

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

SALADE

Pucerons : niveau de pression faible, 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 : quelques individus repérés, période à risque (pression variable)

Mouches de l'oignon : pas de signalement mais période habituelle de vol en cours

CELERI

Septoriose : risque faible sauf sur feuillage très développé

POIREAU

Thrips : quelques signalements

Teigne : le risque augmente

CAROTTE

Fonte des semis : risque faible.

Début des observations

CHOU

Chenilles phytophages : le risque est présent, surveillez l'éclosion des pontes et/ou la présence de chenilles.

Début des observations

Altises : risque élevé sur jeunes plantations.

Punaise du chou : pression moyenne à élevée (31,65, 81).

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

METEO

• Prévisions du 24 au 29 juillet 2025 (Source : Météo France pour la région Occitanie*)

	Jeu 24	Ven 25	Sam 26	Dim 27	Lun 28	Mar 29
Températures °C (min - max)	16-24	16-24	15-26	17-25	15-26	17-29
Tendances	 <i>Pluie faible possible</i>			 <i>Pluie faible possible</i>		

*le 23/07, 09h

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 16	Jeu 17	Ven 18	Sam 19	Dim 20	Lun 21
ETP (mm)	7,6	7,8	7	4,1	6	6,5

*Station de Toulouse Blagnac



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



Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France pour la région Occitanie) : pour la semaine du lundi 28/07/2025 au mercredi 06/08/2025 : conditions assez sèches et températures proches des normales.

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

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

En plein champ, les cultures sont globalement saines ; enherbement important. Oïdium sur courges.

Sous abris, , acariens (forte pression), Tuta (loc.) et thrips sont toujours signalés. La pression en pucerons est généralement faible ; ils sont observés sur poivrons, aubergines. Des doryphores ont localement causé de gros dégâts sur aubergines (09). Concernant les maladies sont essentiellement signalées : la cladosporiose sur tomate et l'oïdium sur courgette et concombre.

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 20 % de la taille finale.

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

Pas d'observation ni de signalement par ailleurs.

Evaluation 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.

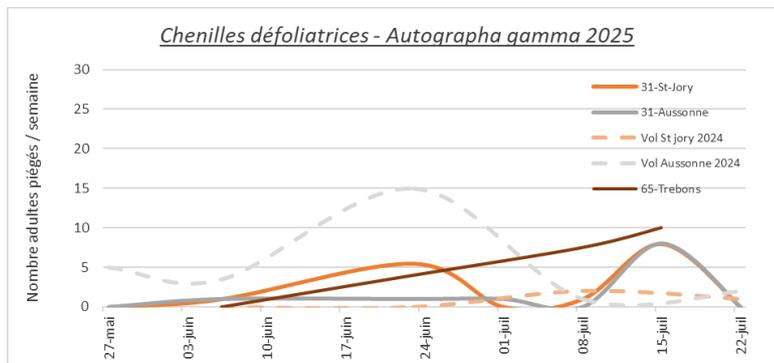
Il n'est pas nécessaire d'intervenir tant que ce ravageur n'est pas présent sur vos cultures. Si vous détectez un pied avec des pucerons, observez plus attentivement les pieds alentours et la présence ou non d'auxiliaires.



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

Sur la dernière semaine, aucun adulte n'a été piégé sur les parcelles de référence ; la semaine précédente il y avait 8 adultes piégés sur chaque parcelle, tout comme dans le 65 où il y en avait une dizaine ; quelques observations de chenille dans le 65 et le 09, mais pas 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 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

- **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 ; un signalement en Ariège.

