

EN BREF cette semaine : vol de noctuelle gamma en cours (plus d'information sur ce ravageur en fin de BSV)

Brocoli & Navet	Mouche du chou	●	Pontes faibles
	Cécidomyie	●	Seuil atteint
	Maladies	●	Hernie et mildiou
Carotte	Mouche de la carotte	●	Pas de vol
	Alternariose	●	Premiers symptômes observés
Céleri	Mouche de la carotte	●	Captures importantes sur 1 seule parcelle
	Mineuse	●	Captures négligeables
	Septoriose	●	Symptômes observés
Epinard & Haricot	Noctuelle gamma	●	Captures importantes, vol en cours
	Limaces	●	Pas de nouveaux dégâts
Haricot	Noctuelle Heliothis / Pyrale	●	Quelques captures
	Sclerotiniose / Botrytis	●	Risque moyen

Note ambroisie:

L'ambroisie se développe en Bretagne depuis plusieurs années. Des mesures doivent être prises pour limiter la prolifération de cette adventice dont le pollen est très allergisant et pose de vrais problèmes de santé publique. Pour plus d'informations, voir la [note nationale Ambroisie 2021](#), en pièce-jointe de ce BSV.



BROCOLI (12FV à initiation) & Navet

Mouche du chou : risque faible

Relevés, informations et observations :

0.4 œufs par piège par jour sont relevés cette semaine à Inzinzac-Lochrist (secteur Hennebont). Sur les 2 autres parcelles suivies les pontes sont plus faibles : 0.1 œufs/jour/piège à Taupont (secteur Ploërmel) et aucune ponte à Mellac (secteur Quimperlé).

Analyse de risque :

Le seuil de risque sur brocoli est fixé à 1 œuf/piège/jour après le stade 'reprise'. Les pontes sont faibles, aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.

Cécidomyie : risque moyen

Relevés, informations et observations :

Treize cécidomyies par piège sont capturées cette semaine sur l'unique parcelle suivie (secteur Hennebont).

Analyse de risque :

Le seuil de risque sur brocoli est de 15 à 30 captures/piège/semaine, en fonction de la sensibilité variétale. Ce seuil est quasiment atteint sur la parcelle suivie. Une vigilance est nécessaire sur les parcelles jusqu'au stade 'début pommaison'.

Maladies : risque moyen (mildiou et hernie)

Relevés, informations et observations :

Des symptômes d'hernie (hypertrophie racinaire/gales/tumeurs/flétrissement des plants) sont observés sur brocoli. Des tâches foliaires de mildiou sont observées sur cultures de navets.

Analyse de risque :

Le temps sec et venté de ces derniers jours a permis de limiter les dégâts de maladies. L'arrivée de précipitations la semaine prochaine pourrait favoriser le développement de ces maladies et des dégâts.

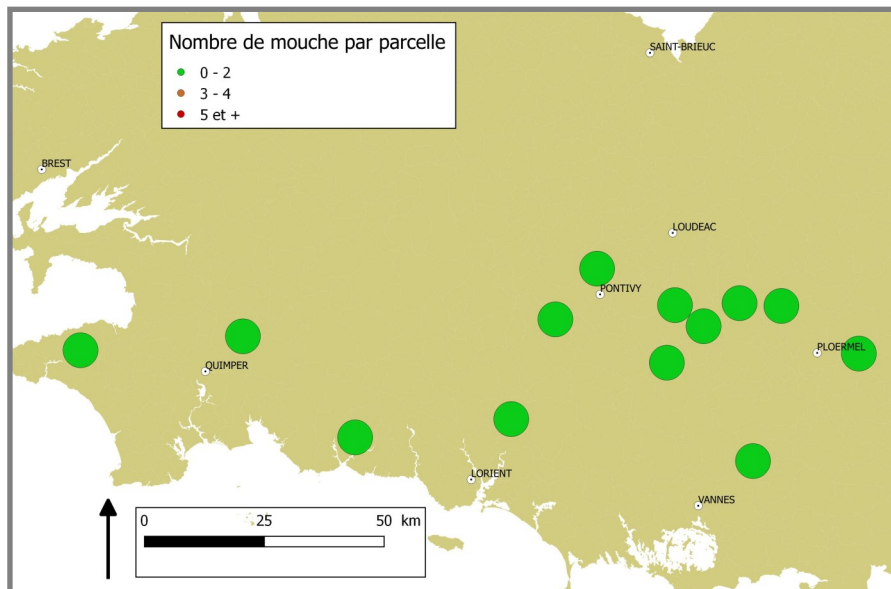
CAROTTE (Ø 1cm à Ø 5cm)

Mouche de la carotte : risque faible

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont faibles cette semaine. Zéro à 1 mouche est capturée sur les parcelles du réseau.

CAROTTE (Suite) Mouche de la carotte



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle. Aucune parcelle ne dépasse le seuil. Le risque de dégâts est faible sur tous les secteurs.

