

En bref cette semaine :

Brocoli	Altise		Présence faible
	Mouche du chou		Présence d'œufs dans le Finistère sud
	Piérade du chou		Quelques adultes en vol
Carotte	Mouche de la carotte		Captures faibles, en légère hausse
	Maladies		Dégâts d'oidium
Haricot vert	Chenille défoliatrice		Pression faible
Céleri	Mouche du céleri		Présence faible
Navet	Tenthrede de la rave		Présence faible
	Mouche du chou et puceron		Pression forte

Note de risque :



BROCOLI (ø 5 cm)

Mouches du chou : Risque faible

Trois pièges sont fonctionnels dans le sud Finistère.

Relevés, informations et observations :

Aucun œuf n'a été comptabilisé cette semaine dans une parcelle.

Analyse de risque :

Le seuil de risque est fixé à 1 œuf / piège / jour après la reprise. Aucune parcelle suivie ne dépasse le seuil.



Piériade du chou (*Pieris brassicae*)

Piérides du chou : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Quelques adultes (papillons) de piérides du chou (*Pieris brassicae*) sont observés en vol dans les parcelles de brocoli.

Analyse de risque :

La période sensible des choux/brocolis face à la piéride est le plus fréquemment au stade de pomaison.

Maladies : Risque fort

Relevés, informations et observations :

Des retours ont été faits concernant la présence de plusieurs maladies dans les cultures de brocoli et chou, dans le Morbihan et Finistère. Ces maladies sont la **Myco** (maladie des tâches noires), le **flétrissement** du chou, la **Nervation noire des Crucifères** et de la **Nécrose marginale des feuilles** qui est en surcontamination avec le **Sclerotinia**.

Au vu des conditions humides actuelles, il est nécessaire de porter une vigilance à ces cultures faces aux diverses maladies présentes.

CAROTTE (ø 4 cm à ø 6 cm)

Le réseau de piégeage se compose de 13 pièges fonctionnels, principalement dans le Morbihan (8) et une petite partie dans le centre Finistère (5).

Mouches de la carotte : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont quasi nulles (cf graphique ci-dessous). Deux parcelles dépassent le seuil dans le Morbihan ; les captures varient entre 0 et 8 mouches (tous secteurs confondus).

En revanche, sur les cultures de céleri, les captures varient entre 0 et 9 mouches par parcelle.

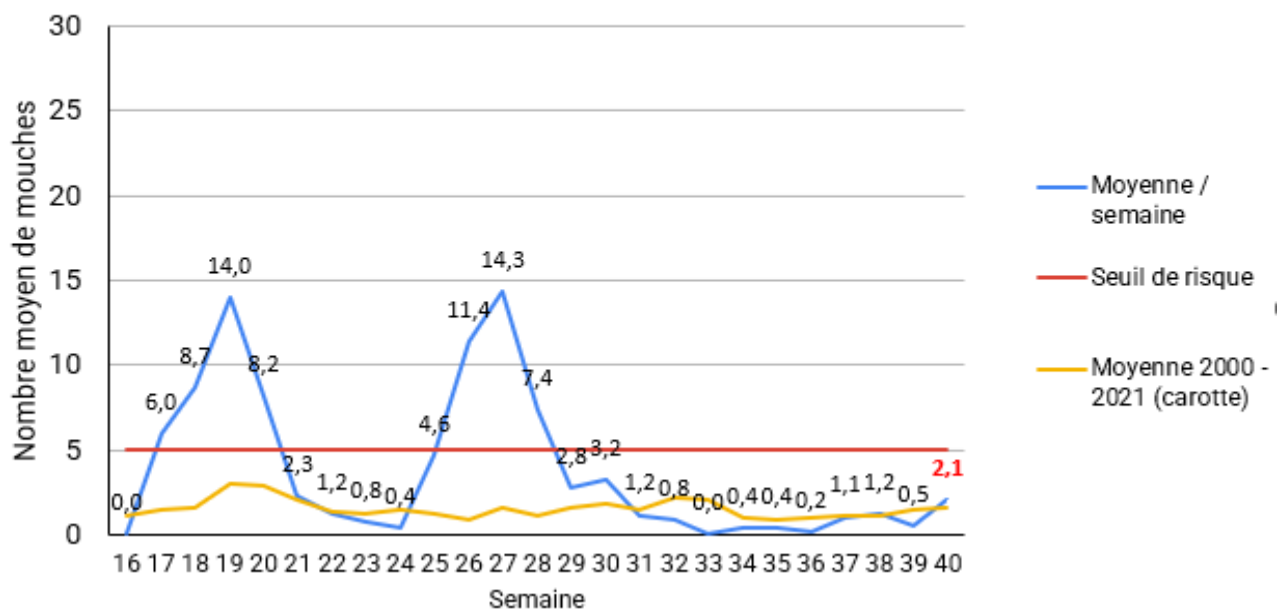
Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées / semaine / parcelle. **Le risque est faible** dans le Finistère et le Morbihan, avec une légère remontée du risque. Une vigilance est à porter en cas de début de 3^{ème} vol.

