



A retenir :

- Punaises, aleurodes, altises et cicadelles vertes en augmentation !
- Sclerotinia en apparition sur Solanacées
- Oidium sur courgettes

SOMMAIRE

Tomates
Aubergines
Courgettes
Poivrons
Fraises
Autres
Prévision météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :
FREDON CORSE
Rédacteur : Océane CABAU



Structure partenaire : Inter
Bio Corse, CA Région Corse

Directeur de publication :
Jean-Baptiste ARENA
Président de la Chambre
d'Agriculture de Région Corse
Route du Stade
20215 VESCOVATO
Tel : 04 95 32 84 40
Fax : 04 95 32 84 43
<https://corse.chambres-agriculture.fr>

Crédit photo : Inter Bio
Corse, FREDON Corse, CARC



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, 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 ECOPHYTO.

TOMATES – PLEIN CHAMP ET SOUS ABRI FROID

• Stade phénologique

Le stade des parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement nous sommes au stade grossissement du fruit/récolte.

• *Tuta absoluta*

Observation : Forte pression de la mineuse sur culture sous abri froid avec des dégâts essentiellement constatés sur le feuillage :

- 100% à Borgo avec présence de larves
- 35% à Querciolo avec galeries sèches
- 65% à Ghisonaccia avec galeries sèches et absence de larves

Evaluation du risque : Fort.



Aucun Faible Moyen Fort Très fort

Gestion du risque : *Tuta absoluta* est un ravageur important de la tomate pour lequel une stratégie de protection solide doit être mise en œuvre. La technique de confusion sexuelle permet de diffuser des phéromones en quantité et empêche la reproduction de la mineuse dans l'enceinte de la serre. Les diffuseurs doivent être renouvelés à temps, et à dose pleine, pour continuer à protéger la culture.

Ce moyen de protection biologique doit être combiné à d'autres mesures de protection :

- le retrait des premières galeries en éliminant les feuilles touchées ;
- une population de *Macrolophus* bien installée pour la prédation ;
- l'application de produits à base de *Bacillus thuringiensis* ;
- les lâchers de parasitoïdes du genre *Trichogramma* (selon disponibilité et conditions techniques) ;
- le piégeage massif des papillons lors des pics de vol (panneaux englués jaunes, lampes UV)

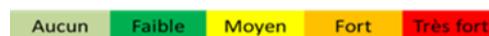


Photo 1 : Galerie et larve de *Tuta absoluta* (G. Verdeil)

- **Punaises**

Observation : Toujours une pression élevée, notamment dans le secteur ajaccien avec des piqûres sur fruits entraînant une perte de 10% de la production ainsi que sur le secteur d'Aghione où là aussi une infestation de punaises d'adultes et de juvéniles a détruit les jeunes plants d'une parcelle de plein champ.

Évaluation du risque : Fort.



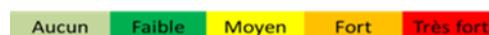
Gestion du risque : Dans les parcelles sous abris froids, des filets anti-insectes peuvent être mis en place au niveau des ouvertures mais ils limiteront les auxiliaires indigènes. Pour les parcelles plein champ et sous abri : suppression manuelle des adultes, jeunes larves et œufs à la face inférieure des feuilles. Nettoyer également les abords des parcelles. L'utilisation des auxiliaires est une option également *Trissolcus basalis* qui parasite les œufs de punaises.

B

- **Sclérotinia**

Observation : Présence de *Sclerotinia* sur 10% des plants d'une parcelle de Bastelicaccia avec des symptômes au niveau du collet des plants suivi d'un dessèchement de ces derniers.

Évaluation du risque : Fort.



