

Chou, radis, navet :

Cécidomyie : 
Piéride du chou : 
Pucerons cendrés : 
Mouche du chou : 
Gros ravageurs : 

Salades :

Noctuelles gamma : 
Pucerons : 
Oïdium : 
Bactéries : 
Mildiou : 

Courgette :

Oïdium : 
Cladosporiose : 

Artichaut :

Pucerons verts et noirs : 
Mildiou : 

Carotte et panais :

Mouches de la carotte : 
Nématodes : 
Alternariose : 

Céleri :

Mouche du céleri : 
Septoriose : 

Maraichage sous abris

Acariens : 
Oïdium : 

Poireau :

Teigne : 
Thrips : 
Rouille : 

Informations climatiques

Aout 2018 :

Station	t° moyenne	Pluies
Auray (56)*	19.9°	21.6mm
Paimpol (22)	17.2°	28.5mm
Ploumoguier(29)	17.3°	41.2mm
Plounevez-Lochrist	16.7°	36mm
St Jean du Doigt (29)	16.9°	19.0mm
St Coulomb (35)	18.1°	51.5mm
St Pol de L.(29)	17.0°	23.4mm

*Au 26/08

Peu de pluies significatives (>5mm) ce mois ci et des températures modérées dans le nord mais de forts pics de chaleur dans le sud de la région.

En prévision, un climat nuageux, de rares précipitations, vents faibles de secteurs nord dominants.

Légende :

-  Dégâts ou risques faibles
-  Dégâts ou risques moyens
-  Dégâts ou risques forts



Choux, radis et navets :

Département	Parcelles suivies	Observation
Côtes d'Armor	3 parcelles	Présence de quelques chenilles (piérides, teignes) et de pucerons cendrés. Des dégâts de cécidomyie dans les zone à risques Dégâts de gros ravageurs
Finistère	10 parcelles	Vol de cécidomyie soutenu Quelques dégâts de bactérioses sur têtes de brocoli
Ille & Vilaine	9 parcelles	Quelques vols de piérides , pontes faibles Petits foyers de pucerons cendrés mais bien régulés
Morbihan	Parcelles flottantes	Forte présence de piérides , et pontes en cours.

Cécidomyie du chou (*Contrarinia nasturtii*) : Les vols de cécidomyie se poursuivent et provoquent des dégâts sur les secteurs habituellement infestés.

Piéride du chou et de la rave (*Pieris brassicae et pieris rapae*) : Des vols encore importants et de nouvelles pontes. Les défoliations restent rares. Elles sont sans conséquences sur choux hâtifs et ne nécessitent aucune intervention sur cette précocité.

Pucerons cendrés : Présence peu significative.

Mouche du chou : Rare, ne présente un risque que pour les navets et radis (Galleries dans la rave) qui doivent rester bâchés.

Gros ravageurs : Des arrachages de plants imputables aux corvidés et aux pigeons sont encore signalés.



Papillon de piéride et ses pontes
(Photo CA BZH)

Salades (5 parcelles suivies):

Noctuelle gamma (*Autographa gamma*) : Vol faible (15 papillons/piège sur une semaine). On observe peu de nouvelles pontes mais de jeunes chenilles sont toujours présentes dans les nouvelles séries.

Pucerons : Pression naturelle forte actuellement : Des colonies s'établissent sur salades non protégées. Une fraction de ces pucerons sont rapidement parasités ou prédatés.

Bactérioses : De plus en plus fréquente sur les salades approchant de la récolte. Sur chicorée, ne clocher que des salades sèches. Attention aux apports d'eau excessifs et à l'eau stagnante en bas de parcelles

Oïdium : Pas d'attaques d'oïdium observées sur les parcelles du réseau, mais le ciel couvert et les températures modérées lui sont favorable. Risque plus important pour les Iceberg et les scaroles

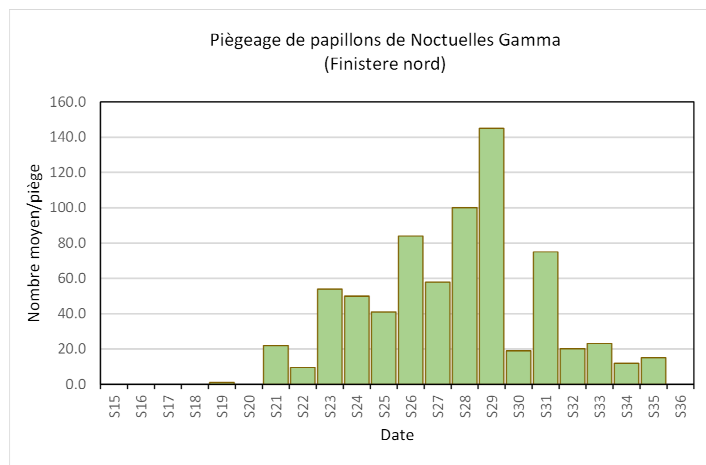
Mildiou (*Bremia lactucae*) : Pas de mildiou observé.

