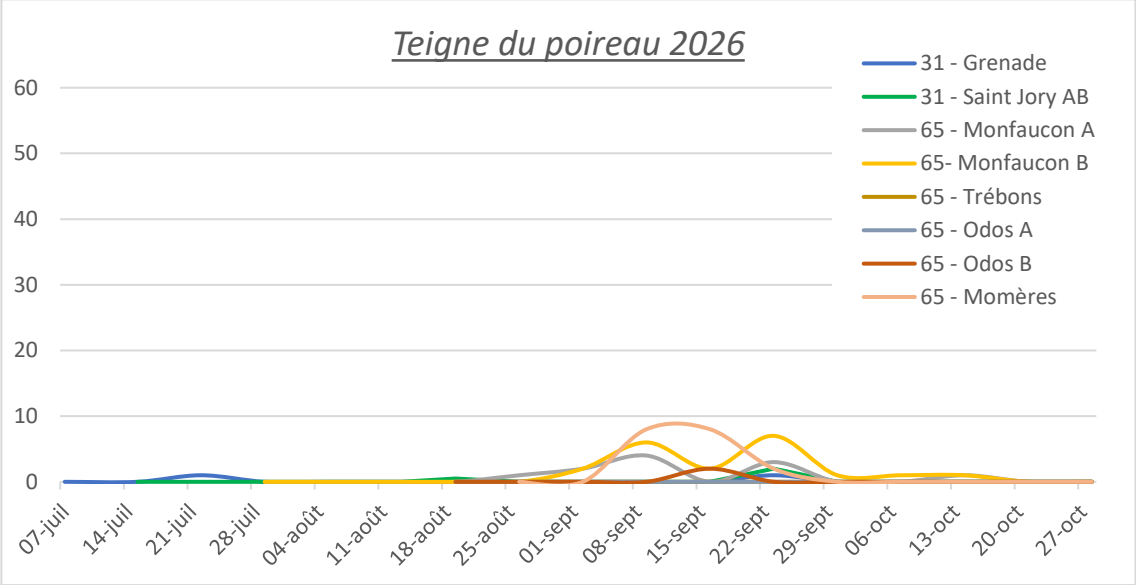
*Prophylaxie :*

*- 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)*

Toujours aucune teigne piégée sur la quinzaine écoulée (31) ; de même dans le 65, pas de signalement de dégâts par le réseau d'observateurs.




**Évaluation du risque :** Période à risque mais pression faible à nulle.

- **Alternaria**

Quelques taches sèches observées sur une parcelle de référence, pas d'évolution ; pas de signalement.

**Évaluation du risque :** période à risque élevé ; 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 ; l'infection s'arrête normalement lorsque es températures descendent sous 13°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 sont au stade récolte.



*Pièges à mouches de la carotte – Photo CA31*

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

Vol d'automne : 0 à 3 adultes piégés sur la dernière quinzaine sur les parcelles de référence.

