

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

|                |  |
|----------------|--|
| <b>SALADE</b>  | <p><b>Pucerons</b> : risque faible, auxiliaires présents</p> <p><b>Chenilles défoliatrices</b> : période de vol en cours, surveillez vos cultures</p> <p><b>Mildiou</b> : risque faible avec les conditions estivales</p> <p><b>Pythium</b>: risque faible en l'absence de fortes pluies</p> <p><b>Sclérotinia</b>: Attention aux parcelles où il serait historiquement présent</p> <p><b>Rhizoctonia, Botrytis</b> : risque présent au stade récolte, attention au positionnement des irrigations</p> |
| <b>OIGNON</b>  | <p><b>Mildiou</b> : risque faible en l'absence de foyer à proximité</p> <p><b>Thrips</b> : quelques individus repérés, période à risque (pression variable)</p> <p><b>Mouches de l'oignon</b> : pas de signalement mais période habituelle de vol en cours</p>   |
| <b>CELERI</b>  | <p><b>Septoriose</b> : risque faible sauf sur feuillage très développé</p>   |
| <b>POIREAU</b> | <p><b>Thrips</b> : période et conditions à risque</p> <p><b>Teigne</b> : le risque augmente</p> <p><b>Alternaria</b> : attention au positionnement des irrigations</p>   |
| <b>CAROTTE</b> | <p><b>Fonte des semis</b> : risque faible</p> <p><b>Alternaria</b> : attention au positionnement des irrigations</p>   |
| <b>CHOU</b>    | <p><b>Chenilles phytophages</b> : risque élevé, surveillez l'éclosion des pontes et/ou la présence de chenilles</p> <p><b>Altises</b> : risque élevé sur jeunes plantations.</p> <p><b>Punaise du chou</b> : pression élevée (31, 32, 82).</p>   |



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

Comité de validation :  
Chambre d'Agriculture de Hte-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Euralis



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.



## METEO

### • Prévisions du 7 au 12 août 2025 (Source : Météo France pour la région Occitanie\*)

|                             | Jeu 7   | Ven 8   | Sam 9   | Dim 10  | Lun 11  | Mar 12  |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Températures °C (min - max) | 18-36   | 20-37   | 22-38   | 24-39   | 23-38   | 23-36   |
| Tendances                   |  |  |  |  |  |  |

\*le 06/08, 09h

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

|          | Mer 30 | Jeu 31 | Ven 1 | Sam 2 | Dim 3 | Lun 4 |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ETP (mm) | 6,7    | 6,8    | 6,8   | 7,1   | 7,5   | 7,1   |

\*Station de Toulouse Blagnac



**Tendance probable pour les jours suivants** (Source : Météo France pour la région Occitanie) : pour la semaine du lundi 11/08/2025 au dimanche 17/08/2025 : le temps devrait rester globalement **sec** avec des températures au-dessus des normales. Tendance des températures pour la période du lundi 18/08/2025 au dimanche 31/08/2025 : les **températures** devraient rester globalement **supérieures aux normales de saison**..

## 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.

De nouvelles notes sont parues, par exemple celle sur les arbres et haies champêtres.

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



## SIGNALEMENTS

### • Invasions de Punaise du Colza (*Nysius cymoides*)

*Nysius cymoides* est une petite punaise inoffensive pour l'homme mais envahissante l'été. Lors d'étés chauds, elle peut pulluler à proximité des champs de colza et se regrouper par milliers sur les zones alentour, une fois la récolte passée, causant une grande gêne et des dégâts aux cultures.

Elle est signalée dans toute l'Occitanie depuis fin-juillet.

Aucun traitement n'est nécessaire (aucune spécialité n'est homologuée contre cet insecte). Ces punaises repartent d'elles-mêmes, notamment avec les épisodes pluvieux.

Pour limiter leur présence, arrosez abondamment (attention aux restrictions en vigueur et au développement potentiel de maladies).

Plus d'infos sur les site de la [Fredon](#), [fredon Occitanie](#).



