



Retrouvez ce bulletin sur le site de [FREDON Grand Est](#) et de la [DRAAF Grand Est](#).

Recevez gratuitement le BSV JEVI en vous abonnant sur le site internet de la [CRAGE Grand Est](#).



A RETENIR CETTE SEMAINE

- **Réseau d'observateurs**
Rejoignez le réseau d'observateurs du BSV JEVI !
- **Jardins ornementaux**
Buis : pyrale du buis
If : polypore soufré
Rosier : cynips du rosier
- **Arbres et arbustes**
Aulne : mineuse de l'aulne
Chêne : galles diverses, tigre du chêne – FOCUS
Cotonéaster : tigre du poirier
Erable : cynips, taches noires
Orme : galéruque
Saule-laurier : mines de charançons
- **Organisme de Quarantaine Prioritaire**
Bursaphelenchus xylophilus
- **Focus plan d'eau**
Renouées asiatiques
- **Organisme de Quarantaine Prioritaire**
Pomacea sp
- **Auxiliaires**
- **Observations ponctuelles biodiversité**
- **Notes biodiversité**
Araignées



Réseau d'observateurs

Rejoignez le réseau d'observateurs sans plus attendre !

Nous sommes toujours à la recherche d'observateurs.

Pourquoi rejoindre ce réseau ?

- Pour contribuer au bulletin en faisant remonter des observations et informations de terrain, selon vos propres disponibilités,
- Pour bénéficier de sessions de sensibilisation gratuites sur les organismes suivis, pour monter en compétences,
- Pour faire partie d'un riche réseau comprenant des agents de collectivités, de professionnels d'espaces verts, de gestionnaires d'espaces publics, de particuliers...

Pour vous inscrire, remplissez le formulaire en cliquant sur le bouton ci-dessous :

EN SAVOIR +



Jardins ornementaux

1. Buis

a. Pyrale du buis

Observation

Des symptômes de présence de pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) ont été observés sur buis à Belleville-sur-Meuse (55) et Manom (57).

Description et symptômes

Les buis sont pour la plupart défoliés et présentent des feuilles sèches. Des chenilles sont observables à tous les stades, ces chenilles ont la tête noire et le corps vert clair, strié longitudinalement de vert foncé. Des papillons sont également observables, ils ont les ailes blanches et brunes avec des irisations dorées et violacées.



Credit : D. MICHEL

Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte curative : Il est possible de récolter les larves à la main, ou avec un aspirateur. Nettoyer ensuite les buis et composter les déchets végétaux après les avoir broyés. Il existe des insectes parasitoïdes des chenilles, comme *Trichogramma brassicae*. La capture des papillons mâles peut se faire d'avril à octobre, avec un piège attractif doté d'un diffuseur de phéromones sexuelles.
- Lutte curative biologique : Il existe des produits de biocontrôle (*Bacillus thuringiensis*). Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-après : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>.

2. If

a. Polypore soufré

Observation

Un polypore soufré a été observé sur tronc d'if à Reims (51).

Description et symptômes

Il s'agit d'un champignon (*Laetiporus sulfureus*). Ce champignon provoque un dessèchement progressif des parties aériennes et une pourriture interne du bois. Ses carpophores (partie aérienne des champignons) sont jaune orangé et superposés, en forme de plateaux ondulés.



Crédit : C. CLEMENT

Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte préventive : ne tailler que si nécessaire, par temps sec et éviter la formation de chicots. Préférer la taille en vert pour les espèces sensibles. Sectionner les branches mortes, chancreuses ou fissurées. Assécher les cavités des troncs d'arbres ou des charpentières, enlever les impuretés (moisissures, débris végétaux), effectuer au besoin un curetage. Désinfecter les outils de taille à l'alcool à 70° ou à l'eau javellisée à 2%.

3. Rosier

a. Cynips du rosier

Observation

Des galles de cynips du rosier ont été observées sur rosier à Reims (51) et Heudicourt-sous-les-Côtes (55).

Description et symptômes

Il s'agit d'une fausse-chenille d'hyménoptère (*Diplolepis rosae*) qui va former des galles chevelues, vertes puis rouges afin de se protéger pour son développement.



