

### En Bref cette semaine

#### **Artichaut drageon:**

**Mildiou :** Forte présence, y compris sur capitules

#### **Choux :**

**Mycosphaerella :** Développement rapide sur variétés sensibles

**Bactérioses :** Présence fréquente

**Chenilles :** Pas d'observations cette saison

#### **Poireau :**

**Mineuse :** Des attaques sur feuillage

**Rouille :** Toujours des conditions favorables

#### **Carotte et céleri:**

**Mouche de la carotte :** Vol d'automne en cours

**Alternaria :** Conditions favorables à la maladie

**Septoriose :** Foyers en extension rapide

#### **Salades :**

**Limaces :** Très actives

**Sclerotinia :** 1-5% sur salades en récolte

**Bactériose :** Peu de moyens de lutte



Clochage des chicorées (Photo CA BZH)

### Informations climatiques :

Ce début d'automne se caractérise par des conditions très humides et des températures fraîches très favorable aux maladies du feuillage sur la plupart des cultures. On enregistre en septembre : 83mm à Saint Coulomb, 112mm à Paimpol, 89mm à St Jean du Doigt, 67mm à saint Pol et Ploumoguer, 124mm à Vannes. Les températures sont plus fraîches que la normale 15.1° à St Coulomb, 14.45 à Paimpol, 14.5° à St Pol de Léon et Vannes, 13.8° à Ploumoguer.



## Artichauts

**Mildiou du feuillage** : **Forte pression mildiou**, favorisé par le temps doux et humide. Aucune intervention n'est possible à ce stade des cultures.

## Choux

**Mycosphaerella** (*Mycosphaerella brassicicola*) :

Déjà bien présent notamment dans les parcelles à précédent chou.

*Les variétés ont des sensibilités très variables au Mycosphaerella. Ainsi les variétés de chou-fleur Faoh, Frehel, Festnoz, Marcan, Madig, Vedis, Awen, Delon, Aron sont résistantes.*

*Les variétés de chou pommé, de romanesco et de brocoli présentent des sensibilités fortes et nécessitent une protection.*



Mycosphaerella (photo CA BZH)

**Bactériose sur têtes de brocoli** :

Présence de pourritures molles sur têtes, plus fréquente liée au temps doux et humide. Le taux de dégâts atteint même 10 à 25% en Ille & Vilaine. Aucune intervention n'est efficace.

**Piérides** (*Pieris brassicae*, *piéris rapae*) :

Pas d'observation de chenilles dans les têtes cette saison. Rester vigilants pour les usages industriels.

