

## A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)



### SALADE

Mildiou : Risque moyen lié à l'épisode orageux de dimanche. Les conditions devraient être moins favorables au mildiou par la suite.

Pucerons : Risque moyen à élevé. Présence d'aîlés et des premiers foyers de *Nasonovia ribisnigri* et de quelques pucerons verts.



### OIGNON

Mildiou : Risque élevé. Une sortie de taches est attendue autour des 23-24 mai.

Mouches : Risque faible. Fin du premier vol de la mouche de l'oignon.



### CHOUX

Altises : Maintenez la surveillance sur les jeunes plants.

Pucerons : Présence de colonies de pucerons cendrés et d'aîlés.



### CELERI BRANCHE

Septoriose : Premières contaminations en incubation. Suivez l'évolution du risque sur le prochain bulletin.

Mouche du céleri : Premiers symptômes observés.

## MÉTÉO

### Prévisions du 19 au 24 Mai

(Source : Météo France – données de l'après-midi pour le secteur Toulouse)

	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23	Mar 24
Températures °C (min - max)	11 - 20	11 - 23	12 - 28	14 - 18	11 - 21	11 - 25
Tendances						

## SALADES

### • Stades physiologiques

Les parcelles de référence suivies sont au stade 4-6 F, 30 % et 60-80 % de leur cycle.

### • Mildiou (*Bremia lactucae*)

**x Situation dans les parcelles** : On n'observe plus de traces de mildiou sur les parcelles de référence. Il reste toutefois présent sur certaines parcelles flottantes en Haute-Garonne, Lot, Aveyron et Hautes-Pyrénées.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre Régionale  
d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 – 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

**Évaluation du risque** : Risque moyen du fait de l'épisode orageux prévu cette fin de semaine. Les températures prévues remontent nettement pour les jours à venir (minimales autour de 15°C et maximales autour de 25°C) ce qui réduit le risque par la suite.

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

x **Situation dans les parcelles** : Pas de nouvelles attaques signalées par les observateurs.

**Évaluation du risque** : Les conditions climatiques prévues à partir de la semaine prochaine limitent le risque.

❗ **Techniques alternatives** : En présence de dégâts de Sclérotinia sur la culture, il est possible de réduire l'inoculum en recourant à l'action d'un champignon antagoniste sur les résidus de récolte. Il est aussi possible d'introduire ce champignon à la plantation pour limiter le développement du sclérotinia en cours de culture.

• **Pythium** (*Pythium sp*)

Les attaques de pythium restent sporadiques sur les parcelles de référence. Il est toujours signalé dans les Hautes-Pyrénées sans forte pression.

**Évaluation du risque** : Le risque s'amenuise en début de semaine prochaine (après les orages de dimanche).



*Sclérotinia sur salade : duvet blanc cotonneux et premiers scléroties noirs – Photo CA 31*

• **Rhizoctonia solani** (*Thanatephorus cucumeris*)

Ce bio-agresseur peut potentiellement concerner les plantations à partir de cette époque. Il s'exprime lorsque les salades sont proches de la maturité et lorsque les températures sont clémentes, de l'ordre de 23-27°C, et en présence d'humidité.

**Évaluation du risque** : Soyez vigilants à partir des plantations actuelles et à venir.

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

La pression semble augmenter. Pour l'instant les quelques foyers de *Nasonovia ribisnigri* sont peu importants et les premiers individus parfois difficiles à voir à l'œil nu. Mais, on observe un peu partout la présence d'ailés (jusqu'à 70 % des pieds sur une des parcelles de référence). Quelques pucerons verts sont aussi présents au dos des feuilles.

**Évaluation du risque** : Risque moyen à fort. Surveillez très attentivement vos différentes plantations (y compris au dos des feuilles) pour contenir le développement de ce ravageur. La gestion du risque doit tenir compte de la présence de la faune auxiliaire qui peut être ponctuellement suffisante pour réguler la population de pucerons.

• **Taupin** (*Agriotes lineatus*, *A. obscurus*, *A. sputator*, *A. sordidus*)

Toujours quelques attaques sur les parcelles où le taupin est historiquement présent.

**Évaluation du risque** : Restez vigilant sur les parcelles où le taupin a déjà été observé par le passé.

• **Limaces**

Pas de dégâts récents.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen. Les conditions climatiques et la période devraient leur être moins favorables.

• **Autres**

Les **palombes**, en particulier, créent d'importants dégâts sur les romaines et les sucres. Chez plusieurs producteurs de nombreuses plantations sont perdues parfois à 100 %.

Dans les Hautes-Pyrénées, on observe sur une parcelle des problèmes de reprise avec présence marquée de **scutigérelles**.

# OIGNONS BLANCS

- **Stades physiologiques** : Les parcelles de référence correspondent à des plantations en mottes du printemps qui sont au stade 5-6 feuilles.

Des montées à graines conséquentes sont parfois observées pour les plantations d'automne a priori liées aux dates de semis et peut-être aux conditions climatiques.

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

× **Situation dans les parcelles** : Pas de mildiou sur les parcelles de référence. Il reste signalé en Aveyron et dans le Lot.

× **Données de la modélisation** :

Ci-contre les résultats du modèle toujours en test cette année.

Attention le modèle n'intègre pas les irrigations qui ont pu être réalisées et qui peuvent être à l'origine de contaminations.

**Évaluation du risque** : Risque élevé. Le modèle prévoit la sortie des taches des contaminations du 10-12 mai autour des 23-24 mai. Les stratégies de gestion reposent sur une anticipation des sorties de taches.

