



# Vigne

**N°11**  
**13/06/2023**



### Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE  
Chambre d'agriculture  
de Gironde  
mh.martigne@gironde.chambagri.fr

### Suppléance :

François BALLOUHEY  
Chambre d'agriculture  
de Dordogne  
Francois.ballouhey@dordogne.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

Supervision 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 Nord Aquitaine  
N°11 du 13/06/23 »*



**Edition Nord Aquitaine**  
(Départements 24/33/47)

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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 !

## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- **Stade moyen** : « J29-Grain de Plomb, 2-3 mm » (BBCH 73)  
et « J30-Grain 3-4 mm » (BBCH 74).

### Données climatiques

- **Pluvio-orageux aujourd'hui et risque d'orage en fin de semaine. A confirmer.**

### Mildiou

- **Risque en hausse : fort à très fort.**

### Black rot

- **Risque toujours fort à très fort en cas de pluie.**

### Oïdium

- **Risque très favorable – stades des grappes sensibles.**

### Vers de la grappe

- **1<sup>ères</sup> captures d'Eudémis – Mettre en place rapidement vos pièges.**

### Flavescence dorée

- **[Consultez l'arrêté.](#)**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières 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 Aquitain. 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 sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

## Données météorologiques de la semaine passée

### • Températures

Avec ce temps estival installé, la température moyenne a de nouveau gagné 1°C par rapport à la semaine précédente. Au final, la température moyenne observée en Nord Aquitaine est de 21,7°C (entre 21,1°C à Bergerac (24) et 22,5°C à Montagne (33)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ste Livrade (47), 15,5°C (16,7°C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Montagne (33), 27,8°C (26,8°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

### • Pluviométries

Sur notre réseau de station (données Weather measure), la pluviométrie moyenne enregistrée, au cours de la semaine passée, est de 23 mm. Avec ces pluies orageuses localisées, les quantités de pluie continuent d'être aléatoires au vignoble et au sein d'un même secteur. Sur notre réseau, le maximum relevé sur nos stations est de 75 mm à Ste Livrade (47). Localement, des cumuls plus importants peuvent être enregistrés.

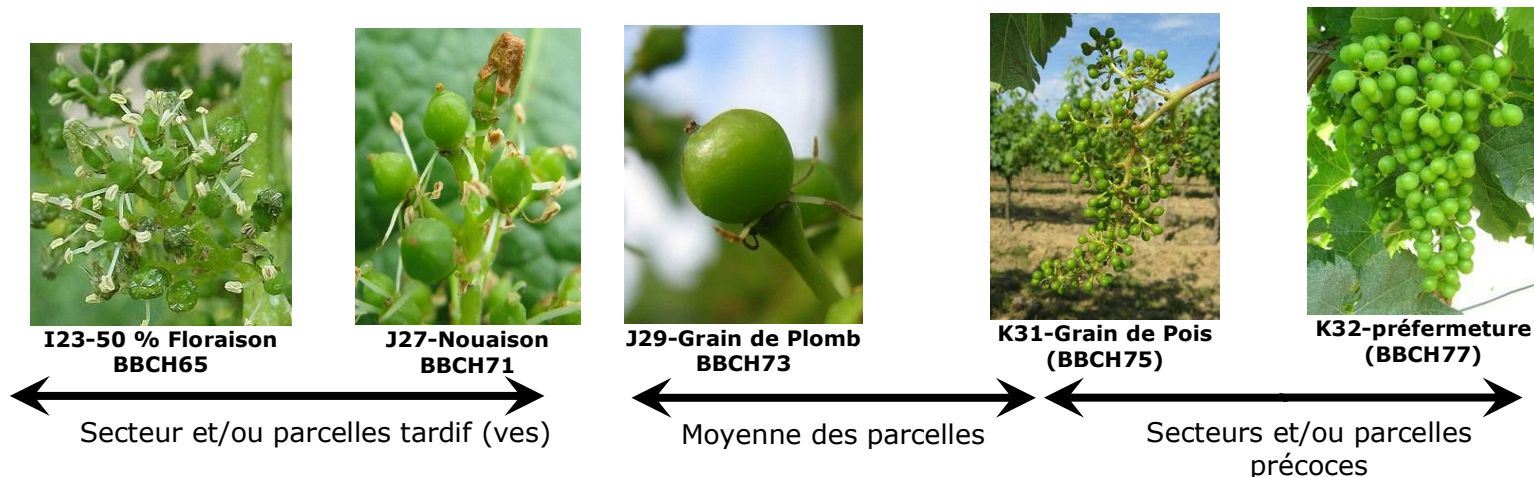
Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 21 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bourgeais-Blayais : 19 mm ; Graves-Sauternais : 28 mm ; Lot-et-Garonne : 20 mm ; Ouest Entre-deux-Mers : 13 mm ; Sud-Médoc : 17 mm ; Est Entre-deux-Mers : 16 mm ; Libournais : 14 mm ; Bergeracois : 26 mm et Nord-Médoc : 14 mm. (Source IFV).

