



Vigne

Edition **Charentes**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les [événements agro-écologiques](#) près de chez vous !

N°11
13/06/2023



Animateur filière
Magdalena GIRARD
Chambre d'agriculture de la Charente-Maritime
magdalena.girard@cmds.chambagri.fr

Directeur de publication
Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision
DRAAF
Service Régional de l'Alimentation Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES
Site de Bordeaux

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Vigne / Edition Charentes N°11 du 13/06/2023 »



Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen (Ugni blanc) : 25.9 (fin floraison)**

Mildiou

- **Risque fort, contaminations prévues, repiquages possibles avec les rosées**

Black rot

- **Risque toujours fort à très fort**

Oïdium

- **Risque en baisse, faible à fort selon les secteurs**
- **Stade de grande sensibilité atteint**

Tordeuses

- **Aucune capture de Cochylys. Poursuite du vol d'Eudémis**
- **Comptages de glomérules à effectuer**

Cicadelles vertes

- **Mise en place des pièges**

Flavescence dorée

- **Premier traitement avant le 20 juin**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Charentais. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'application "INRAE Vigne".

Phénologie

Sur 47 parcelles d'Ugni blanc observées, le stade moyen est de 25.9 - Fin floraison (BBCH 69). La floraison s'est effectuée rapidement, un grand nombre de grappes ont déjà atteint le stade nouaison, voire le stade "grains de plomb" dans des parcelles plus précoces.

La vigne poursuit un développement régulier, avec toutefois des différences suivant les parcelles, dues aux conditions climatiques qui ont pu impacter ou favoriser la croissance (grêle, précipitations localisées,...).

Sur les rameaux préservés du rognage, le nombre de feuilles moyen est de 15.8 feuilles, avec 2.2 feuilles nouvellement formées. La longueur de ces rameaux atteint en moyenne 124 cm, avec un allongement hebdomadaire de 23.2 cm (allongement variant de 5 à 45 cm suivant les parcelles).



Pleine floraison Ugni blanc



Nouaison Ugni blanc

Climatologie

→ De la semaine passée

Températures

Les températures moyennes de la semaine passée augmentent encore et atteignent 22°C.

Pluies

Au cours de la semaine dernière, des pluies orageuses ont été enregistrées essentiellement le 06/06, le 09/06, le 11/06 et le 12/06. La moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 30 mm. Le zonage montre les résultats suivants : Sud 27 mm ; Littoral 40 mm ; Cœur 29 mm ; Iles 35 mm ; Nord 36 mm ; Est 16 mm et Ouest 24 mm. (Période du 05/06 au 11/06). La quantité maximum de pluie observée hebdomadairement à la maille de 1 km est de 115,6 mm.

→ Prévisions météo

Du 13/06 au 16/06, des pluies orageuses sont annoncées dans le vignoble, avec un cumul de 12,2 mm pour l'hypothèse la plus probable et 18,1 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures se situeront entre 15 et 17°C pour les minimales et 28 et 32°C pour les maximales.

Maladies

→ Mildiou

Observations

Sur les 59 témoins non traités observés cette semaine, 48 % des ceps en moyenne sont atteints de mildiou. 9 témoins présentent 100 % des ceps touchés. La fréquence sur feuilles est en moyenne de 11.5 % (de 0 à 72.5 % des feuilles attaquées). 32 parcelles présentent des grappes touchées, avec en moyenne 5 % de fréquence d'attaque sur l'ensemble des témoins (de 0 à 45 % des grappes atteintes). Les parcelles les plus atteintes sur grappes sont : Bouteville, Birac, Burie, Champagne-Vigny, Châteauneuf, La Couronne et Saint-Même-les-Carières. Les premières grappes atteintes, observées la semaine passée, commencent à sécher mais des symptômes frais sont également présents.

Sur 32 parcelles de référence, 9 sont toujours indemnes de mildiou. En moyenne 16 % des ceps sont atteints par la maladie. 7 parcelles sont touchées sur grappes avec en moyenne, sur les parcelles concernées, 3 % des grappes atteintes. Sur certaines parcelles une sortie de taches d'huile est observée sur le haut de feuillage et sur les entre-cœurs.