Gestion du risque : Ce champignon peut survivre pendant des années dans les sols, sous formes de mycélium et de sclérotés. Sa transmission peut se faire par des terres contaminées, des outils de travail du sol non désinfectés entre 2 parcelles. Il prolifère plus favorablement dans des conditions chaudes et humides (irrigation trop importante) et dans des sols acides. Aucune méthode de lutte en cours de culture mais une meilleure gestion de l'irrigation peut permettre de ralentir le développement du champignon. Éliminer régulièrement tous les débris végétaux présents dans la serre/abri pour éviter la dissémination. Les rotations de culture sont peu efficaces dû au grand nombre de plantes hôtes. Correction du pH du sol, un pH alcalin inhibe l'incidence de ce champignon. La solarisation du sol et l'emploi de champignons antagonistes peuvent être une option.

- **Fusariose – *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici***

Observation : La fusariose provoque des chloroses sectorielles qui n'affectent souvent qu'un côté de la feuille ou bien une partie de la tige. Les plantes finissent ensuite par flétrir et mourir. Cette maladie peut souvent être confondue avec de la verticilliose ou encore de la moelle noire.

Évaluation du risque : Fort.

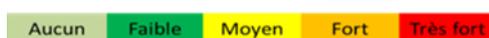


Photo 2 : Symptôme de fusariose sur feuille de tomate (C. Porchier)

Gestion du risque : Pour limiter le développement de la fusariose, la meilleure façon est d'employer des cultivars résistants. D'autres mesures sont également connues comme l'utilisation de semences certifiées exemptes de maladie ou de transplants sains. Il convient également d'éviter les blessures aux racines, de trop réchauffer les couches (température < 28 °C) et chauler afin de maintenir le pH du sol entre 6,5 et 7. Assurer une fertilisation équilibrée en éléments majeurs (N, P, K), particulièrement de l'azote sous forme de nitrates.

Éviter de disséminer l'agent pathogène par les sols, l'équipement et le matériel contaminés et les travailleurs. Bien nettoyer les serres (armature et matériel).

- **Mouche mineuse – *Liriomyza sp.***

Observation : 45% des plants présentaient des galeries de mineuse *Liriomyza sp.* sur une parcelle sous abri froid située à Ghisonaccia.

Évaluation du risque : Faible.



Gestion du risque : *Liriomyza sp.* creuse des galeries longiformes dans les feuilles de tomate qui peuvent être confondues avec celles de *Tuta absoluta*. Des piqûres nutritionnelles peuvent être observées sur le limbe supérieur et de fortes populations être préjudiciables à l'activité photosynthétique des plantes. C'est pour ces raisons que ce ravageur ne doit pas être négligé :

- La lutte biologique avec des hyménoptères parasitoïdes (*Diglyphus isaea*, *Dacnusa sibirica*) et des punaises prédatrices (*Macrolophus pygmaeus*) ;
- Enlever et détruire les débris végétaux et les adventices hôtes à ce ravageur.

B

- **Nécroses apicales (cul noir)**

Observation : Environ 40% des plants d'une parcelle de plein champ touchée sur le secteur de Lucciana. Le cul noir n'est pas une maladie mais une carence en calcium qui fait apparaître des tâches noires sur la partie inférieure des tomates. La nécrose se manifeste pendant les périodes climatiques chaudes et sèches.

Évaluation du risque : Fort.



Gestion du risque : Pour limiter les dégâts :

- Assurer une fertilisation équilibrée (éviter les excès notamment en azote) et des apports en calcium optimaux et éviter les salinités excessives ;
- Assurer une hygrométrie optimale dans les abris et limiter au maximum la transpiration des plantes (blanchiment ou aspersion des toitures et augmentation de l'apport en eau la journée) ;
- Application de talc (permet d'abaisser la T° de 3°C) ;
- Contrôler la vigueur des plantes et assurer un équilibre entre le feuillage et la charge en fruits (assurant aussi une couverture minimum du fruit pour éviter les coups de soleil).

AUBERGINES – SOUS ABRI FROID ET PLEIN CHAMP

➤ Stade phénologique

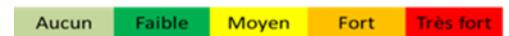
Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes aux au stade grossissement du fruit/récolte.

