

En Bref cette semaine

Artichaut dragon:

Pucerons verts : Présence sur repousses

Mildiou : Très forte pression

Choux :

Hernie : Des dégâts importants

Mycosphaerella : Quelques taches

Piérides : Maintenir la vigilance

Pucerons cendrés : Petits foyers sur plants isolés

Courgette :

Cladosporiose : Forte évolution des symptômes

Oïdium : Présence forte

Mildiou : sur feuilles de bases

Erwinia : En lien avec la casse de plants

Poireau :

Thrips : en voie d'extinction

Teigne : baisse du vol

Rouille : Peu d'évolution

Carotte et céleri:

Mouche de la carotte : Vol encore significatif

Mouche du céleri : absente.

Salades :

Sclerotinia : Présence ponctuelle

Botrytis : Conditions favorables

Bactériose : Présence forte de l'érwinia et du pseudomonas

Limaces et escargots : Attention aux pontes



Début de récolte des potimarrons

(Photo CA BZH)



Informations climatiques :

Les précipitations cumulées des 3 premières semaines de septembre sont très élevées (120mm à Paimpol, 85mm à saint Jean du Doigt(29), 61mm à saint Pol de Léon (29), 81 mm à Saint Coulomb(35)). Les températures moyennes sont en recule de 1.5° par rapport aux normales saisonnières.

La semaine à venir est plus calme, avec des températures qui restent assez faibles pour la saison. Mais les pluies devraient reprendre en abondance dès jeudi prochain.

Artichauts

Pucerons verts : Sur les repousses après broyage estival, présence ponctuellement abondante de pucerons verts. Le seuil de risque pour le drageon qui repousse est de 10 pucerons par feuilles si le parasite est présent sur l'ensemble de la parcelle.

Mildiou du feuillage : Très forte pression mildiou. Le Castel est souvent défolié, et le Camus et le Violet sont bien touchés. Des attaques sur capitules sont également constatées. Noter l'inefficacité de la lutte chimique.

Choux

Hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*) : Une pluviométrie très irrégulière, alternant périodes sèches et épisodes pluvieux très importants, ont permis un bon développement des parcelles mais aussi le développement de la hernie.

Dans le Finistère, une enquête réalisée auprès des 17 exploitants du réseau Equiterre donne les résultats suivants : 5 exploitations (≈ 30%) sans hernie, 6 exploitations (≈ 35%) avec quelques zones d'hernies insignifiantes et 6 exploitations (≈ 35%) avec des dégâts d'hernie plus ou moins importants (3 à 25% de pertes sur l'exploitation). La moyenne des 17 exploitations est d'environ 4% de pertes.

Les binages et buttages favorisent la ré-émission de nouvelles racines, mais pour les choux précoces les dégâts sont importants et irréversibles.

Mycosphaerella (*Mycosphaerella brassicicola*) : Risque **moyen**. Quelques tâches commencent à apparaître sur le feuillage.

Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*):

Des plants isolés, nanifiés suite à la présence de foyers de pucerons cendrés. Les dégâts sont néanmoins très limités, aucun risque d'extension.

Piérides (*Pieris brassicae, pieris rapae*) : **A surveiller**. Le risque persiste de chenilles et de déjections dans les têtes, sur chou-fleur d'automne, brocoli et romanesco d'automne qui doivent être protégés 10-15 jours avant le premier passage de récolte.



Hernie du chou, de fortes attaques (photo CA BZH)

Courgettes

Cladosporiose (*Cladosporium cucumerinum*) :

Forte progression de la maladie, très visible sur les étages foliaires supérieurs. On observe également une proportion plus importante de fruits gommeux et déformés. La protection n'est plus praticable au stade actuel des cultures.

Oïdium (*Podosphaera xanthii* et *Golovinomyces cichoracearum*) : **Forte présence** sur les cultures les plus âgées, bien souvent il ne reste plus qu'un bouquet terminal de feuilles intactes. La protection est inutile au-delà de 8-10 fruits récoltés/plant.

Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*) :

Présence sur feuilles de base, concours, avec l'oïdium, à réduire la production de fin de cycle.

