

ACTUALITÉS

Réseau d'observation	P.1
Prévision Météorologique	P.2
Alliacées	P.3
Apiacées	P.4
Brassicacées	P.4
Salades	P.6
Note Nationale Biodiversité	P.7
Fiche Focus : La Berce du Caucase	P.8

RESEAU D'OBSERVATION

• Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles flottantes dans le 44, le 85 ; ainsi que dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), Corné (49), Chemillé-en-Anjou (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

• Cultures observées

Familles	Cultures
Alliacées	Poireaux
Apiacées	Carottes
Astéracées	Salades, Jeunes Pousses, Mâches, Epinards,
Brassicacées	Radis, Roquettes, Choux, Navets

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

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)
jeu. 24 oct. 2024	13°C / 6°C / 20°C / 0mm	13°C / 6°C / 20°C / 0mm	15°C / 11°C / 20°C / 0mm	14°C / 9°C / 20°C / 0mm	13°C / 8°C / 19°C / 0mm
ven. 25 oct. 2024	14°C / 12°C / 16°C / 6.5mm	14°C / 12°C / 16°C / 3.2mm	14°C / 11°C / 18°C / 2.5mm	14°C / 11°C / 16°C / 3.5mm	14°C / 11°C / 16°C / 3.3mm
sam. 26 oct. 2024	12°C / 11°C / 12°C / 8.6mm	11°C / 11°C / 12°C / 4.4mm	12°C / 11°C / 13°C / 4.9mm	12°C / 11°C / 13°C / 3.6mm	12°C / 10°C / 13°C / 2.8mm
dim. 27 oct. 2024	12°C / 8°C / 14°C / 0.2mm	12°C / 8°C / 15°C / 0.6mm	12°C / 9°C / 14°C / 4.6mm	12°C / 9°C / 16°C / 0.1mm	12°C / 10°C / 14°C / 2.9mm
lun. 28 oct. 2024	16°C / 12°C / 20°C / 0.1mm	15°C / 11°C / 19°C / 0mm	15°C / 12°C / 18°C / 0mm	15°C / 12°C / 18°C / 0.1mm	15°C / 12°C / 19°C / 0mm
mar. 29 oct. 2024	17°C / 15°C / 20°C / 0mm	17°C / 15°C / 20°C / 0.6mm	16°C / 14°C / 20°C / 0mm	16°C / 13°C / 20°C / 0mm	16°C / 14°C / 20°C / 0mm
mer. 30 oct. 2024	16°C / 13°C / 21°C / 0mm	16°C / 13°C / 20°C / 0mm	17°C / 14°C / 21°C / 0mm	17°C / 14°C / 22°C / 0mm	16°C / 14°C / 21°C / 0mm

	La Planche (44)	Laval (53)	Le Mans (72)
jeu. 24 oct. 2024	14°C / 9°C / 19°C / 0mm	12°C / 7°C / 18°C / 0mm	12°C / 6°C / 19°C / 0mm
ven. 25 oct. 2024	14°C / 11°C / 16°C / 1.6mm	13°C / 11°C / 14°C / 2.1mm	13°C / 12°C / 15°C / 3.1mm
sam. 26 oct. 2024	12°C / 10°C / 13°C / 3.5mm	12°C / 10°C / 13°C / 2.4mm	12°C / 11°C / 12°C / 13.6mm
dim. 27 oct. 2024	12°C / 9°C / 14°C / 2.7mm	13°C / 10°C / 14°C / 0.5mm	12°C / 9°C / 16°C / 0.4mm
lun. 28 oct. 2024	15°C / 12°C / 19°C / 0mm	15°C / 11°C / 19°C / 0mm	15°C / 12°C / 20°C / 0.2mm
mar. 29 oct. 2024	16°C / 14°C / 20°C / 0mm	16°C / 14°C / 18°C / 0.9mm	16°C / 15°C / 19°C / 1.5mm
mer. 30 oct. 2024	16°C / 14°C / 21°C / 0mm	15°C / 13°C / 19°C / 0mm	15°C / 13°C / 20°C / 0mm

La fin de semaine devrait être pluvieuse, ce qui va entraîner de l'humidité sous abri et en plein champ. Sous abri, ce climat est très propice aux maladies, pensez à aérer pour limiter le risque.

Les températures prévues devraient favoriser le développement des mouches des cultures légumières ainsi que des piérides et teignes. Surveillez vos cultures.

ALLIACEES

• Ravageurs

Mouches des cultures légumières



Dans le 44, en semaine 42, aucune **mouche mineuse** n'a été piégée en parcelle de poireaux. A Saumur (49), on nous signale la présence de mouches mineuses en parcelle de poireaux. Des piqûres de mouches mineuses sont observées en parcelle de poireaux à Dénézé-sous-Doué (49) et Corné (49).

Dans le 44, à Divatte-sur-Loire, Saint-Julien-de-Concelles, La Planche et Machecoul, respectivement 6, 4, 2 et 1 **mouches des semis** ont été piégées en parcelle de poireaux en semaine 42.