- **Acariens tétranyques**

Observation : Les tétranyques tisserands, parfois appelés araignées rouges, sont des acariens microscopiques qui s'attaquent aux feuilles :

- 15% des plants atteints avec piqûres sur feuilles et présence de toiles sur Borgo

Evaluation du risque : Fort.



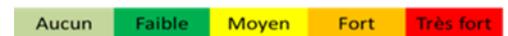
Gestion du risque : Des mesures de prophylaxie peuvent être mises en place : soigner l'effeuillage, aérer les abris, appliquer des produits de biocontrôle ou encore utiliser la lutte biologique (auxiliaires : *Feltiella acarisuga*, *Phytoseiulus persimilis*). On peut également procéder à la réalisation de bassinages pour augmenter l'hygrométrie et nettoyer les plants.

B

- **Altises - *Epitrix sp.***

Observation : Forte présence d'altises, petits coléoptères qui grignotent les feuilles, sur 25% des plants d'une parcelle à Lucciana et sur 100% d'une parcelle plein champ de Biguglia. Une forte présence d'altises adultes ainsi que de nombreux symptômes sur feuilles et fleurs.

Evaluation du risque : Fort.



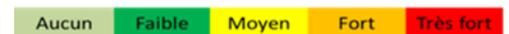
Gestion du risque : La lutte est difficile : on protège généralement les plants avec un filet anti-insectes. Les altises n'apprécient pas l'humidité, on peut donc également bassiner les cultures ou réguler les populations grâce à l'aspersion. Possibilité d'utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin).

B

- **Punaises**

Observation : Pression en augmentation avec plus d'une dizaine de juvéniles (stade larvaire avant adulte) sur fruits dans une parcelle sous abri froid à Borgo.

Évaluation du risque : Fort.

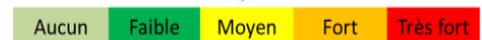


Gestion du risque : Dans les parcelles sous abris froids, des filets anti-insectes peuvent être mis en place au niveau des ouvertures mais ils limiteront les auxiliaires indigènes. Pour les parcelles plein champ et sous abri : suppression manuelle des adultes, jeunes larves et œufs à la face inférieure des feuilles. Nettoyer également les abords des parcelles. L'utilisation des auxiliaires est une option également avec *Trissolcus basalidis* qui parasite les œufs de punaises.

- **Aleurodes – *Bemisia tabaci* et *Trialeurodes vaporariorum***

Observation : Présence d'aleurodes sur les secteurs de Lucciana et Biguglia avec 25% des plants touchés. On constate la présence d'adultes mais sans dégâts particuliers pour l'instant.

Evaluation du risque : Moyen.



Gestion du risque : Les aleurodes sont potentiellement vectrices de plusieurs virus et elles causent des dégâts sur les plants de solanacées et sur les fruits colonisés en permettant à la fumagine de se développer sur le miellat excrété. Plusieurs méthodes de lutte peuvent être utilisées :

- Des pièges comme les panneaux englués ;
- La lutte biologique avec des hyménoptères parasitoïdes (*Encarsia formosa*) et des punaises prédatrices (*Macrolophus sp*) ;

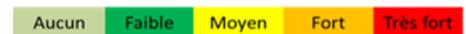
B

- Contrôler les adventices que peuvent être hôtes de ces insectes ;
- Faire un effeuillage quand une forte présence des larves est observée ;
- Utilisation d'un asséchant en tête de plants pour contrôler les adultes ;
- Utilisation de champignon entomopathogène (si le climat est suffisamment humide) ;
- Raisonner l'application des produits phytosanitaires qui par conséquence éliminent aussi les insectes auxiliaires.

- **Pucerons**

Observation : Forte pression de pucerons noirs sur 95% des plants d'une parcelle de plein champ à Ghisonaccia. La présence de fourmis est également constatée.

Évaluation du risque : Fort. Risque de transmission de virus.



