

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### SALADE

**Mildiou** : des signalements, risque présent avec la douceur et l'humidité

**Botrytis** : risque faible.

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

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

**Pythium** : à surveiller du fait de la forte humidité des sols.

### OIGNON

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

**Mouches de l'oignon** : quelques larves signalées, adultes observés, surveillez vos parcelles.

**Mouche mineuse** : surveillez vos parcelles.

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



## METEO

- **Prévisions du 11 au 16 avril 2024** (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 11	Ven 12	Sam 13	Dim 14	Lun 15	Mar 16
Températures °C (min - max)	5-20	4-23	7-27	11-27	12-20	8-17
Tendances						

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7
ETP (mm)	3,2	3,9	4,9	3,5	3,6

\*Station de Toulouse Blagnac

Température du sol : sous abri, oscillations entre 13,5 et 17 °C à 15 cm de profondeur sur les 10 derniers jours. Sous abri, dans le 65, cela oscille entre 11 et 16 °C et en plein champ entre 10 et 13 °C.

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.

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

Toujours le même constat **en plein champ** : les conditions météorologiques actuelles et des dernières semaines entraînent des retards dans la préparation des sols et la plantation ou les semis, jusqu'à la perte des plants qui ne peuvent être installés à temps. En revanche, une fois plantés, les conditions permettent une très bonne croissance, notamment pour les salades.

A noter un passage orageux et de fortes grêles dans le Gers et dans les Hautes-Pyrénées (Tarbes) qui ont occasionné des destructions dans les parcelles d'ail ou de fève par exemple (feuillage déchiqueté).

**Sous abris**, les observateurs notent:

- la présence de *ravageurs* : signalements de pucerons généralisés dans tous les départements de Midi-Pyrénées, quelques thrips sur oignons, quelques chenilles sur salades ou autres légumes feuilles (blettes), larves d'aleurodes sur courgettes ;
- dans le Gers, explosion des populations de punaises (*Nezara* – voir photos ci-dessous) ;
- quelques *auxilliaires* sont observés : micro-hyménoptères, syrphes...
- peu ou pas de maladie (Oïdium).

A noter également toujours une forte pression en limaces.

La gestion des écarts de températures est toujours assez délicate en ce moment ; pensez à bien aérer vos abris en journée pour que la température ne monte pas trop.



Capture de *Nezara* (ramassage manuel) sous abri dans le Gers – Photo de maraicher AB (32)



# 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 9 feuilles étalées et réalisées sur des plantations en **plein-champ**.

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

Des signalements (quelques taches) en Haute-Garonne sur parcelle flottante et dans l'Aveyron.

**Évaluation du risque** : Le risque est faible sur jeunes plantations aérées, cependant les températures des prochains jours vont être comprises dans les optimums de développement du bio-agresseur (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 pucerons ailés et aptères sur les parcelles de référence en Haute-Garonne, à des niveaux variables : pour la parcelle la plus touchée, 24 à 48 % des pieds avec 1 à 5 individus, quelques plants avec jusqu'à 10 individus. Plusieurs signalements dans la région.

**Évaluation 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'auxillaires.

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

Quelques thrips sont observés sur une parcelle de référence en Haute-Garonne, sans dégâts constatés, essentiellement sur feuille de chêne.

**Évaluation 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**

Pas de symptômes observés.

**Évaluation du risque** : à surveiller du fait de la forte humidité des sols.



Pythium - photo CA31

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

Pas d'attaques observées.

**Évaluation du risque** :

Le risque sclérotinia sera faible au cours des prochains jours. 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 précipitations, donc à surveiller après les prochaines pluies.



**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** :

Plusieurs signalements du ravageur, pas de dégâts significatifs, mais la pression augmente.

**Évaluation du risque** : le risque est bien 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 2-3 feuilles.
- Les plantations d'automne sont au stade 25-30 cm.



Plantation d'oignons - photo CA31

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

Des symptômes signalés en Haute-Garonne sur plantations d'automne.



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

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

Le risque est plus important dans les plantations d'automne qui ont le feuillage plus développé.

**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*)**

Quelques signalements (Haute-Garonne, Gers) : adultes en vol et larves.

**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.



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 25 avril**

**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.