Crédit : A. SOWINSKI

Prophylaxie et lutte biologique

- Seuil de nuisibilité : plus spectaculaire que nuisible.
- Lutte prophylactique : sectionner les pousses galleuses.



Arbres et arbustes

1. Aulne

a. Mineuse de l'aulne

Observation

Des larves et des symptômes de présence de mineuse de l'aulne ont été observées sur aulne à Reims (51) et Saint-Dizier (52).

Description et symptômes

Il s'agit d'une larve d'hyménoptère blanchâtre qui va creuser des mines sombres sur le limbe des feuilles en forme de tache.

Prophylaxie et lutte biologique

- Seuil de nuisibilité : population significative sur jeunes arbres.
- Lutte culturale : supprimer les feuilles infestées des jeunes plants.



2. Chêne

a. Galles diverses

Observation

Diverses galles de cynips ont été observées sur chêne à Heudicourt-sous-les-Côtes (55).

Description et symptômes

Des excroissances galeuses arrondies (noix de galle) ou petites galles aplaties (galles lentilles) peuvent être observées sur les feuilles et les glands. La forme des galles varie selon les espèces de cynips. Riches en tanins, les galles se forment autour des œufs et larves du cynips qui vivent à l'intérieur des tissus. Il s'agit d'un insecte hyménoptère. Les observations réalisées ici sont : la galle lentille (*Neuroterus quercusbaccarum* : photo 1) et deux types de galle bouton rond (*Neuroterus albipes* : photo 2 et *Neuroterus numismalis* : photo 3).

Prophylaxie et lutte biologique

- Seuil de nuisibilité : Les symptômes sont plus spectaculaires que graves, aucun traitement n'est justifié.



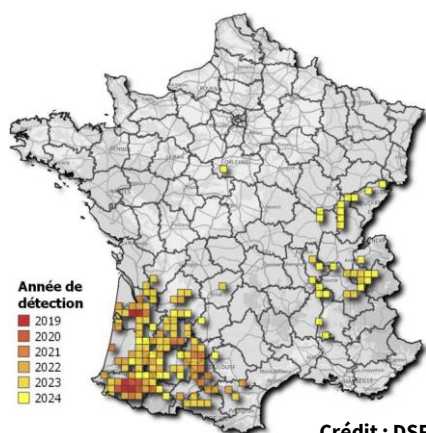
b. Tigre du chêne - FOCUS

Observation

Des individus à tous les stades ainsi que des symptômes de présence de tigres du chêne ont été observés sur chêne à Richardménail (54). Il s'agit de la première observation recensée en Grand Est.

Description et symptômes

Le tigre du chêne ou punaise réticulée du chêne (*Corythucha arcuata*) est un petit insecte exotique de 3,5 mm de long, originaire d'Amérique du Nord et considéré comme invasif en Europe, où il s'attaque aux feuilles des chênes (à feuilles caduques principalement). C'est un insecte piqueur-suceur : il prélève le contenu cellulaire des feuilles provoquant une décoloration puis un jaunissement prématuré des feuilles touchées. Dans les zones déjà très infestées, ces jaunissements du feuillage peuvent être très marqués dès la fin du printemps.



Il a été signalé pour la première fois sur le territoire métropolitain en 2017 à proximité de Toulouse.

Cet insecte léger et de petite taille est facilement véhiculé sur les individus et les véhicules qui constitueraient ses principaux vecteurs de dispersion. Les premières observations sont généralement réalisées sur les aires d'autoroute et dans les zones urbaines. Cette punaise est difficile à détecter lors de sa phase d'installation et son aire de présence est certainement sous-évaluée.

Sources : DSF - Bilan du suivi des défoliateurs des essences feuillues en 2024.
Rédaction : J. Château.

Prophylaxie et lutte biologique

A ce jour aucun moyen de lutte n'est connu pour le tigre du chêne.



3. Cotonéaster

a. Tigre du poirier

Observation

Des individus adultes et des symptômes de présence du tigre du poirier ont été observés sur cotonéaster à Romanswiller (67) mais également sur alignement de pommiers d'ornement à Reims (51).

