



N°16
10/09/2019



Animateur filière

Corinne BORDEAU
FREDON Poitou-Charentes
corinne.bordeau@fredonpc.fr

Suppléance :
Stéphane MESLIER

FREDON Poitou-Charentes
stephane.meslier@fredonpc.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
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 Haut-Poitou N°X
du JJ/MM/AA »*



Edition **Haut-Poitou**

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

Données climatiques

- Début de récolte réalisée sous des conditions climatiques favorables

Phénologie

- Chardonnay et Sauvignon : stade **38** Récolte à maturité.

Mildiou

- Vignoble sain.

Oïdium

- Vignoble sain.

Botrytis

- Vignoble sain.

Maladie du bois

- Comparable à l'année dernière

Vers de la grappe

- Perforations : taux d'attaque faible.

Bonne récolte

Conditions climatiques

Comparaison des données climatiques des normales saisonnières des 30 dernières années du mois de juillet à Poitiers avec les données de la station météo d'Agressais en juillet 2019.

	Normales saisonnières d'août	Données climatiques d'août station agressais 2019
Minimales	13.1°C	14.7°C
Maximales	25.7°C	28.2°C
Moyennes	19.4°C	20.9°C
Précipitations	41.2 mm	30.5 mm

Le mois d'août a été chaud et sec. En effet, les températures moyennes sont supérieures de 1.5°C aux normales.

Les précipitations sont inférieures aux normales, creusant ce mois encore le déficit hydrique.

A ce jour, depuis le début de l'année, nous totalisons un cumul de 331.2 mm de précipitations à la station d'Agressais contre 417.3mm de cumul pour les normales saisonnières. Soit un déficit de 86.1mm depuis janvier.

- **La semaine à venir**

Pluviométrie

Pas de pluie prévue mais une alternance de passages nuageux et d'éclaircies en début de semaine laissant place à un ciel ensoleillé en fin de semaine.

Température

Des températures de saison sont attendues pour cette semaine 10°C à 13°C pour les minimales. Les maximales devraient évoluer entre 22 et 23°C, avec une augmentation des températures pour le week-end.

Stade phénologique

- **Chardonnay et Sauvignon**

Stade EICHHORN et LORENZ :

Le Chardonnay et le Sauvignon sont au stade **38** : Récolte à maturité.

Stade BBCH :

Stade **89** : Les baies sont mûres pour la vendange.

Maladies

- **Mildiou**

Eléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme « d'œufs d'hiver » dans les jeunes rameaux, baies, et feuilles atteintes de mildiou « mosaïque ».

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs germent. Un filament germinatif apparaît à l'extrémité duquel se forme une macroconidie. A maturité, lors des épisodes pluvieux, elle libère des zoospores permettant les contaminations primaires de printemps. Les premiers symptômes se manifestent une dizaine de jours après, ce qui correspond à la période d'incubation.

Les contaminations secondaires se produiront par la suite. Elles pourront avoir une période d'incubation plus courte (4 à 5 jours en conditions plus favorables).

Réceptivité de la vigne : La vigne est réceptive à partir du stade 7 moyen « première feuille étalée ».

Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température
(Source : Guide Viticulture Durable Charentaise)

Température (°C)	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Incubation (jours)	14	10	8	6	5	4	4	4	6

Observations au vignoble

Suite à nos observations du 04 septembre, nous notons quelques taches de Mildiou sur feuilles dans le vignoble. Parfois sur les jeunes feuilles d'entre-cœur. Cependant le vignoble est globalement sain. Cela se confirme lors des comptages sur grappes. En effet, sur les 6 parcelles observées, nous n'avons pas détecté de mildiou sur grappes. Aucune parcelle problématique ne nous a été signalée. La situation au vignoble est globalement saine.



Taches de Mildiou sur feuilles
(Crédit Photo : C. BORDEAU- FREDON PC)

Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-615/telechargement>

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

- **Oïdium**

La période de réceptivité maximale se situe entre le stade 17 (boutons floraux séparés), et la fin de la fermeture de la grappe (stade 33).

Observations au vignoble :

Les trois témoins de Chardonnay (TNT) ont été arrêtés, la pression d'oïdium étant trop importante. En revanche, le témoin sauvignon est resté sain pendant toute la campagne.

6 comptages ont été réalisés sur grappes le 04 septembre. Nous notons la présence d'oïdium sur grappes dans trois parcelles. Nous avons observé des fréquences d'attaques allant de 0 à 6 % mais avec des intensités d'attaques très faibles. En revanche, des sorties de taches sur feuilles sont plus fréquemment observées.



