



A retenir :

- Pucerons : présence généralisée sur toutes cultures favorisée par les fourmis.
- Oidium et mildiou : maladies présentes sous abris froids

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 floraison/fructification.

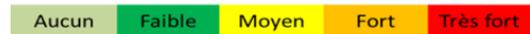
• Mildiou - *Phytophthora infestans*

Observation : Le champignon a été observé sur des parcelles en AB plein champ et sous abri froid au niveau des feuilles et des tiges :

- 50% à Pila Canale
- 10% à Olmeto
- 5% Tavaco



Évaluation du risque : Faible à moyen.

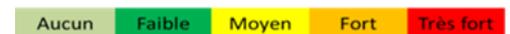


Gestion du risque : Le mildiou apparaît en conditions de forte humidité, généralement suite à une période pluvieuse ou des aspersion. L'aération des abris doit être augmentée pour stopper le développement de ce champignon qui apparaît lorsque le taux d'hygrométrie est élevé.

• Mouche mineuse – *Liriomyza sp.*

Observation : Plusieurs galeries ont été observées sur des parcelles sous abris froids à Biguglia sur 35% des feuilles et sur Cervione sur 10% des feuilles.

Évaluation du risque : Faible.



Gestion du risque : Privilégier la lutte biologique avec des hyménoptères parasitoïdes (*Diglyphus isaea*, *Dacnusa sibirica*) et des punaises prédatrices (*Macrolophus caliginosus*) ainsi que l'élimination et la destruction des débris végétaux et les adventices hôtes à ce ravageur.



SOMMAIRE

- Tomates
- Aubergines
- Courgettes
- Concombres
- Pommes de terre
- Autres
- Prévision météo
- Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :
FREDON CORSE
Rédacteur : Océane CABAU



Structure partenaire : Inter
Bio 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



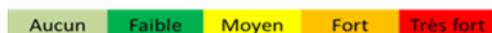
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de L'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.

- **Tuta absoluta**

Observation : Plusieurs galeries de la mineuse de la tomate détectées :

- 10% des feuilles d'une parcelle sous abri froid à Cervione
- 90% des feuilles d'une parcelle en AB sous abri froid à Olmeto
- 15% des feuilles d'une parcelle sous abri froid à Biguglia

Evaluation du risque : Moyen.



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 :

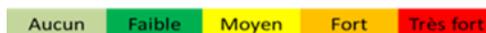
- le retrait des premières galeries en éliminant les feuilles touchées ;
- une population de *Macrolophus* bien installée pour la prédation ;
- l'application de produits à base de *Bacillus thuringiensis* ;
- les lâchers de parasitoïdes *Trichogramma achaea* ;
- le piégeage massif des papillons en cas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

- **Acariose bronzée - *Aculops lycopersici***

Observation : Coloration brune des tiges avec dessèchement des feuilles.

Première détection de la maladie observée sur 5% des feuilles d'une parcelle en AB sous abri froid à Cauro.

Evaluation du risque : Moyen.



Gestion du risque : Développement très rapide avec l'augmentation des températures. Il est important de maîtriser les premiers foyers pour éviter que cet acarien se dissémine de plante en plante. Réalisation de bassinage pour augmenter l'hygrométrie et nettoyer les plants. Des auxiliaires de type *Amblyseius* (acariens prédateurs) peuvent être utilisés sur les plantes touchées. Il ne faut pas se contenter d'observer les nécroses sur le bas des tiges mais surveiller à la loupe la présence d'acariens en haut des plantes. Liste des produits de biocontrôle (cf lien en fin de bulletin).

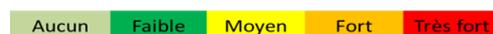


- **Cladosporiose – *Fulvia fulva***

Observation : Champignon parasite essentiellement foliaire qui provoque des taches jaunes qui s'élargissent sur les feuilles. Feutrage vert bronze sur la face inférieure.

On note la présence de la maladie sur une parcelle en AB sous abri froid à Cauro, au niveau des feuilles.

Evaluation du risque : Moyen à élevé. Le champignon se développe en période humide (supérieure à 80%) et avec des températures de l'ordre de 20-25°C.



Gestion du risque : La tolérance génétique (contre les 5 races) assure une bonne protection. Il existe également d'autres mesures prophylactiques à mettre en œuvre pour prévenir l'apparition de cladosporiose :

- Favoriser l'aération des tunnels
- Limiter la densité
- Ne pas planter trop tôt

AUBERGINES – 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 floraison/début fructification.



