



LEGUMES

N°20

Du 4/11/2021

Rédacteurs

CA41 / CA45 / FREDON
Centre-Val de Loire

Observateurs

Chambres d'Agriculture
18, 28, 37, 41 et 45,
Fredon Centre-Val de
Loire, Maingourd, BCO,
Ferme des Arches, Ferme
de la Motte. SCEE
JANVIER, Jérôme BROU,
Axéreal, Marionnet,
Cadran de Sologne,
ADPLC, Soufflet, Graines
Voltz, Euroloire.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,
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 du plan Ecophyto
pilotee par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de
la recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité.*

SOMMAIRE

Ravageurs communs à plusieurs cultures	1
Carotte	3
Oignons / Echalotes	4
Poireau	4

EN BREF

Mineuse des alliums : fin de l'activité.

Mouche de l'oignon : activité en forte baisse.

Mouche des semis : vol en cours.

Carotte : vol de mouches terminé.

Poireau : risque élevé en maladies du feuillage.

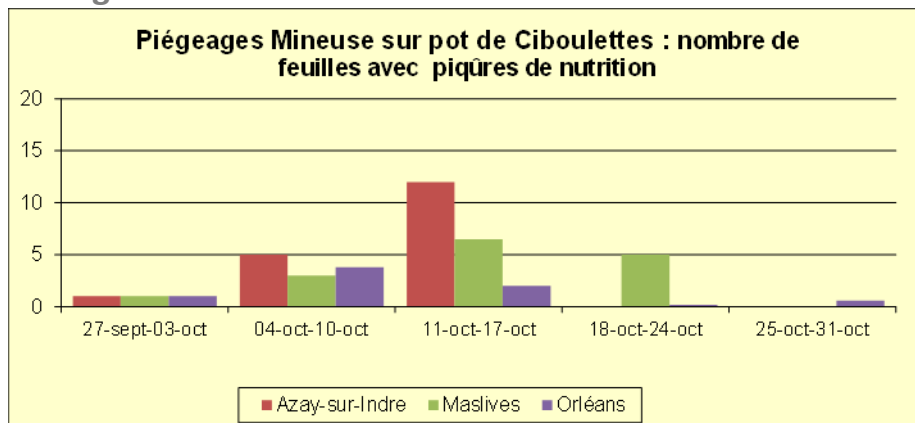
Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOTOMA*)

Composition du réseau d'observation

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Azay-sur-Indre	Maslives	Orléans
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

Etat général



Il n'est plus observé de piqûres de nutrition sur ciboulette. L'activité d'automne se termine.

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. L'observation des piqûres de nutrition sur les alliums présents sur votre exploitation est le meilleur indicateur de risque. Ces piqûres sont facilement visibles sur oignon ou ciboulette (cf. photo).



Piqûres de nutrition sur ciboulette (Photo CA41)

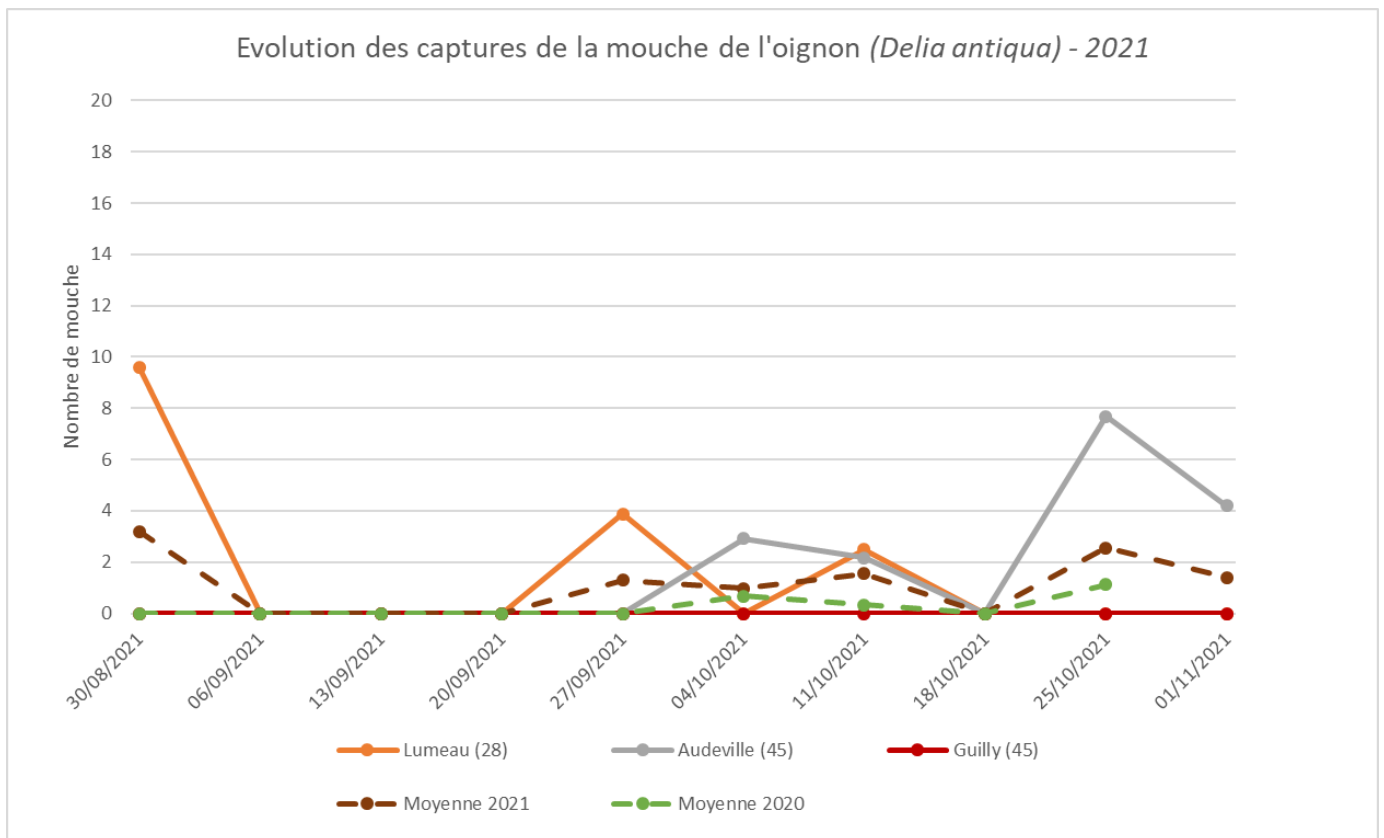
MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont suivies à Guilly (45), Audeville (45) et Lumeau (28).

