



A retenir



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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

SALADE	<p>Mildiou : Risque faible du fait de l'installation des conditions estivales.</p> <p>Rhizoctonia : Attention aux irrigations ! Les températures augmentent et donc le risque aussi.</p> <p>Pucerons : Pression toujours en baisse. Maintenir la surveillance encore quelques temps.</p> <p>Chenilles : Risque faible mais il faut rester vigilant.</p>
OIGNON	<p>Mildiou : A moins que les orages soient plus violents que prévus, les conditions climatiques à venir devraient permettre de stopper l'évolution de la maladie.</p> <p>Thrips : Les conditions estivales vont être favorables à leur développement.</p>
CELERI BRANCHE	<p>Septoriose : Risque faible sauf si l'épisode orageux de fin de semaine est conséquent.</p> <p>Mouche du céleri : Vol a priori terminé.</p>
POIREAU	<p>Thrips : Conditions à venir favorables au développement du ravageur.</p>
CHOUX	<p>Altises : Des dégâts déjà significatifs. Les mesures de lutte doivent être mises en place dès la plantation.</p>

METEO

• Prévisions du 25 au 30 juin 2020 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29	Mar 30
Températures °C (min - max)	19 - 34	19 - 29	18 - 29	19 - 31	19 - 28	18 - 31
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	S SE 15	NO 10	N 10	N 10	N 10	E 5

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 17	Jeu 18	Ven 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22	Mar 23
mm	4.9	4.1	5.4	5.6	6.2	5.9	6.7

Rq : T° du sol à 15 cm (St-Jory, 31) : 19 – 23 °C

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Les pluies ont été importantes sur la première quinzaine de juin (la station météo de Blagnac a enregistré plus de 80 mm) avec des impacts sur les sols (tassement importants) et les plantes (asphyxie racinaire sur les zones où l'eau s'écoule mal).

Un orage de grêle a impacté le nord du Gers, la Haute-Garonne et le Tarn avec des pertes en culture significative sur les zones les plus touchées.

Sous abri, toujours quelques problèmes avec la gestion des pucerons (encore très présents). Les acariens, thrips ainsi que quelques mines de *Tuta* et des punaises : *Nezara viridula* ([voir fiche technique](#)) et *Lygus*.

Certains abris ne sont toujours pas blanchis et on observe des brûlures (sur concombre notamment). Il est plus que temps de blanchir les tunnels !

Selon les zones géographiques, diverses maladies sont signalées sous abri : oïdium (voire mildiou) sur cucurbitacées, botrytis et mildiou sur tomates (en zone de piémont notamment), verticilliose sur aubergine.

En plein champ, les conditions ont favorisé le développement du mildiou sur pomme de terre (pression aléatoire suivant les zones géographiques) et oignon. De l'*alternaria* est aussi signalé sur pomme de terre.

Pour ceux qui ont prévu une solarisation, surveiller l'évolution des conditions météorologiques au jour le jour pour ne pas manquer la fenêtre de « 3 jours sans nuages » (voir la [note technique sur la solarisation](#)).

SALADE

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

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

Sur salades, le mildiou semble avoir été contenu.

Évaluation du risque : Risque faible. Les températures prévues sont estivales (donc élevées la nuit et en journée) et peu favorables au développement de la maladie.

Mesures prophylactiques : 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*)

Suite aux fortes pluies, quelques faibles symptômes sont visibles sur des parcelles où le sclérotinia est historiquement présent.

Évaluation du risque : Risque faible, à moins que les orages de fin de semaine ne soient plus violents que prévus à ce jour.

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..

- **Rhizoctonia** (*Thanatephorus cucumeris*)

Pas de pertes significatives signalées.

Évaluation du risque : Le risque s'élève avec l'augmentation des températures, attention à vos irrigations !

Rappel : même si la maladie s'exprime en fin de cycle, la gestion de ce bioagresseur se met en place très en amont (avant le stade 18F) et la maîtrise de l'irrigation est capitale dans sa gestion.



Rhizoctonia sur salade - Photo CA 31

Techniques alternatives :

Pour limiter le développement du rhizoctonia, des produits de biocontrôle sont actuellement testés. Contactez votre technicien.

Mesures prophylactiques : Contrôlez impérativement vos irrigations : pas d'excès sur les salades bien développées.

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

On observe encore quelques pucerons en culture (<10 individus / pied sur moins de 20% des pieds).

Évaluation du risque : Maintenir la vigilance tant que des individus restent observés en culture.

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

Suite aux fortes pluies, les thrips sont devenus rares en culture.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques à venir vont être favorables au thrips mais les importantes irrigations qui vont être réalisées devraient contrer leur développement (c'est la constatation qui est faite depuis quelques années).

