



Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Île de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

POMME DE TERRE : risque mildiou pour les variétés sensibles à Osny (95), pour les autres sites, le risque est faible quel que soit la sensibilité variétale.

OIGNON : pour les oignons bulbilles pour lesquels le stade 2 feuilles est atteint, le risque est important dans le secteur de Compans (77). Le risque est nul pour les oignons semis.

FRAISE : pucerons à surveiller. Faible pression thrips et oïdium.

SALADE : pucerons et limaces à surveiller, présence de botrytis et sclérotinia.

CHOU : Surveiller les teignes des crucifères, ainsi que les altises pour les choux les moins développés. Présence de dégâts de pigeons. Premières observations de mouches du chou.

CAROTTE : Pucerons et mouches de la carotte observés à des niveaux variés

POMME DE TERRE

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les parcelles les plus avancées ont atteint le stade 60% de levée. Les températures fraîches sont peu favorables à la croissance des plants.

MALADIES

• Mildiou



Les pluies enregistrées depuis la semaine dernière ont permis d'atteindre le seuil indicatif de risque les 17 et 18 mai pour la station météorologique située à Osny (95) et uniquement pour les variétés sensibles. Le risque est toujours en cours aujourd'hui sur ce secteur pour les variétés sensibles (voir tableau).

Pour les autres stations météorologiques, la réserve de spores est faible et le risque est nul quel que soit la sensibilité variétale.

Une alternance d'averses et d'éclaircies est attendue dans les prochains jours avec des températures fraîches qui devraient être comprises entre 14°C et 16°C. Les températures restent basses pour la saison, le risque mildiou reste donc faible.

Situation au 19 mai à 5h.

Stations météorologiques, données au 19/05/21 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 19/05 à 5h	seuil indicatif de risque atteint au 11/05/2021 à 4h			Pluies depuis le 12/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	31,7
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	24,6
77-Nangis				faible	non	non	non	32,7
77-Rouvres				faible	non	non	non	34,4
78-Boissy Sans Avoir				faible	non	non	non	34,3
78-Bonnières				faible	non	non	non	24,8
91-Pussay				faible	non	non	non	35
95-Osny	17 et 18 mai			moyenne	oui	non	non	29,1
95-Vemars				faible	non	non	non	31,4

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.

A RETENIR

Risque :

D'après le modèle MILEOS, les réserves de spores sont faibles à l'exception du secteur d'Osny (95) où la réserve de spores est moyenne.

Pour les parcelles non levées, le risque mildiou est nul.

Pour les parcelles qui sont levées,

Pour le site d'Osny (95), le risque est important à ce jour.

Pour les autres secteurs, le risque est faible d'autant plus que températures fraîches devraient perdurer jusqu'à la semaine prochaine.

Les conditions climatiques annoncées pour cette semaine ne devraient pas être favorables au développement du mildiou.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Pour que **le seuil indicatif de risque** soit atteint, il faut que :

- le potentiel de sporulation soit atteint :

Moyen pour les variétés sensibles,

Élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires,

Très élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

- **et** que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87%, associée à des températures de 21°C durant 6h consécutives ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

2- si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.



LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluaziname) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RNAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

RAPPEL

Il est important de gérer les tas de déchets à proximité des parcelles de pommes de terre ainsi que les repousses de pomme de terre dans les parcelles, surtout celles situées à proximité des plantations. En effet, cela peut être une source potentielle d'inoculum primaire pour le mildiou et un relais pour les ravageurs.

OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis : de 1 feuille à 2 feuilles. Les températures actuelles limitent le développement de la culture.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle MILONI de la DGAL, des contaminations ont eu lieu le 7 mai à Compans (77) engendrant la 2^{ème} génération de mildiou dont les sorties de taches sont prévues le 22 mai prochain.

Des contaminations ont également été enregistrées à Osny (95) les 17 et 18 mai engendrant la 2^{ème} génération de mildiou. Les sorties de taches pour ces contaminations ne sont pas attendues avant le 1^{er} juin.

Pour les autres stations météorologiques, aucune contamination n'a été enregistrée.

Pour connaître le cycle de développement de ce champignon, consultez [le BSV Grandes cultures n° 13](#).

	Données du modèle au 19/05/2021 à 5h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Compans - 77	07-mai	2ème	80%	22-mai	oui	non
Lumigny - 77	aucune nouvelle contamination				non	non
Villenoy - 77	aucune contamination				non	non
Boissy Sans Avoir -78	aucune contamination				non	non
Les Mureaux - 78	aucune contamination				non	non
Pussay - 91	aucune contamination				non	non
Torfou - 91	aucune contamination				non	non
Vémars - 95	aucune contamination				non	non
Osny - 95	17-mai	2ème	13%	01-juin	non	non
	18-mai	2ème	6%	02-juin		

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

A RETENIR

Risque :

Pour les oignons semis, le risque est nul.

