



SOMMAIRE

- ▶ SALADES : restez vigilants vis-à-vis des chenilles.
- ▶ CHOUX : attention aux chenilles et aux aleurodes.
- ▶ OIGNON : quelques dégâts de mouche de l'oignon et de blaniule toujours présents.
- ▶ POIREAU : attention, les conditions climatiques actuelles sont très favorables aux thrips.
- ▶ ENDIVE : le vol de mouche diminue.
- ▶ CELERI : capture de mouches de la carotte sur des parcelles de carottes.
- ▶ CAROTTE : des captures de mouche de la carotte dans le Nord. Oïdium en légère progression dans l'Aisne.
- ▶ HARICOT : captures d'Heliothis en progression.
- ▶ EPINARD : conditions climatiques très défavorables aux implantations

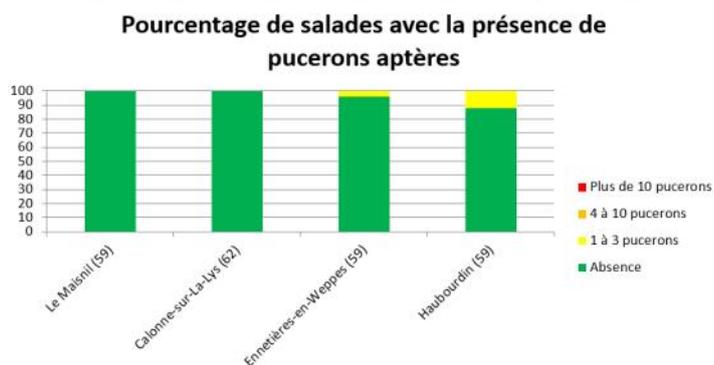
SALADES

Réseau : 4 parcelles et 5 piègeages

Stade : 6 feuilles à récolte

Pucerons

Les populations restent peu importantes et les auxiliaires sont toujours présents : punaises prédatrices... La pression reste faible. Les conditions climatiques très chaudes ne sont pas très favorables aux pucerons. Restez vigilants et surveillez la présence des auxiliaires.



Site de piégeage	Noctuelle gamma
Ennetières-en-Weppes (59)	23 ↓
Haubourdin (59)	7 ↓
Calonne-sur-la-Lys (62)	19 ↓
Lorgies (62)	53 ↑
Le Maisnil (59)	16 ↓
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0
Vignacourt (80)	4 ↑
Trosly-Breuil (60)	0
Saint-Maulvis (80)	0

Noctuelle gamma

Globalement, les captures sont en baisse et aucune chenille n'a été détectée cette semaine sur les parcelles du réseau, la situation est saine mais les conditions chaudes sont favorables au développement des papillons. Il existe des solutions de biocontrôle efficaces si elles sont appliquées sur jeunes chenilles.

Cicadelle

A Haubourdin, quelques cicadelles et piqûres sont présentes sur 4% des salades. Pour le moment, il n'y a pas de conséquences majeures sur les salades à cause de ce ravageur.

CHOUX

Réseau : 4 parcelles

Stade : 6 feuilles à récolte

Piéride, noctuelle et teigne des crucifères

A Ennetières-en-Weppes (59), on observe toujours un vol de piérides. Des cocons de teignes sont présents sur 40% des plants (entre 1 et 4 par plant) et des chenilles de teignes sont aussi observées sur 4% des choux. Les dégâts touchent, la totalité des choux cabus. Les dégâts sont différents selon le type de chenilles. Les teignes sont toutes petites et font de « la dentelle » avec les feuilles. Les noctuelles sont souvent dans les cœurs des choux-fleurs et font souvent des excréments sur la pomme. Dans tous les cas, la présence de chenilles est préjudiciable pour le producteur, leur présence entraînant des pertes de rendement. Les conditions météorologiques actuelles sont favorables à leur développement (chaud et sec avec irrigation dans les parcelles). Il existe des solutions de biocontrôle efficaces si elles sont appliquées sur jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	23 ↘	120 ↗
Bavinchove (59)	Très nombreuses	7
Lorgies (62)	11 ↗	0
Illies (59)	13 ↘	2
Saint-Momelin (59)	-	-
Campagne-lès-Hesdin (62)	-	-
Campagne-lès-Hesdin (62)	-	-
Richebourg (62)	-	-
Douchy (02)	-	0
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0	0
Saint-Maulvis (80)	0	3 ↗
Trosly-Breuil (60)	0	0
Esômes-sur-Marne (02)	-	0
Bichancourt (02)	-	0
Tilques (62)	-	-



