Bulletin de Santé du Végétal

Légumes frais

N°18 – 20 juillet 2017, page 1

BSV Bretagne

En Bref cette semaine

Artichaut drageon:

Mildiou : Peu évolutif

Pucerons : Absents

Choux :

Mouche du chou : 2ème vol en baisse

Cécidomyie : Les captures s'intensifient

Piérides : Présence de papillons et pontes

Oignon :

Mildiou : En progression sur oignons de semis

Poireau :

Thrips : Vol en cours, des dégâts sur feuillage

Rouille : Présence fréquente.

Carotte et céleri:

Mouche de la carotte : 2ème vol en cours dans le sud, faible reprise au nord.

Mouche du céleri : Niveau faible.

Salades :

Pucerons : Absents.

Noctuelles : Vols réduits, quelques pontes

Mildiou : Quelques précautions sont à prendre

Endive :

Puceron des racines : Fin de vol.

Le Cardinal, une sélection d'artichaut de l'OBS (Photo CA BZH)

Chambre régionale d'agriculture de Bretagne – Maison de l'agriculture – ZAC Atalante Champeaux – 35042 Rennes Cedex – Tél : 02 23 48 23 23 – Fax – 02 23 48 27 48 – accueil@bretagne.chambagri.fr

Informations climatiques :

Le déficit hydrique est considérable dans les zones légumières et maraîchères bretonnes :

Les précipitations des 2 premières décades de juillet sont quasi nulles et les dispositifs d'irrigation peinent à compenser le manque d'eau (l'ETP atteint 2.9mm/jour sur Saint Pol soit 55mm sur les 20 premiers jours de juillet et 4.6mm/jour à Auray soit 92mm sur 20 jours !).

Cet état de sècheresse ne sera pas compensé par les précipitations prévues dans la semaine à venir.

Station	Juin	1-20 juillet
Saint Coulomb (35)	34	7
Paimpol (22)	32	0
Vannes (56)	50.4	19.6
St Jean du Doigt (29)	35	3
Saint Pol de Léon (29)	68	2.2
Plounevez Lochrist (29)	51	0.6
Ploumoguer (29)	36	2.6

Précipitations (en mm) enregistrées par les stations météo des principaux secteurs légumiers.

Artichauts drageons

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (15 jours)
Côtes d'Armor	Parcelles flottantes	Pas de pucerons. Quelques parcelles présentent des traces de mildiou sur feuilles basses. Le manque d'eau se fait sentir	⇨
Finistère	11 parcelles de drageon	Peu de pucerons noirs, les pucerons verts sont peu fréquents également. On note des pontes abondantes de chrysopes, des coccinelles et des punaises anthocorides régulatrices. Du mildiou sur drageon est observé sur les feuilles basses.	⇨

Pucerons : Les drageons sont à peu près indemnes de pucerons.

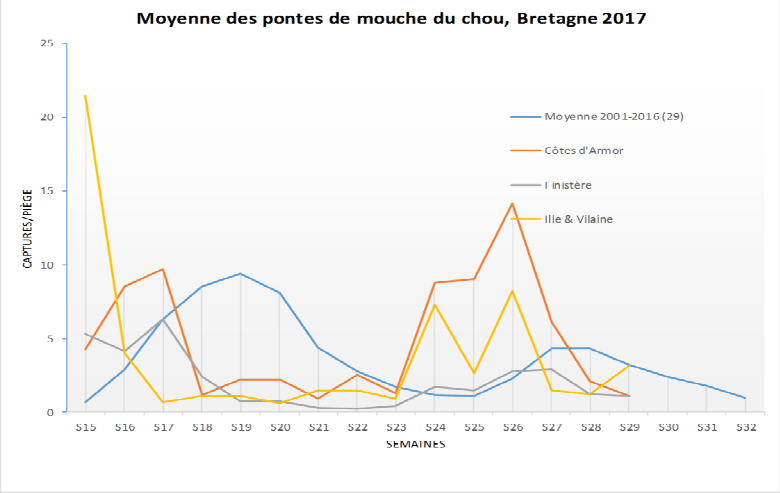
Mildiou : Présence limitée du mildiou sur les drageons, surtout sur les variétés Castel et Violet.

Auxiliaires : Présence très abondante de chrysope à tous les stades que ce soit sur l'artichaut ou les cultures avoisinantes : œuf, larve et adulte. Ces auxiliaires régulent les ravageurs et particulièrement les pucerons.

