

ACTUALITÉS

Réseau d'observation	P.1
Prévision Météorologique	P.2
Apiacées	P.3
Alliacées	P.3
Brassicacées	P.4
Cucurbitacées	P.4
Fraisiers	P.6
Salades	P.7
Solanacées	P.8
Note Nationale Biodiversité	P.9
Fiche Focus : Morelle Faux Chénopode	P.10

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

RESEAU D'OBSERVATION

• Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles flottantes dans le 44 et le 85, La-Chapelle-sur-Erdre (44), Sainte-Radégonde-des-Noyers (85) et Marans (85) ; dans une parcelle fixe à St-Martin-de-Sanzay (79) et Rouillon (72) ainsi que dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), Angers (49), Segré (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Villebernier (49), Corzé (49), Chalonnes (49) et Corné (49).

• Cultures observées

Familles	Cultures
Alliacées	Oignons, Poireaux
Apiacées	Carottes, Céleris
Astéracées	Salades
Brassicacées	Radis, Roquettes
Cucurbitacées	Courgettes, Concombres, Melons
Rosacées	Fraisiers
Solanacées	Tomates, Aubergines, Poivrons

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 :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv>

PREVISION METEOROLOGIQUE

	Allonnes (49)	Chemillé-Valanjou (49)	Challans (85)	Chaillé-les-Marais (85)	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)
mer. 26 juin 2024	26°C / 19°C 30°C / 0.2mm	25°C / 20°C 30°C / 0.2mm	25°C / 19°C 31°C / 0mm	26°C / 18°C 31°C / 0mm	24°C / 18°C 29°C / 0mm
jeu. 27 juin 2024	26°C / 21°C 31°C / 0mm	26°C / 20°C 31°C / 0mm	21°C / 18°C 26°C / 0mm	25°C / 19°C 29°C / 0mm	22°C / 17°C 28°C / 0mm
ven. 28 juin 2024	22°C / 17°C 26°C / 0mm	21°C / 16°C 26°C / 0.1mm	22°C / 17°C 27°C / 0mm	24°C / 19°C 29°C / 0mm	22°C / 16°C 27°C / 0mm
sam. 29 juin 2024	19°C / 14°C 24°C / 13.3mm	18°C / 14°C 23°C / 15.4mm	19°C / 15°C 22°C / 10.9mm	20°C / 15°C 23°C / 12.3mm	19°C / 15°C 22°C / 9.8mm
dim. 30 juin 2024	15°C / 11°C 19°C / 9.7mm	15°C / 10°C 20°C / 10.1mm	17°C / 14°C 20°C / 0mm	16°C / 13°C 20°C / 1.4mm	16°C / 13°C 21°C / 0.3mm
lun. 1 juil. 2024	16°C / 9°C 22°C / 0mm	16°C / 9°C 22°C / 0mm	17°C / 13°C 19°C / 0mm	17°C / 13°C 22°C / 0mm	17°C / 11°C 21°C / 0mm
mar. 2 juil. 2024	14°C / 11°C 17°C / 7.5mm	14°C / 11°C 19°C / 8.7mm	16°C / 14°C 19°C / 0mm	17°C / 12°C 22°C / 0mm	16°C / 12°C 21°C / 0mm
mer. 3 juil. 2024	14°C / 11°C 17°C / 2.1mm	14°C / 11°C 17°C / 1.5mm	17°C / 14°C 19°C / 0mm	17°C / 12°C 21°C / 0mm	17°C / 12°C 21°C / 0mm

	La Planche (44)	Laval (53)	Le Mans (72)
mer. 26 juin 2024	25°C / 19°C 31°C / 0mm	25°C / 20°C 31°C / 0.8mm	24°C / 18°C 30°C / 0mm
jeu. 27 juin 2024	24°C / 20°C 29°C / 0mm	23°C / 16°C 27°C / 0mm	24°C / 19°C 29°C / 0mm
ven. 28 juin 2024	21°C / 16°C 26°C / 0.1mm	20°C / 15°C 25°C / 0mm	21°C / 16°C 26°C / 0mm
sam. 29 juin 2024	19°C / 15°C 22°C / 1.7mm	18°C / 12°C 25°C / 0.1mm	20°C / 15°C 25°C / 9.1mm
dim. 30 juin 2024	15°C / 11°C 19°C / 6.8mm	14°C / 11°C 19°C / 5.4mm	15°C / 10°C 20°C / 2mm
lun. 1 juil. 2024	16°C / 12°C 21°C / 0.9mm	15°C / 9°C 21°C / 0mm	17°C / 11°C 21°C / 0mm
mar. 2 juil. 2024	15°C / 12°C 19°C / 5.1mm	13°C / 10°C 17°C / 14.4mm	17°C / 12°C 21°C / 0mm
mer. 3 juil. 2024	15°C / 13°C 17°C / 2.4mm	13°C / 10°C 16°C / 3.3mm	17°C / 11°C 22°C / 0mm

Les températures restent très élevées en fin de semaine. Une diminution des températures est prévue à partir de samedi avec le retour de la pluie.