- **Chenilles phytophages** (Défoliatrices : *Autographa gamma* et *Helicoverpa armigera* - Terricoles : *Agrotis ipsilon* et *A. segetum*)

Aucune chenille ni trace de chenille n'a été observée sur les parcelles de référence. Les captures dans les pièges d'*A. gamma* (chenille vert « fluo ») sont actuellement faibles sur les trois sites en région toulousaine.

Évaluation du risque : Risque faible, mais il faut rester vigilant car suivant les années les périodes de vol sont très variables.

OIGNON BLANC

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

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

A quelques exceptions près, le mildiou est présent sur l'ensemble de la région. Il a été difficile à contenir du fait des conditions climatiques très pluvieuses des derniers jours et a parfois explosé dans certaines zones.

Évaluation du risque : Sauf orages exceptionnellement forts, le risque s'abaisse avec les conditions estivales prévues pour les prochains jours.

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 symptômes de pointes jaunes observés seraient plutôt des symptômes d'asphyxie racinaire sur certaines parcelles où l'eau s'évacue difficilement. Il ne s'agirait donc pas de dégâts de botrytis.



Pointes jaunes - Photos CA 31

Évaluation du risque : Risque faible pour les prochains jours en l'absence de pluies significatives.

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

Dans les zones touchées par les fortes pluies, il y a très peu de thrips. Ces fortes précipitations ont été très hétérogènes et, de fait, dans le Tarn-et-Garonne et le Lot par exemple, où il a nettement moins plu (temps couvert, brouillards matinaux mais faibles pluies), les thrips sont bien présents et les piqûres nombreuses sur le feuillage.

Évaluation du risque : Risque élevé du fait des conditions chaudes et sèches annoncées. Mais les irrigations par aspersion peuvent contenir l'évolution du ravageur de façon efficace.

Techniques alternatives : L'irrigation par aspersion et les bassinages limitent efficacement le développement des thrips.

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

Des pupes sont présentes sur oignon de Trébons.

Évaluation du risque : Risque faible. Le ravageur est en fin de cycle et la récolte est en cours jusqu'à fin juillet pour l'oignon frais de Trébons.

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

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

Des dégâts sont à nouveau signalés sur oignon de Trébons.

Évaluation du risque : Hors oignon de Trébons, le risque est faible en l'absence de piqûres nutritionnelles observées sur les cultures.

CELERI BRANCHE

La parcelle de référence correspond à une plantation en mottes de début avril qui va être récoltée d'ici 8-10 jours.

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

Pas de symptôme à ce jour.

Évaluation du risque : Risque faible sauf si l'épisode orageux est plus important que prévu.

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

Pas de nouveaux symptômes en culture et piégeage nul sur la parcelle de référence.

Évaluation du risque : Fin de la période de risque. Le vol de printemps semble terminé. Le démarrage du second vol sera à surveiller fin août.

POIREAU

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

- **une parcelle de référence** fixe située autour de Toulouse : Grenade (évaluations sur 5 x 5 plantes / parcelle),
- **des parcelles flottantes** (même dispositif que pour les autres cultures).

La parcelle de référence sera équipée d'un piège à phéromone, fin août, pour suivre le vol de la teigne du poireau.

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

Pas de thrips sur la parcelle de référence qui a reçu de fortes pluies.

Évaluation du risque : Risque élevé. Surveillez vos parcelles car les conditions chaudes et sèches sont favorables au ravageur. Mais, comme sur oignon, les irrigations par aspersion peuvent parfois être suffisantes pour le contrôler.

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

Pas de piqûre nutritionnelle ni de mines à ce jour.

Évaluation du risque : Risque faible.

Techniques alternatives : La maîtrise de ce ravageur étant difficile, il est fortement conseillé d'utiliser des filets pour protéger les cultures dès la plantation.

- **Autres observations**

Des **pucerons gris cendrés** sont présents actuellement sur poireau. Au cours des 2-3 dernières années, nous n'avons observé aucun dégât lié à la présence de ces pucerons sur les cultures.



Pucerons cendrés sur poireau - Photo CA 31

CHOUX

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

- **une parcelle de référence fixe**, située à l'Union – choux pommés verts type chou de Milan - (évaluations sur 5 x 5 plantes / parcelle) ;
- **des parcelles flottantes** de différents types de choux (même dispositif que pour les salades).

- **Stades physiologiques**

La parcelle de référence vient d'être plantée.

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

Les postes plantés début juin ont déjà été fortement impactés. Les pluies de ces derniers jours ont toutefois participer à freiner (voire éradiquer) le développement des populations.

Évaluation du risque : Surveillez l'évolution des altises pour contrôler ce ravageur au bon moment (ni trop tôt, ni trop tard). Les conditions climatiques annoncées sont favorables à leur développement.

Techniques alternatives : Il est conseillé de protéger les jeunes plants à l'aide d'un filet à maille adaptée à la petite altise, posé sur arceaux.

Prochain BSV : jeudi 9 juillet 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.