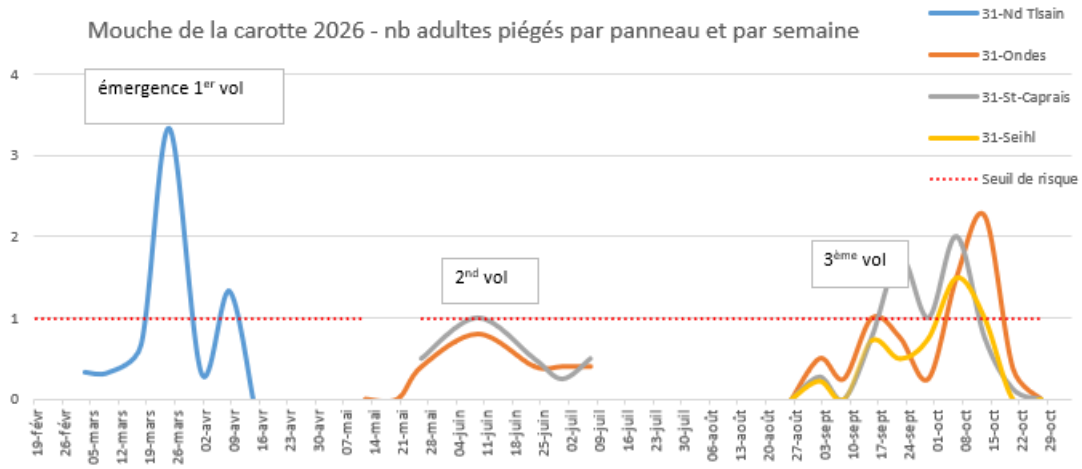








*Mouche de la carotte (env.5 mm), photo iriis - Réseau de piégeage et mouche sur piège englué- photo CA31 - Dégâts de mouche, Photo CTIFL*




**Évaluation du risque :** faible, le pic de vol est terminé.

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

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



*Alternaria sur feuillage de carotte – Photo CA31*

Pas d'évolution constatée, pas de 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 :** Les rosées matinales plus fréquentes, l'allongement de la durée des nuits et le maintien de températures douces créent des conditions favorables au développement de l'alternaria. Attention également au positionnement de l'irrigation, en particulier sur les stades avancés avec une végétation importante.

***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)*

Pas de nouvelle observation, pas de signalement.

**Conditions favorables à son développement : l**a maladie se développe à la faveur d'un temps chaud (plus de 20°C) et sec en journée avec forte humidité ou de la rosée.

**Évaluation du risque :** élevé, les conditions sont encore favorables au développement de la maladie selon les secteurs.



*Oïdium sur feuillage de carotte – Photo CA31*

# CHOU



**Retourvez ici une note technique sur la prophylaxie et les méthodes alternatives en production de choux.**

- **Stades physiologiques**

La parcelle de référence est en cours de récolte.

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

Toujours des piérides en vol sont observées sur la parcelle de référence et par les observateurs de plusieurs départements. Des dégâts (trous, déjections) sur environ 50% des pieds de la parcelle de référence.
Sur certaines parcelles peu étendues et où la pression est faible, l'enlèvement manuel des pontes et chenilles trouvées suffit à contenir le ravageur et limiter ses dégâts.



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



*Adulte (papillon)*



*Larves (chenilles)*



*Piéride de la rave, déjections et dégâts – Photo CA31*

**Évaluation du risque :** Surveiller régulièrement les cultures, le risque est encore présent.

La présence de papillons doit alerter mais ils ne sont pas une cible. Surveillez l'éclosion des premières pontes et / ou chenilles.

Les adventices en bordure de parcelles favorisent la présence des papillons.

## • Aleurodes

Très forte augmentation de la pression en aleurodes sur la parcelle de référence avec développement de fumagine.

**Évaluation du risque :** le risque est élevé, 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)*

Un seul foyer observé sur la parcelle de référence, pas d'autre observation (sur la parcelle de référence) ; un signalement dans le 65. 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.*



*Foyer de pucerons au revers d'une feuille – photo CA31*

## • Altise *(Phyllotreta nemorum)*

Pas de petites altises mais de nombreuses grosses altises observées sur la parcelle de référence.

**Evaluation du risque :** Les altises sont principalement à surveiller sur les jeunes plantations. Le risque diminue ensuite lorsque les choux atteignent des stades plus avancés et deviennent moins sensibles aux dégâts foliaires.



*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, ni de nouveau signalement.



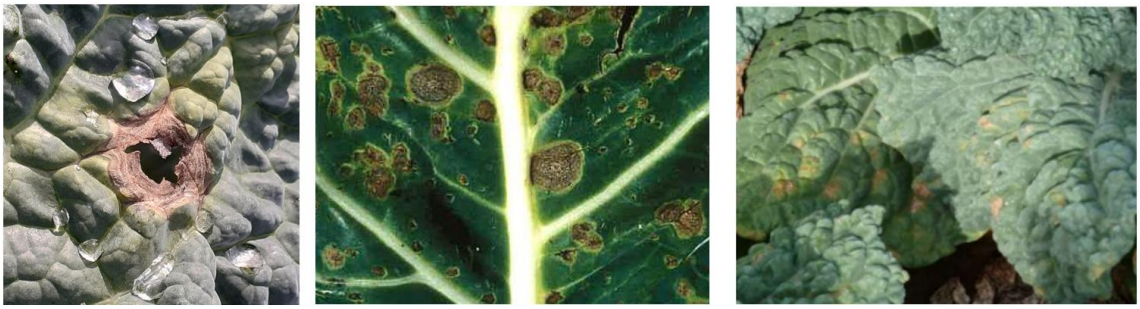
*Punaise du chou et dégâts sur feuillage - Photo CA31*