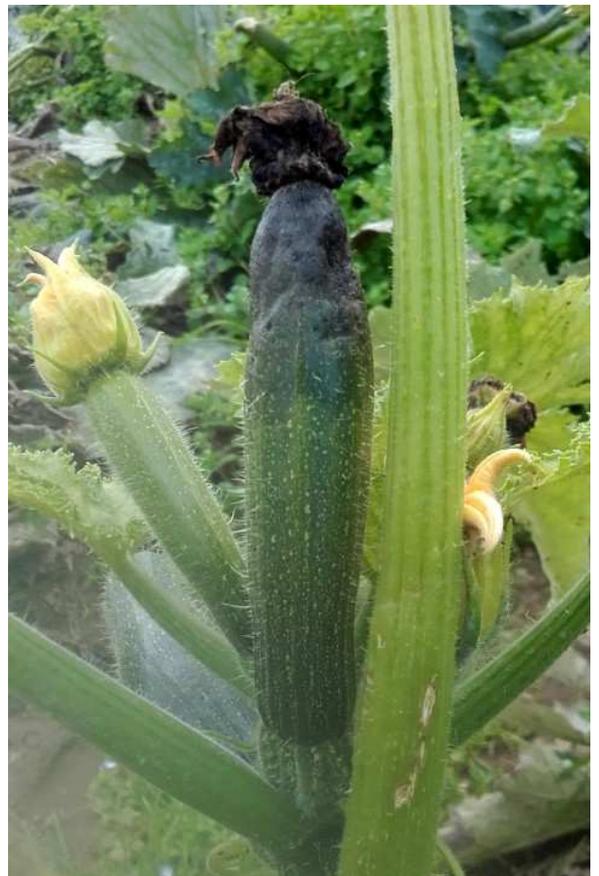
On constate des différences de sensibilité variétales.

Erwinia (*Erwinia carotovora*) : La bactérie, opportuniste, pénètre dans les tiges à la faveur du vent et de la pluie et s'y développe. On dénombre **10-15% de plants touchés**, parfois plus sur les parcelles exposées au vent.

Botrytis : Les conditions humides entraînent une mauvaise fécondation des fruits ce qui favorise le développement du botrytis sur fruits. Les **dégâts restent ponctuels**. Aucun moyen de lutte n'est préconisé.



Cladosporiose sur courgettes, (Photo CA BZH)



Botrytis sur fruit (Photo CA BZH)

Poireau :

Thrips (*Thrips tabaci*) : **Risque faible**

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations (Moyenne/plaque/jour)	Evolution (7 jours)
Ille & Vilaine	5 parcelles fixes (4 conventionnelles et 1 AB)	La Gouesnière : 1.1 , Saint méloir : 1.7 , St Coulomb : 0.5 , Pleurtuit : 1.4 , St Jouan (AB) : 2.1	

Seuil de risque : 7 thrips/plaque/jour.

Le risque est désormais très faible.

Teigne (*Acrolepiopsis assectella*): **Risque moyen à faible**

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations (Moyenne/plaque/semaine)	Evolution (7 jours)
Finistère	3 parcelles fixes (AB)	Lanmeur : 0 , Cleder : 3 , Plouenan : 17	
Morbihan	2 parcelles fixes	Kervignac : 0 , Nostang: 0	

Le vol de teigne semble se réduire dans le Finistère nord, aucune parcelle ne dépasse les seuils de risque (20 papillons semaine), pas de piégeages dans le Morbihan.

Rouille (*Puccinia porri*): **Risque moyen**

Les symptômes évoluent peu sur les parcelles suivies.

