



Vigne

N°11
13/06/2023



Animateur filière

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

Suppléance :
Sarah DEROLLEZ
**Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques**
s.derollez@pa.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 Sud Aquitaine
N°11 du 13/06/23 »*



Edition **Sud Aquitaine**
(Départements 40/64)

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 !

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen** : « J27-Nouaison » - BBCH 71.

Données climatiques

- **Temps pluvio-orageux jusqu'à demain puis au cours du week-end.**

Mildiou

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

Black rot

- **Risque fort à très fort maintenu.**

Oïdium

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

Vers de la grappe

- **1^{ères} captures d'Eudémis. Mettre en place vos pièges d'ici la fin de semaine.**

Flavescence dorée

- **[Consultez l'arrêté.](#)**

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 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](#) (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Avec ce temps estivale, la température moyenne a, de nouveau, gagné 1°C par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 20,8°C (entre 19,9°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 21,4°C à Classun (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Saint Etienne de Baigorry (64), 15,4°C (15,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognoas (40), 28,8°C (26,7°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station (données Weather measure), la pluviométrie moyenne enregistrée, au cours de la semaine passée, est de 47 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 Jurançon (64).

Le zonage (données MétéoFrance - Source IFV) montre les résultats suivants avec Irouléguy : 53 mm ; Béarn-Bellocq : 71 mm ; Madiran : 55 mm ; Tursan : 23 mm et Jurançon : 72 mm. La quantité maximum de pluie observée hebdomadairement à la maille de 10 km est de 101 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitaine se situe au stade « J27-Nouaison » - BBCH 71.

Nous observons toujours, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé soit « J29-Grain de plomb » voire localement début « K31-Grain de pois ».



I23 50 % Floraison
BBCH65



I25-80% Floraison
BBCH68



J27-Nouaison
BBCH71



J29-Grain de Plomb
BBCH73



K31-Grain de Pois
(BBCH75)



Secteur et/ou parcelles tardif (ves)



Moyenne des parcelles



Secteurs et/ou parcelles précoces

• Grêle (source Cave de Tursan, CA40, et Cave de Crouelles et Syndicat des vins d'Irouléguy)

✓ 2 épisodes ont été signalés sur le vignoble de Tursan :

- au cours de la semaine passée, des dégâts de grêle ont été remontés sur Chalosse (zone autour de Pouillon)

- le 12/06, sur les communes de Pécorade et Castelnau Tursan. Les dégâts ont parfois été importants sur grappes.

✓ Un orage de grêle a été signalé au cours du week-end localement dans le vignoble de Madiran, sur la commune Castetpugon. Les dégâts restent faibles.

✓ Un violent orage a éclaté hier soir (12/06) causant de faibles dégâts sur le secteur d'Irouléguy.



Dégât de grêle

© R. BORDENAVE -CA40

Maladies fongiques

Mildiou

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	8	3	0	0	11
H2	16	8	0	0,2	24,2
H3	24,8	22,2	0,7	0,3	51

Entre le 13/06 et le 16/06, les prévisions météorologiques annoncent des pluies orageuses avec 24,2 mm sur l'hypothèse la plus probable et 51 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures atteindront 15 à 18°C pour les minimales et 25 à 28°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>Au cours de la semaine dernière, les pluies orageuses enregistrées ont été favorables au mildiou. A ce jour, le risque est très fort sauf sur les secteurs Béarn-Bellocq où il varie de faible à localement très fort.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible à Béarn-Bellocq, modéré à Tursan et très fort sur le reste du vignoble. L'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 10%.</p>	<p>Le modèle prévoit une stabilité du risque potentiel quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue. Ces prochains jours, quelle que soit l'hypothèse retenue, le modèle annonce des contaminations épidémiques locales à Béarn-Bellocq et généralisées sur le reste du vignoble. La hausse moyenne de la FTA pourrait être de 3% pour l'hypothèse la plus probable et 5% pour l'hypothèse la plus pessimiste. 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>

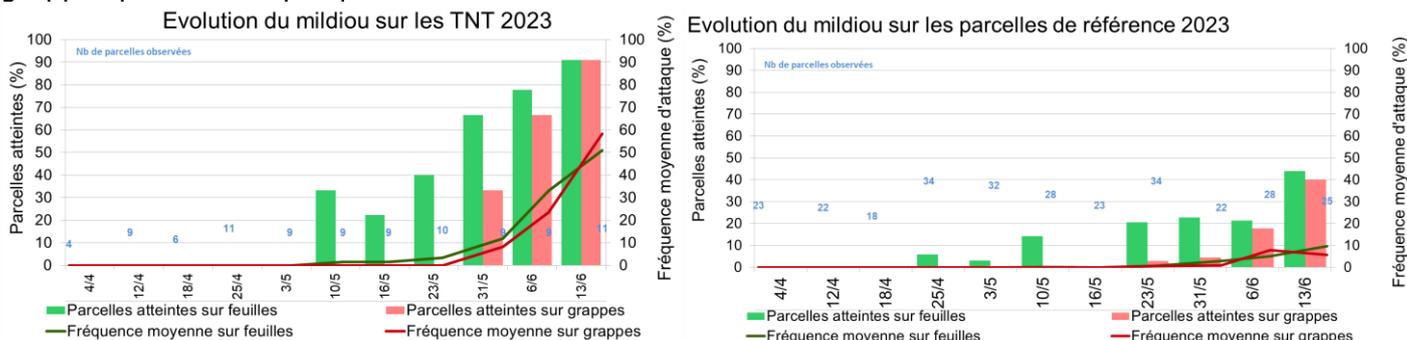
FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

✓ Sur notre réseau, il y a une évolution des symptômes à la fois sur feuille et sur grappe sur tous les secteurs hormis sur le vignoble Bellocq Béarn.

