



SOMMAIRE

- ▶ POIREAU : attention au mildiou.
- ▶ TOMATE : enquête

POIREAU

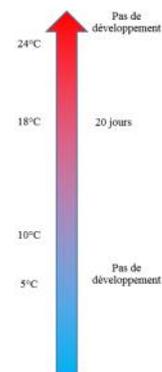
Réseau : 7 sites

Stade: 6-8 feuilles à récolte

Rouille (*Puccinia porri*)

Sur le réseau, 4 parcelles sur 7 sont touchées par la maladie. De manière générale, on observe une forte recrudescence de la rouille qui est très sporulante. La situation reste hétérogène selon les parcelles. Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C avec 100% d'humidité pendant 4 heures. Seul un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloque la maladie. Les températures annoncées pour les prochains jours sont inférieures à 10°C, ce qui devrait ralentir le développement de la maladie mais pas la stopper. Soyez vigilants, en particulier sur les variétés dites « sensibles ».

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	100%
Caëstre (59)	0%
Ennetières-en-Weppes (59)	40%
Herlin-le-Sec (62)	64%
Loos-en-Gohelle (62)	48%
Violaines (62)	0%
Wormhout (59)	12%



Durée de développement de la rouille en fonction des températures.



Symptômes de rouille (PLRN et FREDON HDF)

Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Sur le réseau, 5 parcelles sur 7 sont touchées par la maladie. De manière générale, beaucoup de tâches blanches sont observées dans les parcelles sans que le diagnostic soit certain. 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

Site	Pourcentage de poireaux touchés
Allouagne (62)	12%
Caëstre (59)	4%
Ennetières-en-Weppes (59)	12%
Herlin-le-Sec (62)	24%
Loos-en-Gohelle (62)	36%
Violaines (62)	0%
Wormhout (59)	0%



Stemphyliose / Alternaria (PLRN)

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. Pour rappel, les températures douces et les conditions humides sont favorables au développement de la maladie donc les températures inférieures à 10°C annoncées pour les prochains jours ralentiront le développement de la maladie. 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...
-

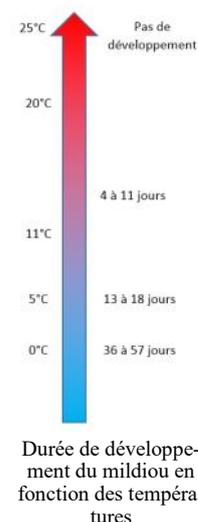
Mildiou (*Phytophthora porri*)

La maladie est présente sur 2 parcelles du réseau. Le mildiou du poireau provoque des lésions foliaires qui sont d'abord livides et un peu humides puis qui deviennent blanches, sèches et cassantes. Les symptômes peuvent être confondus avec des dégâts de gel et / ou d'autres maladies provoquant des taches blanches. La conservation de cet agent pathogène se fait dans le sol et la contamination par éclaboussure sur le feuillage lorsque le temps est pluvieux. Ce champignon est favorisé par des températures basses mais positives. Il peut se développer entre 1°C et 25°C avec un optimum à 17°C. Le temps pluvieux et les températures entre 10 et 15°C sont favorables au développement de la maladie. Les symptômes peuvent apparaître de manière explosive lorsque des périodes douces et humides succèdent à des températures plus froides. Les conditions climatiques lui sont généralement favorables de novembre à mars. Les dégâts sont limités, on observe très peu de traces de mildiou actuellement malgré la forte humidité dans les champs mais restez vigilants car les températures actuelles sont favorables à son développement.

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



Symptômes de mildiou (FREDON HdF)



Thrips

Sur l'ensemble des 7 sites, des dégâts de thrips sont observés sur la totalité des pieds. Les températures bien inférieures à 12°C et les conditions humides ne seront pas favorables au développement de ces insectes.

Dégâts noctuelle

A Herlin-le-Sec (62), quelques dégâts de noctuelle ont été observés sur 4% des poireaux. La pression est très faible est habituellement, ce ravageur ne pose pas de problèmes majeurs sur cette culture.

Montaison

A Ennetières-en-Weppes (59) et Violaines (62), quelques cas de montaison sont observés.

TOMATE

Le projet HARNESSTOM promeut des activités de science citoyenne pour retrouver la saveur de la tomate

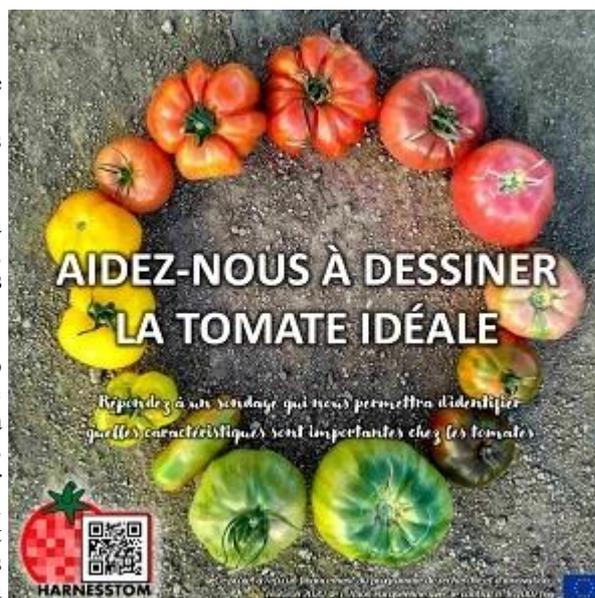
Un sondage en ligne est publié pour concevoir de meilleures tomates.

Dans le cadre du projet Européen Harnesstom, qui vise à la création de tomates de demain répondant aux attentes de tous, un questionnaire online est lancé auprès du public, des agriculteurs mais aussi des chefs, à l'échelle européenne.

Le projet européen HARNESSTOM, dirigé par Dr Antonio Granell (IBMCP-CSIC-Espagne) et avec la participation de différents centres de recherche européens, commence à déployer ses activités en France. Le projet vise à améliorer les variétés de tomates cultivées, en mettant un accent particulier sur les caractéristiques sensorielles et gastronomiques. Un défi clé du projet est d'améliorer le transfert des connaissances et des matériaux développés par les centres de recherche vers les secteurs productif et public. Dans ce but, dans les années à venir, différents programmes de science citoyenne et de sélection participative seront organisés par HARNESSTOM, où des semences et des plants de variétés sélectionnées dans des projets de recherche antérieurs seront distribués aux agriculteurs, aux chefs et aux citoyens.

Comme première activité, un questionnaire en ligne a été publié visant à recueillir les préférences des consommateurs, des agriculteurs et des chefs concernant les caractéristiques que doit avoir une tomate idéale. Un aspect important est que l'enquête permet de concevoir une tomate idéale pour un usage « général », mais propose également quelques études de cas locaux. Le questionnaire est traduit en 7 langues et est diffusé dans différentes régions du monde, de la Méditerranée à l'Asie du Sud-Est, à travers le réseau des collaborateurs du projet. L'enquête sera active jusqu'à fin janvier 2022 et servira à identifier les caractéristiques importantes d'une variété de tomate, en intégrant les besoins des différents agents, des agriculteurs aux consommateurs, ainsi qu'en identifiant les singularités associées aux différentes régions et cultures. Les résultats nous permettront de savoir plus en profondeur ce que nous aimons chez une tomate et d'orienter la sélection des variétés vers cet objectif.

Pour participer à l'enquête, vous pouvez suivre le lien suivant : <http://harnesstom.eu/en/survey.html>



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, SITEMA, 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