Taches de mildiou, TNT Brizambourg et mildiou sur grappe
(Crédits photos S. Lucas – CIA1779, B. Montigaud - VITIVISTA)

Modélisation (source IFV)

Sur la semaine passée

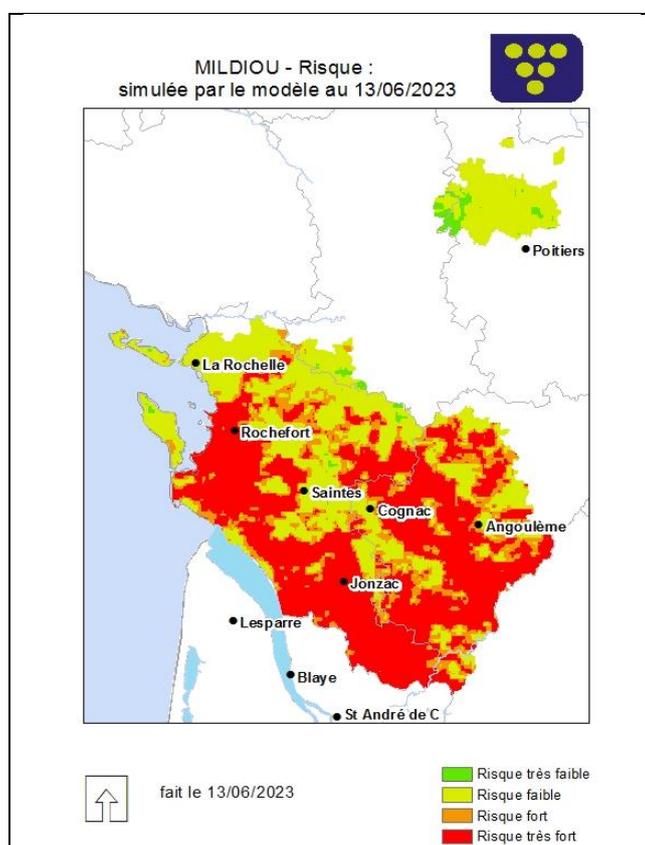
Au cours de la semaine dernière, les pluies orageuses enregistrées ont été favorables au mildiou. Un risque potentiel très fort s'est installé sur la majorité du vignoble.

Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble des secteurs. Le modèle indique, sur les zones avec un risque potentiel fort à très fort, une augmentation importante du nombre d'organes contaminés. Une variabilité importante est observée dans la quantification des contaminations compte tenu des épisodes orageux parfois très localisés enregistrés depuis plusieurs semaines.

Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, d'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel restera majoritairement très fort.

Des contaminations épidémiques sont calculées le 13/06 sur la quasi-totalité du vignoble avec une augmentation modérée de la fréquence d'organes contaminés. De nouvelles contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux de 2 mm.



📖 Consultez la fiche « [mildiou](#) » du Guide de l'Observateur

Evaluation du risque :

Risque théorique en forte augmentation. Fort risque de repiquages et de contaminations sur les pluies à venir.



Risque de contaminations fort

→ Black rot

Observations

Sur les témoins non traités observés, en moyenne, 13 % des ceps sont touchés par le black-rot (0 à 90 % des ceps touchés). Aucune grappe n'a pour le moment été observée avec des symptômes de black-rot. Cependant, sur les témoins de Javrezac, Genté, Lignières-Sonneville et Saint-Même-les-Carrières les symptômes ont fortement évolué sur feuilles.

12 parcelles de référence montrent des symptômes sur feuilles, à raison de 14 % des ceps atteints en moyenne. Aucune grappe contaminée n'a encore été observée. La parcelle la plus touchée est située à Eraville avec 62 % des ceps atteints. Pour les autres parcelles atteintes, les symptômes représentent 1 à 22 % des ceps. Il n'y a pas d'évolution importante par rapport à la semaine passée.