Alternaria : **risque moyen**

Relevés, informations et observations :

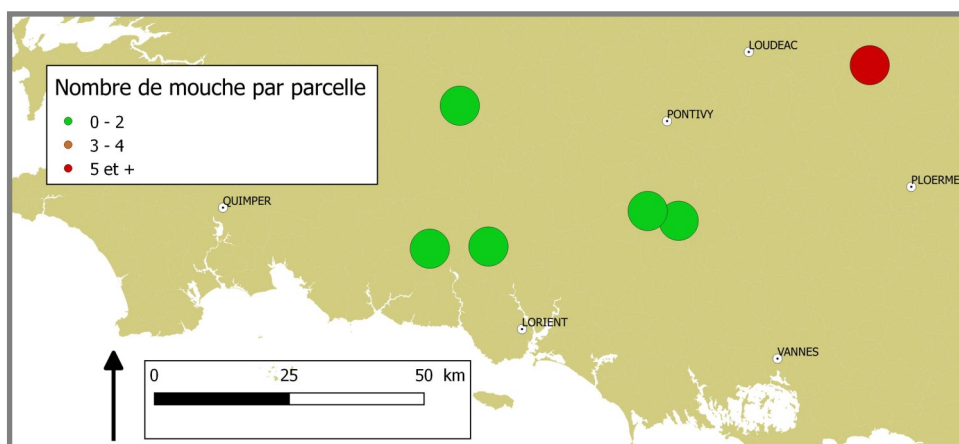
Des symptômes d'alternariose sont observés ponctuellement.

Analyse de risque :

La propagation de cette maladie est à surveiller sur les cultures de grosses carottes, même si son développement pourrait être limité par une baisse des températures dans les jours à venir.

CELERI (Ø 7cm à Ø 12cm)

Mouche de la carotte : **Risque faible à localement fort :**



CELERI (Suite) Mouche de la carotte

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont faibles dans les parcelles de céleri cette semaine (0 à 2 mouches capturées), excepté sur une parcelle à Ménéac (secteur Loudéac/Ploërmel) avec 8 mouches capturées.

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil spécifique pour la mouche de la carotte sur culture de céleri. Une seule parcelle (secteur Loudéac/Ploërmel) dépasse le seuil en vigueur sur carotte. Le risque de dégâts est élevé sur ce secteur et plus limité sur le reste de la région.

Mineuse : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Une mineuse est capturée cette semaine sur une parcelle à Langonnet (secteur Gourin) et aucune sur les 5 autres parcelles suivies.

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil de risque établi pour la mouche du céleri. Les captures sont limitées cette semaine. Le risque de dégâts reste faible.

Septoriose : Risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des symptômes de septoriose sur les feuilles les plus basses des plants (taches décolorées puis brun-rouille) sont observés sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

Le développement de cette maladie est actuellement limité par les conditions séchantes de ces derniers jours. En cas d'irrigation, arroser de préférence le matin pour que le feuillage puisse sécher. La propagation pourrait s'accélérer avec un temps plus humide, prudence!

EPINARD (8FV) & HARICOT (remplissage à récolte)

Noctuelle gamma: risque moyen à fort

Relevés, informations et observations :

Douze noctuelles gamma sont capturées sur une parcelle de haricot à Sulniac (secteur Vannes). Sur les 2 parcelles suivies en épinard, 14 noctuelles sont capturées à Plogonnec (secteur Douarnenez) et 18 à Riec-sur-Belon (secteur Quimperlé). Des dégâts (consommation de limbes foliaires) sont observées sur tous les secteurs.

Analyse de risque

Le seuil de risque sur culture d'épinard est fixé à 10 noctuelle capturées par semaine. Toutes les parcelles suivies dépassent ce seuil. Un vol est en cours, le risque de dégâts est élevé.

Limaces: risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucun nouveau dégât de limaces n'est observé cette semaine.

Analyse de risque

Le temps sec et ensoleillé a limité les dégâts de limaces.

HARICOT (remplissage à récolte)

Noctuelles Héliothis et Pyrale: risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Cinq noctuelles héliothis sont capturées à Meucon et 1 à Sulniac (secteur Vannes) cette semaine. Aucune pyrale n'est capturée sur le réseau.

Analyse de risque :

La présence d'héliothis est confirmée dans le sud du Morbihan. Le risque de dégâts reste pour l'instant limité.

Sclerotiniose et botrytis: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des symptômes de Sclerotinia sont toujours observés. Le botrytis n'est plus observé que très ponctuellement.

Analyse de risque :

Le temps sec de ces dernier jours a ralenti la progression de ces maladies. Elle sont cependant toujours présentes dans les parcelles et pourraient se développer de nouveau rapidement à la faveur d'une augmentation de l'hygrométrie.



Noctuelle 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 4cm 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.

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. 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, 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