



SOMMAIRE

- ▶ SALADES : les pucerons sont toujours présents
- ▶ CHOUX : développement des pucerons cendrés.
- ▶ OIGNON : présence de dégâts de mouches mineuses du poireau et de teigne du poireau.
- ▶ POIREAU : le vol de mouches mineuses semble toujours en cours.
- ▶ ENDIVE : le vol de pucerons lanigères est imminent.
- ▶ POIS : persistance de pucerons et arrivée des tordeuses.
- ▶ EPINARD : pucerons noirs toujours présents et vols de noctuelles.
- ▶ CAROTTE : aucune mouche de la carotte capturée.
- ▶ INVITATION : Terr'eau bio. 2022

SALADES

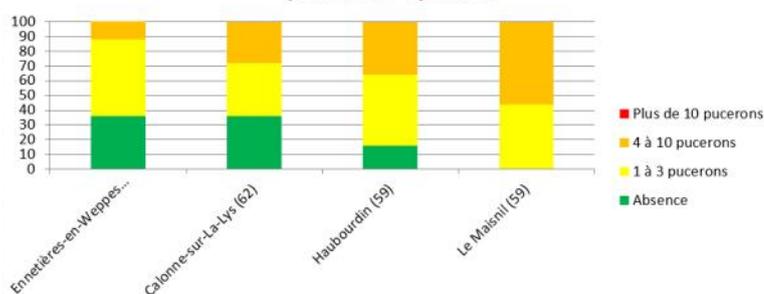
Réseau : 4 parcelles

Stade : 6 feuilles à récolte

Pucerons

Les observations ayant été faites sous la pluie ou après les averses, elles n'ont donc pas été faites dans de bonnes conditions. Les températures, comprises entre 11 et 19°C, annoncées pour les prochains jours vont être favorables au développement des pucerons. Par contre, des précipitations sont aussi prévues et vont nuire à leur développement, tout comme les auxiliaires (coccinelles et pontes de coccinelles) déjà présents. Surveillez également la présence des auxiliaires.

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



Gibier

Restez vigilants vis-à-vis du gibier. A Calonne-sur-la-Lys (62) et Ennetières-en-Weppes (59), de nombreux dégâts sont constatés. 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.

Noctuelle gamma

Sur les sites suivis cette semaine, les captures sont en légère augmentation. 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.

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Ennetières-en-Weppes (59)	19 ↗
Haubourdin (59)	5
Calonne-sur-la-Lys (62)	6 ↗
Lorgies (62)	14 ↗
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0

CHOUX

Réseau : 3 parcelles de chou

Stade : plantation / pommaison

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Les captures sont en augmentation cette semaine, un gros vol de teigne est en cours à Ennetières-en-Weppes (59). A Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts de chenilles sont observés sur 4% des choux. Attention, la pression augmente. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	19 ↗	134 ↗
Hondeghem (59)	39 ↗	48 ↗
Lorgies (62)	-	-
Illies (62)	25 ↗	5 ↗
Douchy (02)	-	2
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0	0

Mouche du chou

A Ennetières-en-Weppes (59), aucune ponte n'a été observée sur les feutrine. A Gentelles (80), aucune mouche du chou n'a été capturée dans les pièges. Attention, un vol est en cours sur certains secteurs. Aucune capture n'a été faite et les précipitations de cette semaine ne seront pas favorables à 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.



Dégâts de gibier (FREDON HdF)

Gibier

A Illies (59), des dégâts de gibier sont constatés. Voir la partie salades concernant les mesures prophylactiques.



Pucerons cendrés (FREDON HdF)

Pucerons

A Ennetières-en-Weppes (59), les cœurs des jeunes choux blancs sont colonisés par les pucerons cendrés. A Hondeghem (59) et Illies (59), 20 à 50% des choux sont touchés par des colonies de pucerons cendrés. Des auxiliaires (coccinelles...) sont aussi observés. Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des pucerons, restez vigilant et surveillez la présence d'auxiliaires.

Aleurode

A Ennetières-en-Weppes (59), des aleurodes ont été observés sur 4% des pieds. La pression est encore faible pour le moment les températures inférieures à 19°C et les précipitations ne seront pas très favorables au développement de ces ravageurs.

Altises

A Ennetières-en-Weppes (59), 4% des choux sont touchés par quelques altises et des dégâts. Quelques altises ont été capturées dans des pièges à phéromones à Lorgies (62) mais pas à Auchy-les-Mines (62). La pression est faible et les précipitations prévues dans les prochains jours ne vont pas être favorables à leur développement. Le stade sensible va

de la plantation au stade 8 feuilles. Attention aux parcelles peu poussantes. Surveillez vos parcelles pour éviter des infestations trop importantes. Les dégâts d'altises (piqûres et morsures sur les feuilles) sont souvent observés sur les parcelles non irriguées et sur les jeunes plants, souffrants du sec, non protégés par des bâches ou filet anti-insecte.

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...

