



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, 2 parcelles flottantes

Stade : 12 feuilles à récolte



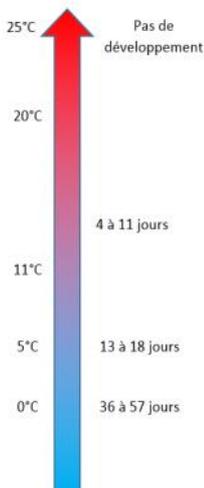
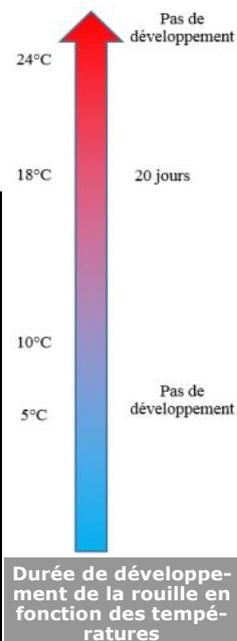
Rouille (*Puccinia allii*)

La maladie est toujours présente, dans des proportions très variables surtout en fonction des variétés, comme le montre le tableau ci-dessous. Les températures comprises entre 1 et 12°C devraient ralentir la maladie mais la vigilance reste de mise en particulier pour les variétés sensibles. Seul 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.



Rouille (FREDON HdF)

Site	Rouille
Chocques (62)	36%
Ennetières-en-Weppes (59)	64%
Herlin-le-Sec (62)	100%
Rexpoëde (59)	0% (Laston) 20% (Oslo)
Socx (59)	100% (Pluston) uniquement sur les feuilles du bas, les 6-8 feuilles les plus jeunes sont totalement saines.
Vermelles (62)	100%
Violaines (62)	0%



Mildiou (*Phytophthora porri*)

La présence du mildiou reste faible en parcelle. Quelques très rares taches de mildiou (<<1%) sont présentes sur Pluston à Socx (59). A Vermelles (62) et Herlin-le-Sec (62), 8% des pieds sont touchés. Les conditions prévues pour les sept prochains jours (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.



Mildiou (FREDON HdF)



Alternaria ou stemphyliose (FREDON HdF)

Stemphyliose/Alternariose / maladie des taches pourpres

Quelques taches de stemphyliose ou alternariose sont constatées à Ennetières-en-Weppes (59) sur 8% des pieds. A Chocques (62) et à Herlin-le-Sec (62), des petites taches blanches sont présentes sur environ 10% 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 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...

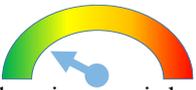


Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Des dégâts de teigne sont signalés sur 8% des poireaux à Herlin-le-Sec (62). Le niveau de seuil thermique nécessaire à l'activité sexuelle se situe entre 10 et 12°C. Les températures nocturnes inférieures à ce seuil empêcheront toute activité de l'insecte, le risque est donc très faible. Les dégâts sont généralement mineurs car les larves ne descendent pas dans les fûts, les feuilles de poireau sont grignotées et on note la présence de déjections ce qui peut favoriser l'installation de pourriture. La larve de teigne du poireau creuse des galeries dans les feuilles de poireau, et pénètre ensuite dans le cœur du plant pour consommer les jeunes feuilles. La récolte peut en être dépréciée. Les températures optimales pour la reproduction et le développement sont situées autour de 25°C. A 15°C, la ponte a lieu 4 à 6 jours après l'accouplement. Sa fécondité est maximale à 25°C.

Thrips

A Vermelles (62), un thrips a été observé. 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

Un foyer de pucerons de l'oignon (*Neotoxoptera formosana*) est présent à Socx (59) avec quelques dizaines de poireaux touchés. 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 malheureusement il semble que le froid actuel ne les gêne pas trop. Espérons donc que cette infestation reste occasionnelle et n'entraîne pas de dégâts importants.

Mineuse

Lors de l'arrachage d'un essai à Lorgies (62), d'assez gros dégâts de mineuse ont été constatés. De manière générale, aucun dégât de mouche mineuse du poireau dans les fûts n'est à signaler pour le moment sur les parcelles de producteurs. Par contre, des dégâts de mouches du poireau sont maintenant bien visibles dans les jardins comme à Doullens (80).



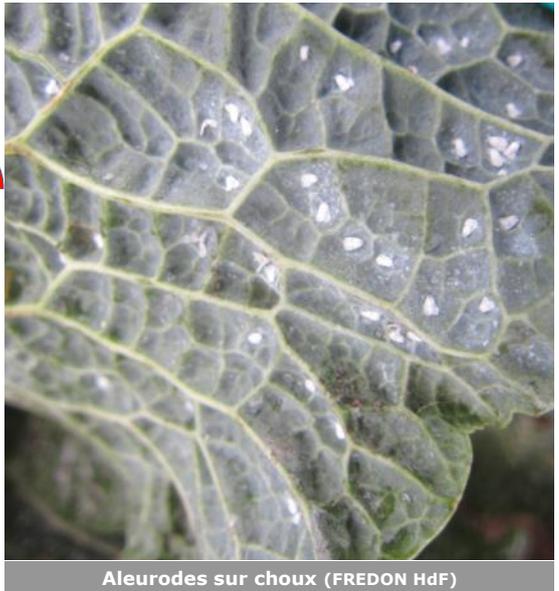
CHOUX

Réseau : 2 parcelles

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, aucun individu n'a été observé. Restez vigilants car même si les températures fraîches actuelles ne leur sont pas favorables, elles ne permettent pas de réduire la pression.



Aleurodes sur chou (FREDON HdF)

Auxiliaires

A Herlin-le-Sec (62), sur choux de Bruxelles des parasitoïdes de chenille ont été observés, il s'agit sûrement d'individus de la famille des Braconidae.



Parasitoïdes de chenille (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