

EN BREF cette semaine :

Brocoli	Cécidomyies	●	Captures élevées sur 1 parcelle
	Mouche du chou	●	Pontes faibles
	Gros ravageurs	●	Dégâts de pigeons
	Altises	●	Risque fort (sur jeunes plants)
	Maladies	●	Dégâts de pied noir
Carotte	Mouche de la carotte	●	Captures faibles et stables
	Pucerons	●	Populations importantes
Céleri	Mouche de la carotte	●	Captures stables
	Mineuse	●	Risque localement fort (secteur Baud)
Epinard	Noctuelle gamma	●	Captures stables
	Maladies	●	Mildiou
Pois	Pucerons/viroses	●	Populations importantes, viroses détectées!
	Tordeuse*	●	Captures élevées (Est-Morbihan)
	Maladies	●	Mildiou/Anthracnose
	Noctuelle gamma	●	Vols observés

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



BROCOLI (6 FV à initiation)

Cécidomyies : risque moyen à fort

Relevés, informations et observations :

Soixante-dix cécidomyies (soit 35 par piège) sont capturées sur la parcelle suivie à Melgven et aucune sur celle à Inzinzac-Lochrist.

Analyse de risque :

Le seuil de risque est de 15 à 30 captures par semaine par piège, en fonction de la variété de brocoli plantée. Les captures ont fortement augmenté cette semaine à Melgven, le seuil est dépassé. Le risque de dégâts est élevé : plants borgnes, pourriture humide du cœur, cicatrices/tissus liégeux en cas d'attaque sur jeunes plants et déformation des têtes en cas d'attaque sur des plants plus développés.

Mouche du chou : risque faible

Relevés, informations et observations :

Une moyenne de 0 œuf/ jour / piège est relevée sur le réseau. Aucune parcelle n'atteint le seuil de risque.

Analyse de risque :

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

Gros ravageurs : risque moyen (pigeons)

Relevés, informations et observations :

Des dégâts de pigeons (consommation de limbe foliaire) sont observés ponctuellement.

Analyse de risque :

Les dégâts sont préjudiciables surtout sur les jeunes plants. Prudence sur les parcelles à ce stade de culture. L'effarouchement est possible, en respectant la réglementation, notamment pour les canons (distance par rapport aux riverains, horaire, nombre de tir/heure...).

Altises : risque moyen à fort

Relevés, informations et observations :

Une présence importante d'altises est observée sur tous les secteurs de culture.

Analyse de risque :

Le temps chaud et sec de ces derniers jours a favorisé le retour des altises. Un risque de dégâts est présent jusqu'au stade 4/6 feuilles vraies. Sur les plants plus développés, les morsures d'altises ont peu d'impact sur la plante et le rendement final.

Maladies : risque moyen (pied noir)

Relevés, informations et observations :

Des dégâts de pied noirs (*Alternaria sp*, *Pythium sp*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium oxysporum*) sont observés sur quelques parcelles.

Analyse de risque :

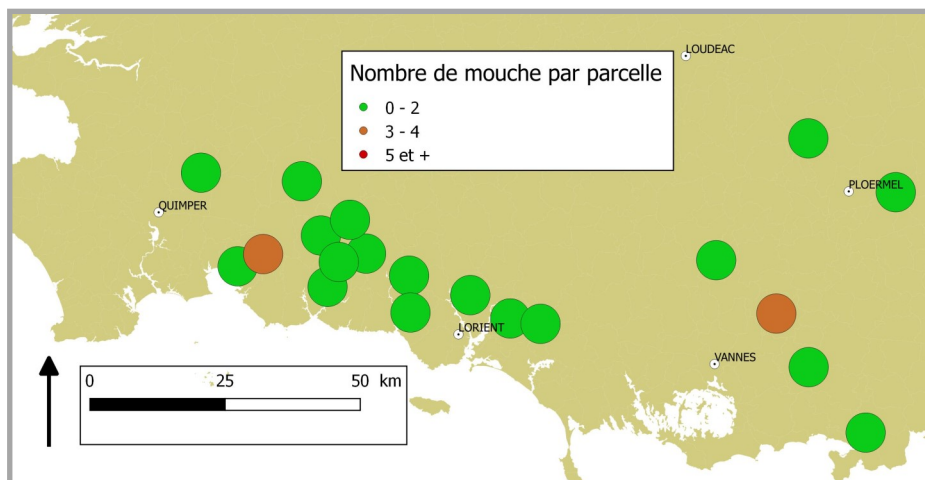
La lenteur de reprise due aux températures froides d'avril/mai a favorisé l'apparition de ce complexe fongique au collet des plantes. Des dégâts significatifs sont possibles sur les parcelles plantées à cette période.

CAROTTE (2 FV à 7 FV)

Mouche de la carotte : risque faible

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont stables. Aucune parcelle ne dépasse le seuil et 4 s'en approchent (à Bannalec, Riec-sur-Belon, Melgven et Elven).



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle. La légère augmentation du nombre de captures observée la semaine dernière ne se confirme pas cette semaine. Le risque de dégâts reste faible.

Pucerons : risque fort

Relevés, informations et observations :

D'importantes colonies de pucerons sont observées sur tous les secteurs. Des dégâts sont également constatés: affaiblissement des plantes, arrêt de développement.

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.** Le risque de dégâts est élevé sur les parcelles de grosses carottes encore peu développées.

CELERI (Reprise à 6 FV)

Mouche de la carotte : Risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Six mouches de la carotte sont capturées à Génin (secteur Baud), 5 à Langonnet (secteur Gourin) et aucune à Ménéac, Mellac et Arzano.