Taches d'Oïdium sur feuilles
(Crédit Photo : C. BORDEAU- FREDON PC)

Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-615/telechargement>

📖 Consultez la fiche « **Oïdium** » du Guide de l'Observateur

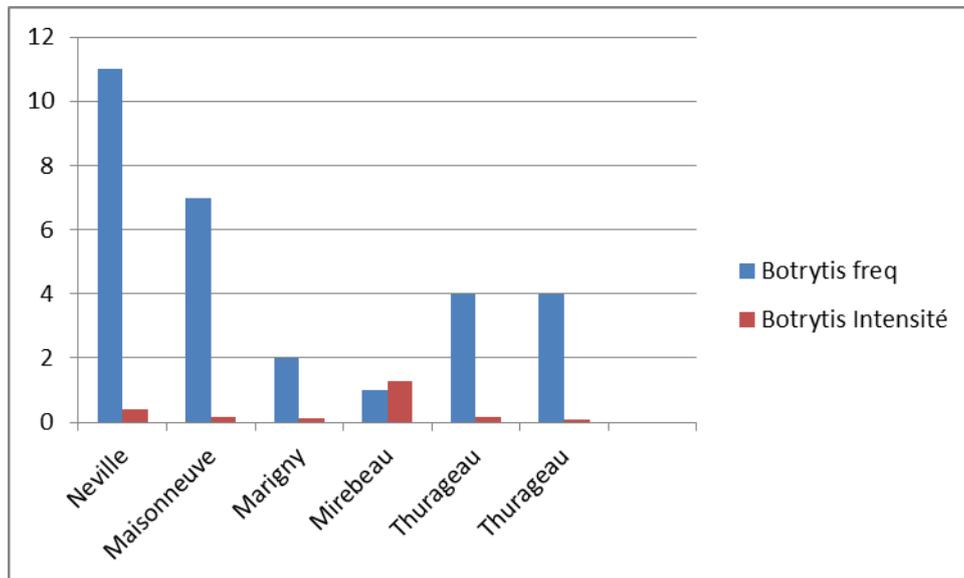
- **Botrytis**

Observations au vignoble

Des symptômes actifs de pourriture grise ont été observés sur grappes suite aux pluies du 06 août. Toutefois grâce aux conditions climatiques les symptômes observés ont très vite séché.

Les observations faites le 4 septembre sur quatre Chardonnays et deux Sauvignons, montrent que les dégâts détectés sont de très faible intensité.

Comptage sur 100 grappes



Taches de Botrytis sur grappes
(Crédit Photo : C. BORDEAU- FREDON PC)



Les conditions climatiques que nous avons en ce moment, ne remettent pas en question l'état sanitaire sain du vignoble pendant la récolte.

Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-615/telechargement>

📖 Consultez la fiche « **Botrytis** » du Guide de l'Observateur

• Maladies du bois

Les symptômes de maladies du bois sont bien visibles maintenant, aussi bien les formes lentes que les formes apoplectiques.

Ces maladies sont provoquées par l'altération de la circulation de la sève, lors de fortes chaleurs. Les symptômes de ces maladies sont difficiles à différencier.

Les symptômes de forme lente d'Esca et/ou BDA sont visibles de plus en plus tôt en saison en Haut-Poitou, notamment dans les parcelles de Sauvignon.

Les premiers symptômes ont été observés au vignoble le 18 juin dans une parcelle de Sauvignon. Avec les températures caniculaires de l'été et le déficit hydrique, l'expression de ces maladies a été très forte.

Il convient de marquer les ceps malades pour les retrouver l'hiver prochain afin de les remplacer ou de les recéper au moment de la taille. Très souvent, ces pieds restent peu productifs ou sont carrément improductifs.

Observations au vignoble :

Les symptômes d'Esca et/ou Black dead arm sont de plus en plus visibles.



Esca forme lente

(Crédit Photo : C. BORDEAU- FREDON PC)

