



#### SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : attention au mildiou.
- ▶ **CHOUX, RADIS, NAVET...**: participez aux études sur les aleurodes et / ou les altises.

## POIREAU

Réseau : 7 sites

Stade: 6 feuilles à récolte

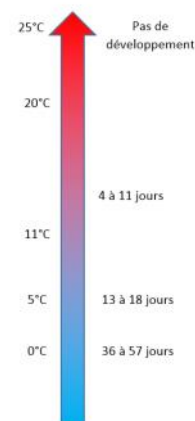
### Mildiou (*Phytophthora porri*)

La maladie est présente sur 4 parcelles du réseau. De manière générale, le mildiou se développe un peu partout, surtout dans les parcelles qui ont été fortement touchées par des inondations. 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. La pression a augmenté ces dernières semaines. Bien que les températures annoncées inférieures à 6°C vont limiter le développement de la maladie, les taches pourront de nouveau sortir dès que ces températures remonteront.

La pression a augmenté ces dernières semaines. Bien que les températures annoncées inférieures à 6°C vont limiter le développement de la maladie, les taches pourront de nouveau sortir dès que ces températures remonteront.



Symptômes de mildiou (PLRN et FREDON HdF)



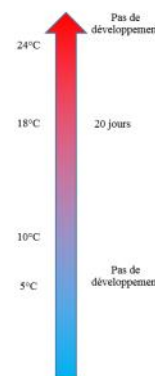
Durée de développement du mildiou en fonction des températures.

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	4%
Caëstre (59)	0%
Ennetières-en-Weppes (59)	16%
Herlin-le-Sec (62)	56%
Loos-en-Gohelle (62)	0%
Violaines (62)	12 % (anciens symptômes)
Wormhout (59)	0%

### Rouille (*Puccinia porri*)

Sur le réseau, 4 parcelles sur 7 sont touchées par la maladie. De manière générale, on observe moins de rouille sur les parcelles du réseau. 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 annoncées pour les prochains jours sont inférieures à 6°C, ce qui devrait bloquer le développement de la maladie. Restez quand même vigilants, en particulier sur les variétés dites « sensibles ».

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	36%
Caëstre (59)	0%
Ennetières-en-Weppes (59)	16%
Herlin-le-Sec (62)	24%
Loos-en-Gohelle (62)	44%
Violaines (62)	0 %
Wormhout (59)	0%



Durée de développement de la rouille en fonction des températures.

## Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Sur le réseau, 5 parcelles sur 7 sont touchées par la maladie. **Le nombre de poireaux touchés peut être important sans que les dégâts ne soient graves (feuilles retirées au parage).** 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 violacé se forment et des sporulations brunes peuvent se développer en conditions favorables. **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.**

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	48%
Caëstre (59)	0%
Ennetières-en-Weppes (59)	40%
Herlin-le-Sec (62)	36%
Loos-en-Gohelle (62)	12%
Violaines (62)	8%
Wormhout (59)	0%

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...



### Thrips

A Herlin-le-Sec (62), d'anciens dégâts de thrips sont toujours observés. **Les températures bien inférieures à 12°C et les conditions humides ne seront pas favorables au développement de ces insectes.**

### Montaison

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

### Gel

Quelques dégâts de gel sont observés sur la plupart des sites suivis.

## CHOUX (et autres crucifères)

### Altise

FREDON Hauts-de-France aimerait prélever de la terre dans des parcelles de crucifères ayant été touchées par les altises afin de procéder à des tests d'émergence. L'objectif final de l'étude est de trouver une solution pour contrôler les altises avant qu'elles n'émergent (et donc fassent des dégâts sur certaines cultures dès la levée). N'hésitez pas à vous rapprocher de Laetitia Durlin ([laetitia.durlin@fredon-hdf.fr](mailto:laetitia.durlin@fredon-hdf.fr)) pour participer à cette étude.

### Aleurodes

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](mailto: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, ELCHAIS, 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