Courgette :

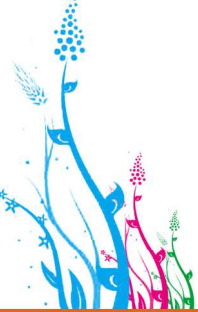
Oïdium (*Sphaerotheca fuliginea* , *Erysiphe cichoracearum*) : En rapide développement sur les cultures d'automne.

Casse de plants : Les coups de vents des semaines passées ont provoqué la pénétration d'erwinia. Les dégâts restent cependant limités.

Cladosporiose : Peu présent, le climat sec ne le favorise pas



Colonie de puceron *Nasonovia* sur laitue
(Photo CA BZH)



Artichaut :

Les drageons sont en cours de montaison. Le manque d'eau induit une baisse de calibre des capitules. L'irrigation permet, sur les artichauts globuleux, de valoriser les 'ailes' qui autrement ne seraient pas d'une taille suffisantes. Sur violet le nombre de capitules récoltés est également significativement plus faible que dans les situations irriguées.

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations
Côtes d'Armor	6 parcelles suivies	Mildiou : Quelques tâches Pucerons : Présence ponctuelle de pucerons verts.
Finistère	10 parcelles suivies	Mildiou : Pas d'extension du mildiou. Pas de pucerons. Forte présence d'auxiliaires

1

Mildiou : Le climat reste peu favorable à l'extension du mildiou qui reste cantonné aux feuilles basses.

Pucerons verts & noirs : Peu de pucerons observés. Les auxiliaires sont très nombreux à cette période de l'année et diversifiés (Micro-hyménoptères, chrysopes, coccinelles, syrphes, punaises anthocorides)



Coccinelle 'nettoyant' un artichaut violet (Photo CA BZH)



Mildiou sur feuillage
(Photo CA BZH)

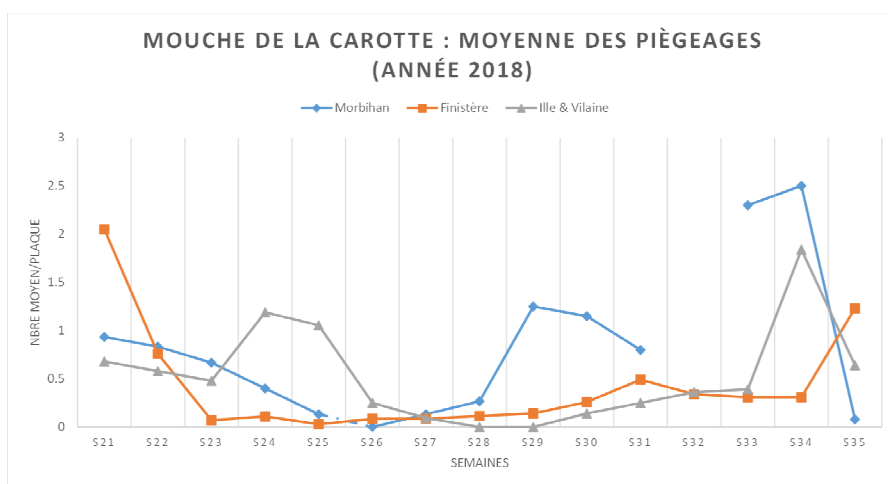
Carotte et panais :

Mouche de la carotte (*Psila rosae*) :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Finistère	7 parcelles	Santec-le bois : 0 mouche/piège, Keremma : 1.2, Plouenan : 3, Carantec : 3.2, Santec Crois an tour : 0.6, Plouzevedé : 0.4, Plouescat : 0.2	
Ille & Vilaine	11 parcelles	St Suliac (bio) : 0 mouche/piège, St Meloir (bio) : 1.5, St Coulomb 1, Parame 0, Cancale : 0.75, St Meloir (conv) : 0, Pleurtuit : 1.5, St Jouan (bio) : 2, St Meloir LP(bio) : 0, St coulomb (bio) : 0, Cancale (bio) : 0	
Morbihan	4 parcelles	Sulniac : 0.3, Kervignac : 0, Plouhinec : 0, Auray : 0	

Amplification du vol dans le Finistère, le vol est en baisse en Ille & Vilaine et dans le Morbihan.

