

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Asperge	3
Betteraves rouges	4
Fraisiers	4
Légumes d'industrie	6
Pois de conserve	6
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel	7
Salades	7
Crucifères	8
Epinards	9
Tomates	10
Ombellifères	11
Carotte	11
Persil	11
Oignon – échalote – pomme de terre primeur	13
Oignon-échalote	13
Pomme de terre primeur	14
Poireau	15

EN BREF

Mineuse des alliums : poursuite de l'activité.
Mouche des semis et Mouche de l'oignon : le vol se poursuit.

Activité de la mouche de l'asperge.
Apparition des altises sur betteraves rouges.
En maraîchage traditionnel : surveiller les pucerons sur toutes les cultures et les altises sur crucifères.

Mildiou du persil généralisé sous abris.
Présence de septoriose sur persil.
Mouche de la carotte en activité.

Mildiou oignon : 1^{er} signalement de mildiou sporulant sur oignons blancs botte.

Bulletin rédigé par CA45 / CA41 / Fredon Centre Val-de-Loire, avec les observations des Chambres d'Agriculture 41, 37, 45, 28, LCA, Fredon Centre Val-de-Loire, Maingourd, D3L Contres, Sarl Baby, BCO, Ferme des Arches, Ferme de la Motte, Oignon de Beauce, SCEE Janvier, Axereal, Groupe Soufflet, Graines Voltz, Marionnet, Cadran de Sologne, ADPLC, Bio Centre, Anne-Sophie CASTETS, Philippe JONCQUEL, Jérôme BROU.

Si aucun seuil indicatif de risque n'est précisé, c'est qu'il n'existe pas de références précises pour le couple culture/bio-agresseur concerné. Aller observer les parcelles avant toute intervention.

Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien :

<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre Val de Loire
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

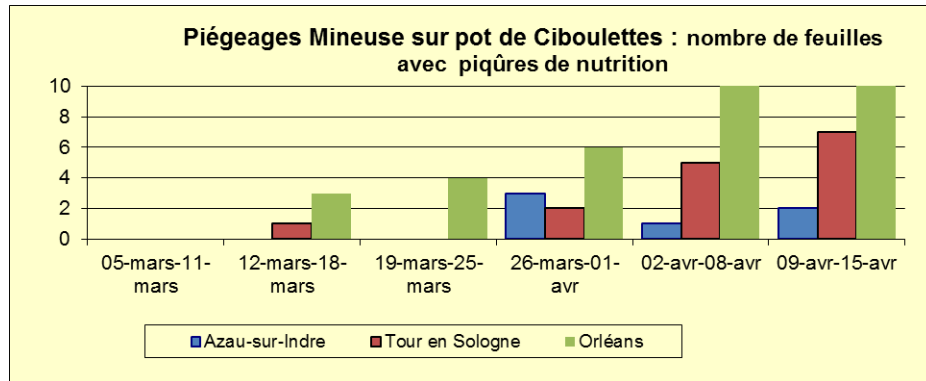
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.
La Chambre régionale d'agriculture du Centre Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.
Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'Agence Française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2.

Ravageurs communs à plusieurs cultures

Mouche mineuse des alliums (*Phytomyza gymnostoma*)

Composition du réseau d'observations

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Azay-sur-Indre	Tour-en-Sologne	Orléans Bouzonville
Bol à émergence		Tour-en-Sologne	
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		



Etat général

Les piqûres de nutrition se poursuivent. Par contre, il n'est plus observé de nouvelles émergences (bol en plein-air) depuis deux semaines. Des déformations liées à des sorties de larves sont observées sur oignon botte.

Seuil indicatif de risque

L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition.



Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

Composition du réseau d'observations

Des cuvettes jaunes ont été mises en place à Outarville (45), St Benoît-sur-Loire (45), Bricy (45) et Oucques (41).

Etat général

4 mouches de l'oignon capturées cette semaine dans le Val de Loire à Saint-Benoît et 2 mouches à Oucques (41). L'activité de vol reste faible mais tend à se généraliser à l'ensemble des secteurs de piégeage.