Photo 1 : pucerons sur feuilles d'aubergines (Charlotte Porchier)

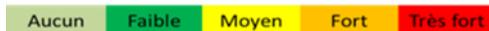
- **Pucerons – *Aphis gossypii***

Observation : Les piqures des pucerons provoquent un rabougrissement de l'apex, une décoloration internervaire et une salissure des feuilles par le miellat et la fumagine. Une forte attaque de pucerons a été enregistrée sur Olmeto dans une parcelle conduite en AB en plein champ (10%) et sur une parcelle sous abri froid de Cervione (60%).

Evaluation du risque : Moyen. Attention les pucerons peuvent être vecteurs de virus et ils sont également protégés par les fourmis qui causent de gros dégâts sur les aubergines.



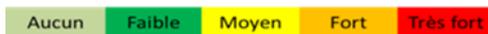
Gestion du risque : Les pucerons peuvent être contrôlés avec les auxiliaires naturels qu'il faut essayer d'entretenir dans l'environnement des cultures. De manière générale, une fertilisation azotée raisonnée permettra de limiter le développement des pucerons ainsi que le désherbage de la parcelle et ses abords.



- **Fourmis – *Tapinoma magnum***

Observation : Les fourmis sont un véritable fléau en Corse, sur toutes les cultures mais surtout sur aubergines. Les observations sur les parcelles d'aubergines révèlent des colonies de fourmis qui s'attaquent directement aux tiges et aux fleurs d'aubergines allant jusqu'à faire verser les plants et empêchant toute production de fruit. Près de 80% d'une parcelle sous abri froid de Cervione touchée par les dégâts de fourmis sur tiges.

Evaluation du risque : Elevé.



Gestion du risque : Il n'existe à ce jour aucun moyen de lutte homologué. Des études sont en cours. La principale mesure consiste à détourner la fourmilière sur des plantes voisines.

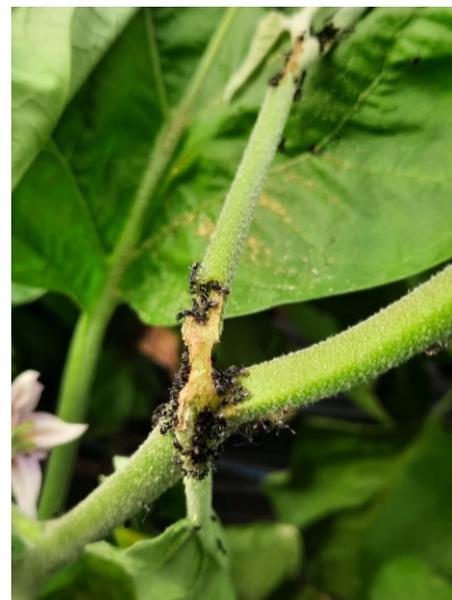


Photo 2 : attaque de fourmis sur tiges d'aubergines (Océane Cabau)

COURGETTES – 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 au stade récolte.

- **Oïdium**



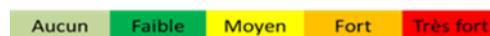
Photo 3 : taches d'oïdium sur feuille de courgettes (Océane Cabau)

Observation : Taches blanches à la face supérieure des feuilles, mycélium blanc à la face inférieure. Maladie observée sur 15 à 25% des plants d'une parcelle de Cervione et de Borgo.

Évaluation du risque : Moyen. L'oïdium se développe le plus souvent en cas d'alternance des nuits fraîches et de températures élevées dans la journée, et à forte hygrométrie.



Gestion du risque : Plusieurs méthodes de lutte existent :



- Eliminer rapidement les premières feuilles attaquées en prenant soin de les mettre directement dans un sac plastique afin d'éviter de disséminer des spores. Par la suite, elles seront sorties de la culture et détruites.

- Contrôler le climat des abris afin de réduire l'hygrométrie relative et favoriser la circulation d'air. Il faudra éviter les condensations d'eau sur le feuillage. Gérer la fertilisation afin de ne pas obtenir des plantes à la croissance trop excessive et des feuilles aux tissus trop succulents ;

- Eliminer les adventices à proximité des cultures et éviter la présence d'amas de déchets dans son environnement.



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

CONCOMBRES – SOUS ABRI

- **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/récolte.

