



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- SALADE** **Mildiou** : Pas de symptôme, sauf rares exceptions.  
**Pucerons** : Pression en nette baisse.  
**Chenilles** : Vérifier les différents postes pour repérer les premiers signes d'activité.  
**Thrips** : Restez vigilants à leur développement avec les fortes chaleurs.
- OIGNON** **Mildiou** : Toujours difficile à contenir selon les cas.  
**Mouches** : 20 % de pertes environ sur une parcelle de référence suite au dernier vol.  
**Thrips** : Pression toujours modérée à surveiller.
- CHOUX** **Altises** : La pression semble en baisse.  
**Aleurodes** : Forte pression sur certaines parcelles flottantes.  
**Chenilles** : Continuer la surveillance.
- POIREAU** **Thrips** : Pression modérée à suivre.  
**Mouche mineuse** : Piqûres nutritionnelles sur la parcelle de référence en Haute-Garonne.



### MÉTÉO

Prévisions du 28 juin au 3 juillet 2018 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1	Lun 2	Mar 3
Températures °C (min - max)	18 - 31	19 - 32	20 - 33	21 - 33	20 - 32	20 - 30
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	-	E-SE 5	SE 15	SE 5	O 10	O 5

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine passée sur Blagnac (31) :

	Mar 19	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25	
ETP en mm	6	6,3	5,7	7	6,6	5,8	6,8	44,2
T° min - max (°C)	17 - 27,9	16,1 - 31,6	18,8 - 30	19,2 - 27	13 - 26,9	13,5 - 28,1	15,4 - 29,3	
Pluviométrie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

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  
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'Agriculture de  
Hte-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, Euralis



Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture, avec  
l'appui financier de l'Agence  
Française pour la Biodiversité,  
par les crédits issus de la  
redevance pour pollutions  
diffuses attribués au finance-  
ment du plan Ecophyto.

## ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

---

Les observateurs signalent toujours une forte pression doryphores et l'augmentation des populations de punaises qui commencent à engendrer des dégâts significatifs sur aubergine notamment.

Sur pomme de terre, le mildiou a, en général, été bien contenu.

Les conditions climatiques du printemps ont fortement impacté les tomates cultivées en plein champ : beaucoup de végétation, peu de fruits et même des difficultés à reconnaître les variétés.

En salade, les postes de récolte correspondent à des périodes où il n'a pas été possible de planter ou à des plantations faites dans de mauvaises conditions (salades bloquées qui ne se sont pas développées). De fait, il y a actuellement un ralentissement dans l'offre par rapport à la demande qui est forte cette semaine.

Attention aux arrosages, les enracinements peuvent être superficiels et il convient donc de fractionner les irrigations (arroser moins mais plus souvent).

## SALADES

---

### • Stades physiologiques

Les salades des parcelles de référence sont entre les stades 8 F et récolte.

### • Mildiou (*Bremia lactucae*)

Sur l'un des sites de référence où du mildiou avait été repéré, il a progressé, malgré les chaleurs, jusqu'à atteindre les feuilles des couronnes supérieures. Sur ce même site, de nouvelles taches sont apparues sur une variété de feuille de chêne blonde qui avait déjà eu des attaques plus tôt en saison.

Le mildiou reste aussi signalé en Aveyron. Pas de remontées significatives sur les autres parcelles flottantes de la région.

**Évaluation du risque :** Le risque reste faible avec les températures actuelles et à venir. Attention à ne pas sur-irriguer (le suivi tensiométrique du réseau DEPHY-Ferme signale des excès d'eau).

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

On n'observe plus de botrytis en culture cette semaine. Pas d'évolution par rapport au sclérotinia : quelques pertes peu significatives.

**Évaluation du risque :** Risque faible.

**Mesures prophylactiques :** Pour limiter le développement du sclérotinia en cours de culture, on peut avoir recours à un champignon antagoniste à la plantation : *Coniothyrium minitans*. Ce même champignon peut être appliqué après la récolte pour détruire les scléroties.

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

Pas de nouvelles attaques signalées cette semaine.

**Évaluation du risque :** Si les orages ne sont pas d'une forte intensité, le risque va rester faible.

### • Rhizoctonia solani (*Thanatephorus cucumeris*)

Toujours quelques symptômes sans pertes significatives.

