

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir



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



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

<b>SALADE</b>	<b>Chenilles défoliatrices</b> : piégeage en hausse, surveillez vos parcelles <b>Rhizoctonia</b> : forte pression avec des pertes en culture <b>Mildiou et Sclerotinia</b> : période à risque
<b>OIGNON</b>	<b>Mildiou</b> : Risque présent, plus élevé en présence de fort enherbement ou de foyer à proximité <b>Thrips</b> : Période habituellement à risque, mais faible en conditions fraîches et pluvieuses <b>Mouches de l'oignon</b> : pas de nouveau signalement
<b>CELERI</b>	<b>Septoriose</b> : le risque est élevé avec les précipitations et des températures qui restent favorables
<b>POIREAU</b>	<b>Mouche mineuse</b> : repérée (piqûres). Risque élevé <u>sur parcelles à historique</u> <b>Thrips</b> : Période habituellement à risque, mais faible en conditions fraîches et pluvieuses <b>Teigne</b> : piégeage encore peu élevé, surveillez vos parcelles, le risque augmente
<b>CAROTTE</b>	<b>Mouche de la carotte</b> : premiers individus capturés, début du vol d'automne
<b>CHOU</b>	<b>Chenilles phytophages</b> : surveillez l'éclosion des pontes et/ou la présence de chenilles <b>Altises</b> : risque en baisse
<b>NAVET</b>	<b>Altises</b> : pression élevée sur jeunes pousses (dégâts signalés), des pièges vont être installés

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

## METEO

- **Prévisions du 4 au 9 septembre 2025** (Source : Météo France pour la région Occitanie-Station de Toulouse Blagnac)

	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8	Mar 9
Températures °C (min - max)	18-22	14-23	12-29	17-28	17-23	14-22
Tendances						

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 31	Lun 1er	Mar 02	Total semaine
ETP (mm)	2,5	2	1,6	4,4	5,5	4,2	4,1	24,3

*Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France pour la région Occitanie) : pour la semaine du lundi 8 au dimanche 14/09/2025 : le temps pluvieux et orageux devrait être de retour en début de semaine. Les températures seront plutôt au-dessus des normales en début de semaine, et sous les normales ensuite.*

## 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](#).



## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Des maraîchers notent encore des problèmes physiologiques : blocages, montaison, pertes de fleurs/fruits ...

Côté ravageurs, après le dernier épisode pluvio-orageux, la pression des bioagresseurs de temps chaud et sec (altises, thrips, acariens) a fortement diminué. En revanche la pression en chenilles et punaises reste élevée, autant en plein champ que sous abri sur l'ensemble des cultures.

Concernant les maladies, l'oïdium est toujours présent ; sous abris sont signalées la cladosporiose (choisir des variétés peu sensibles), l'oïdium et l'acariose bronzée sur tomate.

Autres signalements :

- retour des escargots et limaces en lien avec la météo,
- problèmes de collet vert et flétrissements de solanacées,
- cercosporiose sur betterave et blette,
- forte pression des altises sur les semis de radis et navets (les choux bien développés sont maintenant moins sensibles),
- tuta sur tomate