Seuil indicatif de risque

Modélisation SWAT :

Ce modèle permet de prévoir les cycles de vie de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) issues des stations météo suivantes : Sévry (18), Chartres (28), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles, Gien et Outarville (45).

D'après la modélisation, l'activité de vol est en cours sur tous les secteurs.

La mouche de l'oignon s'attaque surtout aux jeunes plants d'allium (oignon, poireau, oignon bulbillé, échalote). L'activité de la mouche de l'oignon favorise l'installation de pourritures attirant d'autres diptères saprophages.

Mouche des semis (*Delia platura*)

Composition du réseau d'observations

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis.

Etat général

De nombreuses captures observées sur tous les sites de piégeage, particulièrement à Bricy (45) et Outarville (45).

Seuil indicatif de risque

La mouche des semis est polyphage et surtout dommageable sur jeunes plantes, les femelles adultes étant attirées par des sols récemment travaillés, riches en matières organiques et humides. Le travail du sol conditionne l'importance de la population larvaire et donc les dégâts (pourritures et destruction partielle à totale des semis).

PREVISION GLOBALE

Mouche mineuse des alliums : Le **risque reste élevé** pour l'ensemble des cultures d'alliums.

Mouche de l'oignon : les températures se réchauffant, l'activité de ponte devrait débuter. Le risque est **modéré**.

Mouche des semis : risque **élevé**. Les captures augmentent par rapport à la semaine dernière.

Asperge

MOUCHE DES SEMIS

Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

Cette mouche peut provoquer des dégâts sur les jeunes turions en émergence, notamment sur les premières ou deuxièmes pousses à l'émergence des tiges. Pour l'asperge blanche en récolte, la pose de paillage à ourlets constitue la meilleure prophylaxie contre ce ravageur.

MOUCHE DE L'ASPERGE (*PLATYPAREA POECILOPTERA*)

Etat général

Des individus ont été observés sur des 2^{èmes} pousses.

Cette mouche pond sur la pointe de l'asperge. L'asticot creuse une galerie dans la tige qui provoque son dessèchement en juin ou début juillet.

Seuil de nuisibilité

Le seuil est atteint dès la constatation de sa présence. Sa présence est à surveiller sur les premières et deuxièmes pousses. La période sensible pour la plante se situe entre le stade pointe et le stade début de ramification.



Mouche de l'asperge
Photo LCA

Prévision globale

Les risques mouches des semis et mouches de l'asperge sont **élevés** pour les 1^{ères} ou 2^{èmes} pousses.

Betteraves rouges

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Betterave rouge	Primeur – semis 15/20 mars	Ouzouer sur Trézée	80% levée
		Sigloy	Cotylédons
		St Denis de l'hôtel	Cotylédons
		Nevoy	90% levée
		Bonné	Cotylédons

ALTISES

Etat général

Les altises ont bien démarré leur activité cette semaine. Des morsures sont visibles dans plus de la moitié des parcelles, en quantité variable : de l'ordre de 5-10% des plants mordus ; Une parcelle est plus atteinte, avec plusieurs morsures par pied sur la quasi-totalité des pieds.

FONTES DE SEMIS

Etat général

Les levées en cours sont saines.

PREVISION GLOBALE

Les fortes chaleurs pour la saison vont maintenir un risque altises **modéré** à **élevé**.

Le risque de fontes de semis est encore **faible** en l'absence de pluies ces prochains jours.

Fraisiers

Fraises de printemps

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Fraisier	Printemps et remontantes	Sologne (4 parcelles)	Mi floraison
Fraisier	Printemps et remontantes	Saint jean le blanc (45)	Mi floraison
Fraisier	Printemps et remontantes	Saint genouph (37)	Fruits verts
Fraisier	Printemps et remontantes	Villandry	Mi floraison
Fraisier	Printemps et remontantes	Cadran de sologne (parcelles flottantes)	Mi floraison

PUCERONS

Etat général

Avec la mise en place d'une prophylaxie sur les parcelles très touchées, la pression puceron a baissé par rapport au dernier bulletin.

