BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL CORSE

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

MARAÎCHAGE n°5 – 11 juillet 2025

CHAMBRE D'AGRICULTURE CORSE

A retenir :

- Infestation de punaises
- Grosse pression de noctuelles des fruits
- Acariens sur aubergines

SOMMAIRE

Tomates
Aubergines
Fraises
Autres
Prévision météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE : FREDON CORSE
Rédacteur : Océane CABAU

FREDON CORSE

Structure partenaire : Inter Bio Corse, CARC.

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.

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

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 fructification.

• *Tuta absoluta*

Observation : Grosse pression de *Tuta absoluta* sur l'ensemble du bassin de production, pression plus ou moins contrôlée selon l'exploitation. Nous avons observé 95% des plants présentant des galeries de la mineuse de la tomate sur une de nos parcelles de référence à Borgo, en parcelle sous abri froid. Plusieurs feuilles sont touchées jusqu'aux plus jeunes, avec la présence de larves également.

Evaluation du risque : 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.

B

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 *Trichogramma achaea* ;
- le piégeage massif des papillons en cas de vols importants (panneaux jaunes, lampes UV)

- **Punaises**

Observation : La punaises piquent les fruits et fleurs, des ponctuations apparaissent sur les fruits, puis l'apex se dessèche. Leur reproduction et leur dissémination sont très croissantes ce qui entrainent vite une infestation si les populations ne sont pas maîtrisées.

On observe ces derniers jours une grosse pression de punaises, de toutes espèces, s'attaquant aux fruits comme aux jeunes plants :

- 90% des plants jeunes plants touchés et détruits sur Maison Pieraggi par une infestation de punaises juvéniles (Figure 1 ci-après)
- 5% des plants touchés sur Pila Canale (parcelle en AB), avec présence d'un individu adulte de punaise diabolique
- 30% de plants touchés par la punaise verte *Nezara viridula* sur une parcelle en Corse du Sud, avec présence d'adultes et de juvéniles.

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 *Trichopoda pennipes* et *Trissolcus basalis* qui sont parasitoïdes des œufs de punaises.
Des essais avec des lâchers de *Trissolcus basalis* sont en cours sur certaines parcelles observées en Corse du Sud.

- **Noctuelles des fruits – *Helicoverpa armigera & Spodoptera littoralis***

Photo 1 : Chenille de noctuelle sur fruit de tomate (C. Porchier)

Observation : Présence de chenilles avec dégâts sur fruits sur plusieurs secteurs : Tavaco, Ajaccio, Cauro, Bastelicaccia, Porto Vecchio, Borgo, Biguglia, St Florent, Olmi-Capella et le Cap Corse avec toujours environ 40% de fruits touchés.
De plus 5 adultes de *Helicoverpa armigera* ont été capturés sur le secteur de Tavaco, 1 adulte sur Cauro et 1 adulte sur le secteur de Venzolasca. Sur le secteur de Cauro, nous avons également capturé 1 adulte de *Spodoptera littoralis*.
Ces noctuelles sont très polyphage et s'attaquent donc à plusieurs cultures ce qui rend leur éradication très difficile.

Évaluation du risque : Fort.

Gestion du risque : Des méthodes prophylactiques peuvent être mises en place :

- Les mirides participent au contrôle de ces chenilles en consommant leurs œufs ;
- Surveiller les premiers vols grâce à un système de piégeage avec phéromones ;
- Fermeture des abris le soir ;
- Eliminer mécaniquement les fruits et les débris végétaux ;
- Consulter également le lien vers la liste des produits de biocontrôle mis en fin de bulletin.

- **Nécroses apicales (cul noir)**

Observation : Environ 30% des fruits touchés pour cette maladie physiologique qui rendent les fruits non commercialisables, sur une parcelle à Guargualé et également sur 40% des plants d'une parcelle sous serre chapelle à Biguglia.

Evaluation du risque : Fort.

Gestion du risque : La nécrose apicale se développe due à une carence en calcium que peut être occasionnée par le manque de ce nutriment dans le sol, par un défaut d'absorption ou par un transport insuffisant de cet élément dans la plante. La nécrose se manifeste pendant les périodes climatiques chaudes et sèches. Pour limiter ces 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

➢ 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.

- **Acariens tétranyques**

Photo 1 : Dégâts d'acariens tétranyques sur feuille d'aubergine (O. Cabau)

Observation : Pression plus ou moins forte selon les exploitations mais en augmentation avec les conditions climatiques chaudes et sèches. On observe :
- 40% des plants atteints avec piqures sur feuilles et présence de toiles sur Borgo
- 15% des plants touchés sur Biguglia
- 5% des plants touchés sur Saint-Florent

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.

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

Photo 2 : Altises adultes sur aubergines (G. Verdeil)

Observation : Forte présence d'altises, petits coléoptères qui grignotent les feuilles, sur 35% des plants avec présence de plusieurs adultes sur une parcelle à Borgo ainsi que sur 30% des feuilles d'une parcelle en AB à Olmi-Capella et sur la quasi-totalité des plants d'une parcelle de Saint-Florent.