- **Pucerons**

Observation : Des colonies de pucerons sur environ 20% des feuilles observées sur une parcelle sous abri à Borgo. Sur cette parcelle a également été observées des momies d'*Aphidius sp.* et un lâcher de coccinelles a par ailleurs été réalisé.

Évaluation du risque : Moyen, les pucerons peuvent être vecteurs de virus.



Gestion du risque : Les pucerons peuvent être contrôlés avec les auxiliaires naturels qu'il faut essayer d'entretenir dans l'environnement des cultures. De manière générale, une fertilisation azotée raisonnée permettra de limiter le développement des pucerons ainsi que le désherbage de la parcelle et ses abords.

POMMES DE TERRE – PLEIN CHAMP

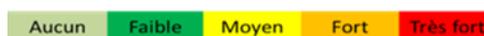
➤ Stade phénologique

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 développement du tubercule.

• Mildiou

Observation : Attaque de mildiou sur 50 à 90% des plants selon la parcelle observée (Pila Canale, Ajaccio, Peri et Aléria). Les parcelles observées ont toutes été menées en agriculture biologique.

Evaluation du risque : Fort.



Gestion du risque : En préventif, il existe des variétés peu sensibles. L'utilisation de plants sains et/ou certifiés apportent également une garantie. Veiller également à l'équilibre fumure azotée (éviter un développement excessif du feuillage), lutter contre les adventices ; butter les plants pour diminuer le risque d'infection, éliminer les plants contaminés et enfin récolter par temps sec et éliminer les repousses.

A ce stade, récolter les pommes de terre si l'ensemble du plant est touché et sec.

AUTRES

• Choux

Piéride du chou – *Pieris brassicae* : Observation de chenilles sur 30% des feuilles de choux observées sur une parcelle à Zigliara, conduite en AB.

Risque important s'il le problème n'est pas traité.

Il convient également de s'équiper de filets anti insectes pour les prochaines séries.



Photo 4 : chenille de piéride grignotant une feuille de choux (Charlotte Porchier)

- **Carottes**

Mouche de la carotte : Près de 30% des carottes touchées sur une parcelle en AB de Pila Canale. Au moins un adulte a été observé en vol ainsi que des plusieurs galeries sur les racines. En préventif, il convient de s'équiper de filets anti-insectes.

- **Haricots**

Pucerons : Grosse attaque de pucerons noirs sur 90% d'une parcelle en stade récolte sur Cervione.

Les pucerons sur haricots provoquent un mauvais développement de la plante, notamment dû au fait de l'apparition de viroses.

A ce stade le risque est faible malgré la forte pression.



Photo 5 : pucerons noirs sur haricots (Océane Cabau)

PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Samedi 21 juin	Dimanche 22 juin	Lundi 23 juin	Mardi 24 juin	Mercredi 25 juin	Jeudi 26 juin	Jeudi 27 juin
Haute Corse							
Corse du Sud							
	Risque d'orages sauf Cap Corse et côte Sud-Ouest	Risque d'orages surtout sur le centre et la côte Est.	Retour du soleil	Ensoleillé avec risque de pluie sur le Cortenais.	Ensoleillé avec risque d'orages sur le Cortenais.		Ensoleillé

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 chauves-souris 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 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.

Les chauves-souris en France

Leur rôle dans l'agroécosystème, les connaître et les protéger

Pipistrelle commune @ i-Naturalist : sophie...mowles (gauche) et chris77670 et (droite)

Brins d'infos

Les chiroptères, communément appelés chauves-souris, sont passionnants à bien des égards. Laissez vous surprendre par leur mode de vie, leurs particularités morphologiques, et rencontrez de plus près ces animaux incroyables qui "volent avec leurs mains" et "voient avec leurs oreilles".



On raconte tellement de choses sur les chauves-souris ! Mais de nombreuses idées répandues sont pourtant fausses. Saviez-vous que les chauves-souris ne sont pas des rongeurs ? Elles ne grignotent donc pas le bois ni les câbles et elles ne font qu'un petit pip-an -ou exceptionnellement deux. Et oui, il est vrai que de très rares espèces de chauves-souris se nourrissent du sang d'animaux, mais elles n'attaquent jamais les hommes, ne se prennent pas dans les cheveux et ne transmettent pas plus de maladies que d'autres mammifères.