Illustration de différents stades de l'espèce *Nysius cymoides* - a) Larve stade III (1,0 mm); b) Larve stade IV (1,5 mm); c) Larve stade V (2,2 mm); d) Adulte mâle (2,5 mm). La taille correspond à la mesure entre l'extrémité de la tête et l'extrémité de l'abdomen (photos : laboratoire d'Eco-Entomologie - J.-D. Chapelin-Viscardi).

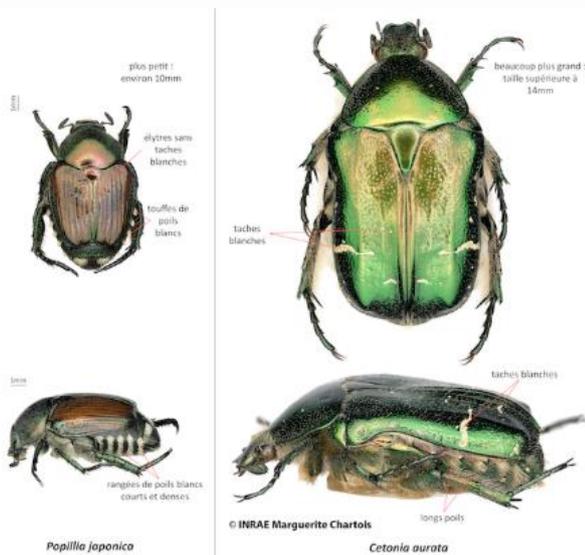
- **Détection du scarabée japonais (*Popillia japonica*)**

La DRAAF Grand-Est a communiqué en juillet concernant une détection de spécimens de scarabées *Popillia japonica*, classé "organisme de quarantaine prioritaire" dans le Haut-Rhin

Il s'agit de la première détection en France de cet insecte, déjà présent dans le nord de l'Italie et dont un foyer a été détecté à Bâle en 2024.

Des affiches et dépliants sont accessibles sur le site Internet de la DRAAF Grand Est pour faciliter la [reconnaissance de ce coléoptère](#). Voir aussi ci-dessous

Comparaison des adultes du Scarabée japonais et de *Cetonia aurata*



## SCARABÉE JAPONAIS

*Popillia japonica*



la comparaison des adultes du Scarabée japonais et de *Cetonia aurata*, inoffensive, pollinisatrice, et dont les [larves](#) sont utiles au recyclage de la matière organique en se nourrissant de déchets végétaux)

Des informations complémentaires sont également accessibles :

- [sur le site de la DRAAF](#)

- [sur le site du MASA](#)

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Comme précédemment, autant en plein champ que sous abri, **forte pression des ravageurs** : noctuelles, punaises (*Nezara*, *Lygus*, *Eurydema*)...

**En plein champ**, les cultures sont globalement saines ; le développement des [adventices](#) est important - forte pression pourpier, renouée persicaire, [Datura](#) ( ⚠️ toxique), morelle, galinsoga, [Xanthium](#), liseron, ...

**Sous abris**, les acariens sont toujours présents (pression variable). Concernant les maladies : est essentiellement signalée l'oïdium sur concombre. On constate enfin une baisse de la productivité des tomates, expliquée en partie par les coulures physiologiques de fleurs et en partie par une maturité précoce et groupée à la suite des fortes chaleurs de juin.

Le bassinage est toujours fortement conseillé lors des fortes chaleurs, à effectuer entre 11 h et 15 h afin de remonter l'hygrométrie dans les abris. Au-delà de diminuer les problèmes physiologiques, cela permet également de limiter le développement de certains ravageurs tels que les acariens, mais aussi de favoriser l'installation des auxiliaires.

# SALADE

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

## • Stades physiologiques

Les observations sont réalisées en plein-champ sur des stades allant de 5-6 feuilles à 50 % de la taille finale.

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

Pas d'observation ni de signalement par ailleurs.