ENDIVE

Puceron des racines (*Pemphigus bursarius*)

Le début du vol « théorique » selon le modèle HRI est imminent à Arras (486°C cumulés). Il devrait survenir d'ici 2 à 3 jours, avec près de 3 semaines d'avance sur l'année dernière (13 juin en 2021).

OIGNON

Réseau : 4 parcelles

Stade : oignons de semis : 3-4 feuilles, oignons bulbilles : 6 feuilles.

Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des piqûres sont observées sur 20% des oignons de semis à Zuytpeene (59). Soyez vigilants et allez observer régulièrement vos cultures d'alliacées (poireaux, ciboulette, ail...) pour détecter les piqûres.

Teigne (*Acrolepiopsis assectella*)

A Zuytpeene (59), sur oignons de semis et oignons bulbilles, 10 à 30% des oignons sont touchés par des dégâts de teigne, des larves sont aussi présents. Le risque est faible, même en cas de forte infestation, il ne semble pas y avoir d'impact sur le rendement.



Larves de teigne (PLRN)

Dégâts de teigne (PLRN)

Pucerons

Quelques pucerons sont observés à Richebourg (62), des auxiliaires sont aussi présents (larves et nymphes de coccinelle...). En général, les pucerons ne provoquent pas de dégâts sur les oignons.

POIREAU

Réseau : 1 parcelle

Stade : 6 feuilles.

Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

A Violaines (62), des dégâts de mouches mineuses sont observés sur 12% des pieds. A ce stade, il n'est pas possible d'intervenir.

Thrips

A Violaines (62) et Wormhout (59), quelques thrips ont été capturés sur les plaques bleues mis en place. Pour le moment, la pression est encore faible et les précipitations prévues pour les prochains jours ne seront pas favorables au développement de ces ravageurs.



POIS

Réseau : 14 parcelles fixes

Stade : 6 feuilles à Formation des gousses

Pucerons

Les pucerons verts sont observés dans l'ensemble des secteurs de production, quel que soit le stade des cultures (de 10-15 cm à floraison). **La pression est plutôt en baisse suite aux pluies mais il convient de rester vigilant, de nombreuses parcelles étant proches du seuil indicatif de risque**, soit :

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

Aucune plante virosée n'a été signalée à ce jour et une faune auxiliaire active est présente.



Pucerons verts sur pois (UNILET)



Tordeuse sur plaque engluée (UNILET)

Tordeuses

Les vols de tordeuse du pois ont débuté avec les fortes chaleurs de la semaine passée. Le nombre de papillons piégés est particulièrement important dans les départements de l'Oise, l'Aisne et la Somme (60 à 100), un peu plus faible dans le Nord et le Pas-de-Calais (20 à 40). Néanmoins, il n'y a pas de lien entre le niveau de capture et les dégâts. **En cas de vols, les parcelles ayant atteint le stade gousses plates sur le 1^{er} étage florifère doivent être protégées.**

Mildiou – Anthracnose - Botrytis

Aucun symptôme de maladie n'est observé à ce jour.

EPINARD

Réseau : 6 parcelles fixes.

Stade : semis à 10 feuilles.

Pucerons

Les pucerons noirs restent présents dans de nombreuses parcelles. Des individus ailés et aptères sont observés. La vigilance reste donc de mise. Le seuil indicatif de risque est de 50% des plantes avec colonies.

Noctuelles

Les captures de noctuelles sont en augmentation.

Mildiou et anthracnose

Pas de symptômes de maladie observés dans le réseau.



Pucerons noirs sur jeunes plantes d'épinard (UNILET)

CAROTTE

Réseau : 4 parcelles fixes et 4 pièges

Stade : cotylédons à stade crayon

Mouche de la carotte

Aucune capture n'est enregistrée cette semaine.

Pucerons

Les pucerons sont toujours présents sur carottes même si la pression est plutôt en baisse. Restez vigilants. Le seuil indicatif de risque est d'une plante colonisée sur deux.



Larve de syrphe (FREDON HdF)



Coccinelles (FREDON HdF)



Maladies

Pas de symptômes de maladie observés dans le réseau.

TERR'EAU BIO 2022

Les Caps et Marais d'Opale célèbrent L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

JUN VENDREDI 3 & SAMEDI 4

JOURNÉE PRO & JOURNÉE FAMILIALE

50 EXPOSANTS
DÉMONSTRATIONS
CONFÉRENCES & ATELIERS

MARCHÉ DE PRODUCTEURS
SPECTACLES
ATELIERS CULINAIRES

BELLEBRUNE (62)

ENTRÉE LIBRE & Gratuite

Organisé par :

PROGRAMME COMPLET SUR : www.bio-hautsdefrance.org

ÉVÈNEMENT ORGANISÉ DANS LE CADRE DU PLAN BIO RÉGIONAL

Plan Bio Hauts-de-France

Hauts-de-France

Nord

Pas-de-Calais

Bio en Hauts-de-France

Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale

JUN VENDREDI 3 DE 9H À 18H

VOUS ÊTES EN BIO, EN CONVERSION, OU SIMPLEMENT INTÉRESSÉ PAR LA BIO ?