Description et symptômes

L'adulte a une tête et un abdomen noirâtres. Les ailes antérieures sont transparentes, réticulées, avec 4 taches brunâtres. Il y a 3 générations par an, depuis mai jusqu'à septembre. L'adulte passe l'hiver dans divers abris, sous des amas de feuilles sèches, dans les anfractuosités des troncs, etc. A la reprise de la végétation, les adultes sortent de leurs abris et gagnent la face inférieure des feuilles, où ils se nourrissent de liquides intracellulaires. La ponte commence début mai, et se poursuit pendant 1 mois environ. La larve reste sur la face inférieure des feuilles et atteint la maturité au bout d'une vingtaine de jours. Elle se nourrit exactement comme l'imago. Les nouveaux adultes apparaissent en juin. La 2ème génération se développe en juin-juillet et la 3ème en août-septembre.

Le tigre du poirier vit principalement aux dépens des pomacées et en particulier du pommier et du poirier, mais il peut attaquer d'autres plantes tels que les rosiers, l'aubépine (*Crataegus sp.*), le cotonéaster ou le châtaignier.



Ce ravageur est dangereux non seulement par ses dégâts directs (prélèvement de sève), mais aussi par les conséquences des nombreuses blessures qu'il inflige à son hôte : nécrose et dessèchement des feuilles, ainsi que par le dépôt d'excréments qui obstruent les stomates des feuilles et sur lesquels se développe la fumagine. Une attaque massive peut entraîner la défoliation complète des arbres.

L'espèce est la proie d'autres punaises, en particulier de *Stethoconus cyrtopeltis* qui, cependant, ne réussit pas à empêcher les pullulations.

Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte préventive : proscrire l'élagage annuel systématique ; les attaques sont plus graves les années de taille car la poussée de sève augmente la turgescence des feuilles ; ce qui attire les insectes piqueurs-suceurs. Pratiquer une taille douce, éventuellement en vert après la floraison.
- Lutte prophylactique : une gestion de la litière par broyage de feuilles peut permettre de réduire les populations hivernantes.
- Lutte biologique : l'utilisation de nématodes entomopathogènes en mars peut permettre de limiter les infestations.

4. Erable

a. Cynips

Observation

Des galles à cynips ont été observées sur feuilles d'érable à Metzèresche (57).

Description et symptômes

Il s'agit de galles de guêpe gallicole de l'érable (*Pediaspis aceris*). Ce sont des petites galles arrondies, fermées et jaunâtre. Elles sont teintées de rouge à la face inférieure du limbe. Certaines jeunes feuilles sont parfois envahies de ces galles.

Prophylaxie et lutte biologique

- Seuil de nuisibilité : pas de gestion justifiée.
- Lutte prophylactique : supprimer les feuilles infestées sur jeunes érables d'ornement.



Crédit : V. TADDEI

b. Taches noires

Observation

Des symptômes de maladie des taches noires ont été observées sur feuilles d'érable à Metzeresche (57).

Description et symptômes

Il s'agit de symptômes qui sont dus à la présence d'un champignon (*Rhytisma acerinum*). On observe la présence de larges taches circulaires sur les feuilles. De couleur jaunâtre sur les faces supérieures du limbe, puis noirâtres au contour bien délimité.



Crédit : V. TADDEI

Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte préventive : éviter d'arroser le feuillage.
- Lutte prophylactique : ramasser et composter les feuilles mortes.

5. Orme

a. Galéruque de l'orme

Observation

Des galéruques de l'orme ont été observées sur orme à Strasbourg (67).

Description et symptômes

Il s'agit d'un coléoptère (*Galerucella luteola*), chaque femelle fécondée peut pondre plusieurs centaines d'œufs, parfois jusqu'à 1 millier ! La durée d'incubation est de dix jours environ. Les symptômes sont la présence de limbes dévorés, excepté l'épiderme supérieur et les nervures des grandes feuilles. L'insecte adulte est jaunâtre orné de deux bandes noires. La larve est également jaunâtre et décape la face inférieure des feuilles. Les dégâts infligés au houppier peuvent être considérables.



