



#### SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : Présence localisée de symptômes de rouille et de dégâts de teigne
- ▶ **ENDIVE** : Pression maintenue par la mouche de l'endive
- ▶ **INFO FUSARIOSE DE L'OIGNON**

## POIREAU

Réseau : 6 parcelles  
Stade : 10 feuilles à récolte



### Thrips (*Thrips tabaci*)

Des dégâts sont visibles sur 100% des pieds observés mais sur moins de 15% des surfaces foliaires. L'intensité des dégâts et la présence de thrips varient d'un site à l'autre. Pour rappel, le thrips aspire le contenu des cellules de l'épiderme entraînant la formation de petits points blancs visibles à l'œil nu et généralement accompagnés d'excréments noirs. Le feuillage prend un aspect argenté ce qui peut compromettre la qualité commerciale des poireaux. Des pertes de rendement peuvent être enregistrées en cas d'attaques intenses (7 à 8 thrips par feuille). Malgré l'avancée de la saison, les thrips sont toujours présents et actifs. Si la température est inférieure à 6°C, le niveau de population est relativement faible et les dégâts dus aux piqûres de nutrition sont négligeables. Si la température est supérieure à 13°C, l'activité sexuelle est intense, les populations augmentent de façon exponentielle et les dégâts sont importants. Les températures devraient baisser dans les prochains jours tout en restant malgré tout entre 6 et 13°C : restez vigilants. Ce thrips est très polyphage (plus de 150 espèces-hôtes). Il peut être disséminé par le vent sur de très longues distances.

Site	Pourcentage de poireaux avec thrips	Nombre moyen de thrips par poireau
Herlin-le-Sec (62)	56	0,88
Allouagne (62)	8	0,08
Bois-Grenier (59)	56	1,48
Ennetières-en-Weppes (59)	60	1,28
Violaines (62)	52	1,2
Caestre (59)	32	1,44

### Mouche Mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

A Bois-Grenier (59), des piqûres de mouches mineuses sont observées sur 12% des poireaux. Des piqûres ont aussi été observées sur des plants d'oignon à Loos-en-Gohelle (62). Les piqûres sont alignées régulièrement sur l'axe vertical de la feuille de poireau. Un vol semble toujours en cours, si possible, il est urgent de mettre en place les filets anti-insectes.



Piqûres de mouche mineuse sur poireaux (FREDON NPdC)

## Puceron

Des pucerons ont été observés sur 8% des plantes sur le site de Bois-Grenier (59). En général ce ravageur ne provoque pas de dégâts sur poireau.

## Teigne (*Acrolepis assectella*)

Des dégâts de teigne ont encore été observés sur le site de Bois-Grenier et ce sur 36% des plantes. Des dégâts avaient été observés sur 20% des plants il y a 15 jours. Aucune chenille n'a pour autant été observée.

Pour rappel, le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence de chenilles.



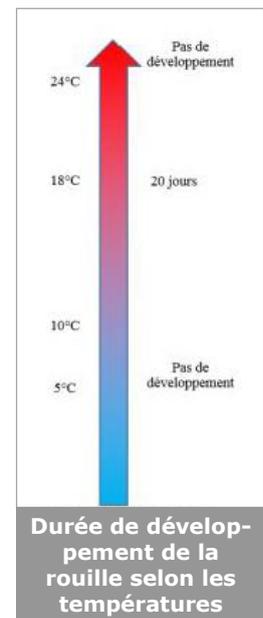
Dégâts de teigne sur poireau (FREDON NPDC)

## Rouille (*Puccinia porri*)

Les symptômes de rouille sont caractéristiques: il s'agit de pustules orangées de 1 ou 2 mm de diamètre, plus ou moins foncées, elles sont situées sur les faces inférieures ou supérieures des feuilles. Des pustules ont ainsi été observées sur les parcelles de poireaux d'Allouagne (62), de Caestre (59) et d'Herlin-le-Sec (62). Si cette pression reste faible (4 à 8% des pieds) sur les sites d'Allouagne (62) et Caestre (59) il n'en est pas de même sur la parcelle d'Herlin-le-Sec (62). En effet sur ce site 100% des plantes présentent des symptômes de rouille et en moyenne 30% du feuillage est atteint. La transmission se fait d'une saison sur l'autre par les cultures de poireaux encore en place, les alliées sauvages, l'ail... Le vent transporte les spores sur des distances parfois assez importantes. La meilleure méthode pour éviter la maladie est de choisir des variétés tolérantes à la rouille.