Mesures prophylactiques :

Afin de perturber le vol au maximum, il est conseillé de favoriser les habitats des ennemis naturels (ex : bandes fleuries) ainsi que de limiter les plantations de carottes dans les parcelles bordées par des haies ou bosquets (lieux de refuge des mouches). Enfin, le respect d'un délai de cinq ans entre deux cultures d'ombellifères réduit le risque de présence de mouches de la carotte.

Nombre moyen de mouches de la carotte piégées par semaine en 2022



Graphique de l'évolution du nombre moyen de Mouches de la carotte capturées par semaine en 2022 [25/04–07/10] (en bleu) en comparaison à la moyenne des captures entre 2000 et 2021 (en jaune) Morbihan et Finistère confondus.

Maladies : Risque modéré

Relevés, informations et observations :

Des dégâts d'oïdium sont observés dans des parcelles du Finistère. De par les conditions climatiques actuelles et futures, une vigilance est à porter car le risque peut être fort dans les parcelles déjà contaminées.

HARICOT (Récolte)

Deux parcelles (dans le sud et centre Finistère, aucune restante dans le Morbihan) sont équipées de pièges à phéromones de chenille défoliatrice (*Helicoverpa armigera*).

Chenille défoliatrice : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Trois captures ont été faites dans le Finistère (contre 0 la semaine passée). Des adultes sont en vol dans les champs et des dégâts sont visibles. La pression est faible sur l'ensemble des secteurs du Finistère, les cultures arrivant à leur terme.

En Vendée, les récoltes prennent fin d'ici la semaine prochaine. Le risque est faible dans ce secteur.

Analyse de risque :

La phase d'attractivité maximale de ces papillons est entre la période de floraison et la formation des gousses, période dans laquelle la majorité des parcelles se trouvent aujourd'hui.

Mesures prophylactiques :

Réaliser un travail du sol après la récolte permet de déloger les larves en nymphose et ainsi les soumettre aux conditions climatiques et aux ennemis naturels (chauve-souris, micro-hyménoptères). Cela n'est efficace que sur les individus hivernants sur place. Aucune mesure prophylactique n'est efficace sur les individus adultes (migrants).



A gauche : Noctuelle défoliatrice adulte. A droite : Chenille de noctuelle défoliatrice.

CELERI (ø 10 cm à ø 15 cm)

Mouche du céleri : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Cinq parcelles sont suivies par l'UNILET pour la mouche du céleri, et deux mouches ont été piégées cette semaine dans le centre Morbihan.

Analyse de risque :

Les dégâts occasionnés sont généralement faibles, sauf en cas de forte infestation.

NAVET (ø 5 cm)

Trois parcelles sont suivies par l'UNILET pour la mouche du chou dans les navets, secteur Finistère.

Mouches du chou et pucerons : Risque modéré

Relevés, informations et observations :

Les parcelles de navets suivies sont équipées de pièges feutrines (pour les œufs des mouches du chou). Toutes les parcelles présentaient des œufs dans les feutrines, entre 4 et 33 œufs et pupes sur la semaine.

De plus, un grand nombre de pucerons verts et cendrés sont encore visibles dans les cultures.

Analyse de risque :

Le seuil de risque est fixé à 1 œuf / piège / jour après la reprise. Deux sur trois parcelles suivies dépassent le seuil (3,0 et 4,7 œufs / semaine / parcelle).

La présence des pucerons au sein des parcelles peut amener à une transmission de viroses, ce qui est susceptible de provoquer des dégâts dans les cultures.

EPINARD D'AUTOMNE

Noctuelle gamma : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucun piégeage n'a été fait pour la noctuelle gamma (*Autographa gamma*, photo A ci-dessous), mais il a été rapporté la présence de dégâts sur des cultures d'épinards d'automne dans le sud Finistère. De par leur intensité, il est fort possible que leur nombre soit important.

Les cultures arrivant à leur terme, le risque reste toutefois faible.



A : Photographie d'une noctuelle gamma (*Autographa gamma*).

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 Chambre Régionale d'Agriculture dégage 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 d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants :
EUREDEN, TERRES DE L'OUEST, GN SOLUTIONS, UNILET

Direction de Publication
Chambre d'Agriculture de Bretagne
12, avenue du général Borgnis Desbordes – BP398
56009 VANNES Cédex
02.97.46.22.41
Contact : Claire RICONO

Rédaction : UNILET
6 rue Jean Marie Le Gall BP 35 - 29 393 Quimperlé Cedex
Contacts :
Pierre LE FLOCH, Eric KERLOC'H
Animateur légumes industrie 02 98 39 33 24

- Comité de Relecture :
UNILET, DRAAF-SRAL, Chambre Régionale d'agriculture