**Évaluation du risque :** Le risque augmente avec la chaleur et les orages.



*Rhizoctonia sur salade - Photo CA 31*

**Techniques alternatives :** Pour limiter le développement du rhizoctonia, des produits de biocontrôles peuvent être mis en place. Contacter votre technicien.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle> ou <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/> puis taper « biocontrôle » dans le moteur de recherche pour accéder à la dernière liste en vigueur.

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

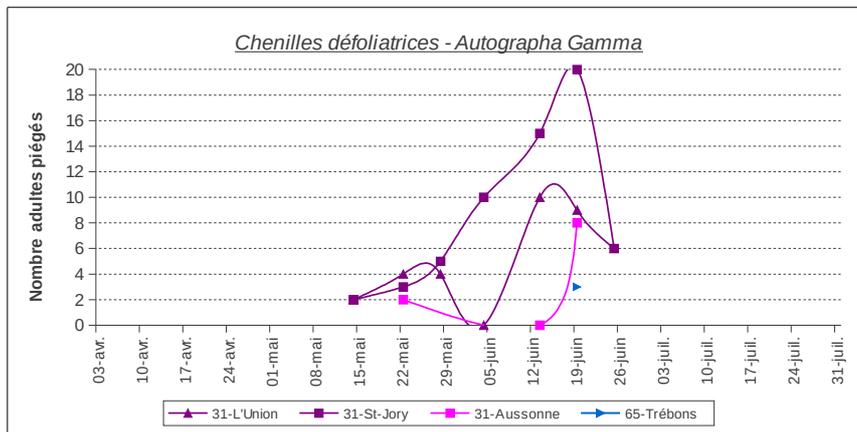
Pas de pucerons sur les parcelles de référence. Globalement ils ne sont quasiment pas observés cette semaine.

**Évaluation du risque :** Les populations sont en nette baisse avec les fortes chaleurs.

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

Toujours quelques individus, ou traces de leur présence, de façon sporadique sur les parcelles de référence où les captures sont en baisse cette semaine.

L'arrivée des premiers individus est signalée en Aveyron.



*Chenille & traces de morsures - Papillon d'Autographa gamma.- Photos CA 31*

**Évaluation du risque :** Surveillez dès à présent les différents postes à la recherche de traces de présence de ce ravageur (morsures, déjections, jeune larve).

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

Pas de symptômes sur les parcelles de référence cette semaine où ce ravageur fait l'objet d'un contrôle.

Quelques individus sont signalés sur parcelles flottantes.

**Évaluation du risque :** Le risque est toujours élevé cette semaine.



*Dégâts de thrips sur salade – Photo CA 31*

• **Autres observations**

Toujours des dégâts de tip-burn sur les postes ayant reçu de fortes quantités d'eau.

Le galinsoga (adventice) commence à être bien présent en culture.

Des symptômes de bactériose sont toujours signalés sur les postes fortement impactés par les pluies et orages.



Bactériose sur feuille de salade - Photo CA 31

## OIGNON BLANC

### • Stades physiologiques

Les parcelles de référence correspondent à des plantations en mottes du printemps qui sont au stade 4 F.

### • Mildiou (*Peronospora destructor*)

Les dernières plantations sont peu touchées voire indemnes.

Le mildiou reste toutefois signalé dans de nombreux départements sur les cultures dont le feuillage est développé.

**Évaluation du risque :** Le risque reste faible pour les dernières plantations toujours indemnes. L'évolution de la maladie reste parfois difficile à contrôler sur les postes où elle était très développée.

### • Botrytis squamosa

Pas de nouvelle attaque, le botrytis est toujours présent sur l'ensemble de la région mais il ne semble pas progresser. Selon les parcelles, les pointes des plants touchés commencent à sécher.

**Évaluation du risque :** Le temps chaud et sec devrait assécher et stopper l'évolution du botrytis.

### • Thrips (*Thrips tabaci*)

Des populations sont signalées par différents observateurs.

**Évaluation du risque :** Risque toujours élevé : les thrips affectionnent le temps chaud et sec.

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

Le dernier vol engendre environ 20 % de pertes sur l'une des parcelles de référence.

**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 au fur et à mesure des plantations.

### • Autres observations

Les pucerons gris cendrés sont toujours présents sur les cultures d'oignon en ce moment. Comme les années précédentes, nous n'avons pas constaté de dégâts pouvant être causés par ces pucerons.

