

# Légumes frais



 $N^{\circ}12 - 9$  juin 2017, page 1

#### En Bref cette semaine

#### Climatologie

#### Choux:

Mouche du chou : Situation stable mais amorce du 2ème vol sur quelques parcelles

Cécidomyie : Piégeages modérés. **Noctuelles:** Vols sporadiques

Salades :

Pucerons: Vols modérés

Noctuelles gamma: Pas de nouvelles pontes

observées, vols faibles.

Sclerotinia: Présence faible

#### Artichaut :

Dégâts de vent : Artichauts couchés

Pucerons: des foyers de pucerons noirs peu

nombreux

Tipules: Dégâts sur drageons

Auxiliaires: Momies et mycoses essentielle-

Mildiou : Les premières tâches apparaissent

### Informations climatiques:

Une période pluvieuse et agitée sur la fin de semaine a apporté des pluies (de 10 à 25 mm selon les secteurs). Le temps reste très variable avec des averses et des températures stables avec des vents et des risques de rafales de secteur Quest/Sud-Ouest.

#### Oignon-échalote:

Mildiou: Sporulation abondantes en cours

**Botrytis squamosa :** Quelques attaques du

feuillage

Maladies racinaires : Présence de fusariose et

de sclérotium.

#### Ail:

Rouille: Présence à surveiller

#### Courge:

Gros dégâts de corvidés sur les semis en cours

#### Carotte et céleri:

Mouche de la carotte : La pression diminue, à

surveiller cependant.

Mouche du céleri : Vol en cours



Petit robot de désherbage sur la station expérimentale d'Auray (Photo CA BZH)









### Légumes frais

N°12 – 9 juin 2017, page 2



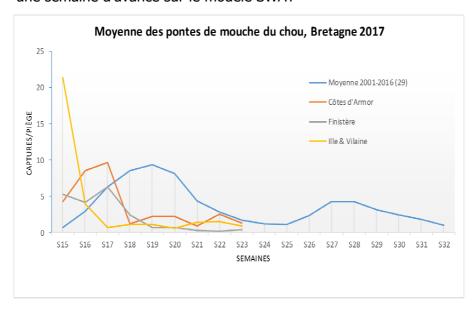
#### Choux

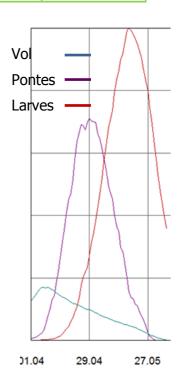
Mouche du chou (Delia radicum):

Prévision et évaluation du risque : Risque faible

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Côtes d'Armor	6 parcelles	<b>2.5</b> œufs/piège en moyenne. 1 parcelle au dessus du seuil de 1 œuf/piège/jour. Dégâts de pigeon et de lapins observés.	
Finistère	11 parcelles	<b>0.4</b> œuf/piège en moyenne. aucune parcelle au dessus du seuil. Des dégâts de pigeons observés sur les parcelles sans canon effaroucheur.	$\Rightarrow$
Ille & Vilaine	5 parcelles	<b>0.9</b> œuf/piège, aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.	$\Rightarrow$

Le premier vol est terminé dans le nord Bretagne (Conforme au modèle SWAT). Le deuxième vol débute dans les Côtes d'Armor avec une semaine d'avance sur le modèle SWAT





SWAT Mouche du chou, Paimpol









### Légumes frais

N°12 – 9 juin 2017, page 3



### **Choux (suite)**

Noctuelles terricoles (A segetum, A ipsion) : Risque faible

Finistère nord : Quelques papillons de chaque espèce piégés (Pièges à phéromones sur 5 sites).

Cécidomyies (Contarinia nasturtii ) : Petite mouche de 2mm faisant des dégâts sur les crucifères et notamment les brocolis en début d'été. Les attaques des larves conduisent à des plants borgnes et des pourritures secondaires liées à la nutrition des larves.

Il est difficile de se débarrasser de l'insecte lorsqu'il s'est acclimaté à une parcelle. Les rotations sont indiquées comme ayant un effet assainissant mais elles doivent être de longue durée (>3 ans). En l'absence de chou, les crucifères sauvages peuvent prendre le relais. Les variétés sont plus ou moins sensibles. La lutte chimique est peu efficace.

Des piégeages des mouches mâles sont réalisés avec des phéromones.

**Présence à faible niveau** (3.1 mouches en moyenne, présentes dans 8 parcelles sur 12)



Adulte de Cécidomyie (Photo CA BZH)

### Salades:

Pucerons : Pas de nouveau vol. On a pu trouver des pucerons sur les séries proches de la récolte.

