



A retenir

SALADE

Mildiou : risque modéré, les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables à l'apparition de la maladie

Sclérotinia : Attention aux parcelles où il serait historiquement présent

Rhizoctonia, Botrytis : risque présent au stade récolte, attention au positionnement des irrigations

Pythium : à surveiller selon l'humidité des sols

Pucerons, thrips : période à risque, poursuivez vos observations

Chenilles défoliatrices : premiers adultes piégés, premières chenilles observées, surveillez vos cultures

OIGNON

Mildiou : risque en augmentation pour les plantations de printemps, risque élevé pour les plantations d'automne en cours de récolte

Thrips : risque élevé

Mouches de l'oignon : le modèle signale un pic de vol

Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles observées, à surveiller

CELERI

Mouche : pas de nouveaux dégâts

Septoriose : risque faible dans l'immédiat

Mouche de la carotte : début de vol signalé par le modèle, premiers individus capturés



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

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

NOTES NATIONALES BIODIVERSITE


Les notes Nationales Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal.

Elles sont publiées régulièrement et mettent en avant les pratiques agricoles concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité.

Voir l'ensemble des notes [en fin de BSV](#).

METEO

• Prévisions du 28 mai au 2 juin 2026 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

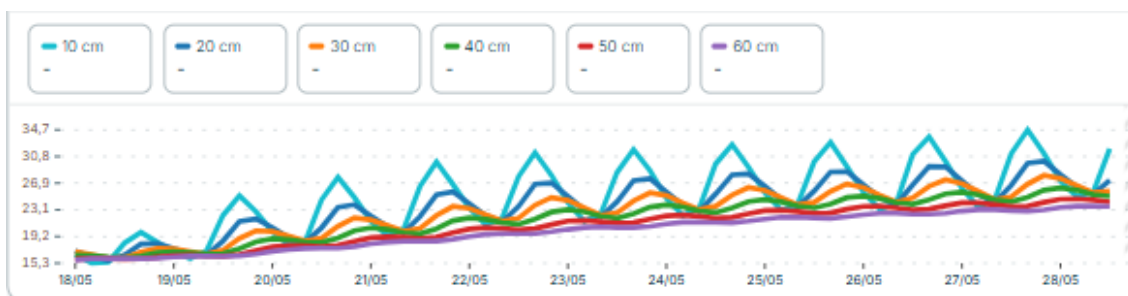
Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm)* total 7j
	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31	LUNDI 01	MARDI 02	
31 - Toulouse Blagnac	 19° / 35° ▼ 15 km/h	 20° / 34° ▼ 20 km/h 40 km/h	 19° / 32° ▲ 20 km/h	 18° / 29° ▲ 20 km/h	 17° / 31° ▲ 10 km/h	 19° / 30° ▲ 20 km/h 45 km/h	43,4
65 - Tarbes Lourdes	 20° / 34° ▲ 15 km/h	 18° / 32° ▲ 15 km/h	 17° / 29° ▲ 20 km/h	 16° / 26° ▲ 15 km/h	 15° / 30° ▶ 15 km/h	 16° / 26° ▲ 20 km/h 45 km/h	39,1
12 - Rodez	 12° / 31° ▼ 20 km/h	 14° / 32° ▶ 15 km/h	 16° / 30° ▲ 10 km/h	 16° / 26° ▲ 20 km/h	 13° / 27° ▲ 15 km/h	 15° / 24° ▲ 20 km/h 45 km/h	37

*Evapo Transpiration Potentielle de la semaine écoulée au 27/05/2026

Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France pour la région Occitanie):

Pour la semaine du lundi 01/06/2026 au dimanche 07/06/2026 : le temps sera temporairement perturbé durant cette semaine. Les températures sont en baisse, se positionnant un peu au-dessus des normales saisonnières. Tendance des températures pour la période du lundi 08/06/2026 au dimanche 21/06/2026 : les températures devraient rester globalement supérieures aux normales de saison.

