

BSV MARAICHAGE - N° 29

15 OCTOBRE 2026

rédigé par Claire NICOLAS -
Chambre d'agriculture des Pays de la Loire - CDDL

Sommaire

Réseau d'observation	P.1
A Surveiller	P.2
Prévision Météo	P.3
Evaluation des risques	P.4
Alliacées	P.5
<i>Mildiou, Thrips</i>	
Apiacées	P.7
<i>Maladies</i>	
Brassicacées	P.8
<i>Pucerons, Alternaria</i>	
Salades	P.9
<i>Pucerons, Maladies</i>	
Note Nationale Biodiversité	P.11
Fiche focus: Mouche mineuse du poireau	P.12

Réseau d'observation

Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Corné, Loire-Authion, Denezé-sous-Doué et St-Georges sur Loire ; dans des parcelles flottantes dans le 44.

Cultures suivies



Vous êtes lecteurs ? Devenez observateurs !
Participez à un réseau dynamique qui vous accompagne dans la reconnaissance des ravageurs, maladies et auxiliaires des cultures légumières.

Contactez Chloé PASQUIER :
chloe.pasquier@pl.chambagri.fr

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), le [site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
<https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal>

A Surveiller

Avec la mondialisation des échanges, des organismes nuisibles aux végétaux peuvent être introduits sur de nouveaux territoires et mettre en péril la bonne santé des plantes. Face à cette menace, il est important que chaque détenteur de végétaux, réalise une surveillance de ces derniers, visant à la recherche d'organismes réglementés, nuisibles aux végétaux.

L'enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition d'un tel organisme sur notre territoire, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures d'assainissement soient déployées avant qu'il ne se soit largement et irréversiblement répandu.

En cas de détection ou de suspicion de présence d'un organisme de quarantaine, veuillez en informer sans délai la DRAAF à l'adresse mail suivante : sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr



Exemple du scarabée japonais récemment détecté en France

Pour la filière maraichage, vous trouverez ci-dessous l'ensemble des organismes réglementés émergents actuellement surveillés sur le territoire français :

Tomato Leaf Curl New Delhi virus (ToCLNDV)

Thrips jaune du théier, *Scirtothrips dorsalis*

Thrips sud-africain des agrumes, *Scirtothrips aurantii*

Thrips du melon ou thrips du palmier, *Thrips palmi*

Mouche mineuse des légumes, *Liriomyza sativae*

La mouche orientale des fruits, *Bactrocera dorsalis*

La Mouche éthiopienne des cucurbitacées, *Dacus ciliatus*

Légionnaire d'automne -Papillon, *Spodoptera frugiperda*

Teigne de l'oranger, Faux carpocapse, *Thaumatotibia leucotreta*

Noctuelle de la tomate, noctuelle des soies du maïs, *Helicoverpa zea*

Le scarabée ou hanneton japonais, *Popillia japonica*

Altise de la pomme de terre, *Epitrix* spp.

Teigne guatémaltèque de la pomme de terre, *Tecia solanivora*

Flétrissement Bactérien du Haricot, *Curtobacterium flaccumfaciens*

Flétrissement bactérien, *Ralstonia solanacearum*

Virus de l'enroulement apical de la betterave, *Beet Curly Top Virus*



Scirtothrips dorsalis



Dacus ciliatus



Papillon d'*Helicoverpa zea* (source CABi)



Chenilles d'*Helicoverpa zea* (photo P. PORTER)

Les espèces du genre *Epitrix* réglementées en Europe



Adultes et larve de teigne guatémaltèque (source OEPP)



Symptôme du ToBRFV sur le fruit de la tomate: marbrures et décolorations. (© Dr Prof. Salvatore Davino, Avril 2021. EPPO Global Database <https://gd.eppo.int/>)

