

ACTUALITÉS

Réseau d'observation P.1

A Surveiller P.2

Prévision Météorologique P.3

Evaluation des risques P.4

Alliacées P.5
Maladies

Apiacées P.6
Maladies

Brassicacées P.7
*Aleurodes
Maladies*

Salades P.9
*Acariens hivernaux
Maladies*

Note Nationale P.11
Biodiversité

A Surveiller : virus de l'enrou-
lement apical de la bette-
rave, Beet Curly Top Virus
P.12

Accéder au
site de la
Surveillance
Biologique du
Territoire en
cliquant [ici](#)

RÉSEAU D'OBSERVATION

• Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles fixes et flottantes : dans le 49 à Corné, Saumur, Dénezé-sous-Doué, Longué ; dans le 44 : en parcelles flottantes.

• Cultures suivies



ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal
sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être
informé directement par mail de chaque
nouvelle parution (formulaire en bas de
page) : [https://pays-de-la-loire.chambres-
agriculture.fr/sinformer/etre-agriculteur-essentiel-a-
savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/
bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal/](https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/sinformer/etre-agriculteur-essentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal/)

A SURVEILLER

PLANTES
DANGER

Avec la mondialisation des échanges, des organismes nuisibles aux végétaux peuvent être introduits sur de nouveaux territoires et mettre en péril la bonne santé des plantes. Face à cette menace, il est important que chaque détenteur de végétaux, réalise une surveillance de ces derniers, visant à la recherche d'organismes réglementés, nuisibles aux végétaux.

L'enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition d'un tel organisme sur notre territoire, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures d'assainissement soient déployées avant qu'il ne se soit largement et irréversiblement répandu.

En cas de détection ou de suspicion de présence d'un organisme de quarantaine, veuillez en informer sans délai la DRAAF à l'adresse mail suivante : sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr



Exemple du scarabée japonais récemment détecté en France

Pour la filière maraichage, vous trouverez ci-dessous l'ensemble des organismes réglementés émergents actuellement surveillés sur le territoire français :

Tomato Brown Rugose Fruit virus (ToBRFV)

Tomato Leaf Curl New Delhi virus (ToCLNDV)

Thrips jaune du thier, *Scirtothrips dorsalis*

Thrips sud-africain des agrumes, *Scirtothrips aurantii*

Thrips du melon ou thrips du palmier, *Thrips palmi*

Mouche mineuse des légumes, *Liriomyza sativae*

La mouche orientale des fruits, *Bactrocera dorsalis*

La Mouche éthiopienne des cucurbitacées, *Dacus ciliatus*

Légionnaire d'automne -Papillon, *Spodoptera frugiperda*

Teigne de l'oranger, Faux carpocapse, *Thaumetotibia leucotreta*

Noctuelle de la tomate, noctuelle des soies du maïs, *Helicoverpa zea*

Le scarabée ou hanneton japonais, *Popillia japonica*

Altise de la pomme de terre, *Epitrix* spp.

Teigne guatémaltèque de la pomme de terre, *Tecia solanivora*

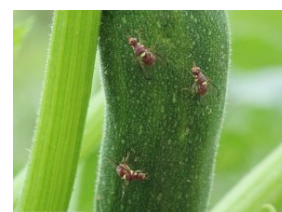
Flétrissement Bactérien du Haricot, *Curtobacterium flaccumfaciens*

Flétrissement bactérien, *Ralstonia solanacearum*

Virus de l'enroulement apical de la betterave, *Beet Curly Top Virus*



Scirtothrips dorsalis



Dacus ciliatus



Papillon d'*Helicoverpa zea* (source CABI)



Chenilles d'*Helicoverpa zea* (photo P. PORTER)

Les espèces du genre *Epitrix* réglementées en Europe



Adultes et larve de teigne guatémaltèque (source OEPP)



