



SOMMAIRE

- ▶ POIREAU : attention au mildiou.
- ▶ CHOUX : aleurodes toujours présents. Participez aux études.

POIREAU

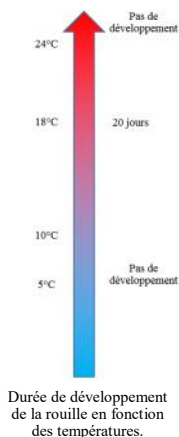
Réseau : 7 sites

Stade: 6-8 feuilles à récolte

Rouille (*Puccinia porri*)

Sur le réseau, 4 parcelles sur 7 sont touchées par la maladie. De manière générale, la semaine dernière, une majorité des foyers de rouille étaient éteints. Cette semaine, on observe de nouveau des tâches de rouille sporulantes. La situation reste hétérogène selon les parcelles. Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C avec 100% d'humidité pendant 4 heures. Seul un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloque la maladie. Les températures majoritairement inférieures à 5°C annoncées pour les prochains jours vont donc bloquer le développement de la maladie. Restez vigilants tout de même, en particulier sur les variétés dites « sensibles ».

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	40%
Caëstre (59)	0%
Ennetières-en-Weppes (59)	4%
Herlin-le-Sec (62)	60%
Loos-en-Gohelle (62)	100%
Violaines (62)	0%
Wormhout (59)	0%



Symptômes de rouille (FREDON HDF et PLRN)

Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Sur le réseau, 6 parcelles sur 7 sont touchées par la maladie. Cette maladie peut provoquer une dégradation importante du feuillage entraînant un parage plus important. 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. La maladie est régulièrement observée et quelques taches blanches continuent d'apparaître mais les dégâts restent limités. Pour rappel, les températures douces et les conditions humides sont favorables au développement de la maladie donc les températures inférieures à 6°C annoncées pour les prochains jours ne favoriseront pas le 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...



Stemphyliose / Alternaria (FREDON HdF)

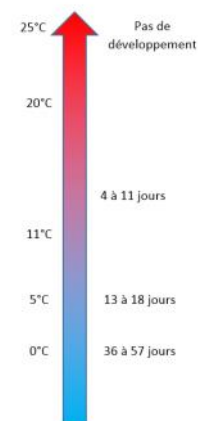
Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	8% (anciens symptômes)
Caëstre (59)	4%
Ennetières-en-Weppes (59)	36% (anciens symptômes)
Herlin-le-Sec (62)	16% (anciens symptômes)
Loos-en-Gohelle (62)	16% (anciens symptômes)
Violaines (62)	12% (anciens symptômes)
Wormhout (59)	0%

Mildiou (*Phytophthora porri*)

Quelques symptômes ont été observés à Ennetières-en-Weppes (59) sur 8% des plantes. La semaine dernière, quelques tâches avaient également été observées sur certaines parcelles. Le mildiou du poireau provoque des lésions foliaires qui sont d'abord livides et un peu humides puis qui deviennent blanches, sèches et cassantes. Les symptômes peuvent être confondus avec des dégâts de gel et / ou d'autres maladies provoquant des taches blanches. La conservation de cet agent pathogène se fait dans le sol et la contamination par éclaboussure sur le feuillage lorsque le temps est pluvieux. Ce champignon est favorisé par des températures basses mais positives. Il peut se développer entre 1°C et 25°C avec un optimum à 17°C. Le temps pluvieux et les températures entre 10 et 15°C sont favorables au développement de la maladie. Les symptômes peuvent apparaître de manière explosive lorsque des périodes douces et humides succèdent à des températures plus froides. Les conditions climatiques lui sont généralement favorables de novembre à mars. **Pour le moment, les dégâts sont limités mais restez vigilants car les températures actuelles sont favorables à son développement.**



Symptômes de mildiou (PLRN)



Durée de développement du mildiou en fonction des températures

Thrips

Sur l'ensemble des 7 sites, des dégâts de thrips sont observés sur la totalité des pieds et **un seul thrips a été observé à Herlin-le-Sec (62) cette semaine. Les températures bien inférieures à 12°C et les conditions humides ne seront pas favorables au développement de ces insectes.**



Dégâts de noctuelle (FREDON HdF)

Dégâts noctuelle

A Herlin-le-Sec (62), quelques dégâts de noctuelle ont été observés sur 8% des poireaux. **La pression est très faible est habituellement, ce ravageur ne pose pas de problèmes majeurs sur cette culture.**

Montaison

A Ennetières-en-Weppes (59) et Violaines (62), quelques cas de montaison sont observés.



Montaison (FREDON HdF)



Inondations (PLRN)

Inondations

Suite aux fortes précipitations des derniers jours, des inondations sont observées dans les champs, ce qui augmente le risque de développement des maladies. Dans certaines parcelles, il est impossible d'intervenir.

CHOUX

Aleurodes

Sur certaines parcelles, les aleurodes sont toujours bien présents. Actuellement, les populations sont bien installées mais ne se développent plus car les températures sont trop faibles.



Aleurodes sur choux frisés (FREDON HdF)



Fumagine et aleurodes sur choux de Bruxelles (FREDON HdF)

Si vous avez des choux frisés et/ ou des choux de Bruxelles, que vous ayez ou non des aleurodes, n'hésitez pas à contacter Laetitia Durlin (laetitia.durlin@fredon-hdf.fr) pour participer à une étude sur l'impact que les pratiques culturales et l'environnement peuvent avoir sur la pression des aleurodes. Le nombre de réponses à cette étude pourra peut-être nous aider à comprendre pourquoi certaines parcelles sont très touchées et d'autres pas du tout. Ces résultats seront pris en compte pour mettre en place des mesures préventives ou des méthodes de lutte.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, 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.

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 : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Avec la participation d'ARDO, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAI, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France - Oignon : A. COURIER-PLRN; Chou-fleur, chou : F. SIMEON -PLRN; Poireau : J. CNUUDE -PLRN; Salades : O. BAUDE-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-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