Crédit : Ephytia



Crédit : B. BOUTTE

Les ormes affaiblis par les attaques successives de la galéruque deviennent sensibles aux insectes xylophages (scolytes) vecteurs de la graphiose.

Prophylaxie et lutte biologique

- Seuil de nuisibilité : dès l'observation de défoliations significatives sur jeunes plants (ormeaux) ou en présence de population importantes sur ormes adultes (50% de défoliation).
- Lutte curative : possibilité d'utiliser des nématodes auxiliaires *Steinernema carpocapsae*.

6. Saule-laurier

a. Mines de charançon

Observation

Des mines de charançon ont été observées sur feuilles de saule-laurier à Reims (51) et Heudicourt-sous-les-Côtes (55).

Description et symptômes

Il s'agit d'un charançon (*Isochnus sequens*), qui va former des mines dans les feuilles. Elles seront sous forme de taches brunâtres dans lesquelles la larve pourra se développer.

Prophylaxie et lutte biologique

- Seuil de nuisibilité : intervention inutile.



Crédit : G. FINCH



Crédit : A. SOWINSKI



Organisme de Quarantaine Prioritaire

Bursaphelenchus xylophilus



Crédit photo : EPPO

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
Période de symptomatologie												
Période de symptomatologie optimale												
Période d'observation du vecteur												

Le nématode du pin est originaire d'Amérique du Nord et il s'est propagé en Asie, en particulier au Japon, dans le sud de la Chine, à Taiwan et en Corée. En Europe, il est présent au Portugal où il a été identifié pour la première fois en 1999, et en Espagne depuis 2008. Les pins sont les conifères les plus attaqués par le nématode. Le nématode ne se retrouve pas uniquement dans les végétaux vivants ; il est également transporté par le bois y compris celui sous forme d'emballage, de copeaux ou de palette. Sa taille est inférieure au millimètre.

La propagation de *Bursaphelenchus* a lieu uniquement par l'intermédiaire d'un vecteur qui est un coléoptère : *Monochamus galloprovincialis*.



Crédit photo : EPPO

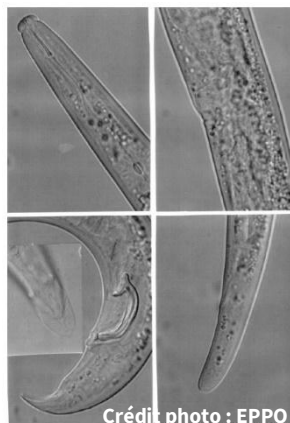


Crédit photo : EPPO

Les symptômes sont les suivants : jaunissement puis flétrissement généralisé des aiguilles suivi d'une mort rapide de l'arbre, présence de galeries creusées par les larves de *Monochamus* et point de sortie de l'adulte, bleuissement du bois sur une coupe de pin correspondant au développement de champignons dont le nématode se nourrit, présence de *Monochamus galloprovincialis*.



Crédit photo : EPPO



Crédit photo : EPPO



Focus plan d'eau

Renouées asiatiques

Observation

Les renouées sont présentes localement dans les trois anciennes régions du Grand Est, tous les départements sont concernés.

Description

Introduites en Europe au cours du XIX^{ème} siècle pour leurs propriétés mellifères et esthétiques, les renouées ont commencé leur expansion dans les milieux naturels à partir du XX^{ème} siècle. Les renouées forment des massifs denses et monospécifiques en monopolisant les ressources disponibles et empêchant le développement des espèces indigènes,



Crédit photo : V TADDEI

d'autant plus que leurs racines ne sont pas capables de retenir le sol, ce qui pose de gros problèmes lors de son installation au niveau de berges.

Les renouées asiatiques sont des plantes herbacées vivaces, à port buissonnant. Elles forment des vastes massifs denses et peuvent mesurer de 1 à 4 m de haut. Les rhizomes (qui sont les tiges souterraines) sont bien développés. Les feuilles sont de forme ovale à triangulaire avec la base tronquée, arrondie voire cordée. Elles se terminent par une pointe à leur extrémité.