Dégâts de chenille (FREDON HdF)



Larves de teigne (FREDON HdF)

Aleurode

A Illies (59), des aleurodes ont été observés sur la totalité des plants avec au moins 30 individus par plant. A Ennetières-en-Weppes (59), on observe également quelques aleurodes sur 24% des pieds de choux cabus. A Bavinchove (59) et Lorgies (62), respectivement 12 et 34% des choux fleurs sont touchés. **Les températures comprises entre 21 et 32°C et les conditions ensoleillées prévues pour les prochains jours vont être favorables au développement de ce ravageur. Les orages annoncés début de semaine prochaine ne devraient pas les perturber.**

Altises

A Auchy-les-Mines (62), quelques altises sont signalées. **La pression reste faible mais soyez vigilants : les températures chaudes prévues pour les prochains jours vont être très favorables au développement de ce ravageur. Le stade sensible va de la plantation au stade 8 feuilles.** Surveillez vos parcelles pour éviter des infestations trop importantes.

Afin de gérer au mieux la pression :

- Les coléoptères passent l'hiver dans le sol à proximité des crucifères (adventices, engrais vert, culture). Eviter de repiquer sur une parcelle ayant eu des crucifères l'année précédente.
- Si possible, irriguer la culture après la plantation pour accélérer la croissance.
- Couvrir la culture avec un filet (maille < 0,8 mm). Si la taille des mailles est > 0,8 mm, les altises mangent les feuilles à travers le filet. Les voiles non endommagés permettent une meilleure protection.

- Maintenir un sol aéré, éviter les lits de semence trop fins.
- Favoriser les ennemis naturels : carabes, syrphes...

Pucerons

A Ennetières-en-Weppes (59), des petites colonies de pucerons cendrés sont présents sur 8% des pieds. **Les auxiliaires sont toujours présents dans les parcelles (parasitoïdes...) et la pression est faible.**

Mouche du chou

A Gentelles (80), aucune mouche du chou n'a été capturée dans les pièges. **La pression est nulle pour le moment et les fortes chaleurs actuelles ne sont pas favorables à cet insecte.** Afin de limiter les dégâts liés aux larves de mouche du chou, bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants. Le binage peut aussi aider au contrôle de la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouche ou les remontera à la surface où ils se dessècheront. Certains auxiliaires (carabes, staphylins, ...) peuvent aussi aider à réguler cet insecte.

OIGNON

Réseau : 2 parcelles fixes et plusieurs parcelles flottantes

Stade : tombaison à récolte

Avec les chaleurs actuelles, la maturité de l'oignon est accélérée, la plupart des parcelles arrivent au stade de récolte.

Thrips

À Richebourg (62), des dégâts de thrips sont signalés sur la totalité des oignons. A Lorgies (62), 8% des pieds sont touchés par quelques thrips. Des aeolothrips (auxiliaires) sont présents ainsi que d'autres auxiliaires (œufs de chrysope...) bien que leur rôle dans la régulation des thrips ne soit pas encore bien défini. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint, pour rappel le seuil d'intervention est de 2,2 thrips par feuille, les conditions climatiques annoncées seront favorables au développement du ravageur mais au vu du stade des cultures, le risque est faible.**



Dégâts de thrips (FREDON HdF)



Présence de blianiules (en jaune) et staphylins (en vert) (PLRN)

Blianiules et mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

À Richebourg (62), la présence de mouche de l'oignon et blianiules est toujours observée sur quelques pieds avec des dégâts. La mouche de l'oignon provoque des mines dans le bulbe et favorise l'installation de pourritures, le feuillage a tendance à jaunir lorsque l'oignon subit une attaque à ce stade.

Maladies

Dans les Flandres et en Plaine de la Lys, quelques symptômes de bactériose sont observés, mais en général, les parcelles sont saines.

Quelques symptômes de fusariose sont observés sur tous les secteurs.

POIREAU

Réseau : 3 parcelles
Stade : 8 feuilles à récolte.

Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Aucune présence de mouche n'a été détectée sur Caëstre (59). A Violaines (62) et Wormhout (59), 4% des poireaux présentent des piqûres de mouches.