Chiroptères / Description

Chiroptères signifie "mains ailées". En effet leurs ailes sont formées par cinq doigts (dont quatre hypertrophiés) et reliés par une membrane de peau souple et élastique : le patagium. C'est cette particularité qui leur permet de réaliser un "vol actif". [\[CLIC - info\]](#)



Les chauves-souris possèdent un larynx et un pharynx adaptés pour émettre des ultrasons, une capacité appelée **écholocation**. Cela leur permet de chasser, communiquer et se déplacer. Les espèces peuvent être identifiées par les caractéristiques de leurs signaux, comme la fréquence, la forme et la durée des ultrasons. [\[CLIC - info\]](#) [\[CLIC - info\]](#)



Les chauves-souris ont une longévité exceptionnelle compte tenu de leur taille. L'espérance de vie de nombreuses espèces dépasse les quinze ans, et quelques espèces atteignent plus de trente ans. [\[CLIC - info\]](#)

Chiroptères / Diversité

Il y a plus de **1 400** espèces de chauves-souris dans le monde : un mammifère sur quatre est une chauve-souris !

Les chauves-souris présentent une grande diversité de régime alimentaire, d'habitat, de taille, de couleur et d'apparence. Par exemple, la chauve-souris bourdon est le plus petit mammifère du monde, pesant seulement deux grammes, tandis que le *Pteropus Vampyrus*, (frugivore malgré son nom !) a une envergure d'un mètre soixante-dix. [\[CLIC - vidéo\]](#)

En France hexagonale, **36 espèces** de chauves-souris sont présentes. Elles sont **toutes** protégées et **19 espèces** ont été identifiées comme devant faire l'objet d'une attention particulière par rapport à leur état de conservation. [\[CLIC - info\]](#)

Chiroptères / Déclin

En France hexagonale, les espèces communes déclinent. Les populations de chauves-souris ont décliné **-43 %** sur la période 2006-2021. [\[CLIC - info\]](#) [\[CLIC - info\]](#)

Ce déclin a plusieurs causes : effondrement de la biomasse en insectes, destruction des habitats, pollution lumineuse, collision avec les pales d'éoliennes... [\[CLIC - info\]](#)

Ecologie

Chiroptères / Modes de chasse

Toutes les chauves-souris de France hexagonale se nourrissent d'insectes et utilisent des ultrasons pour chasser. Les différentes espèces ont des habitats de prédilection, ce qui les amène à adopter des techniques de chasse variées. On peut identifier des "guildes", notamment selon leur préférence pour des environnements plus ou moins fermés. [\[CLIC - info\]](#)



Source : 1920-T.Archibald

Chiroptères / Habitats

Le domaine vital des Chiroptères se compose d'un réseau de **gîtes**, de **territoires de chasse** et de **corridors de déplacement** entre ces différents habitats.

Les chauves-souris ne fabriquent pas leur gîte, elles en trouvent naturellement au sein de nos habitations (combles, bardage en bois, etc.) et de l'environnement qui nous entoure (arbres, grotte, fissures, etc.) Selon la période de l'année et le cycle biologique des espèces, les besoins spécifiques en termes de gîtes et d'habitats de chasse vont évoluer :

- Un milieu aux conditions climatiques stables en hiver.
- Un gîte d'été adapté à la mise bas et à l'élevage des jeunes; des terrains de chasse diversifiés en fonction de la disponibilité et des besoins alimentaires, ou encore des corridors de déplacement et des axes pour le transit saisonnier.

Il est donc essentiel de protéger l'ensemble de ces habitats pour une meilleure prise en compte des Chiroptères.

Chiroptères / Au cours des saisons [\[CLIC - vidéo\]](#)

L'automne est la saison des accouplements. Pour certaines espèces comme les murins, on peut observer des regroupements sur des "sites de swarming". Les chauves-souris occupent à nouveau des gîtes de transit et consomment beaucoup d'insectes pour faire des réserves avant l'hibernation.

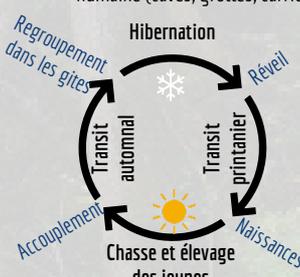


NB : Après l'accouplement, les femelles gardent la semence du mâle dans leur utérus et déclenchent l'ovulation à la sortie d'hibernation !