Sur 90% Témoin non traité atteints, il y a, en moyenne, 50% des feuilles touchées (+18% en 1 semaine) avec une intensité d'attaque de 10% et 58% de grappes (+25%) concernées avec 25% en intensité (+20%).

Il y a 44 % des parcelles de référence (11 sur 25 parcelles observées) concernés par des symptômes à la fois sur feuilles et sur grappes. 10% des feuilles sont touchées avec une intensité limitée (2%) et 5% des grappes présentent quelques baies atteintes.



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

✓ Hors réseau BSV, il a été également constaté, une nouvelle sortie de mildiou à la fois sur feuille et sur grappe sur certaines parcelles traitées parfois régulière dans les vignobles hormis pour le vignoble Bellocq-Béarn à ce jour.



Rot gris/rot brun sur grappe
© S. DEROLLEZ - CA64

Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, un épisode pluvio-orageux est prévu aujourd'hui et demain, puis avec la remontée des températures, un risque d'orage est annoncé au cours du week-end. **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** et également **sur grappes (rot gris)**.

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 vignoble Bellocq-Béarn). 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 atteignent 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

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 contaminions.

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

• 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.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

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...).

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté très faible à fort pour Jurançon et fort à très fort sur le reste du vignoble. Des contaminions épidémiques ont été enregistrées sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est très faible à modéré avec une hausse moyenne de la FTA de 3%.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours. Dans les trois jours à venir, des contaminions épidémiques sont calculées d'une manière régulière avec une augmentation faible de la FTA (+1 point).

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Aucune nouvelle tache ne nous a été signalée cette semaine. A noter que dans le Nord Aquitaine, les tous premiers symptômes sur baie ont été observés.

Evaluation du risque 2023 :

Les taches observées sont anciennes et présentent des pycnides. **Observez votre vignoble pour d'éventuelles sorties sur grappe.**

Selon le modèle, des contaminions 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 contaminions sous toutes pluies à venir et/ou une humectation prolongée.

• 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, à la suite des pluies orageuses répétées, le risque potentiel a baissé localement d'un niveau fort à très faible. A ce jour, un niveau fort est toujours observé régulièrement à Irouléguay, Béarn-Bellocq et Tursan.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est très faible à modéré avec une hausse moyenne de la FTA de 3%.</p>	<p>D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours sauf dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste où il poursuivra sa baisse.</p> <p>Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière régulière avec une augmentation faible à très faible de la FTA (+0,7 point).</p>

Observation :

Des premiers symptômes sur grappe sont observés sur 2 Témoins non traités situés dans le Jurançon (source Gong-Eco). Ils restent à ce jour très limités.

Evaluation du risque 2023 :

Des symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur Témoins non traités.

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 :



Risque de contaminations très

favorable



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 très faible.

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Des larves (L2 à L4) ont continué à être observées au vignoble et particulièrement sur des zones hors Flavescence dorée.

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.

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



Cicadelle de Flavescence dorée
© S. DEROLLEZ - CA64

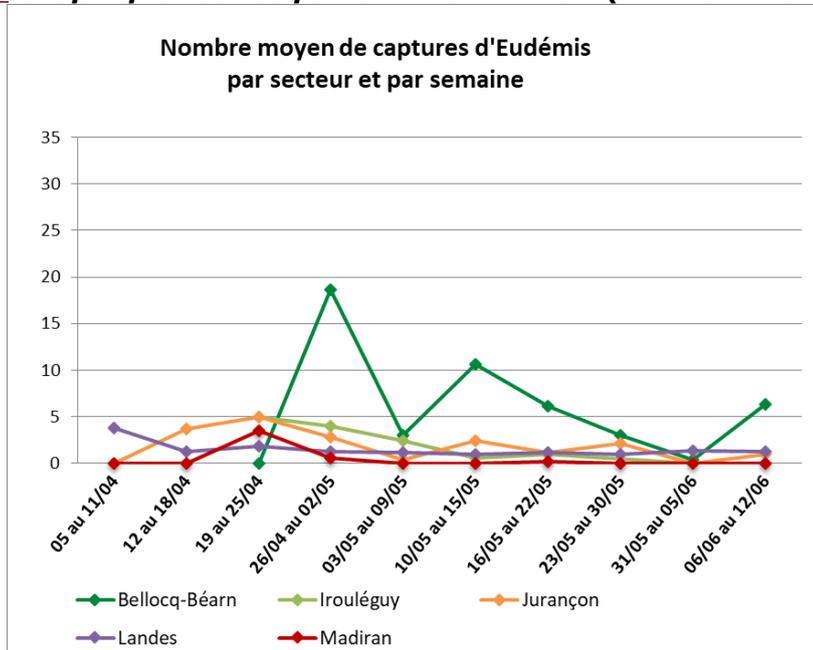
• Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Sud 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 : **Graphique réalisé par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)**



- **Eudémis** : quelques captures sont toujours relevées dans l'Armagnac et le Jurançon. Un 2^e vol semble débuter dans le vignoble Bellocq-Béarn.

- **Cochylis** : aucune capture n'a été relevée cette semaine.

✎ **A l'attention des piégeurs, pensez à renouveler vos capsules et à mettre en place vos pièges (sexuel et alimentaire) d'ici la fin de semaine 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^{er} vol.

A

FOCUS Auxiliaires

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>

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 : Altema Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, GONG-éco, FDSEA 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran, Syndicat des vins d'Irouleguy, 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 ".