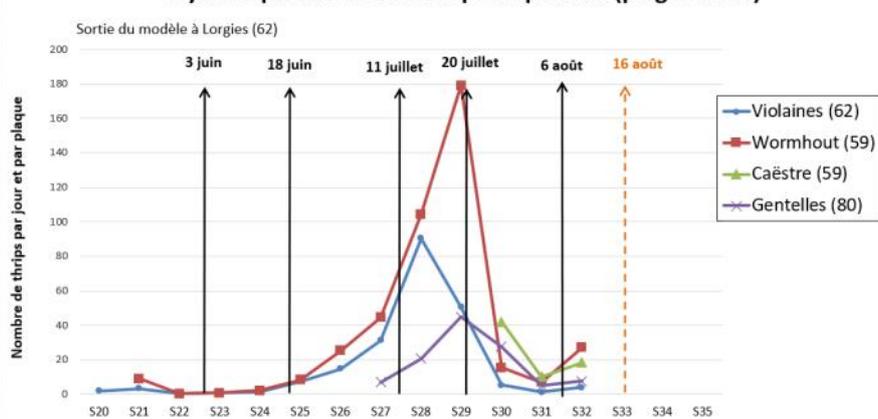
Thrips (*Thrips tabaci*)

A Violaines (62), l'intégralité des poireaux est touchée par les piqûres de thrips. A Wormhout (59) et Caëstre (59), des thrips et dégâts de thrips sont présents sur 100% des poireaux. Des auxiliaires (aélothrips) sont aussi présents. D'autres auxiliaires (œufs de chrysope, ...) sont également présents bien que leur rôle dans la régulation des thrips ne soit pas encore bien défini. **De manière générale, on observe de nombreuses larves de thrips et les conditions chaudes et sèches prévues pour les prochains jours vont être très favorables au développement de ce ravageur. Restez vigilants, surveillez régulièrement vos parcelles même si des orages sont annoncés en début de semaine prochaine.**



Piqûres de mouche mineuse (PLRN)

Dynamique des vols de thrips du poireau (pièges bleus)



Larves de thrips (PLRN)



Alternaria (PLRN)

Rouille (*Puccinia porri*)

De manière générale, on observe très peu de rouille actuellement et les températures chaudes annoncées pour les prochains jours ne seront pas favorables à son développement. Les feuilles de la base sont généralement les premières à être touchées par la rouille, car ce sont les plus âgées. La maladie progresse ensuite vers les étages supérieurs. En cas d'attaque importante de rouille, la rentabilité de la production est affectée car des frais supplémentaires sont à prévoir pour éplucher les poireaux endommagés.

Maladies

L'alternaria commence doucement à apparaître. A Wormhout (59), de la fusariose basale et de la bactériose sont constatées sur 1% des pieds. A Violaines (62), quelques symptômes de stemphylium sont observés sur 4% des poireaux.

ENDIVE

Réseau : 10 piègeages et 2 parcelles

Noctuelles

A Arras (62), quelques dégâts de noctuelle sont signalés sur 8% des pieds. **Ces dégâts ne semblent pas nuisibles pour la culture.**

Aleurodes

A Loos-en-Gohelle (62), quelques aleurodes sont présents sur 4% des pieds. **Ce ravageur, très problématique sur choux, ne semble pas faire de dégâts sur endive.**

Site de piégeage	Mouche de l'endive							
	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32
Illies (59)	7	5	0	1	3	9	10	5
Avelin (59)	11	0	6	2	3	-	14	6
Boiry-Notre-Dame (62)	25	6	2	2	-	0	38	7
Metz-en-Couture (62)	125	12	1	14	17	1	-	4
Doignies (59)	44	15	1	6	3	0	-	6
Boursies (59)	2	0	1	2	2	0	3	0
Arras (62)	1	1	2	0	1	0	1	0
Vendin-le-Vieil (62)	17	24	8	-	-	-	-	-
Loos en Gohelle (62)	-	-	-	19	25	2	10	27
Marcelcave (80)	5	-	-	-	0	5	1	0
Soyécourt (80)	0	0	0	0	1	5	0	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0	0	0	2	1	-	0

Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

A Loos-en-Gohelle (62), le seuil (cumul de de 15 mouches sur 14 jours) est dépassé d'après les 2 derniers piégeages. A Illies (59), Avelin (59) et Boiry (62), les captures sont irrégulières d'un relevé à l'autre mais le cumul des semaines 31 et 32 dépasse également le seuil. Il reste nécessaire de surveiller la présence de galeries à la base des racines ou au collet des plantes pour vérifier si les larves ne sont pas en train de causer des dégâts sur le bourgeon. Si les galeries dans les collets sont plutôt spécifiques de *N. cichorii*, les galeries dans les feuilles ne sont pas toutes causées par la mouche de l'endive. D'autres mineuses, spécifiquement foliaires peuvent également intervenir. En cas de doute, faites confirmer l'espèce (ou au moins le Genre) par FREDON Hauts-de-France.

