

Légumes frais

N°18 –04 septembre 2020, page 1



Les indices de la semaine :

limatologie :	
Temps couvert, des précipit	ations.
houx :	
Mouche du chou :	0
Piérides :	
Cécidomyie :	
tichaut :	
Mildiou :	0
Pucerons :	0
Bactériose des capitules :	
Graisse à xanthomonas :	
Noctuelles défoliatrices :	0
oireau :	
Thrips:	0
Teignes :	0
Rouille :	
Alternaria:	
Mineuse:	0
rottes/Céleri/Pai	nais :
Mouche de la carotte :	
Alternariose :	
Septoriose:	
Mouche du céleri :	0
Chancre du Panais :	

alade :	
Noctuelles gamma :	
Pucerons du feuillage :	•
Thrips:	•
Oïdium:	0
Mildiou:	0

<u>Légende</u>:

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













Légumes frais

N°18 –04 septembre 2020, page 2



Informations climatiques:

Le mois d'aout a été plus chaud d'1° par rapport à la normale, et régulièrement arrosé, avec un gradient de précipitations ouest-est. Les vents d'ouest dominants sur la période ont pu provoquer quelques dégâts sur les cultures.

Pour la semaine à venir, les températures sont en baisse et un temps variable s'installe avec des précipitations le week-end et un ciel souvent couvert. Les vents restent modérés de secteur ouest.

Pluviométrie (mm)	Juillet	Aout
Pleumeur Gautier (22)	14.4 (36.7)	44.7 (74.2)
Paimpol(22)	14.4 (36.7)	44.5 (74.1)
Camlez (22)	16.2 (45.4)	44.9 (66.7)
Camaret (29)	8.2 (30.7)	79.8 (45.6)
Saint Jean du Doigt (29)	13.6 (47.2)	51.8 (58.1)
Plounevez Lochrist (29)	16.8 (38.2)	55.8 (55.5)
Saint Pol de Léon (29)	14.2 (44.0)	50.8 (58.8)
Plouenan (29)	15.6 (—)	71.8 (—)
Dinard(35)	11.6 (34.4)	90.7 (46.6)
Auray(56)	12.6 (53.0)	103.1 (55.0)

Températures moy (°C)	Juillet	Aout
Pleumeur Gautier (22)	16.5 (17.1)	18.0 (16.6)
Paimpol(22)	16.6 (17.1)	18.0 (16.6)
Camlez(22)	16.4 (16.8)	17.5 (16.7)
Camaret (29)	16.6 (17.3)	17.8 (17.0)
Saint Jean du Doigt (29)	16.3 (16.7)	17.4 (17.8)
Plounevez Lochrist (29)	16.4 (16.4)	17.5 (16.5)
Saint Pol de Léon(29)	16.2 (16.5)	17.4 (16.5)
Plouenan (29)	16.7 (—)	17.9 (—)
Dinard (35)	17.5 (17.9)	18.3 (17.7)
Auray(56)	18.4 (18.6)	19.5 (18.5)

Choux

Entre parenthèses : Normales saisonnières (pour la période)

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution
			(7 jours)
Ille & Vilaine	Tour de plaine	Présence de piéride de chou	
Côtes d'Armor	Tour de plaine	Mouche du chou : Quelques plants touchés, Hernie : Des dégâts localisés.	
Finistère	Tour de plaine	Chenilles : présence faible, Cécidomyie : Toujours des vols, pucerons : rares.	

Mouche du chou (Delia radicum):

Pas de nouvelles observations. Peu de risques sur les plantations d'été/automne de chou-fleur ou de brocolis. La protection des plants en mottes ayant une rémanence suffisante. Les légumes racines sont maintenues bâchées. Les débâchages d'entretien devant rester de courte durée.

Piéride du chou (Pieris brassicae) :

Pression faible : Les vols sont de faible intensité et les défoliations sans importance en raison du caractère très poussant des cultures. Si les attaques sont de fortes intensité, l'usage des BT est possible sur chenilles jeunes.

Cécidomyie (Contarina nasturtii)

Les émergences se poursuivent sur les secteurs habituels et provoquent des déformations de pommes et des plants sans cœurs sur les brocolis notamment. Sur ces parcelles, les seuils de tolérance sont largement dépassés.