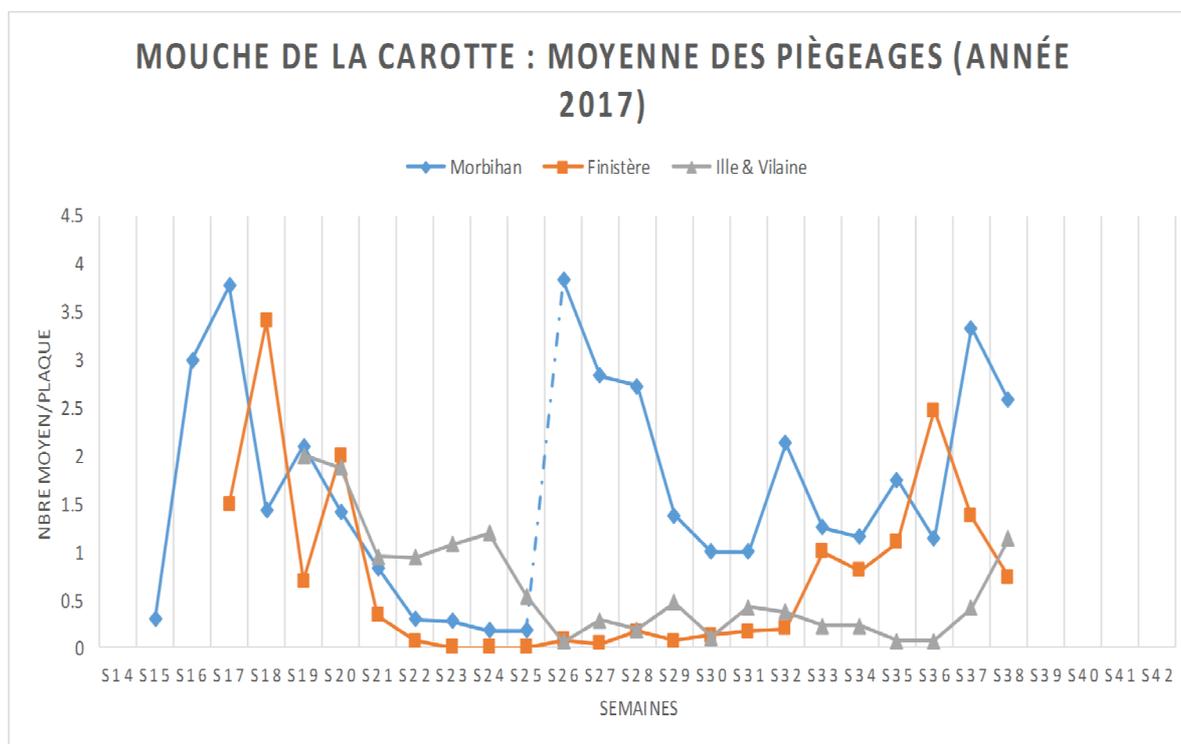


Papillon de teigne du poireau
(Photo CA BZH)

Carotte & Céleri

Mouche de la carotte (*Psila rosae*) : **vol en cours**

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7)
Morbihan	4 parcelles fixes	Plouhinec : 1 , Kervignac : 8 , Sulniac : 1.3 , Auray : 0	
Finistère	6 parcelles fixes	Kerema : 0 , Carantec : 1.2 , Santec bois : 0.2 , Santec Le Prat : 0.4 , Cleder : 1.8 , Lanhouarneau : 0	
Ille & Vilaine	11 parcelles fixes	St Suliac bio : 3.3 , St Jouan (Bio) : 1.7 , St Méloir : 2 , St Malo (L) : 0.25 , St Meloir (LP) : 0.5 , Cancale G : 0.75 , Parame : 0.5 , Pleurtuit : 0.25 , Saint Coulomb : 0.5 , Cancale JR : 0.75 , Cancale P : 2	



Les vols de mouche de la carotte restent à des niveaux élevés. Les cultures doivent rester bâchées.

Remarque : On retrouve des populations assez fortes de mouches de la carotte dans les cultures d'artichauts où elles cherchent refuge, mais ne provoquent pas de dégâts.



Mouche du céleri (*Euleia heraclei*) : **risque faible**

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolu- tion (7 jours)
Ille & Vilaine	9 parcelles fixes	St Suliac (bio): 0 , St Jouan (Bio) : 0 , St Méloir : 0.33 , St Malo (L) : 0 , St Coulomb : 0 , St Meloir (LP) : 0 , Cancale 0,25 , Parame : 0.25 , Pleurtuit : 0	

Vol très faible, pas de dégâts observés sur les feuillages.

Salades :

Sclérotinia : **Présence ponctuelle.**

1 à 2% de plantes touchées. Après la culture, positionner une spécialité à base de champignons antagonistes pour réduire le nombre de sclérotés viables.

Botrytis : Sur feuilles basse, présence plus fréquente à l'approche de la coupe. Pas d'interventions utiles.

Bactérioses : Sur chicorées scaroles, laitue iceberg et multifeuilles. La réduction des densités, le choix de parcelles bien drainées limite le risque.

Réduire la vitesse des binages pour limiter les projections de terre. Le paillage peut également limiter la présence.

Ravageurs : Présence occasionnelle de chenilles d'hélicoverpa, sans dégâts significatifs. Pas de pucerons.

Limaces : Période des pontes, à prendre en compte dans les prévisions d'emblavement en salade pour 2018.



Helicoverpa armigera, une présence exceptionnelle sur salades (Photo CA BZH)

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.

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par les partenaires suivants : CA22, CA29, CA35, CA56.

Direction de publication

Chambres d'agriculture de Bretagne, ZAC Atalante
Champeaux, 35042 Rennes. Tel 02 23 48 23 23

Contact : Louis Le Roux, animateur inter filière,
Tel : 02 98 88 97 71

Rédigé par :

Chambres d'agriculture de Bretagne
Antenne de St Pol, Kergomez,
29250 St Pol de Léon
Nicolas Mezencev, Animateur légumes. Tél : 02 98 69 17 46

Comité de relecture :

Chambres d'agriculture de Bretagne,
DRAAF-SRAL,
CATE