Température du sol : En plein champ, oscillations de 15,5 à 34,7 °C à 10 cm de profondeur sur les 10 derniers jours – Données Weenat



ÉTAT GENERAL DES CULTURES

En plein champ :

- pas de problématique sanitaire particulière signalée par le réseau d'observateurs
- mildiou signalé sur pomme de terre de plein champ dans le Gers
- pourriture blanche, rouille, maladie des taches brunes toujours signalés sur ail, risque de café au lait (dernier BSV ail à retrouver ici) ; certains producteurs récoltent de l'ail avec une avance de 15 jours.
- **doryphores** (tous stades) sur pomme de terre (12, 32, 82)
- **altises** sur choux (82)
- **thrips** sur oignons (31, 09, 12) et salades (82)

Sous abris:

présence de **pucerons** essentiellement sur tomate (09, 12, 31, 32), concombre et courgette (12, 32, 82); certaines populations ne sont pas contenues malgré la PBI. La pression en pucerons et l'efficacité de la PBI sont variables chez les différents observateurs de Midi-Pyrénées.

- **acariens** sur haricots verts, concombres, fraises (31, 12, ...)
- **thrips** (forte pression) sur concombre, fraise, haricot vert (31, 12)
- **doryphores** (12, 82)
- tuta et noctuelle sur tomate (12)
- **punaises** sur concombre et aubergine (32)
- bruches sur petits pois dans l'Aveyron
- [mouche mineuse](#) sur blettes et betteraves (12)
- [moëlle noire](#) sur tomate
- oïdium sur [fraise](#) (31) et sur [tomate](#) (09, 12)
- [sclérotinia](#) sur concombre et courgette (09)

La gestion du climat sous serre reste délicate (humidité, écarts de température) donc pensez à bien aérer vos abris et éviter les excès d'humidité notamment pour éviter les maladies ; blanchir vos serres où les équiper de filets d'ombrage.

Problèmes physiologiques : blocages, carences (ex : [Magnésium sur tomate](#))

SALADE

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

• Stades physiologiques

Les observations ont été faites sur des parcelles correspondant à des stades 6 feuilles à en cours de récolte, et réalisées sur des plantations en **plein-champ**.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les parcelles de référence.

Évaluation du risque : modéré. Le risque est faible sur jeunes plantation aérées ; les conditions d'humidité et de température des prochains jours ne sont pas proches des optimums de développement du bioagresseur (la sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C). Cependant, il y a de la rosée persistante le matin et attention au positionnement de l'irrigation.

Mesures prophylactiques :

- **Choisir des variétés résistantes** : Elles possèdent plusieurs gènes de résistance afin de contrôler les nombreuses races présentes sur le terrain. Mais, bien que représentant un réel atout, ces variétés devront être utilisées avec des méthodes de lutte complémentaires.
- **Bien choisir de la parcelle** : En culture, on évitera de mettre en place des salades dans des parcelles mal drainées où présentant de fortes rétentions d'eau. On ne réalisera pas de nouvelles plantations à proximité de cultures de salades déjà affectées.
- **Réduire les densités de plantation** : Lorsque c'est possible, réduire les densités de plantation permet de disposer de parcelles plus aérées, où l'humidité au sein du couvert végétal est plus basse. On orientera si possible les buttes de plantation dans le sens des vents dominants afin de favoriser au maximum l'aération de la végétation.

- **Eviter la présence d'un film d'eau sur les plantes.** On aura intérêt à 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. Elles seront réalisées par temps chaud et suffisamment tôt (fin de matinée / début d'après-midi) pour que les plantes aient le temps de sécher avant la nuit.



Pucerons sur salade - photos CA31

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

Moins de 5 pucerons ailés et aptères observés sur 0 à 8 % des pieds sur une parcelle de référence, pas d'autre signalement.

Évaluation du risque : pression faible, mais période à risque, observez hebdomadairement vos différentes plantations (évaluation à réaliser sur 5 x 5 pieds). Si vous détectez un pied avec des pucerons, observez plus attentivement les pieds alentours.

- **Chenilles défoliatrices** (*Autographa gamma*)

4 adultes piégés sur la dernière quinzaine sur une des parcelles de référence, aucun sur l'autre.

