

En bref cette semaine :

Brocolis	Altises	●	Présence dans une parcelle Morbihan ouest
Carottes	Mouche de la carotte	●	Captures en baisse (Finistère sud)
	Pucerons	●	Présence de pucerons (noirs et verts)
Epinards	Noctuelle Gamma*	●	Captures en hausse
	Limaces	●	Présence rapportée, nombre faible
	Mildiou	●	Risque moyen (Morbihan)
Pois	Pucerons	●	Présence importante, viroses détectées (tous secteurs)
	Maladies	●	Présence d'anthraxose, mildiou

* : plus d'information sur ce ravageur en fin de BSV



BROCOLI (4 FV à 6 FV)

Deux pièges à mouche du chou ont été posés cette semaine.

Altises : Risque faible

Relevés, informations et observations :

La présence d'altises a été observé sur une parcelle de chou dans le Morbihan ouest (Plouay). Le risque de dégâts est faible, une surveillance visuelle est toutefois de mise sur les jeunes plants.

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.

CAROTTE (2 FC à 3 FV)

Le réseau de piégeage s'est légèrement densifié avec 13 pièges fonctionnels et deux posés cette semaine. Le réseau va se densifier prochainement.

Mouches de la carotte : Risque fort (Finistère sud)

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont en baisse cette semaine, hormis sur une parcelle du Finistère (Bannalec) où 86 mouches ont été comptées. Huit parcelles dépassent le seuil de risque dans le sud du Finistère. Leur nombre est cependant en diminution suite à une action de protection mise en place sur ces parcelles. Cette semaine encore, aucune mouche n'a été comptabilisée dans le secteur Pontivy (Morbihan).

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. Prudence sur une reprise rapide et massive des vols dans les semaines à venir en cas de météo favorable (températures de 18 à 22°C).

Pucerons : Risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des pucerons noirs et pucerons verts sont observés sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

L'impact sur le rendement peut être fort en cas de colonies importantes et d'attaque précoce (jusqu'au stade 3/4 feuilles). Une vigilance particulière et une observation méticuleuse des cotylédons et des premières feuilles sont nécessaires.

EPINARD (6 FV à 12 FV)

Noctuelle gamma : risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Les captures de noctuelles sont en hausses, leur nombre variant entre 1 et 3 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 premier vol semble tardif, il faut être vigilant pour les cultures semées tardivement.

Limaces : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Trois limaces grises ont été capturées cette semaine dans le secteur de Combrit (Finistère). Les résultats sont nuls pour les autres parcelles suivies.

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 :

Présence dans le département du Finistère et sur le secteur de Pontivy, des analyses de souches sont en cours. Les dégâts sont également présents sur des parcelles traitées. Le risque est par conséquent élevé.

Présence de pythium sur des parcelles à semis tardif, dégâts très visibles.

Analyse de risque :

Les préconisations de la semaine dernière sont toujours de mise : l'irrigation doit être modérée afin de limiter le développement de ce champignon.

A plus long terme, il est recommandé de faire une rotation d'une durée minimale de trois ans entre chaque culture d'épinard, plus s'il y a un problème d'anthracnose. Un temps humide lui étant favorable, il convient de drainer son sol et de maîtriser l'irrigation. Afin d'éviter la dissémination des spores de mildiou et d'anthracnose, il est important de broyer et enfouir les résidus de cultures dès la récolte.

POIS (3 FV à floraison)

Pucerons : Risque élevé

Relevés, informations et observations :

La présence de pucerons verts sur pois est massive et généralisée. Le temps chaud et sec de ces derniers jours a favorisé le développement des populations de pucerons (comptage variant entre 46 et 160 pucerons sur 50 plants). Ces chiffres sont en baisse sur certaines parcelles ayant subi un traitement.

Les analyses virologiques sur les pucerons prélevés indiquent la présence de virus sur tous les secteurs.

POIS (suite)

Analyse de risque :

Les populations importantes des semaines passées et leur positivité à différents virus peuvent impliquer d'une part un retour massif et rapide des populations de pucerons, notamment de part le temps sec annoncé en début de semaine prochaine ; et d'autre part le développement de symptômes de viroses (peu observés aujourd'hui).

Fournir des niches écologiques aux auxiliaires de cultures serait intéressant pour les cultures en cours et à venir : syrphes, chrysopes, coccinelles. Ces auxiliaires trouvent refuge dans des haies et/ou bordures fleuries mais non traités. Afin de limiter les prochaines installation de foyers de pucerons, il convient de détruire les résidus de cultures et de réaliser un désherbage maîtrisé.

Maladies : *Risque moyen*

Relevés, informations et observations :

Des dégâts d'anthracnoses sont observés sur des semis où le stade est maintenant proche de la floraison.

Noctuelle gamma – *Autographa gamma*



La noctuelle gamma est un papillon migrateur qui passe l'hiver en Europe du sud ou en Afrique du nord. Elle arrive en France par vols successifs au printemps et repart à l'automne, d'où des invasions parfois massives et soudaines. Le papillon mesure 4 cm d'envergure, est de couleur brune et présente une marque claire ressemblant à la lettre grecque « gamma » sur chaque aile.

Les chenilles de noctuelle impactent la culture tant sur le rendement (perforation sur le feuillage, limbes dévorés, destruction de plantules en cas de forte pression) que sur la qualité (présence de chenilles, cocons et excréments). La présence des chenilles se détecte par l'observation des dégâts (trous sur les feuilles). Les papillons sont détectés grâce à un réseau de pièges à phéromone sexuelle, le seuil de risque étant de 10 papillons piégés par semaine dans une parcelle.

La prolifération est favorisée par un printemps chaud. Les mesures prophylactiques sont : le désherbage des parcelles et l'entretien des bordures pour limiter les sites de ponte, le travail du sol après culture pour détruire les chrysalides, la favorisation de l'habitat des oiseaux prédateurs (haies, nichoirs, bosquets).

Plusieurs insecticides biologiques à base de *Bacillus thuringiensis* sont utilisables sur épinard. Ces produits qui agissent par ingestion doivent être positionnés sur de très jeunes chenilles pour être efficaces. Ils conduisent à l'arrêt de l'alimentation des chenilles puis à leur mort.

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