



#### SOMMAIRE

- ▶ **SALADES** : attention aux chenilles. Les populations de pucerons diminuent.
- ▶ **CHOUX** : de nombreux ravageurs (chenilles, aleurodes, thrips...) sont toujours présents.
- ▶ **OIGNON** : premiers symptômes de sclérotinia signalés.
- ▶ **POIREAU** : les thrips et la rouille se développent.
- ▶ **ENDIVE** : vols de mouches de l'endive et de pucerons lanigères.
- ▶ **POIS** : poursuite des vols de tordeuses, apparition de nécroses racinaires.
- ▶ **EPINARD** : pression de noctuelles en baisse, mildiou sur les dernières parcelles de printemps.
- ▶ **CAROTTE** : premiers symptômes d'alternariose dans l'Aisne.
- ▶ **HARICOT** : dégâts limités de mouche des semis.
- ▶ **CELERI** : aucune mouche de la carotte mais quelques mouches du céleri capturées.
- ▶ **INVITATION** : visite d'essai tomate, laitue, épices...

## SALADES

Réseau : 4 parcelles et piégeages

Stade : 6 feuilles à récolte

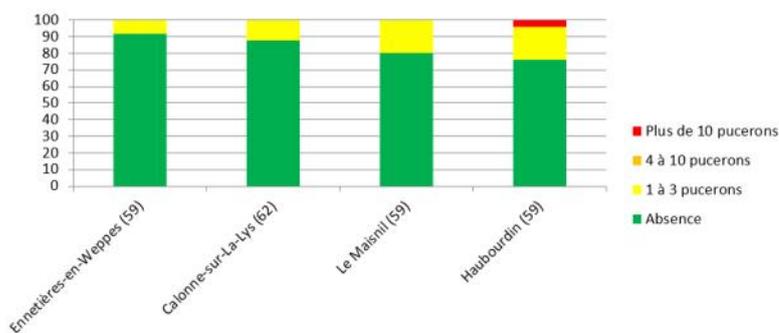
#### Pucerons

Toutes les parcelles sont toujours touchées, des pucerons ailés sont aussi présents. La pression diminue sur la plupart des parcelles mais les conditions climatiques annoncées pour la semaine prochaine pourraient être favorables au développement des pucerons. Les auxiliaires sont toujours présents (coccinelles, œufs de chrysope, pucerons mycosés et parasités...). Surveillez vos parcelles et la présence des auxiliaires, ils font un bon travail de nettoyage.



Coccinelle sur salade (FREDON HdF)

#### Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



#### Gibier

Restez vigilants vis-à-vis du gibier. A Calonne-sur-la-Lys (62) et Haubourdin (59), des dégâts sont constatés sur moins de 20% des pieds. Les problèmes sont souvent inféodés aux secteurs. Pour les secteurs et productions concernés, le sujet n'est pas à prendre à la légère: les dégâts sur les cultures peuvent être significatifs ! Des mesures prophylactiques existent (clôtures, filets anti-pigeons, effaroucheurs...), elles doivent être adaptées aux espèces présentes et à l'environnement de la parcelle (habitations...). Le coût et le temps nécessaire pour la mise en place et l'entretien de ces « outils » doivent aussi être pris en compte. Bien que l'efficacité de ces mesures semble limitée, leur mise en place permet de réduire les dégâts. Afin d'augmenter l'efficacité de ces techniques, il est nécessaire de les combiner et de les alterner. Ces systèmes ne permettent pas d'éliminer les nuisibles, il est possible de contrôler les populations en les régulant. En ce qui concerne les nuisibles (la liste est différente pour chaque territoire), les documents nécessaires à leur régulation sont disponibles auprès des Fédérations de Chasse de chaque département. Les Fédérations de Chasse pourront ainsi vous renseigner sur les dates d'ouverture et de fermeture de la chasse, sur la liste des espèces classées nuisibles dans votre commune, sur les formulaires de demande de destruction et les autorisations à tir... Elles pourront également vous fournir les informations concernant l'indemnisation des dégâts causés par le grand gibier (sanglier, chevreuil, cerf...) sur les cultures et récoltes agricoles.



Dégâts de gibier (FREDON HdF)

### Noctuelle gamma

A Ennetières-en-Weppes (59) et Haubourdin (59), des dégâts de chenilles sont constatés sur respectivement 8 et 28 % des plantes. **La pression augmente. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles, les conditions climatiques vont être favorables à la ponte.** Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.