Prévision Météorologique

	Pluviométrie 2026 mm (S42)	T min (S42)	T max (S42)
Allonnes (49)	332 mm (+1,2)	4,4 °C	23,6 °C
Challans (85)	521 mm (+9,6)	8 °C	22,6 °C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	526 mm (+11)	5,6 °C	22,2 °C
La Planche (44)	526 mm (+8,7)	5,4 °C	22,4 °C
Laval (53)	477 mm (+1,6)	8,2 °C	21,6 °C
La Roche-Sur-Yon (85)	526 mm (+8)	7,8 °C	21,8 °C
Loire-Authion (49)	471 mm (+3,8)	6,4 °C	23,4 °C
Le Mans (72)	485 mm (+1,6)	7,2 °C	23 °C

Source : données météo issues de stations spatialisées Weenat

Allonnes (49)					Challans (85)				
Auj. 15 oct.	Ven. 16 oct.	Sam. 17 oct.	Dim. 18 oct.	Lun. 19 oct.	Auj. 15 oct.	Ven. 16 oct.	Sam. 17 oct.	Dim. 18 oct.	Lun. 19 oct.
0 mm	0,6 mm	0 mm	0 mm	0,9 mm	0 mm	0,2 mm	0 mm	0 mm	3,3 mm
26 °C	20 °C	15 °C	14 °C	15 °C	26 °C	19 °C	15 °C	14 °C	14 °C
11 °C	12 °C	6 °C	6 °C	8 °C	14 °C	11 °C	7 °C	6 °C	7 °C
5 km/h	7 km/h	8 km/h	8 km/h	8 km/h	6 km/h	6 km/h	10 km/h	9 km/h	8 km/h
8 km/h	13 km/h	15 km/h	16 km/h	15 km/h	11 km/h	12 km/h	18 km/h	16 km/h	16 km/h

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (44)					Le Mans (72)				
Auj. 15 oct.	Ven. 16 oct.	Sam. 17 oct.	Dim. 18 oct.	Lun. 19 oct.	Auj. 15 oct.	Ven. 16 oct.	Sam. 17 oct.	Dim. 18 oct.	Lun. 19 oct.
0 mm	1,4 mm	0 mm	0 mm	0,6 mm	0 mm	2,4 mm	0 mm	0 mm	0,6 mm
26 °C	20 °C	16 °C	14 °C	12 °C	24 °C	20 °C	15 °C	13 °C	14 °C
13 °C	13 °C	8 °C	7 °C	6 °C	13 °C	12 °C	7 °C	5 °C	8 °C
5 km/h	7 km/h	10 km/h	8 km/h	7 km/h	3 km/h	6 km/h	9 km/h	9 km/h	9 km/h
9 km/h	13 km/h	18 km/h	15 km/h	13 km/h	7 km/h	13 km/h	19 km/h	19 km/h	20 km/h
Laval (53)					Les conditions climatiques sont favorables au développement des ravageurs tels que les mouches des cultures légumières, les pucerons et les noctuelles. Surveillez vos cultures. L'hygrométrie importante favorise le développement de maladies telles que le mildiou et le botrytis. Sous abri, pensez à aérer pour diminuer le taux d'humidité.				
Auj. 15 oct.	Ven. 16 oct.	Sam. 17 oct.	Dim. 18 oct.	Lun. 19 oct.					
0 mm	3,6 mm	0 mm	0 mm	0,3 mm					
24 °C	18 °C	15 °C	13 °C	12 °C					
13 °C	10 °C	8 °C	6 °C	7 °C					
4 km/h	6 km/h	8 km/h	8 km/h	8 km/h					
8 km/h	13 km/h	17 km/h	17 km/h	18 km/h					

Les conditions climatiques sont favorables au développement des ravageurs tels que les mouches des cultures légumières, les pucerons et les noctuelles. Surveillez vos cultures.

L'hygrométrie importante favorise le développement des maladies telles que le mildiou et le botrytis. Sous abri, pensez à aérer pour diminuer le taux d'humidité.

Evaluation des risques

Alliacées (Poireaux, Oignons)

Maladies	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Mouches	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Thrips	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Teignes	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)

Apiacées (Carottes, Céleris)

Mouches	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Maladies	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)

Brassicacées (Radis, Choux, Navets)

Piérides	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Teignes	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Mouches	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Maladies	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)

Salades (Laitues, Mâches, Epinards)

Noctuelles	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Acariens	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Maladies	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)

Remarques

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr. Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2026 via [ce lien](#).



