



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



AGRUMES - KIWI n°5 – 8 AOUT 2025



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
CORSE

SOMMAIRE

Clémentinier

Pomelo

Kiwi

Prévisions météo

Liens utiles

ANIMATEUR FILIÈRE : CARC

Rédactrice: Marie-Vincente
RISTORI



Partenaires : CARC, CANICO,
AREFLEC, OPAC, exploitants
observateurs.

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](https://corse.chambres-agriculture.fr)

Crédit photo : 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.

A retenir

Clémentinier :

Punaise diabolique : augmentation du nombre de capture d'adultes.

Mineuse des agrumes : présence d'anciennes galeries, pas de larves vivantes.

Aleurodes : présence d'œufs et larves sous les feuilles.

Pou rouge de Californie : non observé.

Cochenilles noires de l'olivier : non observé.

Cochenilles farineuses : activité reproductive, infestation multi-stade.

Metcalfa pruinosa : présence irrégulière, infestation multi-stade.

Pomelo :

Situation sanitaire semblable au clémentinier.

Kiwi :

Punaise diabolique : augmentation du nombre de capture.

CLEMENTINIER

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit / Le fruit est vert foncé, il atteint environ
50 à 60 % de sa taille finale (stade BBCH 75-76).



- **Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)**

Biologie : Cf. BSV Agrumes kiwi n°3 – 20 juin 2025.

Observation : Un second pic d'activité est actuellement enregistré avec en moyenne 3 punaises /piège / jour (Figure 1). Toutefois, la présence de punaise varie d'une parcelle à l'autre allant de deux à trois punaises piégées (40 % du réseau) jusqu'à soixante (20 % du réseau). Cette semaine, le taux de capture a augmenté d'environ 80% en quinze jours. On observe un retour des L2-L3 dans les pièges et des jeunes larves au dos des feuilles de clémentinier (Photo 1).

Evaluation du risque : Au stade BBCH 75, les clémentines ont une peau encore fine et souple, ce qui les rend très vulnérables aux piqûres d'insectes piqueurs-suceurs comme les punaises.

Le risque est modéré à fort.

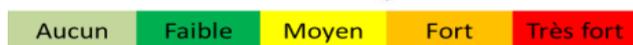


Photo 1 : Reste d'ooïaque et jeunes larves non mobiles de punaise diabolique au dos d'une feuille de clémentinier (Z. Dupont, CARC)

Gestion du risque : Renforcer le suivi : piégeage et observations visuelles sur le feuillage et les fruits (noter la présence d'œufs, de larves et de piqûres). Favoriser une bonne aération du couvert végétal par éclaircissage (accès à la lumière et aux auxiliaires). Il est possible d'installer des pièges à base de phéromones pour éloigner les punaises des cultures. Éviter les traitements insecticides non efficaces, pour préserver la faune utile (pollinisateurs, parasitoïdes...).

