



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Maraîchage

EDITION MIDI-PYRENEES

N°8 – 9 juillet 2020

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir



SALADE

Mildiou : Risque faible du fait de l'installation des conditions estivales.
Rhizoctonia : Attention aux irrigations ! Les températures augmentent et donc le risque aussi.
Pucerons : On n'observe plus de pucerons en culture.

OIGNON

Mildiou : Les conditions climatiques à venir devraient permettre de circonscrire l'évolution de la maladie.
Thrips : Les conditions estivales vont être favorables à leur développement.

CELERI BRANCHE

Septoriose : Risque faible sauf en cas d'épisode orageux.

POIREAU

Thrips : Conditions à venir favorables au développement du ravageur.

CHOUX

Altises : Elles sont présentes sur l'ensemble de la région. Les mesures de lutte doivent être mises en place dès la plantation.

METEO

- **Prévisions du 9 au 14 juillet 2020** (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 9	Ven 10	Sam 11	Dim 12	Lun 13	Mar 14
Températures °C (min - max)	17 - 35	19 - 29	17 - 29	16 - 31	18 - 32	18 - 32
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	NO 5	O-NO 15	E-NE 10	E 5	NO 10	NO 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

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

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 1	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6	Mar 7
mm	5.3	4	5.9	5.7	6.2	5.3	7

Rq : T° du sol à 15 cm (St-Jory, 31) : 18 – 23 °C

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Il y a 8 – 10 jours, de nouveaux épisodes de très fortes pluies, parfois associés à de la grêle (ouest de l'Aveyron, Ariège), ont provoqué des dégâts parfois significatifs en culture. Ces fortes pluies engendrent des stress en culture (avec, par exemple, des montaisons) et des tassements de sol avec des impacts sur le développement des plantes qui se fait parfois mal.

Sous abri, botrytis, mildiou, cladosporiose et verticilliose sont toujours présents.

Les acariens sont signalés par tous les observateurs avec des cas d'acariose bronzée déjà nombreux sur certaines zones (Aveyron). La gestion climatique de la serre joue un rôle capital dans la gestion des bioagresseurs (blanchiment, bassinages, aérations).

La punaise *Nezara viridula* est de plus en plus présente sur certains sites sur tomate et aubergine. En plein champ, le mildiou reste signalé sur pomme de terre et oignon.

La gestion des arrosages est la principale préoccupation des jours actuels et à venir (avec la gestion des adventices). Les sondes de pilotage de l'irrigation sont de bons outils d'aide à la décision. En l'absence de sondes, la gouje à asperge est un excellent moyen permettant de juger du niveau d'humidité de ses sols à différents niveaux.

SALADE

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

- **Mildiou** (*Bremia lactucae* : B1)

Pas de mildiou signalé.

Évaluation du risque : Risque faible car on bascule dans des conditions estivales pour les quinze prochains jours.

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.

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*)

Symptômes ponctuels, sur feuilles de chêne blonde notamment.

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 n'observe plus de pucerons en culture.

Évaluation du risque : Risque faible.

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

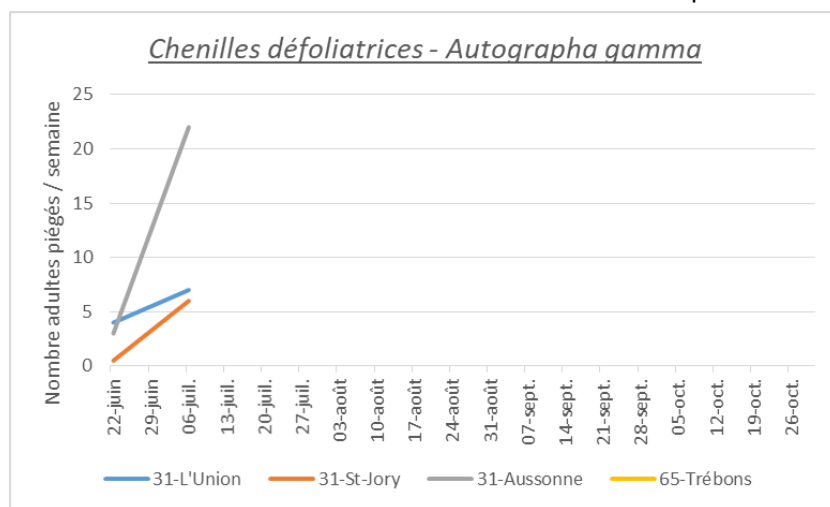
Pas d'adultes observés.

