



A retenir

SALADE

Mildiou : risque modéré, les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables à l'apparition de la maladie

Sclérotinia: Attention aux parcelles où il serait historiquement présent

Rhizoctonia, Botrytis : risque présent au stade récolte, attention au positionnement des irrigations

Pythium : à surveiller selon l'humidité des sols

Pucerons, thrips : faible pression mais période à risque, poursuivez vos observations

Chenilles défoliatrices : des adultes piégés, chenilles signalées, surveillez vos cultures

OIGNON

Mildiou : risque en augmentation pour les plantations de printemps

Thrips : risque élevé

Mouches de l'oignon : le modèle signale un pic de vol

Mouche mineuse : à surveiller

CELERI

Mouche : risque faible dans l'immédiat (fin habituelle du vol de printemps)

Septoriose : risque faible dans l'immédiat

Mouche de la carotte : augmentation du vol signalé par le modèle, quelques individus capturés



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN
Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

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

écophyto

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

Action du plan Ecophyto pilotée
par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la
santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de
l'Office français de la Biodiversité

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

NOTES NATIONALES BIODIVERSITE



Les notes Nationales Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal.

Elles sont publiées régulièrement et mettent en avant les pratiques agricoles concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité.

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

METEO

• Prévisions du 11 au 16 juin 2026 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm)* total 7j
	JEUDI 11	VENDREDI 12	SAMEDI 13	DIMANCHE 14	LUNDI 15	MARDI 16	
31 - Toulouse Blagnac	 13° / 23° ▲ 15 km/h	 14° / 29° ▲ 10 km/h	 15° / 32° ▼ 15 km/h	 19° / 35° ▼ 15 km/h 40 km/h	 21° / 32° ▲ 15 km/h	 20° / 32° ▼ 15 km/h	25,7
65 - Tarbes Lourdes	 13° / 23° ▼ 10 km/h	 12° / 28° ▲ 10 km/h	 13° / 31° ▲ 15 km/h	 16° / 32° ▲ 10 km/h	 17° / 31° ▼ 10 km/h	 17° / 29° ▼ 10 km/h	18,9
12 - Rodez	 7° / 20° ▲ 20 km/h 40 km/h	 9° / 24° ▲ 15 km/h	 11° / 30° ▲ 15 km/h	 13° / 29° ▼ 15 km/h	 13° / 28° ▲ 15 km/h	 14° / 28° ▲ 10 km/h	24,6

*Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée au 09/06/2026

Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France pour la région Occitanie):

Pour la semaine du lundi 15/06/2026 au dimanche 21/06/2026 : les conditions devraient rester anticycloniques partout avec un soleil quasi-généralisé et des températures largement au-dessus des normales saisonnières. Tendance des températures pour la période du lundi 22/06/2026 au dimanche 05/07/2026 : les températures devraient rester globalement supérieures aux normales de saison.

Température du sol : En plein champ, oscillations de 17 à 23 °C à 15 cm de profondeur sur les 10 derniers jours – Données Agralis – Nord toulousain

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

En plein champ :

- les auxiliaires sont présents
- pas de problématique sanitaire particulière signalée par le réseau d'observateurs à part des maladies fongiques liées à des excès d'humidité du sol (pythium, rhizoctonia...) et du mildiou signalé sur pomme de terre de plein champ
- les premiers poireaux ont été plantés
- **forte pression de doryphores** (tous stades) sur pomme de terre (tous départements)
- nombreuses **punaies*** (Nezara, Lygus, Halyomorpha...), (tous départements)
- **piérides** repérées en vol, **altises** (pression faible)

Sous abris:

- **pucerons** sur tomate, concombre et courgette ainsi que sur persil ; certaines populations ne sont pas contenues malgré la PBI. La pression en pucerons et l'efficacité de la PBI sont variables chez les différents observateurs de Midi-Pyrénées.
- **punaies***(Nezara, Lygus...) sur concombre et aubergine
- **acariens et thrips** (pressions forte à très forte), parfois malgré la PBI
- **doryphores** (tous départements)

- Maladies : oïdium sur courgette et tomate, cladosporiose sur tomate, [sclérotinia](#) sur concombre et courgette, mildiou sur concombre
- **Problèmes physiologiques** : blocages, carences (ex : [Magnésium sur tomate](#))

*Punaises : voir la [note de synthèse](#) du CTIFL

La **gestion du climat** sous serre est délicate (humidité, écarts de température) donc pensez à bien aérer vos abris et éviter les excès d'humidité notamment pour éviter les maladies ; blanchir vos serres où les équiper de filets d'ombrage. 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. Attention le feuillage doit être sec avant le soir.

