



SOMMAIRE

- ▶ CULTURES SOUS ABRIS : les pucerons sont très présents.
- ▶ OIGNON : attention au mildiou sur oignons bulbilles sur certains secteurs.

CULTURES SOUS ABRIS

Puceron

Des pucerons sont observés sur aubergines, courgettes, poivrons... dans les secteurs de Laon (02) et Soissons (02).

OIGNON

Mildiou oignon (*Peronospora destructor*) - Modèle

Fonctionnement du modèle : le modèle détermine quotidiennement si les conditions météorologiques ont été favorables à la sortie de taches, préalables à l'émission de spores. Il recherche en continu les nouvelles contaminations. Il s'appuie sur les conditions climatiques du site (station météorologique à proximité). Les calculs débutent à la date de levée des oignons. A partir des températures, de la pluviométrie et de l'hygrométrie enregistrées, il calcule les dates de contamination et permet d'établir une date prévisionnelle de sortie de tache. Cette année, une prévision à 5 jours a été intégrée au modèle, ce qui facilite les calculs de sortie de taches.

Apparition du risque:

- 1ère génération: aucun risque,
- 2ème génération: risque pour les oignons bulbilles et échalotes de plantation, oignon de semis dit « précoces »
- 3ème génération et plus: risque pour tous les oignons (semis et bulbille) et échalotes.



Premiers symptômes de mildiou: halo jaune localisé (FREDON NPdC)

Sporulation, feutrage gris violacé (PLRN)

Mildiou développé, nécrose et début de dessèchement des feuilles (PLRN)

Station météo	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches
Allesnes-les-Marais (59)	16, 19 et 23 mai	2ème	29 mai , 2 juin et début juin*
Andres (62)	19 et 23 mai	2ème	début juin*
Attilly (02)	12, 13 et 19 mai	2ème	28, 29 mai et début juin*
Auchy-les-Mines (62)	19 et 24 mai	2ème	2 juin et début juin*
Avesnes-les-Aubert (59)	12, 19 et 23 mai	2ème	27 mai et début juin*
Berles-au-Bois (62)	12, 19 et 23 mai	2ème	27 mai et début juin*
Boursies (59)	12, 13, 19 et 23 mai	2ème	27 et 28 mai et début juin*
Clairmarais (62)	23 mai	2ème	début juin*
Ebouleau (02)	13, 17, 19, 21 et 23 mai	2ème	28 mai, 30 mai et début juin*
Frelinghien (59)	Aucune contamination en cours		
Gomiécourt (62)	Aucune contamination en cours	1ère	-
Izel-les-Equerchin (62)	12, 19 et 23 mai	2ème	28 mai et début juin*
Le Paraclet (80)	11, 12, 13 et 24 mai	2ème	28, 29 mai, 30 mai et début juin*
Lorgies (62)	11, 19 et 23 mai	2ème	27 mai et début juin*
Marchais (02)	16, 19 et 23 mai	2ème	31 mai et début juin*
Merckeguem (59)	23 mai	2ème	début juin*
Ohain (59)	Aucune contamination en cours		
Pleine Selve (02)	12, 13, 19, 21 et 23 mai	2ème	27 et 28 mai et début juin*
Saint-Pol-sur-Ternoise (62)	13 mai	2ème	30 mai
Teteghem (59)	Aucune contamination en cours	1ère	-
Thiant (59)	13 et 16 mai	2ème	28 et 29 mai
Tilloy-les-Mofflaines (62)	23 mai	2ème	début juin*
Vauvillers (80)	11, 12, 13, 19 et 24 mai	2ème	27, 28 mai, 29 mai et début juin*
Wormhout (59)	23 mai	2ème	début juin*

* Ces dates seront affinées dans le prochain BSV.

Les prévisions fournies ici sont sous réserve de l'évolution des données météo et ne prennent pas en compte d'éventuelles recontaminations qui peuvent avoir lieu à la suite d'une irrigation.

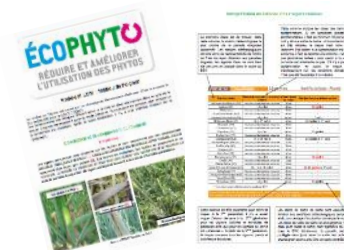
Analyse de risque : selon le modèle Miloni, la deuxième génération est atteinte sur quasiment toutes stations météorologiques. Le risque est élevé sur oignons bulbilles pour les secteurs d'Allesnes-les-Marais (59), Attilly (02), Avesnes-les-Aubert (59), Berles-au-Bois (62), Boursies (59), Ebouleau (02), Izel-les-Equerchin (62), Le Paraclet (80), Lorgies (62), Pleine Selve (02), Thiant (59) et Vauvillers (80). Attention, des sorties de taches sont aussi prévues avant l'édition du prochain BSV sur d'autres secteurs ayant déjà atteint la seconde génération.

Si vous souhaitez en savoir plus sur le cycle du mildiou, les mesures prophylactiques, le modèle Miloni et l'interprétation des risques, une fiche détaillée a été rédigée par les animateurs BSV.

Vous pouvez la télécharger en cliquant sur ce lien : <http://www.agriculture-npdc.fr/hors-menu-internet/cinematique/cinematique-publications/cinem-pub-prod-vegetales/detail-publications-vegetales/actualite/fiches-pratiques-ecophyto.html>

Cliquez sur « Fiches pratiques » pour télécharger les fichiers et choisissez « Fiche mildiou de l'oignon2 »

Le document est aussi en pièce jointe de l'envoi par mail.



Avec la participation de ABP, ARDO, Bayer Crop Science, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, Chambre d'Agriculture de la Somme, PINGUIN—DAUCY, EXPAN-DIS, France Endive, France-Nord, Le Jardin de Cocagne de la Haute-Borne, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, Primacoop, SARL Agrovision, SA VAESKEN, SENSIENT, SICA Vallée de la Lys, SIPEMA, SODELEG, Syndicat EndiLaon, Ternoveo, UNEAL, 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, chou : F. SIMEON-PLRN; Poireau : F. COULOUIMIES-PLRN; Salades : L. VASSEUR-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF - V. DUVAL-FREDON Picardie—**Directeur de publication** : Christophe BUISSET, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Nord Pas-de-Calais Picardie

Publication gratuite, disponible sur les sites www.chambres-agriculture-picardie.fr, www.agriculture-npdc.fr ou www.draaf.nord-pas-de-calais-picardie.agriculture.gouv.fr
Coordination et renseignements: Laetitia Durlin - FREDON Nord Pas-de-Calais - Tél: 03.21.08.64.97 - Mail: laetitia.durlin@fredon-npdc.com

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.