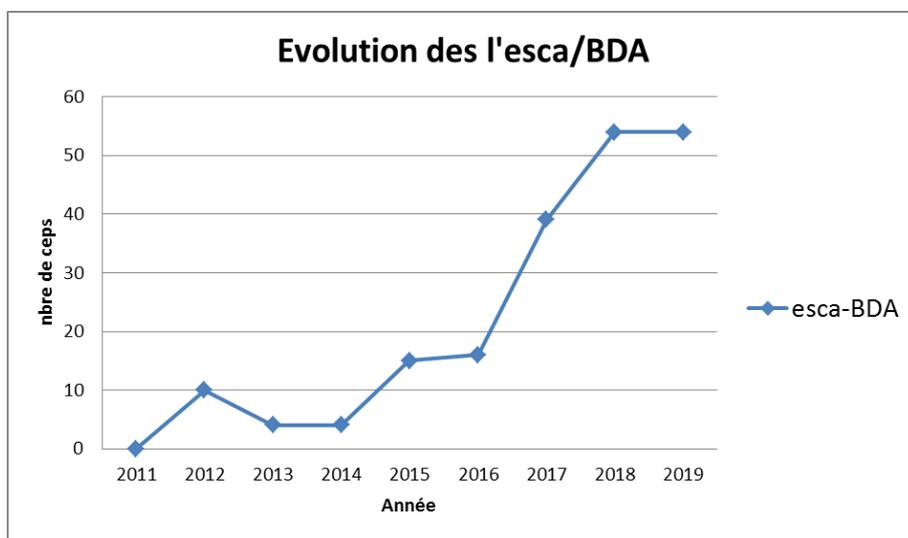
Suivi d'une parcelle en Haut-Poitou

Depuis 2011, un suivi dans une parcelle de Sauvignon (Porte greffe : Fercal) plantée en 2004 sur 6 rangs, soit 583 ceps, est spécifiquement réalisé.

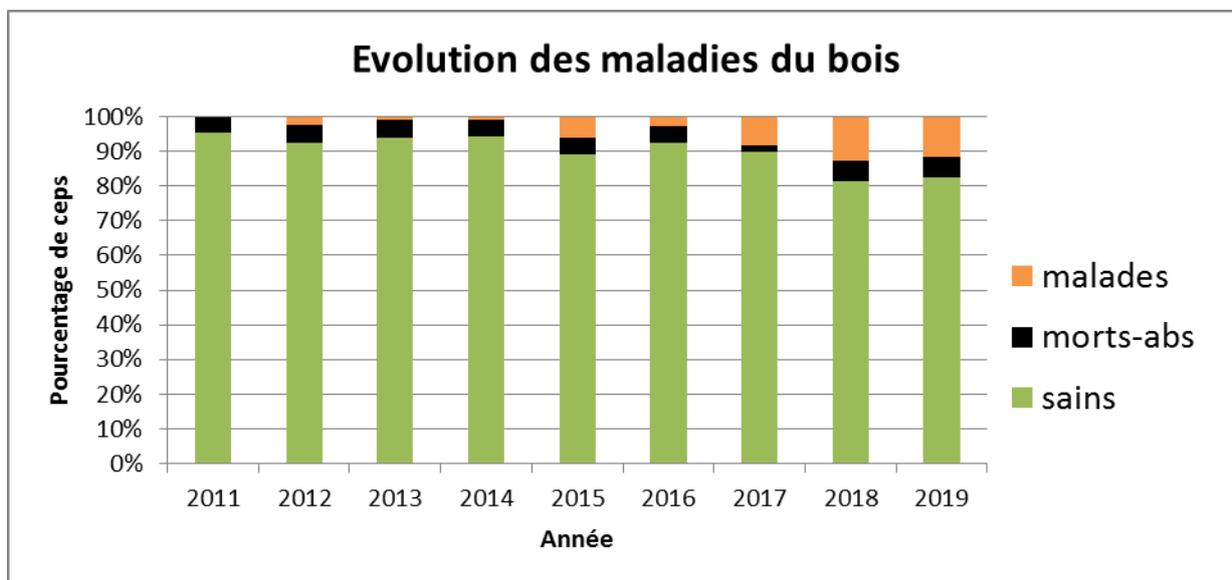
Protocole :

Deux notations sont effectuées par an :

- juin/juillet pour identifier les symptômes d'Eutypiose.
- septembre/octobre pour les symptômes Esca et Black Dead Arm.



Nous constatons que l'expression des maladies du bois après 9 ans de plantation évolue rapidement. Dès 2012, les premiers symptômes de maladies du bois sont constatés. En 2016, les notations ont été difficiles car la parcelle a été fortement grêlée et les observations ont été vraisemblablement en deçà de la réalité. Depuis 2017, les maladies du bois progressent considérablement. Nous constatons que cette année l'expression de l'Esca-BDA est comparable à l'année dernière.



📖 Consultez la fiche « [Esca et Black Dead Arm](#) » du Guide de l'Observateur

Ravageurs

• Vers de la grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1^{er} vol, les mâles émergent une semaine avant les femelles (phénomène de protandrie).