**Évaluation du risque** : Le risque est faible.

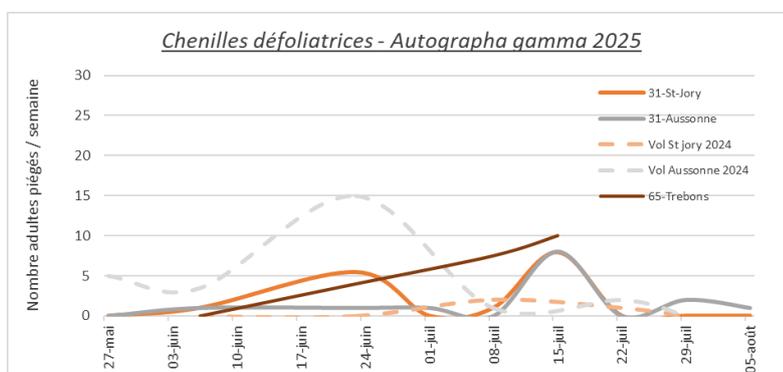
Protocole d'observation : observez régulièrement (chaque semaine en cas de risque fort) vos différentes plantations et notamment les feuilles de chêne blondes - évaluation à réaliser sur 5 x 5 pieds.

Il n'est pas nécessaire d'intervenir tant que ce ravageur n'est pas présent sur vos cultures. Si vous détectez un pied avec des pucerons, observez plus attentivement les pieds alentours et la présence ou non d'auxiliaires.

## • Chenilles défoliatrices (*Autographa gamma*)

Sur la dernière semaine, seul 1 adulte a été piégé sur les parcelles de référence, pas d'observation ni signalement de chenille ou de dégât significatif.

**Évaluation du risque** : période habituelle de vol en cours, surveillez vos parcelles .



Papillon *Autographa gamma*  
Photo CA31

## • Mildiou (*Bremia lactucae*)

Pas d'observation ni de signalement.

**Évaluation du risque** : risque faible avec les conditions estivales

(la sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C).

### Mesures prophylactiques :

- **Choisir des variétés HR BI** (Haute Résistance au *Bremia lactucae*) jusqu'à la race 41.
- **Bien choisir la parcelle** : éviter les parcelles mal drainées où présentant de fortes rétentions d'eau. Ne pas réaliser de nouvelles plantations à proximité de salades déjà infectées.
- **Réduire les densités de plantation.**

- **Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle \(MàJ2025\)](#). Contacter votre technicien.



Mildiou - Photos CA 31

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

Pas d'observation ni de signalement.

**Évaluation du risque** : risque faible en l'absence de fortes pluies

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

Pas de symptômes observés sur les parcelles de référence ni de signalement par ailleurs.

**Évaluation du risque** : le temps chaud et sec n'est pas propice au développement de cette maladie.

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

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).

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*)

Pas de symptômes observés sur les parcelles de référence ni de signalement par ailleurs.

**Évaluation du risque** : de même, le temps chaud et sec n'est pas propice au développement de cette maladie.

Attention toutefois au positionnement de l'irrigation en particulier sur les stades proches de la récolte.

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

Pas de symptômes observés sur les parcelles de référence ni de signalement par ailleurs.

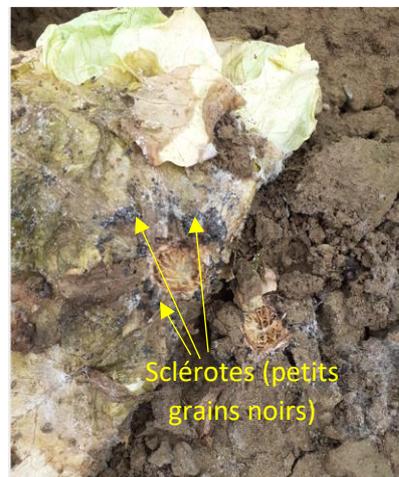
**Évaluation du risque** : de même, le temps chaud et sec n'est pas propice au développement de cette maladie.

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



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

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



Exemple de sclerotinia sur Feuille de chêne – photo CA31



## OIGNON

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

### • Stades physiologiques

Les parcelles de référence sont des plantations de printemps en plein champ (stade bulbaison).



Oignon - plantation – photo CA31

### • Mildiou (*Peronospora destructor*)

Un signalement dans le Lot (forte pression, sur oignon de semis, avec hypothèse de sensibilité variétale).

**Évaluation du risque** : risque faible avec le temps chaud et sec annoncé, et en l'absence de foyer à proximité. Attention cependant au positionnement de l'irrigation, le risque reste présent en lien dans la mesure où le feuillage est bien développé.