Seules les parcelles tardives sont encore concernées par ce parasite. Attention toutefois à une possible recontamination avec les chaleurs actuelles.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période reste à **risque élevé**.

Si l'infestation est inférieure à 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible. Au-delà de ce seuil, le risque devient important et une gestion doit être envisagée.

ACARIENS

Etat général

Les acariens sont présents sur 30 % des parcelles contrôlés. Ils sont encore sous les vieilles fleurs dans la plupart des situations. Sur quelques parcelles, les acariens sont positionnés sur les jeunes feuilles sous forme de larves, œufs et adultes.

Seuil indicatif de risque et prévision

Les conditions chaudes vont favoriser le développement des acariens.

La détection des premiers foyers est primordiale.

La période est à **risque modéré à élevé**.

THRIPS

Etat général

La présence de thrips reste faible sur les différents sites observés.

Il est conseillé de poser des panneaux englués pour suivre la progression des populations.

Sur remontantes, les premiers lâchers de A. Cucumériss se poursuivent.

Seuil indicatif de risque et prévision

Le seuil d'intervention se situe à 2 thrips/fleur.

DROSOPHILE SUZUKII

Etat général

En ce début de printemps, les captures restent toujours très faibles sur les différents sites du réseau. La période est à **risque faible**.

CICADELLES

Etat général

Sur de nombreuses parcelles, les cicadelles baveuses ont pondu au milieu des cœurs de fraisiers. Ces larves situées dans une sorte de bave blanche sont la plupart du temps inoffensives.

BOTRYTIS

Etat général

Le botrytis du cœur est très présent cette année principalement sur les fraisimottes. Des symptômes sont aussi repérés sur pétales. Aérer au maximum vos tunnels pour assécher l'atmosphère et faire baisser l'inoculum.

Seuil indicatif de risque et prévision

Selon les situations, la période est à **risque modéré**.

OIDIUM

Etat général

Aucune présence de ce champignon n'est signalée dans les différents sites.

PREVISION GLOBALE

Acarions et thrips à surveiller attentivement avec la chaleur.
 Problématique puceron maîtrisé dans la plupart des cas mais à surveiller.
 Forte présence de botrytis du cœur et risque sur fruits.
 Pas de présence d'oïdium pour le moment.

Légumes d'industrie

Pois de conserve
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pois de conserve	Industrie	Orgères (28)	2-3 étages foliaires
		Terminiers (28)	2 étages foliaires
		Guillonville (28)	2 étages foliaires
		Sougy (45)	2 étages foliaires
		Orgères 2 (28)	1 feuille
		Viabon 1 (28)	1 feuille
		Viabon 2 (28)	90% levée
		Viabon 3 (28)	70-80% de levée

THRIPS
Etat général

Lieu	Nb thrips / plantes (25 plantes notées)
Orgères (28)	0,05
Terminiers (28)	0
Guillonville (28)	0,05
Sougy (45)	0,1
Orgères 2 (28)	0,01
Viabon 1 (28)	0
Viabon 2 (28)	0,6
Viabon 3 (28)	0,75

Tous les semis au stade 1 feuille ou plus ont déjà été protégés.

Seuil indicatif de risque

Le stade de sensibilité du pois au thrips s'étale de la levée au stade 5-6 étages foliaires. Le seuil de nuisibilité du ravageur est de **1 thrips par plante** (à partir du stade 80% de levée). Certains précédents (céréales, lin, crucifères, légumineuses), les semis précoces, ainsi que les printemps froids et secs (levée des pois plus lente) augmentent la nuisibilité du ravageur.

SITONES
Etat général

Quelques morsures de sitones ont été observées sur les parcelles du secteur d'Orgères (1-2 morsures pour 5 plantes). Des individus ont également été observés sur ce secteur.

Stade de nuisibilité et seuil indicatif de risque

Le stade de sensibilité du pois à ce ravageur s'étale de la levée au stade 5-6 étages foliaires. Le seuil de nuisibilité pour les sitones est de **5 à 10 encoches par plantes** (en fonction du stade).