Stations météo	Date dernières contaminations	Date estimée de sortie des prochaines taches :
31 - Ramonville	10 mai	23 mai
46 - Creysse	11-12 mai	24 mai
82 - Montauban	11-12 mai	23-24 mai



*Botrytis squamosa sur oignon – Photo CA 31*

- **Botrytis squamosa**

Pas d'évolution du *Botrytis squamosa* qui semble stabilisé. Il est toujours signalé dans les Htes-Pyrénées.

**Évaluation du risque** : Le risque perdure encore un peu en lien avec les orages et la baisse de température annoncés pour dimanche. Puis, le risque devrait nettement diminuer (faibles pluies et températures plus élevées).

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

× **Situation dans les parcelles** :

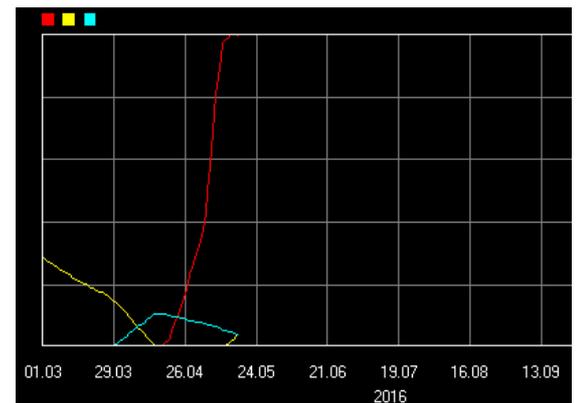
On n'observe quasiment plus de larves en culture (passage au stade « pupe »).

L'analyse sur le prélèvement réalisé le 3 mai sur la parcelle de Lacroix a bien identifié des larves de la mouche de l'oignon dans 100 % des échantillons.

× **Données de la modélisation** :

D'après le modèle Swat, le premier vol se termine.

**Évaluation du risque** : Risque faible : fin du premier vol.



*Courbes d'activité de Mouche de l'oignon (Modèle SWAT)*

*Courbe bleue : Vol des mouches  
Courbe rouge : Larves - Courbe jaune : Pupes*



*Pupe de mouche de l'oignon déterrée au cœur des racines, dans la motte – Photo CA 31*

- **Thrips** (*Thrips tabaci*)

Toujours quasiment pas de thrips observés sur les parcelles.

**Évaluation du risque** : Risque faible. Les conditions climatiques ne devraient leur être favorables que lorsque les températures se seront installées durablement à la hausse, sans orages ou averses fréquents.

- **Mouche mineuse** (*Phytomyza gymnostoma*)

On ne note pas de symptôme sur les parcelles de référence, ni de piqûre de nutrition sur les pieds de ciboulette témoins.

**Évaluation du risque** : La période de vol peut aller jusqu'à fin mai – début juin. Restez vigilants sur les zones où ce ravageur a déjà été signalé en 2015.

## CHOUX

- **Stades physiologiques** : La parcelle de référence, plantée le 20 mars, est au stade > 9 feuilles.

- **Pucerons cendrés et pucerons verts**

Sur la parcelle de référence et sur plusieurs parcelles flottantes, des colonies de pucerons cendrés et de nombreux pucerons ailés ont été observés. Selon les parcelles, la fréquence d'attaque varie de 30 à 100 % des pieds colonisés.

**Évaluation du risque** : Risque élevé.

■ **Seuil de nuisibilité** : Apparition des colonies.

- **Altise** (*Phyllotreta nemorum*)

Il n'y a pas d'altise sur la parcelle de référence mais on les observe toujours sur parcelles flottantes en Haute-Garonne.

**Évaluation du risque** : Le risque reste présent pour les jeunes plantations qu'il faut continuer de surveiller.

- **Aleurodes** (*Tinea proletella*) :

Pas d'aleurodes signalées en culture.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen. Evolution des populations à surveiller avec le changement de conditions climatiques.



*Pucerons ailés sur choux + premières colonies d'aptères au coeur – Photos CA 31*



*Altises sur choux – Photo CA 31*

# CÉLERI BRANCHE

## • Stades physiologiques :

La parcelle de référence, plantée le 19 avril, est au stade 6 F. Une partie de la culture est sous filet (lutte contre la mouche du céleri).

On note un développement important des adventices (galinsoga surtout et quelques séneçons) sous le filet.

## • Septoriose (*Septoria apicola*)

### x Situation dans les parcelles :

Pas de symptômes observés à ce jour.

### x Données de la modélisation :

Stations météo	Date dernières contaminations	Date estimée de sortie des taches
31-Ramonville	9 au 15 mai	Cf Prochain BSV
46-Creysse	13-14 mai	Cf Prochain BSV
82-Montauban	10 mai, 14-15 mai	Cf Prochain BSV

**Évaluation du risque** : Les premières contaminations sont en cours d'incubation. Suivre l'évolution du risque sur le prochain BSV (date de sortie des taches estimée pour l'instant autour du 28 mai).

## • Mouches :

**Mouche du céleri** (*Philophylla heraclei*), **Mouche de la carotte** (*Psila rosae*), **Mouche mineuse** (*Liriomyza huidobrensis*)

Premiers symptômes observés sur les céleris de la parcelle de référence non protégés par le filet : 36 % des pieds avec en moyenne une feuille touchée. Ils ont aussi été signalés sur parcelles flottantes en Hte-Garonne.

Parallèlement, aucun adulte piégé sur les panneaux.

**Évaluation du risque** : Risque moyen à élevé. Les premiers symptômes apparaissent.

**Prochain BSV : jeudi 26 mai 2016**

**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 par l'animateur filière maraîchage de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne 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, le CIVAM Bio Ariège, l'association Bio 82, la Coopérative Euralis ainsi que deux agriculteurs observateurs en Aveyron et Lot.

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 CRA Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées 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.