Dégâts de chenille et chenille de noctuelle (PLRN)

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Ennetières-en-Weppes (59)	20 ↗
Haubourdin (59)	8 ↗
Calonne-sur-la-Lys (62)	15 ↗
Lorgies (62)	77 ↘
Le Maisnil (59)	43 ↘
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0
Vignacourt (80)	2 ↗
Trosly-Breuil (60)	0
Saint-Maulvis (80)	9 ↗

### Thrips, aleurodes et mouche mineuse

A Calonne-sur-la-Lys (62), quelques thrips sont présents sur 16% des salades, des piqûres de mouche sont aussi constatées. A Haubourdin (59), quelques aleurodes sont aussi observés. **Pour le moment, il n'y a pas de conséquences majeures sur les salades à cause de ces ravageurs.**

## CHOUX

Réseau : 6 parcelles de chou

Stade : 8 feuilles à pomaison

### Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

**Un important vol de teignes est toujours en cours à Ennetières-en-Weppes (59) bien que les captures diminuent, d'ailleurs on observe des jeunes larves de teigne sur 20% des pieds. A Illies (59) et Ennetières-en-Weppes, un vol de piérides est observé sur la parcelle. Sur le secteur d'Hesdin (62), on observe un développement important de chenilles de teignes et de noctuelles. Des œufs de piéride ont également été observés. A Hondeghem (59), des chenilles sont constatés sur 12% des pieds.**



Œuf de piéride de la rave (PLRN)

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	20 ↗	83 ↘
Hondeghem (59)	73 ↗	7 ↘
Lorgies (62)	0	2
Illies (59)	137 ↗	5 ↘
Saint-Momelin (59)	42 ↗	1 ↗
Campagne-lès-Hesdin (62) laby	34 ↗	4 ↘
Campagne-lès-Hesdin (62) chat	24 ↗	6 ↗
Richebourg (62)	4	4
Douchy (02)	-	0
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0	0
Saint-Maulvis (80)	9 ↗	1 ↘
Trosly-Breuil (60)	0	10 ↗
Esômes-sur-Marne (02)	-	0

Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

### Mouche du chou

A Ennetières-en-Weppes (59), 14 œufs ont été observés sur 30% des feutrines. A Gentelles (80), aucune mouche du chou n'a été capturée dans les pièges. **La pression reste faible pour le moment et des pluies sont annoncées pour les prochains jours, ce que devrait réduire l'expression des dégâts.** 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.

### Gibier

A Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts de gibier sont toujours constatés. Voir la partie salades concernant les mesures prophylactiques.

### Aleurode (*Aleyrodes proletella*)

A Ennetières-en-Weppes (59) et Illies (59), des adultes et des pontes d'aleurodes sont observés sur quasiment tous les pieds. A Lorgies (62), 4-5 aleurodes sont présents sur près de 80% des choux. Sur le secteur d'Hesdin (62), quelques aleurodes et pontes sont aussi observés. **La pression augmente encore et les températures prévues pour les prochains jours vont être favorables au développement de ce ravageur.**



Population d'aleurodes (FREDON HDF)

### Altises

A Ennetières-en-Weppes (59), quelques altises sont observées. **La pression diminue et les précipitations prévues dans les prochains jours ne seront pas propices à leur développement.** Le stade sensible va de la plantation au stade 8 feuilles. Surveillez vos parcelles pour éviter des infestations trop importantes.



Colonie de pucerons cendrés et coccinelle (Natur'coop)

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 fin.

- Favoriser les ennemis naturels : carabes, syrphes...

### Pucerons

A Ennetières-en-Weppes (59), des colonies de pucerons cendrés sont présentes sur 32% des plants, des dégâts sont toujours constatés. A Illies (59), des petites colonies de pucerons sont présentes sur quasiment 100% des choux-fleurs, des pucerons parasités et coccinelles sont aussi présentes. A Lorgies (62), 12 à 56% des pieds sont touchés par quelques individus. Sur le secteur d'Hesdin (62), quelques populations de pucerons cendrés sont encore observées sur les parcelles. **De manière générale, des pucerons cendrés sont présents dans les parcelles, la population est relativement bien maîtrisée par les auxiliaires qui sont nombreux dans les parcelles (coccinelles, syrphes..).**

### Thrips

**Des thrips et des dégâts de thrips sont toujours observés. Sur une parcelle dans le secteur des Weppes, 80% des choux sont touchés par des symptômes de thrips. Les pustules présentes obligent un épluchage plus important des cultures. Les thrips sont normalement encore dans les lins et les blés. Les attaques sont donc très précoces par rapport aux autres années. Surveillez bien vos parcelles, les insectes se faufilent entre les feuilles et sont difficile à gérer une fois dans la plante.**



Dégâts de thrips (Natur'coop)

Les piqûres de nutrition des thrips provoquent l'apparition de nombreux petits cals, souvent réunis en larges plages, qui finissent par brunir rendant le produit impropre à la commercialisation. C'est à la formation de la pomme, quand les feuilles commencent à se resserrer que l'insecte s'installe. Les attaques sont parfois très profondes dans la pomme (jusqu'à 10 feuilles et plus), et de plus en plus fréquentes.

