



#### SOMMAIRE

- ▶ POIREAU : vigilance vis-à-vis des maladies.
- ▶ CHOUX : nombreux aleurodes observés.
- ▶ ENDIVE : vol de la mouche de l'endive toujours en cours.
- ▶ ADVENTICE : datura stramoine.

## POIREAU

Réseau : 5 parcelles fixes

Stade : 8 feuilles à récolte

### Thrips

Des thrips et leurs dégâts ont été observés sur la plupart des parcelles fixes du réseau. A Herlin-le-Sec (62), 1 à 3 individus sont actifs sur 12% des poireaux, des dégâts impactent 5% de la surface des plants, en moyenne. A Violaines (62), quelques individus sont présents sur 4% des poireaux, et des dégâts sont signalés sur 5 à 30% de leur surface, en moyenne. A Ennetières-en-Weppes (59), aucun individu n'a été observé et les dégâts sont faibles (seulement sur 2% de la surface des plants, en moyenne). A Chocques (62), les dégâts touchent 3% de la surface des poireaux en moyenne.

La pression a diminué depuis la semaine dernière en raison de la chute des températures. Les précipitations annoncées pour les jours à venir seront défavorables aux thrips, les populations vont donc continuer de diminuer.



### Noctuelle

A Chocques (62) et Vermelles (62), 4% des poireaux sont touchés par des dégâts de chenilles. A Herlin-le-Sec (62), 8% des plants sont touchés. Les températures des jours à venir devraient ralentir leur activité et les inciter à entrer en diapause.



### Autres ravageurs

A Vermelles (62) et Herlin-le-Sec (62), des galeries de petites mineuses sont observées sur 4% des poireaux. Ces insectes ne sont pas connus pour être nuisibles pour la culture du poireau.



### Stemphyliose/Alternariose

Ces deux maladies sont présentes dans certaines parcelles du réseau à une pression variable (détails du nombre de plants touchés dans le tableau ci-dessous).

Les températures comprises entre 12 et 34°C, et une humidité élevée sont favorables au développement de ces maladies. Les précipitations et les températures prévues pour les jours à venir seront donc favorables à ces maladies. Il convient donc de rester vigilants et d'observer régulièrement la pression de chacune de vos parcelles.



Dégâts de chenilles sur poireau (FREDON HdF)

Site	Alternariose	Stemphyliose
Chocques (62)	8%	0%
Ennetières-en-Weppes (59)	0%	8%
Herlin-le-Sec (62)	36%	16%
Vermelles (62)	20%	0%
Violaines (62)	0%	0%



Alternaria sur poireau : tache récente et tache plus ancienne (FREDON HdF)

### Rouille (*Puccinia porri*)

Des symptômes de rouille sont observés sur l'ensemble des parcelles fixes du réseau, ils semblent avoir progressé depuis la semaine dernière. Selon les sites, et selon la localisation des poireaux au sein de la parcelle, l'infestation est plus ou moins importante. Le détail du nombre de plants touchés se trouve dans le tableau ci-dessous.

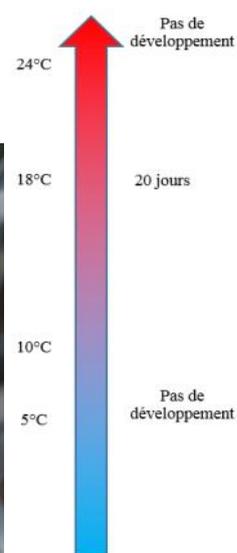
Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C avec 100% d'humidité pendant 4 heures. Les conditions météorologiques annoncées pour les prochains jours (7 à 17°C, précipitations) seront favorables à la maladie.



Site	Rouille
Chocques (62)	48%
Ennetières-en-Weppes (59)	48%
Herlin-le-Sec (62)	44%
Vermelles (62)	100%
Violaines (62)	25%



Symptômes de rouille sur poireau (FREDON HdF)

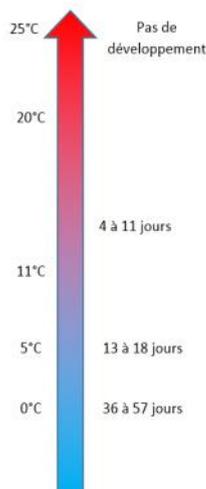


Durée de développement de la rouille en fonction des températures

### Mildiou (*Phytophthora porri*)

Des symptômes frais de mildiou sont signalés sur 16% des poireaux à Herlin-le-Sec (62).

Cette maladie se caractérise par des taches allongées et blanchâtres. 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. Les conditions douces et pluvieuses prévues pour les prochains jours pourraient être favorables au développement de la maladie.