Sur les parcelles de références aucune chenille n'est observée. Premières chenilles observées dans le Gers.

Évaluation du risque : vol en cours, surveillez vos parcelles .



Papillon *Autographa gamma*
Photo CA31

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

Rares observations (moins de 4% des plants) ; un signalement de dégâts de thrips dans le 82.

Les conditions actuelles sont propices à l'activité des thrips.

Évaluation du risque : en augmentation

Le temps chaud et sec favorise l'activité des thrips, contrariée par les arrosages et passages pluvieux.



Thrips sur laitue – photo CA31

- **Limaces :**

Peu de signalements du ravageur, pas de dégâts significatifs, la pression signalée dans le Tarn-et-Garonne est en baisse.

Évaluation du risque : le printemps est habituellement une période propice à l'activité du ravageur.



Biocontrôle : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de biocontrôle : [ici](#). Contacter votre technicien.

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

Pas de symptômes observés ni signalés.

Évaluation du risque : à surveiller en cas de forte humidité des sols, ne pas irriguer en excès en début de cycle.



Pythium - photo CA31

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*) et **Sclérotinia** (*Sclérotinia sclerotiorum*, *Sclérotinia minor*)

Pas d'attaques observées ni signalées sauf un peu de Sclerotinia sur une parcelle connue pour cette problématique (31).

Évaluation du risque : risque modéré pour le Botrytis (optimum 15 à 20°C) et plus important pour le Sclérotinia (germination des spores jusqu'à 30°C) en lien avec les conditions météorologiques annoncées.

Sclérotinia : Attention aux parcelles à historique pour ce bioagresseur (en cas d'humidité importante du sol, température optimale de développement 18°C): mettre en place les mesures prophylactiques et alternatives. Éviter les à-coup d'irrigation (facteur favorisant)



Sclerotinia – photo CA 31

B

Mesures prophylactiques : Éviter, si possible, de mettre en place les cultures de printemps sur des parcelles historiquement infestées par le sclérotinia..

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

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

Pas de symptômes observés sur les parcelles de référence, un signalement dans le Gers.

Évaluation du risque : si la perturbation annoncée se confirme, début juin pourrait être propice au développement de cette maladie. Attention également au positionnement de l'irrigation en particulier sur les stades avancés.

Attention, 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.



Rhizoctone brun - photo CA31

Mesures prophylactiques : Contrôlez impérativement vos irrigations : pas d'excès d'eau sur les salades bien développées Une bonne maîtrise de l'irrigation, particulièrement en fin de cycle, reste un levier efficace pour limiter significativement les pertes (en limitant l'hygrométrie au niveau du collet).

OIGNON

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

• Stades physiologiques

Les parcelles de référence sont des plantations d'automne et de printemps.

- Les plantations de printemps sont au stade de formation du bulbe (plantations échelonnées).
- Les plantations d'octobre sont en cours de récolte.

Pointes jaunes observées, liées à l'asphyxie racinaire due au tassement du sol ou à sa forte humidité.

Encore peu d'adventices, enherbement maîtrisé grâce aux binages réguliers.



Plantation d'oignons de printemps - photo CA31

• Mildiou (*Peronospora destructor*) :

Nombreuses tâches et foyers de mildiou (frais) observés sur plantation d'automne comme sur plantation de printemps, sur les deux parcelles de référence ; également signalé en Ariège.



Mildiou : halo jaune, duvet gris violacé, dessèchement - Photos CA 31

Évaluation du risque : Risque a priori modéré pour les plantations de printemps. Le risque est plus important dans les plantations d'automne qui ont le feuillage plus développé. Cependant les observations montrent que le risque est bien présent, attention au positionnement des irrigations.

Mesures prophylactiques :

- Respecter une rotation minimale de 5 ans entre alliacées, surtout s'il s'agit d'oignons ou d'échalotes.
- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture.
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie.
- Préférer une parcelle bien drainée et aérée pour limiter la durée d'humectation du feuillage.
- Éviter les densités élevées.
- Gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage : arroser le matin par temps chaud et sec
- Eloigner les différentes plantations les unes des autres

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

Populations de thrips en augmentation en Haute-Garonne. Des signalements dans l'Ariège et l'Aveyron.



