



#### SOMMAIRE

- ▶ POIREAU : attention à la rouille.
- ▶ DEVENEZ OBSERVATEUR
- ▶ VIVLÉBIO : Maîtrise des vivaces et insertion de légumes de plein champ dans les systèmes de grandes cultures biologiques

## POIREAU

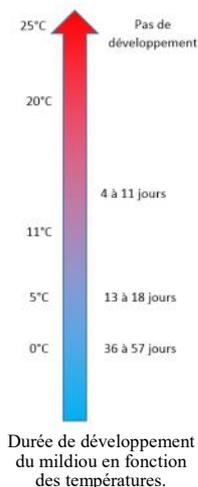
Réseau : 5 sites et 2 observations flottantes.

Stade: 6-8 feuilles à récolte

### Mildiou (*Phytophthora porri*)

La maladie est présente sur presque toutes les parcelles du réseau, elle s'est peu développée ces dernières semaines. De manière générale, le mildiou n'est plus actif en parcelle, les tâches visibles sont plutôt sèches. Il faut rester vigilant en cas de redoux et de temps pluvieux. Les températures annoncées pour les prochains jours seront plutôt douces (entre 8 et 14°C). 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.

| Site                      | Pourcentage de poireaux touchés |
|---------------------------|---------------------------------|
| Allouagne (62)            | 4%                              |
| Ennetières-en-Weppes (59) | 28% (anciens symptômes)         |
| Camblain-Châtelain (62)   | 4%                              |
| Pronville-en-Artois (62)  | 8%                              |
| Herlin-le-Sec (62)        | Parcelle bâchée                 |
| Loos-en-Gohelle (62)      | 0%                              |
| Violaines (62)            | 16%                             |



Symptômes de mildiou (PLRN et FREDON Hdf)

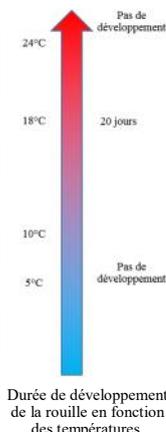
## Rouille (*Puccinia porri*)

Sur le réseau, toutes les parcelles sont touchées par la maladie. De manière générale, la rouille se développe de nouveau sur certaines parcelles, on voit qu'elle est bien sporulante. 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, comprises entre 8 et 14°C, seront favorables au développement de la maladie. Restez vigilants, en particulier sur les variétés dites « sensibles ».



Symptômes de rouille (PLRN)

| Site                      | Pourcentage de poireaux touchés |
|---------------------------|---------------------------------|
| Allouagne (62)            | 56%                             |
| Camblain-Châtelain (62)   | 8%                              |
| Pronville-en-Artois (62)  | 40%                             |
| Ennetières-en-Weppes (59) | 16%                             |
| Herlin-le-Sec (62)        | Parcelle bâchée                 |
| Loos-en-Gohelle (62)      | 60%                             |
| Violaines (62)            | 44%                             |



| Site                      | Pourcentage de poireaux touchés |
|---------------------------|---------------------------------|
| Allouagne (62)            | 0%                              |
| Camblain-Châtelain (62)   | 0%                              |
| Pronville-en-Artois (62)  | 8%                              |
| Ennetières-en-Weppes (59) | 12%                             |
| Herlin-le-Sec (62)        | Parcelle bâchée                 |
| Loos-en-Gohelle (62)      | 8%                              |
| Violaines (62)            | 4%                              |

## Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Sur le réseau, la majorité des parcelles sont touchées par la maladie. De manière générale, quelques symptômes d'alternaria sont toujours présents sur les parcelles. 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 violacés 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.

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 Violaines (62), 32% des pieds sont porteurs d'1 à 5 par pied. A Ennetières-en-Weppes (59), un thrips par pied est présent sur 8% des plants. Quelques dégâts de thrips sont aussi observés sur ces sites. La pression reste faible pour le moment.

## Montaison

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

# DEVENEZ OBSERVATEUR

Comme vous le savez pour rédiger le BSV, il est important pour nous d'avoir des observateurs et des observations nombreuses afin que la situation décrite dans le BSV soit la plus proche possible de la réalité dans les parcelles. Aussi pour redynamiser le réseau, nous vous invitons à participer aux observations. Si vous êtes intéressés par la démarche, contactez Laetitia Durlin au 06.83.44.01.57 ou par mail [laetitia.durlin@fredon-hdf.fr](mailto:laetitia.durlin@fredon-hdf.fr).



# VIVLÉBIO

Agrotransfert mets à disposition plus d'une dizaine de documents (articles, webinaire, guides...) concernant la maîtrise des vivaces et l'insertion de légumes de plein champ dans les systèmes de grandes cultures biologiques sur le site : <http://www.agro-transfert-rt.org/projets/vivlebio/>. N'hésitez pas à consulter ces différentes ressources.



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