Symptôme du ToBRFV sur le fruit de la tomate: marbrures et décolorations. (© Dr Prof. Salvatore Davino, Avril 2021. EPPO Global Database <https://gd.eppo.int>)

PREVISION METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2026 mm (S9)	T min (S9)	T max (S9)
Allonnes (49)	142 mm (+2,9)	5,6 °C	22 °C
Challans (85)	304 mm (+5,6)	7,8 °C	20,4 °C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	260 mm (+5,3)	5,2 °C	20,6 °C
La Planche (44)	289 mm (+5,6)	6,4 °C	20,4 °C
Laval (53)	208 mm (+4,6)	6,8 °C	20,4 °C
La Roche-Sur-Yon (85)	304 mm (+4,8)	6,4 °C	20 °C
Loire-Authion (49)	156 mm (+5,2)	5,4 °C	22 °C
Le Mans (72)	206 mm (+10,3)	5,6 °C	22 °C

Allonnes (49)

Auj. 26 févr.	Ven. 27 févr.	Sam. 28 févr.	Dim. 01 mars	Lun. 02 mars
0 mm	0,6 mm	0,3 mm	0 mm	0 mm
16 °C	15 °C	13 °C	14 °C	19 °C
6 °C	7 °C	7 °C	7 °C	6 °C
4 km/h	10 km/h	10 km/h	9 km/h	7 km/h
8 km/h	18 km/h	19 km/h	16 km/h	13 km/h

Challans (85)

Auj. 26 févr.	Ven. 27 févr.	Sam. 28 févr.	Dim. 01 mars	Lun. 02 mars
0 mm	12,3 mm	0 mm	0 mm	0 mm
14 °C	14 °C	12 °C	12 °C	15 °C
9 °C	9 °C	7 °C	5 °C	7 °C
6 km/h	11 km/h	8 km/h	7 km/h	9 km/h
11 km/h	20 km/h	14 km/h	13 km/h	15 km/h

St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)

Auj. 26 févr.	Ven. 27 févr.	Sam. 28 févr.	Dim. 01 mars	Lun. 02 mars
0 mm	12,6 mm	0 mm	0 mm	0 mm
15 °C	14 °C	13 °C	13 °C	15 °C
9 °C	9 °C	7 °C	5 °C	7 °C
5 km/h	11 km/h	8 km/h	7 km/h	8 km/h
10 km/h	20 km/h	15 km/h	12 km/h	13 km/h

Le Mans (72)

Auj. 26 févr.	Ven. 27 févr.	Sam. 28 févr.	Dim. 01 mars	Lun. 02 mars
0 mm	3,5 mm	1,1 mm	0,6 mm	0 mm
15 °C	13 °C	12 °C	13 °C	18 °C
7 °C	9 °C	7 °C	6 °C	5 °C
6 km/h	10 km/h	11 km/h	8 km/h	5 km/h
12 km/h	20 km/h	24 km/h	18 km/h	11 km/h

Laval (53)

Auj. 26 févr.	Ven. 27 févr.	Sam. 28 févr.	Dim. 01 mars	Lun. 02 mars
0 mm	3,5 mm	0 mm	0 mm	0 mm
15 °C	14 °C	13 °C	12 °C	14 °C
8 °C	8 °C	7 °C	5 °C	6 °C
6 km/h	11 km/h	9 km/h	6 km/h	8 km/h
13 km/h	22 km/h	18 km/h	12 km/h	14 km/h

Les pluies intensives de la semaine dernière ont favorisé le développement des maladies en plein champ. Sous abri, pensez à aérer pour diminuer le taux d'humidité.

Les températures remontent fortement ce qui favorise le développement des ravageurs, surveillez vos cultures.