- **Adventices**

Le développement des [adventices](#) est important - forte pression souchet, renouée persicaire, [Datura](#) (/!\ toxique), morelle, galinsoga, [Xanthium](#), liseron, ...



SALADE

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

- **Stades physiologiques**

Les observations ont été faites sur des parcelles correspondant à des stades 4 feuilles à en cours de récolte, et réalisées sur des plantations en **plein-champ**.

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

Pas de signalement ni d'observation.

Évaluation du risque : modéré. Le risque est faible sur jeunes plantation aérées ; période chaude et sèche annoncée => les conditions d'humidité et de température des prochains jours ne sont pas proches des optimums de développement du bioagresseur (la sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C). Cependant, il y a encore de la rosée persistante le matin et attention au positionnement de l'irrigation.

Mesures prophylactiques :

- **Choisir des variétés résistantes** : Elles possèdent plusieurs gènes de résistance afin de contrôler les nombreuses races présentes sur le terrain. Mais, bien que représentant un réel atout, ces variétés devront être utilisées avec des méthodes de lutte complémentaires.
- **Bien choisir de la parcelle** : En culture, on évitera de mettre en place des salades dans des parcelles mal drainées où présentant de fortes rétentions d'eau. On ne réalisera pas de nouvelles plantations à proximité de cultures de salades déjà affectées.
- **Réduire les densités de plantation** : Lorsque c'est possible, réduire les densités de plantation permet de disposer de parcelles plus aérées, où l'humidité au sein du couvert végétal est plus basse. On orientera si possible les buttes de plantation dans le sens des vents dominants afin de favoriser au maximum l'aération de la végétation.
- **Éviter la présence d'un film d'eau sur les plantes**. On aura intérêt à éviter les irrigations par aspersion tard le soir et surtout tôt le matin, car les contaminations ont lieu de préférence

au cours de la matinée. Elles seront réalisées par temps chaud et suffisamment tôt (fin de matinée / début d'après-midi) pour que les plantes aient le temps de sécher avant la nuit.

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

1 puceron ailé observé sur 0 à 12 % des pieds sur les parcelles de référence, pas d'autre signalement.

Évaluation du risque : pression faible, mais période à risque, observez hebdomadairement vos différentes plantations (évaluation à réaliser sur 5 x 5 pieds). Si vous détectez un pied avec des pucerons, observez plus attentivement les pieds alentours.



Pucerons sur salade - photos CA31

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

2 adultes piégés sur la dernière quinzaine sur une des parcelles de référence, pas de donnée sur l'autre.

Sur les parcelles de références aucune chenille n'est observée. Des chenilles toujours observées dans le Gers.

Évaluation du risque : vol en cours, surveillez vos parcelles



Papillon *Autographa gamma*
Photo CA31

- **Thrips** (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)

Pas d'observation ou signalement significatif, cependant les conditions annoncées sont propices à l'activité des thrips.

Évaluation du risque : en augmentation

Le temps chaud et sec favorise l'activité des thrips, contrariée par les arrosages et passages pluvieux.



Thrips sur laitue – photo CA31

- **Limaces** :

Pas d'observation ou signalement significatif.

Évaluation du risque : le printemps est habituellement une période propice à l'activité du ravageur.



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

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

Des symptômes sur parcelle flottante en lien avec un excès d'humidité du sol.

Évaluation du risque : à surveiller en cas de forte humidité des sols, ne pas irriguer en excès en début de cycle.



Pythium - photo CA31

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

Pas d'attaques observées ni signalées.

Évaluation du risque : risque modéré pour le Botrytis (optimum 15 à 20°C) et plus important pour le Sclérotinia (germination des spores jusqu'à 30°C) en lien avec les conditions météorologiques annoncées.

Sclérotinia : Attention aux parcelles à historique pour ce bioagresseur (en cas d'humidité importante du sol, température optimale de développement 18°C): mettre en place les mesures prophylactiques et alternatives. Éviter les à-coup d'irrigation (facteur favorisant)



Sclerotinia – photo CA 31

B

Mesures prophylactiques : Éviter, si possible, de mettre en place les cultures de printemps sur des parcelles historiquement infestées par le sclérotinia..

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

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

D'importants symptômes observés sur parcelle flottante, liés à un excès d'irrigation au moment des fortes chaleurs de fin mai.

Évaluation du risque : Ce début juin peut être propice au développement de cette maladie. Attention également 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).

- **Gibier**

Dégâts de chevreuils signalés.

Quelles mesures ?

Les dégâts de gibiers occasionnés aux agriculteurs peuvent relever d'une procédure contentieuse. Afin de limiter les procédures et favoriser la rapidité des indemnisations, une procédure d'indemnisation de grands dégâts existe pour les grands gibiers soumis à plan de chasse (sanglier, chevreuil...).