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.

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

Les captures dans les pièges du réseau augmentent, ce qui doit nous amener à être plus attentif dans nos observations.

A ce jour, aucune chenille ni trace de chenille n'a été observée sur les parcelles.



Évaluation du risque : Risque faible. Mais il faut rester vigilant car les captures commencent à augmenter.

- **Autres observations**

Sur les zones impactées par les fortes pluies de juin, des attaques de bactériose sont à l'origine de pertes parfois significatives, en chicorées notamment (« côtes noires »).

OIGNON BLANC

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

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

Le mildiou est toujours présent sur l'ensemble de la région. Les derniers épisodes pluvieux et les températures nocturnes fraîches empêchent son éradication.

Évaluation du risque : Risque faible. La hausse des températures et le temps sec annoncés devraient assécher le mildiou présent actuellement en culture.

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

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

Bien piloter la fertilisation azotée.

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

La pression en thrips est nulle à moyenne selon les zones.

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

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



Larves de thrips et dégâts de thrips sur oignon - Photos CA 31

- **Mouche de l'oignon** (*Delia antiqua*), **mouche des semis** (*Delia platura*), **mouche mineuse** (*Phytomyza gymnostoma*)

Des pupes de mouche sont encore observées cette semaine.

Évaluation du risque : Pour la mouche de l'oignon, l'évaluation du risque reste difficile car on ne peut pas suivre avec certitude et précision le vol de la mouche de l'oignon.

Risque faible pour la mouche mineuse en l'absence de détections de symptômes (piqûres nutritionnelles).

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

CELERI BRANCHE

La première parcelle de référence a été récoltée.

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

Quelques foyers sont visibles sur une parcelle flottante en Haute-Garonne.

Évaluation du risque : Risque faible en l'absence d'épisode orageux.



Taches de septoriose sur céleri - Photo CA 31

POIREAU

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

Pas de thrips sur la parcelle de référence en région toulousaine mais ils sont signalés dans d'autres départements avec une pression faible à moyenne.

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**

Les **pucerons gris cendrés** ont quitté la parcelle de référence sans occasionner de dégâts.

CHOUX

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

Les altises sont signalées sur l'ensemble de la région avec une pression très variable mais pas encore extrêmement forte.

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 sur arceaux.
- Fractionner les irrigations par aspersion sur les tous jeunes plants et réaliser des bassinages par la suite. Ceci va permettre aux choux de se développer plus facilement et va, en parallèle, gêner le développement des altises.
- Mettre en œuvre des conditions permettant aux choux de s'installer rapidement : planter dès réception des mottes qui n'ont pas séché, sur sol frais, fractionner les irrigations par aspersion, réaliser des bassinages ...Pas d'excès d'eau qui pourraient entraîner des nécroses au niveau du collet.



Altises sur chou - Photos CA 31.

- **Fonte des semis et nécroses au collet** (*Rhizoctonia solani*, *Phoma lingam* ...)

Les symptômes de « pied noir » en post-plantation correspondent à des nécroses sèches des collets, avec des arrêts de croissance de la plante.

Un cas signalé chez un producteur ariégeois sur parcelle flottante après un très important épisode pluvieux.

Évaluation du risque : Risque faible en l'absence de forts épisodes pluvieux annoncés.

- **Chenilles phytophages : Piéride du chou, Piéride de la rave** (*Pieris brassicae*, *Pieris rapae*), **Noctuelle du chou** (*Mamestra brassicae*)

Quelques piérides (papillons blancs de jour) volent au-dessus des champs. Des premières chenilles sont signalées dans quelques parcelles flottantes en Ariège et Hautes-Pyrénées.

Évaluation du risque : La présence de papillons doit alerter mais ils ne sont pas une cible car les œufs peuvent être détruits par les fortes chaleurs. Surveillez l'éclosion des premières pontes et / ou chenilles.

Seuil indicatif de risque : apparition des premières pontes et / ou des premières chenilles



Piérides sur chou (papillon, œufs, chenilles) - Photos CA 31.

Prochain BSV : jeudi 23 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.