



## A retenir

### SALADE

**Mildiou** : risque élevé, les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'apparition de la maladie

**Pucerons** : toujours observés et signalés, renforcez vos observations

**Pythium** : à surveiller selon l'humidité des sols

**Chenilles défoliatrices** : premiers adultes piégés, surveillez vos cultures

### OIGNON

**Mildiou** : risque modéré pour les plantations de printemps, risque élevé pour les plantations d'automne

**Mouches de l'oignon** : dégâts et larves signalés en Haute-Garonne

**Mouche mineuse** : un signalement en Aveyron

### CELERI

**Plantations en cours** sur la parcelle de référence

**Mouche** : dégâts sur feuillage, vol de printemps en cours

**Septoriose** : risque faible dans l'immédiat

**Mouche de la carotte** : aucun individu capturé la dernière quinzaine, le vol de printemps n'a pas débuté

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



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

## 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 13 au 18 mai 2026 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm)* total 7j
31 - Toulouse Blagnac	<b>MERCREDI 13</b>  11° / 17° > 20 km/h 50 km/h	<b>JEUDI 14</b>  11° / 15° > 25 km/h 60 km/h	<b>VENDREDI 15</b>  8° / 14° > 20 km/h 40 km/h	<b>SAMEDI 16</b>  8° / 15° > 20 km/h	<b>DIMANCHE 17</b>  8° / 20° > 10 km/h	<b>LUNDI 18</b>  11° / 21° > 10 km/h	24,5

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm)* total 7j
65 - Tarbes Lourdes	MERCREDI 13  9° / 16° ▶ 20 km/h 45 km/h	JEUDI 14  10° / 14° ▶ 30 km/h 60 km/h	VENDREDI 15  8° / 13° ▶ 20 km/h 40 km/h	SAMEDI 16  5° / 14° ▶ 20 km/h	DIMANCHE 17  6° / 19° ▲ 15 km/h	LUNDI 18  10° / 20° ▲ 15 km/h	21
12 - Rodez	MERCREDI 13  7° / 15° ▶ 20 km/h 45 km/h	JEUDI 14  6° / 10° ▶ 20 km/h 45 km/h	VENDREDI 15  4° / 10° ▲ 20 km/h 40 km/h	SAMEDI 16  3° / 11° ▲ 20 km/h	DIMANCHE 17  3° / 14° ▲ 15 km/h	LUNDI 18  6° / 16° ▲ 15 km/h	20,9

\*Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée au 12/05/2026

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

Pour la semaine du lundi 18 au dimanche 24/05/2026 : un début de semaine frais et un peu humide. Vers le milieu de la semaine, un temps plus sec est prévu, favorisant le passage rapide des températures au-dessus des normales saisonnières.

**Température du sol** : En plein champ, oscillations entre 13,5 et 23 °C à 10 cm de profondeur sur les 10 derniers jours.

## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

**Intempéries** : orages, vent violent, fortes pluies et grêle ont à nouveau causé localement d'importants dégâts et de lourdes pertes sur les cultures et les infrastructures agricoles.

**En plein champ** :

- pas de problématique sanitaire particulière signalée par le réseau d'observateurs
- pression forte en **limaces** signalée dans le 82
- pourriture blanche, rouille, café au lait, virose toujours signalés sur ail, premiers symptômes de maladie des taches brunes (dernier BSV ail à retrouver [ici](#))
- **doryphores** adulte sur pomme de terre (31, 32, 82)

**Sous abris**:

- présence généralisée de **pucerons** (plusieurs espèces), dans l'ensemble des départements et sur l'ensemble des cultures (aubergine, poivron, concombre, courgette, tomate, salade, fève, artichaut, petit pois, haricot vert...) ; certains maraichers ayant mis en place la PBI remarquent l'efficacité du parasitisme pour contenir les populations. La pression est variable chez les différents observateurs de Midi-Pyrénées
- autres ravageurs présents : **acariens** (aubergines, fraises, ...) et **thrips**
- **doryphores** et punaise sur aubergine (46, 82)
- bruches sur petits pois dans le Gers

La gestion du climat sous serre reste délicate (humidité, écarts de température) donc pensez à bien aérer vos abris et éviter les excès d'humidité notamment pour éviter les maladies (oïdium signalé sur courgette en Haute-Garonne et dans le Gers, mildiou sur concombre en Haute-Garonne).

Davantage d'auxiliaires observés et signalés (coccinelle larves, nymphes, adultes ; larves de syrphes).



# 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 de 80% de la taille à la récolte et en cours de récolte, et réalisées sur des plantations en **plein-champ**.

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

Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les parcelles de référence.