ALLIACEES



Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
 Teignes du poireau	49	Poireaux	10% des plants à Corné (49) Piégeages : 3 à Villebernier (49) 0 à Grézillé (49)	
Mouches mineuses	49, 44	Poireaux	5% de piqûres à Loire-Authion (49) Piégeages : 0 à la Chapelle Basse Mer (44) 0 à Chaumes en Retz (44) 0 à Saint Julien de Concelles (44)	
 Thrips	44, 49, 85	Poireaux	100% des plants à Loire-Authion (49), 40% à Corné (49), présence dans le 85 Piégeages : 11 à Villebernier (49) 154 à la Chapelle Basse Mer (44) 5 à Chaumes en Retz (44) 48 à Saint Julien de Concelles (44)	
Mouches des semis	44	Poireaux	Piégeages : 8 à la Chapelle Basse Mer (44) 1 à Chaumes en Retz (44) 3 à Saint Julien des Concelles (44)	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs augmente globalement. Le nombre de thrips est important.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires.

ALLIACEES



Maladies

Modèle Miloni - Mildiou de l'oignon

Maladies	Localisation des parcelles	Dates de contamination	Dates théoriques de sorties des taches	Evolution du risque
Mildiou oignon	Allonnes (49)	13 octobre	Incubation en cours	
Mildiou oignon	Les Rosiers sur Loire (49)	29 septembre et 13 octobre	14 octobre	
Mildiou oignon	St-Mathurin-sur-Loire (49)	29 septembre et 13 octobre	14 octobre	
Mildiou oignon	Chaillé-les-Marais (85)	12, 13 et 14 octobre	Incubation en cours	
Mildiou oignon	Challans (85)	12, 13, 14 et 15 octobre	Incubation en cours	

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Alternaria	49	Poireaux	80% des plants à Loire-Authion (49) et 5% à Corné (49)	

Analyse du risque

Au vu des observations et du modèle Miloni, le risque concernant les maladies augmente. Les conditions météo sont favorables au développement des maladies (alternaria, mildiou, rouille), soyez vigilants.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



APIACEES



Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Mouches de la carotte	44	Carottes	Piégeages : 0 à Chaumes en Retz (44) et à Machecoul (44)	

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, le risque concernant les ravageurs est faible.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

Maladies

Modèle Septocel - Septoriose du céleri

Maladies	Localisation des parcelles	Dates de contamination	Dates théoriques de sorties des taches	Evolution du risque
Septoriose céleri	Allonnes (49)	10, 12, 13, 14, 15 et 16 octobre	17 octobre	
Septoriose céleri	Challans (85)	10, 12, 13, 14, 15 et 16 octobre	13, 15, 16 et 18 octobre	

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Oïdium	44	Carottes	Présence dans le 44	
Alternaria	44	Carottes	Présence dans le 44	

Analyse du risque

Au vu du modèle Septocel et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

BRASSICACEES



Ravageurs

Observations en parcelles

	Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
B	Tenthredès	44	Radis	Présence dans le 44	↗
	Piérides	49, 85	Choux	Présence dans le 85, à Corné (49) et St-Georges-sur-Loire (49), 10% à Dénezé-sous-Doué (49)	↗
	Pucerons cendrés	49, 44, 85	Choux	20% des plants à Corné (49) et 5% à Dénezé-sous-Doué (49), présence dans le 44 et le 85	↗
B	Noctuelles	44	Choux	Présence dans le 44	=
B	Aleurodes	49	Choux	10% des plants à Corné (49) et 10% à Dénezé-sous-Doué (49)	↗
B	Altises	49	Navets	Présence de dégâts à Dénezé-sous-Doué (49) et St-Georges-sur-Loire (49)	↗
B	Tipules	44	Navets	Vols en cours dans le 44	=
	Teignes	49	Choux	Piégeages : 0 à Grézillé (49)	=

Analyse du risque

La pression des ravageurs augmente au vu des observations.

Gestion du risque

Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires.

Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Alternaria	49	Choux	60% des plants à Loire-Authion (49)	↗

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente. Surveillez vos cultures.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

SALADES



Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
 Noctuelles défoliatrices <i>Autographa gamma</i>	44, 49	Salades, Mâches, Jeunes pousses d'épinards	<u>Mâches</u> : diminution des vols dans le 44, présence de chenilles <u>Jeunes pousses</u> : diminution des vols dans le 44, présence de chenilles <u>Salades</u> : dégâts dans le 44, 5% à Loire-Authion (49), 20% à Denezé-sous-Doué (49) et 50% à Corné (49) Piégeages : • 8 à Grézillé (49) • 0 à Denezé-sous-Doué (49)	
 Pucerons	44, 49	Salades, Epinards, Mâches	<u>Salades</u> : présence dans le 44, 50% à Loire-Authion (49), 20% des plants à Corné (49) et Denezé-sous-Doué (49) <u>Epinards</u> : Présence à St-Georges-sur-Loire (49), 100% des plants à Loire-Authion (49), 15% à Denezé-sous-Doué (49) et 20% à Corné (49) <u>Mâches</u> : présence dans le 44, 10% des plants à Loire-Authion (49)	
Mouches mineuses	49	Mâches	30% des plants à Corné (49)	
Acariens tétranyques	49	Epinards	100% des plants à Loire-Authion (49) et 30% à Corné (49)	
Thrips	49	Epinards	20% des plants à Corné (49) et 15% à Denezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs est important. Les conditions météorologiques sont favorables à leur développement, surveillez vos cultures.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p.inra.fr. Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2026 via [ce lien](#).

SALADES



Maladies

Observations en parcelles

	Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
B	Thielaviopsis	44	Mâches	Présence dans le 44	=
	Oidium	44, 49	Mâches	Présence dans le 44, 15% à Corné (49)	↗
B	Pythium	44	Jeunes pousses d'épinards	Présence dans le 44	=
B	Mildiou	44	Jeunes pousses d'épinards	Présence dans le 44	↗
	Rhizoctone	44, 49	Jeunes pousses d'épinards	<u>Jeunes Pousses</u> : Présence dans le 44 <u>Salades</u> : 5% des plants à Loire-Authion (49)	↗
B	Sclérotinia	49	Salades	10% à Denezé-sous-Doué (49)	↗
B	Botrytis	49	Salades	10% des plants à Loire-Authion (49)	↗

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente. Surveillez vos cultures.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>.

Notes Nationales Biodiversité

Vous pouvez consulter les fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

Rédacteur : Chloé PASQUIER, Claire NICOLAS -CAPDL-CDDL- chloe.pasquier@pl.chambagri.fr, claire.nicolas@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Philippe DUTERTRE - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Groupe technique restreint : CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.

Observateurs : CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitrie -CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CDRPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Avec le soutien financier de

FICHE FOCUS : MOUCHE MINEUSE DU POIREAU



MOUCHES
DES
LÉGUMES

Mouches mineuse du poireau

La mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*) est identifiée tout d'abord en Alsace en 2003. Elle s'est ensuite progressivement étendue sur l'ensemble de la France. Cette mouche de la famille des Agromyzidae est un redoutable ravageur des plantes du genre *Allium* telles que : l'ail, l'oignon, le poireau, l'échalotte ou encore la ciboulette. Les larves de ces diptères creusent des galeries puis se métamorphosent en pupes au sein des fûts compromettant la qualité de la production.



ÉLÉMENTS DE BIOLOGIE

La mouche mineuse du poireau est grisâtre mais facilement reconnaissable avec une tête et un abdomen marqué de jaune. Cette petite mouche d'environ 3 mm de longueur a un fort impact économique et agronomique notamment sur les cultures de poireaux.