Pour les oignons bulbilles :

- Le risque est important sur le secteur de Compans si le stade 2 feuilles de la culture est atteint.
- Pour les autres secteurs, le risque est nul.

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

pour les oignons bulbilles, dès la 2^{ème} génération.

pour les semis, dès la 3^{ème} génération.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Respecter une rotation minimum de 5 ans entre alliées, surtout s'il s'agit d'oignons ou d'échalotes.
- Choisir des variétés tolérantes ou résistantes au mildiou.
- Utiliser la thermothérapie pour les bulbilles en trempant les dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes.
- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie.
- Préférer une parcelle bien drainée et aérée pour limiter la durée d'humectation du feuillage.
- Éviter les densités élevées.
- Gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

FRAISE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Fraise hors-sol sous abri : floraison à fruits verts

RAVAGEURS

• PUCERONS



Ces deux dernières semaines, les pucerons ont été observés sur trois des quatre sites : ils sont présents sur 25 à 75% des pieds, avec des intensités allant jusqu'à plus de 10 individus par pied (voir tableau ci-dessous). La population est restée stable durant ces 3 dernières semaines à La Houssaye-en-Brie (77), mais on y trouve du miellat. Cette semaine, des syrphes ont été observées. A Périgny (94), des momies de pucerons ont été observées et révèlent l'activité des auxiliaires.

	Pucerons observés					
	s18		s19		s20	
	% de pieds touchés	nombre moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	nombre moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	nombre moyen d'individus par pied
CERGY (95)	0%	0	70%	4 à 10	75%	>10
VILLEROY (77)			0%	0	0%	0
LA HOUSSAYE EN BRIE (77)	30%	4 à 10	25%	4 à 10	30%	1 à 3
PERIGNY (94)	0%	0	25%	4 à 10	70%	4 à 10

A RETENIR

Risque : Assez élevé, la moitié des parcelles du réseau atteignent le seuil indicatif de risque cette semaine et les auxiliaires ne sont pas toujours observés. Une surveillance régulière est alors conseillée, afin de suivre l'évolution des populations.

Seuil indicatif de risque : 5 individus pour 10 feuilles.

Pour en savoir plus, consultez la fiche « [Les pucerons en culture de fraisier sous abris](#) » du CTIFL



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• THRIPS

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

La semaine dernière, aucun thrips n'a été observé dans le réseau. Cette semaine, ils ont été observés à la Houssaye-en-Brie (77) sur 25% des pieds, à raison de 1 à 3 individus par pied.



Dégâts de thrips (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque est faible. Les conditions climatiques sous abri sont plutôt favorables à leur développement. Faites des observations ou posez des panneaux de couleur, de préférence bleus, afin de déterminer la pression.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par fleur.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

MALADIES

• OÏDIUM DU FRAISIER

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

L'oidium est favorisé par une alternance de temps chaud et ensoleillé le jour, et de nuits fraîches avec de la rosée au matin. Il se développe sur tous les organes aériens du fraisier, à leur surface sous forme de taches présentant un aspect de poussière blanche reconnaissable.

On en observe à Cergy (95) ces deux dernières semaines sur 40% des pieds.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



LE GROUPE OÏDIUM / FRAISIER / SBI-DM ou IDM (triazoles) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible, seul un site est touché. Les conditions climatiques sous abri sont plutôt favorables à leur développement.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil pour cette maladie

STADES

De 6 feuilles à tête formée à 50%

RAVAGEURS

• ALTISES, *PHYLLOTRETA SPP*



Des altises sont observées depuis cette semaine dans les 3 parcelles du réseau qui ne sont pas voilées. On compte 0,3 individu par pied à la Houssaye-en-Brie (77), 0,5 à Cergy (95) et 1,4 à Torfou (91). Les parcelles les plus touchées ont dépassé le stade 6 feuilles.

A RETENIR

Risque : faible pour les parcelles ayant dépassé le stade 6 feuilles et modéré pour les parcelles moins avancées. Continuer à surveiller les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles.

Seuil indicatif de risque : 1 altise par plante jusqu'au stade 6 feuilles.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Pose d'un filet anti-insectes pendant le stade sensible.

Rotation avec des cultures qui n'appartiennent pas à la famille des crucifères.