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Avec ces températures estivales, la pousse active de la vigne s'est poursuivie cette semaine : de 10 à 40 cm et de 2 à 4 feuilles gagnées. Le stade des grappes a, quant à lui, également évolué rapidement en une semaine. En effet, le stade moyen en Nord Aquitain se situe entre les stades « J29-Grain de Plomb 2-3 mm » (BBCH 73) et « J30-Grain 3-4 mm » (BBCH 74).

Nous observons toujours, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé soit « K31-Grain de pois » voire localement « K32-Préfermeture ».



## Maladies fongiques

### Modélisation (source IFV)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	13/06	14/06	15/06	16/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	10	0	0	0	10
H2	21,5	0,1	0	0	21,6
H3	29,7	1,5	0,2	0,2	31,6

Du 13/06 au 16/06, des pluies orageuses sont annoncées dans le vignoble avec un cumul de 21,6 mm pour l'hypothèse la plus probable et 31,6 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures seront entre 15°C pour les minimales et de 29°C pour les maximales.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Les différentes pluies observées au cours de la semaine passée ont arrosée la totalité du vignoble. L'impact de ces événements météorologiques a été une élévation du risque potentiel. La presque totalité du vignoble atteint actuellement un niveau très fort. Exception faite du Médoc, les quelques zones de risques potentiels plus faibles sont en situation de seuil et peuvent basculer à des niveaux plus fort en cas de pluies renouvelées cette semaine. Le Médoc à niveau faible est actuellement scindé par une zone centrale au risque potentiel fort à très fort. Des contaminations épidémiques ont été signalées par le modèle d'une manière très régulière dans le vignoble. Elles sont rares dans le Médoc. L'augmentation du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 4%.</p>	<p>Selon le modèle, les prochaines précipitations contribueront à renforcer ce risque potentiel très fort dans le vignoble Nord Aquitain. Toutefois, concernant le Médoc, les deux zones de risque potentiel (Nord et Sud) encore faible se maintiendront à ce niveau. Le centre Médoc est, quant à lui, à un niveau de risque potentiel fort compte-tenu des précipitations plus importantes ces deux derniers mois.</p> <p>Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées le 13/06 d'une manière locale dans le Médoc et très régulière sur le reste du vignoble. La FTA va augmenter de 3% en H2 et 4% en H3.</p> <p>Des nouvelles contaminations épidémiques sont calculées sur les secteurs avec un risque potentiel fort à très fort à partir d'un épisode pluvieux de 2 mm.</p>

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

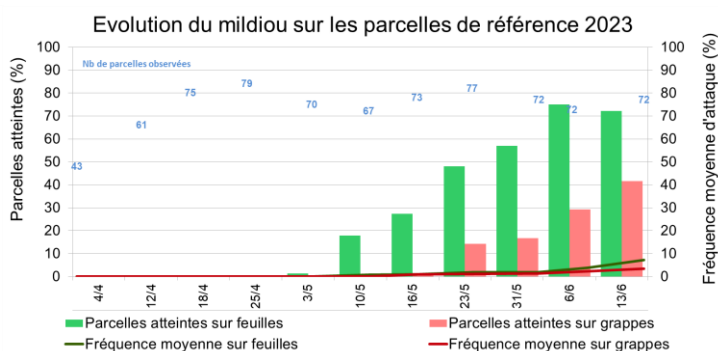
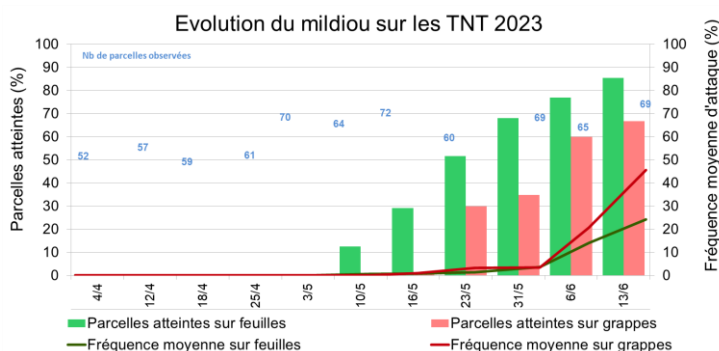
### Observation :

