



A retenir



SALADE

Mildiou : Le risque devrait rester limité sur la majorité de la région, mais il s'élève dans les zones où les températures, nocturnes notamment, restent fraîches.

Pucerons : Les pucerons sont encore bien présents.

Thrips : Evolution à surveiller

OIGNON

Mildiou : Risque élevé, premières taches sur les plantations de printemps.

Mouches : Quelques larves encore signalées.

CELERI BRANCHE

Septoriose : Risque faible à modéré si les pluies sont effectivement faibles. Si les pluies devaient être plus abondantes, le risque s'élève du fait des températures élevées.

Mouche du céleri : Vol a priori toujours en cours dans certaines zones.

METEO

• Prévisions du 28 mai au 2 juin 2020 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 31	Lun 1	Mar 2
Températures °C (min - max)	15 - 29	15 - 29	15 - 29	16 - 28	17 - 28	17 - 29
Tendances						
Vent orientation km / h (rafales)	N 10	SE 35 (60)	SE 20	SE 15	NO 15	S 10

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

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25	Mar 26
mm	5.8	5.4	5.0	3.3	4.4	5.4	5.9

Rq : T° du sol (parcelle Estramiac –Gers- plantée en ail, sol argileux), le 26 mai : 19 à 25°C à 15 cm.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Globalement, les observateurs signalent assez peu de problèmes en culture.

Malgré l'installation d'un temps chaud et sec depuis une dizaine de jours, les nuits restent fraîches et sont peut-être à l'origine des quelques problèmes fongiques signalés (oïdium, mildiou).

Les **puçerons** semblent mieux contrôlés et les coccinelles plus présentes en plein champ.

Les **doryphores** restent signalés sur pomme de terre et aubergine.

SALADE

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

- **Mildiou** (*Bremia lactucae* : BI)

S'il reste un peu de mildiou ponctuellement, les parcelles sont globalement saines.



Mildiou - Photos CA 31

Évaluation du risque : Des pluies éparées sont annoncées pour les prochains jours, mais les températures diurnes prévues sont supérieures à 25°C et les températures nocturnes remontent. De fait, bien que le risque reste présent, on n'est pas dans les conditions optimales de développement de la maladie. Attention toutefois dans les zones où les températures pourraient être plus basses.

Techniques alternatives : *L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.* Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>. Contactez votre technicien.

Mesures prophylactiques :

Choisir des variétés résistantes au Bremia avec les gènes de résistance aux races 16 à 36.

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. Les arrosages seront réalisés par temps chaud, en fin de matinée, pour que les plantes aient le temps de sécher avant la nuit.

- **Sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*)

Très peu de sclérotinia en culture.

Évaluation du risque : Le risque de sclérotinia reste faible dans la mesure où il n'y a pas de fortes précipitations annoncées.

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

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

Pas de nouvelles fortes pertes liées au pythium.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques prévues pour les prochains jours devraient permettre une bonne installation des plants et donc peu de pythium sur des sols normalement bien préparés.

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

Les pucerons restent encore bien présents en culture avec, sur certaines plantations, des colonies de plusieurs dizaines d'individus sur plus des deux tiers des pieds.

Évaluation du risque : Risque encore élevé. Évaluez régulièrement la situation sur l'ensemble des plantations.

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

Des adultes sont fréquemment observés mais, pour l'instant, on n'observe pas de piqûres.

Difficile à voir, on repère parfois leur présence grâce aux piqûres qu'ils occasionnent sur les feuilles des premières couronnes. En soulevant ces mêmes feuilles, on peut aussi les apercevoir se déplacer très rapidement pour se cacher (souvent en direction du cœur de la salade).

Évaluation du risque : Il est rare d'avoir à intervenir à cette époque pour contrôler les thrips sur salade. L'installation d'un temps plus humide à partir de la semaine prochaine, ne devrait pas leur être favorable. Il convient toutefois, de surveiller, a minima une fois par semaine, l'évolution des populations et surtout des piqûres.



Les zones du limbe où les thrips se nourrissent prennent une teinte orange et un reflet métallique
Dégâts de thrips - Photo CA 31

- **Autres observations**

Attention ! On observe actuellement, en journée, de nombreux papillons blancs qui volent sur les cultures. Ce sont des **piérides** (piéride du chou) qui sont **sans impact sur les salades**.

Les chenilles que l'on retrouve dans les salades (généralement à partir de l'été) sont des chenilles de papillons de nuit (plus petits que la piéride et de couleur plutôt marron). Des pièges vont être installés pour suivre le démarrage du vol qui nous mettra en alerte par rapport à la surveillance des premières éclosions.



NE PAS CONFONDRE

A gauche : Piéride du chou sans incidence sur salade (papillon de jour)

A droite : papillon d'A. gamma dont la chenille est un ravageur de la salade (papillon de nuit)

Photos CA 31

OIGNON BLANC

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

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

Des premiers symptômes de mildiou sont observés sur quelques plantes des premières plantations de printemps (début mars), sur les deux sites de référence, peut-être consécutivement à l'épisode pluvieux du 10 au 15 mai.

Évaluation du risque : Risque élevé du fait de l'arrivée d'un temps plus humide et moins chaud en journée.

Mesures prophylactiques : Limiter impérativement l'hygrométrie : les sols doivent être bien préparés, l'eau ne doit pas stagner sur la parcelle,

Éliminer les adventices tant qu'elles sont peu développées ...

Réduire les densités autant que possible.

Bien piloter la fertilisation azotée.

Eloigner les différentes plantations les unes des autres autant que possible.



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

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

Les pointes jaunes ne persistent qu'en bout de rang, dans les zones où l'eau stagne après les arrosages. Ailleurs, elles ont spontanément disparues.

Ces symptômes peuvent être du *Botrytis squamosa*, de la phytotoxicité ou traduire une asphyxie racinaire.

Évaluation du risque : Risque faible.



Pointes jaunes - Photos CA 31

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

Quelques larves sont encore signalées.

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 de l'oignon : adulte, larves, pupes - Photos CA 31

CELERI BRANCHE

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

- **Septoriose (*Septoria apicola*)**

Aucun symptôme.

Évaluation du risque : Si les irrigations sont bien conduites et si les pluies sont effectivement éparpillées, le risque devrait rester faible à modéré malgré la hausse des températures.

- **Mouche du céleri (*Philophylla heraclei*)**

Sur la parcelle de référence, la situation n'a pas évolué et une seule mouche a été piégée en 15 jours sur l'ensemble des cinq panneaux. Sur parcelle flottante, il a encore été signalé des larves sur 25 à 30% des pieds.

Évaluation du risque : Risque variable selon les parcelles. Le vol est apparemment terminé sur certaines mais toujours en cours sur d'autres.

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



Mouche du céleri sur panneau jaune (5 à 6 mm), dégât sur feuille + larve - Photos CA 31

Prochain BSV : jeudi 11 juin 2020

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.