

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### SALADE

**Mildiou** : risque faible

**Botrytis** : risque faible

**Sclérotinia**: risque faible. Attention aux parcelles où il serait historiquement présent.

**Pucerons** : risque élevé, surveillez vos parcelles

**Pythium** : risque faible

### OIGNON

**Mildiou** : Risque faible pour les plantations de printemps, risque très élevé pour les plantations d'automne.

**Mouches de l'oignon** : surveillez vos parcelles.

**Mouche mineuse** : un signalement dans le 65, surveillez vos parcelles.

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



## METEO

- Prévisions du 25 au 30 avril 2024** (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29	Mar 30
Températures °C (min - max)	1-15 Risque de gelées (12)	4-16	8-19	7-21	9-19	9-19
Tendances				 Risque d'orages (81,12)		

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 17	Jeu 18	Ven 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22
ETP (mm)	3,4	3,7	3,7	3,9	4,4	4,0

\*Station de Toulouse Blagnac

Température du sol à 15 cm de profondeur sur les 10 derniers jours :

- sous abri, de 12,3 à 16,8 °C (16,8°C avant le 15 avril, refroidissement depuis 1 semaine)
- en plein champ 9,4 à 17,8°C (22,5°C avant le 15 avril, refroidissement depuis 1 semaine)

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

# 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.

Ce mois ci, une **note sur les oiseaux et la santé des agro-écosystèmes**. Cliquez directement sur la vignette pour télécharger la note ou consultez-là sur [cette page](#).

## Note biodiversité N°4



## ÉTAT GENERAL DES CULTURES

La préoccupation principale ces jours-ci reste les conditions météorologiques, avec une vague de froid causant au mieux des retards de développement et au pire la perte des plants :

- à noter plusieurs jours de gel consécutifs et en Aveyron des gelées jusqu'à - 4,5°C
- période prolongée de froid et gelées nécessitant une protection importante (une double protection P17 s'est avérée indispensable dans le Lot ou l'Aveyron) et entraînant des pertes sur les légumes d'été en pleine croissance (courgettes de plein champ, tomates, poivrons et fraises sous abris).
- dans les autres départements, même avec moins de gelées, la vague de froid et de vent entraîne des problèmes physiologiques / jaunissements / retards de croissance / nécroses foliaires.

Côté ravageurs, toujours des pucerons généralisés dans tous les départements (sous abri et en plein champ), des punaises sous abri (*Nezara v.*) et en plein champ (*Halyomorpha Halys* sur artichaut), quelques thrips sur oignons et salades même si le froid semble freiner leur développement.

Peu ou pas de maladies : oïdium signalé dans l'Aveyron, mildiou sur oignons d'automne dans les parcelles à historique (Haute-Garonne).



## 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 20 à 60 % de la taille finale et réalisées sur des plantations en **plein-champ**.

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

Pas de nouveaux signalements.

**Évaluation du risque** : Le risque est faible, à surveiller après les pluies et le redoux (conditions favorables à son développement : périodes prolongées de temps frais, humide ; 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 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*...)

Présence de quelques pucerons ailés et aptères sur une parcelle de référence en Haute-Garonne. Plusieurs signalements dans la région.

**Evaluation du risque** : risque élevé, surveillez vos parcelles.

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.

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

Quelques thrips sont observés sur les parcelles de référence en Haute-Garonne, sans dégâts constatés, sur feuille de chêne et batavia.

**Evaluation du risque** : Risque faible. Les pluies ne sont pas favorables à leur développement.

Difficiles à observer, on repère leur présence grâce aux piqûres qu'ils occasionnent sur les premières couronnes.



Pucerons sur feuille de chêne – Puceron ailé et Thrips sur feuille de chêne - photos CA31

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

Très rares symptômes observés.

**Évaluation du risque** : faible.

A surveiller en cas de forte humidité du sol et températures avoisinant 20-24 °C.



Pythium - photo CA31

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

Pas d'attaques observées.

**Évaluation du risque** : à surveiller lorsque les salades sont proches du stade récolte

Le risque sclérotinia sera faible au cours des prochains jours (optimum thermique légèrement en dessous de 20 °C, périodes humides et pluvieuses). Attention aux parcelles à historique pour ce bioagresseur : mettre en place les mesures prophylactiques et alternatives.

Le risque botrytis est faible en l'absence de conditions favorables (forte humidité 95% et températures comprises entre 17 et 23 °C) .



**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 bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Limaces** :

Pas d'observations ni de signalements.

**Évaluation du risque** : le risque est cependant présent et s'accroît avec les épisodes pluvieux annoncés. Le début de printemps est une période propice à l'activité du ravageur.



**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.

- Les plantations de printemps sont au stade 3 feuilles.
- Les plantations d'automne sont au stade bulbaison (taille env. 2-3 cm).



Plantation d'oignons - photo CA31



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

Sur parcelle flottante : mildiou généralisé sur une parcelle en région toulousaine (plantation d'automne).



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

**Évaluation du risque** : Risque faible pour les plantations de printemps en l'absence de foyer à proximité : plantes moins exposées, peu développées, donc avec une bonne aération du feuillage. Attention toutefois en présence de foyers déjà déclarés à proximité.

Le risque est très élevé pour les plantations d'automne avec le radoucissement des températures et des conditions humides annoncées pour les jours à venir.

**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

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

Pas de nouveaux signalements.

**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.

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

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

Pas de piqûres nutritionnelles observées sauf un signalement dans le 65.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 65

**Évaluation du risque:** 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*

**Prochain BSV le 7 mai**

**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.