B

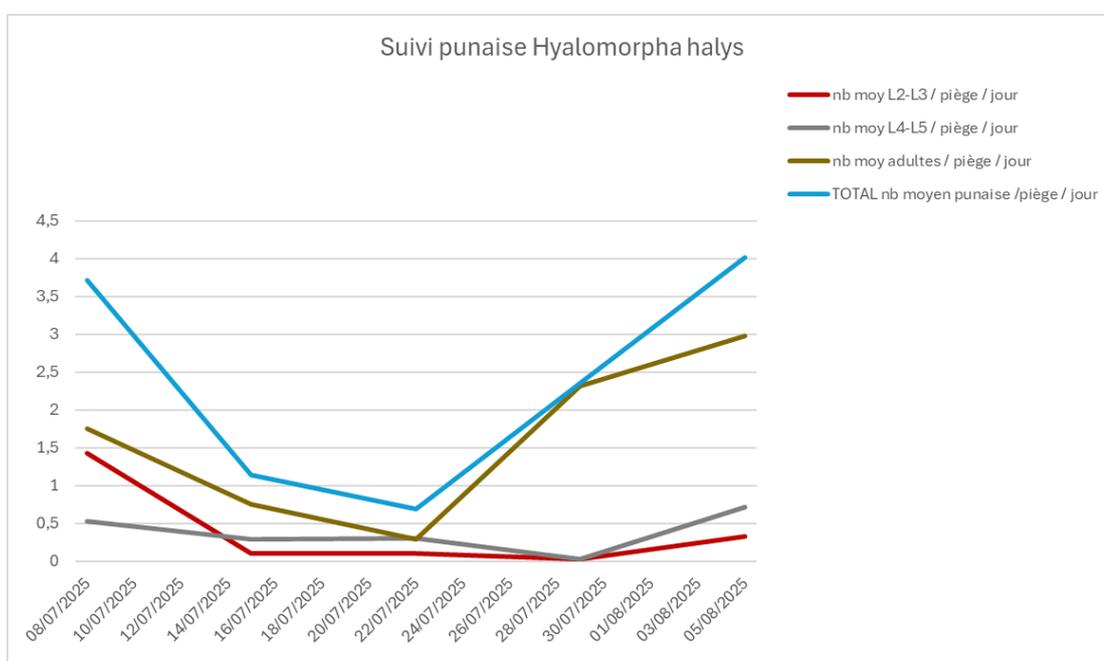


Figure 1 : Suivi du nombre de capture de larves et d'adultes de Hyalomorpha halys aux abords des parcelles de clémentiniers et kiwis.

- **Mineuse des agrumes (*Phyllocnistis citrella*)**

Biologie : Cf. BSV Agrumes kiwi n°3 – 20 juin 2025.

Observation : Les galeries observées sur les jeunes pousses ne sont pas récentes. Pas de larves vivantes observées.

Évaluation du risque : Le risque est faible à modéré selon les parcelles. Le risque dépend de la qualité des pousses et de la vigueur générale des arbres ainsi que de l'âge du verger. Les jeunes plantations sont davantage à risque.



B **Gestion du risque :** Surveiller l'apparition de mines sur jeunes pousses et privilégier les produits de biocontrôle.

- **Aleurodes (*Dialeurodes citri*, *Aleurothrixus floccosus*)**

Biologie : Mouches blanches de 1,5 à 2 mm de long, les aleurodes appartiennent à plusieurs espèces et sont présentes à l'état adulte toute l'année. La femelle pond sur la face inférieure des feuilles, où les larves vont ensuite se développer, produisant du miellat sur lequel risque de se développer de la fumagine selon les conditions hygrométrique du verger.



Photo 2 : Œufs d'aleurodes au dos d'une feuille

Observation : Présence d'aleurodes adultes dans la plupart des parcelles et observation de ponte sur la face inférieure des feuilles (Photo 2). Présence de miellat dans certaines parcelles.

Évaluation du risque : Le risque est modéré à fort. La présence des œufs signale une infestation en cours. Les stades larvaires de l'aleurode sont piqueurs suceurs et risque de générer du miellat. Le risque de dégâts est indirectement causé par le développement de la fumagine (qui affaiblit l'arbre et limite la photosynthèse).



B **Gestion du risque :**

Surveillez le taux de présence dans les vergers, notamment au revers des jeunes feuilles et la présence ou non de miellat et/ou de fumagine. Il n'existe pas de seuil de nuisibilité officiellement défini mais sur jeunes arbres toute présence d'œufs ou larves justifie une surveillance étroite et sur arbres en production lorsque plus de 20–30 % des feuilles présentent des œufs ou larves vivantes, surtout en période de croissance active (printemps/été), une intervention peut être envisagée. Il est recommandé de favoriser les produits de biocontrôle (Cf. Liste en fin de bulletin) et considérer la présence d'auxiliaires naturels (coccinelles, *Encarsia sp*). Des essais de lâchers d'acariens *Amblyseius swirskii* sont en cours.

- **Pou Rouge de Californie - *Aonidiella aurantii* Maskell**

Biologie : Cf. BSV Agrumes kiwi n°3 – 20 juin 2025.

Observation : Non observé dans les parcelles suivies.

- **Cochenilles noires de l'olivier - *Saissetia oleae***

Biologie : Cf. BSV Agrumes kiwi n°3 – 20 juin 2025.

Observation : non observé dans les parcelles du réseau.

- **Cochenilles farineuses (*Pseudococcus viburni*, *Planococcus citri*)**

Biologie : Cf. BSV Agrumes kiwi n°4 du 18 juillet 2025.

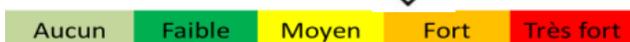
Observation : Présence de sacs de ponte et de tous les stades de développement (larves, juvéniles et adultes) de cochenilles farineuses principalement au niveau du pédoncule des fruits (Photo 4). Infestations localisées dans quelques parcelles de clémentiniers.