Taches de black rot, TNT Asnières la Giraud et Ste Marie de Ré
(Crédit photo S. Lucas – CIA1779, J. Poulard – UNIRE)

Modélisation

Sur la semaine passée

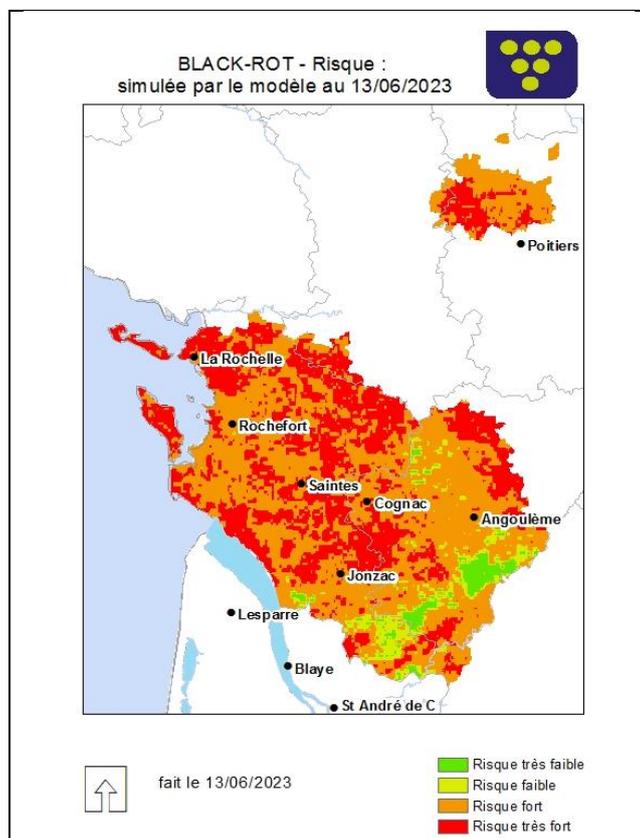
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort à très fort dans le vignoble.

Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, l'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés a été forte.

Dans les trois jours à venir

Le risque potentiel va rester fort à très fort.

Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière généralisée avec une augmentation forte de la fréquence d'organes touchés.



📖 Consultez la fiche « [black rot](#) » du Guide de l'Observateur

Evaluation du risque :

Nouvelles contaminations importantes sur les pluies à venir.



Risque de contaminations fort à très fort

→ Oïdium

Observations



Taches d'oïdium, TNT Varaize, oïdium sur grappes, TNT Ste Marie de Ré

(Crédits photos S. Lucas – CIA1779, J. Poulard - UNIRE)

Cette semaine de nouveaux témoins non traités ont vu apparaître des symptômes d'oïdium. 8 parcelles extériorisent des symptômes (Sainte-Marie-de-Ré, Floirac, Juillac-le-Coq, Pons, Rivedoux, Javrezac, Saint-Hilaire-du-Bois, Varaize), sur 2 à 100 % des ceps. Ils peuvent être très importants notamment sur Saint-Hilaire-du-Bois avec une sortie significative sur feuilles et sur grappes (46 % des grappes touchées à 8.5 % d'intensité). Sur Sainte-Marie-de-Ré l'oïdium progresse tranquillement (10% des grappes à 1.64 % d'intensité).

L'état sanitaire des parcelles de référence n'a pas évolué par rapport à la semaine passée. Seulement 2 parcelles montrent quelques symptômes d'oïdium sur feuilles.

Modélisation

Sur la semaine passée

Au cours de la semaine dernière, à la suite des pluies orageuses répétées, le risque potentiel a baissé régulièrement d'un niveau fort à très faible.

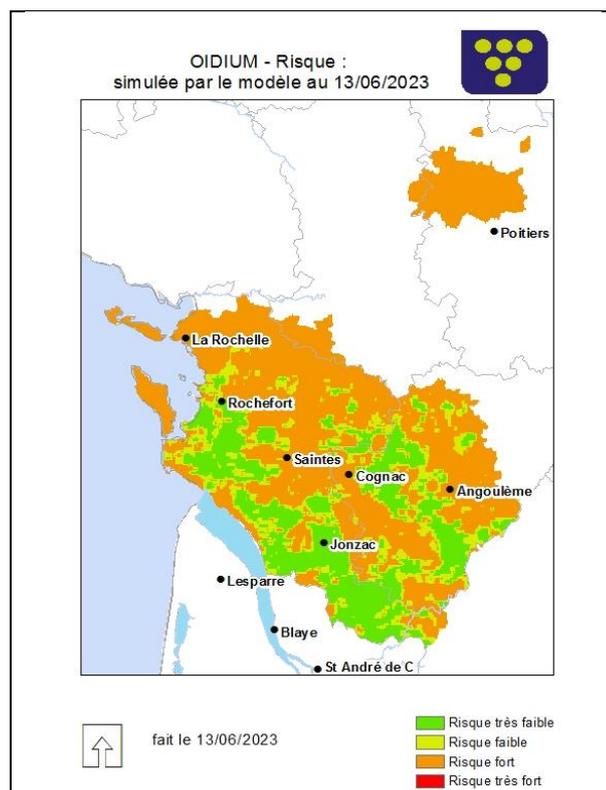
Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, l'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés a été très faible à modérée.

Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester globalement fort avec plusieurs zones délimitées de risque potentiel très faible.

Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière régulière avec une augmentation faible de la fréquence d'organes contaminés.

 Consultez la fiche « [oïdium](#) » du Guide de l'Observateur



Evaluation du risque :

Risque théorique localement en baisse. Stade de très forte sensibilité atteint.



Risque de contaminations fort



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)



Résistances aux produits de protection des plantes :

Des dérives de sensibilité vis-à-vis de différentes substances actives ont été détectées en laboratoire et en plein champ. Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité des spécialités, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'utilisation de ces molécules.

Voir « [Note nationale résistances 2023](#) »

Ravageurs

→ Tordeuses

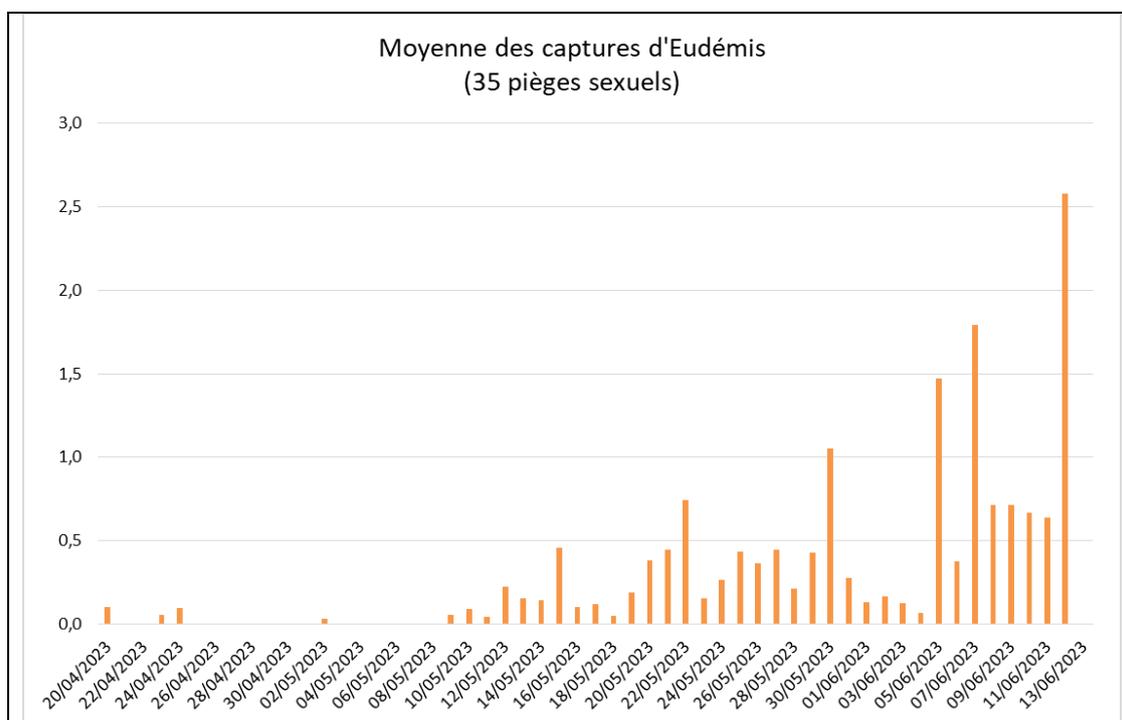
Observations

Le vol de **Cochylis** est toujours en stand-by pour la 2^{ème} génération. Il n'y a plus de captures depuis le 23.05.2023.

Cette année, le vol d'**Eudémis** se déroule de façon très erratique, des pics de captures ont été observés à plusieurs reprises mais ne permettent pas de déterminer lequel correspond au pic de vol de la 1^{ère} génération pour le moment.