**Évaluation du risque** : Elevé. Le risque est faible sur jeunes plantation aérées, cependant les conditions d'humidité et de température des prochains jours vont rester 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). 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*...)**

Quelques rares pucerons ailés et aptères observés sur une parcelle de référence, avec un niveau de pression faible (0 à 20 % des pieds avec 1 à 2 pucerons sur batavia, pas d'observation significative sur laitue ou feuille de chêne), des signalements sur parcelle flottante.

**Évaluation du risque** : Le risque est présent, 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 les parcelles de références aucune chenille n'est observée. Nous allons continuer de suivre le vol pour vous indiquer le niveau de pression.

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



Papillon *Autographa gamma*  
Photo CA31

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

Pas d'observation ni de signalement.

Les conditions actuelles ne sont pas propices à l'activité des thrips.

**Evaluation du risque** : faible à ce jour

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



Thrips sur laitue – photo CA31

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

Pas de symptômes observés.

**Évaluation du risque** : risque moyen à élevé compte-tenu des précipitations annoncées (à surveiller en cas de forte humidité des sols / de pluie localement plus importante).



Pythium - photo CA31

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*) et **Sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*)

Pas d'attaques observées ni signalées

**Evaluation du risque** : risque en augmentation en lien avec les conditions météorologiques annoncées.

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.



Sclerotinia – photo CA 31

**Mesures prophylactiques** : Eviter, 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.

B

- **Limaces :**

Peu de signalements du ravageur, pas de dégâts significatifs, mis à part un signalement de forte pression dans le Tarn-et-Garonne.

**Évaluation du risque :** en augmentation en lien avec les passages pluvieux. Le printemps est 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.

## 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 d'automne et de printemps.

- Les plantations de printemps sont au stade 4 feuilles à formation du bulbe (plantations échelonnées).

- Les plantations d'octobre sont au stade récolte.

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

Encore peu d'adventices, enherbement maîtrisé grâce aux binages réguliers.



Plantation d'oignons de printemps - photo CA31

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

Taches et foyers de mildiou (frais) observés sur plantation d'automne sur une parcelle de référence, ainsi que sur plantation de printemps sur l'autre parcelle de référence, dans une zone particulièrement humide ; également signalé en Ariège.



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

**Évaluation du risque :** Risque modéré pour les plantations de printemps. Le risque est plus important dans les plantations d'automne qui ont le feuillage plus développé ou qui sont sous filet.

**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*)**

Rares thrips et dégâts de thrips observés sur un parcelle de référence en Haute-Garonne. Des signalements dans le Gers et l'Aveyron. Les conditions actuelles ne sont pas propices à l'activité des thrips.



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

**Évaluation du risque :** Faible à ce jour.

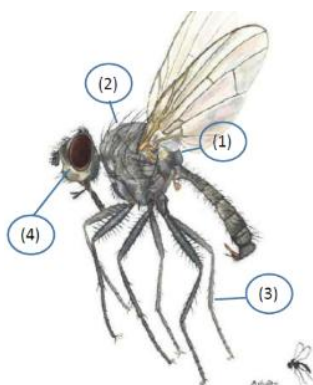
Le temps chaud et sec favorise l'activité des thrips, contrariée par les arrosages et passages pluvieux.

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



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

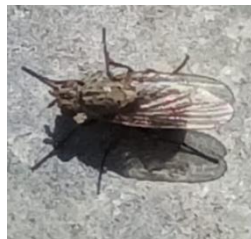
Larves et dégâts sont observés sur une parcelle flottante (sur les plantations d'automne comme de printemps). 9 mouches piégées cette semaine.



Mouche de l'oignon

Dessin Fiche ACTA (reproduite sous [www.ecophytopic.fr](http://www.ecophytopic.fr))

- (1) 5 bandes foncées sur le thorax
- (2) Forte pilosité
- (3) Longues pattes noires
- (4) Yeux rouges



Mouche de l'oignon, photo CA 31

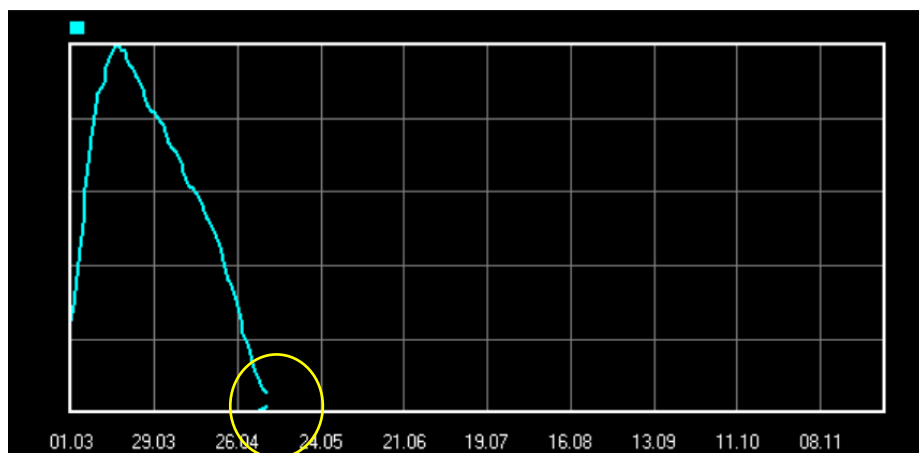


Adulte femelle de *Delia antiqua* sur une tige d'oignon. Mouche de l'oignon – Photo ephytia