Noctuelles gamma (Autographa gamma): Vol faibles dans le Finistère (1 prise/piège cette semaine), pas de nouvelles observations de pontes . Aucun dégât de chenilles observé.

Sclerotinia (S. sclerotiorum et S. minor): Dégâts très limités (<1%). Attention cependant au niveau élevé des reliquats d'azote dans les sols. Les pics de minéralisation actuels peuvent favoriser une reprise des dégâts.

Tip burn: sur iceberg et sur chicorées, avec pour conséquences des pertes plus importantes au parage (sur chicorées) voir des refus à l'agréage (iceberg).

Limaces: Présentes dans les bordures. Le temps humide favorise leur mobilité. Implanter les nouvelles séries à l'écart des fossés et talus, désherber soigneusement les abords.

Localisation	Cultigroupe	Stade	Pucerons	Limaces	noctuelle	Botrytis	Sclerotinia	Mildiou	Gros ravageurs
Santec (SJ)	Chicorée	8-10F	0	0	0	0	0	0	0
Roscoff(Man)	Iceberg	Récolte	1	1	1	0	2	0	0
Santec(Pou)	Chicorées	Récolte	1	0	0	0	0	0	0
Plouenan (Ker)	Laitue beurre	4F	0	0	0	0	0	0	0
Plouenan (Pen)	Laitue beurre	4F	0	0	0	0	0	0	0
St Pol(Ker)	Iceberg	4F	0	0	0	0	0	0	0

**Suivi salades** <u>Semaine</u> <u>19.</u> Notation-0 : absence, 1 : présence légère, 2 : présence , 3 : perte économique >10%, 4 pertes >25%, 5 non commercialisable.

Puceron des racines (*Penfigus bursarius*): Provoque des dégâts racinaires surtout sur les endive et les chicorées. Un vol modéré est en cours (3 adultes piégés en bols jaunes au CATE -St Pol).



## Légumes frais

N°12 – 9 juin 2017, page 4



### **Artichauts**

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (15 jours)
Côtes d'Armor	6 parcelles fixes	quelques parcelles touchées par la bactérie pseudomonas cichorii. Présence de pucerons noirs sur drageons. Présence de limaces dans parcelles de violets non dédrageonnées.	
Finistère	18 parcelles fixes	Régression des pucerons verts et noirs grâce à l'action significative des micro hyménoptères et des punaises anthocorides.	
		Quelques chenilles et charançons sans grand impact sur les cultures.	
		Dégâts de tipules dans une parcelle de dra- geons en précédent prairie.	

Pucerons noirs (Aphis fabae): Pression des pucerons noirs assez forte dans les Côtes d'Armor. Dans le Finistère ils sont plus exceptionnels. On trouve assez fréquemment des Syrphes et des punaises anthocorides pour réguler les foyers

Pseudomonas cichorii : La bactérie, qui fait des dégâts sur les capitules est présentes dans certaines parcelles des côtes d'Armor et du Finistère en lien avec le climat orageux.

Graisse de l'artichaut (Xanthomonas cynarae) : Des attaques de graisse sur quelques parcelle dans le Finistère.

La maladie apparait sur les têtes en périodes orageuses et est liée à la présence d'une bactérie sur le feuillage de la plante. Aucun moyen de lutte directe. Les parcelles à l'intérieur des terres sont plus touchées que les secteurs côtiers



Bactérioses sur capitules, Photo CA BZH

Dégâts de vents : Verse des plantes dans les parcelles côtières proches de la récolte.



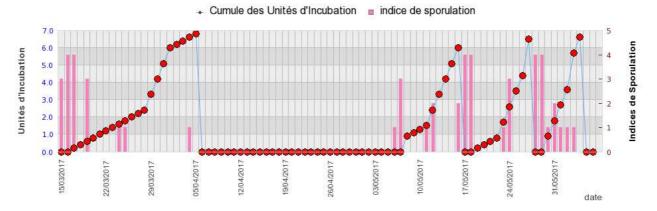
### Légumes frais





*Mildiou* (*Bremia lactucae*): Le modèle MILART indique un risque de maladie depuis le 2 juin après 3 cycles successifs. On trouve effectivement du mildiou en parcelles. Des précautions doivent désormais être prises sur les variétés sensibles (Camus In vitro, Castel et violet). La protection préventive avec des produits de bio contrôle (Phosphonates de potassium) est, en général, efficace.