Photo 4 : Regroupement de cochenilles farineuses multi stades (C. Bodart, OPAC).

Evaluation du risque :

Le risque est élevé en cas d'infestation établie. Le développement des cochenilles farineuses peut être rapide si les conditions climatiques restent favorables (temps chaud et sec).



Gestion du risque :

Renforcer la surveillance des vergers et identifier les foyers actifs pour des interventions ciblées. Favoriser la lutte biologique à l'aide de lâchers d'auxiliaires comme *Cryptolaemus montrouzieri* (prédateur) ou *Anagyrus vladimiri* (parasitoïde) et préserver la faune auxiliaire en limitant les traitements non sélectifs. La taille



annuelle et l'ébourgeonnage, qui aèrent les arbres, sont des pratiques indispensables en cas de problèmes de cochenilles.

- **Cicadelle ou flatide pruineux (*Metcalfa pruinosa*)**

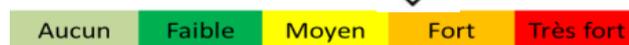
Biologie : *Metcalfa* est un insecte piqueur suceur polyphage. Elle hiverne sous forme d'œufs sur les végétaux ligneux. Les larves éclosent au printemps, se développent en 5 stades, et deviennent adultes en été. Une seule génération annuelle est observée, avec un pic de population généralement entre juillet et septembre.

Observation : Présence irrégulière dans les parcelles suivies, les foyers représentent 43% du réseau. On observe des adultes et des larves à différents stades de développement dans les arbres (Photo 5), témoignant d'une population active et en progression.



Photo 5 : *Metcalfa pruinosa* adulte (à gauche) et larves recouvertes de filaments cireux sur rameau et fruit (L. Faure)

Évaluation du risque : Risque modéré à fort, notamment en cas de forte population pouvant entraîner des dépôts de miellat et le développement de fumagine, affectant la qualité des fruits.



Gestion du risque : Une surveillance renforcée de la présence du nuisible est recommandée. Il est important de préserver la faune auxiliaire, en particulier le parasitoïde *Neodryinus typhlocybae*, par l'utilisation de produits de biocontrôle sélectifs lorsque des interventions sont nécessaires.

- **Autres**

Pucerons/Fourmis : Des colonies de pucerons verts, probablement *Aphis spiraecola*, ont été observées sur jeunes pousses de clémentiniers, provoquant un enroulement des feuilles ; la présence de nombreuses fourmis suggère une protection active des colonies, limitant l'action des auxiliaires.

POMELO

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit, dont la taille varie entre 50 et 60 % de sa taille finale (stade BBCH 75-76) selon les parcelles.

Même situation sanitaire que les clémentiniers



Kiwi

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit, dont la taille varie entre 50 et 60 % de sa taille finale (stade BBCH 75-76) selon les parcelles.

- **Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)**

Voir ci-dessus, chapitre clémentinier.



Photo 6 : Piège à phéromone spécifique de *H. halys*.



Observation : Comme sur le clémentinier, les relevés de pièges montrent une hausse des captures. Actuellement on enregistre en moyenne 6 punaises /piège / jour. Toutefois, la présence de punaise varie d'une parcelle à l'autre allant de zéro à 43 punaises piégées (50 % du réseau).

PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Samedi 9 août	Dimanche 10 août	Lundi 11 août	Mardi 12 août	Mercredi 13 août	Jeudi 14 août	Vendredi 15 août	Samedi 16 août
Haute Corse/ Corse du Sud								
	Peu nuageux. Les températures remontent.	Temps ensoleillé		Orages localisés à l'Ouest et au centre.	Ensoleillé avec des orages de l'Ouest au Fium'orbu.	Temps ensoleillé		

LIENS UTILES

BIODIVERSITE

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



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 Abeilles sauvages 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.

Abeilles sauvages & santé des agro-écosystèmes

photo : Victor Dupuy

Brins d'infos

Mascotte emblématique de la pollinisation, l'Abeille domestique, ne travaille pourtant pas seule : près de 1000 espèces d'abeilles sauvages vivent en France métropolitaine. Avec elles, un cortège immense d'autres insectes s'associe à la diversité de fleurs et d'habitats qui se complètent pour former des écosystèmes riches, productifs, résistants et résilients. L'agriculture, qui en dépend, peut jouer pour eux comme pour elle-même, un rôle favorable comme défavorable très important.