Maintenir les bâches dans les cultures à plus de 3 semaines de la récolte.

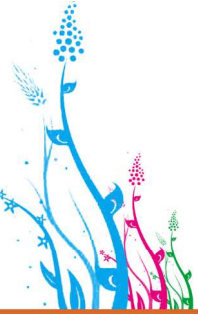


Nématodes (*Heterodera carotae*) : Présence fréquente dans les secteurs de production de carotte de sable du Finistère. Les racines sont courtes avec une important chevelu racinaire,. Le feuillage est nanisant. Les moyens de lutte actuels sont largement inopérants. Les rotations longues (>7 ans) réduisent l'impact.

Alternariose (*Alternaria dauci*) : Des foyers en extension dans la plupart des parcelles.



Nématodes sur carotte de sable (Photo CA BZH)



Céleri :

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*) : Absence de piégeage, risque très faible.

Septoriose (*Septoria apiicola*):

Présence de gros foyers dans le Finistère.

Le champignon produit des petites taches brunes à la face supérieure des feuilles qui finissent par dessécher le feuillage. Il s'agit d'une maladie à foyers et favorisée par l'humidité (Eau stagnante suite aux arrosages) et la chaleur (Périodes orageuses).

Les moyens alternatifs de lutte passent par des rotations longues (>4 ans), des irrigations le matin sans excès, la suppression des déchets de culture.



Septoriose sur céleri (Photo CA BZH)

Maraichage sous abris :

Acariens (*tetranychus urticae...*) : Présence dans la plupart des cultures sous abris. Ils occasionnent des piqures qui dessèchent ou font rougir les feuillages.

Leur présence est détectée par les toiles qu'ils développent sur les feuilles et les tiges. Leur cycle est extrêmement court en été sous abris et la lutte biologique peut devenir inopérante.

Des prédateurs naturels existent dont certains acariens prédateurs (*Phytoseiulus persimilis*).



Piqures d'acariens sur feuille de tomate

Oïdium : Forte présence sur le feuillage des tomates et concombres. Les attaques fortes se produisent en période chaude et sèche, le plant se dessèche et s'arrête de produire.

Poireau :

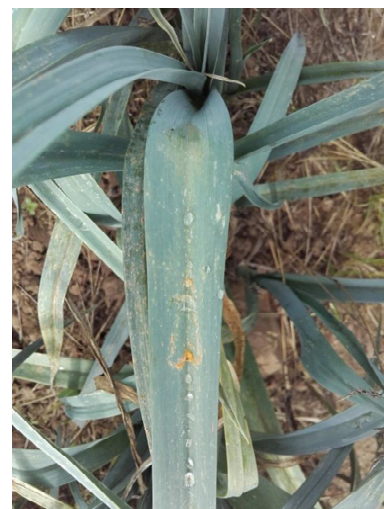
Teigne (*Acrolepiopsis assectella*) :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Finistère	3 parcelles	Cleder(Q) : 3 , Cleder (PC) : 17	
Ille & Vilaine	4 parcelles	1 teignes en moyenne/piège	
Morbihan	3 parcelles	Auray : 0 , Caudan : 13 , Kervignac : 0	

Présence modérée sur tous les secteurs. On trouve cependant quelques attaques nécessitant une intervention

Thrips (*Thrips tabaci*) :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations (Nbre de thrips/plaque/jour)	Evolution (7 jours)
Finistère	3 parcelles	Lanmeur (YC) : 46 thrips/piège/j, Cleder(Q) : 1 , Cleder (PC) : 15.7	
Ille & Vilaine	4 parcelles	St Suliac (bio): 4 thrips/piège/j, St Meloir LP: 4.8 , St Jouan DC : 28.3	
Morbihan	Parcelles	Développement freiné par les pluies	



Rouille sur poireau
(Photo CA BZH)

Seuil de risque 7 thrips/plaque/jour

Population globalement en hausse on observe quelques situations critiques avec des symptômes de blanchiment du feuillage.

Rouille (*Puccinia porri*) : Présence croissante sur le Finistère.

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 : CA Bretagne, TSM.

Direction de publication

Chambre d'agriculture de Bretagne, Aéroport CS 57946,
29679 Morlaix CEDEX

Louis Leroux, animateur filière, Tel : 02 98 88 97 60

Rédigé par :

Chambres d'agriculture de Bretagne
Antenne de St Pol, Kergompez,
29250 St Pol de Léon

Nicolas Mezencev, Animateurs légumes. Tél : 02 98 69 17 46

Comité de relecture :

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