

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

<b><u>SALADE</u></b>	<b>Mildiou</b> : seul un signalement à ce jour mais les conditions météorologiques restent favorables à l'apparition de la maladie. <b>Pucerons</b> : niveau de pression moyen à élevé.
<b><u>OIGNON</u></b>	<b>Mildiou</b> : présent sur des parcelles plantées à l'automne <b>Mouches de l'oignon</b> : pas de larves signalées mais à surveiller.
<b><u>CELERI</u></b>	Début des observations <b>Mouche</b> : début du vol de printemps <b>Septoriose</b> : risque faible dans l'immédiat.

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

## METEO

### • Prévisions du 15 au 20 mai 2025 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 15	Ven 16	Sam 17	Dim 18	Lun 19	Mar 20
Températures °C (min - max)	10-26	10-24	9-24	10-25	10-24	13-21
Tendances					 <i>Pluie sur les Pyrénées</i>	

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 07	Jeu 08	Ven 09	Sam 10	Dim 11	Lun 12
ETP (mm)	4	4	4,8	5,1	3,2	4,4

\*Station de Toulouse Blagnac

**Tendance probable pour les jours suivants** (Source : Météo France pour la région Occitanie): Pour la semaine du lundi 19/05/2025 au dimanche 25/05/2025 : températures de saison ou légèrement supérieures aux normales, précipitations légèrement déficitaires..

**Température du sol en plein champ :**

Sur les 3 derniers jours, oscillation en plein champ entre 15 et 20 °C à 15 cm de profondeur.



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

# NOTE NATIONALE 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.

Par exemple (lien ci-contre), une **note sur la flore des bords de champs (avril 2023)**. Cliquez directement sur la vignette pour télécharger la note ou consultez-là sur [cette page](#).

Voir aussi [en fin de BSV](#)

## Note biodiversité N°3



## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

**En plein champ**, les cultures sont globalement saines ; des pucerons sont observés sur salades ; la pression en limaces est forte. La présence de doryphores est confirmée (31, 32, 46, 81). Du mildiou est constaté sur pommes de terre et oignons d'automne.

Les auxiliaires sont présents (ex : coccinelles, cf photo ci-contre).

Plusieurs observateurs notent un enherbement important (notamment sénéçon)



NB : Sénéçon -> voir aussi la Fiche "[Bio-agresseur résistant à des produits de protection des plantes \(PPP\)](#)", Réseau R4P



Larve de Coccinelle – photo CA 31



Sénéçon – photos Ephytia

**Sous abris**, c'est le puceron qui est majoritairement signalé sur cultures d'été, la pression augmente fortement. On note aussi la présence de punaises (Nezara, Lygus). Les acariens sont présents sur aubergine, concombre, haricots, fraise. Concernant les maladies : oïdium identifié sur courgette (32), mildiou sur tomate (31), virose sur courgette à surveiller (81).

**Intempéries** : orages et grêle ont causé localement d'importants dégâts sur les cultures, les prairies et les infrastructures agricoles (Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées, Gers, Tarn). Coulées de boue, sols parfois gorgés d'eau et quelques retards de croissance sont également signalés dans le Gers et la Haute-Garonne.

# 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. Les observations ont été réalisées sur des stades allant de 60 % de la taille finale au stade récolte.

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

Un signalement en Aveyron, pas d'observation sur parcelle de référence.

**Évaluation du risque** : Les conditions météo annoncées (épisodes pluvieux et températures) sont encore favorables au développement du mildiou (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*...)

Des pucerons ailés et aptères sont observés avec un niveau de pression moyen à élevé (36 à 64% des pieds avec jusqu'à 10 pucerons sur les parcelles de référence).

Sous abris, ils sont présents chez la majorité des producteurs.

Les auxiliaires (coccinelles...) sont présents en plein champ et sous serre.

**Évaluation du risque** : Le risque augmente, observez chaque semaine vos différentes plantations et notamment les feuilles de chêne blondes (évaluation à réaliser sur 5 x 5 pieds).

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

1 à 5 % des pieds touchés sur une parcelle de référence.

**Évaluation du risque** : le risque s'élève avec les pluies.

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

Pas de symptômes significatifs à ce jour.

**Évaluation du risque** : avec les passages pluvieux réguliers, attention aux parcelles à historique sclérotinia, même si, du fait des températures, le risque est plus faible actuellement qu'à l'automne (où les sols sont plus chauds).

**B**

**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.

- **Limaces** :

Des limaces sont à nouveau observées (31,32, 81), avec des dégâts parfois significatifs et impactants pour la vente.

**Évaluation du risque** : le risque reste élevé avec les passages pluvieux annoncés. Observez attentivement les cultures, particulièrement les bords à proximité de zone enherbée.



Limace - salade – Photo CA31

**B**

**Biocontrôle** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle : [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 en plein champ.

- Les plantations de printemps sont au stade 4 feuilles.
- Les plantations d'automne sont au stade récolte.

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

Nouvelles observations de mildiou sur culture d'automne en Haute-Garonne, un signalement en Tarn-et-Garonne

**Évaluation du risque** : Les conditions météo annoncées en fin de semaine (épisodes pluvieux et températures) sont favorables au développement du mildiou donc le risque reste élevé.

Le développement de cette maladie est favorisé par des conditions climatiques particulières, notamment un temps pluvieux et très humide, avec des températures optimales de 11 à 13 °C. Elle peut cependant se développer entre 4 et 25 °C.



Oignon-plantation de printemps – 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.
- Eviter les densités élevées.
- Eloigner les différentes plantations les unes des autres



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

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

Pas de signalement ni d'observation de larves ou dégâts à ce jour.



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.

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

Aucun signalement.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 65

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

**Évaluation du risque:** Surveillez vos parcelles.

### 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**, au plus tard dès l'apparition des toutes premières piqûres nutritionnelles qui précèdent la ponte, reste la méthode la plus efficace

## CELERI BRANCHE

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

- **Stades physiologiques**

Les premiers céleris ont été plantés fin avril, les plantations se poursuivent (stade 3-4 feuilles).

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

Aucun symptôme signalé.

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

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

Quelques symptômes et larves observés (1 feuille par pied sur 12% des pieds). Les panneaux pour suivre le vol de printemps ont été mis en place.

**Evaluation du risque** : modéré. 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.



Céleri – pièges dans plantation de printemps – photo CA31



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.

• **Limaces :**

Des limaces et leurs dégâts sont observés (cf.photos ci-dessous) à ne pas confondre avec des dégâts d'oiseaux (feuilles découpées à déchiquetées en bordure).

**Évaluation du risque :** le risque reste élevé avec les passages pluvieux annoncés. Observez attentivement les cultures, particulièrement les bords à proximité de zone enherbée.



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



Limace et dégâts sur céleri – photos maraicher31 et CA31

**Prochain BSV le 28 mai**



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.