Depuis le lundi 05.06.23,

- dans les pièges sexuels, des captures ont été relevées sur les communes de :
 - o Arthenac, Authon-Ébéon, Écoyeux, Mons, Mortagne-sur-Gironde (38 papillons), Pons (26 papillons), Saint-Dizant-du-Gua (47 papillons), et Saint-Germain-de-Lusignan en Charente-Maritime
 - o Bouteville, Échallat, Rouillac, Saint-Aulais-la-Chapelle, Salles-d'Angles, Sigogne et Touzac en Charente
- dans les pièges alimentaires, de rares captures d'Eudémis (entre 1 et 2 par piège) ont eu lieu en Charente uniquement à Bouteville, Segonzac et Verrières.



Consultez la [fiche technique Vers de la grappe](#) qui présente les différents type de piégeage.

Modèle ACTIV (en expérimentation)

D'après le modèle, le vol de la G1 est terminé. La phase larvaire est en cours.

Attention, le modèle ne prend pas en compte les pluies, l'humectation des grappes et le vent qui ont pu perturber le vol et la ponte des œufs. Dans ce cadre, il peut être mis en défaut.

D'après le modèle, l'observation des premiers glomérules est à réaliser cette semaine. Nous sommes dans la phase de développement larvaire d'eudémis.

Observation des glomérules

Les premiers glomérules ont été observés, à raison de 1 à 3 glomérules pour 50 inflorescences sur les communes de :

- Charente-Maritime : Brizambourg, Migron et Pouillac
- Charente : Birac, Segonzac et Sigogne

Après éclosion, les larves des tordeuses ont un stade baladeur pendant quelques heures avant de se nicher dans les boutons floraux. Les chenilles se nourrissent de ces derniers au cours de la floraison. Elles agglomèrent les boutons en glomérules afin de constituer leur cocon. Une larve peut constituer jusqu'à 2 glomérules.

Le seuil de risque se base sur l'observation des glomérules à la fin de la 1ère génération (G1).

Il faut choisir aléatoirement 50 inflorescences dans la parcelle.

La chenille d'Eudémis se reconnaît par son corps de couleur jaune-vert, sa tête beige. Elle des mouvements vifs lorsqu'elle est dérangée.

La chenille de Cochylis est de couleur orange et a une tête noire. Elle a des mouvements lents lorsqu'elle est dérangée.



Chenille de Cochylis



Chenille d'Eudémis

Seuil indicatif de risque

100 à 200 glomérules pour 100 grappes pour les vins de distillation

30 à 70 glomérules pour 100 grappes pour les autres vins

→ **Cicadelles Vertes**

Observations

Dans les pièges chromatiques, des captures d'adultes de **Cicadelles Vertes** ont eu lieu à :

- Baignes-Sainte-Radegonde, Bouteville, Péreuil, Rouillac (10 adultes), Saint-Aulais-la-Chapelle (42 adultes), et Saint-Brice pour la Charente
- Saint-Dizant-du-Gua (23 adultes), Saint-Germain-de-Lusignan, Saint-Hilaire-du-Bois (21 adultes), et Salles-d'Angles pour la Charente-Maritime

Quelques larves de Cicadelles Vertes ont été observées sur feuillage, surtout à Saint-Aulais-la-Chapelle, avec 21 larves, et à Saint-Germain-de-Lusignan, avec 8 larves pour 100 feuilles. Les larves dans les autres communes de Charente et Charente-Maritime sont rares pour le moment, avec 2 à 4 larves comptées pour 100 feuilles.

Le seuil de risque n'a pas été franchi.

Seuil indicatif de risque

100 larves pour 100 feuilles.

Il est à noter que la 1^{ère} génération provoque rarement des dégâts significatifs, sauf si le seuil de risque est franchi.

Méthodes alternatives

Les auxiliaires de cultures tels que les chrysopes, punaises, araignées, etc. aident à endiguer les populations de Cicadelles Vertes. La présence de dispositifs végétalisés type haies et l'enherbement sont favorables au développement des auxiliaires.

→ **Flavescence Dorée**

La DRAAF Nouvelle Aquitaine a communiqué les dates des traitements.

https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/1_flavescence-doree_communes-et-dates-des-traitements-insecticides-obligatoires-a2746.html

Le T1 est à réaliser entre le 14 et le 20 juin 2023.