Durée de développement du mildiou en fonction des températures



Symptômes de mildiou sur poireau (FREDON HdF - Archives)

# CHOUX

Réseau : 1 parcelle

Stade : récolte

En prévision de la prochaine campagne, il est conseillé d'enfourir rapidement les résidus de récolte. Cela sera défavorable à plusieurs bioagresseurs dont les aleurodes et les altises.

## Aleurode du chou

La pression aleurode est très élevée sur la parcelle observée à Lorgies (62) : en moyenne, 190 aleurodes sont présents sur l'ensemble des choux-fleurs. De très nombreuses pontes et larves sont également signalées dans la totalité des plants. Les conditions météorologiques douces et pluvieuses annoncées devraient empêcher à l'insecte de proliférer.

Ces conditions seront néanmoins favorables au développement de la fumagine, champignon favorisé par la présence du miellat, lui-même sécrété par les aleurodes.



## Maladies

Les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir seront favorables au développement des maladies. Restez vigilants.



Aleurodes du chou sur chou frisé (Natur'coop—Archives)



Fumagine sur chou frisé (Natur'coop—Archives)

# ENDIVE

Réseau : 1 parcelle et 4 piègeages

## Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Le vol de mouches de l'endive est en cours sur deux sites de piégeage : Aubers (59) et Haisnes (62). Le seuil indicatif de risques est d'ailleurs atteint sur ces deux sites (cumul d'au moins 15 captures de mouches sur 14 jours).



Site de piégeage	Mouche de l'endive																		
	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	-	0	2	0	1	0	1	2	1	1	1	0	1	-	1	Fin	-	-	-
Arras (62)	-	-	-	16	12	5	1	12	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0
Aubers (59)	1	5	6	2	0	3	18	3	0	0	1	1	2	1	11	4	1	9	15
Avelin (59)	-	0	3	2	3	4	25	80	5	11	25	15	1	5	0	10	4	Fin	-
Boursies (59)	3	1	2	3	0	0	0	2	10	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Haisnes (62)	0	0	2	5	1	5	34	33	0	5	1	12	69	21	32	67	30	32	26
Marcelcave (80)	-	-	-	-	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	-	2	Fin
Neuville-Bourjonval (62)	-	-	21	3	0	3	22	6	2	0	2	0	0	5	6	8	Fin	-	-
Soyécourt (80)	-	0	0	0	0	1	10	1	2	0	0	0	0	1	2	0	1	0	Fin
Vélu (62)	-	-	12	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	0	Fin	-	-	-	-

### Puceron des racines

Le vol retour du puceron des racines (*Pemphigus bur-sarius*) semble toucher à sa fin d'après les captures effectuées (tableau ci-contre). Cependant, des pucerons aptères peuvent être présents au collet des endives encore en parcelle. Les mouches *Thaumatomyia* spp. (prédatrice du puceron lanigère) sont peu nombreuses voire absentes en parcelle.



Site de piégeage	Pucerons lanigères	<i>Thaumatomyia</i> spp.
Arras (62)	0	1
Aubers (59)	0	0
Boursies (59)	5	0
Haisnes (62)	0	7

### Cicadelle

Des cicadelles sont signalées sur 4% des endives à Haisnes (62), et des dégâts (piques de nutrition) sont observés sur 80% des pieds. Ces dégâts ne sont pas nuisibles pour la culture. Attention toutefois à ne pas confondre les piqûres de cicadelles (insecte sans conséquence) avec celles de la mouche de l'endive (ravageur avéré).



### Alternaria

A Haisnes (62), l'ensemble des endives sont concernées par des symptômes d'alternariose. Sur ce site, les symptômes ne sont visibles que sur les anciennes feuilles et la surface touchée est assez faible. Cette maladie se développe lorsque les températures sont comprises entre 15 et 25°C, accompagnées par l'alternance de précipitations et d'ensoleillement. Les conditions météorologiques prévues pour les prochains jours seront favorables au développement de la maladie.



Symptômes d'alternariose sur endive (FREDON HdF)



Datura stramoine au stade grenaison (FREDON HdF)

## ADVENTICE

### Datura stramoine

La plupart des pieds de datura stramoine sont arrivés à grenaison, il faut donc éviter de réaliser toute intervention qui pourrait entraîner la dissémination des graines (broyage, écimage, etc.). La destruction des datura stramoine doit être réalisée préférentiellement avant la formation des bogues.

Cette plante invasive, très toxique pour les Hommes et les animaux, se dissémine très rapidement. De très petites quantités suffisent pour déclencher une intoxication grave. Des parties de la plante peuvent se retrouver dans les cultures maraîchères. Cette plante présente un risque important lors des récoltes.



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/TINATURE, ARDO/AGORIS, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, GREENYARD/OP Vallée de la Lys, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VIL-MORIN 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, choux : V. OSTYN - PLRN ; Poireau : J. CNUUDE - 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