Abeilles / pollinisation

Près de **90% des plantes à fleurs**, **75% des cultures**, et près de **35% de la production alimentaire mondiale**, dépendent au moins en partie de la pollinisation par une diversité de **pollinisateurs sauvages**, même en présence d'abeilles domestiques.

[vidéo](#) [FAO.org] | [article](#) [IPBES, 2016]

Abeilles / à la parcelle

Dans les systèmes agricoles, on constate que l'abondance et la diversité locales des **abeilles sauvages diminuent** fortement au fur et à mesure que l'on s'éloigne des bordures de champs et des habitats naturels et semi-naturels.

[article](#) [IPBES, 2016]

Abeilles / tendances

En Europe, lorsque des évaluations existent, elles montrent que, souvent, **plus de 40 % des espèces d'abeilles sont ou peuvent être menacées**.

Dans l'hexagone, on estime que le syndrome d'effondrement des colonies d'abeilles mellifères ces 20 dernières années, a **divisé par 2 la production de miel**

[vidéo](#) [arte.tv] | [vidéo](#) [arte.tv] | [article](#) [CNRS, 2016]

Écologie et contributions

La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+20%) ou solitaires (+80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons. Leur importance dans la sécurité alimentaire mondiale est bien établie et des études concernant plusieurs cultures à des échelles locales font consensus : le rendement baisse lorsque l'abondance et la diversité des pollinisateurs diminuent.

Abeilles / catégories écologiques

Colletes, osmies, mégachilles, bourdons, abeilles maçonnées, charpentières, des sables, de nombreux groupes d'espèces d'abeilles nous entourent.

Une manière de les distinguer peut se baser sur l'habitat utilisé lors de la **nidification** :

Dans la terre, le sable ou la roche

Galeriers dans la terre, le sable, ou la roche, zones au sol, ou sur parois souvent à nu et ensoleillées



Dans la végétation



Nichent notamment dans les tiges des plantes à tiges creuses ou à moelle, tels que les ronces, le sureau, le roseaux, etc.

Dans le bois

Nichent dans les cavités du bois, notamment mort, sec et sur pied, creusées par d'autres insectes mangeurs de bois.



Certaines espèces nichent dans des coquilles d'escargots par exemple, ou d'autres encore peuvent construire leur nid ou le tapisser de pétales de bleuet ou de coquelicot... Ces catégories ne sont ni strictes ni exhaustives.

[vidéo](#) [J. Hart, 2016] | [infos](#) [Biodivers.ch] | [infos](#) [OAB.fr]

Abeilles / Bourdons

Les bourdons font partie de la grande famille des Abeilles. Ils sont généralement capables de travailler par conditions rudes : tôt dans la saison, tôt le matin, ou par temps froid, voire pluvieux.

[article](#) [Arthropologia.org]

Abeilles / activité



Les abeilles sont bien connues pour leur "force de travail". Chez de nombreuses abeilles solitaires, une fois le nid trouvé ou construit, des cellules sont aménagées puis un œuf y est déposé. Chaque cellule est garnie de pain d'abeille (mélange de pollen et nectar dûment récoltés), et scellée par un matériau propre à l'espèce.

[vidéo](#) [J. Hart, 2016] | [Info](#) [PNAPollinisateurs.fr]

Paysage / contributions des abeilles sauvages

Pollinisation : cruciale pour de nombreux végétaux à la base des écosystèmes terrestres. Maintien et efficacité de la **reproduction de 90% des plantes à fleurs**.

Ressources : les comportements et modes de vie variés des abeilles participent à de très nombreuses interactions parfois vitales avec d'autres animaux, dont divers parasitoïdes (alimentation, parasitisme, reproduction, etc.).

Résistance / résilience : les capacités des écosystèmes à **se maintenir ou se rétablir face aux aléas** (dont climatiques) sont très liées à la diversité des organismes.

[article](#) [INRAE.fr] | [article](#) [theconversation.com]



Système agricole / contributions des abeilles sauvages

Production : la pollinisation animale participe directement aux rendements et/ou à la qualité des productions de **près de 75 % des cultures agricoles** majeures mondiales.