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil spécifique pour la mouche de la carotte sur culture de céleri. Deux parcelles sur 5 dépassent le seuil en vigueur sur carotte (5 captures par semaine). Le risque de dégâts est moyen sur les secteurs de Baud et Gourin et faible sur les autres secteurs.

CELERI (Suite)

Mineuse : Risque faible, localement fort (secteur Baud)

Relevés, informations et observations :

Huit mouches mineuses du céleri sont capturées à Génin (secteur Baud), aucune n'est capturée à Langonnet, Ménéac, Mellac et Arzano.

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil établi pour la mouche du céleri. Le risque est actuellement faible, excepté sur le secteur de Baud où le risque de dégâts est élevé.

EPINARD (6 FV à récolte)

Noctuelle gamma: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Quatre noctuelles par parcelle sont capturées en moyenne cette semaine. Les captures sont en baisse. Une parcelles (secteur Quimperlé) sur 5 dépassent le seuil de risque .

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 10 noctuelles capturées par piège, par semaine. Le risque de dégâts reste stable.

Maladies: risque fort (mildiou)

Relevés, informations et observations :

Des tâches de mildiou sont observées sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

Le mildiou se développe rapidement sur beaucoup de variétés d'épinard! Le risque de dégâts est fort.

Dans les parcelles d'épinard de printemps touchées par le mildiou : les double et triple cultures sont déconseillées, la destruction et l'enfouissement des résidus de cultures sont impératifs.

Rappel : pour limiter la présence de résidus à la récolte, l'application de fongicides ne doit pas avoir lieu après le stade 6 feuilles vraies.



POIS (floraison à fin de floraison)

Les cultures de pois et de haricots sont classées comme « susceptibles d'être visitées par les abeilles ». Les traitements insecticides et acaricides y sont donc interdits pendant la période de floraison, à l'exception des spécialités disposants d'une « mention abeille ». Même si le produit comporte une mention abeille, l'application doit se faire en dehors de la présence d'abeilles, de préférence le soir au coucher du soleil.

Pucerons : risque fort

Relevés, informations et observations :

Des colonies de pucerons sont observées sur tous les secteurs. Les parcelles en bio sont particulièrement infestées.

Les analyses virologiques sur les pucerons prélevés indiquent la présence quasi-systématique de PEMV (virus de la mosaïque ériose du pois), de virus de jaunisse apicale (BLRV) et de Pea Seed-borne Mosaic Virus (PSbMV) sur tous les secteurs de culture (Loire-Atlantique/Morbihan/Finistère).

Des symptômes de viroses (PEMV et BLRV) sont observés sur plusieurs parcelles. La présence de virus dans les plantes est confirmée dans les dernières analyses : environ 90% des plantes prélevées hébergent du BLRV et du PSbMV et environ 20% sont positives au PEMV.

Analyse de risque :

L'augmentation des températures et de l'ensoleillement favorise 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!**

Tordeuse: risque moyen, plus d'informations sur ce ravageur en fin de BSV

Relevés, informations et observations :

Trente-six tordeuses sont capturées cette semaine à Berric (secteur Questembert), 5 à Melrand (secteur Pontivy) et 3 à Arzano (Secteur Quimperlé).

Analyse de risque :

Les tordeuses sont présentes et leur nombre augmente. Le risque de dégâts est important sur les cultures du stade « gousses plates sur le premier étage florifère » jusqu'à la récolte.



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »

Les insecticides biologiques à base de *Bacillus thuringiensis* sont efficaces s'ils sont appliqués dès les premières captures, avant l'éclosion des œufs (traitement le soir pour éviter la dégradation des agents par les UV).

POIS (Suite)

Mildiou/Anthracnose: risque moyen à fort

Relevés, informations et observations :

Des tâches de mildiou sont observées ponctuellement sur tous les secteurs. Des symptômes d'anthracnose sont également observés.

Analyse de risque :

Le mildiou se développe et remonte aux étages foliaires supérieurs. Prudence dans les jours à venir, la propagation de cette maladie pouvant être très rapide.

L'apparition de l'anthracnose est inquiétante et pourrait impacter le rendement si la maladie se développe sur les jeunes pois (jusqu'au stade fin de floraison).

Noctuelle gamma: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des vols de noctuelles gamma sont observés sur plusieurs parcelles.

Analyse de risque :

Le vol de noctuelles en cours pourrait entraîner des pollutions à la récolte : chenilles, cocons, excréments.



Tordeuse du pois

La tordeuse du pois est un petit lépidoptère dont l'adulte gris-brun mesure 1,5 cm d'envergure. Les ailes présentent une zébrure caractéristique sur le bord des ailes postérieures. L'adulte n'est actif qu'au-dessus de 18°C et en l'absence de vent. Les chenilles émergent une à trois semaines après la ponte.

Les dégâts sont invisibles et concernent essentiellement les gousses, les larves creusent et souillent les grains en se développant. Ces dégâts peuvent aller jusqu'à un refus de parcelle.

Il n'existe ni facteur de risque particulier – hors mois de Juin chaud et sec – ni méthodes prophylactiques.

Des méthodes alternatives à la lutte chimique existent: insecticides biologiques à bases de *Bacillus thuringiensis*.

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, UNILET

Direction de Publication
Chambre d'Agriculture de Bretagne
Aéroport CS 57946
29679 MORLAIX Cédex
02 98 88 97 71
Contact : Louis LE ROUX

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