Légumes frais

N°18 –04 septembre 2020, page 3



Artichaut:

Départe- ment	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (15 jours)
Finistère	9 parcelles fixes	Quelques <u>pucerons verts</u> . <u>Mildiou</u> dans la plupart des parcelles, sur feuilles basses . <u>Bactérioses</u> sur capitules plus fréquentes, quelques dégâts de <u>chenilles</u> . <u>Alternariose</u> : Des taches sur la plupart des parcelles et 30 à 80% des plants	
Côtes d'Armor	6 parcelles	Des petits foyers de pucerons verts et noirs dans 1/3 des parcelles, Auxiliaires nombreux, des taches de mildiou en feuilles basses	

Mildiou (Bremia lactucae):

Toutes les cultures présentent des taches sur feuilles basses. Les attaques sérieuses ne concernent que quelques parcelles (Castel ou Violet). Sur les parcelles tardives et les variétés les plus sensibles, une protection avant la montaison peut s'avérer utile.

Pucerons :

Des pucerons verts sont observés cette semaine dans plusieurs parcelles du réseau. La fréquence de plants touchés et le nombre de pucerons par plant sont globalement assez faibles. Les auxiliaires des cultures (champignon entomophthorales, momies et coccinelles) sont actifs dans ces parcelles.

Bactériose des capitules (Pseudomonas cichorii)

Des attaques assez fréquentes, notamment dans les parcelles irriguées. Pas de moyens de lutte directe. La modération des fumures et la limitation de l'irrigation limitent les risques.

Graisse (Xanthomonas cynerae)

Présence dans les Côtes d'Armor dans 50% des parcelles de globuleux verts et 10-30% des capitules. Pas de moyens de lutte

Noctuelles défoliatrices (Autographa gamma):



Piégeages assez faibles depuis 2 semaines. Les défoliations et perforations de bractées sont peu apparents et ne justifient que rarement d'intervenir.

En cas de présence significative une application à base de Bacillus turingiensis est possible au début de la montaison.

Alternariose (Alternaria sp):

Taches marron de forme ronde avec des cercles concentriques. Les symptômes sont observés sur la plupart des parcelles et 30 à 80% des plants mais la gravité semble faible. A surveiller cependant.



Dégâts de noctuelles sur capitule (Photo CA BZH)



Tache d'Alternariose sur feuillage (Photo CA BZH)



Légumes frais

N°18 –04 septembre 2020, page 4



Poireau:

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Ille & Vilaine	4 parcelles fixes	Thrips : 3.75 thrips/plaque/jour	
		<u>Teigne</u> : St Meloir : 0 , St Suliac : 0 , St Père Marc en Poulet : 0 , La Gouesnière : 0	
Finistère	4 parcelles fixes	Thrips: En moyenne 1.4 thrips/plaque/jour.	
		<u>Teigne</u> : Cleder TQ : 0 , Cleder PC : 2 , Cleder LG : 0 , Garlan YC : 6	7
Morbihan	1 parcelle fixe	<u>Teigne</u> : Auray : 0 ; Kervignac : 15	

Thrips: Pièges chromatique, seuil de risque 7 thrips/piège/jour

Teigne : Piège phéromones. Seuil de risque 10 à 20 papillons/piège/semaine

Teignes (Acrolepiopsis assectella)

Populations en baisse dans le nord Bretagne, sous le seuil de risques mais encore abondantes dans certains secteurs du Morbihan. Pas de dégâts observés dans les cultures. Le ravageur est correctement géré malgré l'intensité forte des vols de l'année.

Thrips (Thrips tabaci):

Vols réduits. Les dégâts observés en juillet s'estompent avec le renouvellement du feuillage.

Rouille du poireau (Puccinia allii et Puccinia porri):

La rouille est présente dans tous les secteurs sur les variétés sensibles. L'adoption de variétés moins sensibles (KEEPER, POULTON...), l'élimination des déchets de culture et les rotations sont les principaux moyens de lutte alternatifs contre la rouille.

Désherbage des poireaux à la roto-étrille (Saint Divy 2020)

Alternariose du poireau (Alternaria porii):

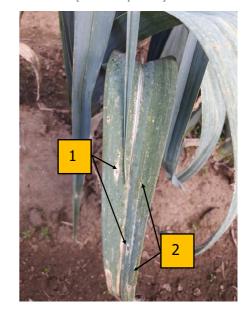
Présence légère dans le nord Finistère. Les températures assez élevées et la forte hygrométrie matinale contribue à son développement

Le poireau présente des petites lésions foliaires avec un centre blanc. La lutte est généralement conjointe avec la rouille et ne nécessite pas d'interventions spécifiques.