Pendant l'hiver, les chauves-souris hibernent pour s'adapter au manque d'insectes et au froid. Elles se réfugient alors dans des gîtes qui peuvent être des cavités naturelles ou d'origine humaine (caves, grottes, carrières, cavités dans les arbres).



Il ne faut pas déranger les chauves-souris pendant cette saison, car cela peut leur être fatal !



Au printemps, elles sortent d'hibernation et recommencent à chasser en utilisant des gîtes dits "de transit" (arrière des volets, combles des bâtiments, cavités d'arbres, grottes, etc.).

Dès le mois de mai, les femelles se regroupent en formant des colonies de maternité dans des cavités d'arbres, des combles, des bâtiments, sous des tuiles, ou dans des bâtiments d'élevage. Les mâles fréquentent différents gîtes plus ou moins proches.



Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)
Crédits : i-Naturalists : quinkbirdet (avril 2006)

En été, la naissance des petits a lieu. Les femelles font de nombreux aller-retour pour les allaiter et pour chasser.



Un dérangement des maternités peut conduire à l'abandon des petits quand ils ne volent pas encore et sont trop gros pour être portés par leur mère.

Chauves-souris et agriculture

Chiroptères / Régulation biologique

Les chauves-souris peuvent être des auxiliaires de culture importants. Parmi leurs proies, on compte plusieurs espèces de ravageurs des cultures, depuis de minuscules diptères (mouches et moucheron) jusqu'à des coléoptères ou papillons de grande taille. [\[CLIC- info\]](#)

Il a par exemple été montré récemment dans les vignobles bordelais et bourguignons que les chauves-souris jouent un rôle dans la régulation des **tordeuses de la vigne**, et qu'ils consomment des diptères, ce qui pourrait être utile dans la régulation de *Drosophila suzukii*. [\[CLIC- info\]](#)



Duhamel (P. comis-austriacus) Supers sur un hôte de vigne. Source: Thibaut Charbonnier

Une étude de 2011 aux Etats-Unis soutient que les services apportés par les chauves-souris équivalent à près de **23 milliards de dollars par an** (dans le sens où elles mangent des insectes qui causeraient sinon des dommages immenses aux cultures). [\[CLIC- info\]](#)

Chiroptères / Un lien fort avec l'agriculture

Les chauves-souris dépendent du maillage de haies et des bosquets. Cette mosaïque de paysage est à la fois une source de nourriture, un abri et les repères qui marquent leurs "routes de vol".

Mettre en place des cultures variées, favoriser des bordures diversifiées et limiter leur broyage assurent la présence d'une diversité d'insectes et donc de nourriture pour les chauves-souris. Une ferme au paysage diversifié est donc une aubaine pour elles ! [\[CLIC- info\]](#)



Une étude en France a montré que les systèmes **sans labour** et sans apports de produits phytosanitaires (notamment d'**herbicides**) sont largement plus favorables aux chauves-souris que les systèmes conventionnels avec labour. [\[CLIC- info\]](#)

Enfin, les bâtiments agricoles, dont les étables, peuvent accueillir certaines espèces de chauves-souris, leur procurant à la fois le gîte et le couvert. [\[CLIC- vidéo\]](#)

Sur le terrain : observation et protection

Chiroptères / Observation simple

En été, on peut voir des chauves-souris quand elles sortent chasser : près des bâtiments, dans les lisières, au dessus des plans d'eau... En journée, il arrive d'en apercevoir au repos dans les charpentes, les murs, l'arrière des volets, ou les caves. [\[CLIC- info\]](#)

La présence de guano au sol ou sur les rebords de fenêtre indique aussi leur présence. Ces excréments ont la taille d'un grain de riz et ressemblent un peu à ceux des rongeurs, mais ils sont friables car ce sont des restes de carapaces d'insectes. C'est également un excellent engrais.

Chiroptères / Suivis acoustiques

Avec leur "sonar", les chauves-souris communiquent, balisent leur territoire ou chassent des insectes. On peut enregistrer ces sons et reconnaître les différentes espèces. [\[CLIC- écoutez les !\]](#)



[\[CLIC- Vigie-Chiro\]](#)



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

Ce type de suivi nécessite du matériel et un savoir-faire spécifiques pour enregistrer et traiter les données. Il est possible de se former au sein du programme de sciences participatives Vigie-Chiro. [\[CLIC- forum\]](#)

