



A retenir



SALADE

Mildiou : Risque faible pour les prochains jours. A réévaluer dans 7 jours.

Botrytis : Risque faible.

Sclérotinia : Risque faible. Attention sur des parcelles où il serait historiquement présent.

Pucerons : Individus de plus en plus présents en plein champ. Renforcez vos observations et vos suivis.

OIGNON

Mildiou : Aucun symptôme. Risque faible à court terme. A réévaluer ensuite si le temps devient plus humide.

Mouche de l'oignon : Les toutes premières larves ont été repérées sur un pied d'une parcelle de référence. Surveillez attentivement vos parcelles.

CELERI

Premières plantations en place.

METEO

• Prévisions du 15 au 20 avril 2021 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

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

	Jeu 15	Ven 16	Sam 17	Dim 18	Lun 19	Mar 20
Températures °C (min - max)	2 - 16	1 - 11	1 - 12	4 - 13	4 - 16	7 - 17
Tendances						
Vent orientation (km/h)	NE(10)	O(15)	O(20)	O(15)	O(5)	O(5)

*Aurillac (Aveyron) : les températures peuvent être plus basses.

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mar 06	Mer 07	Jeu 08	Ven 09	Sam 10	Dim 11	Lun 12
ETP (mm)	4.5	3.1	3.7	3.9	2.8	1.4	3.2

Rq : T° du sol (parcelle Gers- plantée en ail, sol argileux) : le 13 avril entre 8 et 13°C à 15 cm.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

La semaine dernière a été marquée par un fort épisode de gel.

Quelques producteurs signalent des dégâts en plein champ et sous abris (plus particulièrement dans le nord de la région). Ces températures fraîches impactent également la croissance des plantes.

Des pucerons sont signalés sous abris pour des cultures de courgettes, poivrons, tomates et aubergines. Les auxillaires sont également observés (coccinelles et syrphes).

La présence d'acariens commence à être signalée sur tomates. Des altises sont repérées sur crucifères (radis).

SALADE

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

• Stades physiologiques

Les parcelles de référence correspondent aux premières plantations, réalisées fin février (pour les cultures sous P17) et début mars pour les autres. Les salades non protégées de voiles thermiques sont entre les stades 10-15 feuilles. Celles sous P17 devraient être récoltées sous quelques jours.

Lorsque les cultures ne sont pas protégées par le voile thermique, les premières feuilles sont toujours un peu jaunissantes du fait des températures encore froides de ces derniers jours.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Sur les jeunes plantations non protégées d'un voile P17, on n'observe aucun symptôme sur les cultures de plein champ. La présence de la maladie reste signalée sous abri, toujours sur les mêmes variétés et parfois même sur des variétés où la résistance *bremia* est complète (16-36).

Évaluation du risque : Pour la semaine qui vient, le risque est plutôt faible sur les jeunes plantations très aérées.

Jusqu'à dimanche, les températures sont froides, et restent en-dessous des optimums de développement du parasite (la sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C). A partir de lundi, les températures vont augmenter. Cependant, le temps devrait rester sec et ensoleillé, ce qui limite le risque.

Le risque devra être réévalué à partir de jeudi prochain, à l'annonce d'un temps plus doux et pluvieux.

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 de concert 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.
- **Tout sera mis en œuvre pour 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.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de phosphonate de potassium est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

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

Pas d'attaque de botrytis en culture de plein champ. Il est par contre signalé sous abri chez certains producteurs.

Pas d'attaque de sclérotinia.

Évaluation du risque (en plein champ) : Le risque sclérotinia reste faible au cours des prochains jours (faibles précipitations annoncées). Attention aux parcelles à historique pour ce bioagresseur : mettre en place les mesures prophylactiques et alternatives.

Le risque botrytis reste faible également compte tenu des faibles précipitations annoncées.

Mesures prophylactiques : Eviter, si possible, de mettre en place les cultures de printemps (mais surtout d'automne) sur des parcelles historiquement infestées par le sclérotinia..