Une **application** pour déclarer les dégâts de palombes, corneilles, sangliers ... est accessible soit par téléchargement sur votre portable, [soit via un formulaire en ligne](#).

Avant toute démarche, pensez à contacter la fédération des chasseurs du département afin de signaler les dégâts et demander que des mesures de prévention ou correction soient prises (poses de clôtures...)

OIGNON

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

- **Stades physiologiques**

Les plantations de printemps sont au stade de grossissement du bulbe.

Pointes jaunes observées, liées à l'asphyxie racinaire due au tassement du sol ou à sa forte humidité.

Enherbement maîtrisé grâce aux binages réguliers.



Plantation d'oignons de printemps - photo CA31

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

Mildiou généralisé sur une plantation de printemps, présent aussi sur l'autre parcelle de référence; également signalé en Ariège.



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

Évaluation du risque : Risque a priori modéré pour les plantations de printemps. Cependant les observations montrent que le risque est bien présent, attention au positionnement des irrigations.

Mesures prophylactiques :

- Respecter une rotation minimale de 5 ans entre alliacées, surtout s'il s'agit d'oignons ou d'échalotes.
- 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.
- Gérer les tas de déchets 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
- Eloigner les différentes plantations les unes des autres

• Thrips (*Thrips tabaci*)

Populations de thrips en augmentation en Haute-Garonne et Gers, en Ariège (forte pression) et Aveyron.



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

Évaluation du risque : en augmentation. Les conditions actuelles sont propices à l'activité des thrips. Le temps chaud et sec favorise l'activité des thrips, contrariée par les arrosages et passages pluvieux.

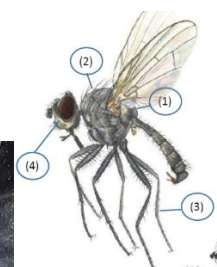
• Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) et mouche des semis (*Delia platura*)

Pas de nouvelle observation de larve ou dégât, pas de signalement.

En revanche, le piège, qui a été déplacé de la parcelle d'automne, récolté, à la parcelle d'oignons de printemps, a permis de piéger 20 mouches la semaine passée, confirmant le vol indiqué par le modèle.



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



Mouche de l'oignon
Dessin Fiche ACTA (reproduite sous www.ecophytopic.fr)
(1) 5 bandes foncées sur le thorax
(2) Forte pilosité
(3) Longues pattes noires
(4) Yeux rouges

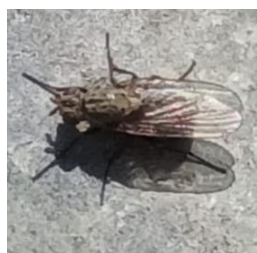
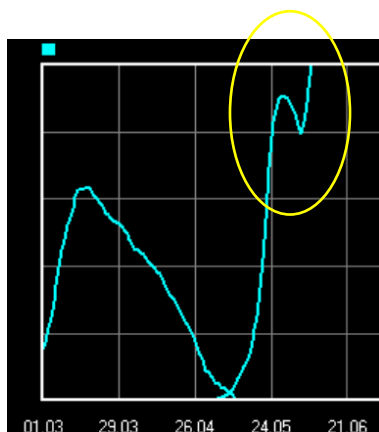
Évaluation du risque: élevé selon le modèle et confirmé par le piégeage pour les prochains jours ; le piégeage mené en parallèle avec le test du modèle de simulation SWAT a montré

jusqu'ici une bonne corrélation entre le comptage des mouches piégées et la simulation du modèle; selon le modèle, le 2^{ème} vol est à son pic.

Pour mémoire, l'oignon est moins sensible à partir du moment où le bulbe a commencé à grossir.

Techniques alternatives : Pour ceux qui protègent la culture par des filets, il est conseillé de les mettre en place dès la plantation.

Mise à jour des données du modèle :



Mouche de l'oignon, photo CA 31 Adulte femelle de *Delia antiqua* sur une tige d'oignon. Mouche de l'oignon – Photo ephytia

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

Pas d'observation ni de signalement.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 31 et 65

Évaluation du risque: Le risque est présent lorsque des piqûres de nutrition sont observées => Surveillez vos parcelles.

Prophylaxie :

- Opter pour une rotation longue sans allium ;
- Enfouir les déchets (attention au compost des déchets qui pourrait devenir une source d'inoculum) ;
- 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 - ...).

Techniques alternatives :

La pose de filets, au plus tard dès l'apparition des toutes premières piqûres nutritionnelles qui précèdent la ponte, reste la méthode la plus efficace

CELERI BRANCHE

Retrouvez [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 au stade 3 à 9 feuilles

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

Pas de nouveaux symptômes sur la parcelle de référence ; aucune mouche piégée sur la dernière quinzaine.