Diversité des cultures : diverses plantes cultivées (Melon, tomate, luzerne...) ne sont principalement pollinisées que par des abeilles sauvages spécifiques.

Assurance : la diversité de pollinisateurs assure et renforce les chances et l'efficacité de la pollinisation pour chaque espèce végétale et chaque fleur, malgré les aléas.

[article](#) [INRAE.fr] | [article](#) | [article](#)



Végétal / contributions des abeilles sauvages

Fructification : amélioration de la taille, de la forme, et de la fermeté des fruits de nombreuses espèces cultivées lorsque les fleurs sont pollinisées efficacement et dans de bonnes conditions par les insectes.

Évolution / adaptation : à long terme, la reproduction sexuée apportée par la pollinisation participe à une amélioration des capacités d'adaptation des végétaux.

[doc](#) [gouv] | [Radio](#) [radiofrance.fr]



Sur le terrain

L'observation des abeilles sauvages et de leurs habitats ouvre un champ de découverte des très nombreux insectes qui travaillent et nous entourent au quotidien. Elle permet d'identifier les contraintes comme des leviers favorables à la biodiversité comme à la production agricole.

Abeilles / observations

La plupart des abeilles sauvages sont **discrètes** et peuvent être difficiles à identifier. Sur le terrain, on peut observer facilement :

L'activité générale : en journée ensoleillée, l'activité générale observée **sur les fleurs, et dans l'air** peut donner une première indication de l'intérêt du site pour les pollinisateurs, dont les abeilles sauvages.

La diversité de gîtes : présence et diversité d'habitats de nidification : bois mort, talus, rocailles, buissons, haies, vieux arbres, etc.. **dans le paysage proche** (100 à 1500 mètres).

Diversité de couverts : abondance, diversité et proximité de **fleurs**, dans **l'espace** et en succession dans **le temps**, au fil du printemps, de l'été et de l'automne.

[Vidéo](#) [Arthropologia.org]

Abeilles / indices

Des traces et indices peuvent vous renseigner sur la présence de diverses espèces. Par exemple :



Un zone de sol à nu, trouée d'orifices de galeries, indique probablement la présence d'abeilles des sables du genre **Andrène**.



Des feuilles "poinçonnées" localement de manière propre et ronde, suggèrent la présence de **Mégachiles**.



Des trous bouchés par de la terre, dans le bois, un nichoir, ou vos rebords de fenêtres, indiquent sûrement la présence d'**Osmies**.

[vidéo](#) [J. Hart, 2016] | [document](#) [Arthropologia.org]

Abeilles / protocoles

Des protocoles d'étude standardisés peuvent être mis en place pour observer, étudier et suivre les communautés d'abeilles.

Spipoll : le *Suivi Photographique des Insectes POLLinisateurs* consiste à **prendre en photo** toutes les espèces de pollinisateurs (pas seulement les abeilles) qui viennent se poser sur un **massif de fleurs** sur une période de **20 minutes**. La collection de photos peut ensuite être partagée en ligne avec une **communauté active** et de nombreux outils à disposition pour identifier les espèces "capturées".

Protocole Nichoirs à abeilles solitaires :

Mis en place dans le cadre de l'*Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB)*, il consiste à poser en bordure de parcelle **2 nichoirs** constitués de tubes en cartons. Les espèces qui viennent y **nicher**, ferment les tubes avec des **opercules** de matériaux différents et variés qui permettent de les distinguer.

Autres :

Suivi **acoustique** en développement, réseau **APIFORME**, réseau **OABELLE**, Certification **Bee Friendly**, expertises **naturalistes** et conseils possibles dans de nombreuses structures, etc.

[Spipoll](#) | [OAB](#) | [OAbelle](#) | [Acoustique](#) | [PNAopie](#)

Abeilles / **calendrier** indicatif général du cycle d'activité, avec d'importantes différences selon les espèces.