Thrips



Dans le 44, la pression **thrips** est forte en semaine 42 : respectivement 35, 8, 13 et 5 thrips ont été piégés à Divatte-sur-Loire, Saint-Julien-de-Concelles, La Planche et Machecoul en parcelle de poireaux.

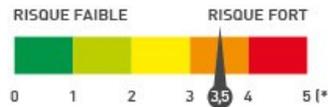
A Saumur (49), 100% des plants de poireaux présentent des thrips.

A Soullans (85), 90% des plants de poireaux présentent des thrips.

A Dénézé-sous-Doué (49), quelques thrips sont observés en parcelle de poireaux.

La pluviométrie prévue en fin de semaine devrait leur être défavorable.

Teignes



En parcelle de poireaux à Dénézé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), respectivement 1, 2 et 0 **teignes** ont été piégées. En parcelle de poireaux à Dénézé-sous-Doué (49), Saumur (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), respectivement 15%, 10% et 25% des plants présentent des dégâts de teignes. La pression est stable.

Gastéropodes

En parcelle de poireaux à Corné (49) et dans le 85, des **gastéropodes** sont observés.



Piqûre de mouche mineuse sur poireau –
Crédit photo : CAPDL

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Alternaria	Poireaux	49, 44	100% des plants à Chemillé-en-Anjou (49) 80% des plants à Corné (49) 100% des plants à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) 10% des plants à Saumur (49) 15% des plants à Soullans (85) Présence dans le 44
Rouille	Poireaux	49, 44	100% des plants à Saumur (49) 90% des plants à Dénézé-sous-Doué (49) Présence dans le 44
Botrytis squamosa	Poireaux	49	70% des plants à Ste-Gemmes-sur-Loire (49)

APIACEES

• Ravageurs

Mouches des cultures légumières

Dans le 44, aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée en semaine 42. Dans le 49, aucune mouche de la carotte n'a été piégée en semaine 43.

A Corné (49), 5 **mouches mineuses du céleri** ont été piégées en parcelle de carottes.

A Chaumes-en-Retz (44) et Machecoul (44), respectivement 5 et 3 **mouches des semis** ont été piégées en parcelle de carottes en semaine 42.

Pucerons

On nous signale la présence de **pucerons** en parcelle de carottes à Corné (49).

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Alternaria	Carottes	49	Présence à Corné (49) Augmentation de la pression à Dénézé-sous-Doué (49) Présence à Saumur (49)

Méthodes alternatives



Des **pucerons parasités** ont été observés dans les parcelles de carottes en semaine 42.

BRASSICACEES

• Ravageurs

Chenilles

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on nous signale la présence de **piérides du chou** avec des pontes en parcelle de choux.



A Corné (49), la pression piérides du chou diminue. A Dénézé-sous-Doué (49), des **piérides de la rave** sont observées sur 5% des plants de choux.

Des pontes de piérides sont également présentes.

Dans le 44, la pression en larves de **tenthredes** augmente en semaine 42 en parcelle de radis-navets. La pression tenthredes en parcelle de chou chinois reste stable dans le 44. Dans le 44, on nous signale la présence de **larves de tenthredes** sur les cultures de roquettes en semaine 42. La pression augmente fortement.



Œufs de piéride du chou –

Crédit photo : CAPDL

B BRASSICACEES (Suite)

• Ravageurs

Altises



Dans le 44, la pression **altises** augmente dans les parcelles de radis-navets en semaine 42. Les premières altises ont été signalées en parcelles de choux chinois dans le 44 en semaine 42.

A Saumur (49), 100% des plants de radis présentent des altises.
Le retour de la pluie n'est pas favorable à son développement.

Aleurodes

A Dénézé-sous-Doué (49), des **aleurodes** sont observés sur 10% des plants de chou avec présence de pontes.
A Valanjou (49) et Saint-Christophe-du-Bois (49), on nous signale la présence d'aleurodes en parcelle de chou

Pucerons

A Saumur (49), 5% des plants de navets et radis présentent des **pucerons**.

Gastéropodes

A Dénézé-sous-Doué (49), on nous signale des dégâts de **gastéropodes** en parcelle de radis.
A Saumur (49), des dégâts de **limaces** sont observés sur 100% des plants de navets.

Mouches des cultures légumières



Dans le 44, la pression **mouche mineuse** est forte en parcelle de chou chinois en semaine 42. Quelques cas de mouches mineuses nous sont signalés dans le 44 en semaine 42 en parcelle de radis-navets.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des dégâts de mouche mineuse sont signalés sur 5% des plants de chou.
A Saumur (49), 1 **mouche des semis** et 2 **mouches du chou** ont été piégées en parcelle de radis.
A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), aucune mouche n'a été piégée en parcelle de chou.