	3 traitements	2 traitements	1+1/0 traitements (piégeage)
Agriculture conventionnelle			
Traitement n°1 (larvicide) = T1	Du 14 au 20 juin	Du 14 au 20 juin	Du 14 au 27 juin
Traitement n°2 (larvicide) = T2	À la fin de la rémanence du produit soit environ 14 jours généralement, soit du 28 juin au 4 juillet	À la fin de la rémanence du produit soit environ 14 jours généralement, soit du 28 juin au 4 juillet	PAS DE T2
Traitement n°3 (larvicide) = T3	A prévoir pour fin juillet. (Attendre confirmation du SRAL dans le BSV Vigne)	PAS DE T3	Déclenchement possible pendant 4 semaines courant juillet-août suivant les résultats du piégeage d'adulte
Agriculture biologique			
Nombre de traitement à réaliser avec des pyréthrinés d'origine naturelle	3 TRAITEMENTS		2 TRAITEMENTS
Traitement n°1 (larvicide) = T1	Du 14 au 20 juin	Du 14 au 20 juin	Du 14 au 20 juin
Traitement n°2 (larvicide) = T2	8 à 10 jours après le 1er traitement	8 à 10 jours après le 1er traitement	8 à 10 jours après le 1er traitement
Traitement n°3 (larvicide) = T3	8 à 10 jours après le 2ème traitement	8 à 10 jours après le 2ème traitement	PAS DE T3

A

→ Focus auxiliaires Les Chrysopes



Chrysope adulte et œuf de Chrysope
(Crédits photos S. Lucas – CIA1779, B. Montigaud - VITIVISTA)

Appartenant à la famille des Chrysopidés, les chrysopes (160 espèces) ont de grandes ressemblances morphologiques avec les hémiptères. Les chrysopes adultes sont reconnaissables par leurs 4 ailes longues et nervurées, leur couleur verte, leurs longues antennes et leurs abdomens allongés. L'espèce la plus connue est *Chrysoperla carnea*, décrite pour la première fois en 1836. On les retrouve essentiellement dans les cultures maraîchères (aubergines, poivrons, etc..) et fruitières.

Cycle biologique

Le développement des chrysopes est fortement influencé par la température. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 70 jours alors que la durée de vie de cet insecte peut atteindre jusqu'à 2 mois.

Rôle(s) d'auxiliaire

Ce sont les larves de chrysopes qui ont une activité prédatrice. La larve de *Chrysoperla carnea* est notamment prédatrice de pucerons. Une larve peut consommer jusqu'à **400 pucerons** durant leur développement. C'est au cours du dernier stade larvaire que la consommation de pucerons est la plus importante.

Note calendrier : Principalement actives de mai à septembre.

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAE dédiée :

<https://ephytia.inra.fr/fr/C/19932/Biocontrol-Chrysoperla-carnea>

→ Biodiversité - Note nationale Abeilles Sauvages

Pour consulter la note, cliquez sur l'image :



Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- **Observations mildiou/black rot/oïdium**
- **Observations phénologie et croissance**
- **Relevés des pièges sexuels et saisie sur Epicure**
- **Changement de capsules**
- **Comptage de glomérules**
- **Pose des pièges chromatiques cicadelle verte**

Vous retrouverez tous les protocoles et tutoriels des suivis BSV en [cliquant ici](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Charentes sont les suivantes : les Chambres d'Agriculture de la Charente et de la Charente Maritime, la Coopérative Agricole d'Achats en Commun et d'Approvisionnement (Île d'Oléron), la Coopérative Agricole de la Région de Cognac, la Coopérative Agricole Terre Atlantique, le Groupe Coopératif Océalia, la Coopérative Agricole du canton de Matha, la Coopérative des Vignerons de l'Île de Ré, Rémy Martin, Vitivista, le Groupe Isidore, les Ets Fortet-Dufaud, les Ets Soufflet Agriculture, les Ets Landreau et Fils, les Ets Piveteau, les Ets Niort Agricole, les Ets Etourneauud, les Ets Nau, la FDCETA, la FREDON Nouvelle Aquitaine, l'Institut Français de la Vigne et du Vin, la Station Viticole du BNIC et les Établissements d'enseignement agricole de Saintes, Jonzac, Barbezieux et l'Oisellerie.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".