Le développement de cette maladie est favorisé par des conditions climatiques particulières, notamment un temps couvert, des averses répétées, avec des températures favorables (malgré des températures optimales de 11 à 13 °C, la maladie peut se développer jusqu'à 25 °C)

**Mesures prophylactiques** :

- Choisir des variétés tolérantes (levier le plus efficient)
- Respecter une rotation minimum de 6 ans entre alliées
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie
- Préférer une parcelle bien drainée et aérée pour limiter la durée d'humectation du feuillage : éloigner les différentes plantations les unes des autres, éviter les densités élevées, maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture
- Gérer les tas de déchets de culture qui sont des sources potentielles de la maladie
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage : arroser le matin par temps chaud et sec, éviter le recouvrement des zones irriguées



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

### • Brûlure de la feuille ou « pointes jaunes » (*Botrytis squamosa*)

Pas de signalement.

#### Mesures prophylactiques :

- Irriguer le matin pour éviter que les feuilles ne restent mouillées trop longtemps
- Détruire les résidus de récolte pour baisser les niveaux d'inoculum

**Évaluation du risque** : faible en lien avec les conditions estivales

### • Thrips (*Thrips tabaci*)

Toujours quelques adultes et larves observés sur la parcelle de référence (<5 sur moins de 50% des plants), ainsi que des légers dégâts sur feuillage. Pas d'autre signalement.

**Évaluation du risque** : le risque est élevé avec le temps chaud et sec. Surveillez vos parcelles.



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

#### Techniques alternatives :

Des bassinages (apport par aspersion d'un à deux mm d'eau) pourront être réalisés aux heures chaudes de la journée pour freiner la prolifération des thrips.



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

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

Pas de nouveau signalement. Le flétrissement ou le jaunissement des feuilles d'oignon sont des signes des dégâts causés par la mouche de l'oignon.

**Évaluation du risque:** L'évaluation du risque reste difficile car on ne peut pas suivre avec certitude et précision le vol de la mouche de l'oignon. Cependant 4 ou 5 générations, qui se chevauchent, se développent par an dans le Sud-Ouest. On est donc toujours en période de vol, donc observez vos cultures. NB : Les dégâts les plus graves sont dus à la 1ère génération.

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

Aucune observation ni signalement.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 65

**Évaluation du risque:** faible, période habituelle de diapause estivale avant le vol de deuxième génération en fin d'été (les premiers vols d'adultes s'observent d'avril à juin : 1ère génération, vol de printemps ; la seconde période s'étale de fin août jusqu'à fin novembre).

**Prophylaxie :**

- Suivre les vols à l'aide de ciboulette : plus attractive que le poireau, l'observation des premières piqûres de nutrition sur les feuilles de ciboulette permet de détecter précocement la présence des mouches. Cela implique d'entretenir la ciboulette (arrosage si elle est en pot, taille, protection P17 de certains pieds – qui seront découverts progressivement lorsque les premières piqûres seront détectées sur le pied non protégé - ...).

- Dispositif de repérage de la mouche mineuse  
Mise en place de 10 ilots de ciboulette, en bordure de parcelle de poireaux. 4 pieds de ciboulette par ilot.  
Dans chaque ilot, 3 pieds sur 4 sont recouverts avec un P17; un seul pied est découvert. Chaque semaine, le nombre de piqure de nutrition est relevé puis le feuillage est coupé à ras.



Source : ACPEL

### Techniques alternatives :

*La pose de filets, reste la méthode la plus efficace. Pour ceux qui protègent la culture par des filets, il est conseillé de les mettre en place dès la plantation et au plus tard dès l'apparition des toutes premières piqûres nutritionnelles qui précèdent la ponte.*

## CELERI BRANCHE

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

### • Stades physiologiques

Les observations ont été faites en plein champ sur des céleris plantés depuis fin avril. Les récoltes sont en cours sur les premiers postes plantés.



Céleri – pièges dans plantation de printemps – photo CA31

### • Septoriose (*Septoria apiicola*)

Pas de symptômes observés sur la parcelle de référence ; 1 signalement sur parcelle flottante.

