

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

### SALADE

**Pucerons** : niveau de pression variable, auxiliaires présents  
**Chenilles défoliatrices** : période de vol en cours, surveillez vos cultures  
**Mildiou** : risque faible avec les conditions estivales  
**Pythium** : risque faible en l'absence de fortes pluies  
**Sclérotinia** : Attention aux parcelles où il serait historiquement présent  
**Rhizoctonia, Botrytis** : risque présent au stade récolte, attention au positionnement des irrigations

### OIGNON

**Mildiou** : risque faible en l'absence de foyer à proximité  
**Thrips** : Individus repérés.  
**Mouches de l'oignon** : dégâts signalés, risque élevé sur mottes, à surveiller

### CELERI

**Mouche** : fin habituelle du vol de printemps – pas de nouvelle capture  
**Septoriose** : risque faible dans l'immédiat sauf sur feuillage très développé  
**Mouche de la carotte** : seuls 2 individus capturés la dernière quinzaine (le vol n'est pas favorisé par les fortes chaleurs)

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

## METEO

- **Prévisions du 26 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2025** (Source : Météo France pour la région Occitanie\*)

	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 1er
Températures °C (min - max)	18-27	17-30	17-33	19-36	20-36	21-36
Tendances						

\*le 25/06, 14h

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 18	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23
ETP (mm)	7	8,1	8	8,7	5,6	7,3

\*Station de Toulouse Blagnac

**Tendance probable pour les jours suivants** (Source : Météo France pour la région Occitanie) : pour la semaine du lundi 30/06/2025 au dimanche 06/07/2025 : temps globalement sec avec des températures nettement plus chaudes que la normale.

**Température du sol en plein champ :**

Sur les 3 derniers jours, oscillation en plein champ entre 23 et 28 °C à 15 cm de profondeur.

## 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 insectes auxiliaires.

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



## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

**En plein champ**, les cultures sont globalement saines ; du mildiou ou de l'alternaria est parfois signalé sur pomme de terre.

La pression en doryphores est élevée et généralisée à tous les départements sur pommes de terre.

Les [auxiliaires](#) sont installés (syrphes et coccinelles cf photos page suivante, et autres cf [ici](#)).

La pression en pucerons est en baisse en lien avec la présence des auxiliaires.

Concernant les choux : les premiers papillons de piérides ainsi que quelques déjections de chenilles, les altises et aleurodes sont observés (pression faible).

Thrips présent sur oignon et poireau, ou encore maïs doux.

**Sous abris**, les acariens sont majoritairement signalés, favorisés par les fortes chaleurs ; le puceron est toujours présent cependant la pression est variable (les auxiliaires ne suffisent pas à la réguler). On note aussi la présence de noctuelles et punaises (Nezara, Lygus). Tuta signalée sur tomate.

Concernant les maladies : on note de l'oïdium sur courgette, concombre, quelques traces d'alternariose, cladosporiose ou mildiou sur tomates, verticilliose ou fusariose sur aubergine.

Les fortes chaleurs entraînent des problèmes physiologiques (difficultés de reprise, coulures de fleurs) -> blanchir les serres et procéder à des bassinages - cf encart ci-dessous – et bien aérer les abris pour limiter le risque de développement de maladies fongiques.

*Un **bassinage (ou brumisation)** est une aspersion de très **courte durée** (<5min pour un apport de 2-3 mm). Par très forte chaleur, comme cette 3ème semaine de juin, il est possible de procéder à des bassinages de 10 à 15 min à 10h et à 14h*

*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 (coulure...)**.*

*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.*



Syrphe adulte et larve - photos CA 31 et ephytia



Coccinelles adultes, nymphe et larve - photos CA 31



## 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 9 feuilles à 50 % de la taille finale.

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

Pas d'observation ni 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.

B



Mildiou - Photos CA 31

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

Les pucerons sont maîtrisés sur les parcelles de référence ; sur parcelle flottante non traitée, environ 80 % des pieds présentent dont 20 % avec >10 pucerons sur laitue. Les auxiliaires sont présents (Coccinelles, Téléphores fauves, punaises Nabis, Carabes...cf photos ci-dessous).

