



SOMMAIRE

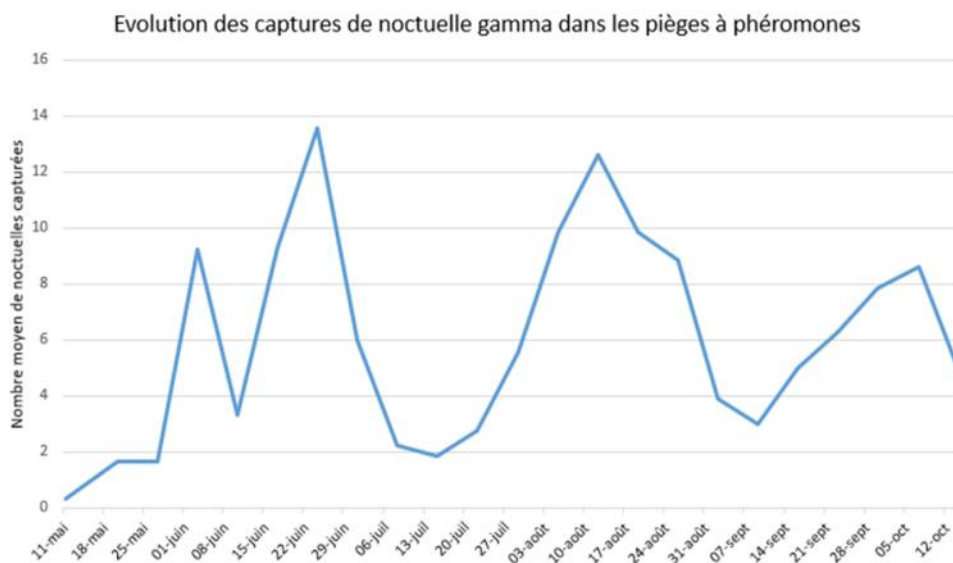
- ▶ SALADES : bilan
- ▶ POIREAU : restez vigilants vis-à-vis des maladies.
- ▶ ENDIVE : vol de mouches de l'endive et vol retour de pucerons lanigères toujours en cours.
- ▶ CELERI: une captures de mouche du céleri et aucune de mouche de la carotte.

SALADES - Bilan

Sur certaines parcelles, les dégâts de **gibier** sont présents sur toute la durée de la culture et ce malgré les mesures prophylactiques mises en place. Les premiers **pucerons** sont observés début mai. Dès le début, quelques petites colonies sont présentes. Les auxiliaires sont bien également présents. La pression reste soutenue tout au long de la culture avec une accalmie au mois d'août. Mi-juillet, des pucerons de l'espèce *Nasonovia ribisnigri* sont même observés alors que ce puceron n'apprécie pas les températures élevées et se rencontre donc plutôt à l'automne ou au printemps. Les premières **chenilles** sont observés mi-juin suivies des dégâts. Les captures de noctuelles gamma restent modérées.



Pucerons sur salade (FREDON HDF)



Coté « ravageurs secondaires », des **thrips** sont présents à début juin. Des **cicadelles** et **aleurodes** sont aussi signalées à partir de début août. Les **altises** et les **mouches mineuses** sont recensées dans la foulée.

Sur certaines parcelles, les **escargots** et **limaces** ont également été bien présents tout au long de la période de culture, les conditions très humides de l'année aidant.

Mi-mai, des dégâts liés au **sclérotinia** sont observés, les symptômes se développent de manière assez importantes en quelques jours. Du **botrytis** est également observé la même semaine. De manière générale, **des pourritures du collet** sont observées au cours de l'été, les conditions humides étant très propices à ces maladies. Du **pythium** est observé fin juin de manière ponctuelle. Fait assez rare, l'**oïdium** est détecté mi-octobre sur batavia principalement.

	Puceron	Noctuelle	Gibier	Mildiou	Pourriture du collet	Sclérotinia	Botrytis	Oïdium	Pythium
Fréquence	2	2	2	0	3	1	1	1	1
Intensité	2	2	3	0	1	2	1	1	1

POIREAU

Réseau : 7 sites

Stade: 6 feuilles à récolte

Thrips

A Loos-en-Gohelle (62), Herlin-le-Sec (62), Allouagne (62), Ennetières-en-Weppes (59), Violaines (62), Caëstre (59) et Wormhout (59), des dégâts sont observés sur la totalité des pieds sur ces 7 sites. A Violaines (62) et Caëstre (59),

quelques thrips ont été observés sur respectivement 4% et 8% des pieds. Les températures inférieures à 16°C ne seront pas favorables au développement de ces insectes. Attention, les individus au stade larvaire abrités au niveau des plis des feuilles ne sont pas dérangés par les pluies de faibles intensités. Restez vigilants en observant régulièrement vos parcelles.



Dégâts de thrips (FREDON HDF)

Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

A Loos-en-Gohelle (62), 12% des pieds observés présentent des dégâts de mouche mineuse. Soyez vigilants, observez régulièrement vos parcelles d'Alliacées et bâchez-les si possible dès que vous observez des piqûres.

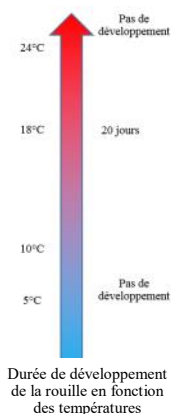
Rouille (*Puccinia porri*)

Sur le réseau, 5 parcelles sur 7 sont touchées par la rouille. De manière générale, la pression reste faible. Surveillez tout de même vos parcelles surtout si les variétés sont réputées « sensibles ».