Travail du sol avant l'hiver pour déloger les altises qui sont dans le sol

• XENOSTRONGYLUS DEYROLLEI



Des individus ont été observés cette semaine à Torfou (91) sur 10% des pieds. Des dégâts sont observés ces deux dernières semaines : à Torfou, sur 10% des pieds la semaine dernière et 40% cette semaine, et à la Houssaye-en-Brie sur 75% des pieds la semaine dernière.

Pour rappel, la nuisibilité des dégâts de ce coléoptère de la famille des méligèthes, est à ce jour inconnue et aucun seuil indicatif de risque n'existe.



Dégâts de *Xenostromglylus deyrollei*
(FREDON Ile de France)

• MOUCHE DU CHOU, *DELIA RADICUM*



Les premiers œufs de la mouche du chou ont été observés cette semaine à Torfou (91) et la Houssaye-en-Brie (77) avec respectivement 0,3 et 0,2 œuf par semaine et par feutrine, le vol débute.

Le dispositif de piégeage au champ est le suivant : dix pièges sont disposés au collet des choux dans les parcelles références. Le piège est élaboré à partir de morceaux de feutrine pliés afin de créer des interstices. La femelle se pose sur la feutrine et y pond ses œufs, que l'on peut ainsi dénombrer.



Dispositif du piège ponte sur chou rouge (FREDON Ile de France)



Deux œufs de la mouche du Chou (FREDON Ile de France)

Les femelles ont une durée de vie assez brève (12-15 jours à 20°C) et une fécondité de l'ordre d'environ 150 œufs. La ponte débute 3 jours après la sortie des adultes. Les œufs sont disposés par petits paquets de 3-4 œufs toujours à proximité immédiate du collet. Les œufs mesurent environ 2mm (photo ci-dessus) et ont une durée d'évolution embryonnaire de 4 à 6 jours à 15-20°C. Dès l'éclosion de l'œuf, la larve s'enfonce dans le sol et pénètre les racines où elle creuse des galeries dans les parties les plus tendres. Au bout de 3 semaines, lorsque son développement larvaire est terminé, elle quitte la plante et se nymphose dans le sol durant 20 jours. Il y a 3 ou 4 générations par an, du début du mois d'avril à début octobre. Les adultes sortent de terre au printemps à des dates variables d'une année à l'autre et d'une région à l'autre, en fonction de la température extérieure. Les œufs présents en ce moment vont éclore et donner des asticots. Ces derniers quitteront les choux pour se nymphoser dans le sol.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants.

Biner permet de contrôler de la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouche ou les remontera à la surface où ils se dessècheront.

A RETENIR

Risque : Faible, le vol débute et devrait s'intensifier dans les prochaines semaines

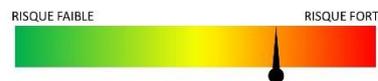
Seuil indicatif de risque : 2 œufs / piège/semaine.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• TEIGNE DES CRUCIFERES, *Plutella xylostella*



Que les pièges aient été posés la semaine dernière ou il y a deux semaines, les captures ont commencé dans le réseau cette semaine avec 52 individus capturés à la Houssaye-en-Brie (77) et 97 à Cergy (95).

Les premiers dégâts de chenilles ont été observés la semaine dernière à Cergy (95) sur 20% des plantes.

	Captures de la teigne des crucifères	
	s 19	s 20
PERIGNY (94)		
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0	52
TORFOU (91)	0	0
CERGY (95)		97



Teigne des crucifères (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : assez élevée : des dégâts sont déjà observés sur une parcelle du réseau et des captures importantes ont eu lieu sur deux sites. Réalisez des observations dans vos parcelles sur les faces inférieures des feuilles.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premières chenilles.

• PIGEONS



Des dégâts sont signalés à la Houssaye-en-Brie et Cergy (95), où 30% des pieds sont touchés.

SALADE

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

4 feuilles à grandeur de la tête atteinte, forme et dureté typique.

RAVAGEURS

• PUCERONS



La semaine dernière, seule la parcelle de Cergy (95) était touchée par les pucerons, avec 10% des pieds fortement infestés. Cette semaine, le seuil indicatif de risque y est atteint avec 25% des pieds touchés. Des coccinelles sont présentes sur 5% des pieds et pourraient réguler l'infestation. Sur les autres parcelles du réseau, seuls des ailés sont observés pour le moment.