En 2019, ce programme a été adapté aux exploitations agricoles au sein de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité ! En suivant le protocole, les agriculteurs peuvent participer aux recherches sur l'état de conservation des chauves-souris et savoir quelles espèces sont présentes sur leurs parcelles. [\[CLIC- info\]](#)

Chiroptères / Des programmes de conservation

Le **Groupe Chiroptère National de la SFEPM** joue un rôle essentiel dans la coordination des études et des projets autour de la conservation des chiroptères. [\[CLIC- SFEPM\]](#)

Le **Plan National d'Action Chiroptères** coordonne un ensemble de mesures autour de la protection des chauves-souris (gestion d'observatoires, veille sanitaire, information, vulgarisation...). [\[CLIC- plan-national\]](#)

Au niveau régional, des plans (PRAC) servent de cadre pour des actions à l'échelle locale avec de nombreuses structures différentes.

L'action 9 du PNA concerne spécifiquement la conciliation des pratiques agricoles et de la préservation des chiroptères.

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive)

- Pour offrir des gîtes variés et des corridors de déplacement : conserver une diversité de structures végétales (haies multi-étagées et diversifiées, arbres à cavités, bois clairs de feuillus, ripisylves...);
- Créer ou maintenir des ouvertures existantes permettant l'accès à certains gîtes (cavités, combles...);
- Poser des gîtes artificiels (favorables à certaines espèces, telles les pipistrelles);
- Promouvoir l'agriculture biologique et des pratiques alternatives, telles que l'utilisation de solutions naturelles et des techniques intégrées pour la gestion des bioagresseurs de cultures;
- Diminuer le travail du sol: réduire le labour et utiliser des techniques d'agriculture de conservation, comme l'implantation de couvert végétal permanent, pour maintenir la biodiversité du sol, favoriser les insectes et offrir des ressources stables aux chauves-souris;
- Favoriser l'hétérogénéité spatiale (diversité des cultures et des bordures, réduire la taille des parcelles...);
- Limiter les broyages en bord de parcelle, particulièrement en période de reproduction et d'hibernation des chauves-souris, afin de préserver les gîtes potentiels et de minimiser le dérangement;
- Ne pas perturber les gîtes de chauves-souris en période de mise-bas et d'hibernation;
- Maintenir ou créer des points d'eau dans le paysage, en particulier des mares (lieu de chasse et point d'abreuvement);
- Eviter tout éclairage extérieur inutile, utiliser un détecteur à mouvement si l'éclairage est nécessaire.

Pour aller plus loin, quelques recommandations :

- [\[CLIC\]](#) Dossier "Le point sur les chauves-souris" - Commissariat général au Développement Durable
- [\[CLIC\]](#) Fiche technique "Comment favoriser les chauves-souris en milieu agricole" (Cerfo - Québec)
- [\[CLIC\]](#) Accueillir les chauves-souris chez soi - Plan National d'Action Chiroptères
- [\[CLIC\]](#) SOS Chauves-souris - Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
- [\[CLIC\]](#) Guide technique "Etudier et protéger les chauves-souris" PNR des Gaps et Marais d'Opale
- [\[CLIC\]](#) Webinaire ARB Ile-de-France
- [\[CLIC\]](#) Cahier technique "Gestion forestière et préservation des chauves-souris" CEN Rhône-Alpes
- [\[CLIC\]](#) Dossier pédagogique Chauves-souris : de la maternelle au collège - CEN Auvergne

Les chauves-souris, des amies de l'agriculture pourtant peu connues / témoignage

Hélène Cotté

Agricultrice et apicultrice à Glisy (80)

«J'ai changé de maison, mais à chaque fois, je me suis rendue compte qu'il y avait des chauves-souris. Je connaissais peu leur intérêt pour l'agriculture. Quand on s'y intéresse, on se rend compte de leur importance»

Vicky Louis

Chargée de mission - Picardie Nature

«Nous menons un plan régional en faveur des chauves-souris, et l'une des actions est agricole. Le but est de mieux les faire connaître et de les recenser»

Maryse Magniez

Cheffe de projet - Chambre d'Agriculture Somme

«Elles sont des prédateurs de certains ravageurs de cultures, comme la pyrale du maïs, le hanneton commun, l'altise du colza, la carpocapse des pommes et des poires, la noctuelle de la tomate ou encore la drosophile du cerisier.»

[\[CLIC- source: Article "Les chauves-souris, des amies de l'agriculture pourtant peu connues" - L'Action Agricole Picarde - août 2023\]](#)