**Évaluation du risque:** en augmentation pour les prochains jours ; le piégeage mené en parallèle avec le test du modèle de simulation SWAT montre une bonne corrélation entre le comptage des mouches piégées et la simulation du modèle; selon le modèle, le 2<sup>ème</sup> vol débute (voir ci-dessous).

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

Démarrage du 2ème vol, corroboré par les premières mouches aperçues au champ.



• **Mouche mineuse des allium** (*Phytomyza gymnostoma*) : Aucune piqûre nutritionnelle observée, un signalement dans l'Aveyron.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 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 2-3 feuilles ; les plantations sont toujours en cours.

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

En moyenne une feuille touchée sur 60% des plants de la parcelle de référence (en cours de plantation) ; aucune mouche piégée sur la dernière quinzaine.



Céleri branche – plantations de printemps– photo CA31



Symptôme, larve et mouche du céleri - Photos CA31

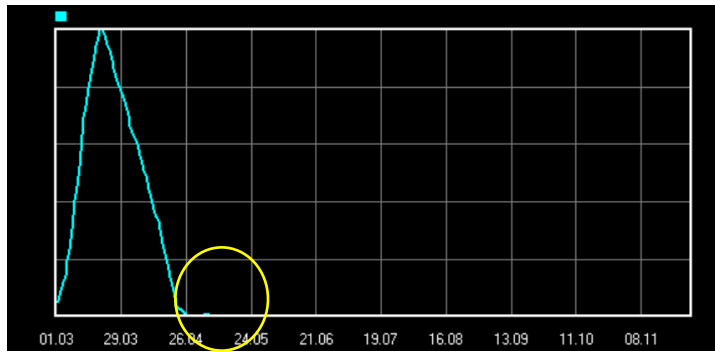
**Évaluation du risque :** risque moyen à élevé. Ce sont souvent les larves de deuxième génération (fin d'été / début d'automne) qui sont le plus préjudiciables. La corrélation entre les

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.

- **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. Aucun adulte piégé.

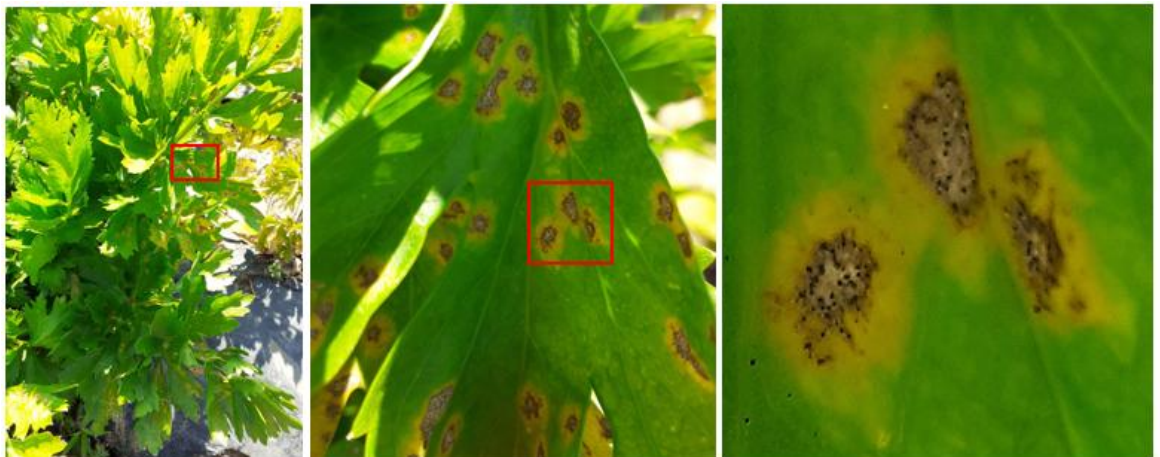
**Evaluation du risque** : faible dans l'immédiat, le vol n'a pas débuté.



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

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).



Septoriose sur céleri branche – photo CA 31

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

**Prochain BSV le 28 mai**

**Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)**



**Produits de Biocontrôle**



**Résistances aux pesticides**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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**