Les dégâts souterrains de sitones, bien que non visibles, sont beaucoup plus dommageables que les dégâts observés sur feuilles (les larves s'attaquent au système racinaires des plantes).

PUCERONS

Etat général

Ravageur absent.

PIGEONS

Etat général

Des dégâts de pigeons sont signalés sur certaines parcelles. Pour une parcelle la perte est de 1/3 des pieds.

PREVISION GLOBALE

Les conditions climatiques actuelles sont favorables aux thrips et aux sitones.

Thrips : Les conditions climatiques sont également favorables au développement des pois et limitent la nuisibilité du ravageur.

Dans les parcelles en cours de levée le seuil de nuisibilité est quasiment atteint, les parcelles atteignant 80 % de levée doivent être surveillées. **Le risque est moyen** pour ces parcelles.

Sur les pois plus avancés et déjà protégés **le risque thrips est faible**.

Sitones : Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. Compte tenu de la météo chaude et sèche qui favorise ce coléoptère et de leur présence dans les parcelles, **le risque est moyen**.

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Composition du réseau d'observations

Indre et Loire		Loir et Cher		Loiret	
Conventionnel	Bio	Conv	Bio	Conv	Bio
Villandry Veigné St Genouph	La Ville aux Dames	St Claude de Diray	Chitenay	Guilly St Benoit/ Loire Bonnée	Chanteau Ouvrouer les Champs

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Conv	Villandry	Abri	Récolte
Batavia	Conv	Veigné	PC	7 F
Batavia	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Proche récolte
Laitue	Bio	Chitenay	Abri	Prépommaison
Laitue	Conv	St Claude de Diray	Abri	Récolte
Laitue	Conv	St Benoit	Abri	Récolte
Laitue	Conv	Guilly	Abri	Récolte
Laitue	Bio	Chanteau	PC	8 F
Laitue	Bio	Chanteau	PC	6 F
Batavia	Bio	Ouvrouer	Abri	Prépommaison
Batavia	Bio	Ouvrouer	PC	6 F

MALADIES CRYPTOGAMIQUES (MILDIU, POURRITURE GRISE ET SCLEROTINIOSE)

Etat général

- 1 seul site avec présence de mildiou et de pourriture grise sur des salades en récolte à Guilly. La situation est saine sur toutes les autres parcelles du réseau.

Seuil indicatif de risque

Dès la présence de symptômes.

PUCERONS

Etat général

Les signalements se multiplient. On en retrouve sur 3 sites (St Benoit, Ouvrouer et St Claude de Diray). Les populations varient de quelques individus isolés à de grosses colonies.

Seuil indicatif de risque

10% de plantes avec aptères au printemps sur de jeunes plantations

LIMACES

Etat général

Uniquement observées à Chanteau sur 16% de la parcelle.

PREVISION GLOBALE

- Les conditions estivales annoncées pour ces prochains jours ne sont pas favorables aux maladies cryptogamiques : **le risque est faible**
- Pucerons, **le risque est modéré**
- Limaces : **risque lié à la parcelle mais faible dans l'ensemble**. *A surveiller car Les dégâts peuvent être importants sur de jeunes plantations.*

Crucifères

Choux :

PIEGEAGE DE LA MOUCHE DU CHOU

Modèle Swat

Le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Parçay Meslay (37), Tour en Sologne (41), Outarville (45), Gien (45), Férolles (45) et Sévry (18)) indique **que le vol est intense et que les pontes sont en augmentation sur tous les secteurs**.

D'après le modèle, les 1ères larves devraient faire leur apparition sur la plupart des secteurs sauf en Eure et Loir.

Parallèlement, de très nombreuses captures de mouches du chou ont été enregistrées cette semaine sur les 4 sites de piégeage (St Benoit, Outarville, Bricy (45), et Oucques (41)) confirmant ainsi les prévisions du modèle.