	Pucerons					
	S18		s19		s20	
	% de pieds touchés	nombre moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	nombre moyen d'individus par pied	% de pieds touchés	nombre moyen d'individus par pied
CERGY (95)	30% ailés	0	10%	>10	25%	4 à 10
LE MESNIL LE ROI (78)	0%	0			0%	0
TORFOU (91)	0%	0	0%	0	10% ailés	0
LA HOUSSAYE EN BRIE (77)	0%	0	0%	0	20% ailés	0
CHAILLY EN BIÈRE (77)	0%	0	0%	0	0%	0

A RETENIR

Risque : modéré : une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque mais des auxiliaires sont présents. A surveiller.

Seuil indicatif de risque : 20% des pieds avec au moins 1 aptère.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



LE GROUPE NASONOVIA RIBISNIGRI/ SALADE / PYRETHRINOÏDE DE SYNTHÈSES EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

LE GROUPE NASONOVIA RIBISNIGRI/ SALADE / ACHEI (CARBAMATES) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

• LIMACES



Des dégâts de limaces ont été observés à Cergy (95), au Mesnil-le-Roi (78) et à Chailly-en-Bière (77) cette semaine, au maximum sur 15% des pieds.

La pression semble assez faible.

A RETENIR

Risque : assez faible pour le moment. Toutefois la vigilance est de mise avec les pluies régulières du moment.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

MALADIES

• BOTRYTIS



Le botrytis cinerea est un parasite de faiblesse, il s'installe sur les tissus vieillissants ou lésés. Les conditions humides et peu lumineuses (sous bâche) lui sont favorables.

Comme de nombreux champignons aériens, il se développe lorsque l'humidité relative avoisine **95 %** et les températures comprises **entre 17 et 23°C**. Les symptômes sont de larges nécroses du feuillage avec la présence d'un feutrage gris. Lorsque l'attaque se fait au niveau du collet, la laitue peut flétrir brusquement.

Les pluies régulières de ces derniers temps pourraient favoriser le développement de cette maladie.



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

La maladie a été observée à Chailly-en-Bière (77) sur 10% des plantes et à Cergy (95) sur 5% des plantes la semaine dernière.

On l'a ensuite observée cette semaine au Mesnil-le-Roi (78) sur de nombreux pieds.

A RETENIR

Risque : le risque semble modéré.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Diminuer les densités de plantation en début et fin de saison,
Débâcher au moins une semaine au printemps,
Désherber soigneusement la parcelle,
Irriguer de préférence en fin de matinée, début d'après-midi.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• SCLEROTINIA



La maladie est toujours observée à Périgny (94) ces deux dernières semaines sur 5% des pieds, mais également cette semaine au Mesnil-le-Roi (78) sur 10% des pieds



Sclérotinia sur salade (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : risque lié directement à l'historique parcellaire.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Pratiquer de longues rotations.

Eviter les plantations trop denses et les fertilisations azotées trop abondantes.

Privilégier les cultures en planches ou / et l'utilisation de paillage.

Bien drainer le sol pour limiter la stagnation de l'eau.

Eliminer les débris de cultures et plantes atteintes qui constituent une source d'inoculum.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

CAROTTE

4 PARCELLES OBSERVEE DANS LE RESEAU

STADES

3-6 feuilles

RAVAGEURS

• MOUCHE DE LA CAROTTE, *Psila rosae*



La mouche de la carotte, *Psila rosae*, a des pattes jaunes, le corps noir et brillant, des ailes transparentes plus longues que l'abdomen et la tête marron-rouge. Selon la région et les conditions climatiques, 2 à 3 vols sont observés par an.