EVALUATION DES RISQUES

Alliacées (Poireaux)

Maladies



Mouches



Apiacées (Carottes)

Maladies



Pucerons



Brassicacées (Radis et Choux)

Mouches



Maladies



Aleurodes



Salades (Laitues, Mâches, Epinards)

Pucerons



Acariens hivernaux



Maladies



REMARQUES

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr

ALLIACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

	Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
B	Thrips	49	Oignons	10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49), 20% des plants à Saumur (49)	
	Mouches mineuses	49	Oignons	5% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
	Mouches des semis	44	Oignons	Présence dans le 44	
B	Pucerons	49	Oignons	5% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les ravageurs augmente.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

• Maladies

Observations en parcelles

	Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
B	Botrytis	44, 49	Poireaux, Oignons	Poireaux : Présence dans le 44 Oignons : 40% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
	Rouille	44	Poireaux	Début de dégâts dans le 44	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les maladies augmente, surveillez vos cultures.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

APIACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

	Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
B	Pucerons	49	Carottes	50% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	
	Collemboles	49	Carottes	Des dégâts ont été observés à Dénezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

En raison des conditions météorologiques et des observations, le risque concernant les pucerons augmente. Surveillez vos cultures.

Gestion du risque

B Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement les populations de pucerons, à condition qu'ils soient suffisamment développés au moment où survient le risque, observez vos cultures.

Méthodes alternatives



Des **syrphes** ont été observés dans les parcelles de carottes en semaine 9. Cet auxiliaire a pour principale nourriture les pucerons mais c'est également un prédateur de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



Syrphe — crédit photo CDDL

B

RASSICACEES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Mouches mineuses	49, 85	Choux	Présence dans le 85, dégâts sur 10% des plants à Corné (49)	=
 Limaces	49	Choux	Choux : dégâts sur 15% des plants à Denezé-sous-Doué (49)	
 Aleurodes	49	Choux	80% des plants à Corné (49)	
Noctuelles terricoles	49, 85	Choux	Présence dans le 85, 20% de dégâts à Corné (49)	=
Altises	49	Radis	Présence d'individus sans dégâts observés à Denezé-sous-Doué (49)	

Analyse du risque

La pression des ravageurs augmente au vu des observations et des conditions météo. Les limaces sont favorisées par l'eau présente dans les parcelles.

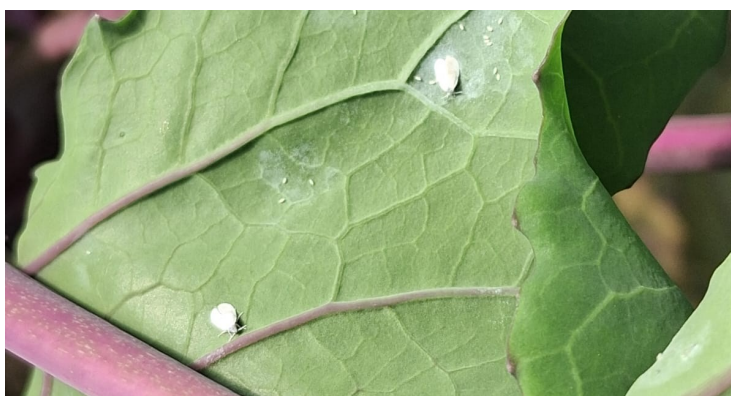
Gestion du risque

L'utilisation de filets insect-proof permet de diminuer les dégâts des mouches des cultures légumières.

Méthodes alternatives



De nombreux **pucerons parasités** ont été observés dans les parcelles de choux en semaine 9. Cet auxiliaire a pour principale nourriture les pucerons mais c'est également un prédateur de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



Aleurodes — crédit photo CDDL

B

RASSICACEES (Suite)



Dégâts de mouches mineuses — crédit photo CDDL

• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
B Mildiou	44, 49	Radis	Présence dans le 44 30% des plants à Corné (49), 15% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	↗
Bactériose	49	Radis	10% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	↗
Phoma	49	Radis	15% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	↗
Mycosphaerella	49	Choux	80% des plants à Dénezé-sous-Doué (49), 70% des plants à Corné (49)	▬