Tout comme les autres mouches, la mouche mineuse du poireau, hiverné sous forme de pupes dans le sol (diapause). C'est seulement lorsque les températures se réchauffent (>15°C), généralement en avril, qu'on peut observer le 1er vol de *P. gymnostoma*. Les pertes sont principalement recensées à cette période de l'année sur oignons, aillets et pépinières de poireaux [1]. Après émergence, les femelles cherchent à se nourrir et à se reproduire dès le 1er jour. Les femelles vont se poser sur les alliacées afin de se nourrir et pondre. Les mouches vont réaliser des piqures de nutriments afin de sucer la sève et sélectionner leur plante hôte afin de pondre [2]. On peut alors constater des alignements de piqures blanches et rondes sur le feuillage. La femelle dépose ensuite ses œufs dans les tissus du feuillage par incision à l'aide de son ovipositeur, ovales et translucides. Après 5 à 7 jours, les asticots pénètrent dans les feuilles et creusent des galeries rectilignes dans les tissus foliaires [5].

À la fin de la croissance larvaire soit deux semaines, ces asticots jaunâtres (6mm de long) quittent leur hôte végétal pour aller se nymphoser. Les pupes brunes se conservent dans la partie terminale de la mine (logette) [3]. La mouche mineuse réalise deux générations par an (espèce bivoltine) dans l'hexagone. Les adultes de 2^{ème} génération émergent en fin d'été, après une diapause estivale (juin à août). Le vol peut se prolonger jusqu'en novembre. Enfin *P. gymnostoma* va passer l'hiver sous forme de pupes (nymphe) dans la partie terminale de la mine dans les tissus du végétal.

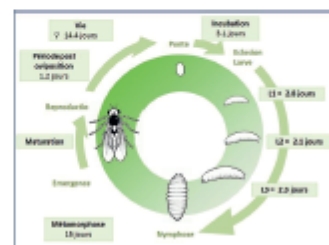


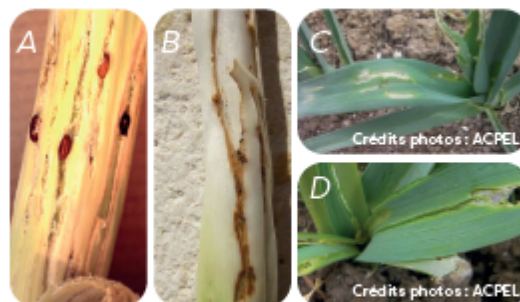
Schéma : Cycle de vie de mouche mineuse du poireau (*P. gymnostoma*). Credits : Ephytia [3]

DÉGÂTS ET SYMPTÔMES

Les larves de la mouche mineuse du poireau sont responsables des dégâts. Celles-ci se nourrissent des tissus des alliacées, creusent des mines et sont accompagnées d'agents microbiens provoquant une liquéfaction des tissus végétaux. Cependant, les mines ne pourrissent pas et gardent une teinte blanche ou brune (photo a & b). Très rapidement, le poireau devient non commercialisable. Les feuilles centrales des oignons et les poireaux touchés peuvent se déformer (enroulement des feuilles) [3].

Au fil de la croissance des plants, les feuilles externes déjà fortement fragilisés par les mines des asticots va provoquer l'éclatement des fûts et de l'épiderme.

Attention !! Ne pas confondre les dégâts de la mouche mineuse du poireau (photos a & b) avec celles de la teigne du poireau (photos c & d) :



FICHE FOCUS : MOUCHE MINEUSE DU POIREAU

MOUCHES
DES
LÉGUMES



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire



QUELLES SOLUTIONS ?

A ce jour, seules les **mesures prophylactiques** sont efficaces. De plus, la prévision et le suivi des périodes de vols est indispensable afin de mieux positionner les interventions.

L'utilisation de **plants de ciboulettes** à proximité direct des poireaux permet d'anticiper les premières pontes de la mouche. **Les piqures de nutrition précèdent la ponte**, c'est donc un indicateur de la présence des mouches mineuses sur la culture[4].

Crédits photos : ACPEL



Points blancs alignés à l'extrémité des feuilles

Ces observations permettent de positionner un **filet anti-insectes** afin d'éviter de plus amples dégâts par la suite. D'après un questionnaire réalisé par la FREDON Nouvelle-Aquitaine aux maraîchers, le filet reste la méthode la plus utilisée. Un filet anti-insecte à petites mailles (0,5 à 0,8 mm) est très efficace. Cependant les interventions (binage, buttage) sont moins aisées et l'effet microclimat (plus chaud et humide) favorise les adventices et certaines maladies fongique comme l'alternariose ou la sclérotiniose[5].



