Bulletin de Santé du Végétal

Légumes industrie

Bulletin de santé du végétal ÉCOPHYTO

BSV Bretagne

EN BREF cette semaine :

Généralités	Maladies fongiques	🔴	En augmentation, risque fort en fin de culture
Céleri	Mouche du céleri	🟢	Situation calme
	Mouche de la carotte	🟠	Risque en augmentation
Carotte	Mouche de la carotte	🟠🔴	Risque localement fort
	Maladies	🔴	Symptômes de sclérotinia
Pois	Tordeuse	🟢	Risque faible
	Maladies	🔴	Symptômes d'oïdium, d'anthracnose, de botrytis et de sclérotinia
Brocoli	Cécidomyie	🟢	Risque faible
	Mouche du chou *	🔴	Pontes élevées, risque fort
Haricot	Mouche des semis	🔴	Dégâts importants sur l'ensemble des secteurs
	Fonte des semis	🟠	Dégâts observés sur quelques parcelles
	Noctuelle héliothis	🟠	Captures en Vendée et dans le Morbihan

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

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE BRETAGNE

UNILET Interprofession des légumes en conserve & surgelés

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ALIMENTATION DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Chambre régionale d'agriculture de Bretagne – Maison de l'agriculture – ZAC Atalante Champeaux – 35042 Rennes Cedex – Tél : 02 23 48 23 23 – Fax – 02 23 48 27 48 – accueil@bretagne.chambagri.fr

TOUTES CULTURES

Maladies : risque fort

Relevés, informations et observations :

Des symptômes de maladies fongiques sont observés sur différentes cultures : pois (anthracnose, botrytis, sclérotinia, oïdium), carotte (sclérotinia).

Analyse de risque :

Des températures de 15/20°C et une hygrométrie forte sont propices au développement de la plupart des maladies fongiques. Les fins de culture avec un couvert dense favorisent le maintient d'une hygrométrie propice à ces maladies.

CELERI (12 FV à ø 4 cm)

Mouche du céleri : risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune mineuse du céleri n'est capturée cette semaine, excepté à Guénin (3 captures).

Analyse de risque :

La pression reste faible.

Mouche de la carotte : risque moyen à fort

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouche de la carotte sur céleri sont en augmentation cette semaine (5 mouches capturées par parcelle à Bannalec et 2 mouches à Guénin).

Analyse de risque :

Considérant l'augmentation des captures et la forte pression sur carotte (voir ci-dessous), le risque d'attaque de mouche de la carotte sur céleri est élevé.

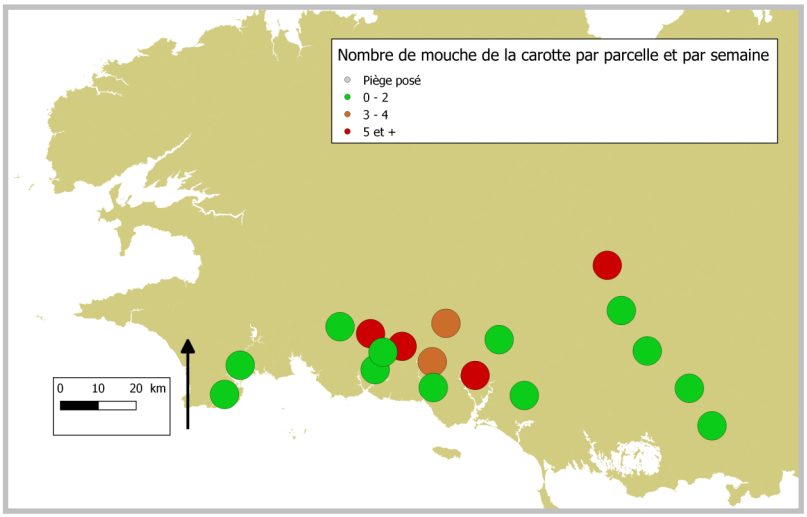
CAROTTE (4FV à récolte)

Mouche de la carotte : risque moyen à localement fort

Relevés, informations et observations :

Le nombre de captures reste stable et élevé cette semaine. Les captures sont en légère baisse dans le Finistère et en augmentation dans l'ouest et le nord du Morbihan (une première parcelle dépasse le seuil de risque dans le secteur de Pontivy). Les captures sont négligeables dans le secteur de Pont-L'abbé et dans le sud-est du Morbihan.

Carotte (suite)



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées / semaine / parcelle. La pression reste forte dans le secteur de Quimperlé et de Lorient/Hennebont et en augmentation dans le secteur de Pontivy. Le risque est faible dans les secteurs de Pont-L'abbé/Vannes/ Ploërmel/Loudéac.

Maladies : risque fort (sclérotinia)

Relevés, informations et observations :

Des symptômes importants de sclérotiniose sont rapportés.

Analyse de risque :

Le risque de développement de cette maladie est en augmentation.
Des mesures préventives peuvent être prises pour limiter le développement et la diffusion du sclérotinia : **éviter les excès d'azote** (une végétation abondante et mal aérée favorise le sclérotinia et aussi l'alternaria), **ajuster l'irrigation** aux besoin de la culture (l'humidité prolongée de la surface du sol est propice à germination des sclérotes), **enfouir ou bâcher** rapidement les déchets de stockage de cultures sensibles (les tas non couverts constituent un réservoir d'inoculum pour les parcelles voisine, sous l'effet du vent), éviter plus de 3 cultures sensibles par période de 10 ans, si des dégâts sont constatés (quelle que soit la culture) éviter toute culture sensible durant au minimum 4 ans.