Evaluation du risque : Fort.

Gestion du risque : 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 vertes – *Nezara viridula***

Observation : Présence d'adultes sur 10% des fruits observés sur une parcelle de Borgo ainsi que sur une parcelle de plein champ à Saint-Florent avec présence d'ooplaques. La punaise verte pique les fruits et fleurs, des ponctuations apparaissent sur les fruits, puis l'apex se dessèche.

Évaluation du risque : Moyen.

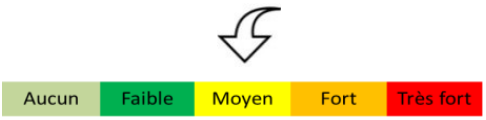


photo 3 : Nezara viridula adulte sur aubergine (G. Verdeil)

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 *Trichopoda pennipes* et *Trissolcus basalis* qui sont parasitoïdes des œufs de punaises. Des essais avec des lâchers de *Trissolcus basalis* sont en cours sur certaines parcelles observées en Corse du Sud.

B

- ***Tuta absoluta***

Observation : Présence de galeries de Tuta absoluta sur les feuilles de 50% des plants observés d'une parcelle située sur Borgo.

Evaluation 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.

B

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 *Trichogramma achaea* ;
- le piégeage massif des papillons en cas de vols importants (panneaux jaunes, lampes UV)

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 : Grosse pression sur une parcelle d'Ajaccio avec 50% des fruits 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

• Noctuelles des fruits - *Helicoverpa armigera*

Melons : Capture d'un papillon adulte sur une parcelle de plein champ dans le secteur de Venzolasca. Les noctuelles sont polyphages et ravagent toutes les cultures légumières ainsi que le maïs et les grandes cultures.

• Fusariose

Tomates : Attaque de fusariose sur 5% des plants observés d'une parcelle plein champ conduite en AB à Bastelicaccia, au niveau des feuilles. Risque faible. Evolution à suivre.

• Virus de la mosaïque

Courgettes : Environ 20% des plants touchés à Olmi-Capella avec des symptômes sur feuilles et fruits. Le risque est moyen à fort avec une baisse potentielle de la production et l'infection des autres séries.

- **Argenture**

Courges : Près de 5% des plants atteints sur les feuilles d'une parcelle d'Olmi-Capella. Risque faible. Pourrait se transmettre par les aleurodes.

- **Punaises**

Haricots, poivrons, courges, basilic : observations de plusieurs adultes et juvéniles en grandes quantités notamment sur le secteur d'Aghione avec une grosse infestation mais également sur la Corse du Sud.

PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Samedi 12 juillet	Dimanche 13 juillet	Lundi 14 juillet	Mardi 15 juillet	Mercredi 16 juillet	Jeudi 17 juillet	Vendredi 18 juillet
Haute Corse / Corse-du-Sud							
	Le ciel se couvre dans l'après midi	Risque d'orages et d'averses localisés	Peu nuageux, averses sur le cortenais	Majoritairement ensoleillé, averses sur le Cortenais	Majoritairement ensoleillé, averses sur Nebbiu	Averses sur le relief et soleil sur le littoral	Majoritairement ensoleillé, hausses des températures

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 en 2025 : 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.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Note Nationale
Biodiversité

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

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

Zoropsis spinimana, source : Wikimédia 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.

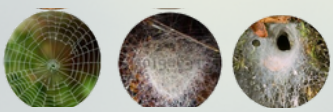
La durée de vie des araignées est variable, allant de quelques mois à une vingtaine d'années selon l'espèce. Mais la grande majorité d'entre elles a un cycle annuel ou bisannuel. [CLIC-info]

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

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 (Lycosideae) 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.

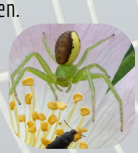
- Elles sont généralistes et opportunistes et ne s'attaquent donc pas à des proies spécifiques, mais des relevés en milieux agricoles montrent qu'elles se nourrissent principalement d'insectes ravageurs de cultures : des pucerons, des collemboles, des cicadelles, des thrips, des altises, des papillons (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: Spipoll-FCTH

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 professionels 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 : Asipfaune - 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 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

Plutôt en vigne et en arboriculture fuitière

Salticidae

1

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.

Cheiracanthiidae

2

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

Araneidae

3

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

Plutôt en grande culture et en culture légumière

Lycosidae

4

Les Lycosidae ou "araignées-loups" chassent à courre, 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.

Linyphiidae

5

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]

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]

Araignées/ témoignage

Stéphan Chamarsson

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

Contributions / relectures : Grégoire Loïs, Christine Rollard, Jérôme Julien.
Conception : Lou Gauthier (MNHN)/ Jérôme Jullien (DGAL)
Rédaction / contact : Lou Gauthier lou.gauthier@mnhn.fr (Muséum National d'Histoire Naturelle - réseau 500 ENI)