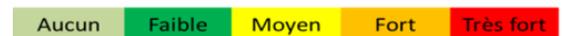
Gestion du risque : Surveiller régulièrement les cultures pour détecter les premières apparitions. Intervenir rapidement pour limiter les risques d'échec. Éliminer mécaniquement les pousses occupées. Les dégâts sont causés par la transmission de virus, par le prélèvement de sève, des injections de toxines et par la sécrétion de miellat par les pucerons. Ce miellat permet la formation de la fumagine et attire les fourmis qui peuvent aussi causer des dégâts sur les fruits. Désherber la serre/tunnel et ses abords, éliminer les résidus de cultures précédentes. Il y a une grande quantité d'auxiliaires qui parasite les pucerons à tous les stades de développement (*Aphidius sp.* dont *Aphidius colemani*, *Macrolophus sp.*, des cécidonies prédatrices et le champignon *Verticillium lecanii*) ; leur utilisation peut présenter une certaine efficacité.

Les auxiliaires naturels tels que les coccinelles, les syrphes, les chrysopes jouent aussi un rôle dans la régulation des populations des pucerons.

- ***Tuta absoluta***

Observation : Présence de galeries de *Tuta absoluta* sur les feuilles de 25% des plants observés d'une parcelle située sur Borgo.

Évaluation du risque : Moyen à fort.



Gestion du risque : *Tuta absoluta* est un ravageur important de la tomate pour lequel une stratégie de protection solide doit être mise en œuvre. La technique de confusion sexuelle permet de diffuser des phéromones en quantité et empêche la reproduction de la mineuse dans l'enceinte de la serre. Les diffuseurs doivent être renouvelés à temps, et à dose pleine, pour continuer à protéger la culture.

Ce moyen de protection biologique doit être combiné à d'autres mesures de protection :

- le retrait des premières galeries en éliminant les feuilles touchées ;
- une population de *Macrolophus* bien installée pour la prédation ;
- l'application de produits à base de *Bacillus thuringiensis* ;
- les lâchers de parasitoïdes du genre *Trichogramma* ;
- le piégeage massif des papillons en cas de vols importants (panneaux englués jaunes, lampes UV)

COURGETTES – PLEIN CHAMP

➤ Stade phénologique

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade fructification à récolte.

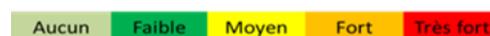
• Oïdium



Photo 2 : Taches d'oidium sur feuilles de courgettes (G. Verdeil)

Observation : Plusieurs taches poudreuses blanches de la maladie ont été observées sur 20% des plants d'une parcelle de Lucciana ainsi que sur 40 à 100% des plants sur le secteur ajaccien.

Evaluation du risque : Fort.



Gestion du risque : Les hautes températures et taux élevés d'humidité comme la rosée du matin favorisent le développement de ce champignon. En serre, aérer suffisamment, ne pas planter trop serré. Apporter du compost plutôt que du fumier. Dès l'apparition du feutrage blanc, enlever et brûler les parties atteintes. Il existe des variétés résistantes à l'oïdium en cas d'attaques récurrentes.

Possibilité d'utiliser des produits de biocontrôle (Cf lien en fin de bulletin).

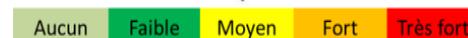


• Cicadelles vertes

Observation : Une forte pression de cicadelles vertes a pu être constatée sur plusieurs parcelles du bassin de production : environ 55% sur Lucciana et 80% sur Biguglia. Plusieurs cicadelles adultes par plant ont été observées.

Les cicadelles sont des insectes piqueurs suceurs tout comme les pucerons : Les piqûres d'alimentation se concentrent sur l'apex et occasionnent des dégâts en ralentissant la pousse et en provoquant des nécroses marginales sur les feuilles.

Evaluation du risque : Moyen.



Gestion du risque : Le risque est important surtout sur une jeune plantation. Les adultes sont tolérables sur les plantations au stade adulte. Maîtriser l'enherbement des adventices aux alentours des parcelles.

POIVRONS – PLEIN CHAMP ET SOUS ABRI

• Stade phénologique

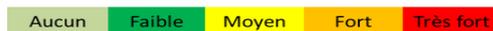
Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade fructification à récolte.

