



SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : Attention aux maladies.
- ▶ **INVITATION** : Valorisation des déchets de récolte en choux de Bruxelles reporté au 5 décembre

POIREAU

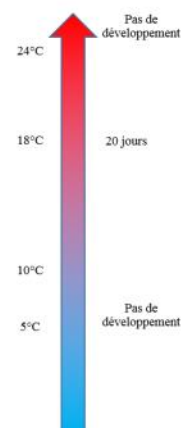
Réseau : 5 parcelles

Stade : proche récolte à récolte

Rouille

Sur les parcelles concernées par la rouille, la maladie s'est développée par rapport au dernier relevé. Quelques pustules sont toujours observées sur plus de 40% des parcelles visitées. Les symptômes de rouille sont caractéristiques: il s'agit de pustules orangées de 1 ou 2 mm de diamètre, plus ou moins foncées, elles sont situées sur les faces inférieures ou supérieures des feuilles. Un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloque la maladie. **Les températures annoncées pour les prochains jours sont comprises entre 5 et 12°C.** La transmission se fait d'une saison sur l'autre par les cultures de poireaux encore en place, les Alliacées sauvages, l'ail... Le vent transporte les spores sur des distances parfois assez importantes. La meilleure méthode pour éviter la maladie est de choisir des variétés tolérantes à la rouille.

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	0%
Bois-Grenier (59)	76%
Ennetières-en-Weppes (59)	0%
Herlin-le-Sec (62)	68%
Violaines (62)	0%



Durée de développement de la rouille en fonction des températures



Rouille sur poireau (FREDON Nord Pas-de-Calais)

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>



Teigne (*Acrolepiopsis assectella*)

Des dégâts de teigne sont toujours visibles sur 12% des poireaux à Bois Grenier (59). Les températures nocturnes inférieures à 10-12°C empêchent l'activité et donc la reproduction de la teigne du poireau. Au vu des conditions climatiques actuelles et des températures nocturnes, le risque est faible.

Thrips (*Thrips tabaci*)

Des dégâts sont toujours visibles sur 20% à 100% des pieds observés. Par contre, les conditions climatiques étant pluvieuses au moment de l'observation, aucun thrips n'a été observé. Les températures inférieures à 12°C et les pluies annoncées pour les prochains jours ne vont pas être favorables au développement de ce ravageur.

Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférentiables sur le terrain. Quelques anciens dégâts sont observés à Allouagne (62), Ennetières-en-Weppes (59), Bois-Grenier (59) et Violaines (62). A Méteren (59), 24% des plantes sont touchées par l'alternaria. De manière générale, sur les parcelles observées la semaine dernière et cette semaine, la présence de la maladie est plus importante qu'habituellement. 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. Les températures faibles annoncées pour les prochains jours devraient ralentir la progression des symptômes. 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,
- ajuster la fertilisation azotée car un excès peut sensibiliser la plante aux maladies...

Valorisation des déchets de récolte en choux de Bruxelles

Pouvons-nous tirer davantage parti de nos cultures légumières en valorisant les parties non comestibles ? Quelles sont les influences sur le sol et la charge de travail ? Quels sont les débouchés de valorisation possibles, maintenant et dans le futur ? Ces questions et bien d'autres seront évoquées lors de la démonstration du 21 novembre. Nous nous concentrerons sur la culture de choux de Bruxelles avec une démonstration d'une récolteuse de tiges. Nous sommes impatients de vous rencontrer !

Date

Reportée au 5 décembre 2018

Localisation

Salon de Campagne, 28 Rue de la Croix, 59134 Herlies, France

<https://www.google.com/maps/place/Salon+de+campagne/@50.5743348,2.853406,15z/data=!4m8!1m2!3m1!2sSalon+de+campagne!3m4!1s0x0:0x4d8e7daa639ac0a0!8m2!3d50.5743354!4d2.8534064>

Démonstration: Aubers

Lien d'inscription

<http://www.inagro.be/inschrijving?guid=4953> (IE, EDGE ou Chrome)

Prix

Gratuit

Programme

12h15 – 13h00	Accueil avec repas léger et café
13h00 – 13h15	Expositions des projets
13h15 – 14h15	Présentations
	Données clés et débouchés en choux de Bruxelles - <i>Tim Bockstael (Inagro)</i>
	Alimentation animale et tests d'ensilage - <i>Johan De Boever (ILVO)</i>
	Utilisation innovante des tiges dans l'industrie papetière - <i>Sander Van Calker (Millvision)</i>
14h15 – 15h00	Discussion et échanges
15h00 – 15h15	Wrap-up
15h15 – 16h00	Démonstration au champ - <i>Jurgen Olivier</i>

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour 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 : Christophe BUISSET - 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 EndiLaon, Ternoveo, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Nord Pas-de-Calais - Oignon : F. DELASSUS -PLRN; Chou-fleur, choux : F. SIMEÓN -PLRN; Poireau : F. COULOUMIES-PLRN; Salades : O. PRUVOST-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF -V. DUVAL-FREDON Picardie

Coordination et renseignements : Jean-Pierre Pardoux - 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