# SALADE

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

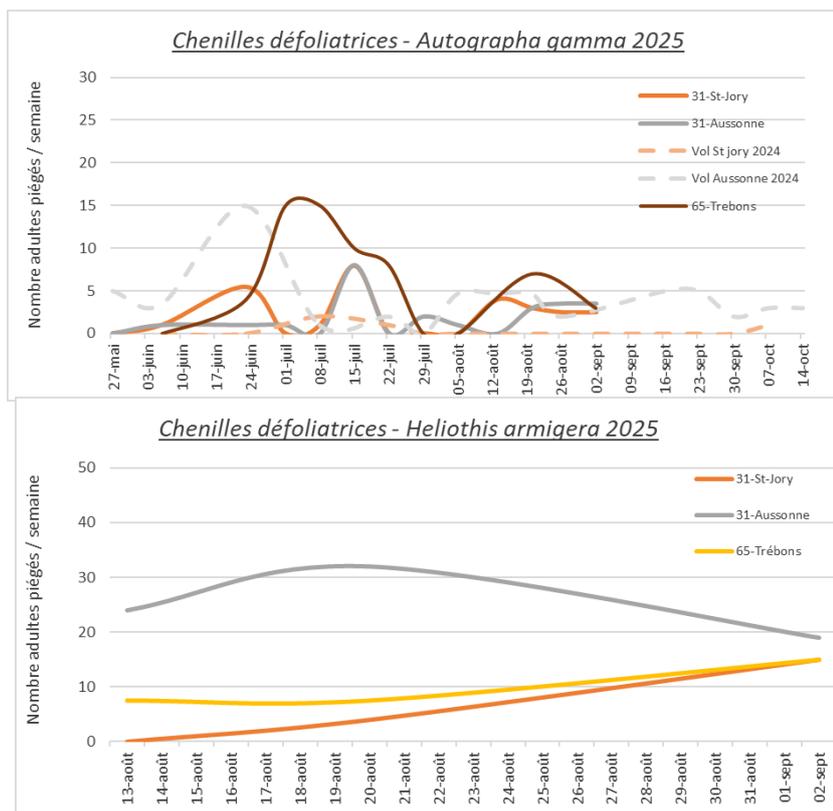
## • Stades physiologiques

Les observations sont réalisées en plein-champ sur tous stades.

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

Pas de nouvelles observations significatives de chenilles sur les parcelles de référence, cependant de nombreux individus adultes ont été piégés la dernière quinzaine; des dégâts signalés dans les Hautes-Pyrénées et le Gers.

**Évaluation du risque :** Elevé, période de vol en cours. Observez vos différentes plantations, en priorisant le type feuille de chêne blonde si vous manquez de temps. Fréquence d'observation : une fois par semaine.



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

- **Thrips**

Pas de nouvelles observations ; un signalement dans le Gers

**Evaluation du risque** : le risque diminue avec les passages pluvieux et la baisse des températures.

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

Pas d'observation ni de signalement.

**Evaluation du risque** : Faible à ce jour, le risque sera réévalué au prochain bulletin.



Dégâts de thrips - photo CA31

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

Les arrosages soutenus lors de la canicule d'août puis les fortes pluies qui ont suivi ont favorisé le développement du rhizoctonia, observé sur environ 20% des pieds de batavia et feuille de chêne blonde, stade 80%.

NB : plus le sol est « lourd », plus le risque est élevé (pertes de récolte).



Rhizoctone brun - photo CA31

**Evaluation du risque** : élevé du fait des passages pluvieux récents et encore annoncés.

Attention, même si la maladie s'exprime en fin de cycle, la gestion de ce bioagresseur se met en place très en amont (avant le stade 18F) et la maîtrise de l'irrigation est capitale dans sa gestion, notamment à l'approche de la récolte.

**Mesures prophylactiques** : Contrôlez impérativement vos irrigations : pas d'excès d'eau sur les salades bien développées Une bonne maîtrise de l'irrigation, particulièrement en fin de cycle, reste un levier efficace pour limiter significativement les pertes (en limitant l'hygrométrie au niveau du collet).

- **Corky root** (*Sphingomonas suberifaciens*)

Pas de nouvelle observation.

Les salades « bloquées » (notamment les batavias et les feuilles de chêne blondes) présentent des symptômes de corky root. On note des différences variétales par rapport à ce bioagresseur.



Corky Root - photo CA31

**Evaluation du risque** : déjà observés les années de forte chaleur, ces symptômes diminuent en général début septembre.

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

Pas d'observation ni de signalement.

**Évaluation du risque** : risque faible à moyen dans le nord de la région et le piémont pyrénéen (t° plus basses et pluviométrie plus significative).

Rappel : La sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C.

**Mesures prophylactiques** :

- **Choisir des variétés HR BI** (Haute Résistance au *Bremia lactucae*) jusqu'à la race 41.

- **Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de 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** : le risque augmente avec les fortes pluies.

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

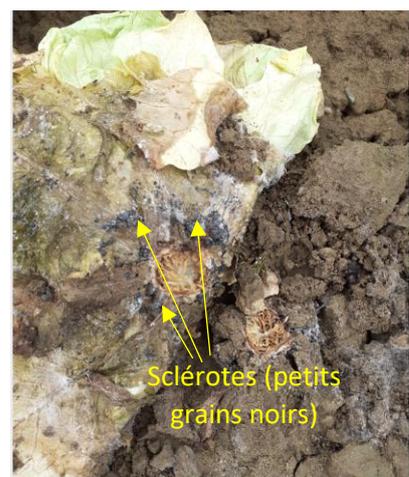
Pas de symptômes observés ni de signalement par ailleurs.

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

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

- **Bactériose**

Pas de symptômes observés ni de signalement par ailleurs.

**Évaluation du risque** : moyen à élevé suivant la pluviométrie.

# 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 en plein champ à différents stades.



Oignon - plantation – photo CA31

- **Mildiou** (*Peronospora destructor*)

Pas d'observation ni de signalement.

**Évaluation du risque** : en augmentation avec les pluies et la fraîcheur annoncées.

Rappel : 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 :**

- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à 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

**Évaluation du risque** : en augmentation avec les pluies et la fraîcheur annoncées

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

Pas d'accentuation des dégâts. Les importantes irrigations et les précipitations ont contribué à limiter les populations.

