

En bref cette semaine :

Brocoli	Mouche du chou	●	Rien à déclarer
Carottes	Mouche de la carotte	●	Pression forte (Finistère sud)
	Pucerons	●	Présence de pucerons (noirs et verts)
Epinards	Noctuelle gamma	●	Présence rapportée mais faible (Finistère sud ouest)
	Limaces	●	Présence rapportée, nombre faible (Finistère sud ouest)
	Mildiou	●	Risque élevé (Morbihan)
	Acarien d'hiver*	●	Présence de <i>Tyrophagus similis</i> rapportée, dégâts visibles
Pois	Pucerons	●	Présence importante, viroses détectées (tous secteurs)
	Maladies	●	Présence d'antracnose, nécrose racinaire, mildiou

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



BROCOLI (4 FV à 6 FV)

Un piège à mouche du chou a été posé cette semaine. Le réseau va se développer durant les prochaines semaines.

Mouche du chou : Risque faible

Aucun retour n'a été effectué sur la mouche du chou.

CAROTTE (2 FC à 3 FV)

Le réseau de piégeage s'est légèrement densifié avec 11 pièges fonctionnels et deux posés cette semaine. Le réseau va se densifier prochainement.

Mouche de la carotte : Risque fort (Finistère sud)

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont en hausse cette semaine. Six parcelles dépassent le seuil de risque dans le sud du Finistère (Mellac, Riec-sur-Belon, Bannalec, Arzano), avec respectivement 35 et 32 mouches comptées pour ces deux dernières localisations.

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.

Pucerons : Risque moyen

Relevés, informations et observations :

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

La présence de taupins a été notifiée dans le Finistère.

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 :

Trois noctuelles sont capturées à Berric et trois à Combrit. Les captures sont nulles sur les autres parcelles suivies.

EPINARD (suite)

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 nombre de noctuelles capturées augmente : des premiers dégâts ont été observés dans le Finistère ; le premier vol a sûrement été passé inaperçu.

Afin de limiter l'apparition de mildiou dans les parcelles, 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.

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.

Mildiou : Risque élevé

Relevés, informations et observations :

Sur les secteurs Pontivy, Pluméliau, Josselin, Loudéac et Brélan ainsi que le département du Finistère, des dégâts de mildiou ont été observés sur plusieurs variétés différentes. Les dégâts sont également présents sur des parcelles traitées. Le risque est par conséquent élevé.

De la fonte de semis a également été vue sur une parcelle, le risque reste faible.

Analyse de risque :

Les risques sont élevés, suspicion d'intervention trop tardive. Il convient dans l'immédiat d'effectuer une irrigation modérée pour limiter le développement de ce champignon.

Acarien d'hiver : Risque moyen

Relevés, informations et observations :

Une parcelle à Camors subit actuellement une attaque d'acarions d'hiver, *Tyrophagus similis*. Des observations complémentaires à la loupe binoculaire ont confirmé leur présence. Une seconde parcelle à Ploërmel est suspectée de subir la même attaque.

Analyse de risque :

Les dégâts de cet acarien sont irréversibles. Il n'y a aucune action possible pour prévenir ou limiter l'attaque. L'impact sur le rendement peut être fort. Leur présence est cependant pour l'instant localisée dans une seule parcelle.

POIS (3 FV à 6 FV)

Pucerons : Risque élevé

Relevés, informations et observations :

La présence de pucerons verts sur pois est massive et généralisée.

Les premières analyses virologiques sur les pucerons prélevés indiquent la **présence de PEMV** (virus de la mosaïque énation du pois) en Loire-Atlantique et Morbihan. Aucun virus de jaunisse apicale (BLRV) et de mosaïque jaune des haricots (BYMY) ont été détectés sur les pucerons prélevés. En revanche, le virus de Pea Seed-borne Mosaic Virus (PSbMV) est fortement présent dans tous les secteurs.

Analyse de risque :

Le nombre observé de pucerons, leur présence précoce sur tous les secteurs ainsi que sur les jeunes plants (nombre d'individus conséquent dès le stade 2 nœuds) et leur positivité aux virus sont très inquiétants. Le risque de multiplication des populations et de transmission de viroses est très élevé, notamment avec une météo favorable annoncée pour la semaine prochaine (S 18). Une vigilance accrue est nécessaire pour éviter la généralisation des viroses sur l'ensemble des parcelles. A ce stade, il est nécessaire d'attirer des auxiliaires de cultures : 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'anthracoses et de nécroses racinaires ont été observés sur plusieurs parcelles de pois dans le Finistère.

La présence de mildiou a également été recensée sur une parcelle contenant la variété Somme, semée le 22/03/2022 et irriguée.

Analyse de risque :

Le mildiou commençant à se développer sur le pois, il convient de porter une vigilance particulière aux parcelles où cette variété a été semée.



Acarien d'hiver—*Tyrophagus similis*

Les *Tyrophagus similis*, ou de leur nom commun Acariens d'hiver, font partis de la classe des Arachnides. Cet acarien est une espèce planticole nuisible. Il est un nuisible sur diverses cultures (épinards, Cucurbitacées, etc), et est invisible à l'œil nu avec une taille comprise entre 0,3 mm et 0,4 mm. Son observation peut se faire sous loupe binoculaire. Son corps est de couleur blanc ou « fauve ».

Ces acariens s'alimentent en piquant les bourgeons apicaux et les jeunes feuilles d'épinards. Les symptômes s'apparentent à des viroses : feuilles gaufrées, nécroses, cœurs avortés, décolorations jaunâtres en cas de forte attaque.

Ces acariens n'ont pas été observés dans le secteur depuis 2017, leur présence en champ est donc rare. Elle serait induite par les apports de paille ou de fumier.

Aucune action prophylactique n'est aujourd'hui connue pour prévenir ou limiter les dégâts qu'ils peuvent causer aux cultures.

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