**Evaluation du risque :** Risque faible sur les jeunes plantations de plein champ où l'aération est encore bonne. Risque plus élevé sur les parcelles à végétation développée ou avec enherbement important et en cas d'humidité (champignon favorisé par les pluies orageuses, 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)

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

Pas de symptômes observés ni signalés.

**Évaluation du risque** : faible. 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.



Symptôme, larve et mouche du céleri - Photos CA31



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

## POIREAU

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

Les parcelles de référence sont équipées chacune d'un piège à phéromones, installé à la plantation le 1<sup>er</sup> juillet, pour suivre le vol de la teigne du poireau.

- **Stades physiologiques**

Les parcelles de référence sont au stade 4F/7F.

- **Alternaria** (*Alternaria porri*)

Un début d'Alternaria observé sur une zone limitée d'une parcelle de référence.

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

**Évaluation du risque** : le temps sec n'est pas propice au développement de cette maladie. Attention toutefois au positionnement de l'irrigation.

**Prophylaxie :**

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



Début d'Alternaria sur poireau – photo CA 31



Tâche d'Alternaria - Photo CA31

- Choisir des variétés tolérantes

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

Pas de nouvelle observation; aucun signalement par ailleurs.

**Évaluation du risque** : Le risque est présent sur les parcelles où elle était déjà signalée les années passées.

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

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

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

**Évaluation du risque** : période à risque (élevé avec le temps chaud et sec).  
Surveillez vos parcelles.

**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).



Piqûres nutritionnelles -  
Photos CA31

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

Des pièges à phéromones ont été installés dès la plantation début juillet sur les parcelles de référence pour suivre les vols, d'autres sont installés sur parcelles flottantes (32, 65, 81). Toujours aucune teigne n'a été piégée sur les parcelles de référence pendant la quinzaine écoulée. Quelques premiers dégâts signalés dans le 81.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation.

## CAROTTE

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

- **Stades physiologiques**

Les semis des parcelles de référence ont débuté pour l'une en-juin et pour l'autre sont en cours.

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

Bonne levée des premiers semis.

**Évaluation du risque** : Risque faible.



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

Des symptômes d'Alternaria observés sur une parcelle de référence.

**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 ;
- Éviter 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

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

Le piège à noctuelle du chou a été installé sur la parcelle de référence.

- **Stades physiologiques**

La parcelle de référence a été plantée semaine 29.

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

Piérides et vols et pontes sont observées sur la parcelle de référence et sur parcelles flottantes en Haute-Garonne et signalées également dans le Gers.



Œufs (env. 1,5 mm, ici jaunes pâles, côtelés, deviennent orangés à l'approche de l'éclosion)



Adulte (papillon)



Larves (chenilles)

**Évaluation du risque :** Le risque est élevé. Surveillez l'éclosion des pontes et/ou la présence de chenilles.

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*)

Des altises sont signalées par les observateurs dans plusieurs départements ; la pression est variable selon les départements et les parcelles (forte dans le 32, le 46, le 81 et le 82) et les dégâts moyennement à très importants selon le stade, jusqu'à la perte complète sur de très jeunes plantations. Les dégâts restent limités lorsque le feuillage est bien développé.



Altises sur chou - Photo CA31

**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.

**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 ornata*)



Punaise du chou et dégâts sur feuillage - Photo CA31

De nombreux individus sont repérés sur la parcelle de référence et sur parcelles flottantes en Haute-Garonne, punaise également largement signalée dans le Gers et le Tarn et Garonne (larves et adultes).

**Techniques alternatives :**

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

Des punaises *Eurydema oleracea* ont également été observées.

**Evaluation du risque** : présent, à surveiller

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

Des tâches de mildiou séché ont été constatées sur parcelle flottante en Haute-Garonne.

**Symptômes et dégâts** : Sur la face supérieure des feuilles : tache jaune floue. Sur la face inférieure, en conditions humides, aspect poudreux gris-blanchâtre (spores).

L'optimum thermique du développement de cette maladie est bas : moins de 23°C le jour et entre 8 et 16°C la nuit.



Taches de mildiou sèches - Photo CA31

**Prophylaxie :**

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

**Prochain BSV le 21 août**

**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.