



A retenir

SALADE

Mildiou : Le risque mildiou s'élève fortement à compter de cette semaine.

Sclérotinia : Le risque augmente. Attention sur des parcelles où il serait historiquement présent.

Pucerons : La présence se généralise. Renforcez vos observations et vos suivis et surveiller l'équilibre avec les auxiliaires.

OIGNON

Mildiou : Aucun symptôme mais le risque s'élève avec l'installation d'un temps doux et humide (plus particulièrement sur les plantations d'automne).

Mouche de l'oignon : On observe davantage de larves qui sont signalées dans plusieurs départements. Des mouches sont également observées.







CELERI

Premières plantations en place.



METEO

• Prévisions du 29 avril au 4 mai 2021 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 29	Ven 30	Sam 1 ^{er}	Dim 2	Lun 3	Mar 4
Températures °C (min - max)	8-14	8-17	7-15	7-17	8-15	7-20
Tendances						
Vent (km/h)	10-15	0-5	15-20	10-15	5-10	10

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

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 21	Jeu 22	Ven 23	Sam 24	Dim 25	Lun 26	Mar 27
ETP (mm)	4.4	4.8	5.7	7.0	4.3	1.6	1.6

*Station de Toulouse Blagnac

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

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

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Des pucerons sont signalés sur des cultures sous abris notamment sur les légumes d'été. Leur présence est également observée sur des cultures en plein champ tels que les fèves, artichauts...

Pour la majorité des départements, les auxiliaires sont présents et sont actifs (coccinelles, syrphes).

Sur tomates, les attaques de *Tuta absoluta* ont débuté dans le Tarn et la Haute-Garonne.

Pour les cultures d'oignons et poireaux, des mouches mineuses sont observées dans plusieurs départements.

SALADE

Retourvez [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 début mars. Les salades non protégées de voiles thermiques sont aux alentours du stade 30% de la taille finale.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Du mildiou a été observé pour la première fois sur une parcelle flottante. Surveillez attentivement vos parcelles.



Mildiou - Photos CA31

Évaluation du risque : L'annonce d'un temps plus humide favorise le développement du mildiou.

Les températures annoncées sont également propices à l'apparition de ce bio-agresseur. En effet, 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 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. Des pieds de salade touchés par le sclérotinia sont cependant observés.

Évaluation du risque (en plein champ) : La période humide annoncée cette semaine pourrait, si les prévisions se confirment, favoriser l'expression du sclérotinia sur les parcelles à risque. Attention sur ces parcelles au développement de ce bioagresseur : mettre en place les mesures prophylactiques et alternatives.

Le risque botrytis tend également à augmenter compte tenu des précipitations annoncées. Cependant, ce risque est limité étant donné les précipitations peu importantes et la conduite en plein champ (cultures non confinées contrairement aux cultures sous abris).

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.



Sclérotinia - Photo CA31

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

Aucun symptôme observé. Pas de cas de Pythium signalé.

Évaluation du risque : L'installation d'un temps plus humide pourrait augmenter l'expression du pythium. Dans la mesure où de fortes précipitations sur plusieurs jours consécutifs ne sont pas annoncées, les plantations devraient pouvoir se faire sous de bonnes conditions, limitant le risque de pythium.

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

Des pucerons (aillés et aptères par groupe de 1 à 3) sont visibles sur en moyenne 50% des salades sur les deux des trois sites de référence (stade 18/20 F). Sur parcelles flottantes, la pression est variable avec des taux d'infestation plus faibles mais des foyers avec des colonies plus importantes. La présence d'individus ailés signale une dynamique de la population plutôt active.



Pucerons et coccinelle sur salade - Photos CA31

Les pucerons sont aussi présents sous abris depuis quelques temps.

Les auxiliaires sont en place, notamment les chrysopes et les coccinelles (sous abris et en plein champ).

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 signalés : observez vos cultures attentivement au moins une fois par semaine : en travers de la parcelle sur 5 fois 5 pieds / type.

Etant donné que des auxiliaires sont également présents, surveillez l'évolution de l'équilibre avant de décider d'une intervention.

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

Quelques dégâts signalés sur des parcelles non protégées.

Évaluation du risque : Risque élevé. Les précipitations ainsi que la douceur des températures rend la période propice à l'activité du ravageur.

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

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 : Le risque augmente du fait de l'arrivée d'un temps plus humide. En l'absence de foyer à proximité, les cultures mises en place au printemps restent moins exposées du fait d'une bonne aération (plantes peu développées).

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. Persiste toutefois un doute sur une parcelle flottante en cours d'analyse.

Évaluation du risque : Risque globalement faible de *B.squamosa*. A surveiller, plus particulièrement dans les zones de piemont qui pourraient recevoir des précipitations plus importantes.

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

La présence de mouches est observée sur les deux parcelles de référence ainsi que sur des parcelles flottantes. Des larves sont également présentes sur dans certains bulbes.



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. Il n'existe pas de moyen de lutte directe. Et le filet reste la protection la plus efficace, à poser directement dès la plantation.

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.

Les conditions de ces 15 derniers jours ont favorisé la reprise des plants et une atténuation de ces symptômes.

- **Adventices**

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



Pointes sèches - Photo CA31

CELERI BRANCHE

- **Stades physiologiques**

La parcelle de référence correspond à une plantation en mottes de mi avril.

Prochain BSV : jeudi 13 mai 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.