Etat général

Le vol d'automne est en cours d'essoufflement. Les températures régulièrement très fraîches ainsi que les pluies de ces derniers jours ont bien freiné les mouches de l'oignon. La fin d'activité est arrivée.



Seuil indicatif de risque

Modélisation SWAT :

Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol, de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Montierchaume (36), Fondettes (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles (45), Outarville (45) et Gien (45).

La modélisation indique une fin d'activité du vol et des pontes. L'activité des larves est encore en cours mais on s'achemine vers le stade pupé qui est le stade pour la pause hivernale.

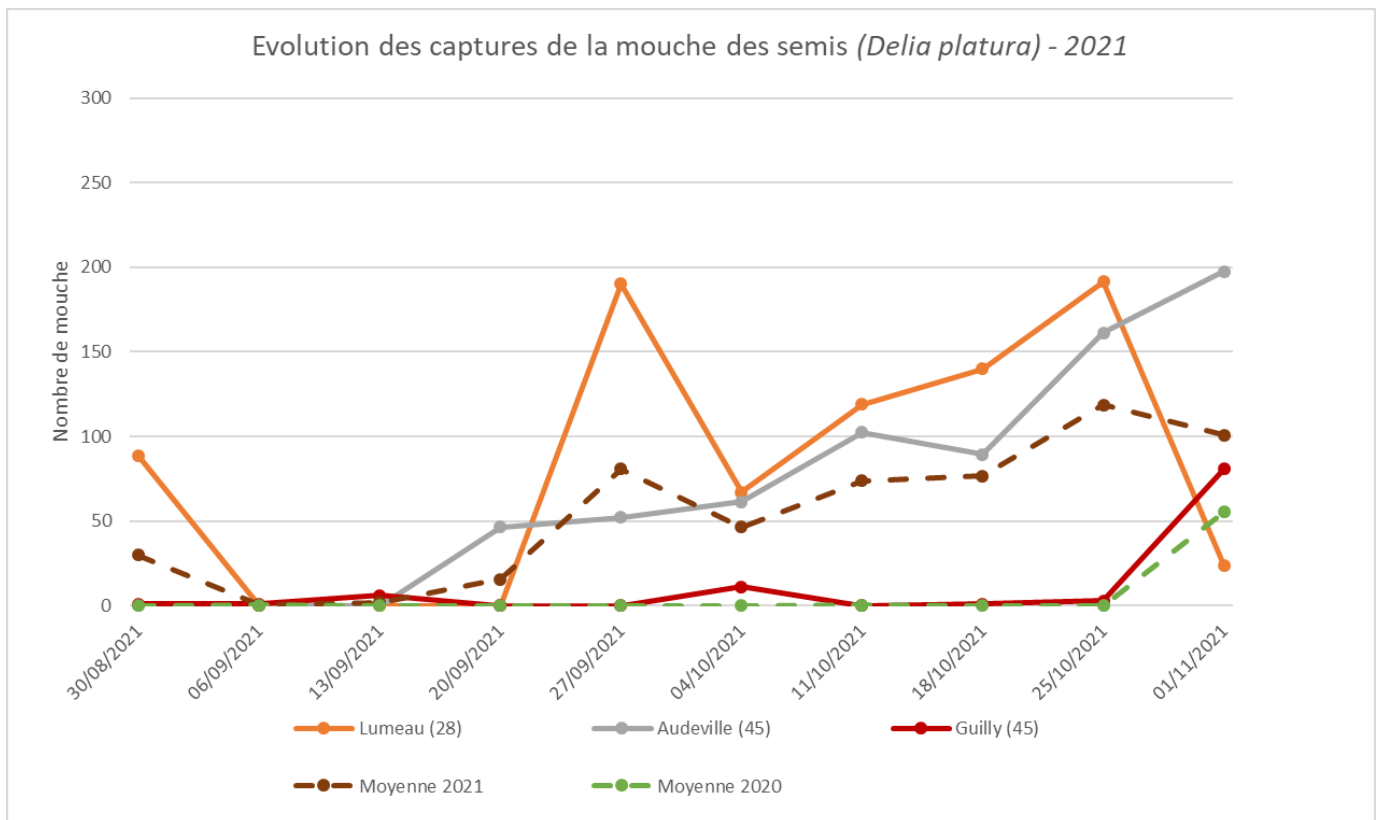
MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent de donner une indication sur les évolutions de la mouche des semis.