# OIGNON

Réseau : 6 parcelles

Stade : oignons de semis : 4-6 feuilles début gonflement du bulbe, oignons bulbilles : bulbaison à début tombaison pour les plus précoces.

## Mildiou (*Peronospora destructor*)

Les températures annoncées pour les prochains jours sont comprises entre 17 et 22°C et des pluies sont aussi prévues ce qui devrait être favorable au développement de la maladie. Restez vigilants surtout si les parcelles sont irriguées ou que des orages éclatent.

## Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

A Richebourg (62) sur oignons de semis, 32% des plantes sont touchées par des dégâts de teigne. À Ledringhem (59) et Zermezele (59), des dégâts de teigne et des larves sont signalés sur 30 % des plantes. À Illies (59) et Lorgies (62), ce sont 5 % des plants qui sont touchés. Les dégâts provoqués par cet insecte ne semblent pas causer de perte de rendement sur oignons, le risque est faible.

## Thrips

À Lorgies (62), des thrips sont présents sur 60 % des plantes avec en moyenne 2 thrips/plante. De manière générale, beaucoup de larves de thrips sont observées. La pression reste faible et des auxiliaires sont observés (*Aeolothrips*). Le seuil indicatif de risque est loin d'être atteint (seuil = 2,2 thrips par feuille d'oignon). De plus, les pluies annoncées dans les prochains jours seront défavorables aux thrips.



**Aeolothrips (PLRN)**



**Pourriture blanche (PLRN)**

## Pourriture blanche (*Sclerotinia cepivorum*)

A Richebourg (62), quelques pieds avec de la pourriture blanche ont été observés. Les feuilles externes jaunissent. Arrachez les plants qui vous semblent touchés. Si vous observez un feutrage blanc cotonneux et la présence de sclérotés noirs au niveau du bulbe ou des racines il s'agit bien de la pourriture blanche. **Attention aux rotations.**

## Montaison

À Loos-en-Gohelle (62), de la montaison est observée sur 5 % des oignons bulbilles.



**Montaison (PLRN)**



**Piqûres de mouche mineuse (FREDON HdF)**

# POIREAU

Réseau : 2 parcelles

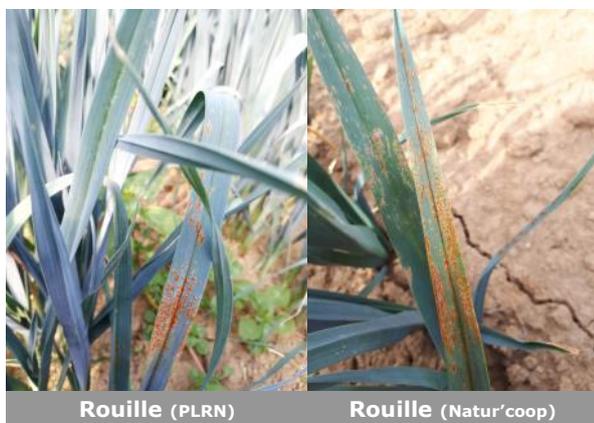
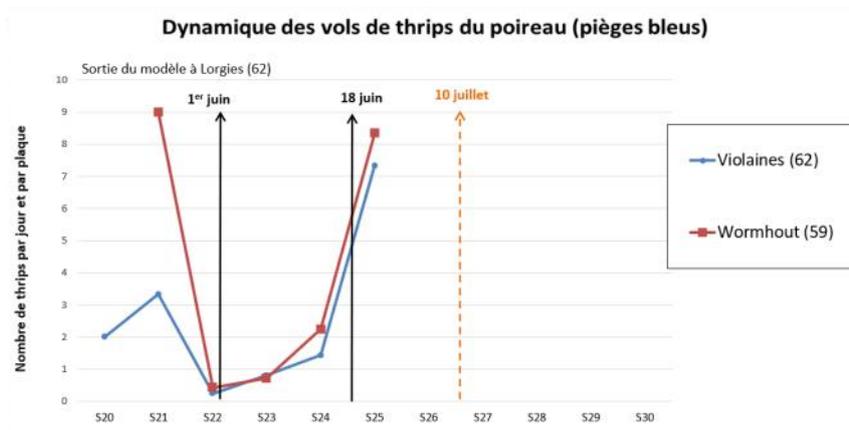
Stade : 6-10 feuilles.

## Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

A Violaines (62), des piqûres de mouches mineuses sont observées sur 20% des pieds. A Clairmarais (62) et Loos-en-Gohelle (62), des piqûres et des galeries de mouches mineuses sont signalées. Les piqûres indiquent que le vol est toujours en cours, restez vigilants. De manière générale, le problème de mouche mineuse est récurrent (5% des pieds touchés). Des asticots sont présents dans les fûts des jeunes poireaux repiqués. Une fois présent les asticots creusent des galeries dans le blanc des poireaux. Les poireaux sont encore petits et un faible nombre d'asticots permet de détruire la plante.

### Thrips (*Thrips tabaci*)

A Violaines(62), des dégâts de thrips sont observés sur 52% des pieds. A Wormhout (59), des dégâts sont présents sur 40% des pieds, quelques individus ont aussi été observés. **La pression thrips augmente, on commence à voir plus de larves, en pépinière comme en plantation mais des pluies sont prévues dans les prochains jours. Restez vigilants, surveillez régulièrement vos parcelles.**



### Rouille (*Puccinia porri*)

A Wormhout (59) et Violaines (62), respectivement 12 et 28% des plantes sont touchées. 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. A ces frais, s'ajoute un manque à gagner en raison de la baisse de rendement provoquée par un ralentissement de la photosynthèse en raison du dessèchement des feuilles. Le champignon aime les températures avoisinant les 18°C et l'humidité. **La rouille se développe dans les créneaux les plus précoces et sur les pépinières, soyez très vigilants en particulier sur les variétés sensibles et les parcelles irriguées, les températures et les pluies risquent d'être favorables à son développement.**

## ENDIVE

Réseau : 11 piègeages et 1 parcelle

Stade : 4 feuilles

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

**Attention, le seuil de nuisibilité est atteint dans 3 sites sur 7 : à Boiry-Notre-Dame (62), Metz-en-Couture (62) et Doignies (59). A Vendin-le-Vieil (62), il n'y a pas eu de relevé la semaine dernière mais les captures sont déjà nombreuses.**

Site de piégeage	Mouche de l'endive		
	S23	S24	S25
Illies (59)	-	5	7
Avelin (59)	5	0	11
Boiry-Notre-Dame (62)	-	35	25
Metz-en-Couture (62)	-	180	125
Doignies (59)	-	34	44
Boursies (59)	-	1	-
Graincourt (62)	-	-	2
Arras (62)	-	2	1
Vendin-le-Vieil (62)	-	-	17
Marcelcave (80)	-	-	5
Soyécourt (80)	-	-	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	-	-	0

## Pucerons lanigères

Des pucerons lanigères sont présents dans les parcelles d'endive. Le puceron des racines effectue une partie de son cycle sur son hôte primaire, le peuplier. Les individus ailés s'envolent au mois de juin et migrent vers l'endive. Des colonies de pucerons sans ailes sont alors formées dans le sol, en surface des racines.

Le vol de pucerons lanigères est toujours en cours et les conditions sèches favorisent la colonisation des plantes puis la multiplication des aptères qui entraîneront les dégâts plus tard au cours de l'été. Restez vigilants. Parallèlement, quelques mouches *Thaumatomyia* spp. ont été piégées dans les bacs jaunes, ce sont des mouches prédatrices de *Pemphigus* qui vont contribuer à la régulation des populations. Leurs larves se nourrissent des pucerons aptères.

Site de piégeage	Pucerons lanigères	<i>Thaumatomyia</i> spp.
Illies (59)	83 ↓	1 ↓
Avelin (59)	65 ↑	3 ↑
Boiry-Notre-Dame (62)	Plus de 300	1
Metz-en-Couture (62)	155 ↓	1 ↓
Doignies (59)	103 ↓	6 ↑
Vendin-le-Vieil	88	0
Graincourt (62)	0	0
Arras (62)	74 ↓	1
Marcelcave (80)	18	1
Soyécourt (80)	11	1
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	1

## POIS

Réseau : 6 parcelles fixes + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : 11 feuilles à stade récolte

### Tordeuse du pois

Les vols de tordeuses se poursuivent, avec des niveaux de captures variables selon les secteurs. La vigilance reste donc de mise pour toutes les parcelles qui ont atteint ou dépassé le stade « gousses plates sur le 1<sup>er</sup> étage florifère ». Il n'y a pas de risque avant ce stade.