• Cicadelles vertes

Observation : Environ 15% des plants touchés sur une parcelle située à Biguglia en plein champ. Pas de dégâts sur fruits, uniquement observation des adultes.



Évaluation du risque : Faible.

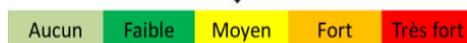


Gestion du risque : Le risque est important surtout sur une jeune plantation avec une très forte pression. Les adultes sont tolérables sur les plantations au stade adulte. Maîtriser l'enherbement des adventices aux alentours des parcelles.

- **Aleurodes**

Observation : Présence d'adultes sur 40% des plants sur une parcelle plein champ de Biguglia. Pas de dégâts constatés, seulement la présence d'adultes.

Évaluation du risque : Moyen.



Gestion du risque : Les aleurodes sont potentiellement vectrices de plusieurs virus et elles causent des dégâts sur les plants de solanacées et sur les fruits colonisés en permettant à la fumagine de se développer sur le miellat excrété. Plusieurs méthodes de lutte peuvent être utilisées :

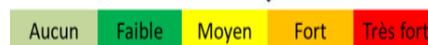
- Des pièges comme les panneaux englués ;
- La lutte biologique avec des hyménoptères parasitoïdes (*Encarsia formosa*) et des punaises prédatrices (*Macrolophus sp*) ;
- Contrôler les adventices que peuvent être hôtes de ces insectes ;
- Faire un effeuillage quand une forte présence des larves est observée ;
- Utilisation d'un asséchant en tête de plants pour contrôler les adultes ;
- Utilisation de champignon entomopathogène (si le climat est suffisamment humide) ;
- Raisonner l'application des produits chimiques qui par conséquence éliminent aussi les insectes auxiliaires.

- **Sclerotinia**

Observation : Près de 10% des plants touchés sur une parcelle de Biguglia en plein champ.



Évaluation du risque : Moyen à Fort.



Gestion du risque : Ce champignon peut survivre pendant des années dans les sols, sous formes de mycélium et de sclérotés. Sa transmission peut se faire par des terres contaminées, des outils de travail du sol non désinfectés entre 2 parcelles. Il prolifère plus favorablement dans des conditions chaudes et humides (irrigation trop importante) et dans des sols acides. Aucune méthode de lutte en cours de culture mais une meilleure gestion de l'irrigation peut permettre de ralentir le développement du champignon. Éliminer régulièrement tous les débris végétaux présents dans la serre/abri pour éviter la dissémination. Les rotations de culture sont peu efficaces dû au grand nombre de plantes hôtes. Correction du pH du sol, un pH alcalin inhibe l'incidence de ce champignon. La solarisation du sol et l'emploi de champignons antagonistes peuvent être une option.

FRAISES – SOUS SERRE ET PLEIN CHAMP

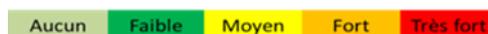
• Stade phénologique

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée, mais globalement, nous sommes au stade récolte.

• *Drosophila suzukii*

Observation : Pression importante sur 30% des plants touchés sur le secteur ajaccien. Les fruits à maturité sont touchés.

Evaluation du risque : Fort.



Gestion du risque : La lutte contre *Drosophila suzukii* est délicate, elle repose avant tout sur la mise en place de mesures préventives dont les principales sont :

- Observer régulièrement les fruits et surveiller leur conservation pour détecter précocement les premiers dégâts
- Evacuer et détruire tous les déchets (fruits déformés, piqués, à sur-maturités...)
- Assurer une fréquence de récolte régulière et rapprochée, ne jamais laisser de fruit à sur-maturité.
- Limiter les foyers naturels, tels les ronciers et autres arbres à baies
- Protéger par des filets insect-proof si possible
- Le piégeage est une des solutions les plus faciles et efficaces à mettre en œuvre, pour cela rapprochez-vous de votre conseiller.