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type	Hivernation		Premiers vols	Activité / sensibilité forte accouplements, nidification, butinage. Juillet-Août sensible pour les bourdons				Derniers vols	Métamorphoses des larves Hivernation			

Période d'observation optimale, en journée par beau temps

• Illustration

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales en faveur des abeilles sauvages, non exhaustives et sans considération des systèmes de culture, des enjeux écologiques et règlements spécifiques, et des techniques à appliquer :

- ❑ **Éviter** et limiter généralement l'usage de **produits phytopharmaceutiques**, particulièrement **d'insecticides** en période d'activité forte des pollinisateurs (min. **Avril - Août**).*
- ❑ **Raisonner** le désherbage, privilégier les **moyens physiques et mécaniques**, notamment entre **Avril et Août**
- ❑ Préserver et aménager une **diversité d'habitats** et micro-habitats : talus, fossés, friches, rocailles, chemins non artificialisés, haies, bois, souches, branches et arbres morts au sol ou sur pieds, buissons, ronciers, murets et pierriers, tas de sables et graviers, mares, etc.
- ❑ Préserver et développer la **diversité et l'abondance** générale de **fleurs** au long de l'année : prairies, jachères sauvages, bandes enherbées, ourlets buissonnants, haies et arbres isolés d'essences locales.
- ❑ Développer un **maillage** connecté de **bandes de flore sauvage** en **bordures** des parcelles, et le relier aux autres **habitats** pour optimiser les **distances** entre **gîtes** (nids) et **couverts** (fleurs) < 100-300 mètres.
- ❑ Gérer les milieux **herbacés** de manière **extensive et différenciée** : échelonner fauches et pâturages dans le temps, préserver des fleurs jusqu'au plus tard possible.
- ❑ Éviter et **limiter la fertilisation minérale** notamment des bords de champs, des prairies et milieux non-cultivés pour éviter l'appauvrissement de la diversité floristique.
- ❑ Privilégier les **semences d'espèces locales** pour la flore cultivée ou pour tous travaux de fleurissement.
- ❑ Développer les **couvertures du sol** et **éviter son travail**, notamment entre début d'hiver et début de printemps pour préserver les nids d'abeilles terrioles.
- ❑ Intégrer des **prairies** dans le système et les rotations culturales.
- ❑

*Abeilles / réglementation + info [agri.gouv.fr]

La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la protection des abeilles et des insectes pollinisateurs : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une **évaluation** et une **autorisation** spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire** pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché.

Abeilles / quelques adresses

- **Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB)**
- **Office pour les Insectes (OPIE) | PNA Pollinisateurs**
- **Observatoire des abeilles | Réseau APIFORME**
- **Réseau Florabeille | association Bee Friendly**
- ...

Abeilles / Témoignage

Pascal Peyvergès

Vignes en bio, sur les coteaux de la Gironde, bordelais.

“Je me forme à l'agro-écologie autant que possible et participe à divers réseaux : l'OAB et Bee Friendly par exemple, qui me permettent d'échanger sur les soins aux abeilles et d'observer la présence d'espèces étonnantes.

Je travaille avec les couvertures du sol et les engrais verts, mes parcelles sont toutes en herbes et en fleurs désormais. Mes sols se restaurent, et ça bourdonne.

Je laisse vivre les bordures et je replante actuellement des haies, dont divers arbres fruitiers (pêchers, abricotiers, ...). Je projette de creuser des mares et remonter des murets de pierres sèches.

Dans l'ensemble, mes vignes semblent bien mieux résister au stress hydrique et au gel, grâce aux herbes notamment. Les raisins sont beaux cette année 2022 malgré la sécheresse.

Je dirais qu'il ne faut pas avoir peur de laisser de l'herbe, ce n'est pas sale. Et puis, chaque vie est importante.”

Vignoble Peyvergès | OAB | Bee Friendly

Contributions / relectures / remerciements : Ludovic Crochard (MNHN), Serge Gadoum (OPIE), Colin Fontaine (MNHN), Emmanuelle Porcher (MNHN), Nora Rouiller (MNHN), Olivier Rousselle (DGAL), Cedric Sourdeau (DGAL), Jérôme Jullien (DGAL), Nicolas Lenne (DGAL), Camila Andrade (MNHN), Natacha Legroux (Chambre d'Agriculture Occitanie), Raphaël Rapp (Chambre d'Agriculture Nouvelle Aquitaine), Juliane Daussey (Chambre d'Agriculture Centre Val de Loire), Claire Ricono (Chambre d'Agriculture Bretagne), Victor Moinard (Chambre d'Agriculture Auvergne Rhône Alpes), Pascal Peyvergès (Vigneron)

Conception / rédaction / contact : Victor Dupuy (MNHN - réseau 500 ENI) - victor.dupuy1@mnhn.fr