Composition du réseau de piégeage

		Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16
Indre et Loire	Saint Genouph	Mise en place	0	0	0	0.2	1.9	4
	Veigné	Mise en place	0	0	0	0	0.7	2
Loiret	Guilly	Mise en place	0	0	0	0	3.2	12
	St Benoît sur Loire	Mise en place	0	0	0	0.7	0	17.1
Loir et cher	Blois			MEP	0	0		

Etat général

Les pontes se sont généralisées et amplifiées ces 2 dernières semaines.

Seuil indicatif de risque

10 oeufs par piège par semaine. Le seuil est atteint sur les secteurs du Loiret.

Méthode prophylactique

La pose d'un voile dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

PREVISION GLOBALE

Le risque est élevé voire très élevé compte-tenu de la météo actuelle.

Radis :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	Villandry	Abri	Récolte
Radis	Bio	Chanteau	Abri	3 F
Radis	Conv	St Benoit	Abri	Récolte
Radis	Conv	Guilly	PC	2 F
Radis	Bio	Chitenay	Abri	4 F

ALTISES

Etat général

Les premières piqûres d'altises sont observées à Guilly et St Benoit sur 8% des plantes.

Méthode prophylactique

La pose d'un voile dès le début d'activité de l'altise permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

PREVISION GLOBALE

Avec le temps quasi estival de cette semaine, les altises trouveront les conditions idéales pour se développer, **le risque pourrait être élevé aussi bien sous abris qu'en plein champ.**

A surveiller

Epinards

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinard	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Récolte
Epinard	Conv	Villandry	Abri	6 F
Epinard	Bio	Chanteau	Abri	Récolte
Epinard	Bio	Ouvrouer	Abri	Récolte
Epinard	Conv	Gully	Abri	Récolte
Epinard	Conv	Gully	PC	Récolte
Epinard	Conv	St Benoit/ Loire	Abri	Récolte
Epinard	Conv	Bonnée	PC	2 F
Epinard	Bio	Chitenay	Abri	8 F

ACARIENS TYROPHAGUS SP

Etat général

Uniquement détectés à Chanteau. Les dégâts ont progressé depuis 2 semaines.

PUCERONS

Etat général

Un seul foyer de pucerons a été détecté à Gully sur 16% des plantes. Des auxiliaires (coccinelles) sont également présents.

MILDIOU

Etat général

La maladie, observée il y a 2 semaines à la Ville aux Dames, a fortement régressé. Seules de rares taches ont été aperçues sur le feuillage. Aucun signalement sur les autres parcelles du réseau.

Seuil de nuisibilité

Dès la présence de mildiou

PREVISION GLOBALE

Acarien : **risque élevé et lié à la parcelle**

Mildiou : **risque faible**

Pucerons sp. : son évolution est à surveiller, **risque faible à modéré**

Tomates

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Tomate	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Floraison
Tomate	Conv	Villandry	Abri	Floraison
Tomate	Conv	Veigné	Abri	7 F
Tomate	Bio	Chanteau	Abri	6 F
Tomate	Conv	St Benoit	Abri	2 F
Tomate	Bio	Ouvrouer	Abri	6F

PUCERONS

Etat général

La présence de pucerons se confirme sur certains secteurs comme à La Ville aux Dames et à Ouvrouer. Les pucerons sont, pour le moment, isolés ou en petites colonies. Quelques cas de parasitismes sont observés.

PREVISION GLOBALE

Pucerons : **risque modéré**. Surveiller son apparition.

Ombellifères

Carotte

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Plein champ	Brinon sur Sauldre (18)	2 feuilles
Carotte	Abri	Villandry (37)	5 feuilles
Carotte	Abri (Bio)	Chitenay(41)	Récolte
Carotte	Plein champ	Bonnée (45)	Cotylédons
Carotte	Abri	Guilly (45)	5 feuilles
Carotte	Plein champ	Guilly (45)	Cotylédons
Carotte	Abri	Saint Benoit sur Loire (45)	7 feuilles
Carotte	Plein champ	Saint Denis de l'hôtel (45)	Cotylédons
Carotte	Plein champ	Tigy (45)	Cotylédons
Cerfeuil tubéreux	Plein champ	Darvoy(45)	Cotylédons
Cerfeuil tubéreux	Plein champ	Saint Benoit sur Loire (45)	Cotylédons

MOUCHE DE LA CAROTTE

Etat général

Modèle SWAT : vols et pontes sont en cours sur l'ensemble des stations de la région.

