



### Informations climatiques

Les précipitations de la semaine précédente ont apporté 15 à 25mm sur le nord Finistère et les Côtes d'Armor, et jusqu'à 45mm en Ille & Vilaine ce qui favorise les reprises des séries de légumes d'automne et soulage le travail des irrigants.

Pour la semaine à venir les précipitations resteront limitées (Crachin et orages locaux) et les températures se modèreront (14-20° dans le Nord, 12-25° dans le sud).

#### **Chou, radis, navet :**

Cécidomyie :		●●
Piéride du chou :		●●
Pucerons cendrés :	●●	
Phytophthora :	●●	
Gros ravageurs :		●

#### **Salades :**

Noctuelles gamma :		●●
Pucerons :		●●
Oïdium :	●	

#### **Courge**

conservation :		●
----------------	--	---

#### **Courgette :**

Oïdium :		●
Cladosporiose :	●	

#### **Artichaut :**

Pucerons verts et noirs :	●	
Mildiou :		●●
Tête noire :		●●

#### **Carotte et panais :**

Mouches de la carotte :		●●
Oïdium :		●●

#### **Céleri :**

Mouche du céleri :	●	
--------------------	---	--

#### **Poireau :**

Teigne :		●
Mineuse :	●	
Thrips :		●
Rouille :	●	

#### Légende :

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



## Choux, radis et navets :

L'implantation des choux est en voie d'achèvement. Les reprises sont bonnes grâce aux pluies de la semaine passée.



Minimottes de chou et plantation (Photos CA BZH)

Département	Parcelles suivies	Observation
Côtes d'Armor	3 parcelles	Vol de piéride renforcé Dégâts de <b>cécidomyies</b> sur les secteurs habituellement touchés
Finistère	10 parcelles	Retours de vols de <b>piérides</b> et observations de quelques pontes Petits Foyers localisés de <b>pucerons cendrés</b> , la plupart parasités <b>Alternaria</b> sur brocoli. Vol de <b>cécidomyies</b> en cours
Ille & Vilaine	9 parcelles	Petits foyers de <b>pucerons cendrés</b> régulés par les auxiliaires.

**Cécidomyie du chou (*Contrarinia nasturtii*)** : Dans le Finistère et les Côtes d'Armor, Les vols se poursuivent à de niveaux intermédiaires (36 mouche/piège/semaine dans le Finistère et 2 parcelles sur 11 avec un niveau >30). Ce ravageur se retrouve souvent sur les mêmes parcelles d'une année à l'autre. Les dégâts se traduisent par des massifs floraux irréguliers et des avortements de têtes selon le stade de l'attaque.

**Piéride du chou et de la rave (*Pieris brassicae et pieris rapae*)** : Le vol se renforce dans tous les secteurs. Les défoliations sont limitées, suite aux interventions, à l'hyperparasitisme (Apanteles, pteromalus, mouches tachinaires sur la chenille) et au prédatisme direct (Guêpes sur les chenilles, larves de chrysopes sur les pontes...). Sur chou d'hiver ou choux tardifs les interventions sont inutiles. On peut cependant trouver des chenilles dans les têtes en brocoli ou chou d'automne.

**Pucerons cendrés** : Présence de petits foyers touchant moins de 5% des plants. Les entomophthorales et les chrysopes sont très présents et les foyers ne s'étendent pas.

**Phytophthora** : Suite aux pluies et aux températures élevées du sol, on trouve dans les secteurs tassés des dégâts du champignon sur le collet, caractérisé par une excoriation et une odeur alcoolisée prononcée. Le chou flétri et meurt. Le niveau de dégâts peut excéder localement 5% des plants.

**Gros ravageurs** : Dégâts importants en cette période de plantation. Les jeunes plants sont particulièrement sensibles aux attaques d'oiseaux (Corvidés qui déterrent les mottes non encore racinées, pigeons qui défolient, lapins et lièvres qui sectionnent les tiges).

## Salades :

**Noctuelle gamma** (*Autographa gamma*) : Baisse du vol (12 papillons/piège sur une semaine). On observe peu de nouvelles pontes mais de jeunes chenilles sont toujours présentes dans les nouvelles séries.

**Pucerons** : La pression puceron augmente et des colonies s'établissent rapidement sur le dispositif de surveillance (plants témoins non protégés-5 placettes). On constate une grande diversité d'espèces (Non déterminées). Le développement est très rapide. Bien surveiller à partir de 4 semaines de culture.