1 -Thrips : larves, 2 et 3 - larves et AUXILIAIRE : *Aeolothrips intermedius*, 4 -dégâts - photos CA 31

Évaluation du risque : en augmentation. Les conditions actuelles sont propices à l'activité des thrips. Le temps chaud et sec favorise l'activité des thrips, contrariée par les arrosages et passages pluvieux.

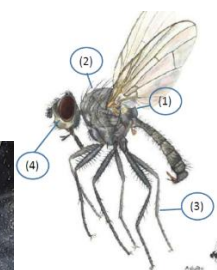
- **Mouche de l'oignon** (*Delia antiqua*) et mouche des semis (*Delia platura*)

Pas de nouvelle observation de larve ou dégât, pas de signalement.

Piège inexploitable cette semaine, absence d'eau dans le piège, certainement due à la canicule. Le piège a été déplacé de la parcelle d'automne, en cours de récolte, à la parcelle d'oignons de printemps.



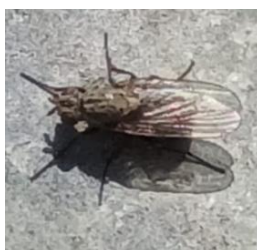
Symptômes et Larves de mouche sur oignon de printemps – photos CA 31



Mouche de l'oignon
Dessin Fiche ACTA (reproduite sous www.ecophytopic.fr)

- (1) 5 bandes foncées sur le thorax
- (2) Forte pilosité
- (3) Longues pattes noires
- (4) Yeux rouges

Évaluation du risque: élevé selon le modèle pour les prochains jours ; le piégeage mené en parallèle avec le test du modèle de simulation SWAT a montré jusqu'ici une bonne corrélation entre le comptage des mouches piégées et la simulation du modèle; selon le modèle, le 2^{ème} vol est à son pic.



Mouche de l'oignon, photo CA 31



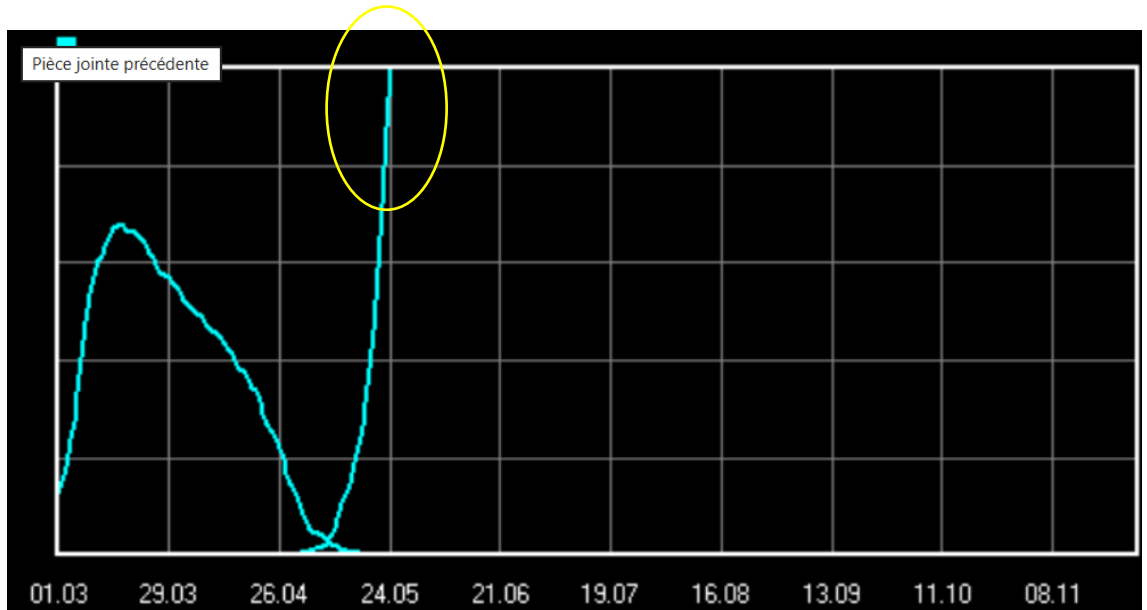
Adulte femelle de *Delia antiqua* sur une tige d'oignon. Mouche de l'oignon – Photo ephytia