**Évaluation du risque** : Le risque est élevé, observez chaque semaine 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.



Foyer de pucerons et Téléphore fauve,  
Photos CA31



Chrysope brune



et punaise Nabis

- **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.

**Évaluation du risque** : la période annoncée, relativement sèche, ne devrait pas être 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*)

Un signalement en Ariège.

**Évaluation du risque** : de même, la période annoncée ne devrait pas être propice au développement de cette maladie. Attention toutefois au positionnement de l'irrigation en particulier sur les stades proches de la récolte.

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

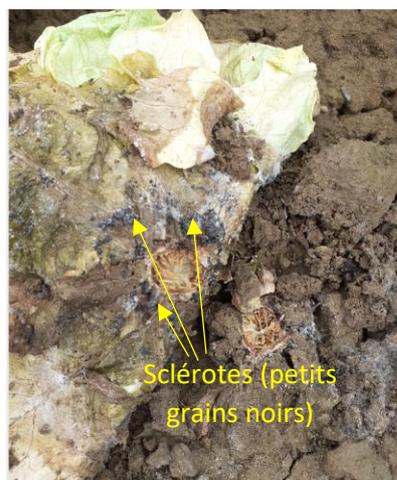
Un signalement en Ariège.

**Évaluation du risque** : de même, la période annoncée ne devrait pas être 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

- **Chenilles défoliatrices** (*Autographa gamma*)

2 adultes piégés sur la dernière quinzaine sur une parcelle de référence, 11 sur l'autre, 8 sur parcelle flottante dans le 65, cependant, aucune observation de chenille ni de dégât.

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



Papillon *Autographa gamma*  
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.

## • Mildiou (*Peronospora destructor*)

Un foyer maîtrisé sur la parcelle de référence, un signalement en Ariège.

**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)



Oignon-plantation de printemps après l'orage du 19/05 – photo CA31

### Mesures prophylactiques :

- 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.
- Préférer une parcelle bien drainée et aérée pour limiter la durée d'humectation du feuillage.
- Éviter les densités élevées.
- Eloigner les différentes plantations les unes des autres.



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

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

Un signalement en Ariège.

### 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*)

Des individus (adultes) ont été observés en Haute-Garonne et Aveyron.

**Évaluation du risque :** Le risque est élevé avec le temps chaud et sec, conditions qu'affectent les thrips. Surveillez vos parcelles.



1 -Thrips : larves, 2 et 3 - larves et Aeolothrips intermedius, 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.

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

Dégâts importants signalés sur la parcelle de référence, sur 50 % des dernières plantations en motte ; pas de dégâts sur les semis. Signalée sur la parcelle de référence.

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



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

**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, on est sur la période habituelle du 1er vol, donc observez vos cultures. Les dégâts les plus graves sont dus à la 1ère génération, 4 ou 5 générations, qui se chevauchent, se développent par an dans le Sud-Ouest.

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

Aucun signalement.

**Évaluation du risque:** Période habituelle de vol ; surveillez vos parcelles.

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.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 65

### 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 celeri.

- **Stades physiologiques**

Les observations ont été faites en plein champ sur des céleris plantés depuis fin avril (les plantations se poursuivent).

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

1 pied atteint sur le premier poste planté sur la parcelle de référence (feuillage très développé, à 10j de la récolte).

Un signalement sur parcelle flotante dans une zone à excès d'humidité et enherbement.

**Evaluation du risque :** Risque faible sur les jeunes plantations de plein champ où l'aération est encore bonne.



Céleri – pièges dans plantation de printemps – photo CA31



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 nouveaux symptômes observés ; pas d'adulte piégé sur la dernière quinzaine.

**Evaluation du risque** : faible. Période habituelle de fin du vol de printemps. 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 bio-contrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle : [ici](#). Contacter votre technicien.

**Prochain BSV le 10 juillet**



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.