AUTRES

• Melons

Aleurodes : Très forte pression sur la quasi-totalité des plants d'une parcelle de Biguglia en plein champ, sans pour autant la présence de fumagine ni de miellat. Une seconde exploitation sur le même secteur est atteinte avec une pression de la population d'aleurodes en augmentation dans les cultures de melons passant de 70 à 100% des plants touchés. On note la présence d'adultes sous les feuilles sans dégâts apparent.

• Pommes de terre

Mildiou : Présence de la maladie à Bastelicaccia sur 60% des plants observés, au niveau des tubercules. On note que la cause peut être due à un coup de chaud ainsi qu'une récolte tardive.

• Courges

Mildiou : Observation de 30% des plants touchés sur le feuillage, sur une parcelle de Biguglia. La pression de la maladie a été aggravée par l'enherbement atteint et mal géré.



Photo 3 : Aleurodes adultes (G. Verdeil)

PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Samedi 26 juillet	Dimanche 27 juillet	Lundi 28 juillet	Mardi 29 juillet	Mercredi 30 juillet	Jeudi 31 juillet	Vendredi 1 ^{er} août
Haute Corse							
Corse du Sud							
	Orages	Légèrement nuageux avec risque de pluie localisé	Risque d'averses orageuses	Averses et pluies			Retour du soleil sur le littoral et risque de pluie sur l'intérieur

LIENS UTILES

BIODIVERSITE

Consulter les notes nationales sur le site Ecophytopic [Les notes communes / nationales](#) | [Ecophytopic](#) ou en cliquant sur les images ci-dessous :



Quatre nouvelles notes nationales Biodiversité viennent d'être publiées : Insectes auxiliaires, Chauves-souris, Araignées et Arbres et haies champêtres. Une note Biodiversité concerne un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes. Elle est généralement constituée de 2 pages et se décompose en plusieurs parties :

- Des bonnes pratiques agricoles autour du sujet
- Un témoignage d'un professionnel
- Une partie "Ecologie et contributions"

- Une partie "Sur le terrain"
- Des liens "Pour aller plus loin"

La note Biodiversité araignées est mise en avant dans ce bulletin.



PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS (ARRETE 20 novembre 2021)

Tout traitement insecticide est interdit pendant la période de butinage ; toutefois, une plage horaire est accordée pour certains insecticides portant la mention. Les applications sont autorisées en fin de journée 2 h avant le coucher du soleil et 3 h après le coucher du soleil. L'application d'huile est interdite pendant la période de floraison. Ces règles sont également applicables pendant toute la saison : l'enherbement dans les rangs doit être tondu avant l'application de produits insecticides

PRODUITS DE BIOCONTROLE

Les produits phytopharmaceutiques sont des agents et des produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures. Ils comprennent en particulier :

- les macro-organismes ;
- et les produits phytopharmaceutiques qui sont composés de micro-organismes, de médiateurs chimiques tels que les phéromones et les kairomones, ou de substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale.

Leur spécificité est liée à leur caractère naturel ou leur mode d'action reposant sur des mécanismes naturels. Ils constituent des outils de prédilection pour la protection intégrée des cultures.

Cette liste est périodiquement mise à jour.

<https://corse.chambres-agriculture.fr/agroenvironnement/ecophyto>

RESISTANCE

Des résistances aux produits phytosanitaires existent. De manière générale, la prévention et la gestion des résistances reposent sur la diversification de l'usage des modes d'action, qui s'appuie sur différentes stratégies : limitation des traitements, association de modes d'actions différents. Le réseau R4P réalisé conjointement par l'INRAE et l'ANSES tient à jour une liste des problèmes de résistances aux produits phytosanitaires : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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 chambre d'Agriculture de Région Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.

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



Zootopsis spinimana, source: Wikimedia Commons

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

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

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

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 collembolles, 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 carposcapse 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: Spipoli-jfctf

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 Cévo-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 : Aspilame - 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. [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: *Nerieria 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 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 araignées 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" [\[CLIC\]](#)