



A retenir

SALADE

Mildiou : Risque faible.

Botrytis, Sclérotinia : Risque faible.

OIGNON

Mildiou : Premiers symptômes observés sur des plantations d'automne sur une zone en situation à risque (proximité cours d'eau, faible aération).

METEO

• Prévisions du 2 au 7 avril 2020 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6	Mar 7
Températures °C (min - max)	6 - 14	6 - 16	4 - 20	10 - 20	11 - 20	12 - 22
Tendances						
Vent orientation km / h (rafales)	O-SO 10	O-NO 5	SE 25 (50)	SE 25 (55)	SE 20 (50)	SE 20 (45)

Rq : T° du sol (parcelle Estramiac –Gers- plantée en ail, sol argileux) : 10 à 14°C à 15 cm.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

L'hiver 2019-2020 a été l'hiver le plus chaud en France depuis le début du XXe siècle. Une douceur remarquable a dominé tout au long de la saison et s'est accentuée en février qui s'est classé au second rang des mois de février les plus chauds. Cet hiver a été par ailleurs très agité avec de fréquents passages tempétueux en décembre puis février. Sur la station météo de Blagnac, on a enregistré la pluviométrie suivante :

novembre	décembre	janvier	février	mars
105 mm	80 mm	59 mm	27 mm	58 mm

Hormis les pommes de terre, les plantations de plein-champ n'ont pas encore démarré chez tous les maraîchers. Le réseau ne signale quasiment pas de problèmes sur les premières cultures en place.

Plusieurs observateurs observent toutefois l'arrivée des premiers pucerons sur les cultures sous abri (courgettes et premières solanacées). Les auxiliaires (introduits) s'installent difficilement, du fait des températures actuelles assez fraîches.



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

SALADE

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

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

- **des parcelles de référence fixes** (laitue beurre, batavia, feuille de chêne blonde) situées autour de Toulouse : L'Union, St-Jory, Blagnac et Aussonne avec 3 parcelles / site (évaluations sur 5 x 5 plantes / parcelle) ;
- **des parcelles flottantes** dont les observations sont remontées par des techniciens et des agriculteurs répartis sur l'ancienne région Midi-Pyrénées :
 - ✓ Ariège : 1 technicien de la Chambre d'agriculture de l'Ariège, plusieurs agriculteurs (Dun, Barjac, St Jean du Falga, St-Ybard...);
 - ✓ Aveyron : 1 technicien AB (APABA), 1 agriculteur situé au nord-ouest de Decazeville ;
 - ✓ Haute-Garonne : 2 techniciennes de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, 2 techniciens de coopérative (Euralis & Arterris) ;
 - ✓ Gers : 4 agriculteurs (Lectoure, Auradé, Montestruc du Gers) ;
 - ✓ Lot : 1 agriculteur à proximité de Gourdon ;
 - ✓ Hautes-Pyrénées : 1 technicien de la Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées (pour des observations sur Trébons et Monfaucon) ;
 - ✓ Tarn : 1 technicienne de la Chambre d'agriculture du Tarn (Castres, Albi, Gaillac), 1 technicien de la coopérative Euralis ;
 - ✓ Tarn-et-Garonne : 2 agriculteurs (Albefeuille Lagarde), 1 technicien de la coopérative Euralis.
- **des pièges** viennent compléter le dispositif d'observation sur trois sites de parcelles de référence : deux pièges à entonnoir avec phéromones spécifiques permettant de suivre les vols de noctuelles sur salade afin d'alerter sur les sorties des premières chenilles (*Autographa gamma* d'avril à octobre, *Heliothis armigera* à partir d'août).

• Stades physiologiques

Les parcelles de référence correspondent aux premières plantations, réalisées fin février (pour les cultures couvertes) et mi-mars pour les autres. Les salades sont entre les stades 6-8 feuilles et 18 feuilles pour celles sous voile thermique P17.

Sous P17, les cultures sont poussantes et bien installées. Lorsqu'elles ne sont pas protégées par le voile thermique, les premières feuilles sont un peu jaunissantes du fait des températures encore froides du mois de mars.

Suivant les départements, les salades de plein-champ ne sont pas encore en place partout et sont souvent protégées par un voile thermique posé à plat ou sous chenillettes.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Sur les jeunes plantations non protégées d'un voile P17, on n'observe aucun symptôme sur les cultures de plein champ. La présence de la maladie reste signalée sous abri.

Évaluation du risque : En plein champ, le risque est faible pour les prochains jours du fait de l'absence de pluie et du vent d'Autan prévu.

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.

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

Pas d'attaque de sclérotinia ou de botrytis visible en culture.

Évaluation du risque : Risque faible au cours des prochains jours.

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..

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>. Contacter votre technicien.

Dans les parcelles faiblement contaminées, on pourra notamment avoir recours à la préparation à base de *Conithyrium minutans* à la plantation.

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

Aucun symptôme.

Évaluation du risque : Le risque est faible à ce jour. Les plantations se font dans de bonnes conditions.

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

On n'observe pas de pucerons sur les cultures de plein-champ à ce jour.

Sous abri, quelques pucerons ont été observés et certains producteurs ont réalisé des lâchers de chrysopes.

Évaluation du risque : Risque faible (en plein champ). **Il n'est pas nécessaire d'intervenir tant que ce ravageur n'est pas présent sur les cultures.** Il est toutefois important d'observer régulièrement les plantations pour repérer l'arrivée des premiers individus (aillés notamment). Selon les années, ils sont détectés entre mi-avril et mi-mai. Surveiller particulièrement les plantations sous voiles qui auraient été perforés.

Techniques alternatives :

[Fiche technique CA 13 et APREL sur les stratégies de lutte contre les pucerons à l'aide de lâchers de chrysopes](#)

[Vidéo du réseau Ferme DEPHY Maraîchage 13](#)

• **Limaces**

Hormis quelques parcelles en AB (Agriculture Biologique), pas de dégâts signalés à ce jour sur les parcelles qui sont souvent protégées.

Évaluation du risque : Risque moyen, dans la mesure où les jeunes plantations sont irriguées, et où on est en début de printemps, période propice à l'activité du ravageur.

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>. Contacter votre technicien.

OIGNON BLANC

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

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

- **des parcelles de références fixes** situées autour de Toulouse : Blagnac et Lacroix-Falgarde (évaluations sur 5 x 5 plantes / parcelle) ;
- **des parcelles flottantes** (même dispositif que pour les salades).

Comme en laitue, les observations sont réalisées sur des plantations en plein-champ.

Les implantations de culture à l'automne ne se sont pas toujours faites dans de bonnes conditions et, de fait, sur des sols pauvres en matière organique, le développement des plantes est moyen.

• Stades physiologiques

Les parcelles de référence correspondent à des plantations en mottes :

- de l'automne qui sont au stade 25-30 cm (récolte prévue pour mai) ;
- du printemps (mi-mars) qui sont au stade 2-3 feuilles.

• Mildiou (*Peronospora destructor*)

Premières taches observées en fond d'une parcelle, proche d'une rivière et d'une zone boisée sur des oignons mis en place en novembre.

Évaluation du risque : Risque faible pour la semaine à venir du fait du vent d'Autan qui devrait souffler plusieurs 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 ...

Irriguer en début de matinée par temps ensoleillé et sec.

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*)

Pas de symptômes.

Évaluation du risque : Risque faible, il n'y a pas de fortes pluies prévues.

• 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.

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

Prochain BSV : jeudi 16 avril 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.