Pièges chromatiques : Une mouche a été piégée dans le Loiret à Guilly. Des pièges ont été posés sur l'ensemble sur réseau.



(Dr Rosemary Collier, Warwick HRI)

PUCERONS

Etat général

Présence de pucerons non ailés sur des carottes à 7 feuilles sous abris.

Persil

Composition du réseau d'observations

Persil	Plein champ	Brinon sur Sauldre (18)	3 feuilles
Persil	Abri	Bonnée (45)	15 cm
Persil	Abri	Saint Benoit sur Loire (45)	1 ^{ère} coupe
Persil	Abri	Saint Florent (45)	1 ^{ère} coupe
Persil	Plein champ	Saint Florent (45)	15 cm

MILDIU DU PERSIL

Etat général

Le mildiou est développé sur les cultures sous abris ou sous filet.

On observe du mildiou sporulant sur les feuilles de la base.

Des températures douces et des rosées matinales persistantes ont favorisé son développement.

Seuil indicatif de risque

Une végétation dense, une fertilisation azotée élevée et l'excès d'humidité sont des facteurs favorisant.

En cas d'irrigation, les arrosages doivent être positionnés aux heures chaudes de la journée pour permettre au feuillage de sécher rapidement.

Veiller également à bien aérer les abris.

Le temps plutôt sec annoncé devrait limiter son développement



Mildiou sporulant sur persil
Photo Luc Bonnot CA45

SEPTORIOSE DU PERSIL

Signalée sur une culture de persil en plein champ sur l'ensemble des plantes. Les symptômes sont présents sur les feuilles basales.

Les conditions climatiques peuvent être favorables à son développement même si les températures sont basses le matin mais la forte humidité et certaines conditions de culture confinées favorisent le champignon.

PUCERONS

Quelques pucerons ont été repérés sur des plantes très développées sous abris. A surveiller

PREVISION GLOBALE

Mouche de la carotte : Risque modéré Le risque se résonne à la parcelle, avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou un précédent ombellifères.

Mildiou du persil : Risque élevé sur les cultures couvertes. A surveiller, les conditions humides favorisent le champignon.

Septoriose sur persil : Risque élevé sur les cultures restant humides la journée. **Faibles** sur les cultures aérées

Puceron : Risque modéré en raison de l'augmentation des températures.

Oignon – échalote – pomme de terre primeur

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Jours courts	Bricy (45)	Début bulbaison
Oignon	Blancs bottes	Outarville (45)	Début bulbaison
Oignon	Blancs bottes	Outarville (45)	3F
Oignon	Blancs bottes	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Début bulbaison
Oignon	Semis, sous voile, bio	Chanteau (45)	1 F
Oignon	Semis, bio	Saint-Claude-de-Diray (41)	Levée
Oignon	Blancs bottes sous abri	Villandry (37)	5F
Oignon	Blancs bottes sous abri, bio	Chanteau (45)	Début bulbaison
Oignon	Blancs bottes sous abri, bio	Chitenay (41)	Bulbaison
Oignon	Bulbille	Guilly (45)	3 F
Oignon	Bulbille, bio	Ouvrouer-les-Champs (45)	2 F
Echalote	Bulbille	Guilly (45)	5 F
Echalote	Bulbille, bio	Saint-Claude-de-Diray (41)	1 F

MILDIU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Etat général

Signalement de mildiou sporulant au Nord du Loiret sur oignons blancs bottes pour des semis de début août.

Seuil indicatif de risque

Modélisation Miloni au 18 avril 2018 : données présentées pour **des semis d'oignon d'automne** levés aux environs de la mi-septembre 2017.