Rouille sur poireau (FREDON HdF)

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	56%
Caëstre (59)	0%
Ennetières-en-Weppes (59)	32%
Herlin-le-Sec (62)	12%
Loos-en-Gohelle (62)	100%
Violaines (62)	4%
Wormhout (59)	0%



Pour connaître les variétés déjà testées par le PLRN et leur tolérance vis-à-vis de maladies comme la rouille et le mildiou, n'hésitez pas à consulter les fiches « Variétés tolérantes en cultures légumières : un levier agronomique pour limiter les phytos » sur le lien suivant:

<http://www.maraibio.fr/medias/files/ecophyto-varietes-tolerantes.pdf>



Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Sur le réseau, 5 parcelles sur 7 sont touchées par ces symptômes. 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. Les températures douces et les conditions humides sont favorables au développement de la maladie : l'automne est habituellement une saison favorable à la maladie mais pour le moment, les dégâts sont limités. 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,

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	20%
Caëstre (59)	0%
Ennetières-en-Weppes (59)	20%
Herlin-le-Sec (62)	44%
Loos-en-Gohelle (62)	28%
Violaines (62)	4%
Wormhout (59)	0%



Alternariose sur poireau (FREDON HdF)

Mildiou

A Ennetières-en-Weppes (59) et Herlin-le-Sec (62), quelques symptômes de mildiou sont signalés sur 4 et 8% des pieds. **La pression est encore faible.**



Dégâts de noctuelle (FREDON HDF)

Dégâts d'insectes

A Herlin-le-Sec (62), des dégâts de teignes sont signalés sur 8% des pieds et des dégâts de noctuelle sur 4% des pieds. A Allouagne (62), Herlin-le-Sec (62), et Loos-en-Gohelle (62), 1 à 12% des pieds sont touchés par des dégâts de petite mineuse (galeries qui restent localisées sur le feuillage).

Habituellement, ces ravageurs ne posent pas de problèmes majeurs sur cette culture.



Mildiou sur poireau (FREDON HDF)



Montaison (FREDON HDF)

Montaison

A Violaines (62), quelques cas de montaison sont observés.

CELERI

Réseau: 2 piégeages

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

Une mouche du céleri a été capturée à Saint-Omer (62). Aucune mouche de la carotte n'a été capturée à Hinges (62) ou Saint-Omer (62).

ENDIVE

Réseau: 9 piégeages

Stade: accumulation des réserves à récolte.

Puceron des racines (*Pemphigus bursarius* L.)

Plusieurs individus ont été capturés dans les bacs jaunes, il s'agit de pucerons qui effectuent le vol de retour vers leurs plantes hôtes (ex : peupliers) où ils passeront l'hiver. **Les captures restent assez importantes sur certains sites mais actuellement, il n'est plus possible de limiter les populations.** Cette semaine, cinq mouches *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve se nourrit des *Pemphigus* aptères) ont été piégées dans les bacs jaunes. Ces données indiquent qu'un contrôle naturel se met en place. Il est malheureusement impossible de savoir s'il est suffisant dans toutes les parcelles.

Site de piégeage	Pucerons lanigères	<i>Thaumatomyia</i> spp.
Illies (59)	1	0
Fins (80)	59	0
Noreuil (62)	2	0
Boiry-Notre-Dame (62)	1	5
Graincourt (62)	15	0
Arras (62)	4	0
Doignies (59)	5	0
Soyécourt (80)	3	1
Marcelcave	1	0

Mouche de l'endive

Les captures restent élevées à Fins (80) et Noreuil (62). En dehors du réseau, 20 mâles ont été piégés à Saint-Laurent-Blangy (62) dans des bols jaunes. **Surveillez la présence de galeries à la base des racines ou au collet des plantes pour vérifier l'apparition de dégâts sur les collets. Le vol de troisième génération est en cours sur ces sites. Pour ce vol, le cycle sur la plante peut être interrompu par l'arrachage des racines. Les œufs ou les larves restent dans les collets avant de reprendre leur développement dans les feuilles du chicon au forçage.**

Site de piégeage	Mouche de l'endive																			
	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S42	S43	
Haisnes (62)	0	4	0	1	3	5	5	2	71	0	2	5	3	8	1	-	-	-	-	
Boiry-Notre-Dame (62)	0	0	2	0	3	26	4	0	0	2	8	27	20	2	2	3	2	4	7	
Illies (59)	3	0	0	0	0	19	1	1	8	7	0	5	3	2	2	0	11	0	1	
Fins (80)	0	0	1	0	5	34	5	0	2	20	23	18	3	8	2	7*	29	21	24	
Noreuil (62)	0	0	2	1	-	0	1	1	0	4	27	54	6	3*	10	5*	15	17	41	
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0	1	-	-	0	-	1	3	0	0	2	6	0	0	0	6	-	-	
Avelin (59)	1	0	1	1	1	8	6	8	4	3	34	13	7	1	1	1	2	1	-	
Graincourt (62)	2	0	0	0	0	7	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	3	5	1	
Arras (62)	-	0	1	1	10	1	1	3	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	
Beaumontz-les-Cambrai (62)	-	1	2	0	0	0	0	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Soyécourt (80)	0	0	0	1	1	0	0	5	0	2	50	14	0	5	2	3	2	0	2	
Marcelcave (80)	-	-	-	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	
Doignies (59)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	0	1	1	0	0	1	

*Sur 2 bacs au lieu de 3 bacs initialement

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, ELCHAI, 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. CNUDE -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