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Mildiou	Navets	49 ; 44	100% des plants de navets à Saumur (49)
	Radis		100% des plants de radis à Saumur (49)
	Mildiou		Forte pression dans le 44 sur roquettes
Oïdium	Navets	49	5% des plants de navets à Saumur (49)
Mycosphaerella	Choux	49	100% des plants à Corné (49),
			5% des plants à Dénézé-sous-Doué (49)
Alternaria	Choux	49	Présence à Corné (49)

Méthodes alternatives



Des **guêpes parasitoïdes** ont été observées dans les parcelles de chou en semaine 41. Cet auxiliaire parasite notamment les larves de chenilles. Des **œufs de syrphes** ont été observés dans les parcelles de radis en semaine 42. Cet auxiliaire a pour principale nourriture les pucerons mais c'est également un prédateur de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

SALADES

• Ravageurs

Mouches des cultures légumières

Dans le 44, des dégâts de **mouches mineuses** sont observés sur les parcelles de mâches en semaine 42. La pression est faible.

Noctuelles

A Saumur (49), des dégâts de **noctuelles défoliatrices** sont observés en parcelle d'épinards.

Pucerons

A Saumur (49) et Denezé-sous-Doué (49), des **pucerons** sont présents sur respectivement 90% et 5% des plants

d'épinards. La pression augmente.

Dans le 44, on nous signale la présence de nombreux pucerons en parcelle de salades en semaine 42.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), quelques pucerons sont observés en parcelle de salades.

Gastéropodes

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des dégâts de **gastéropodes** sont observés en parcelle d'épinards.

A Saumur (49), des limaces sont observées en parcelle d'épinards sur 5% des plants.

• Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Sclérotinia	Salades	49	5% sur les plants de salades à Denezé-sous-Doué (49)
Mildiou	Salades	44	Présence, la pression augmente.
Fonte de semis	Jeunes pousses d'épinards	44	Présence, la pression augmente.
Botrytis	Salades	49	5% des plants de salades à Denezé-sous-Doué (49)
Phoma	Mâches	44	Présence. Les conditions sont très propices au phoma et aux bactéries, surveillez vos cultures.

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



NOTE NATIONALE BIODIVERSITE



Abeilles sauvages

& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE
OFB
BULLETIN de SANTÉ en VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO



Vers de terre

& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE
OFB
BULLETIN de SANTÉ en VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO



Flore des bords de champs

& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE
OFB
BULLETIN de SANTÉ en VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO



Oiseaux

& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE
OFB
BULLETIN de SANTÉ en VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

PHOTO : TREVOR - A



Coléoptères

& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE
OFB
BULLETIN de SANTÉ en VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

PHOTO : VINCENT ROUSSEY



Papillons

& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE
OFB
BULLETIN de SANTÉ en VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

FICHE FOCUS : LA BERCE DU CAUCASE

La Berce du Caucase, une plante dangereuse pour votre santé



La berce du caucase, qu'est-ce que c'est ?

La Berce du Caucase, *Heracleum mantagazzianum*, est une plante herbacée de la famille des *Apiaceae*, classée Espèce Exotique Envahissante. Elle a été introduite en Europe du Nord et de l'Ouest au XIX^e siècle pour des raisons ornementales puis s'est révélée invasive.

Comment reconnaître la Berce du Caucase ?



Feuilles vertes très grandes (de 1 à 3 m), alternes avec peu ou pas de poils sur la face intérieure, composées de 3 folioles avec des lobes profondément découpés et pointus aux extrémités.



Des nombreuses taches pourpres bien définies et étendues, caractérisent les tiges robustes, cannelées et creuses. Des poils blancs sont présents surtout à la base des dernières. Leur diamètre varie de 4 à 10 cm. La plante peut mesurer 2 à 5 m de haut.



Les fleurs sont petites, blanches ou jaunes verdâtres, formant une inflorescence en ombelles constituées de 50-120 rayons hérissés, l'ombelle terminale atteignant plus de 50 cm de largeur.

En Pays de la Loire, tous les départements sont concernés par un arrêté de lutte obligatoire contre la Berce du Caucase

Une nuisance pour la santé

La sève de la Berce du Caucase, présente dans toutes les parties de la plante, est phototoxique. A tous les stades, elle provoque de graves lésions cutanées lorsqu'elle entre en contact avec une peau exposée au soleil : brûlures, cloques, ... Les symptômes apparaissent entre quelques heures à quelques jours après le contact. Une hyperpigmentation de la peau peut demeurer plusieurs années. Aussi, une exposition au soleil peut faire réapparaître les symptômes, même sans contact avec la plante.

Que faire si vous avez de la sève sur la peau :

1. Enlevez la sève avec un papier absorbant, sans frotter et rincez abondamment avec de l'eau et du savon et lavez-vous les mains;
2. Lavez vos vêtements pour éviter de contaminer d'autres parties de votre corps ou des objets;
3. Ne pas exposer les zones atteintes de votre peau à la lumière naturelle ou artificielle pendant au moins 48 heures. Si vous avez des brûlures du 2nd degré, qui s'accompagnent de cloques et d'ampoules, appelez Info-Santé 811 pour obtenir plus d'information sur le traitement des brûlures. Vous pouvez aussi consulter votre médecin ou vous rendre au service d'urgences hospitalières le plus proche.

Que faire en cas de découverte d'un foyer ?

Si vous rencontrez un foyer de Berce du Caucase, contactez Polleniz qui confirmera l'espèce, vous mettra en relation avec un référent local ou le cas échéant, vous accompagnera en vous informant des méthodes de lutte adaptées et des précautions à prendre en cas d'intervention.