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	du 16 au 18/3, 24/3, 10, 13 et 15/4	3 ^{ème}	sortie des prochaines taches milieu de cette semaine
Pré-St-Evroult (28)	16, 24/3, 10 et 12/4	5 ^{ème}	sortie des prochaines taches milieu de cette semaine
Montierchaume (36)		1 ^{ère}	rien à venir pour semaine 16 et 17
Fondettes (37)	24/3	3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 16 et 17
Tour en Sologne (41)	30/3, 10, 11 et du 13 au 15/4	4 ^{ème}	sortie des prochaines taches milieu de cette semaine
St Léonard en Beauce (41)	du 16 au 18/3, 24/3, 10, 13 et 15/4	4 ^{ème}	sortie des prochaines taches milieu de cette semaine
Ouzouer le Marché (41)	30/3, 13 et 15/4	3 ^{ème}	sortie des prochaines taches milieu de cette semaine
Boisseaux (45)	du 16 au 18/3, 24, 30/3, 10, 13 et 15/4	5 ^{ème}	sortie des prochaines taches milieu de cette semaine
Férolles (45)	30/3, 10, 13 et 15/4	4 ^{ème}	sortie des prochaines taches milieu de cette semaine
Amilly (45)	10 et 13/4	5 ^{ème}	rien à venir pour semaine 16
Corbeilles (45)	9, 10 et 13/4	5 ^{ème}	rien à venir pour semaine 16
Pithiviers (45)	<i>pb sur station météo</i>		

*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Prévision

Pour les oignons de semis (jours courts et blanc botte semis automne) on considère qu'à la 3^{ème} génération (première sortie de tache de la 3^{ème} génération), le risque mildiou débute.

Pour les bulbilles (oignon et échalote) et les oignons de semis précoces, on considère qu'à la 2^{ème} génération (première sortie de tache de la 2^{ème} génération), le risque mildiou débute.

En présence de mildiou sporulant observé sur un secteur qu'il provienne d'oignon de consommation ou d'oignon porte-graine, le risque est immédiat quelle que soit la génération.

Pour les cultures d'allium d'automne :

Pour les secteurs de Guillonville, Pré-St-Evroult (28), Tour-en-Sologne, St-Léonard-en-Beauce, Ouzouer-le-Marché (41), Boisseaux et Férolles (45), une sortie de tache de mildiou est prévue milieu de cette semaine, **le risque est élevé cette semaine.**

Pour les autres secteurs modélisés, **il n'y a pas de risque cette semaine.**

Pour les cultures d'allium de printemps :

- Pour les semis, ils sont encore en cours. **Le risque n'est pas démarré.**
- Pour les oignons et échalotes bulbilles, **le risque n'est pas encore démarré.**

Pomme de terre primeur

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pomme de terre	Sous abri	Villandry (37)	7 feuilles
Pomme de terre	Sous abri, sous voile	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Non levée
Pomme de terre	Sous abri, bio	Chanteau (45)	50% Recouvrement
Pomme de terre	Sous abri, bio	Chitenay (41)	90 % Recouvrement

Rien à signaler pour ces 4 parcelles.

Poireau

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Pépinière plein champ	Fougères-sur-Bièvre (41)	Fouet
Poireau	Pépinière plein champ, Bio	St Claude de Diray (41)	Fouet
Poireau	Pépinière plein champ, Bio	Chanteau (45)	1 feuille
Poireau	Pépinière sous abri	Darvoy (45)	4 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Darvoy (45)	Crochet
Poireau	Pépinière plein champ	Darvoy (45)	1 feuille
Poireau	Plantation motte	Guilly (45)	2 feuilles

MOUCHE DES SEMIS OU DE L'OIGNON

Il n'est pas observé de pertes de plants liés à ces ravageurs pour le moment.
Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA*)

Pleine activité : Voir Ravageurs communs.

FONTES DES SEMIS

Etat général

Pour le moment, il n'est pas signalé de pertes de plants sur pépinières.

Prévision globale

La météo plus sèche associée à la hausse des températures procurent des conditions peu favorables à la fonte des semis.

Le **risque est faible**.