Il faut savoir que les renouées se **propagent très facilement** soit à partir d'un petit fragment de tige ou de rhizome, soit grâce à leurs fruits (des akènes). Elles possèdent également un **pouvoir allélopathique**, c'est-à-dire que leurs racines produisent des composés chimiques phytotoxiques, antifongiques et antibactériens qui tuent les racines des plantes voisines.

Il existe trois espèces distinctes : la Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*, pour la fiche action [cliquez ici](#)), la Renouée de Sakhaline (*Reynoutria sachalinensis*, pour la fiche action [cliquez ici](#)) ainsi que leur hybride, la Renouée de Bohême (*Reynoutria x Bohemia*, pour la fiche action [cliquez ici](#)).



Crédit photo : VISO FLORA

La commune de Nancy (54) a mis en place depuis janvier 2022, à titre expérimental, un éco pâturage avec des chèvres de Lorraine dans leur cimetière du Sud qui est fortement envahi par la renouée du Japon (photo à droite).



Crédit photo : F MERCENIER

Prophylaxie et lutte biologique

Plusieurs méthodes existent afin de tenter d'éliminer la renouée et toutes nécessitent de répéter les opérations sur plusieurs années. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque plusieurs de ces techniques sont associées.

Les techniques concernent :

- Les fauches répétées : tous les 15 jours ou 6 à 8 fois par an (de mai à octobre).
- Le pâturage caprin.
- La plantation d'espèces ligneuses locales : replanter des espèces ligneuses à croissance rapide après une fauche de la population de renouée.
- La couverture du sol avec du géotextile/bâche : une fois la bâche installée, il est nécessaire de contrôler son imperméabilité régulièrement.
- Le décaissement : pour les plus petits foyers, il peut être envisageable de décaisser la terre sur plusieurs mètres autour des tiges.





Organisme de Quarantaine Prioritaire

Pomacea sp

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
Adultes												
Oeufs												

Pomacea sp. est un gastéropode originaire d'Amérique qui a été introduit en Espagne pour l'aquariophilie. En France, il a été détecté en juillet 2018 à Fréjus dans le Var et est en cours d'éradication. Il possède une coquille fermée par un opercule, généralement de grande taille (supérieur à 3 cm). Il pond des œufs hors de l'eau, regroupés sous forme de masses colorées très caractéristiques du genre. Ces œufs sont déposés aussi bien sur des végétaux (plantes émergées et terrestres) que sur des ouvrages d'art et autres structures artificielles et représentent des indices de présence très caractéristiques.



Crédit photo : Anses-LSV

Pomacea sp. est phytophage qui consomme de nombreux végétaux, ce qui pose problème dans les zones humides et engendre de lourdes conséquences sur la biodiversité.

Il peut être vecteur d'une maladie parasitaire, l'angiostrongylose qu'il peut transmettre à l'humain en cas de consommation d'escargots crus ou insuffisamment cuits.

Pour en savoir plus :

- Fiche de reconnaissance plateforme ESV : [cliquez-ici](#)



Crédit photo : C ROUBAL SRAL PACA



Crédit photo : EPPO



Auxiliaires

Coccinelle

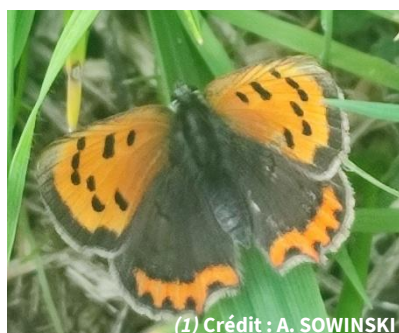
Observation

Des larves (*photo 1*), pupes et adultes (*photo 2*) de coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*) ont été observés sur chêne à Reims.



