



LEGUMES

N°1

du 10/03/2021

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	2
Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel	2
Salade	2
Chou	3
Epinard	3
Fraisiers	4
Fraise de printemps	4
Fraise remontante	4
Oignons / Echalotes	5

EN BREF

Mineuse des alliums : début d'activité non généralisée.

Mouche de l'oignon et mouche des semis : tout début d'activité, non généralisée.

Mildiou : risque modéré sur oignon de printemps précoce et bulbille de printemps sur quelques secteurs.

Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMMOSTOMA*)

Composition du réseau d'observation

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

Etat général

Les premières piqûres de nutrition ont été observées depuis deux semaines. Toutefois, l'activité ne semble pas encore généralisée car l'ensemble des sites ne présente pas encore de piqûres.

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)

Prévision globale

Le risque est **modéré** pour les cultures d'alliums notamment les oignons blancs sous abris.

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes ont été mises en place à Lumeau (28), Bazoches les Gallerandes (45), Férolles (45), Guilly (45) et Oucques (41).

Etat général

Le tout début de vol est observé à Lumeau avec 3 mouches piégées cette semaine.

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 : Sévry (18), Chartres (28), Montierchaume (36), Fondettes (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles (45) et Gien (45).

D'après la modélisation, sur tous les secteurs, le vol n'a pas encore commencé.

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 la présence (ou absence) de mouche des semis.

Etat général

Une dizaine de mouches des semis capturées à Lumeau (28). L'activité de vol a tout juste débuté mais reste faible.

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 mineuse des alliums : le risque est **modéré** pour les cultures d'alliums notamment les oignons blancs sous abris.

Mouche de l'oignon : l'activité de vol a tout juste débuté au sud de l'Eure-et-Loir mais est faible. Le risque est **faible** à **modéré**.

Mouche des semis : l'activité de vol est faible. Le risque est **faible** à **modéré**.

Carotte

Composition du réseau d'observation

Plein champ : 2 parcelles de plein champ sous P17 au stade 1F à Brinon sur Sauldre

ÉTAT GENERAL

Les semis ou les levées sont en cours. Les conditions climatiques ont déjà nécessité des arrosages pour les levées. Pas de dégâts à signaler dans le réseau pour le moment.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Etat général

Le modèle SWAT n'indique pour le moment pas de vol à venir. Les pièges ne sont pas encore en place car c'est encore un peu tôt pour la saison.

Seuil indicatif de risque

Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifères. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusque 3 semaines avant la récolte.

Rester vigilant

Prévision globale

Mouche de la carotte : risque **faible**

Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel

SALADE

Composition du réseau d'observation

7 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (2 en bio et 5 en conventionnel, majoritairement sous abris) :

- 4 parcelles en Indre et Loire
- 2 parcelles dans le Loiret
- 1 parcelle dans l'Eure et Loir

CHENILLES DEFOLIATRICES ET AUTRES...

Etat général

En Indre et Loire et sous abris, quelques morsures de noctuelles sont détectées sur une parcelle de batavia en pommaison. 8% des plantes sont atteintes. Sur un autre site, sous également, quelques morsures de sauterelles sont à déplorer sur des laitues en prépommaison mais sans conséquence sur la production.

Prévision globale

Chenilles défoliatrices : **le risque est globalement faible**

Pucerons : **le risque est faible à nul**

Maladies cryptogamiques : Les conditions ensoleillées et sèches de ces derniers jours ont été défavorables aux maladies cryptogamiques. Le retour d'un temps plus humide dans les prochains jours est à surveiller. **Risque modéré.**

CHOU

Composition du réseau de piégeage de la mouche du chou (*Delia radicum*)

La mise en place des bandes de feutrine est en cours sur plusieurs sites de la région Centre-Val de Loire.

Rappel : ces bandes sont des rectangles de feutrine (de couleur vert foncé ou brun) que l'on enroule autour du collet d'un chou. La mouche du chou va confondre la feutrine avec le collet et déposer ses œufs sur le tissu. Chaque semaine, on compte le nombre d'œufs sur 10 feutrines.

Un seuil indicatif de risque découle de ce mode de piégeage.



Photo : Cyril Kruczkowski FREDON CVL. Feutrine posée sur trognon de chou.

		Sem 9	Sem 10
Indre et Loire	Villandry	En cours d'installation	
	Veigné		Mise en place
Loiret	Guilly	Mise en place	0
	Férolles	En cours d'installation	

MOUCHE DU CHOU

Etat général

L'activité de ponte n'a pas encore débuté.

Seuil indicatif de risque

10 oeufs par piège par semaine.

