

EN BREF cette semaine :

<b>Brocoli</b>	Bactériose	●	Pourritures de pommes observées
	Mouche du chou	●	Pontes faibles
	Gros ravageurs	●	Dégâts de pigeons
	Chenilles défoliatrices	●	Pas de vols observés
<b>Carotte</b>	Mouche de la carotte	●	Captures en baisse
<b>Céleri</b>	Mouche de la carotte	●	Captures négligeables
	Mineuse	●	Captures faibles
<b>Haricot</b>	Mouche des semis*	●	Dégâts importants
	Fonte des semis	●	Fortes pertes
<b>Pois</b>	Tordeuse	●	Captures en baisse
	Maladies	●	Sclérotiniose/Anthracnose/Botrytis/Mildiou
	Viroses	●	Pertes importantes

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



### *BROCOLI (Reprise à récolte)*

#### **Bactériose : risque moyen**

Relevés, informations et observations :

Des brunissements et pourritures humides de pommes sont observés sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

L'humidité persistante dans les parcelles favorise le développement des bactérioses. Les conditions séchantes prévues pour les jours à venir devraient bloquer la propagation des bactérioses.

#### **Mouche du chou : risque faible**

Relevés, informations et observations :

Une moyenne de 0,2 œuf/ jour / piège est relevée sur le réseau. Aucune parcelle n'approche le seuil de risque.

Analyse de risque :

Le seuil de risque est fixé à 0.7 œuf/piège/jour pendant la reprise et 1 œuf/piège/jour ensuite. Les pontes sont négligeables partout 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 toujours observés ponctuellement.

Analyse de risque :

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

#### **Chenilles défoliatrices : risque faible (piéride/teigne)**

Relevés, informations et observations :

Les vols de piérides et de teignes ne sont plus observés.

Analyse de risque :

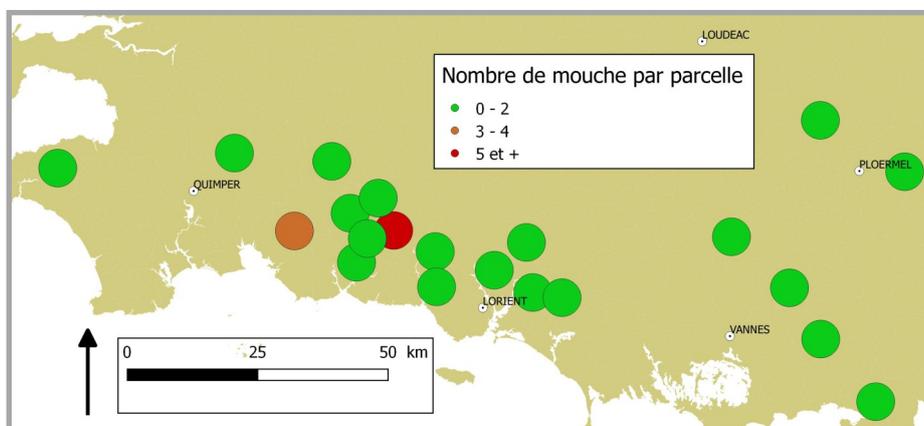
Le temps pluvieux et froid de ces derniers jours n'a pas favorisé ces ravageurs. Les vols pourraient recommencer dans les prochains jours à la faveur de conditions plus chaudes et ensoleillées, prudence.

### CAROTTE (5FV à récolte)

#### Mouche de la carotte : risque faible à localement moyen (secteur Quimperlé/Concarneau)

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont en baisse sur tous les secteurs. Sur le secteur de Quimperlé/Concarneau, une parcelle dépasse le seuil de risque (7 mouches capturées à Mellac), et 2 s'en approchent (3 captures à Melgven et Bannalec). La présence de mouche de la carotte est négligeable sur les autres secteurs de cultures.



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle. Une parcelle dépasse le seuil (secteur Concarneau/Quimperlé). La présence de la mouche est à surveillée dans ce secteur, sur les parcelles à plus de 3 semaines de la récolte. Le risque de dégâts est faible sur les autres secteurs.

