



SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : attention au mildiou, présence de pourritures à l'épluchage.
- ▶ **SAVE THE DATE** : 22^{ème} rencontre régionale sur la protection des cultures légumières.

POIREAU

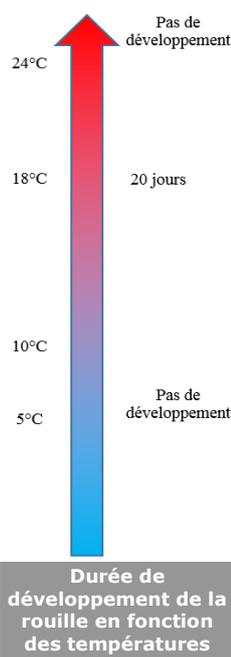
Réseau : 3 parcelles fixes, parcelles flottantes

Stade : 12 feuilles à récolte



Rouille (*Puccinia allii*)

A proximité du Mont des Cats dans les Flandres (59), d'anciens symptômes sont encore présents sur les feuilles mais le froid a stoppé la maladie pour le moment. A Ennetières-en-Weppes (59) et à Vermelles (62), les quelques traces de rouille restantes ne semblent plus purulentes là aussi. Les températures comprises entre 1 et 7°C annoncées pour les prochains jours devraient ralentir la maladie. Surveillez quand même les variétés sensibles car les conditions restent humides. Un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloquent la maladie. La tolérance à la rouille est très variable d'une variété de poireau à l'autre, et le choix d'une variété tolérante est le meilleur levier de lutte contre la maladie. Les conditions nécessaires à l'infection par le champignon sont une période de 4h à 15°C et 100% d'humidité relative : ces conditions sont remplies assez fréquemment en début de journée. Une fois la plante infectée, la rouille se développe entre 10°C et 24°C, avec un optimum à 18°C.



La rouille est toujours présente mais ne semble plus active (FREDON HdF)



Mildiou (FREDON HdF)



Mildiou (*Phytophthora porri*)

A proximité du Mont des Cats, la maladie est très légèrement présente dans les parcelles. La zone la plus touchée observée avait environ 20% des plants avec des symptômes, mais ces symptômes restent cantonnés aux feuilles pour le moment. Il n'y a pas encore de taches sur les fûts. A Vermelles (62), Violaines (62) et Ennetières-en-Weppes (59), la quasi-totalité de la parcelle est touchée mais là aussi les symptômes sont sur les feuilles. Certaines parcelles sont partiellement inondées : le risque d'explosion du mildiou s'il y a un redoux marqué est réel.

Les conditions prévues pour les sept prochains jours (températures de 1 à 7°C) vont ralentir la maladie mais restent tout de même favorables. Restez vigilants en observant régulièrement l'évolution

des symptômes dans vos parcelles. Cette maladie se caractérise par des taches allongées et blanchâtres. Les taches blanches peuvent descendre jusque dans le fût, pouvant entraîner un effondrement du plant. Elle est favorisée par des températures basses mais positives, et peut se développer entre 1°C et 25°C avec un optimum à 17°C. Les symptômes peuvent apparaître de manière explosive lorsque des périodes douces et humides succèdent à des températures plus froides.



Stemphyliose/Alternariose / maladie des taches pourpres

Quelques taches de stemphyliose ou alternariose sont constatées à Ennetières-en-Weppes (59) et Vermelles (62). Les conditions

météorologiques actuelles et en particulier les températures basses sont peu propices au développement de ces maladies. Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Le nombre de poireaux touchés peut être important sans que les dégâts ne soient graves (feuilles retirées au parage). Au départ, seules des petites taches blanches allongées sont visibles. Ces taches peuvent s'agrandir pour atteindre plusieurs centimètres. Des anneaux concentriques de couleur brun violacés se forment et des sporulations brunes peuvent se développer en conditions favorables. Pour rappel, les températures douces (entre 6 et 34°C) et les conditions humides sont favorables au développement de la maladie. Certaines mesures prophylactiques peuvent être mises en place en amont :

- éviter d'implanter les cultures de poireaux sur des parcelles où des déchets de parage ont été enfouis,
- certaines variétés semblent moins sensibles, privilégier les variétés jugées tolérantes,
- ajuster la fertilisation azotée car un excès peut sensibiliser la plante aux maladies...