**Oïdium** : Les attaques d'oïdium sont contrôlées. Les conditions climatiques plus fraîches et humides limitent le risque.



Foyer de pucerons cendrés sur chou (Photo CA BZH)



Phytophthora sur chou fleur (Photo CA BZH)



Chenille de noctuelle gamma sur salade



### Courge :

Les premières récoltes ont commencé. La majorité des parcelles sont au stade feuillage sénescent.

Pour limiter les risques sanitaires post-récolte, ne pas laisser les fruits matures trop longtemps au champ.



Potimarron à maturité (Photo CA BZH)

### Courgette :

**Oïdium** (*Sphaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*) : Premiers foyers à la face inférieure des feuilles des séries d'automne.

L'oïdium démarre sur des cultures au stade premières mises à fruit et progresse ensuite d'autant plus rapidement que le temps est chaud et couvert. Les conséquences des fortes attaques se traduisent par une perte de plusieurs fruits/plante en lien avec l'affaiblissement de la plante et un raccourcissement de la durée de végétation.

La protection est préventive et doit prendre en compte les butineuses, surtout présentes le matin. (Cf 'arrêté abeilles' JO 28/11/2003)



Oïdium en face inférieure des feuilles (Photo CA BZH)

**Cladosporiose** (*Cladosporium cucumerinum*) :

La maladie est peu présente actuellement, mais les conditions humides peuvent provoquer son développement.

Les symptômes sont des nécroses jaunes irrégulières sur le feuillage, des avortements de boutons floraux et des tâches exsudantes sur les fruits.

Les moyens de lutte curatifs en culture sont inexistant. Les rotations longues, la désinfection des lieux d'élevage du plant, l'arrosage par goutte à goutte (peu pratiqué en plein champ) limitent les risques.



Cladosporiose sur feuilles de courgette (photo CA BZH)



### Artichaut :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations
Côtes d'Armor	6 parcelles suivies	<b>Mildiou</b> : des foyers observés dans quelques parcelles de drageons notamment sur les variétés Cardinal et Castel. <b>Pucerons</b> : Présence ponctuelle de pucerons verts.
Finistère	10 parcelles suivies	<b>Mildiou</b> : Premières tâches dans 5 parcelles du réseau Pas de pucerons <b>Bactérioses sur têtes</b> : Quelques cas

**Pucerons verts & noirs** : Peu de pucerons observés. Les auxiliaires sont très nombreux à cette période de l'année. Notamment des chrysopes.

**Mildiou** : les attaques de mildiou sur les drageons se font plus nombreuses dans les 2 départements producteurs. Les attaques ne concernent actuellement que les feuilles inférieure. Les conditions humides peuvent faire rapidement évoluer le niveau de risque. La protection préventive est possible avec les phosphites de potassium (bio-contrôle) avant la montaison des 1eres têtes. Cette protection est efficace plusieurs semaines. La lutte préventive consiste à limiter les fertilisation et à ne pas arroser les plantes en fin de journée. Les variétés Castel, Camus in-vitro sont les plus sensibles.

**Tête noire (*Pseudomonas cichorii*)** : Symptômes de têtes noires dus à une bactérie. Cette maladie est visible principalement sur les premières parcelles de drageons. Les arrosages et les quelques mm d'eau tombés fin juillet auront suffi à favoriser le développement de la bactérie. Cette maladie reste très peu contrôlée.

Les fertilisations excessives, l'eau sur tête et les forts écarts de températures jour-nuit sont favorables au développement de *Pseudomonas cichorii* en particulier sur les variétés sensibles.



*Pseudomonas cichorii* sur Cardinal (Photo CA BZH)

### Carotte et panais :

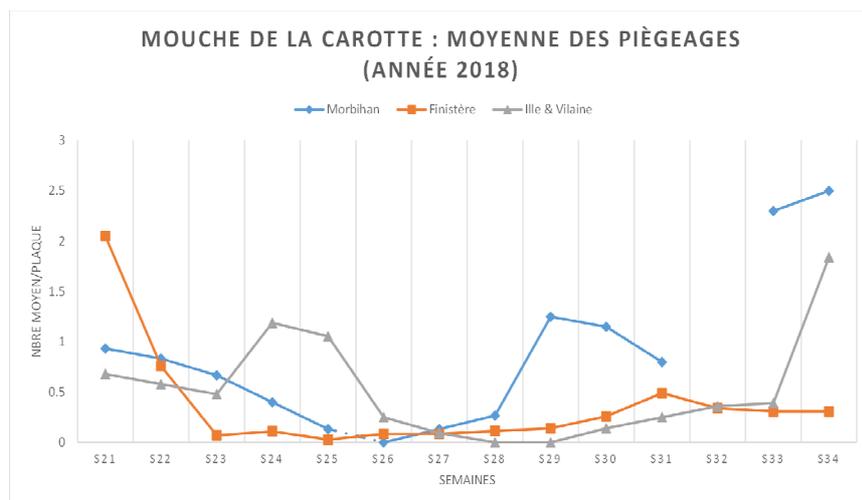
#### Mouche de la carotte (*Psila rosae*) :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Finistère	7 parcelles	Santec-le bois : <b>0.2</b> mouche/piège, Keremma : <b>0.2</b> , Plouenan : <b>1.2</b> , Carantec : <b>0.6</b> , Santec Crois an tour : <b>0</b> , Plouzevedé : <b>0</b> , Plouescat : <b>0</b>	
Ille & Vilaine	11 parcelles	St Suliac (bio) : <b>0</b> mouche/piège, St Meloir (bio) : <b>8.5</b> , St Coulomb <b>0.25</b> , Parame <b>1</b> , Cancale : <b>1</b> , St Meloir (conv) : <b>0</b> , St Meloir LP(bio) : <b>0.75</b> , St Jouan (bio) : <b>4.75</b> , Pleurtuit : <b>3.75</b> , St coulomb (bio) : <b>0.25</b> , Cancale (bio) : <b>0</b>	
Morbihan	4 parcelles	Sulniac : <b>7</b> , Kervignac : <b>3</b> , Plouhinec : <b>0</b> , Auray : <b>0</b>	

Le second vol de mouche de la carotte se prolonge et s'intensifie, en particulier en Ille & Vilaine.

Le redoux climatique permet une sortie de diapause estivale à un niveau assez élevé.

Les cultures à plus de 3 semaines de la récolte doivent être maintenues bâchées.



**Oïdium** (*Erisiphe heraclei*) : Des symptômes d'oïdium sont observés sur les parcelles de jeunes carottes peu arrosées. En cas de présence, il est conseillé d'intervenir.

### Céleri :

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

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Ille & Vilaine	9 parcelles	St Suliac (bio) : <b>0</b> mouche/piège, St Meloir LP : <b>0</b> , St Coulomb <b>0</b> , Parame (bio) <b>0</b> , Cancale : <b>0</b> , St Meloir S : <b>0</b> , Pleurtuit : <b>0</b> , St Jouan (bio) : <b>0</b> , St Méloir L : <b>0</b>	



### Poireau :

**Teigne** (*Acrolepiopsis assectella*) :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Finistère	3 parcelles	Cleder(Q) : <b>9</b> , Cleder (PC) : <b>1</b> , Plouenan(LB) : <b>16</b>	
Ille & Vilaine	4 parcelles	<b>0.3</b> teignes en moyenne	

Vol faible, aucune parcelle au dessus du seuil de 20 papillons/semaine/piège

**Mineuse** (*Napomyza gymnostoma*) : Parasite émergeant causant des galeries sur fûts. Une surveillance des vols est en cours (classiquement sur septembre).

**Thrips** (*Thrips tabaci*) :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Finistère	3 parcelles	Lanmeur (YC) : <b>243</b> , Cleder(Q) : <b>0.7</b> , Cleder (PC) : <b>1.3</b>	
Ille & Vilaine	4 parcelles	St Suliac (bio): <b>5.4</b> thrips/piège, St Meloir LP: <b>3.2</b> , St Jouan DC : <b>6.2</b>	

Populations abondantes dans le Finistère, faible mais en hausse en Ille & Vilaine . Le seuil de risque est de 50 thrips piégés/plaque et par semaine. Pas de dégâts observés.

Les milieux fleuris et diversifiés le favorisent, un climat pluvieux et des irrigations freinent son activité. Les adultes sont très mobiles et recolonisent rapidement les cultures.



Dégâts de thrips sur poireau (Photo CA BZH)

**Rouille** (*Puccinia porri*) : Pas de symptômes observés.

**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