Ces conditions sont très favorables aux maladies déjà bien présentes dans les cultures sous abri et en plein champ.

Surveillez vos cultures et pensez à aérer vos abris.

ALLIACEES

• Ravageurs

Mouches des cultures légumières

Dans le 44, la pression de la **mouche mineuse du poireau** (*Phytomyza gymnostoma*) augmente en semaine 25 : 21 mouches mineuses ont été piégées à La Planche, 13 à Vallée, 39 à Machecoul et 12 à Chaumes en Retz.

Dans le 44, la pression de la **mouche des semis** augmente en parcelles de poireaux : 29 mouches des semis ont été piégées sur poireaux à Chaumes en Retz, 1 à la Planche, 30 à Machecoul et 5 à Vallée en semaine 25.

Thrips



Dans le 44, en parcelles de poireaux, la pression **thrips** augmente fortement en semaine 25 : 52 thrips ont été piégés à Chaumes en Retz, 20 à Machecoul, 40 à La Planche et 56 à Vallée en semaine 25.

A Corzé (49), 15 thrips ont été piégés en parcelles de poireaux. Les conditions sèches de la semaine vont lui être favorable. Surveillez vos parcelles.

En parcelle d'oignons à Saumur (49), 100% des plants sont touchés par des thrips.

Méthodes
alternatives



A Chaumes en Retz (44) et Saumur (49), de nombreux aeolothrips (auxiliaires prédateurs de thrips) sont observés.



Aeolothrips – Crédit photo : CDRPDL

APIACEES

• Ravageurs

Mouches des cultures légumières

Dans le 44 et à Corzé (49), aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée.

Dans le 44, 2 **mouches des semis** ont été piégées à Vallée et 22 à Chaumes en Retz en semaine 25 en parcelle de carottes.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des **mouches mineuses** sont présentes sur 20% des plants en parcelle de céleris.

Thrips

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des **thrips** sont présents sur 30% des plants en parcelle de céleris.

Pucerons

A Saumur (49), des **pucerons** sont présents sur 40% des plantes en parcelle de carottes. A Denezé-sous-Doué (49), des pucerons sont également présents en parcelle de carottes.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des pucerons sont présents sur 30% des plants en parcelle de céleris.

Méthodes
alternatives



Des **coccinelles** et des **pucerons parasités** ont été observés dans les parcelles de carottes et céleris en semaine 26. La coccinelle a pour principale nourriture les pucerons mais c'est également un prédateur de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

B RASSICACEES

• Ravageurs

Mouches des cultures légumières

Dans le 44, aucun dégât de **mouche des semis** n'a été observé sur les parcelles de radis et roquettes en semaine 25.

Chenilles

Dans le 44, des **tenthredes** sont présentes en semaine 25 en parcelles de radis et roquettes.

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Mildiou	Radis-roquettes	44	Présence (forte pression)

Xenostromylus

Dans le 49, on nous signale la présence de ***Xenostromylus deyrollei*** en parcelle de chou.

Piérides

Dans le 49, présence de nombreux papillons de **piérides du chou** ainsi que des pontes en parcelle de chou.

C UCURBITACEES

• Ravageurs

Pucerons



100% des plantes.

En parcelle de concombres à Corné (49), Saumur (49) et Dénezé-sous-Doué (49), des pucerons sont observés sur

En parcelle de courgettes à Corné (49), Saumur (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des pucerons sont observés sur respectivement 100%, 100% et 70% des plantes.

A Dénezé-sous-Doué (49) et Angers (49), en parcelle de courgettes, on nous signale la présence de pucerons.

En parcelle de melons, à Chalonnnes (49), on nous signale la présence de pucerons.

Thrips

En parcelle de concombres à Dénezé-sous-Doué (49), 70% des plantes présentent des **thrips**.

En parcelle de courgettes à Saumur (49), des thrips sont présents sur 20% des plantes. Des auxiliaires sont également présents (aeolothrips).

Quelques thrips sont également observés à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49) et Angers (49) en parcelle de courgettes.