Mineuse du poireau (Phytomyza gymnostoma):

Suivi en Ille & Vilaine et dans le Morbihan depuis 3 semaines (Pots de ciboulettes). Aucun symptôme observé. La sortie de diapause de la mouche n'est pas prévue avant la fin septembre.

Alternaria (1) et rouille (2) sur poireau (Photo CA BZH)





Légumes frais

N°18 –04 septembre 2020, page 5



Carottes, panais et céleri :

Mouche de la carotte (Psila rosae):

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Morbihan	2 Parcelles	Auray: 0 mouche/plaque/jour,Kervignac: 0 ; Plouhinec: 0	
Ille & Vilaine	7 Parcelles	St Père : 3.7 , Cancale (S) : 0 , St Malo (M): 0 St Coulomb (G) : 2.33 , St Meloir (L) : 12.3 , Pleurtuit : 1.3 , St Malo (L) : 0	
Finistère	9 parcelles	Santec 'Mechouroux': 0.5, Plounevez-Lochrist: 1, Santec 'le bois': 0.5, St Pol Tregondern: 1, Henvic: 5.25, Plouzevede: 0, Cleder (CM): 4.7, Plouenan: 1.25, Plouvorn: 0	

Le seuil de risque se situe à 1 mouche/piège/semaine.

	vol	pontes	larves
Auray (56)	0	0	0
Saint Pol(29)	0	0	0
Ploumoguer(29)	0	0	0
Pleumeur(22)	0	0	0
Dinard(35)	0		0

SWAT, simulation du 31/08/2020

Absence ou fin

Oébut ou en cours

O pic

Attention: Les modèles sont qualitatifs: Ils indiquent une évolution, mais pas une intensité.

Forte remonté des vols sur le nord Bretagne. Maintenir les bâchages en place sur les secteurs à risque.

Alternariose (Alternaria dauci) et Oïdium (Erysiphe heraclei)

Les 2 maladies foliaires sont en développement cette semaine. Certaines variétés sont plus touchées. Le feuillage se densifiant, le risque de propagation s'accentue.

Septoriose (Septoria apiicola)

En forte augmentation dans le <u>Finistère</u> et signalée en <u>Ille & Vilaine</u>. Les symptômes sont des taches brunes parsemées de points noirs (Pycnides). La maladie touche le feuillage puis les tiges. Une protection préventive peut s'avérer nécessaire pour préserver les jeunes feuilles.



Dégâts de mouche de la carotte sur céleri rave (Photo CA BZH)



Septoriose sur céleri (Photo CA BZH)



Légumes frais

N°18 –04 septembre 2020, page 6



Mouche du céleri (Euleia heraclei): 16 parcelles suivies

Pas de mouches du céleri sur l'ensemble du réseau. Aucun risques de défoliations.

Chancre du panais (Itersonilia pastinacae)

Quelques taches sont signalées en Finistère sur le feuillage, mais la maladie n'est pas encore observée sur les collets ou les conséquences commerciales sont plus importantes.



Chancre du panais sur feuillage (Photo CA BZH)

Salades:

Départe ment		Piégeage et observations	Evolu- tion (7 jours)
Finistère	6 parcelles (1 bio)	Situation saine : Pucerons rares, pas de mildiou ni d'oïdium, pression noctuelle faible. Quelques symptômes de bactérioses sur laitue iceberg	



🚯 Noctuelles gamma *(Autographa gamma)* : Le vol des papillons est très faible. Absence de pontes, quelques chenilles sur les jeunes stades, bien maîtrisées par la suite.

Les Bacillus thuringiensis ont une bonne efficacité sur les chenilles de noctuelles à un stade jeune et avant la fermeture des pommes. Intervenir le soir pour éviter la photo dégradation de la toxine de BT.

Pucerons du feuillage: Rares. Une intervention en début pommaison est souvent seule nécessaire.

Thrips (Thrips tabaci): Forte diminution des populations, pas de symptômes foliaires de leurs pigures.

Oïdium (Glovinomyces cichoracearum): Pas de départs de la maladie, même sur les stades sur-matures.

Mildiou (Bremia lactucae): Pas de symptôme, les variétés de laitues cultivées pour la 4G sont résistantes aux souches BI16-36.

Assurer une couverture minimum avec des phosphonates de potassium (autorisés en plein champ) au stade 8 feuilles (laitue beurre, batavia, iceberg) pour limiter le risque de développement de souches non répertoriées.

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 BZH, 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

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 :

Chambres d'agriculture de Bretagne, DRAAF-SRAL. CATE, TSM