#### Evolution de l'incubation et périodes de sporulations



MiILART : Suivi des périodes de sporulations possibles (En rose), ainsi que leur intensité probable (Indice de 1 à 4) et des incubations (points rouges). 1 cycle de la maladie est atteint pour 7 unités d'incubation. 3 cycles successifs sont au minimum nécessaire à l'expression de la maladie.





Mildiou de l'artichaut : 1eres tâches sur feuillage en face inférieur (A gauche) et supérieur (à droit) (Photo CA BZH)



### Légumes frais

N°12 – 9 juin 2017, page 6



### **Echalote et oignon:**

Mildiou (Peronospora destructor): Risque moyen

Département	Parcelles vies	sui-	Piégeage et observations	Evolution ( 7 jours)
Finistère	5 parcelles (Echalotes bio		Observation de tâches fortement spo- rulées suite aux fortes rosées du 9 juin	

Observation de tâches faiblement fortement sporulées sur parcelles non traitées (contamination de mi-mai).

la pression mildiou reste jusqu'à présent assez faible comparée à 2016 à la même époque.

#### Botrytis squamosa: Risque moyen

Observation de symptômes typiques sur plusieurs parcelles d'échalotes, assez avancées en maturité :

Petites taches rondes à ovales, sur le pourtour et la pointe des feuilles âgées. Le développement de la maladie est liée au temps doux et humide et peut provoques dans les cas les plus graves des dessèchements du feuillage.

#### Maladies racinaires : Risque moyen

Des symptômes de fusariose (Fusarium oxysporum) et de pourriture blanche (Sclerotium cepivorum) ont été observés cette semaine sur touffes dépérissantes d'échalotes.

Epurer les parcelles concernées et sortir les touffes du champ pour limiter l'inoculum.

### Ail:

Rouille (Puccinia allii): Risque moyen

Présence de rouille sur le feuillage en parcelles bio.





Botrytis squamosa sur échalote Photo CA BZH



Fusariose, photo CA BZH



### Légumes frais

N°12 – 9 juin 2017, page 7



### **Courges:**

COrvidés: Forts dégâts de corvidés, certaines parcelles sont à ressemer intégralement: Les oiseaux déterrent les graines par lignes entières pour en consommer l'amande. Lutte par filet possible pendant les quelques jours nécessaires à la levée. L'effarouchement est peu efficace sur corvidés



Courges en cours de levée (Photo CA BZH)





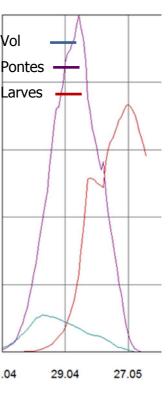
### Carotte & Céleri:

Mouche de la carotte (Psila rosae): Vol en diminution

(Seuil de risque: 1 mouche/plaque/semaine)

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolu- tion (7 jours)
Morbihan	4 parcelles fixes	Carnac <b>0</b> mouche/piège, Sulniac : <b>0.4</b> , Kervignac : <b>0.7</b> , Plouhinec <b>0</b>	My .
Finistère	3 parcelles fixes	Kerema: <b>0</b> , Carantec <b>0</b> , Santec bois: <b>0</b> .	$\Rightarrow$
Ille & Vilaine	8 parcelles fixes	St Suliac (bio): <b>1.5</b> , St Jouan (Bio): <b>2.25</b> , St Méloir: <b>2</b> , St Malo: <b>0</b> St Coulomb: <b>0</b> , St Meloir (LP): <b>2.25</b> , Cancale <b>0.25</b> , Parame: <b>0</b> , Pleurtuit: <b>1.5</b>	<b>***</b>

Fin du 1er vol dans le Morbihan, vol en baisse également dans le nord Bretagne. Le débâchage est possible.



Mouche de la carotte St Pol, simulation SWAT



### Légumes frais

<u>Bretagne</u>

N°12 – 9 juin 2017, page 8

#### Mouche du céleri (Euleia heraclei) : Vol en cours

Le niveau de vol augmente fortement dans le Finistère et en Ille et Vilaine. La mouche pond des larves mineuses qui provoquent le dessèchement du feuillage. Il est conseillé de garder les parcelles bâchées.

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolu- tion
			(7 jours)
Finistère	3 parcelles fixes	Kerema: 0, Carantec 33, Santec bois: 1.	$\Rightarrow$
Ille & Vilaine	8 parcelles fixes	St Suliac (bio): 4.25, St Jouan (Bio): 4.75, St Méloir: 2.25, St Coulomb: 3.5, St Meloir (LP): 6.5, Cancale 1.5, Parame: 3.25 Pleurtuit: 2	



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

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