Symptômes de rouille sur poireaux (FREDON NPDC)



Durée de développement de la rouille selon les températures

## Mildiou (*Phytophthora porri*)

Des symptômes de mildiou ont été observés uniquement sur la parcelle de Caestre (59) et dans de très faibles proportions (4% des pieds atteints). Cette maladie se caractérise par des tâches allongées et blanchâtres. Les conditions humides de ces derniers jours ont été favorables au développement de cette maladie. Surveillez donc vos parcelles.

## ENDIVE

Réseau : 8 piègeages

Stade : Croissance de la racine à récolte



## Mouche de l'endive

Le nombre d'individus capturés en bacs jaunes a généralement diminué sur la région (67 mouches par site en moyenne contre 92 la semaine précédente). Ainsi, les captures de mouches ont diminué sur l'ensemble des secteurs mis à part sur la parcelle d'Arras (62). Le seuil de 15 mouches cumulées dans 3 bacs sur 14 jours est dépassé sur tous les sites sauf sur le site de Boiry-Notre-Dame (62). Aucun dégât n'a cependant été observé en parcelle malgré les niveaux de population importants. Le risque de ce vol de troisième génération ne s'exprime pas au champ mais ultérieurement avec le développement de la larve au forçage.

Site	S37	S38	S39	S40	S41	S42
Avelin (59)	-	-	-	29	113	30
Boiry-Notre-Dame (62)	0	0	0	1	5	2
Noreuil (62)	13	53	149	366	461	304
Bertincourt (62)	22	60	116	148	128	85
Graincourt (62)	0	3	4	0	24	5
Arras (62)	3	-	6	0	22	26
Marcelcave (80)	1	1	24	9	9	6
Soyécourt (80)	1	11	60	213	159	81

## Puceron lanigère de l'endive (*Pemphigus bursarius*)

Les captures de puceron lanigère au cours de la semaine dernière ont fortement diminué sur l'ensemble des sites sauf sur le site de Soyécourt (80). Le vol retour, vers son hôte primaire, le peuplier, semble donc se terminer.

Sur plante, des pucerons sont toujours observés sur la parcelle de Soyécourt (80). Ainsi 50% des plantes sont colonisées, 40% avec des populations allant de 4 à 10 pucerons et 10% avec des populations allant de 30 à 100 pucerons.

Site	S39	S40	S41	S42
Avelin (59)	-	21	65	0
Boiry-Notre-Dame (62)	65	1	13	4
Noreuil (62)	221	188	250	29
Bertincourt (62)	51	48	1	5
Graincourt (62)	159	10	0	0
Arras (62)	7	1	7	0
Marcelcave (80)	1	0	0	1
Soyécourt (80)	333	534	37	83

*Thaumatomyia* spp. (mouche auxiliaire dont la larve mange le puceron) est présente sur la quasi-totalité des parcelles suivies. Pour favoriser l'installation de mouches prédatrices du puceron, il est conseillé de maintenir des bandes fleuries à proximité des parcelles.

## Maladies foliaires

Des symptômes d'*Alternaria* sont toujours visibles sur la parcelle de Soyécourt (80). Ainsi quelques taches disséminées irrégulièrement sur le limbe ont été observées sur 10% des plantes.

## Fusariose de l'oignon

La fusariose a contaminé les oignons de semis en parcelle. Quelques symptômes ont été aperçus à la récolte puis la pourriture au niveau du plateau racinaire s'est développée au stockage. Des analyses ont ainsi été faites afin d'identifier le champignon :

- **Forte présence de *Fusarium* spp** : La plupart des espèces de *Fusarium* sont des saprophytes inoffensifs, et sont relativement abondantes dans le sol et la culture hydroponique. Cependant, certaines espèces sont pathogènes des plantes, causant la pourriture des racines et de la tige, le flétrissement vasculaire ou la pourriture des fruits chez une grande gamme d'hôtes.
- **Forte présence de *Fusarium oxysporum*** : peut causer le flétrissement. La présence de ce champignon ne conduira souvent pas à la maladie car de nombreuses sous-espèces existent, qui sont spécifiques de leur hôte. Seules certaines formes spéciales de *F. oxysporum* peuvent provoquer une maladie s'ils sont trouvés sur l'hôte correspondant.
- **Présence modérée de *Fusarium solani*** : peut causer la pourriture des racines et du collet des plantes. Le champignon peut survivre sur les tissus végétaux morts et les graines. Les spores sont facilement dispersées par l'air, les équipements, le contact et l'eau. Il est conseillé de contrôler ce champignon s'il est trouvé dans l'eau ou le matériel végétal.



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour 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, SISEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : Y. ALLEXANDRE et L. DURLIN - FREDON Nord Pas-de-Calais - Oignon : F. DELASSUS-PLRN; Chou-fleur, choux : F. SIMEON -PLRN; Poireau : L.VERNIER-PLRN; Salades : O. PRUVOST-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF -V. DUVAL-FREDON Picardie

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