Etat général

Le vol semble avoir repris sur tous les secteurs (particulièrement au sud de l'Eure-et-Loir). Les captures sont en augmentation depuis 15 jours. Le vol est encore en cours.



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).

Prévision globale

Mouche des alliums : Le risque est **faible** pour l'ensemble des cultures d'alliums.

Mouche de l'oignon : le risque est **faible**.

Mouche des semis : Le risque est **modéré** à **élevé** sur tous les secteurs.

Carotte

Composition du réseau d'observation

Plein champ :

5 parcelles du stade début de grossissement à proche de la récolte dans le Loiret, Loir-et-Cher, Cher et en Indre-et-Loire.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Etat général

Il n'y a plus de captures. Quelques parcelles dans le Loiret présentent des dégâts de mouches (5% des carottes touchées).

Modèle SWAT

Le modèle SWAT n'indique plus de vol.

Seuil indicatif de risque

Le risque se raisonne à la parcelle, avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou un précédent ombellifères. La culture est sensible à partir de 2F jusqu'à trois semaines avant la récolte.

ALTERNARIA

Etat général

Aucune nouvelle contamination n'est visible. Les tâches que l'on peut voir sur des carottes en fin de cycle sont d'anciennes contaminations n'ayant pas évoluées. A présent, il est possible de voir de la sénescence plutôt que de l'alternaria.

Seuil indicatif de risque

Une fertilisation azotée et un développement foliaire excessif ou au contraire une carence visible au niveau du feuillage peuvent également augmenter les risques de développement.

Prévision globale

Mouche de la carotte : le risque est **faible**

Alternaria : Risque **faible**

Il s'agit du dernier BSV Carotte de la saison 2021

Merci aux observateurs pour leur participation

Oignons / Echalotes

MILDIU

Un BSV sera rédigé dans 2 semaines avec la modélisation mildiou sur les différents secteurs de la région pour les jours courts de cet automne.

Poireau

Dernier BSV Poireau de la saison 2021

Merci aux observateurs pour leur participation

Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : Les plantations vont du stade grossissement à début de récolte.

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOTOMA)

L'activité d'automne se termine : Voir Ravageurs communs.

ROUILLE

Etat général

Des pustules de rouilles sporulantes sont toujours actives dans des parcelles où l'inoculum était déjà présent. Les infestations sont variables et concernent en particulier des variétés sensibles. Les conditions météo sont toujours favorables au développement de la maladie.

ALTERNARIA, STEMPHYLIUM, PHYTOPHTHORA

Etat général

Des taches d'alternaria sont présentes sur des parcelles proches de la maturité. De nombreux symptômes de maladies à taches blanches sont observés en parcelle quel que soit le créneau de production. Du *stemphylium* a été



Symptômes de *stemphylium* (identifié par isolement mycologique) – photo CA41

identifié (voir photo ci-contre). Les infestations en maladie du feuillage sont variables, allant de quelques pourcents de plantes atteintes à 100%.

Prévision globale

Le risque **rouille** est **modéré** sur les variétés non sensibles et **élevé** sur les variétés sensibles.

L'inoculum pour les maladies du feuillage est très présent. L'humidité matinale ainsi que les précipitations permettent aux maladies de progresser. Le risque **alternaria, stemphyliose et phytophthora** est toujours **élevé**.