**Ce début de semaine, une nouvelle sortie de taches a été observée principalement sur les jeunes feuilles du haut du feuillage et des entre-cœurs. Cette sortie est parfois conséquente, à la fois sur Témoins non traités et sur parcelles de référence présentant majoritairement déjà des symptômes plus ou moins importants. Sur grappes, les nouveaux symptômes ont été principalement constatés sur les TNT.**

✓ Sur notre réseau, 86% des Témoin non traités (56 sur 69 observés à ce jour, soit +10% en 1 semaine) et 75% des parcelles de référence (54 sur 72 observées) présentent des symptômes **sur feuille**. Nous constatons notamment une nette augmentation en terme de fréquence.

- Sur TNT : 79% des ceps sont touchés en moyenne (+20% en une semaine), et 24% de feuilles (+10%) atteintes avec une intensité d'attaque de 4% en moyenne.

- Sur parcelle de référence : 29 % des ceps touchés (+14% en 1 semaine) et 7% de feuilles (+3%) atteintes avec une tache.



**NB : les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.**



✓ Depuis ce début de semaine, une plus forte expression est, de nouveau, observée **sur grappe**. En effet, 67% des TNT (+8% en 1 semaine) et 42% des parcelles de référence (+12%) présentent du rot gris sur grappe avec parfois l'apparition d'un début de faciès rot brun.

La fréquence de grappes touchées est de :

- 45% (+25%) avec une intensité d'attaque de 22%, soit +17% pour les TNT
- 3,5% avec 1% d'intensité en moyenne pour les parcelles de référence.

✓ Hors réseau, de nouveaux symptômes sont signalés essentiellement sur jeunes feuilles et de manière plus régulière sur les parcelles déjà touchées. L'expression des nouveaux symptômes sur grappe est pour le moment très limitée sur ce début de semaine. Des premiers symptômes de rot brun ont été également observés localement sur grappe. (source CA33, CA24, Vitivista et Phloème).



*Nouvelles taches d'huile et rot gris/rot brun sur grappe © N. POPPE – PHLOÈME et C. LE MOING- VITIVISTA*

### Méthodes alternatives :

Les premières taches sont dues à un effet « splashing » de la pluie sur le sol vers la végétation.

**Limiter les mouillères car cela augmente le risque de contaminations.**

**L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires.**

### Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, un épisode pluvio-orageux est prévu aujourd'hui, puis avec la remontée des températures, un risque d'orage est annoncé en fin de semaine. **Surveillez son évolution.**

Au vignoble, de nouveaux symptômes sont signalés en cours de sortie à la fois **sur feuilles (taches d'huile légèrement sporulantes) parfois de manière plus régulières sur jeunes feuilles** et également **sur grappes (rot gris/rot brun), en revanche, plus limités à ce jour.**

Sur la semaine passée, le modèle a, à nouveau, enregistré des contaminations épidémiques\* qui pourraient s'exprimer au cours de cette semaine. **Surveillez leurs sorties sur feuilles ainsi que sur grappes pour les contaminations de la semaine précédente.**

**Le constat est toujours le même sur les secteurs où le risque potentiel est fort à très fort qui se généralisent, à ce jour, de plus en plus à l'ensemble du vignoble (hormis certaines zones du Médoc). Une pluie de 2 mm serait toujours suffisante pour engendrer des contaminations épidémiques. Pour les dernières zones restantes, une dégradation pluvio-orageuse pourrait générer ce type de contaminations. Surveillez les orages de fin de semaine.**

👉 **Les grappes se trouvent un stade très sensible au Mildiou.**

## Secteur où le risque potentiel est fort à très fort



Risque très fort (contaminations épidémiques\*) dès

2 mm

Cas sur parcelles avec symptômes réguliers et/ou actifs



Risque très fort aux repiquages dû à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et/ou en cas de pluie annoncée