Plusieurs observateurs font état d'oignons qui végètent (sols tassés, mauvais enracinement, lessivage de l'azote ...).



Pucerons sur oignon - Photo CA 31

## CHOUX

### • Stades physiologiques

La parcelle de référence, plantée fin mars, est au stade pommaison.

• **Pucerons cendrés et pucerons verts** : Pas de puceron signalé en culture.

**Évaluation du risque** : Risque faible.

■ **Seuil de nuisibilité** : Apparition des colonies

### • Altise (*Phyllotreta nemorum*)

Les altises sont toujours signalées cette semaine mais la pression serait en baisse en Ariège, Aveyron et Tarn & Garonne (peut-être l'effet des irrigations et du binage).

Sur les parcelles suivies en Haute-Garonne elles ont été contrôlées.

**Évaluation du risque** : Risque toujours élevé. Surveillez quotidiennement leur évolution, plus particulièrement sur jeunes plants.

■ **Techniques alternatives** : Devant le niveau de pression très important en termes de nombre d'individus et de durée de présence, il est fortement conseillé de protéger les cultures à l'aide de filets à maille adaptée à la petite altise.

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

Les piérides continuent de voler sur les différentes plantations de choux, sans repérage de ponte ou de jeunes larves.

**Évaluation du risque** : La présence de papillons doit alerter mais ils ne sont pas une cible. Surveillez les premières pontes et / ou chenilles.

■ **Seuil de nuisibilité** : apparition des premières pontes et / ou des premières chenilles

### • Aleurode (*Tinea prolella*)

Pression stable sur la parcelle de référence : <5 adultes sur 24 % des pieds. Les populations augmentent sur les parcelles flottantes où la pression était déjà importante la semaine dernière.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos cultures ; L'aleurode doit être contrôlée dès le début de son développement.



Aleurodes sur feuille de chou. - Photo CA 31

## CÉLERI BRANCHE

• **Stades physiologiques** : La parcelle de référence est au stade > 9 F.

### • Septoriose (*Septoria apicola*)

Pas de symptôme à ce jour.

**Évaluation du risque** : Risque faible à la faveur du temps chaud et sec.



#### Éléments de biologie :

La **septoriose** est une maladie à foyer. Les premières taches sont localisées aux endroits les plus humides (végétation plus dense, stagnation de l'eau). L'eau est indispensable à la germination des spores. Les températures favorables se situent entre 20 et 25°C.

### • Mouches : Mouche du céleri (*Philophylla heraclei*), Mouche de la carotte (*Psila rosae*), Mouche mineuse (*Liriomyza huidobrensis*)

Pas de nouveaux symptômes sur la parcelle de référence. Toujours aucune mouche piégée.

**Évaluation du risque** : Le risque reste faible pour l'instant.

- **Pucerons** : Pas de puceron observé sur la parcelle de référence.

- **Autres observations** :

Les fortes pluies ont stressé les plantes et on peut constater, phénomène inhabituel, des montées à graine sur plusieurs pieds de la parcelle de référence.

## POIREAU

---

La parcelle de référence est au stade 5 F.

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

La pression thrips a baissé sur la parcelle de référence (impact possible des irrigations).

**Évaluation du risque** : Risque élevé. Surveillez vos parcelles car les conditions chaudes et sèches sont favorables au ravageur.

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

Sur la parcelle de référence, pas de progression des piqûres (16 % des pieds) et une seule petite mine repérée.

**Évaluation du risque** : Risque élevé dans la mesure où des piqûres nutritionnelles sont observées. Surveillez vos parcelles.

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



*Piqûres mouche mineuse – Photo CA 31*

- **Autres observations**

Les pucerons gris cendrés observés sur oignon le sont aussi sur poireau sans dégâts associés.

## CAROTTE

---

La parcelle de référence est au stade 5-6 F.

- **La mouche de la carotte** (*Psila rosae*)

Pas de dégâts ni de mouche piégée.

**Évaluation du risque** : Risque faible.

- **Adventices**

La parcelle de référence vient d'être binée pour essayer de contenir le développement des adventices.

**Prochain BSV : jeudi 5 juillet 2018**

**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, la Coopérative Euralis 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.