Surveillez vos parcelles vis-à-vis du mildiou (FREDON HdF)

Mouches mineuses

Depuis 8-15 jours, des galeries de mouches mineuses sont maintenant constatées dans les fûts dans les Weppes (59) chez des producteurs et chez des jardiniers amateurs.

Des dégâts importants de mouches mineuses sont signalés sur poireaux (plus de 30% des pieds touchés) sur une parcelle de poireaux en agriculture biologique à proximité de Grande Synthe (59) (variété Laston). Des galeries et des pupes sont également constatées dans des colis au moment de l'agrèage en coopérative.



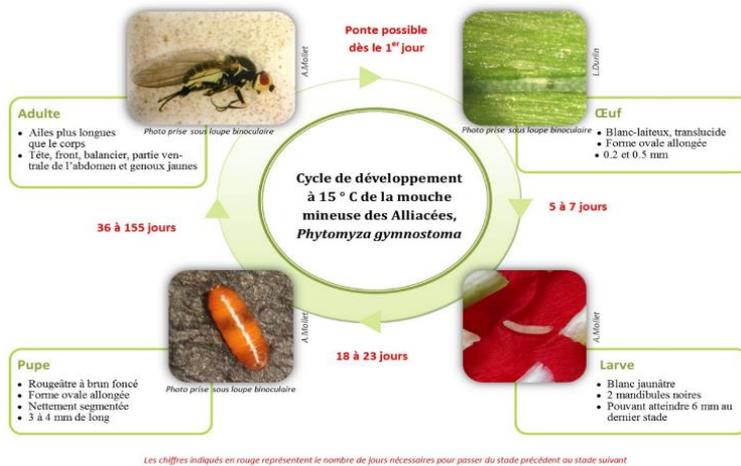
Dégâts de mouches mineuses (FREDON HdF)

Évitez de laisser les déchets à proximité des parcelles de poireaux (FREDON HdF)

L'apparition des dégâts à cette époque est très surprenante car la durée entre la ponte et l'apparition de la pupa est au maximum de 30 jours à 15°C pour la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma*, ce qui ne correspond pas aux piqûres constatées cet été. Il est possible que les dégâts n'apparaissent que maintenant car cela correspond au moment de l'arrachage des fourrières qui sont souvent plus contaminées que l'intérieur des parcelles. Quelques pupes ont été prélevées pour permettre l'émergence des adultes afin de vérifier que l'espèce est bien toujours la même. N'hésitez pas à prélever les pupes et à contacter FREDON HdF si vous avez des dégâts (contact : laetitia.durlin@fredon-hdf.fr).

Malheureusement, à ce stade aucune intervention ne préviendra d'éventuels futurs dégâts. Néanmoins, dans la mesure du possible, essayez de gérer les déchets d'épluchage pour éviter de contaminer les prochaines productions.

Pour rappel, la présence des adultes de *Phytomyza gymnostoma* en parcelle se manifeste par des piqûres blanches alignées sur les feuilles des Alliées, signifiant que des pontes puis des larves apparaîtront dans la culture. La larve creuse des galeries dans les feuilles causant la déformation des plants, l'enroulement et la pliure des feuilles, voire la disparition de plants. Les conditions humides et douces (légèrement inférieures à 15°C) lui sont favorables. La protection de la culture doit être la plus précoce possible en surveillant régulièrement les cultures d'Alliacées (poireaux, oignon, ciboulette, ail, ...) pour détecter les premières piqûres et en les couvrant avec un filet anti-insecte, dès l'observation des premières piqûres, si possible. D'autres méthodes de lutte physique semblent efficaces (ex : coupe au-dessus du fût pour les poireaux à l'automne, désherbage thermique pour les oignons au printemps). Ces techniques doivent être positionnées au bon moment, c'est-à-dire avant la descente de la larve dans le fût ou dans le bulbe (environ une semaine après la détection des premières piqûres). Des mesures préventives peuvent également être appliquées : gérer les tas de déchets d'Alliacées (bâchage, ...) ; détruire et enfouir profondément les résidus de cultures d'Alliacées ; allonger la rotation ; favoriser les auxiliaires (notamment certains hyménoptères parasitoïdes qui semblent jouer un rôle de régulation naturelle vis-à-vis de *Phytomyza gymnostoma* mais de manière très ponctuel).



Les adultes peuvent s'accoupler et se nourrir très rapidement après l'émergence. Les femelles se posent sur les feuilles de leur plante hôte pour se nourrir et pour pondre. Les piqûres nutritionnelles sont décolorées et régulièrement alignées au bord des feuilles. La femelle incise les feuilles avec son ovipositeur et dépose un œuf dans les tissus de la feuille.

