



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

SALADE

Mildiou : Risque faible pour les jours à venir qui devraient être chauds et ensoleillés.

Pucerons : Quasiment aucun puceron observé en culture à ce jour. Poursuivre la surveillance.

OIGNON

Mildiou : Risque faible au cours des prochains jours.

Mouche de l'oignon : Aucune larve à ce jour. Poser les filets pour protéger les cultures du 1^{er} vol.

Mouche mineuse : Augmentation de la pression dans les Htes-Pyrénées.







CHOUX

Altises : La pression se renforce sur les jeunes plantations.



MÉTÉO

Prévisions du 19 au 24 avril 2018 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23	Mar 24
Températures °C (min - max)	13 - 25	15 - 26	15 - 27	13 - 25	13 - 23	13 - 23
Tendances						
Vent orientation km / h (rafale)	E-SE 30 (60)	E-SE 20 (40)	E-SE 15	SE 20 (40)	E 10	SE 5

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

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

	Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16	Mar 17
T° min - max (°C)	10,2 - 13,4	6,1 - 16,7	7,6 - 17,6	9,1 - 16,1	5,3 - 21,3	11,2 - 14,7	
Pluviométrie (mm)	7,5	0	0	0	0	0	0

ETP momentanément indisponibles.

Rq : T° du sol de la parcelle de Lacroix-Falgarde (sol limono sablo argileux) = 13°C le 17 avril.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Les pluies ont été importantes ces derniers jours. Sur Blagnac, entre le 8 et le 11 avril, on enregistre un cumul de 60 mm.

A l'exception des sols légers, la plupart des observateurs signalent des sols qui ne sont pas encore ressuyés.

• Stades physiologiques

Les salades des parcelles de référence sont entre les stades 4 F et 10-12 F.

Les premières récoltes de plein champ devraient démarrer fin de semaine / début de semaine prochaine en ceinture verte toulousaine, soit avec un décalage de 15 jours par rapport à 2017.

Avec le retour de la chaleur, les plantes, jusque là peu poussantes, commencent à bien se développer.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Les premiers symptômes ont été observés sur une variété de feuille de chêne rouge, à différents stades.

Évaluation du risque : Avec l'arrivée du soleil et des températures élevées l'après-midi, le risque mildiou est faible pour les prochains jours.



Éléments de biologie :

Le mildiou (*Bremia lactucae*) se développe au cours de périodes prolongées de temps frais, très humide et nuageux. Le risque de développement s'accroît pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes de 12 à 20°C.



Mildiou sur salade – à gauche : à la face supérieure – à droite : à la face inférieure de la feuille - Photos CA 31

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

Très peu de symptômes dans les parcelles.

Évaluation du risque : Risque faible avec l'installation du beau temps durant les jours à venir.

Éléments de biologie :

Botrytis : ambiances humides, humidité relative avoisinant 95 % et températures entre 17 et 23°C.

Sclérotinia : optimum thermique légèrement en-dessous de 20°C, périodes humides et pluvieuses.

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.

Techniques alternatives : 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.

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

Pas d'aggravation des quelques attaques localement observées.

Évaluation du risque : Risque faible. Le soleil et le vent devraient accélérer le ressuyage des sols. Les plantations vont dès lors se faire dans de meilleures conditions avec une reprise plus rapide des plants.



Éléments de biologie :

Le pythium se développe en présence d'eau (forte humidité du sol) et avec des températures de 20-24°C.

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

On n'observe toujours pas de pucerons sur les cultures de plein-champ à ce jour : un seul ailé observé sur l'ensemble des parcelles de référence.

Évaluation du risque : Observer régulièrement les plantations pour repérer l'arrivée des premiers individus. Selon les années, ils sont détectés entre mi-avril et mi-mai.

• Limaces

Elles sont présentes en culture.

Évaluation du risque : Le risque diminue avec l'arrivée d'un temps chaud et sec.