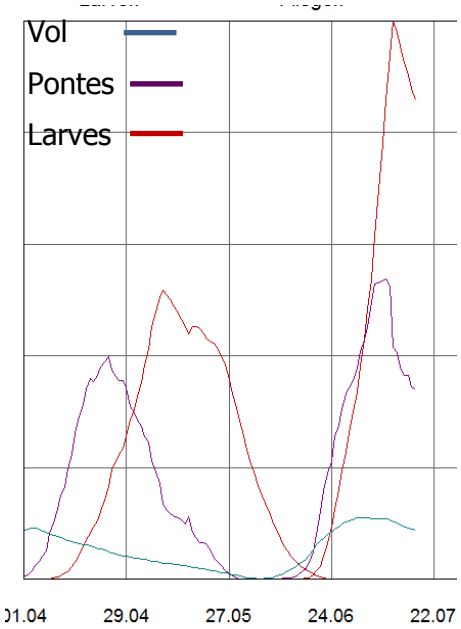
Choux

Mouche du chou *(Delia radicum)* : **2eme Vol en cours d'achèvement**

Départe-ment	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Côtes d'Armor	3 parcelles	**1.3** œufs/piège en moyenne. Aucune parcelle au dessus du seuil de 1 œuf/piège/jour.	↘
Finistère	10 parcelles	**1.12** œuf/piège en moyenne. Aucune parcelle au dessus du seuil.	↘
Ille & Vilaine	6 parcelles	**3.13** œufs/piège, 1 parcelle au dessus du seuil de risque.	↘



Le vol est en baisse dans le Finistère et les Côtes d'Armor, mais le niveau des pontes remonte en Ille & Vilaine. Toutes les parcelles se situent sous le seuil de risque défini pour les choux feuilles et fleurs. Attention cependant à laisser bâché les radis et choux racines.



SWAT Mouche du chou, St Pol (29)

Cécidomyies *(Contarinia nasturtii)* : **Forte hausse des piégeages** (En moyenne 28.6 adultes/semaine/piège, 4 parcelles au dessus du seuil de nuisibilité dans le Finistère-sur 16, plus de 600 adultes piégés à Pleudaniel (Côtes d'Armor).

Piérides du chou *(Pieris brassicea)*: **A surveiller** Les foyers de piérides (chenilles noires et jaunes en foyer) sont en augmentation : Dans le Finistère des pontes sont observées dans 30% des parcelles du réseau sur 15% des plants, quelques éclosions sont en cours. Dans les Côtes d'Armor on commence à trouver des pontes. En Ille-et-Vilaine des papillons sont observés ainsi que de nombreuses pontes.

Oignon :

- Les oignons plantés en mottes ou en bulbilles sont soulevés ou en passe de l'être.
- Les oignons semés sont au stade tombaison.

Mildiou *(Peronospora destructor)* : présent dans plusieurs parcelles, malgré une protection régulière : De nouvelles sporulations sont actuellement observées suite aux contaminations de la dernière semaine de juin. La protection fongicide est cependant inutile à moins de 15 jours du soulevage des bulbes.

Poireau :

Thrips *(Thrips tabaci)* : Risque fort

Les captures sont élevées et constantes dans le Finistère, beaucoup plus limitées en Ille & Vilaine.

Les conditions sèches de ces 3 dernières semaines ont favorisé son développement.

L'insecte pique et pond dans le feuillage. De forts dégâts sont observés sur de nombreuses parcelles et se traduisent par des plages de grillures. L'arrosage permet dans une certaine mesure une réduction des attaques.

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations (Moyenne/plaque/jour)	Evolution (7 jours)
Finistère	3 parcelles fixes (AB)	Lanmeur : **17.4** , Cleder : **60.6**, Plouenan : **3.6**	→
Ille & Vilaine	5 parcelles fixes (4 Conv + 1AB)	La Gouesnière : **3.7** , Saint méloir : **1** , St Coulomb : **3.4** , Pleurtuit : **1,3**, St Jouan (AB) : **0.9**	↘

Seuil de risque : 7 thrips/plaque chromatique et par jour

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

Vol de teignes très faible actuellement dans le Finistère (2 papillons/3 pièges) et dans le Morbihan (aucun papillons/2 pièges).