Evaluation du risque : la tendance annoncée à partir de fin juillet, 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*)

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

Evaluation du risque : de même, la tendance annoncée à partir de fin juillet 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** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*)

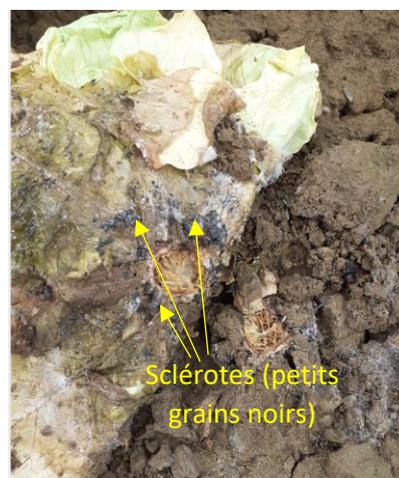
Pas de symptômes observés sur les parcelles de référence ni de signalement par ailleurs.

Evaluation du risque : de même, la tendance annoncée à partir de fin juillet 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

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*)

Pas de nouveau signalement.

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 :

- 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*)

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 60% des plants), ainsi que des légers dégâts sur feuillage. De même dans le Gers. Forte attaque en Ariège (déjà signalée dans le précédent BSV)

Évaluation du risque : après les passages pluvieux de cette fin de semaine, le risque s'élève à nouveau 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 signalement sur les derniers semis. 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*) :

Aucun 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 : 1^{ère} 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 plantés depuis fin avril. La parcelle de référence avait été touchée par un passage de grêle et de fortes précipitations orageuses qui ont par endroit recouvert de boue les planches pourtant surelevées. Mis à part cette zone, la parcelle est saine. Les récoltes ont commencé sur le premier poste planté.



Céleri – pièges dans plantation de printemps – photo CA31

• Septoriose (*Septoria apiicola*)

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

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.

Evaluation 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^{er} juillet, pour suivre le vol de la teigne du poireau.

- **Stades physiologiques**

Les parcelles de référence sont au stade 4F/6F.

- **Mouche mineuse** (*Phytomyza* ou *Napomyza gymnostoma*)
1 seule observation (1 feuille piquée) ; 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, cependant des signalements en Ariège, Aveyron, Gers et Haute-Garonne.



Piqûres nutritionnelles -
Photos CA31

Évaluation du risque : après les passages pluvieux de cette fin de semaine, le risque s'élève à nouveau avec le temps chaud et sec.

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*)

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). Aucune teigne n'a été piégée sur les parcelles de référence pendant la quinzaine écoulée. Des premières teignes sont piégées dans les Hautes-Pyrénées (1 à 3 individus) ; teigne également signalée dans le Gers.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



CAROTTE

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

L'évaluation de la situation sanitaire et des risques est établie à partir d'observations réalisées sur:

- Deux parcelles de référence fixes situées autour de Toulouse : Grenade et Seilh (évaluations sur 5x5 plantes par parcelle)
- Des parcelles flottantes (même dispositif que pour les autres cultures).

Les parcelles de référence seront équipées au cours de la saison de 5 panneaux jaunes englués pour suivre le vol de la mouche de la carotte.

- **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.

CHOU

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

L'évaluation de la situation sanitaire et des risques est établie à partir d'observations réalisées sur:

- **une parcelle de référence fixe**, située à Ondes (31) – choux pommés verts type chou de Milan
- (évaluations sur 5 x 5 plantes / parcelle) ;
- **des parcelles flottantes** de différents types de choux (même dispositif que pour les salades).

- **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*)**

Des piérides en vol, pontes et chenilles sont signalés en Ariège et Haute-Pyrénées.



Adulte (papillon)



Œufs



Larve (chenille)

Piéride du chou – Photos CA31

Évaluation du risque : Le risque augmente. 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 largement signalées par les observateurs dans tous les départements ; la pression est variable et les dégâts moyennement à très important selon le stade, jusqu'à la perte complète sur de très jeunes plantations.

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

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



Altises sur chou - 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*)

De nombreux individus sont repérés sur parcelles flottantes, larves et adultes (31, 65, 81). Ces punaises peuvent causer des dégâts sur les parcelles en AB ; qui sont toutefois rarement importants.

Techniques alternatives :

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



Punaise du chou - Photo CA31

Prochain BSV le 7 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.