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

Dans les parcelles faiblement contaminées, on pourra notamment avoir recours à la préparation à base de *Conithyrium minutans* à la plantation.

• **Pythium** (*Pythium sp*), **Fonte des semis** : Aucun symptôme observé.

Évaluation du risque : Risque faible, les plantations se font et devraient se faire dans de bonnes conditions étant donné les faibles précipitations annoncées.

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

Des pucerons (aillés et aptères par groupe de 3 à 5) sont visibles sur en moyenne 25% des salades sur les deux des trois sites de référence (stade 10 et 15 F). Sur parcelles flottantes, la pression est variable avec des taux d'infestation plus faibles mais des foyers avec des colonies plus importantes.

Ils sont aussi présents sous abris depuis quelques temps. Des producteurs signalent le travail des auxiliaires déjà en place, notamment les chrysopes.

Évaluation du risque : La pression semble augmenter. Si vous détectez un pied avec des pucerons, observer plus attentivement les pieds alentours. Surveiller particulièrement les plantations sous voiles qui auraient été perforés.

Il n'est pas nécessaire d'intervenir tant que ce ravageur n'est pas présent sur vos cultures.

Dans la mesure où les pucerons sont déjà signalés : observez vos cultures attentivement au moins une fois par semaine : en travers de la parcelle sur 5 fois 5 pieds / type.

Techniques alternatives :

[Fiche technique CA 13 et APREL sur les stratégies de lutte contre les pucerons à l'aide de lâchers de chrysopes](#)

[Vidéo du réseau Ferme DEPHY Maraîchage 13](#)

• **Limaces**

Pas de dégât signalé à ce jour sur les parcelles qui sont protégées à cette époque.

Évaluation du risque : Risque moyen, dans la mesure où les jeunes plantations sont irriguées, et où on est en début de printemps, période propice à l'activité du ravageur.



Pucerons sur salade - Photo CA31

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Autres observations** : La présence de campagnols est toujours signalée en Aveyron.

OIGNON BLANC

Retournez [ici](#) une note technique sur la prophylaxie et les méthodes alternatives en production d'oignons frais.

- **Mildiou** (*Peronospora destructor*) : Aucun symptôme observé.

Évaluation du risque : Risque faible. Les températures restent trop basses pour le développement de ce bioagresseur. Cependant, il faudra réévaluer le risque aux alentours du 19 avril en fonction des prévisions météorologiques (pluie ?).

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

- **Brûlure de la feuille ou « pointes jaunes »** (*Botrytis squamosa*)

Des pointes sèches sont observées sur les plants mais cela ne semble pas être dû à ce bio-agresseur.

Évaluation du risque : A surveiller. Risque faible de *B.squamosa*. Pas de fortes pluies annoncées.

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

Un premier pied touché a été repéré sur une parcelle de référence avec la présence de jeunes larves. Cela pourrait annoncer le début d'un vol, renforcer la surveillance.



Mouche de l'oignon : adulte et larve – Photos 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.

Techniques alternatives : Pour ceux qui protègent la culture par des filets, il est conseillé de les mettre en place dès la plantation. **Les filets anti-insectes sont efficaces pour la lutte contre la mouche de l'oignon.**

• **Autres observations**

Plusieurs observateurs signalent toujours quelques cas de pointes sèches (jaunes). Elles pourraient être liées au stress ou à une phytotoxicité. Il est important de surveiller leur évolution pour s'en assurer.

• **Adventices**

Ray-grass et folle avoine sont observés sur les plantations / semis d'automne. Elles devront être gérées rapidement par le binage.

CELERI BRANCHE

L'évaluation de la situation sanitaire et des risques est établie à partir d'observations réalisées sur des parcelles de plein champ sur :

- **une parcelle de référence fixe** situées autour de Toulouse (évaluations sur 5 x 5 plantes / parcelle) ;
- **des parcelles flottantes** (même dispositif que pour les salades).

• **Stades physiologiques**

La parcelle de référence correspond à une plantation en mottes de début avril, actuellement protégée par un voile thermique.

Prochain BSV : jeudi 29 avril 2021

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.