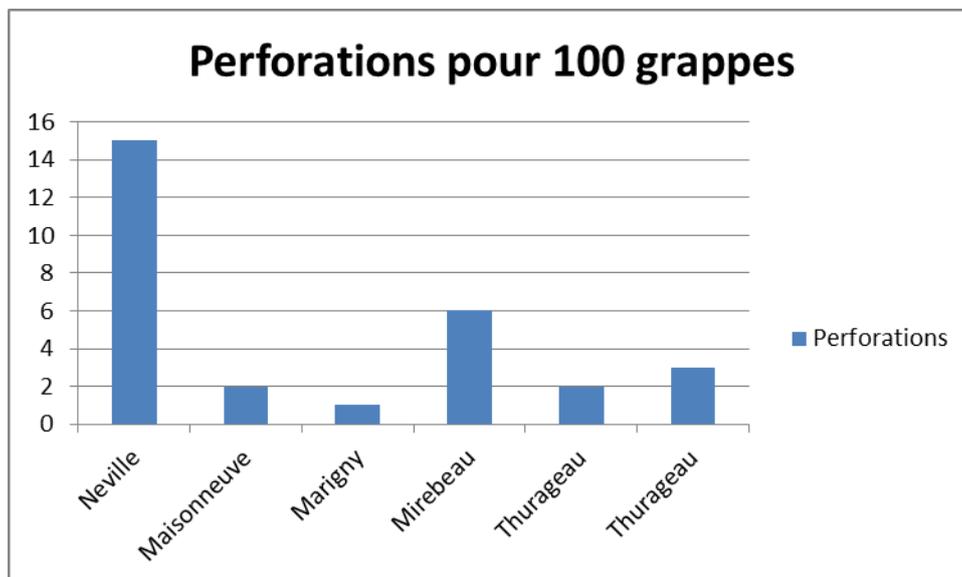
La période de vol dure environ un mois. Les papillons sont nocturnes. Les œufs sont déposés sur les boutons floraux et sur les feuilles. Ils sont pondus isolément. Une femelle peut pondre une cinquantaine d'œufs au cours de sa vie qui dure une dizaine de jours. L'incubation des œufs dure entre huit et quinze jours.

La chenille présente un stade baladeur puis elle perfore les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

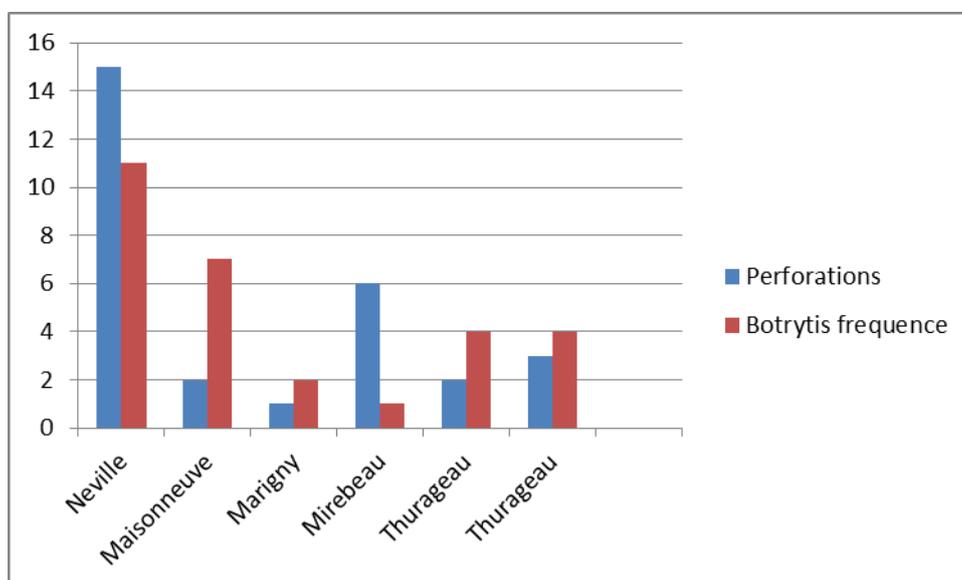
Les adultes de 2^{ème} génération sortent vers fin juin. Le vol peut s'étaler jusqu'à fin juillet. La ponte se fait isolément sur les baies. Après éclosion, la chenille perfore les baies et se développe à l'intérieur. Elle peut s'attaquer aux baies voisines. C'est lors de ces dégâts dans les baies que la tordeuse sert de vecteur à *Botrytis cinerea*.

Observations au vignoble

Les comptages de perforations de tordeuses ont été réalisés dans 6 parcelles. Deux parcelles présentent des perforations avec des taux d'attaques de 4 et 10 perforations pour 100 grappes.



Dégâts de botrytis et perforations de vers de grappes



Les dégâts de Botrytis ne sont pas systématiquement liés aux perforations. En effet, toutes les autres causes de blessures peuvent être à l'origine d'un foyer de botrytis (débris coincés entre les baies, rognages, aléas climatiques ...). Cette année, les conditions climatiques sèches ont été particulièrement défavorables au développement du botrytis.

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

Les structures actuelles partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Haut-Poitou sont les suivantes : un réseau d'observateurs (viticulteurs ou techniciens), coordonné par la FREDON de Poitou-Charentes, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), la Coopérative Terrena, la Coopérative Centre Ouest Céréales, les Etablissements Soufflet, l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".