	Cultures **sensibles**	Cultures **non-sensibles**	Intervalle de temps recommandé entre 2 cultures sensibles
Sclérotiniose	Légumes : **carotte, céleris, pois, haricot, flageolet, oignon, choux, courgette,** endive, salades, pomme de terre, melon … Grandes cultures : colza, tournesol, pomme de terre, tabac, féverole, lupin, luzerne, soja… CIPAN (Culture Intermédiaire Piège à Nitrate) : trèfle, vesce, phacélie, radis, moutardes, navette	Céréales à paille, graminées, maïs CIPAN : avoine, ray-grass, seigle	4 ans

« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »

POIS (Floraison à récolte)

Tordeuse : risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune tordeuse du pois n'a été capturée sur la dernière parcelle suivie (Noyal-Pontivy).

Analyse de risque :

La pression de ce ravageur est faible.

Maladies : risque fort (anthracnose, botrytis, sclérotinia, oïdium)

Relevés, informations et observations :

Des symptômes importants d'anthracnose sont rapportés sur tous les secteurs de culture. Plus ponctuellement, des attaques de botrytis, de sclérotinia et d'oïdium sont observées.

Analyse de risque :

Le risque de dégâts est important pour l'anthracnose et moyen pour les autres maladies. Les conditions météorologiques prévues dans les jours à venir pourraient atténuer le développement des attaques fongiques.

BROCOLI (Reprise à récolte)

Cécidomyie: risque faible

Relevés, informations et observations :

Deux cécidomyies ont été capturées cette semaine sur l'unique parcelle suivie (Arzano).

Analyse de risque :

Le seuil de risque est de 15 captures par semaine sur cultures de brocoli. Ce seuil n'est pas atteint cette semaine, le risque est faible.

Mouche du chou : risque fort

Relevés, informations et observations :

Une moyenne de 1.5 œufs/ jour / piège est relevée le réseau.

Analyse de risque :

Les valeurs observées dépassent la valeur seuil (0.7 œuf/piège / jour durant la reprise, 1 œuf / piège / jour ensuite) sur toutes les parcelles équipées de pièges à feutrine. **Le risque est élevé, notamment en cas d'attaque en début de cycle.**

Plus d'information sur ce ravageur en fin de BSV

HARICOT (Semé à floraison)

Mouche des semis : risque fort

Relevés, informations et observations :

Des dégâts importants de mouche des semis, pouvant aller jusqu'à la destruction de la parcelle, sont encore observés sur l'ensemble des secteurs de culture.

Analyse de risque :

Le risque reste élevé sur les derniers semis.

Des mesures préventives d'évitement sont conseillées pour réduire les risques : limiter les apports de matière organique avant le semis, éviter les tassements de sol, semer à moins de 2 cm de profondeur dans un sol drainé et réchauffé afin de favoriser une levée rapide, éviter le semis direct. Après une perte de densité, un délai de 3 à 4 semaines est conseillé avant de ressemer pour que les larves se soient transformées en pupes inoffensives.

Fonte de semis : risque moyen

Des fontes de semis sont observées sur quelques parcelles, souvent en aggravant les dégâts des attaques de mouche des semis.

Noctuelle héliothis: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Treize noctuelles héliothis ont été capturées sur une parcelle en Vendée. En Bretagne, les 13 premiers individus ont été capturés cette semaine dans le Morbihan (secteur Hennebont).

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil précis pour la noctuelle héliothis, le risque existe dès 1 papillon capturé par jour. Les premiers papillons sont généralement observés dans le sud-ouest de la France et migrent ensuite vers les zones plus au nord. La présence de papillons dans le Morbihan montre que la migration vers le nord a déjà atteint la Bretagne. Le risque de dégâts est en augmentation.

Mouche du chou

La mouche du chou est un diptère qui se développe uniquement sur brassicacés. L'adulte mesure 5 à 8 mm de long et est gris – noir. Après la ponte, un adulte peut émerger dans les quatre à huit semaines. L'idéal de développement de cette mouche est compris entre 15 et 20°C.

Les larves de mouche du chou impactent la culture tant sur le rendement (retard de croissance, flétrissement, perte de pieds) que sur la qualité (hétérogénéité, présence de galerie et d'asticots, pourriture). La présence de mouche dans une parcelle se détecte grâce à des feutrines posées au collet des plants où les mouches iront pondre, le seuil de risque est alors de 1 œuf / piège / jour (soit 70 œufs / semaine pour une parcelle normalement équipée).

Les facteurs de risques sont : la contiguïté des parcelles de brassicacés, des intercultures de brassicacés, un printemps chaud, un été frais ou un automne doux et les fumures organiques. Les mesures prophylactiques sont : le labour, le binage, une plantation profonde, une reprise rapide et une irrigation faible durant la ponte.

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 :
CECAB, TRISKALIA, COOPERATIVE ST YVI, 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 GallBP 35 - 29 393 Quimperlé Cedex
Contacts :
Pierre LE FLOCH, Stéphane HERVIEU
Animateur légumes industrie 02 98 39 33 24

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