### CELERI (8 FV à Ø 4cm )

#### Mouche de la carotte : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Trois mouches de la carotte sont capturées sur une parcelle à Langonnet (secteur Gourin/Le Faouët) et 2 à Arzano (secteur Quimperlé). Sur les 4 autres parcelles suivies, les captures sont négligeables.

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil spécifique pour la mouche de la carotte sur culture de céleri. Les captures sont en légère hausse cette semaine, le risque de dégâts reste limité.

#### Mineuse : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Deux mouches mineuses du céleri sont capturées cette semaine à Saint-Barthélémy (secteur Baud) et à Langonnet (secteur Gourin/Le Faouët). Sur les autres parcelles, les captures sont nulles.

Analyse de risque :

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

### **HARICOT (Semis à 3 FT)**

#### **Mouche des semis: risque fort : plus d'informations sur ce ravageur en fin de BSV**

Relevés, informations et observations :

D'importants dégâts de mouche sont encore rapportés sur les semis de ces derniers jours. Les pertes sont très élevées, certaines parcelles sont complètement détruites.

Analyse de risque

Les précipitations de ces dernières semaines ont favorisées le développement de la mouche des semis. Le risque de pertes est considérable!

#### **Fonte des semis: risque fort**

Relevés, informations et observations :

Des fontes de semis causées par des champignons du sol (*Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*) sont observées sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

L'humidité des sols et les blessures causées par la mouche des semis ont favorisé le développement des champignons telluriques. De plus, les faibles températures n'ont pas permis une levée rapide des parcelles de haricots, favorisant ainsi l'attaque par les champignons des jeunes plantules peu développées.

Le risque de perte de plants est important.

Il est recommandé de favoriser une levée rapide et vigoureuse : préparation de sol aérée, semences de bonne faculté germinative, semis pas trop profond.

### **POIS (fin de floraison à récolte)**

#### **Tordeuse: risque faible à moyen**

Relevés, informations et observations :

Huit tordeuses sont capturées cette semaine à Melrand (secteur Pontivy) et aucune à Riec-sur-Belon (secteur Quimperlé).

Analyse de risque :

Le nombre de tordeuses capturées diminue. Le risque de dégâts est moyen sur tous les secteurs.



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »

Les insecticides biologiques à base de *Bacillus thuringiensis* sont efficaces contre la tordeuse 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)

#### **Maladies: risque moyen, sclérotiniose/anthracnose/botrytis/mildiou**

Relevés, informations et observations :

Des complexes fongiques impliquant mildiou, sclérotiniose, anthracnose et botrytis se développent sur tous les secteurs. Les pertes sont importantes sur les récoltes en cours.

Analyse de risque :

L'humidité persistante et les couverts denses favorisent le développement de ces maladies. Un temps plus estival dans les jours à venir pourrait limiter le développement de ces maladies fongiques.

#### **Viroses : risque moyen**

Des pertes de rendement sont constatées sur les cultures de pois tardives. Le risque de généralisation des viroses dans les parcelles les moins avancées est important!



Mouche des semis

La mouche des semis est un diptère dont l'adulte gris-noir mesure 3 à 6 mm de long. *Delia platura* est active de 10 à 27° C. L'asticot blanc mesure de 0,7 à 8 mm. Les œufs éclosent en quelques jours.

Les larves attaquent les plants au stade germination et levée, elles engendrent des pertes de densité parfois très importantes à l'échelle de la parcelle en consommant les tissus tendres. Elles peuvent aussi engendrer une levée hétérogène, un retard de végétation, des plants borgnes ou des plantules anormales.

Les mouches des semis sont attirées par les matières organiques, il est conseillé de ne pas en épandre un mois avant le semis et de ne pas semer rapidement après l'enfouissement des résidus ou d'un couvert. L'humidité doit être limitée : délai entre labour et semis pour dessécher le sol, raies de semis en creux, éviter l'irrigation en début de cycle. La levée doit être rapide : faculté germinative, semis peu profond, sol drainé. Un délai de 3 à 4 semaines est conseillé après une perte de densité pour que les larves se soient transformées en pupes inoffensives.

*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