**Évaluation du risque** : le risque diminue avec les passages pluvieux.



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

**Techniques alternatives :**

En cas de temps chaud et sec, 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.

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

Pas de signalement.



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

**Évaluation du risque:** faible dès lors que les oignons ont passé le stade critique (bulbe > taille noisette environ).

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

Aucune observation ni signalement.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 65

**Évaluation du risque:** faible en l'absence de premiers symptômes observés, début de la seconde période habituelle de vol.

Rappel : le vol de deuxième génération intervient en fin d'été (les premiers vols d'adultes s'observent d'avril à juin : 1<sup>ère</sup> 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

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

- **Stades physiologiques**

Les observations ont été faites en plein champ sur des céleris à différents stades (parcelle conduite en goutte à goutte sur paillage).



Céleri – pièges dans plantation de printemps – photo CA31

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

Un foyer sur la parcelle de référence au stade récolte (feuillage très développé) ; d'autres foyers signalés en Haute-Garonne et Ariège. Pas de symptômes sur les jeunes plantations.

**Evaluation du risque :** Le risque s'élève avec les passages pluvieux (champignon favorisé par les fortes pluies, fortes rosées ou des arrosages trop importants par aspersion).



Septoriose sur céleri branche – photo CA 31

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

- **Nécrose apicale (cœur noir)**

Pas de nécrose observée sur les différentes plantations.

**Evaluation du risque :** faible avec les conditions climatiques plus humides et plus fraîches.

- **Pourriture bactérienne**

Pas de signalement.

**Evaluation du risque :** faible – sauf si précipitations localement importantes.

- **Jaunisse (*Aster yellow* / *Stolbur*)**

Pas de nouveau signalement.

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

Pas de nouvelle observation sur la parcelle de référence, un signalement sur parcelle flottante en Haute-Garonne ; une forte attaque signalée dans le Tarn malgré les filets.

Pas de capture sur la parcelle de référence.

**Evaluation du risque** : faible pour l'instant.

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*

- **Autres**

On constate de nombreuses piqûres nutritionnelles de cicadelles sur le feuillage.



*Piqûres de cicadelles – photo CA 31*

# POIREAU

Retourvez [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 9 F.

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

Quelques rares tâches observées sur les parcelles de référence et dans le Tarn.

**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 :** moyen à élevé suivant la pluviométrie.

**Prophylaxie :**

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



Début d'*Alternaria* sur poireau – photo CA 31



Tâche d'*Alternaria* - Photo CA31

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

Quelques piqûres nutritionnelles très ponctuellement sur les parcelles de référence.

**Évaluation du risque :** Le risque s'élève.

Attention aux parcelles où elle était déjà signalée les années passées.

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



Piqûres nutritionnelles - Photos CA31

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

Pas d'individus observés après les forts passages pluvieux des derniers jours. Un signalement dans le Gers. Les symptômes sont limités aux feuilles extérieures qui devraient être éliminées au parage.

**Évaluation du risque :** le risque diminue avec les passages pluvieux qui contribuent à contenir les populations.

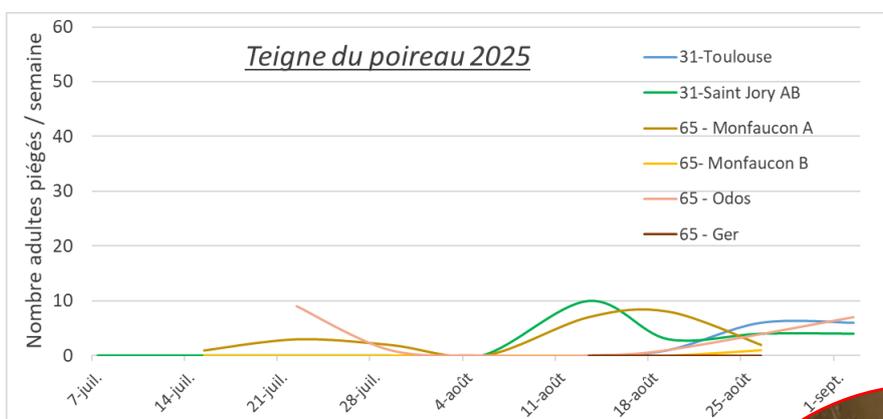
### Prophylaxie :

- Être rigoureux dans les observations : les populations baissent parfois « naturellement » durant le plein été.
- Les premières feuilles ne sont pas toutes présentes à la récolte (variable selon les variétés) : selon le niveau de dégâts (cf. grille établie par la profession) et de pression, **il n'est pas forcément nécessaire d'intervenir trop précocement** (par exemple pour préserver des feuilles qui seront éliminées au parage).
- Sélectionnez des variétés moins sensibles.