Éleveur Polyculteur Maraîcher Porteur de projets Élus/Techniciens de collectivités

CE QUI VOUS ATTEND

UN VILLAGE EXPOSANTS, avec plus de 50 acteurs de la bio représentés pour partager vos expériences et concrétiser vos projets : opérateurs économiques, machinistes, semenciers, associations, structures de développement, centres techniques, instituts de recherche...

DES ANIMATIONS RÉPARTIES SUR 4 PÔLES :

- L'animal : Éleveur, un métier viable et enviable / Variation de croissance de l'herbe : ne plus subir...
- Le sol et la plante : L'intérêt des cultures innovantes face à la rarefaction en eau / Rotation, désherbage mécanique : les clés pour gérer l'enherbement en bio / L'Agriculture Biologique de Conservation : préserver la fertilité des sols...
- L'homme et son territoire : Les bocages : un atout pour notre environnement / Le rôle des prairies dans le stockage du carbone...
- Le maraîchage : Comment produire des fruits et légumes sans utilisation de produits de protection des cultures ? / Comment analyser la fertilité des sols ? / Comment réfléchir à ses débouchés dans un contexte mouvementé ?

UN ESPACE DE DÉMONSTRATIONS avec présentations de machines, des vitrines végétales (lin, légumineuses, tournesol, pois chiches, soja, fourrages...), présentation de races emblématiques locales...

DES CONFÉRENCES ET ÉCHANGES-DÉBATS pour un état des lieux des actualités de la bio en région Hauts-de-France et plus largement : techniques, filières, perspectives...

UN VILLAGE DES POSSIBLES réunissant différentes structures d'accompagnement des porteurs de projet : enseignement, formation, emploi, installation, transmission en agriculture biologique...

DES RENDEZ-VOUS 100% COLLECTIVITÉS sur l'approvisionnement bio et local en restauration collective, la biodiversité, l'eau...

PROGRAMME COMPLET SUR : www.bio-hautsdefrance.org

JUN SAMEDI 4 DE 10H À 18H

Le temps d'une journée festive et conviviale plongez-vous DANS L'UNIVERS DE LA BIO !

CE QUI VOUS ATTEND

DES SPECTACLES, avec les Zicolos, deux musiciens adeptes du recyclage sonore qui redonneront vie à quelques objets, et d'autres déambulations festives et clownesques qui viendront animer la journée !

DES ATELIERS ET ANIMATIONS : ateliers culinaires pour petits et grands et démonstrations sur le manger bio facile et accessible, ateliers créatifs, cuisines sauvages et dégustations, animations autour de la biodiversité, le bocage...

UN BAR À PARLOTTE : des conférences et échanges pour mieux connaître la bio et ses atouts et s'interroger sur l'alimentation de demain !

UN MARCHÉ DE PRODUCTEURS, pour découvrir la diversité des productions bio présente sur le territoire : viandes, produits laitiers, légumes de saison, œufs, pain, boissons...

DISCO SOUPE, pour cuisiner ensemble des fruits et légumes rebuts ou invendus dans une ambiance musicale et festive !

ET DES JEUX POUR TOUTE LA FAMILLE : un quiz avec des lots à la clé, un escape-game qui vous plongera dans l'univers de l'alimentation bio, un rallye pour partir à la découverte du paysage bocager...

PROGRAMME COMPLET SUR : www.bio-hautsdefrance.org

Plan Bio Hauts-de-France

Hauts-de-France

Nord

Pas-de-Calais

Bio en Hauts-de-France

Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale

TERR'EAU BIO 2022

LE SALON DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE EN HAUTS-DE-FRANCE

LES 3 & 4 JUN

BELLEBRUNE (62)

ENTRÉE LIBRE & Gratuite

Bio en Hauts-de-France, en partenariat avec le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale et un groupe d'éleveurs du territoire, organise le salon Terr'Eau Bio à Bellebrune (62), chez Sylvie et Laurent Dumont.

COLLECTIVITÉS, PROFESSIONNELS, CITOYENS... PLONGEZ-VOUS DANS L'UNIVERS DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE !

INFORMATIONS PRATIQUES

HORAIRES D'OUVERTURE :

Vendredi 3 juin 2022 de 9h à 18h

Samedi 4 juin 2022 de 10h à 18h

Restaurations bio et buvettes sur place

Parkings gratuits à disposition

Pensez au covoiturage !

VENIR AU SALON

Ferme Cobirique, 1724 Route de Cobirique, 62142 Bellebrune

Ne pas venir sur la voie publique - Impression - Expériment - Réalisation : Bio en Hauts-de-France

Évènement organisé par l'association Bio en Hauts de France dans le cadre du Plan Bio régional

Plan Bio Hauts-de-France

Hauts-de-France

Nord

Pas-de-Calais

Bio en Hauts-de-France

Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale

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, BONDUCELLE, 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. OSTYIN -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