***Techniques alternatives :***

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

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

Toujours quelques taches d'alternaria sur des feuilles basses des choux verts de la parcelle de référence, avec une pression variable (aucune tâche sur le stade récolte, l'alternaria touche plutôt les derniers postes plantés). Symptômes également signalés dans le 65.



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

**Evaluation du risque** : Le risque est élevé.

***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.



*Piège bassine – plantation de navets sous filets – photo CA31*

- **Altise** *(Phyllotreta spp.)*

Une dizaine d'altises piégées cette dernière quinzaine, ce qui n'est pas à l'image des observations sur les parcelles ; en effet, de très nombreuses altises sont observées sur les filets, ainsi que sur l'ensemble des cultures du BSV ; la pression est élevée.

**Evaluation du risque :** élevé, cependant modéré 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 cutinulaire 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.*

- **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.

Aucune mouche piégée cette quinzaine.



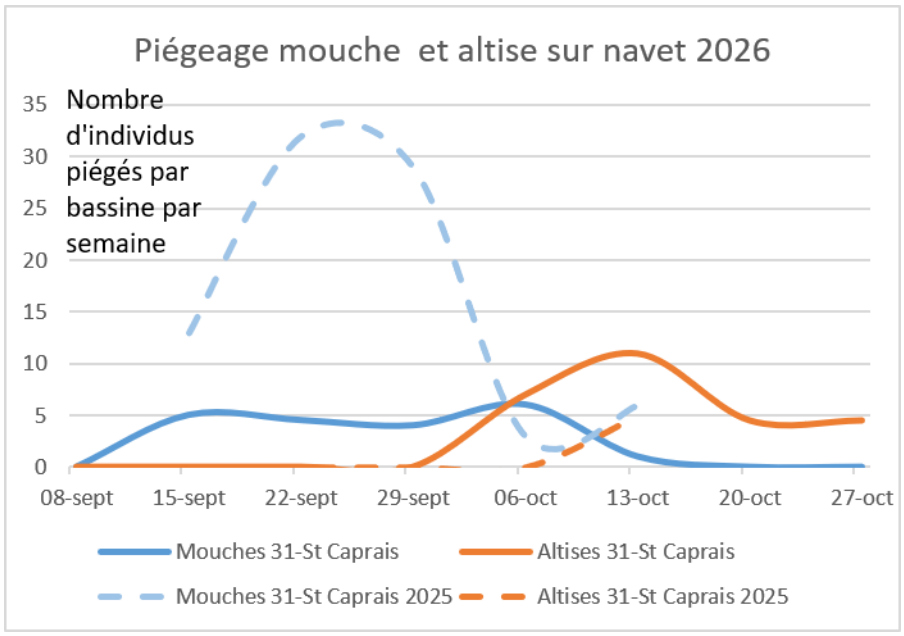
*Dégâts de la mouche du chou – source BSV PACA*

**Evaluation du risque :** pression faible

***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…).*




- **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 :** en augmentation avec les rosées matinales persistantes, l'allongement de la durée des nuits (vérifier les plantations sous filet car l'humidité est emprisonnée)



*Alternariose sur feuille de navet, photo ephytia*

***C'était le dernier bulletin de la campagne,***

***bonne fin de saison à tous !***

***BSV Bilan 2026 à venir en fin d'année***

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














































Produits de Biocontrôle




Résistances aux pesticides

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.

Avec le soutien financier de
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFB

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