

En bref cette semaine :

Brocoli	Puceron cendré du chou *	●	Présence dans colonies dans le Morbihan
Carotte	Mouche de la carotte	●	Captures stables
	Puceron	●	Présence de pucerons (noirs et verts)
Epinard	Noctuelle Gamma	●	Captures en hausse
	Limace	●	Présence rapportée, nombre faible
Pois	Puceron	●	Nombre en baisse, viroses détectées (tous secteurs)
	Maladies	●	Présence de mildiou
Haricot vert	Mouche des semis	●	Premières attaques en Vendée

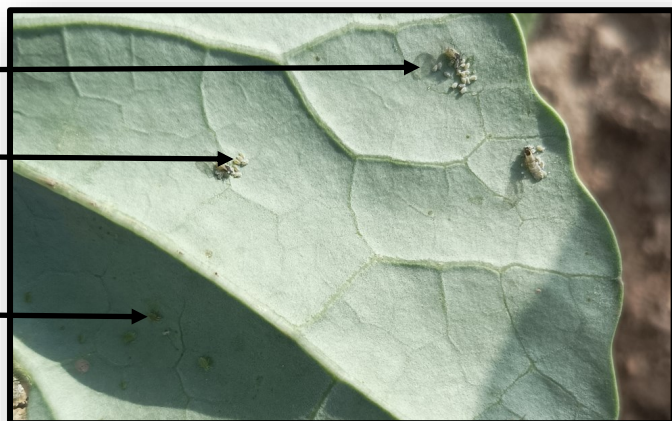
* : Plus d'informations sur ce ravageur en fin de BSV

Photographie de la face inférieure d'une feuille de chou comprenant plusieurs colonies de pucerons cendrés.

Adulte ailé

Larves

Aptères



BROCOLI (4 FV à 6 FV)

Altises : Risque faible

Relevés, informations et observations :

La semaine dernière, des altises ont été observées sur une parcelle de chou dans le Morbihan. De par les conditions pluvieuses de lundi 16 mai, leur présence n'a pas pu être observées. Cela est à confirmer pour les prochaines observations.

Analyse de risque :

Si le temps devient chaud et sec, la multiplication des altises sera favorisée et pourrait avoir un impact sur les cultures de brocoli peu développées.

Pucerons cendrés du chou : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Dans une parcelle sud Morbihan (Plouhinec), de nombreuses colonies de pucerons cendrés ont été observés (cf photo page 1). Ces dernières sont présentes sous un très grand nombre de feuilles, avec des individus ailés (adultes), aptères et larves.

Analyse de risque :

Les pucerons cendrés du chou peuvent générer des dégâts importants : déformation des feuilles centrales et/ou de la pomme, affaiblissement des cultures, développement de la fumagine (champignon provoquant des brûlures). Le développement des colonies est favorisé par des températures comprises entre 4°C et 22°C, un temps sec et venteux. Peu de solutions existent : destruction des résidus de cultures, rotations longues, limitation des excès d'azote, favoriser la présence d'ennemis naturels (installation de haies, bandes enherbées et/ou fleuries en bordure de champ,..). Aucune technique alternative n'existe à ce jour.

Mouches du chou : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune parcelle ne présente d'œufs.

Analyse de risque :

Le seuil de risque est fixé à 1 œuf / piège / jour après la reprise. Les pontes sont nulles cette semaine.

CAROTTE (2 FC à 9 FV)

Le réseau de piégeage s'est légèrement densifié avec 15 pièges fonctionnels et deux posés cette semaine. Le réseau va être prochainement complété avec trois nouveaux pièges.

Mouches de la carotte : **Risque fort (Finistère sud)**

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont stables. Un grand nombre de parcelles du Finistère dépassent le seuil, variant entre 1 et 51 mouches capturées dans le secteur (maximal atteint sur une parcelle située à Bannalec, 22). Le nombre de parcelles de carottes Amsterdam dépassant le seuil est de 9, sur 11 piégées.

Une nouvelle fois, les captures de mouches de la carotte dans le Morbihan sont nulles dans le secteur de Questembert, et de maximum 2 dans le secteur de Ploërmel.

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées / semaine / parcelle. **Le risque reste élevé sur le secteur sud-Finistère.** Le risque est faible sur les autres secteurs. Le premier vol semble être à son pic. Les plants commencent à être bien développés sur la majorité du territoire concerné par le BSV ; la majorité des dégâts seront ainsi visibles uniquement à la récolte.

Afin de perturber le vol au maximum, il est conseillé de favoriser les habitats des ennemis naturels : carabes, hyménoptères ou encore staphylins, 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.