Méthodes
alternatives



Des **syrphes, des coccinelles et des pucerons parasités** ont été observés dans les parcelles de concombres et courgettes en semaine 26. Ces auxiliaires ont pour principale nourriture les pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

CUCURBITACEES (Suite)

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
CMV (virus)	Courgettes	Corné (49)	100% des plantes présentent des dégâts à Corné (49)
Oïdium	Courgettes ; Concombres	49 ; 44	100% des plants de courgettes à Saumur (49). Présence à Angers (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénézé-sous-Doué (49). 60% des plants de concombres à Dénézé-sous-Doué (49). Présence de symptômes à La-Chapelle-sur-Erdre (44)
Bactériose	Melons	85	Présence à Marans (85) et Sainte-Radégonde-des-noyers (85)
Cladosporiose	Melons	Marans (85)	Présence sur 25% des plants
Botrytis	Courgettes	Saumur (49)	Présence sur 100% des plantes
Sclérotinia	Concombres ; Melons	49 et 85	Présence à Saumur (49) sur concombres Présence à Sainte-Radégonde-des-noyers (85) sur melons



Cladosporiose melon – Crédit photo : CDRPDL

FRAISIERS

• Ravageurs

Pucerons



En parcelle de fraisières à Angers (49) et Saumur (49) respectivement 20% et 60% des plantes présentent des **puce-**

rons.

A la Chapelle-sur-Erdre (44), on nous signale la présence de pucerons en parcelle de fraisières.

Les conditions climatiques sont favorables aux pucerons, et le stade de la plante est très attractif, surveillez vos cultures.

Acariens

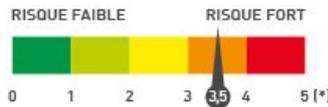
En parcelle de fraisières à Saumur (49), des **acariens** sont présents sur 15% des plants.

En parcelle de fraisières à La-Chapelle-sur-Erdre (44), on nous signale la présence d'acariens. Les auxiliaires sont également présents : phytoseiulus et feltiella.

Thrips

En parcelle de fraisières à Angers (49), des **thrips** sont présents sur 10% des plants.

Drosophiles



A Angers (49) et Saumur, respectivement 15 et 4 **drosophiles** (*Drosophila suzukii*) ont été piégées sur les parcelles

de fraisières.

Dans le 85, des drosophiles sont également observées sur les parcelles de fraisières.



Dégâts de *Drosophila suzukii* – Crédit photo : CDRPDL

Méthodes alternatives



Des **syrrhes**, des **puce-rons parasités** et des larves de **coccinelles** ont été observés dans les parcelles de fraisières en semaine 23. Ces auxiliaires ont pour principale nourriture les pucerons mais sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



Les plants de fraisières sont en fleurs.

La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché. Pour en savoir plus consultez les fiches :

- [L'arrêté abeilles](#) (général)

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Botrytis	Fraisières	Angers (49)	Présence sur fruits

SALADES

• Ravageurs

Mouches des cultures légumières



Dans le 44, quelques dégâts de **mouche des semis** sont observés sur les parcelles de mâches et jeunes pousses

d'épinards en semaine 25.

Dans le 44, des dégâts de **mineuses** sont observés en semaine 25 sur les parcelles de mâches.

Noctuelles

En parcelle de salades, on nous signale la présence de **noctuelles défoliatrices (*Autographa gamma*)** : 3 à Villebernier (49).

En parcelle de salades, 1 **noctuelle terricole (*Agrotis segetum*)** a été piégée à St-Martin-de-Sanzay (79).

Aucune noctuelle de la tomate (***Heliothis armigera***) n'a été piégée cette semaine à St-Martin-de-Sanzay (79) et Villebernier (49).

Dans le 44, on nous signale la présence de **noctuelles défoliatrices** en parcelles de jeunes pousses d'épinards et salades en semaine 25.

Altises

Dans le 44, on nous signale des dégâts d'**altises** en parcelles de jeunes pousses d'épinard en semaine 25.

Limaces

En parcelle de salades, on nous signale la présence de **limaces** à Denezé-sous-Doué (49).

Pucerons

A Angers (49), Denezé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des **pucerons** sont observés en parcelle de salades.

Dans le 44, des pucerons sont observés en parcelles de salades en semaine 25.