## Secteur où le risque potentiel est plus faible :



Risque fort (contaminations épidémiques\*) dans le cas de

dégradation pluvio-orageuses

\*Cf. Modélisation, BSV Hors-série du 28.03.23

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

## • Black rot

### Rappel des éléments de biologie

**Contamination primaire** : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

**Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison. Et les grappes sont sensibles à début nouaison jusqu'à véraison.**

### Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel a augmenté pour devenir majoritairement très fort dans le Médoc et le Lot-et-Garonne. Le risque potentiel est resté fort sur le reste du vignoble. Des contaminations épidémiques ont été calculées sur les secteurs arrosés la semaine dernière. L'augmentation du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 2%.	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.

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

### Observation :

**Des nouvelles taches sont observées sur témoins non traités et sur certaines parcelles de référence sensibles présentant déjà des symptômes. Sur ces dernières, il a été constaté parfois une apparition de premiers symptômes sur baie. Ces symptômes sont en cours de sortie. Leur expression reste très limitée dans l'ensemble, à ce jour.**

Dans l'ensemble, les symptômes ont peu évolué en 1 semaine. Au final, sur notre réseau, 95% des témoins non traités et 74% de parcelles de référence présentent des taches.

- sur TNT : 64% de ceps touchés (+7%) et 9% de feuille avec majoritairement une seule tache.

- sur parcelle de référence : 20% de ceps et 4% de de feuilles avec une tache.

Des premiers symptômes de Black rot ont été signalés sur baies sur 1 parcelle de référence sensible et présentant déjà des taches (26% des feuilles avec une tache) situés dans les Graves et sur 2 TNT situés dans le sud Blayais et l'Entre-deux-mers. La fréquence va de quelques baies à 5% de grappes avec quelques baies touchées.

Hors réseau, une première baie avec du black rot a été observée sur une parcelle située dans le Centre Médoc (source CA33).



**Black rot sur baie**  
© C. LE MOING-VITIVISTA

### Méthodes alternatives :

- **Éliminez les baies momifiées servant d'inoculum (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage**
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

### Evaluation du risque 2023 :

Des premiers symptômes sur baies ont été signalés. Ils restent anecdotiques, à ce jour.

#### Observez votre vignoble.

**Selon le modèle, des contaminations épidémiques sont enregistrées sous toutes pluies à venir et/ou une humectation longue sur les parcelles présentant des taches.**

**La vigne se trouve dans sa période de forte sensibilité au niveau des grappes.**

Situation globale :



**Risque fort à très fort de contaminations sous toutes pluies à venir et/ou une humectation prolongée.**

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

## • Oïdium

Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes le lessivent.

Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40 % et 100 %.

#### **Facteurs favorisants :**

- Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

## Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté globalement fort dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière très régulière dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est élevé avec une hausse moyenne de la FTA de 5% dans le vignoble.</p>	<p>Selon l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel restera inchangé par rapport à la situation actuelle : il restera majoritairement fort.</p> <p>Des nouvelles contaminations épidémiques sont possibles dès les prochaines pluies annoncées. Le nombre d'organes contaminés devrait être faible quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue.</p>