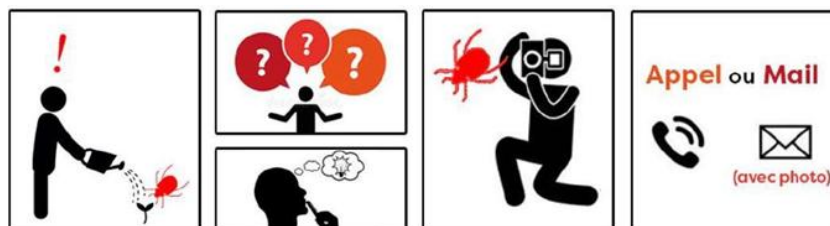
Observations ponctuelles biodiversité

Lieux d'observation	Insecte observé	Végétaux concernés
Heudicourt-sous-les-Côtes (55)	Cuivré commun (1)	/
Feldkirch (68)	Lichénée du saule (2)	Chêne



Suspicion d'organisme nuisible

Lors d'une découverte d'un organisme nuisible sur vos plantes ou de plantes envahissantes, nous vous conseillons de le prendre en photographie et de nous l'envoyer par mail à FREDON Grand Est, en prenant soin de mentionner la localisation précise, le végétal concerné et la date. FREDON Grand Est est l'Organisme à Vocation Sanitaire spécialisé dans le végétal pour la région Grand Est, n'hésitez pas à nous contacter.



Crédit : BSV FREDON Nouvelle-Aquitaine

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau d'espaces verts. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, les observations ne peuvent être transposées telles quelles à tous les espaces verts.

Observations : Reims (51), Saint-Dizier (52), Richardménil (54), Belleville-sur-Meuse (55), Heudicourt-sous-les-Côtes, Nonsard-Lamarche (55), Manom (57), Metzeresche (57), Romanswiller (67), Strasbourg (67) et Feldkirch (68).

Rédaction et animation : FREDON Grand Est

Directeur de la publication : DRAAF Grand Est

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du BSV JEVI Grand Est du 8 octobre 2025 »

Coordination et renseignements : Vanille TADDEI - vanille.taddei@fredon-grandest.fr


**PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

 **FREDON**
GRAND EST

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Araignées

Leur rôle dans l'agroécosystème

Comment les reconnaître et les favoriser



Brins d'infos

Les araignées sont mal connues à plus d'un titre. On les confond souvent avec des insectes, on craint leurs morsures... Mais les araignées rendent de nombreux services écologiques et ne sont pas un danger pour l'humain. Alors partez à leur découverte sans crainte ! [\[CLIC-info\]](#)

Araignées / portrait

Les araignées sont des arachnides, de l'ordre des Araneae. Elles diffèrent des insectes par leurs quatre paires de pattes (contre trois pour les insectes) et par l'absence d'antennes.

A l'heure actuelle, on connaît plus de **52 500** espèces d'araignées dans le monde et environ **1 700** espèces d'araignées en France. Elles occupent quasiment tous les milieux terrestres et présentent une très grande diversité d'aspects et de modes de vie. [\[CLIC-info\]](#)



Araignées / cycle de développement

Les araignées pondent des œufs, qui sont le plus souvent emballés dans des fils de soie formant un cocon. Quelques jours après la sortie du cocon, les juvéniles commencent à chasser seuls. Ils font ensuite plusieurs mues (variables selon l'espèce et la durée de vie) et deviennent adultes une fois la maturité sexuelle atteinte.



Synema globosum (thomis Napoléon) sur son sac d'œufs
CC-Pierre Gros-Insectes.org

La durée de vie des araignées est variable, allant de quelques mois à une vingtaine d'années selon l'espèce. Mais la grande majorité d'entre elles a un cycle annuel ou bisannuel. [\[CLIC-info\]](#)

Araignées / des craintes infondées

Même si dans leur immense majorité les araignées possèdent du venin, ce venin est inoffensif pour l'humain à de très rares exceptions près. Une peur de ces animaux subsiste cependant chez beaucoup de personnes, surtout en Europe Occidentale. Écouter des arachnologues nous parler de leur passion peut aider à mieux les connaître et à dépasser cette peur... [\[CLIC-info\]](#)

Ecologie et rôle dans les agroécosystèmes

Araignées / stratégies de chasse

Les araignées sont des prédatrices hors-pair, elles sont carnivores et se nourrissent uniquement de proies vivantes. Leurs techniques de chasse varient d'une espèce à l'autre.