OIGNON BLANC

• Stades physiologiques

Les parcelles de référence correspondent à des plantations en mottes :

- de l'automne qui sont au stade bulbaison (récolte prévue pour mai),
- du printemps (fin février / début mars) qui sont au stade 3 feuilles.

On note quelques impacts de grêle sur le feuillage.

• **Fonte des semis** : Aucun symptôme observé.

• Mildiou (*Peronospora destructor*)

Aucun symptôme à ce jour, y compris sur les plantations d'automne.

Évaluation du risque : Risque faible pour les prochains jours, chauds et ensoleillés.



Éléments de biologie :

Le développement du mildiou est favorisé par :

- un temps pluvieux et très humide (brouillard, humidité relative constante, 95% environ),
- des T° diurnes n'excédant pas 24°C,
- des T° favorables à la sporulation (qui a lieu la nuit, optimum 11 à 13°C mais sporulation possible au delà de 4°C, pluie < 1mm).

• Botrytis squamosa

Aucun symptôme.

Évaluation du risque : Risque faible. Les conditions ne sont pas favorable à l'activité du champignon.



Éléments de biologie (*Botrytis squamosa*) :

L'infection est favorisée par des périodes humides et fraîches (pluies, rosées, températures proches de 18°C).

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

On n'observe aucune larve à ce jour.

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 faut toutefois rester vigilant car le vol démarre en général à cette époque.

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

• Thrips (*Thrips tabaci*)

Aucun thrips sur les parcelles de référence.

Évaluation du risque : Les conditions météorologiques des prochains jours pourraient favoriser l'arrivée des premiers individus. Une situation plus précise sera faite dans le prochain bulletin.

• Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

Elle n'est signalée, pour l'instant que dans les Hautes-Pyrénées. Sur oignons de Trébons, où ce ravageur est présent depuis plusieurs années à présent, la pression s'accroît avec des pertes conséquentes pour les producteurs.

Évaluation du risque : Risque élevé selon les zones.

CHOUX

• Stades physiologiques

La parcelle de référence, plantée fin mars, est au stade 6 feuilles.

• Pucerons cendrés et pucerons verts

Aucun puceron sur les parcelles.

Évaluation du risque : Risque nul à ce jour.

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

• Altise (*Phyllotreta nemorum*)

Sur la parcelle de référence, la pression a nettement augmenté puisqu'on observe à présent les altises sur 84 % des pieds avec, parfois, jusqu'à une quinzaine d'individus par pied.

Des populations sont signalées par d'autres observateurs sur d'autres crucifères.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques sèches et chaudes étant à présent favorables à leur développement, il est important de contrôler leur expansion sur les jeunes plants. L'installation des filets doit être faite dès la plantation, avant l'arrivée de ce ravageur.

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



Altises sur Chou – Photo CA 31

• Autres observations

Les dégâts causés par les oiseaux se sont nettement accentués, pénalisant fortement l'installation des plants et allongeant par là même la période de sensibilité de la culture aux altises. Tous les pieds de la parcelle de référence sont attaqués.



Dégâts d'oiseaux – Photo CA 31

CÉLERI BRANCHE

L'évaluation de la situation sanitaire et des risques est établie à partir d'observations réalisées, sur des cultures de plein-champ, sur :

- **une parcelle de référence** fixe située autour de Toulouse : L'Union,
- **des parcelles flottantes** : cf BSV n°1 (même dispositif que pour les autres cultures).

Un piège vient compléter le dispositif d'observation : 5 panneaux jaunes englués pour suivre le vol de la mouche du céleri et de la mouche de la carotte.

• **Stades physiologiques** : La parcelle de référence vient d'être plantée.

• **Septoriose** (*Septoria apicola*)

Pas de symptôme.

Évaluation du risque : Risque faible.

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

Pas de symptôme sur la parcelle de référence.

Évaluation du risque : Risque faible.

Prochain BSV : vendredi 4 mai 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.