



#### SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : attention à la rouille et au mildiou.
- ▶ **CHOUX** : les aleurodes sont toujours présents.
- ▶ **Note nationale** : Scarabée japonais *Popillia japonica*.

## POIREAU

Réseau : 5 parcelles fixes, parcelles flottantes

Stade : 12 feuilles à récolte

### Rouille (*Puccinia allii*)

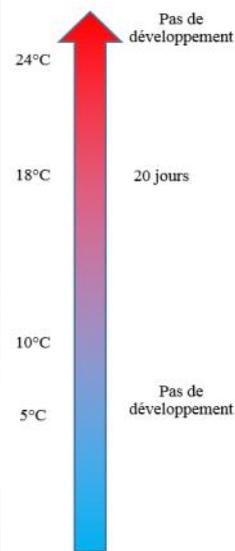


La semaine dernière la rouille était en latence sur les parcelles observées surement grâce aux températures basses. Dans la majorité des parcelles, la maladie est toujours présente, dans des proportions très variables, comme le montre le tableau ci-contre. Les températures resteront inférieures à 10°C sauf lundi où un redoux est annoncé avec des températures de 12°C et des averse. Seul un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloque la maladie : le développement de la maladie devrait être ralenti mais la vigilance reste de mise en particulier pour les variétés sensibles. 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.

| Site                      | Rouille |
|---------------------------|---------|
| Chocques (62)             | 48%     |
| Ennetières-en-Weppes (59) | 96%     |
| Herlin-le-Sec (62)        | 68%     |
| Vermelles (62)            | 80%     |
| Violaines (62)            | 0%      |



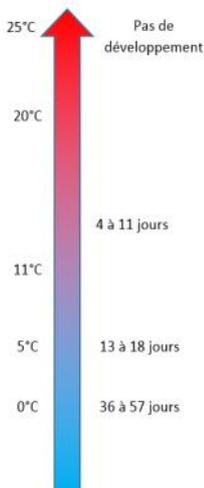
Sur certaines parcelles, la rouille est bien présente (FREDON HdF)



Durée de développement de la rouille en fonction des températures

### Mildiou (*Phytophthora porri*)

La présence du mildiou reste légère en parcelle, mais pourrait fortement s'accroître avec les successions de gel et de redoux qui ont lieu actuellement. De manière générale, pour l'instant, les poireaux touchés sont très minoritaires (<1%) quel que soit le bassin de production. Les plants chétifs ou ceux situés dans de l'eau stagnante sont les premiers touchés. A Vermelles (62), 4% des pieds sont touchés, à Herlin-le-Sec (62), 24% des poireaux observés sont atteints. A Violaines (62), d'anciens dégâts de mildiou sont observés sur 4% des pieds et de nouveaux symptômes sont apparus sur 4% des poireaux observés. Les conditions prévues pour les sept jours à venir (températures de 1 à 12°C) devraient ralentir le développement de la maladie mais pas la stopper. 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.



Durée de développement du mildiou en fonction des températures



Mildiou (FREDON HdF)



Alternaria ou stemphyliose (FREDON HdF)

### Stemphyliose/Alternariose / maladie des taches pourpres

Quelques taches de stemphyliose ou alternariose sont constatées à Vermelles (62), Chocques (62) et Ennetières-en-Weppes (59) sur 8% des pieds, à Herlin-le-Sec (62) sur 16% des pieds et à Violaines sur 28% des poireaux observés. Les conditions météorologiques actuelles et en particulier les températures basses sont peu propices au développement de cette maladie. 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). 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 (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...



### Bactérioses/Fusariose/Pourriture blanche

Des poireaux en train de pourrir sont régulièrement observés. Parfois le fût a une traînée rose ou rouge, donc il s'agit sûrement de fusariose mais souvent c'est orange ou marron et plus difficile à identifier.



### Thrips

A Herlin-le-Sec (62), d'anciens dégâts sont toujours visibles. Le risque de nouveaux dégâts est quasiment nul, les températures sont trop faibles. En effet, pour avoir une activité de reproduction, des températures supérieures à 13°C sont nécessaires.



### Pucerons

Des pucerons de l'oignon (*Neotoxoptera formosana*) sont présents sur une parcelle en conventionnel à Eecke (59) et sur une parcelle menée en Agriculture Biologique à Wavrin (59). Normalement, aucune population de pucerons n'infeste les cultures de poireau mais les formes ailées peuvent être vectrices de virus. La biologie de ce puceron est mal connue mais il semblerait que des températures inférieures à 5°C réduisent ses chances de survie. Espérons donc que cette infestation reste occasionnelle et n'entraîne pas de dégâts importants.



Colonie de pucerons de l'oignon (*Neotoxoptera formosana*) sur poireau (PLRN)

### Montaison

Quelques pieds montés ont été observés à Vermelles (62).

# CHOUX

Réseau : 1 parcelle  
Stade : pommaison à récolte

## Aleurodes

A Ennetières-en-Weppes (59), des adultes et des larves sont toujours visibles sur tous les choux frisés. Par contre, à Herlin-le-Sec (62), sur choux de Bruxelles menés en Agriculture Biologique, seul un adulte a été observé et une vingtaine de larves sur 4% des pieds. Restez vigilants car même si les températures fraîches actuelles ne leur sont pas favorables, elles ne permettent pas de réduire la pression.



## Pucerons

A Herlin-le-Sec (62), sur choux de Bruxelles des petites colonies de pucerons cendrés ont été observées sur 20% des pieds. Les températures inférieures à 12°C actuelles réduisent le risque de développement de ces ravageurs.



Aleurodes sur chou (FREDON HdF)

**Note nationale Scarabée japonais *Popillia japonica*** : cette note propose des informations sur la reconnaissance, sa biologie, son statut réglementaire, sa répartition géographique, les plantes hôtes, comment surveiller, prévenir son apparition, que faire en cas de découverte... Voici [le lien](#) d'accès au document.



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, SIPEMA, 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