- **Teigne (Acrolepiopsis assectella)**

Le piégeage reste faible (max 7 individus / semaine) ; quelques dégâts sont observés en Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées, Gers, Ariège.

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



Teigne du poireau

Piège à phéromones et teignes dans piège, photos CA31



Teigne adulte -photo CA 65

L'envergure du papillon (adulte) est d'environ 1,6 à 1,8 cm.



# CAROTTE

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

- **Stades physiologiques**

Les parcelles de référence correspondent à des semis de juin et fin juillet.

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

Premières captures sur les parcelles de référence (en moyenne 0,2 à 0,5 individu/piège /semaine).

Ces relevés indiquent un début d'activité automnale de la mouche de la carotte. Ce début du vol d'automne devra être confirmé par les relevés de la semaine à venir.

**Évaluation du risque** : en augmentation, début du vol d'automne.

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



Pièges mouches de la carotte – Photo CA31

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

Pas de signalement.

**Évaluation du risque** : Risque présent en cas de fortes pluies.

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

Pas de signalement sauf un peu sous filet dans le Gers (humidité emprisonnée couplée aux chaleurs).

**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** : faible à moyen suivant la pluviométrie et le développement du feuillage.

Attention 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 :
  - Irriguer en pleine journée, en conditions chaudes et sèches, hors période de temps couvert et humide ; pas d'irrigation en fin de journée (et a fortiori la nuit) qui maintiennent le feuillage longtemps humide ;
  - Régler les débits d'irrigation pour permettre une pénétration immédiate de l'eau et éviter le « flaquage » ;

- **Oïdium**

Pas de signalement.

**Évaluation du risque** : il s'élève avec des écarts de t° jour / nuit qui peuvent être plus importants.

## CHOU

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

- **Stades physiologiques**

La parcelle de référence a été plantée semaine 29.

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

Les piérides volent toujours au-dessus des cultures, quelques pontes sont observées sur la région. Ponctuellement des éclosions sont signalées mais sans pression significative en chenilles pour l'instant. Pas de noctuelle piégée depuis la pose du piège.

**Évaluation du risque** : Le risque est élevé. Surveillez l'éclosion des pontes et/ou la présence de chenilles. Surveillez particulièrement les cœurs en ouvrant les choux. Fréquence : 1 fois / semaine.



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



Adulte (papillon)



Larves (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*)

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

**Evaluation du risque :** Elevé sur les jeunes plants, faible lorsque les choux sont bien développés.

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 ornata*)

On les observe toujours en culture avec des dégâts limités.



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.*

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

- **Aleurodes**

Pas de nouveau signalement.

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

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

Pas de signalement.

**Symptômes et dégâts** : Sur la face supérieure des feuilles : tache jaune floue. Sur la face inférieure, en conditions humides, aspect poudreux gris-blanchâtre (spores). L'optimum thermique du développement de cette maladie est bas : moins de 23°C le jour et entre 8 et 16°C la nuit.

**Prophylaxie** :

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



Taches de mildiou sèches - Photo CA31

**Evaluation du risque** : s'élève avec les pluies et la baisse des températures.

- **Alternaria**

Un signalement dans le Tarn sur chou blanc.

**Evaluation du risque** : moyen à élevé suivant la pluviométrie.

- **Nécrose du collet** (*Rhizoctonia solani*, *Phoma lingam* ...)

Signalée sur parcelle flottante en Haute-Garonne.

**Symptômes et dégâts** : Les symptômes de « pied noir » en post-plantation correspondent à des nécroses sèches des collets, avec des arrêts de croissance de la plante.

**Conditions favorables à son développement** : On les observe généralement dans les jours qui suivent la plantation, soit après un violent orage, soit lors de très fortes chaleurs lorsque les irrigations sont excessives.

**Prophylaxie** :

- Planter sur sol frais, éviter les apports d'eau massifs durant la phase d'implantation de la culture. Réaliser des bassinages si nécessaire, par fortes chaleurs.
- Le plant est d'autant plus sensible au pied noir qu'il est tendre : planter du plant bien durci limite donc le problème.



Alternaria - Photo CA 81



Nécrose du collet - Photo CA 31

# NAVET

Deux parcelles vont être équipées en semaine 37 de pièges pour suivre l'altise.

Une forte pression est déjà signalée dans plusieurs départements sur les semis, qui ont dû être recommencés à la suite des pertes engendrées par le ravageur.

**Prochain BSV le 18 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.