Risque nul en l'absence de pontes

EPINARD

Composition du réseau d'observation

4 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (1 en bio et 3 en conventionnel, sous abris) :

- 2 parcelles en Indre et Loire
- 2 parcelles dans le Loiret

PUCERONS SP.

Etat général

Sur les 4 parcelles du réseau, on retrouve de très petites colonies de pucerons (moins de 10 individus par plante). Les infestations varient de 5 à 100% selon les sites. Sur les 2 sites d'Indre et Loire, des auxiliaires microhyménoptères sont également observés et parasitent certains pucerons.

Prévision globale

Pucerons : **le risque est globalement faible**

FRAISE DE PRINTEMPS

Composition du réseau d'observation

4 parcelles en Sologne (41), 1 parcelle dans le Loiret (Orléans), 2 parcelles en Indre et Loire (région tourangelle) + parcelles flottantes du 41.

ACARIENS

Etat général

Les acariens sont peu présents uniquement sur 10 % des parcelles contrôlées. Ils sont encore sous leur forme hivernante à savoir de couleur orange.

Seuil indicatif de risque

Aucune intervention n'est à prévoir tant qu'ils seront sous la forme hivernante.

Le nettoyage des vieilles feuilles permettra d'éliminer une grande partie de ces acariens.

PUCERONS

Etat général

Avec la croissance des jeunes feuilles et la sortie des hampes florales, les pucerons sont maintenant bien visibles dans 40 % des parcelles en sol et 5 % des ateliers en jardins suspendus.

Les parcelles de première année sont plus touchées que celles de deux ans.

Seuil indicatif de risque

Sur les parcelles avec moins de 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible mais demande des visites régulières afin de suivre l'évolution des populations.

Si ce seuil est dépassé, les pucerons vont prendre le dessus et une gestion doit être mise en place.

THRIPS

Etat général

Les premiers thrips ont été piégés sur les bandes engluées posées pour la détection. La région orléanaise et la Sologne sont concernées pour les Gariguettes jardins suspendus mise en place précocement.

Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque se situe à 1 thrips par fleur.



Selon le type d'abris, il est encore trop tôt pour démarrer les lâchers d'auxiliaires. Le *P. cucumérus* demande une température de 16° sous abri et une hygrométrie supérieure à 60%.

OIDIUM

Etat général

Aucun symptôme n'a été détecté à ce jour.

DIVERS

Des noctuelles sont rencontrées lors du nettoyage des fraisiers.

Quelques botrytis de cœur sont visibles en sol comme en jardins suspendus (fraisimotte)

FRAISE REMONTANTE

THRIPS

Etat général

Les variétés remontantes ne sont pas encore en fleur. Le thrips n'est pas présent sur les feuilles non plus.

Seuil indicatif de risque

A surveiller dès l'apparition des premières fleurs surtout si les ateliers sont composés de variétés de printemps et de remontantes au même stade végétatif.

La pose de plaques ou bandes est un bon moyen de détection.

Prévision globale (printemps et remontantes)

Acaries : les populations vont augmenter avec l'accroissement des températures, ils vont de plus bientôt quitter leur forme hivernante. Le risque est **modéré** à **faible** selon le stade d'avancement de la culture.

Pucerons : période à risque **modéré**. Restez vigilant en observant régulièrement vos parcelles afin de détecter les premiers foyers. Ils peuvent malheureusement nous accompagner tout au long de la saison !

Thrips : La période est à risque **faible** à **modéré**. Restez vigilant en observant régulièrement vos parcelles afin de détecter les premiers foyers.

Maladies fongiques : **pas de risque actuellement**.

Oignons / Echalotes

Composition du réseau d'observation

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis Jours courts	4	1			3 à 4 feuilles

MILDIOU

Etat général

Aucun symptôme de mildiou observé sur les parcelles du réseau.

La modélisation Miloni rencontre des problèmes de remontées de données météo. La modélisation n'a pas été possible à ce jour, et sera réalisée dès que le problème sera résolu.

THRIPS

Etat général

Quelques thrips sont observés sur une parcelle du réseau au sud de l'Eure-et-Loir (sur 12% des oignons).

Seuil indicatif de risque et prévision

Les thrips peuvent être préjudiciables pour de grandes populations par temps chaud et sec. Une population importante bloque le développement végétatif. Pour l'oignon blanc botte, il peut y avoir dépréciation du feuillage en cas de forte infestation avec dégâts.

DIVERS

Les fortes gelées des derniers jours ont pu entraîner des retards de croissance sur certaines parcelles de jours courts (1^{ère} et 2^{ème} feuilles touchées, pointes sèches).