**Hernie du chou** : De plus en plus de cas de hernie signalés et observés

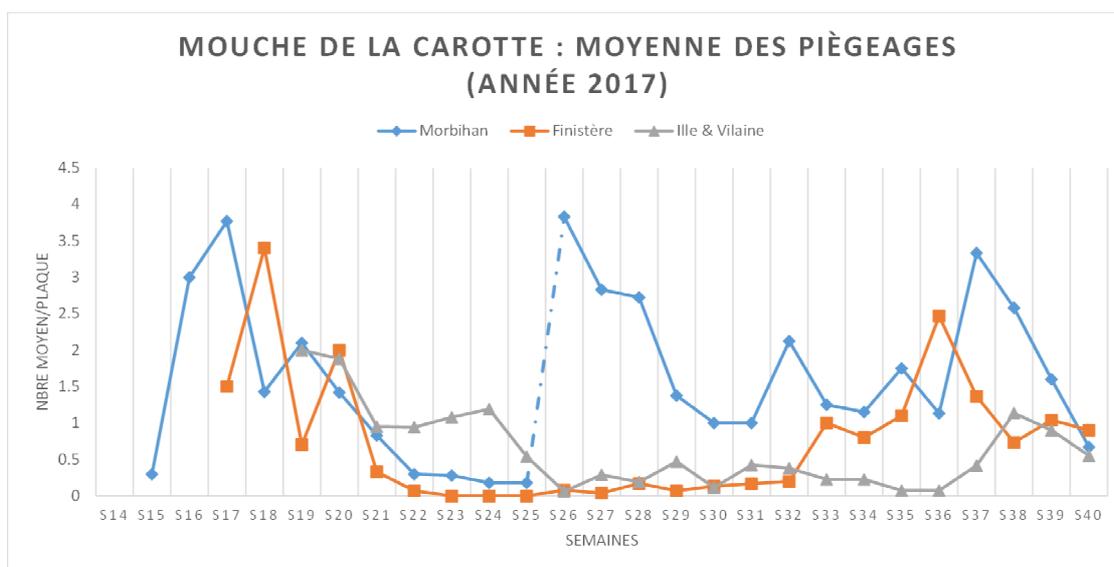


Bactériose sur tête de brocoli (Photo CA BZH)

## Carotte & Céleri

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

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Morbihan	4 parcelles fixes	Plouhinec : <b>0</b> , Kervignac : <b>0.7</b> , Sulniac : <b>1.3</b> , Auray : <b>0</b>	↘
Finistère	6 parcelles fixes	Kerema : <b>0</b> , Carantec : <b>1.2</b> , Santec bois : <b>0.2</b> , Santec Le Prat : <b>0.4</b> , Cleder : <b>1.8</b> , Lanhouarneau : <b>0</b>	→
Ille & Vilaine	19 parcelles fixes	St Suliac bio : <b>1.25</b> , St Jouan (Bio) : <b>1.7</b> , St Méloir : <b>1</b> , St Malo (L) : <b>0</b> , St Meloir (LP) : <b>0</b> , Cancale G : <b>0</b> , Parame : <b>0.5</b> , Pleurtuit : <b>0.5</b> , Saint Coulomb : <b>0</b>	↘



Le vol d'automne se prolonge, le nombre de mouches capturées est en baisse mais encore conséquent. Les cultures doivent rester bâchées.

**Alternaria** (*Alternaria dauci*) et **sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*): Conditions météorologiques favorables et présence constatée en parcelles sur variétés sensibles, notamment en Ille & Vilaine. Attention, le bâchage accentue les risques de ces 2 maladies.

*Éviter la réimplantation sur une parcelle ayant un fort historique de la maladie (Durée de vie des sclérotines : Au moins 8 ans)*

**Septoriose** (*Septoria apiicola*) sur Céleri rave : Quelques foyers observés en Ille & Vilaine. L'évolution de ces foyers peut être très rapide en conditions optimales (hygrométrie de 90% et températures douces 15-20°).

*Allonger la durée des rotations et éviter l'excès d'azote.*

### Salades :

**Limaces** : Très actives dans les tours de parcelles, maintenir les abords propres.

**Sclérotinia** : Présence à des fréquences de 1 à 5% dans les séries proches de la récolte. Les parcelles les plus touchées sont à écarter d'une implantation en salades en 2018.

Prévoir un programme d'application de Contans, au broyage des cultures qui ont pu le multiplier.

**Bactérioses** : Les bactérioses sur feuillage se développent avec les conditions climatiques très humides actuelles. Pas de moyens de lutte directs.

### Poireau :

**Mineuse du poireau** (*Phytomyza gymnostoma*) :

A surveiller

Piqures de nutrition dans des feuilles de ciboulette signalées dans le Morbihan depuis 2 semaines. Ces piqures précèdent la période de ponte dans la culture de poireau. Les larves descendent ensuite dans le fût où elles creusent des galeries qui peuvent provoquer de grosses pertes sur les récoltes à partir de novembre.

**Thrips** (*Thrips tabaci*)

Les conditions climatiques et les températures peu élevées ne sont pas favorables aux thrips. De fait, les populations se réduisent. (1.7 thrips/semaine/piège en Ille & Vilaine)

**Rouille** (*Puccinia porri*): **Présente dans de nombreuses parcelles.**

Les conditions climatiques sont favorables à son développement (Pluies, rosées abondante, hygrométrie > 90% et températures comprises entre 14 et 18°).



Mineuse du poireau : Dégâts sur feuille  
(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 la chambre d'agriculture de Bretagne.

**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, Kergompez,  
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