Céleri branche – plantations de printemps – photo CA31



Symptôme, larve et mouche du céleri - Photos CA31

Evaluation du risque : risque faible. Le deuxième vol devrait avoir lieu vers juillet/août.

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.

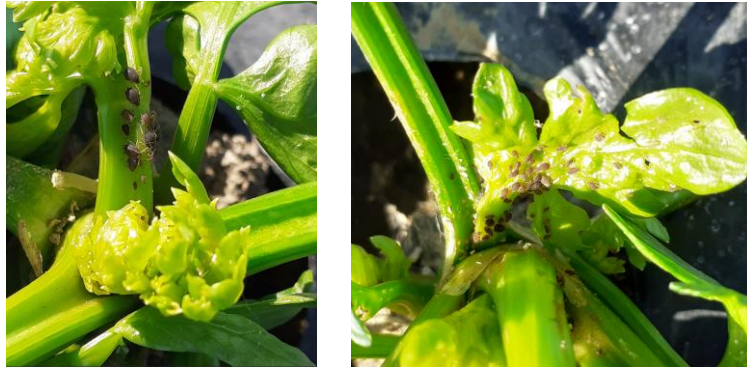
- **Pucerons**

Quelques pucerons sont à nouveau observés sur la parcelle de référence, sur les derniers postes plantés, cependant les auxiliaires sont bien installés (syrphes, coccinelles...) ; la problématique du puceron est qu'ils peuvent être vecteurs du virus CeMV (Céleri Mosaic virus).

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

Les pièges posés sur céleri nous permettent également de suivre le vol de la mouche de la carotte, en lien avec les modèles de prévision. Sur la dernière quinzaine, on est à 0,8 adulte piégé/panneau/semaine donc sous le seuil de nuisibilité.

Evaluation du risque : Le modèle indique une augmentation du vol de la mouche de la carotte,

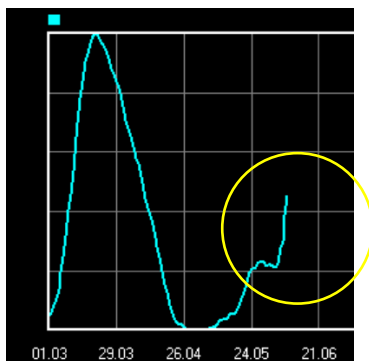


Pucerons sur céleri branche – photo CA 31

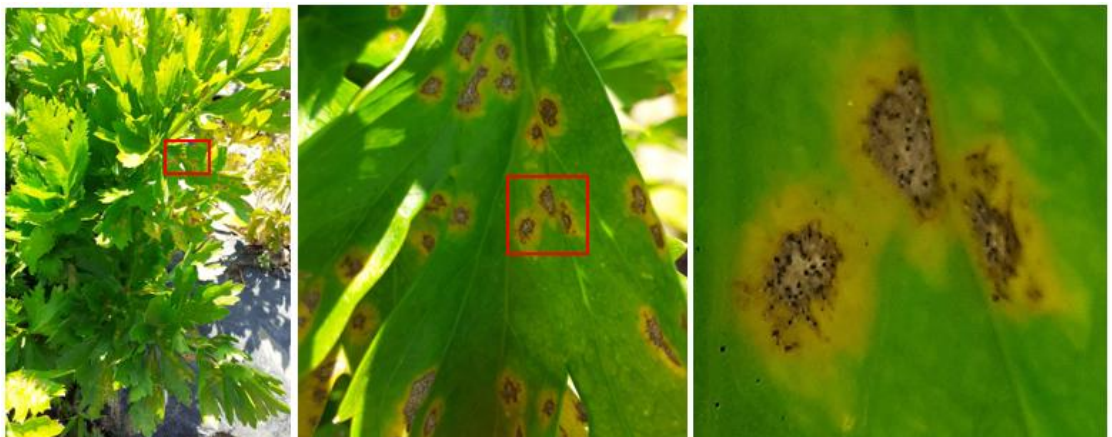
confirmé par l'augmentation des adultes piégés.

NB : Les vols sont nuls pour des températures supérieures à 25°C, se réduisent par temps sec ou très venteux (CTIFL).

En plus des panneaux posés sur la parcelle de céleri branche, des panneaux ont été posés le 20 mai sur une parcelle de référence semée en carottes fin avril suivre les vols.



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



Septoriose sur céleri branche – photo CA 31

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

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

Evaluation du risque : Le risque est faible sur jeunes plantations car le feuillage est aéré car peu développé (NB : ce champignon est favorisé par les fortes pluies, fortes rosées ou des arrosages trop importants par aspersion).

Prochain BSV le 25 juin

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.

Avec le soutien financier de



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