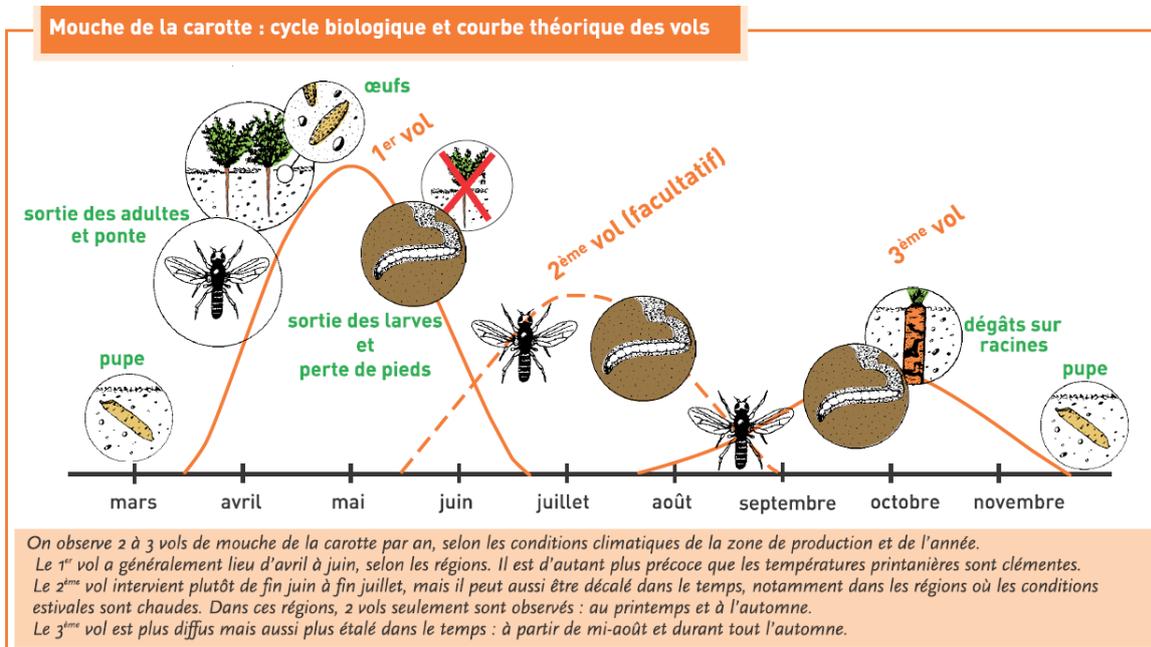
L'hibernation se fait sous forme de puppe ; les adultes apparaissent de façon très échelonnée, à partir d'avril. Les mouches volent pendant les belles journées. Elles s'accouplent et pondent peu de temps après dans le sol à proximité des plantes-hôtes. La larve chemine dans le sol et pénètre dans la racine, y creuse des galeries. Le développement larvaire dure 1 mois au bout duquel l'asticot se nymphose dans le sol au voisinage de la racine.

Les larves de 1ère génération se développent sur les carottes nouvelles et les mouches qui en sont issues volent de juillet à septembre, engendrant les larves de 2ème génération. C'est cette génération qui est très nuisibles et occasionne de nombreux dégâts jusqu'en octobre-novembre.

Les carottes attaquées ont une croissance ralentie ; elles sont souvent envahies par la pourriture et prennent un goût amer.



Mouche de la carotte (FREDON Ile de France)



Cycle biologique de la mouche de la carotte, extrait du Guide de protection des cultures 2018 de UNILET

Les premières captures ont eu lieu la semaine dernière dans le réseau, et cette semaine le seuil indicatif de risque est atteint ou dépassé sur 3 des 4 sites (voir tableau ci-dessous) :

	Nombre moyen de la mouche de la carotte capturée par piège / semaine	
	semaine 19	semaine 20
91-Torfou	0	2
94-Périgny	1	0
95-Cergy		64
77-La Houssaye en Brie	1	2

Pour la deuxième année consécutive, on observe localement de très importantes infestations en début de saison.

METHODES PROPHYLACTIQUES

- Poser un voile au moment des vols pour éviter les pontes dans la parcelle.
- Respecter un délai de 5 ans entre deux cultures d'ombellifères (carottes, panais, céleris, persil, fenouil, cerfeuil...).
- Eloigner les parcelles, si possible, des lieux de stockages des déchets et des zones refuges pour la mouche (haies, bosquets, forêts...).

A RETENIR

Risque : assez important au vu des captures.

Seuil indicatif de risque : 2 mouches par piège et par semaine

PUCERONS



La semaine dernière, il n'y a eu aucune observation de puceron dans le réseau. Cette semaine, des ailés et des aptères ont été observés (voir tableau ci-dessous) :

	% de pieds touchés semaine 20	
	Présence d'ailés	Présence de colonie
77-La Houssaye-en-Brie	5	0
91-Torfou	5	0
94-Périgny	0	0
95-Cergy	0	90



Colonies de pucerons sur carottes
(FREDON Ile de France)

Des coccinelles sont présentes sur 30% des plantes à Cergy et pourraient contenir la prolifération des pucerons.

A RETENIR

Risque : assez faible : aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque puisque les stades sont assez avancés et que les auxiliaires sont présents. Les conditions météo ne sont pas favorables à leur développement. Faites des observations sur vos cultures.

Seuil indicatif de risque : 10% de plantes porteuses jusqu'à 3 feuilles en absence d'auxiliaires.

- **Observations** FREDON IDF, Chambre d'Agriculture de Région Île de France.
- **Rédaction** FREDON IDF : Romane NOGARO
- **Comité de relecture** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.