Pucerons lanigères

Les résultats des pièges confirment l'absence de *Pemphigus* ailés. Les conditions actuelles de faible pluviométrie sont malheureusement très favorables à *Pemphigus*. Quelques *Thaumatomyia* spp. sont régulièrement capturés dans les bacs jaunes. Ces mouches sont des prédatrices de *Pemphigus* et peuvent contribuer à la régulation des populations du ravageur. Leurs larves se nourrissent des pucerons aptères qui se développent à présent sur les racines.

Site de piégeage	Pucerons lanigères	<i>Thaumatomyia</i> spp.
Illies (59)	0	16
Avelin (59)	0	10
Boiry-Notre-Dame (62)	0	21
Metz-en-Couture (62)	0	1
Doignies (59)	0	13
Loos en Gohelle (62)	0	22
Boursies (59)	0	0
Arras (62)	0	1
Marcelcave (80)	0	0
Soyécourt (80)	0	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0



CELERI

Réseau : 1 parcelle

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*) et mouche de la carotte (*Psilae rosae*)

A Hinges (62), aucune capture de mouche de la carotte ni de mouche du céleri n'ont été faites mais plusieurs mouches de la carotte ont été capturées à Bucquoy (62), Haubourdin (59) et Grande Synthe (59) dans des parcelles du réseau carotte. Le seuil est de 6 mouches pour 1 parcelle (pour 3 pièges), à Grande Synthe (59), ce seuil est même dépassé. Les larves peuvent provoquer des galeries plus ou moins profondes dans les raves.

CAROTTE

Réseau : 1 parcelle fixe + 9 parcelles de piégeage + compilation des tours de plaine de la semaine
Stade : carotone à récolte

Mouche de la carotte

Un vol de mouches de la carotte est observable dans le Nord avec 7 captures enregistrées à Grande Synthe (59), 3 à Haubourdin (59), 1 seule capture à Bucquoy (62) et à Ponthoile (80), aucune sur les 5 autres sites. **Risque de dégâts sur le secteur de Grande-Synthe. Situation à surveiller près de Lille.**



Oïdium (UNILET)

Ailleurs, le faible niveau de présence des adultes, les températures des jours passés et à venir ainsi que la sécheresse des sols sont très défavorables à d'éventuelles attaques.

Maladies

Les symptômes d'oïdium ont tendance à se généraliser (plusieurs parcelles concernées) sur le secteur de Marchais (02). A ce stade, il ne s'agit que de quelques taches ponctuelles dans les parcelles et un maximum de 1 feuille par plante atteinte.

Les conditions de sécheresse alternées avec des irrigations et/ou orages sont propices à la propagation de l'oïdium.



Mouche de la carotte capturée sur un piège englué (UNILET)

HARICOT / FLAGEOLET

Réseau : 7 parcelles fixes + compilation des tours de plaine de la semaine
Stade : floraison à gousses

Maladies foliaires (botrytis et sclérotiniose)

Rien à signaler, les cultures sont très saines, ce qui est logique vu les conditions de températures et de sécheresse actuelles.

Pyrales et Héliothis (chenilles foreuses)

Les captures d'Héliothis poursuivent leur progression : 55 captures en une semaine à Vron (80), 10 sur Estrées Deniecourt (80), 7 sur Courtemanche (80), 10 sur Ollezy (02). Dans l'Aisne et dans le Nord pour l'instant la pression est faible. **La présence des pyrales, elle reste faible dans tous les secteurs.** Pour rappel, le nombre de papillons capturés ne nous donne pas de seuil indicatif



Galleries de chenilles de pyrale sur tige et gousses de haricots (UNILET)

de risque contrairement à la tordeuse. Seule l'observation de trous (dans les gousses et feuilles) et de chenilles nous indique sa présence sur les plantes. Les pontes et le stade larvaire sont nettement plus difficiles à observer du fait de leurs tailles. La période sensible débute au stade floraison et se poursuit jusqu'à la récolte. Le développement de cet insecte est favorisé par un climat chaud et sec.

EPINARD

Réseau : compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : levées en cours à 2 feuilles

Conditions agro climatiques

Pas de changement : les conditions de sécheresse actuelles et l'accès limité à l'irrigation sont très préjudiciables aux semis et à la bonne levée des cultures.

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 : V. OSTYN - PLRN ; Poireau : J. CNUUDE - 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