Chenille de tordeuse et dégâts sur grains de pois (UNILET)



Période de risque tordeuse = de gousses plates à la récolte (UNILET)

### Pucerons

Les populations de pucerons ont beaucoup régressé ces dernières semaines, leur présence persiste mais à des niveaux limités. La surveillance doit être maintenue car ces insectes ont des capacités de reproduction très rapides et peuvent être vecteurs de viroses.

Le seuil d'intervention est fixé à :

- 5 pucerons par extrémité de tige avant floraison
- 10 pucerons par extrémité de tige à partir de la floraison.

Ce seuil peut être abaissé dans les secteurs touchés par des viroses au cours des dernières années.

### Maladies racinaires

Malgré un printemps sec, peu propice aux attaques racinaires, des dégâts de "pied noir" sont actuellement observés dans différents secteurs, sur des parcelles arrivant au stade floraison.

### Maladies foliaires

Quelques symptômes de mildiou, notamment sur les parcelles irriguées. Pas d'autre développement de maladie pour le moment.

## EPINARD

Réseau : compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : récolte (fin de la campagne de printemps)

### Noctuelles / chenilles défoliatrices

Les captures de noctuelles (*Autographa gamma*) sont en baisse et les dernières parcelles seront récoltées la semaine prochaine. Les risques de développement de chenilles dans la végétation sont donc limités.

## Maladies

Des symptômes de mildiou sont observés dans les dernières parcelles en production, notamment sur les variétés les plus sensibles.

## CAROTTE

Réseau : 1 parcelle fixe + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : 4 feuilles à tubérisation

### Pucerons et viroses

La plupart des cultures ont dépassé le stade 4 feuilles vraies. La période la plus à risque vis-à-vis des infestations de pucerons est donc terminée. Sur jeunes carottes, des traces de viroses apparaissent actuellement, suite à de précédentes contaminations de pucerons, sous forme de colorations rougeâtres sur le feuillage.



Alternariose sur carotte (UNILET)

### Mouche de la carotte

Aucune mouche capturée sur les 7 parcelles du réseau disposant de pièges, situées à Haubourdin (59), Hinges (62), Lorgies (62), Marchais (02), Gentelles (80) et Ponthoile (80).

### Maladies

La situation est globalement saine. De premiers symptômes d'alternariose sont observés dans l'Aisne.



Feutrage cendré typique du mildiou sur la face inférieure d'une feuille d'épinard. (UNILET)

## HARICOT / FLAGEOLET

Réseau : 5 parcelles fixes + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : Levée à 2 feuilles simples

### Mouche des semis

Dégâts limités de mouche des semis. La chaleur et les conditions desséchantes des dernières semaines ont pénalisé la survie des œufs de mouche. Passé le stade "1 feuille trifoliée", il n'y a plus de risque pour le haricot.

### Pucerons

Quelques observations de pucerons noirs. La présence de pucerons ailés n'est pas nuisible et n'engendre pas de viroses. Il faut par contre surveiller les colonies de pucerons aptères (= sans ailes), en réalisant 3 observations : au stade 2 feuilles simples, 1<sup>ère</sup> feuille trifoliée et 2<sup>ème</sup> feuille trifoliée. Une intervention est justifiée si les populations d'aptères augmentent entre deux observations et atteignent le seuil d'1 plante colonisée sur 2.



Il faut inspecter la face inférieure des premières feuilles de haricot pour observer les pucerons. (UNILET)

# CELERI

Réseau : 2 parcelles

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

A Hinges (62), aucune mouche de la carotte ni mouche du céleri n'ont été capturées sur les pièges installés. A Saint-Omer (62), deux mouches du céleri ont été capturées sur les pièges installés.



## Visite d'essai

# Champs d'essais biologique

Jeudi 30 juin 2022 de 16h à 17h30



### Location/organisation:

PCG vzw  
Karreweg 6  
Kruishoutem

### La participation est gratuite

### Inscription et plus d'infos?

L'inscription est obligatoire  
avant le mercredi 29 juin via

Stefanie De Groote  
09/ 381 86 82

[stefanie@pcgroenteteelt.be](mailto:stefanie@pcgroenteteelt.be)

Ellen Dendauw  
09/ 331 60 92

[ellen.dendauw@pcgroenteteelt.be](mailto:ellen.dendauw@pcgroenteteelt.be)

## Programme

### Tomate

- Lutte contre l'acarien de la tomate à l'aide de l'acarien prédateur *Pronematus*
- Possibilités d'utilisation d'engrais verts en serre chauffée

### Laitue

- Zero-Phyto: la culture intercalaire pour la lutte contre les pucerons

### Gingembre et curcuma

- Essais de variétés et de cultures en tunnel et en serre chauffée

### Avec le soutien de



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, ELCHAIS, 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