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

#### Observation :

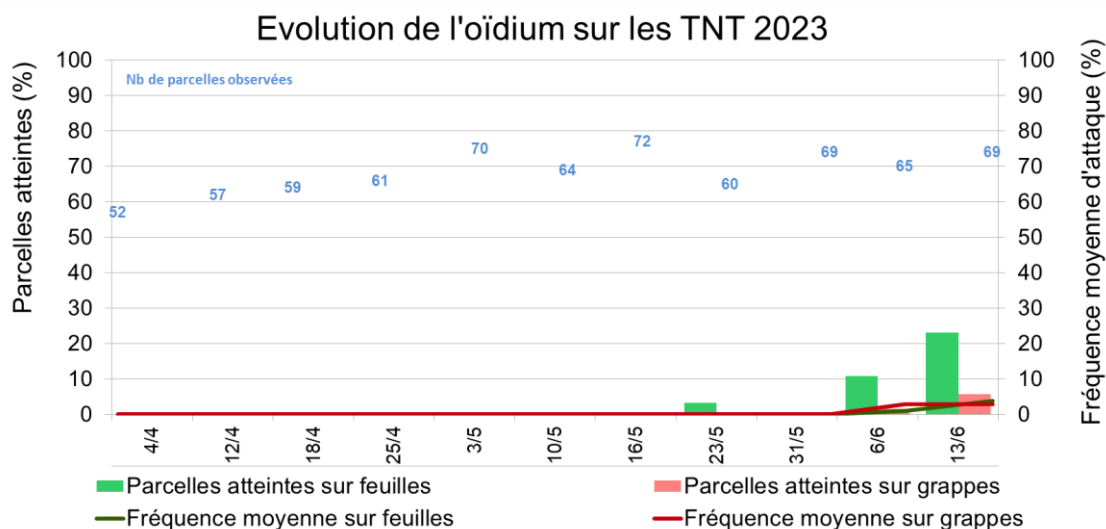
16 de nos témoins non traités (sur 69 observés) présentant quelques taches, situés dans le Libournais, le Médoc, et en Dordogne. Sur ces parcelles, 18% des ceps (+14% en 1 semaine) présentent des symptômes sur feuilles. La fréquence sur feuille reste faible soit 4 % des feuilles avec une tache.

Une parcelle située dans l'Entre-deux-mers présente quelques baies oïdiées.

Hors réseau BSV, des symptômes sont également signalés sur quelques parcelles historiques Il a été observé jusqu'à 5% de grappes touchées (sources Phloème, GEPE2M, Vitivista).



**Oïdium sur baie**  
© L. LEYX-VALADE- GEPE2M



**NB : les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.**

#### Evaluation du risque 2023 :

Des symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur Témoin non traités et parcelles sensibles.

**La vigne se trouve toujours dans la période de forte sensibilité au niveau des grappes. Les conditions climatiques actuelles et à venir (couvert, lourd, forte hygrométrie, petites pluies) sont très favorables au développement du champignon.**



Situation globale :



favorable

Risque de contaminations très



**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](#)

## Ravageurs

### • Cicadelles vertes

Des larves continuent à être signalées mais leur nombre reste toujours faible. En moyenne, sur notre réseau, il est comptabilisé 8 larves pour 100 feuilles avec un maximum de 30 larves pour 100 feuilles.

### • Cicadelles de la Flavescence dorée

Des larves ont continué à être observées au vignoble. Leur nombre semble avoir diminué.

#### Rappel : Traitements obligatoires

**Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.**

**Rapprochez-vous de votre GDON. De plus, vous retrouverez la date des traitements et les communes concernées sur le site de la DRAFF : [https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/1\\_flavescence-doree\\_communes-et-dates-des-traitements-insecticides-obligatoires-a2746.html](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/1_flavescence-doree_communes-et-dates-des-traitements-insecticides-obligatoires-a2746.html)**

### • Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Nord Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.


Vous pouvez consulter la [Fiche technique Vers de la grappe](#).

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

#### Suivi des vols :

- **Eudémis** : des premières captures sont relevés dans l'Entre-deux-mers. Le vol semble avoir débuté localement dans le vignoble Buzet.  
Hors réseau, des premières captures nous ont été signalées sur Martillac (source Phloème) et dans le Bourgeais (source CA33).

- **Cochylis** : sur notre réseau, aucune capture ne nous a été signalée à ce jour.

 **A l'attention des piégeurs, si ce n'est pas déjà fait, pensez à renouveler vos capsules rapidement et à mettre en place vos pièges (sexuel et alimentaire) pour pouvoir suivre le deuxième vol.**

#### **Méthodes alternatives :**

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1<sup>er</sup> vol.



## Les Chrysopes

Appartenant à la famille des Chrysopidés, les chrysopes (160 espèces) ont de grandes ressemblances morphologiques avec les hémérobes. 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.



*Chrysope adulte* © E. LAVEAU- CA33

### 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>

# Note nationale Biodiversité – Abeilles sauvages

Consultez cette note en cliquant sur l'image ci-dessous :



**Prochain bulletin : le mardi 20 juin**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes :** Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agridor, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysophe eurl, Conseil Viti Bio indépendant, DAconseil, ENOSENS - URAB, EVV, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Gaïa Care Consulting, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Phloème, Qualiviti, Terres du Sud, Univitis, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, Viticulteurs.

*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 ".*