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Mildiou	Salades	44, 49	Forte pression dans le 44, le 49
Oïdium	Salades, Mâches	Angers (49), 44	Présence à Angers (49) sur salades Présence dans le 44 sur mâches
Phoma	Mâches	44	Forte pression en parcelle de mâches
Pythium	Jeunes Pousses d'épinards	44	Présence

SOLANACEES

• Ravageurs

Tuta Absoluta

A Corné (49), Rouillon (72) et Segré (49), aucune **Tuta absoluta** n'a été piégée en parcelle de tomates.

A Rouillon (72), aucun dégât n'a été observé dans les parcelles de tomates.

A la-Chapelle-sur-Erdre (44), on nous signale des dégâts de **tuta** en parcelle de tomates.

A Saumur (49), 17 **Tuta absoluta** ont été piégées en parcelle de tomates.

Noctuelles

Dans le 85, on nous signale la présence de **noctuelles** en parcelle de tomates.

Pucerons



En parcelles de Solanacées, la pression **pucerons** augmente dans l'ensemble des parcelles du réseau.

Les conditions climatiques sont favorables aux pucerons, et le stade de la plante est très attractif, surveillez vos cultures.

En parcelle de tomates à Dénezé-sous-Doué (49), Corné (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49) des pucerons sont observés sur respectivement 10%, 30%, 10% et 60% des plantes.

En parcelle de poivrons à Corné (49) et Saumur (49), respectivement 50% et 100% des plants présentent des puce-

rons.

En parcelle d'aubergines à Corné (49), Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), et Angers (49) des pucerons sont observés sur respectivement 30%, 20%, 100%, 100% et 10% des plantes.

Thrips

En parcelle d'aubergines, des **thrips** sont observés à Angers (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Doryphores

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), en parcelle d'aubergines, des doryphores sont présents sur 5% des plants.

En parcelle de pommes de terre, on nous signale la présence de doryphores à la-Chapelle-sur-Erdre (44).

Punaises

A Corné (49) et Saumur (49), des **punaises** *Nezara viridula* sont présentes en parcelle de tomates. A Corné (49) et Saumur (49) 1 punaise *Lygus* a été observée en parcelle de poivrons.

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Botrytis	Tomates	49	Présence sur tomates à Corné (49)
Mildiou	Tomates Pommes de terre	Dénezé-sous-Doué (49), Corné (49), 85 La-Chapelle-sur-Erdre (44)	Présence, forte pression Présence en parcelles de pommes de terre et tomates à la-Chapelle-sur-Erdre (44)
Sclérotinia	Aubergines	Corné (49)	Présence
Cladosporiose	Tomates	85	Présence

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 2024
PAYS DE LA LOIRE



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

Directeur de publication : Denis Laizé - 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 Ménitric - 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.

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



FICHE FOCUS : MORELLE FAUX CHENOPODE



FICHE D'IDENTIFICATION

MORELLE FAUX CHENOPODE / GRELE - *Solanum chenopodioides* (Solanacées)

CRITERES D'IDENTIFICATION

- Arbre Arbuste **Herbacée**
Espèce vivace

Port : dressé.

Taille : 20 à 60cm de haut.

Feuilles : alternes, duveteuses, en fer de lance, avec petites oreillettes, 4-7cm x 2-4cm.

Inflorescences : 2 à 8 fleurs blanches d'1cm.

Période de floraison : juin à novembre.

Fruits : baies rondes, noires à maturité.

Période de fructification : juillet à octobre.

Discrète et mélangée à la végétation, la Morelle grêle est une espèce difficilement repérable. Les fleurs en étoile, toujours penchées vers le bas, sont typiques du genre et facilite sa reconnaissance. Pour identifier l'espèce, les feuilles duveteuses et la souche ligneuse sont des repères précieux.



RISQUE DE CONFUSION

Autres Morelles (*Solanum* spp.) :

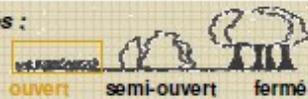
-> *S. dulcamara* : fleurs violettes ; *S. lycopersicum* : fleurs jaunes ; *S. eleagnifolium* & *S. bonariense* : feuilles épineuses ;
-> *S. chenopodioides* est particulièrement proche de *S. nigrum*, *S. physalifolium* et *S. villosum* mais qui sont des espèces annuelles.

REPRODUCTION

- Sexuée** : les oiseaux ingurgitent les graines et les disséminent.
 Asexuée :

ÉCOLOGIE

Milieus colonisés :



Salinité du sol :



Humidité du sol :



ORIGINE, REPARTITION ET USAGE

Origine : Amérique du Sud.

Usage : ?

LR : Aude, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales.



LIFE + LAG Nature
Gestion de la flore envahissante