Hormis le filet, un positionnement pertinent de la **coupe des feuilles** (10-15 derniers cm), **soit une semaine après le pic de vol**. Cette technique protège les fûts des attaques avant que les larves ne s'y transforment en pupes [5,6].

Crédits photos : Seyed Massoud
Madjdzadeh



Photo :
Halticoptera circulus
(Hyménoptère :
Chalcidoidea)

La **plantation/semis tardif**, soit après le vol de printemps (avril) minimise également les dégâts en lien avec le premier vol.

L'utilisation de plantes de services telles que la menthe, la citronnelle, le fenouil, la tanaisie, la mélisse, la coriandre ou les tagètes agissent comme répulsifs contre la *P. gymnostoma*. De plus l'association entre culture de carottes et de poireaux permet une protection mutuelle contre la mouche mineuse et la mouche de la carotte [1,7].

Des décoctions ou purins d'absinthe, tanaisie ou livèche ont des effets répulsifs qui s'avèrent efficaces sur la *P. gymnostoma*.

Sur le terrain on constate que les cultures de poireaux sont **moins impactées à proximité d'une hale** et facilite la régulation naturelle de la mouche du poireau. Une guêpe parasitoïde (hyménoptère) de la famille des Pteromalidae semble s'installer après l'arrivée de *P. gymnostoma* sur le secteur. Ce parasitoïde *Halticoptera circulus* (figure ci-dessous) parasite jusqu'à 23 % des pupes [8]. D'autres parasitoïdes (de type *Cryptinae*, *Alysii-nae*) existent naturellement.

Il existe encore **peu de connaissances sur la disponibilité de parasitoïdes** cependant la recherches se poursuivent.

Enfin pour éviter le maintien du ravageur dans les parcelles, il est recommandé d'évacuer et éliminer les déchets des cultures (sans les déposer au compost). De plus, un sarclage durant l'hiver permet de détruire les pupes en hibernation [6].

Sources

- [1] Mazollier C., Tron C., 2011. Dossier spécial : *Phytomyza gymnostoma*, un ravageur préoccupant du poireau. » Refbio maraichage PACA, 4 p. [2] Bouchery, Y. 2005. « LA MOUCHE MINEUSE DU POIREAU (PHYTOMYZA GYMNSTOMA) : BIOLOGIE ET LUTTE ». [3] « VigilJardin - Symptômes & Dégâts » (2019). [Consulté le 25 octobre 2023]. <https://ephytia.inra.fr/fr/C/18879/Vigil-Jardin-Symptomes-Degats>. [4] Bouvard D., Deboevre S., Lhote J.-M., Menard S. et Voeltzel B. (2016), LUTTE CONTRE LA MOUCHE MINEUSE EN AB AMÉLIORER LES TECHNIQUES DE DÉTECTION DU RAVAGEUR-ACPEL [5] Bouvard D., Daniel M., Lhote J.-M., Menard S., Voeltzel B. et Vincent A. (2017) - POIREAU ESSAI D'EFFICACITÉ DE DIFFÉRENTES STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE LA MOUCHE MINEUSE EN AB- ACPEL. [6] Pkault S., Roy Grégory, Pollet S. 2016., « Techniques et stratégies de protection contre les mouches mineuses, Infos CTIFL, n°319 [7] Schwartz, A. (2015) « Méthodes alternatives de protection en culture de poireau contre la mouche mineuse des Alliacées (*Phytomyza gymnostoma*) et le thrips de l'oignon (*Thrips tabaci*) ». [8] SPASIC R., MIHAJLOVIC L. J., - 1997 - *Napomyza gymnostoma* Loew - A pest on bulb vegetables in Serbia and its parasitoids. ANPP - Fourth international conference on pests in agriculture Montpellier 6-7-8 January 1997, 549-552.