Toile géométrique



Toile en nappe



Toile tubulaire

Source : TPE Toile d'araignée [\[CLIC\]](#)

On connaît notamment les araignées pour leurs toiles en fils de soie, très efficaces pour capturer les proies qui s'y laissent piéger. Il existe de nombreux types de formes de toiles, qui permettent souvent d'identifier les familles d'araignées qui les ont tissées. [\[CLIC-info\]](#)

De nombreuses espèces d'araignées chassent sans toile, voici quelques exemples de stratégies :

- Les araignées-crabes (Thomisidae et Philodromidae) pratiquent une chasse dite "à l'affût" : elles restent immobiles et attendent qu'une proie passe à leur portée pour s'en saisir.
- Les araignées-loups (Lycosidae) poursuivent leurs proies au sol ou dans la végétation, elles se fient à la fois aux vibrations et à la vue.
- Les araignées sauteuses (Salticidae) repèrent leurs proies essentiellement à la vue, puis elles bondissent pour les atteindre.
- Il existe encore d'autres types de chasse, comme l'utilisation d'un lasso, de filets projetés ou la chasse errante...



Evarcha arcuata est une araignée sauteuse.

Source : CC-Frugus (CLIC)

Araignées / prédation et gestion des ravageurs

Les araignées ont un rôle essentiel dans la régulation des ravageurs de culture.

- Elles sont généralistes et opportunistes et ne s'attaquent donc pas à des proies spécifiques, mais des relevés en milieux agricoles montrent qu'elles se nourrissent principalement d'insectes ravageurs de cultures : des pucerons, des collemboles, des cicadelles, des thrips, des altises, des papillons (noctuelles, piérides...). [\[CLIC-info\]](#)
- Des études ont aussi montré que leur intervention à un moment clé du cycle des ravageurs pouvait fortement impacter le développement de ces derniers. [\[CLIC-info\]](#)
- La présence d'araignées errantes peut perturber le comportement des larves d'insectes (par exemple les larves du carpocapse ou de la tordeuse orientale du pêcher) qui tombent au sol où elles finissent par mourir ou se faire manger. [\[CLIC-info\]](#)



A gauche, une araignée sauteuse (Salticidae) consomme un puceron. Crédits : Claude Pilon, 2015 / A droite, un puceron pris dans une toile. Crédits : Claude Pilon, 2012 [\[CLIC-info\]](#)

Araignées / et la pollinisation ?

Quelques familles d'araignées (Thomisidae, Salticidae, Oxyopidae...) se déplacent sur leur fleurs et peuvent accidentellement transporter du pollen.

Les araignées-crabes en particulier se dissimulent sur les fleurs pour attaquer par surprise les insectes qui s'y posent. [\[CLIC-info\]](#)



(crédits : Spipol - JCH)

Ces araignées-crabes ont-elles un impact négatif sur les populations de pollinisateurs ? Une étude montre que les attaques des araignées-crabes ne réussissent que 20 % du temps, en revanche, les pollinisateurs ont eu l'air d'éviter les fleurs sur lesquelles attendent les araignées-crabes pour se diriger vers d'autres fleurs, ce qui pourrait jouer un rôle dans l'équilibre biologique de ces milieux. [\[CLIC-info\]](#)

Mieux les connaître

Araignées / observation

On peut observer les araignées de nombreuses manières, à la vue tout d'abord et avec des protocoles de capture si nécessaire.

Il est aussi possible de passer par des observatoires professionnels ou participatifs.

Des observatoires dédiés aux araignées

- L'Observatoire des Araignées par Géo-Nat-IDF [\[CLIC-info\]](#)
- Le portail Araignées du programme FAUNA [\[CLIC-info\]](#)
- L'Observatoire Araignées du Loir-et-Cher [\[CLIC-info\]](#)

Des observatoires plus larges où l'on peut trouver des araignées

L'Observatoire Agricole de la Biodiversité compte un protocole "Planche à invertébrés" grâce auquel on peut observer des araignées communes en milieu agricole. [\[CLIC-info\]](#)

OBSERVATOIRE
AGRICOLE de la
BIODIVERSITÉ



Source : Aspifane - Qubs



Le programme QUBS compte un protocole "Aspifane" dans lequel il est courant de rencontrer des araignées. Vous pouvez aller consulter les observations réalisées et utiliser la clé en ligne. [Qubs](#) [\[CLIC-info\]](#)

Le SPIPOLL (Suivi Photographique des Insectes POLLinisateurs) permet de trouver des observations d'araignées floricoles, notamment d'Araignées crabes. [\[CLIC-info\]](#)



Araignées / reconnaissance

Il est difficile de reconnaître les araignées à l'espèce sans loupe binoculaire, mais on peut assez facilement placer une araignée dans un genre ou une famille en prenant en compte divers critères comme le lieu d'observation, la forme de la toile s'il y en a une, la morphologie de l'araignée... [\[CLIC-info\]](#)

Quelques clés de reconnaissance :

- De nombreuses clés sur le site Geo-Nat-IDF [\[CLIC-info\]](#)
- Un ensemble de ressources sur le site "Quel est cet animal" [\[CLIC-info\]](#)
- Une clé simplifiée (Nord-Pas-de-Calais) [\[CLIC-info\]](#)
- Une clé simplifiée (sud est de la France) [\[CLIC-info\]](#)
- Des clés précises (région PACA) pour les araignées à toile régulière, à toile irrégulière, et sans toile de chasse. [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-info\]](#)

Araignées / quelques familles présentes en milieux agricoles



Source : Wiki triple performance [\[CLIC-INFO\]](#) et Fiche araignées en verger (CTIFL) [\[CLIC-INFO\]](#)
Crédits photo : i-Naturalist / 1: *Evarcha arcuata* @ lepromeneur69 / 3: *Argiope bruennichi* @ doug_clarke / 4: *Hogna radiata* @ volpe31 / 5: *Neriene radiata* @ gael / Et 2: *Cheiracanthium mildei* @ Micha L. Rieser - Wikipédia

Araignées / programmes de recherche

De nombreux programmes de recherche s'intéressent aux araignées en milieux agricoles. Une méta-analyse de 58 études publiées en 2019 a par exemple montré que les araignées ont un rôle prépondérant dans la régulation des ravageurs. [\[CLIC-info\]](#)

Avec l'évolution des outils d'analyse, on pourra peut-être aller plus loin, notamment grâce à la technique du métabarcoding aujourd'hui utilisée pour faire des analyses ADN du contenu des estomacs d'araignées, ce qui permettra de mieux connaître leur régime alimentaire précis. [\[CLIC-info\]](#)

Araignées / témoignage

Stéphan Chamarsson

Verger, 60 ha, Arles

Dans les 60 hectares de vergers de Stéphan Chamarsson à Arles, les araignées sont apparues d'elles-mêmes à partir de 2009, quand l'exploitation familiale est passée au bio. « Sans l'utilisation de produits chimiques, des nuisibles se sont installés, mais également des prédateurs pour les chasser, comme les araignées. Elles participent à la chaîne alimentaire et à l'équilibre du verger », explique-t-il. Entre ses pommiers, poiriers ou encore figuiers, les toiles des aranéides sont de redoutables pièges pour les carpocapses, papillons à l'origine des vers des fruits.

[\[CLIC- source\]](#)

Marcelle, le média des solutions/Agathe Perrier, août 2021

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive)

- Maintenir ou replanter des bordures et des haies multi-étagées et diversifiées ;
- Limiter l'usage de produits phytopharmaceutiques ;
- Dans les bordures de champs, favoriser une diversité de familles végétales ;
- Laisser des tas de bois ou ajouter du paillis par endroits pour fournir abri et humidité ;
- Limiter la hauteur de coupe de la bordure et retarder la fauche.

Pour aller plus loin :

- Note Araignées sur le site Universalis.edu [\[CLIC\]](#)
- Fiche Araignée en milieu agricole-Projet SEBIOREF [\[CLIC\]](#)
- Le point sur les araignées en verger - CTIFL [\[CLIC\]](#)
- Balade chez les araignées [\[CLIC\]](#)
- Forum "Le monde des insectes" partie araignées [\[CLIC\]](#)
- Livre "Dans les yeux des araignées errantes" [\[CLIC\]](#)