Adulte femelle de *Delia antiqua* sur une tige d'oignon. Mouche de l'oignon – Photo ephytia

Pour mémoire, l'oignon est moins sensible à partir du moment où le bulbe a commencé à grossir.

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

Mise à jour des données du modèle :



• **Mouche mineuse des allium** (*Phytomyza gymnostoma*) :

Des piqûres nutritionnelles observées sur 1 feuille d'une des parcelles de référence. Pas d'autre signalement.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 31 et 65

Évaluation du risque: Le risque est présent lorsque des piqûres de nutrition sont observées => Surveillez vos parcelles.

Prophylaxie :

- Opter pour une rotation longue sans allium ;
- Enfouir les déchets (attention au compost des déchets qui pourrait devenir une source d'inoculum) ;
- Suivre les vols à l'aide de ciboulette : plus attractive que le poireau, l'observation des premières piqûres de nutrition sur les feuilles de ciboulette permet de détecter précocement la présence des mouches. Cela implique d'entretenir la ciboulette (arrosage si elle est en pot, taille, protection P17 de certains pieds – qui seront découverts progressivement lorsque les premières piqûres seront détectées sur le pied non protégé - ...).

Techniques alternatives :

La pose de filets, au plus tard dès l'apparition des toutes premières piqûres nutritionnelles qui précèdent la ponte, reste la méthode la plus efficace

CELERI BRANCHE

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

- **Stades physiologiques**

Les observations ont été faites en plein champ sur des céleris au stade 3 à 6 feuilles

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

Pas de nouveaux symptômes sur la parcelle de référence ; aucune mouche piégée sur la dernière quinzaine.



Céleri branche – plantations de printemps – photo CA31

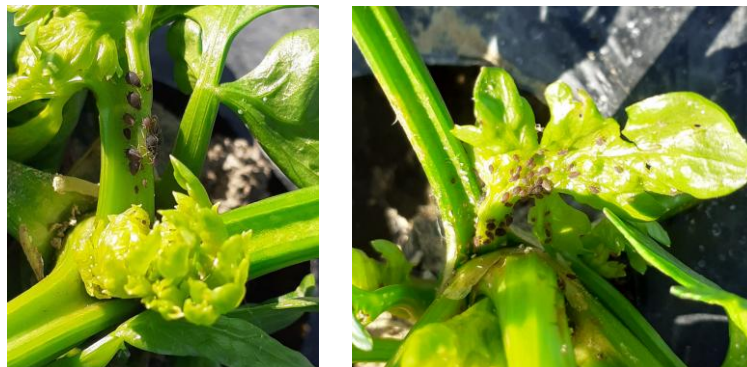


Symptôme, larve et mouche du céleri - Photos CA31

Evaluation du risque : risque moyen. Ce sont souvent les larves de deuxième génération (fin d'été / début d'automne) qui sont le plus préjudiciables. La corrélation entre les vols et les niveaux d'attaque observés ne sont pas systématiquement corrélés cependant la présence d'adultes sur ces pièges est un indicateur précoce de l'activité du ravageur et permet de prévoir les risques de ponte, et donc de larves mineuses, qui sont les formes réellement dommageables.

- **Pucerons**

Plusieurs foyers de pucerons sont observés sur la parcelle de référence ; la problématique du puceron est qu'ils peuvent être vecteurs du virus CeMV (Céleri Mosaïc virus).