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

SALADES



• Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
 Pucerons	49	Salades, Epinards	Epinards : 10% des plants à Corné (49), 20% à Longué (49) Salades : 15% à Saumur (49), présence à Longué (49)	
Mouches des semis	44	Mâches, Jeunes Pousses	Présence de dégâts dans le 44	
 Acariens <i>Tyrophagus</i>	49	Epinards	20% des plants touchés à Saumur (49)	
Acariens <i>Penthaleus major</i>	49	Epinards, Salades, Roquettes	Epinards : 100% des plants à Longué (49) Salades : présence de dégâts à Longué (49) Roquettes : présence de dégâts à Longué (49)	
Tipules	44	Mâches	Présence de dégâts dans le 44	
 Limaces	49	Epinards, Mâches	Epinards : 20% de dégâts à Saumur (49) Mâches : 15% des plants à Saumur (49)	
 Thrips	49	Salades	5% des plants à Saumur (49), présence à Longué (49)	

Analyse du risque

Le risque pour les ravageurs se stabilise mais les conditions climatiques douces sont favorables à leur développement.

Gestion du risque

-  Une forte fertilisation azotée augmente la sensibilité des plantes aux pucerons. Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement les populations de pucerons, à condition qu'ils soient suffisamment développés au moment où survient le risque.

SALADES (Suite)



• Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
B Botrytis	49, 85	Salades, Mâches	Salades : 5% des plants à Corné (49) et Saumur (49), présence dans le 85 Mâches : 5% des plants à Denezé-sous-Doué (49), 70% à Corné (49)	
B Sclérotinia	49	Salades	5% des plants à Corné (49)	
B Mildiou	44, 49	Mâches, Salades, Epinards	Mâches : Présence dans le 44 Salades : 15% des plants à Denezé-sous-Doué (49), 5% à Corné (49) Epinards : 10% des plants à Saumur (49)	
B Rhizoctonia	44, 49	Mâches, Salades, Jeunes Pousses	Mâches : Présence dans le 44 Jeunes Pousses : Présence dans le 44 Salades : 50% des plants à Saumur (49) et présence dans le 44	
Phoma	44	Mâches	Présence dans le 44	

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque de développement des maladies est globalement en augmentation, surveillez vos cultures.

Gestion du risque

La gestion des maladies passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Botrytis — crédit photo CDDL

NOTE NATIONALE BIODIVERSITE



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2026 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Chloé PASQUIER, Claire NICOLAS -CAPDL-CDDL- chloe.pasquier@pl.chambagri.fr, claire.nicolas@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Philippe DUTERTRE - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Groupe technique restreint : CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.

Observateurs : CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitrie - CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.



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 CDRPDL dégage donc 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 des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Avec le soutien financier de

A SURVEILLER : BEET CURLY TOP VIRUS

PLANTES
EN
DANGER

Virus de l'enroulement des feuilles de la betterave (BCTV)

Le virus de l'enroulement des feuilles de la betterave (**Beet curly top virus**, BCTV) appartient à la famille des *Geminiviridae*. Ce virus est transmis par plusieurs espèces de cicadelles (*Circulifer* spp., *Agallia albidulla*), selon le mode persistant.



La cicadelle du genre *Circulifer* — crédit photo ephytia

Les symptômes :

On observe un enroulement et un gaufrage des feuilles, des nervures irrégulières et proéminentes. Les plantes sont parfois rabougries. Les feuilles sont de temps en temps rugueuses et finissent par jaunir.

Caractéristiques phytosanitaires :

C'est une maladie à virus mineure, signalée seulement dans quelques pays d'Europe et d'Amérique, en Iran et en Inde. Elle affecte de très nombreux hôtes (betterave, épinard, tomate, concombre, haricot...). De nombreuses souches sont connues, elles n'attaquent pas obligatoirement le tabac.

Pour la protection contre les insectes vecteurs vous pouvez consulter la page sur les méthodes de protection contre les cicadelles.

Source : ephytia.