Pucerons de la carotte : **Risque faible**

Relevés, informations et observations :

Des pucerons noirs et pucerons verts sont observés sur tous les secteurs, notamment à la levée des carottes rondelles et grosses carottes.

Analyse de risque :

Plus l'attaque est précoce, plus les dégâts seront graves. Des déformations du feuillage, jaunissement des plantes surviennent de par l'injection de salive toxique injectée lors du prélèvement de sève. De plus, la transmission de certains virus est fréquente et peut provoquer du nanisme.

EPINARD (8 FV à récolte)

Noctuelle gamma : **risque faible à moyen**

Relevés, informations et observations :

Les captures de noctuelles sont en hausses, leur nombre variant entre 1 et 6 par piège.

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 10 noctuelles capturées par piège, par semaine. Aucune parcelle ne dépasse ce seuil cette semaine. Le vol est tardif et faible, peu de dommages sont recensés.

Limaces : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Quelques limaces grises et oranges ont été capturées cette semaine dans le Finistère.

Analyse de risque :

Les captures sont faibles, il y a peu de risque de dégâts sur les cultures proches de la récolte.

Mildiou : Risque moyen

Relevés, informations et observations :

Pas d'observation de mildiou supplémentaire cette semaine. Les retours concernant les analyses de souches sont toujours en attente.

Analyse de risque :

L' étendue de la maladie est localisée à quelques feuilles par parcelle. La température et l'hygrométrie de cette semaine ne sont pas des conditions favorables au développement du champignon, mais à surveiller si des précipitations se présentent.

POIS (6 nœuds à floraison)

Pucerons : Risque moyen

Relevés, informations et observations :

La présence de pucerons est en baisse dans l'ensemble des secteurs. Les analyses virologiques confirment la présence de virus dans les pucerons et par conséquent dans les pois. Il y a une **présence systématique de PsbMV** (virus de la mosaïque du navet, 100% des plants analysés sont concernés), et entre 60% et 80% des plants contiennent le virus de la jaunisse apicale des pois (**BLRV**).

Les analyses virologiques sur les pucerons prélevés indiquent la présence du virus de la mosaïque enation du pois (PEMV, dans deux parcelles situées dans le Finistère et Morbihan) et du PsbMV dans tous les secteurs.

Analyse de risque :

L'augmentation des températures et de l'ensoleillement prévue au cours de la semaine prochaine va favoriser le développement des populations de pucerons. La forte charge virulifère des pucerons fait craindre une généralisation des viroses sur l'ensemble des parcelles. **Le risque de pertes est important, notamment dans les variétés sensibles !** Cependant, les populations de pucerons sont régulées par des auxiliaires de plus en plus nombreux dans les parcelles.

Maladies : Risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des dégâts de mildiou sont observés sur des parcelles en floraison.

Analyse de risque :

Le mildiou peut considérablement affecter le rendement du pois. Pour le limiter, il est essentiel de détruire les repousses dans les cultures suivantes et respecter une rotation de 5 ans entre deux cultures de pois.

HARICOT VERT (semis)

Mouche des semis : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Les premières attaques de la mouche du semis ont été recensées dans les Pays de la Loire, avec 15 à 20% des parcelles atteintes.

Analyse de risque :

L'observation des individus est très difficile. Leur présence est connue via les dégâts observés sur les parcelles : perte de densité, galeries creusées dans les plants, cotylédons endommagés, destruction du bourgeon terminal du pois.



Puceron cendré du chou – *Brevicoryne brassicae*

Le puceron cendré du chou est un hémiptère, un puceron de taille comprise entre 1 et 3mm à l'âge adulte. Il peut être aptère (= sans aile) : couleur cendré, antennes courtes ; ou ailé : thorax sombre, abdomen jaune et strié, antennes longues. Il se développe dans des températures comprises entre 4°C et 22°C.

La ponte se fait sur le collet des plantes, résidus de cultures ou autres Brassicacées aux alentours. Les générations sont multiples entre mars et novembre.

Les individus attaquent les plants dès le stade de reprise et engendrent des pertes de rendement parfois très importantes à l'échelle de la parcelle déformant les feuilles ou la pomme via l'injection de leur salive et la ponction de sève. Elles peuvent aussi engendrer un ralentissement voir arrêt du développement de la culture, transmettre des virus tels que la mosaïque du navet et la mosaïque du chou.

Leur présence est favorisée par un temps sec qui favorise la composition de la sève pour leur alimentation ou bien la présence d'autres Brassicacées aux alentours. Il est conseillé d'éviter les excès d'azote, favoriser la présence d'ennemis naturels et détruire les résidus infestés, et enfin ne pas cultiver si d'autres Brassicacées sont proches.

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 Cedex
02.97.46.22.41
Contact : Lise LOLLIVIER

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