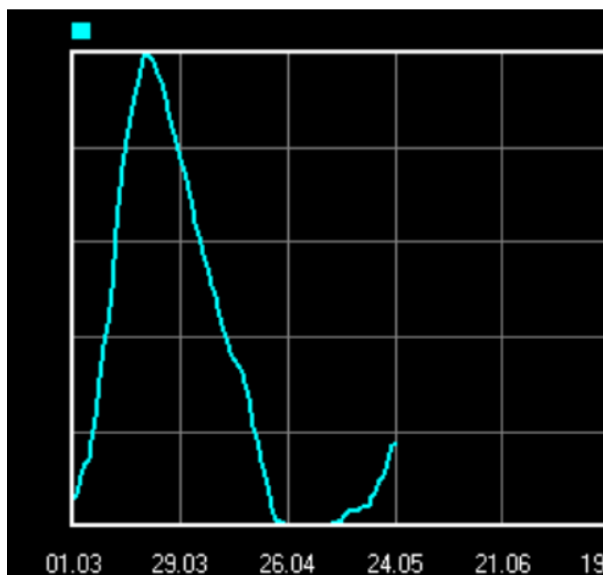
Pucerons sur céleri branche – photo CA 31

- **Mouche de la carotte** (*Chamaepsila rosae*)

Les pièges posés sur céleri nous permettent également de suivre le vol de la mouche de la carotte, en lien avec les modèles de prévision. Aucun adulte piégé jusqu'au 20 mai. Sur la dernière semaine, 2 adultes piégés.

Evaluation du risque : Le modèle signale le démarrage d'un vol de mouche de la carotte (on l'observe certaines années à cette période). Les vols sont nuls pour des températures supérieures à 25°C, se réduisent par temps sec ou très venteux (CTIFL).

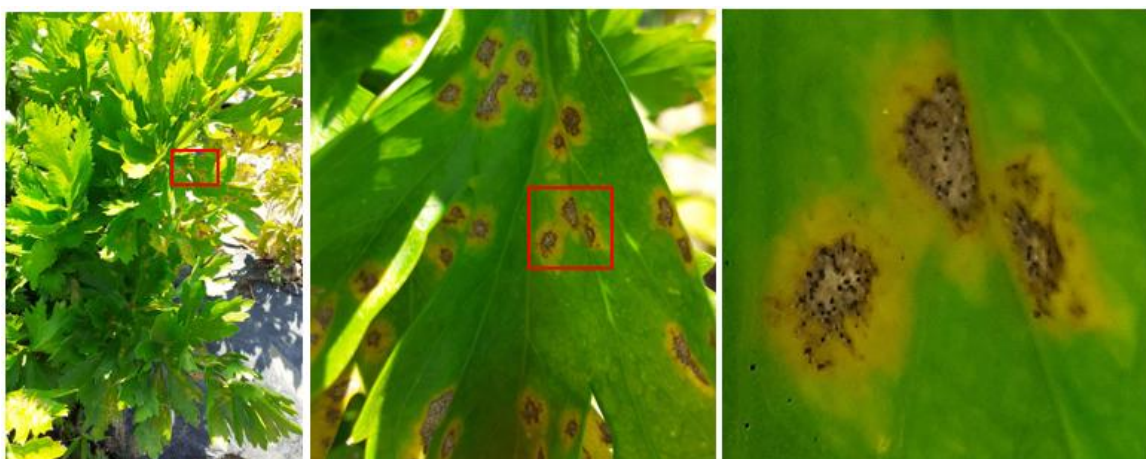
En plus des panneaux posés sur la parcelle de céleri branche, des panneaux ont été posés le 20 mai sur une parcelle de référence semée en carottes fin avril pour confirmer ce vol.



- **Septoriose** (*Septoria apiicola*)

Aucun symptôme sur la parcelle de référence ; pas de signalement.

Evaluation du risque : Le risque est faible sur jeunes plantations car le feuillage est aéré car peu développé (NB : ce champignon est favorisé par les fortes pluies, fortes rosées ou des arrosages trop importants par aspersion).



Septoriose sur céleri branche – photo CA 31

Plant atteint – zoom feuille – zoom sur taches brunes à points noirs (pycnides = fructifications du champignon pathogène)

Prochain BSV le 11 juin



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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'Occitania 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.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