Cycle de développement de *Phytomyza gymnostoma* (FREDON HdF)

Pourritures

Des traces jaunes sur les fûts et / ou des nécroses de l'extérieur des plateaux racinaires sont signalés chez un certain nombre de producteurs. L'analyse a recensé de multiples champignons et bactéries. Il est difficile de désigner un responsable de manière certaine. Autre symptôme vu en atelier d'épluchage : des feuilles pourries (quasiment liquéfiées) assez à l'intérieur du fût, sous 2 ou 3 feuilles saines, ce qui génère beaucoup d'épluchage supplémentaire, là aussi il est difficile de déterminer la cause (mauvaise tenue au gel, bactérioses...).



Pourritures du plateau (PLRN)

SAVE THE DATE



22^{ème} RENCONTRE REGIONALE SUR LA PROTECTION DES CULTURES LEGUMIERES

L'Association des Producteurs d'Endives de France (APEF),
La Chambre d'Agriculture Nord Pas-de-Calais,
FREDON Hauts-de-France,
Le Pôle Légumes Région Nord (PLRN),
L'Union Nationale Interprofessionnelle des Légumes Transformés (UNILET)

invitent tous les acteurs de la filière légumes à une réunion d'information et de présentation
des résultats des travaux conduits sur la protection des cultures légumières dans les Hauts-de-France

Mardi 4 mars 2025 à 13 h 45

A la Salle Caullet, 245 rue Supervielle à Loos-en-Gohelle

Au programme

13 h 45

Accueil des participants par
Denis BOLLENGIER, Président de FREDON

14 h 00

Actualités réglementaires et phytosanitaires (situation
sur les substances actives, le comité des solutions, le PSA
{Plan de souveraineté Alimentaire}, le PARSADA, ...)
par Sophie SZILVASI Expert national cultures légumières
(DGAL / SDSVP)

15 h 00

Evolution du désherbage de l'endive en 2025
par Audrey SIX et Régis CATTEAU (APEF).

Désherbage des légumes d'industrie et réductions
herbicides : les solutions avancent !

- Pulvérisation ultra-localisée
 - Intégration du binage dans les itinéraires culturaux
 - Nouvelles pistes travaillées dans le cadre du PARSADA
- par Amélie MONTEIRO et Aurélien MILLE (UNILET)

17 h 15

Conclusion par Denis BOLLENGIER, Président de FREDON, suivie d'un rafraîchissement pour clôturer la
rencontre.

15 h 50

Vers une réduction de 50% de l'IFT en système
légumier. Quel impact sur les ravageurs et
auxiliaires des cultures ?
par Marie BERNARD (FREDON Hauts-de-France).

Quel avenir pour la lutte contre le mildiou de
l'oignon ?
par Mathys MIQUET (FREDON Hauts-de-France).

Evaluation de l'efficacité de différentes luttes
contre les acariens tétranyques en culture de
concombres sous abri.
par Simon DOYER (C.A. 59/62).

Lutte physique avec l'utilisation de filets contre
l'altise en culture de radis et de navet
par Gautier VANCLEENPUTTE (PLRN).

Lutte contre la mouche du chou via la
combinaison de leviers (modèle, filets, ...)
par Mathieu VANDERRIELE (PLRN).



Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto, et celui du Conseil Régional Hauts-de-France.
Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Laurent DEGENNE - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Avec la participation d'AGRIFREEZ/TRINATURE, ARDO/AGORIS, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, Endilaon, EXPANDIS, Marché de Phalempin, Natur'coop, GREENYARD/OP Vallée de la Lys, OPLINORD, OPLVERT, Primacoop, SISEMA, SODELEG, TY Consulting, et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France ; Oignon : L. TANCHON - PLRN ; Chou-fleur, chou : V. OSTYN - PLRN ; Poireau : A. ESPINASSE - PLRN ; Salades : O. BAUDE - PLRN ; Carotte, Epinard, Pois de conserve et Haricots verts : H. BAUDET - UNILET ; Endive : M. BENIGNI - APEF ; V. DUVAL - FREDON Hauts-de-France.

Coordination et renseignements : Aurélie ALBAUT - Chambre d'agriculture de la Somme / Samuel BUECHE - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF et Chambre d'Agriculture des Hauts-de-France