(seuil d'alerte 20 papillons/semaine)

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

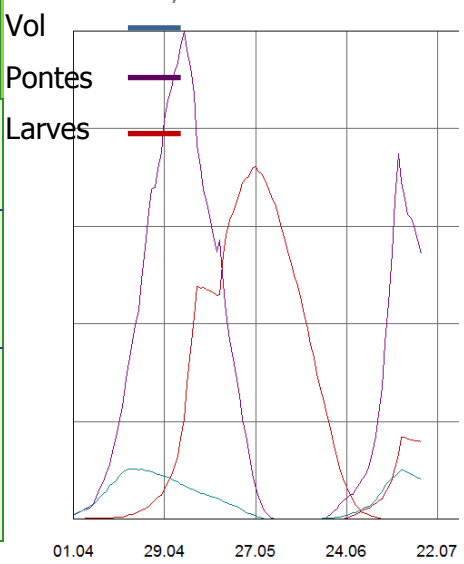
De 10 à 40% de plants touchés dans le Finistère, sur les feuilles basses du poireau. Des différences de sensibilité variétales existent.

Carotte & Céleri

Mouche de la carotte (*Psila rosae*) :

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Morbihan	4 parcelles fixes	Carnac **0** mouche/piège, Sulniac : **2**, Plouhinec **0.5**, Kervignac : **3**	↘
Finistère	6 parcelles fixes	Kerema : **0.2**, Carantec **0**, Santec bois : **0**, Santec Dossen : **0.2**, Cleder: **0**, Lanhouarneau : **0**	↗
Ille & Vilaine	7 parcelles fixes	St Suliac (bio): **1.5** St Jouan (Bio) : **1**, St Méloir : **1.75**, St Malo : **0** St Coulomb: **0**, St Meloir (LP) : **0**, Cancale **0**, Parame : **0** Pleurtuit : **0**	↘

Mouche de la carotte
St Pol, simulation SWAT



Dans le Morbihan, 2ème vol en cours.

Les vols reprennent modérément dans le nord Bretagne conformément au modèle SWAT.

Alternaria *(Alternaria dauci):* Présence sur carotte, mais également signalée sur persil. Les grillures de feuillage démarrent sur les feuilles de bases lorsque la végétation est abondante. Les conditions irriguées et l'abondance de l'azote favorisent la maladie.

Mouche du céleri *(Euleia heraclei)* : **Reprise des vols**

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Finistère	5 parcelles fixes	Carantec **1.8**, Plounevez L : **0**, Santec bois : **0.6**, Cleder : **1.8**, Lanhouarneau : **0**	→
Ille & Vilaine	8 parcelles fixes	St Suliac (bio): **4**, St Jouan (Bio) : **2**, St Méloir : **3.75**, St Malo (L) : **0**, St Coulomb: **0.75**, St Meloir (LP) : **2**, Cancale **0.25**, Parame : **0.75** Pleurtuit : **1.25**	↘

Une reprise modérée des vols. Prévoir de rebâcher les parcelles à risques à proximité des cours d'eau et des haies.

Septoriose du céleri *(Septoria apiicola)* :

Observation de symptômes légers dans le Finistère et en Ille & Vilaine. Petites taches brun-clair de 3-4mm de diamètre qui se couvre de spores noires. Le feuillage finit par se dessécher

Salades (10 parcelles suivies) :

Noctuelles gamma *(Autographa gamma):* Quelques pontes signalées, les vols restent très faibles.

Mildiou (*Bremia lactucae*) : Non observé. Les variétés ne sont pas toujours résistantes à toutes les races et il est possible de rencontrer des souches 'locales' de Bremia. Les conditions plus humides à venir imposent de prendre des précautions : Arrosage le matin seulement, pas d'apports complémentaires d'azote, renforcement des défenses de la plante par usage d'éliciteurs à positionner à un stade jeune de la culture.

Pucerons : Pas de vols.

Endive:

Pucerons des racines *(Penfigus bursarius):*

Les captures des ailés sont restées cette année de faible niveau : maximum 5 ; c'est la raison pour laquelle le modèle de prévision des vols est pris en compte (*modèle East Malling de somme de températures, 750°jour base 6° depuis le 1er février)* : d'après celui-ci la fin de vol était atteinte au 20/06 avec 20 jours d'avance sur 2016.

date	28/06	05/07	12/07	19/07
Nbre de pucerons piégés	3	1	0	1

Pucerons des racines sur endive (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, 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

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE BRETAGNE

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS