

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°13 – 23 juillet 2025

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### PHÉNOLOGIE

La phénologie moyenne est L33 « fermeture de la grappe ».

### VERS DE LA GRAPPE

Augmentation vol cochylis

### MILDIOU

Vignoble globalement sain

### OÏDIUM

Quelques baies touchées

### NOTE DE BIODIVERSITE

Araignées

### NOTE NATIONALE DATURA

Liens vers la note nationale [ici](#) et les fiches de reconnaissances [ici](#)

Prochain bulletin :  
**Mercredi 20 août 2025**



Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bio agresseur.

Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)

### **NOTE TECHNIQUE RÉSISTANCE**

 Le réseau compte **7 parcelles** observées cette semaine.



## 1 Stade des cultures

La fermeture est atteinte sur la grande majorité des parcelles du réseau. Avec la coulure et le millerandage certaines grappes resteront aérées. La phénologie moyenne est L33 « fermeture de la grappe ».



Fermeture de la grappe (BBCH 77)

## 2 Données météorologiques

TEMPÉRATURES EN °C			
	Charmes-la-Côte	Blénod-lès-Toul	Bulligny
16/07	17,8	17,2	17,3
17/07	18,6	17,9	18,1
18/07	20,7	20,7	21,3
19/07	19,5	19,8	20,5
20/07	20,6	20,4	20,1

Des orages et des précipitations seraient prévus pour cette semaine.



(Source : Météo France, ville de Charmes-la-Côte, 22/07/2025 à 11h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

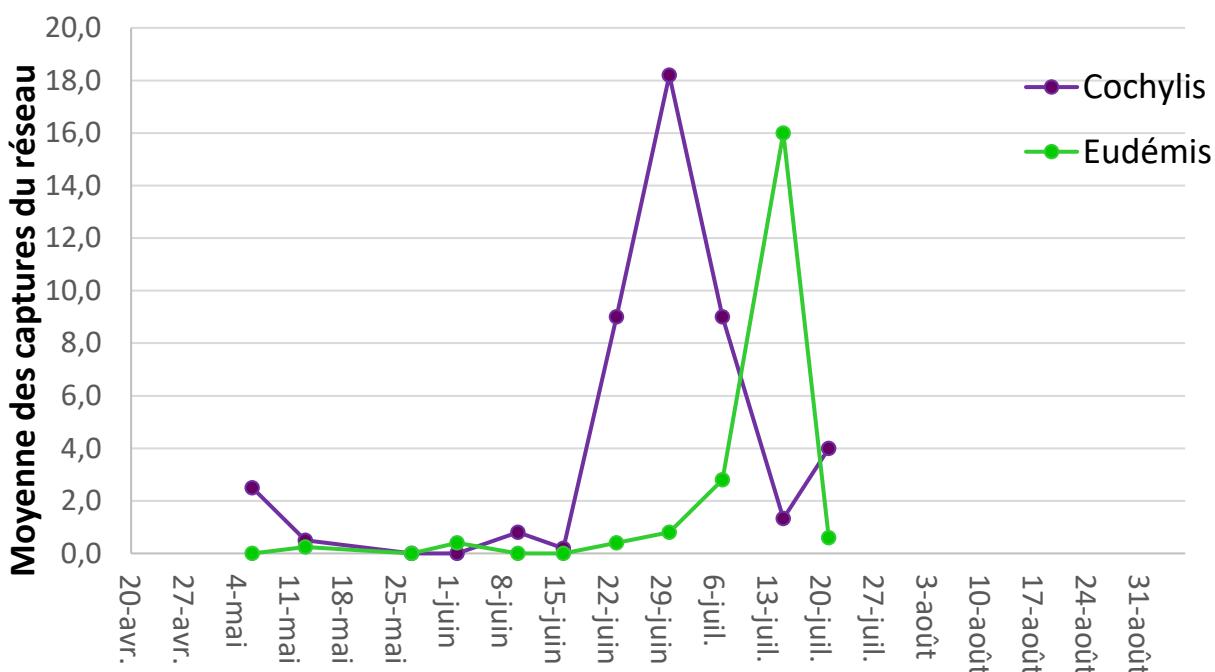


## 1 Observations

Le vol de 2<sup>ème</sup> génération de cochylis remonte un peu :

- Cochylis : 0 à 36 captures (4 en moyenne 3/10 parcelles avec captures).
- Eudémis : 0 à 6 captures (0.6 en moyenne 5/10 parcelles avec captures).

### Vol des tordeuses en Lorraine 2025



## 2 Analyse de risque

Le risque tordeuses va se maintenir cette semaine car les émergences continuent et les larves terminent leur développement. A ce stade la lutte est difficile, voire pratiquement inefficace, car les larves sont à l'abri dans les baies.



## 3 Gestion alternative du risque

Il existe plusieurs méthodes alternatives pour gérer les tordeuses de la grappe [ici](#).



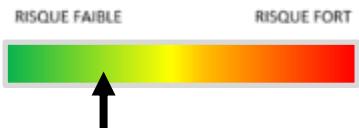
## 1 Observations

La pression mildiou est faible. Les grappes sont globalement indemnes et quelques taches de mildiou sèches sont observées.

N'hésitez pas à nous contacter si vous observez du mildiou : [maxime.tolle@fredon-grandest.fr](mailto:maxime.tolle@fredon-grandest.fr)

## 2 Analyse de risque

La sensibilité des grappes au mildiou diminue sur les parcelles ayant atteint la fermeture.



## 3 Gestion alternative du risque

Il reste à maintenir une surveillance sur feuillage pour éviter un développement important de mildiou mosaïque mais le risque est très faible car le vignoble est sain. Il faudrait une forte pluviométrie sur plusieurs jours pour provoquer des contaminations.

Des fiches sur les méthodes alternatives et la prophylaxie sont disponibles [ici](#).

	LES GROUPES MILDIOU / VIGNE /	STROBILURINES ET AUTRES TRIAZOLOPYRIMIDINES CARBOXAMIDES (CAA) CYANOACETAMIDEOXIMES PHENYLAMIDES (PA) BENZAMIDES AZOLE SULFONAMIDES	SONT EXPOSÉS À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.
--	-------------------------------	---	---



## 1 Observations

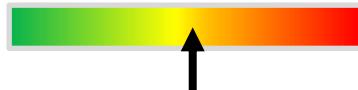
Un signalement d'oïdium sur grappes d'Auxerrois dans le Toulois nous a été transmis. Les symptômes signalés concernent des parcelles sensibles et restent limités.

## 2 Analyse de risque

La sensibilité des grappes reste importante jusqu'au stade L33 « fermeture de la grappe ».

Le vent permet tout de même de sécher rapidement la végétation.

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



## 3 Gestion alternative du risque

Le palissage soigné, l'aération de la zone des grappes, l'effeuillage sur la face côté soleil levant sont des mesures prophylactiques permettant de limiter la pression oïdium.

Des fiches sur les méthodes alternatives et la prophylaxie sont disponibles [Vigne / DRAAF Grand Est.](#)



Il existe des produits de biocontrôle, dont certains peuvent avoir une efficacité partielle.



Le groupe oïdium / vigne / aza-naphthalenes (azn) est exposé à un risque de résistance

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Chambre d'Agriculture de la Meuse, FREDON Grand Est, Viticulteurs volontaires.

Rédaction et animation : FREDON Grand Est.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - [joliane.braillard@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.braillard@grandest.chambagri.fr)

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



Zoospotis - Spotted by source : Wimberley L'Amour

### 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 / 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... [\[CLIC-info\]](#)

#### Araignées / cycle de développement



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

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.

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. [\[CLIC-info\]](#)

## 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.



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...



Source : CC Fruap [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. [\[CLIC-info\]](#)



Source : CC Fruap [CLIC]

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 polliniseurs 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. [\[CLIC-info\]](#)

Source : Aspifaune QUBS



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



Le SPIPOLL (Suivi Photographique des Insectes POLLiniseurs) 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. [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-info\]](#)

## Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive)

- Maintenir ou replanter des bordures et des haies multi-étages 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" [\[CLIC\]](#)

Note nationale BSV - Biodiversité - Araignées- 2025

Contributions / relectures : Grégoire Loës, Christine Rollard, Jérôme Julien.

Conception : Lou Gauthier (MNHN) / Jérôme Julien (DGAL)

Rédaction / contact : Lou Gauthier [lou.gauthier@mnhn.fr](mailto:lou.gauthier@mnhn.fr) (Muséum National d'Histoire Naturelle - réseau 500 ENI)

## Araignées / quelques familles présentes en milieux agricoles



Les Salticidae, ou "araignées sauteuses" sont des araignées diurnes qui chassent leurs proies grâce à leur excellente vue et leur grande mobilité. Certaines ressemblent à des fourmis.

Les Cheiracanthiidae chassent surtout au niveau du sol, mais certaines espèces sont aussi présentes dans le feuillage, dont *Cheiracanthium mildei* qui se nourrit des carpocapses de la pomme.

Les Araneidae tissent des toiles géométriques, certaines espèces attendent au milieu de la toile, d'autres utilisent un fil avertisseur qui leur indique quand la toile vibre. Elle se nourrissent d'insectes volants et sautant (pucerons ailés, coléoptères, petits hyménoptères, criquets...).

Les Lycosidae ou "araignées-loups" chassent à course, en se déplaçant très rapidement au niveau du sol. Elles se nourrissent notamment de collemboles et de larves d'insectes ravageurs ayant un stade de développement au sol.

Les Linyphiidae sont le plus souvent présentes dans la strate herbacée, elles font une toile en nappe sous laquelle elles se tiennent à l'envers, surmontée ou non d'un réseau de fils suspenseurs. Elles consomment souvent des cicadelles et des diptères.

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* @ gaell / 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 Charmasson

Verger, 60 ha, Arles

Dans les 60 hectares de vergers de Stéphan Charmasson 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