



Vigne

N°01

24/03/2020



Animateur filière

Corinne BORDEAU

FREDON Poitou-Charentes

corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER

FREDON Poitou-Charentes

stephane.meslier@fredon-na.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 !

Dans le contexte actuel de confinement et compte tenu des difficultés de réalisation des observations sur le terrain, les équipes font leur maximum pour offrir une information la plus fiable possible.

Ce qu'il faut retenir

Données climatiques

- **Gelées matinales en prévision.**

Phénologie

- **Chardonnay** : 2 feuilles étalées dans les secteurs les plus précoces.
- **Sauvignon** : premières pointes vertes.

Mildiou

- **Maturité** : début de maturité des œufs mais risque nul.

Vers de la grappe

- **Vol** : estimation de la date du début de vol.

Prochain bulletin le 31 mars 2020

• Conditions climatiques

• La semaine passée (du 16 au 23)

Pluviométrie

Aucune précipitation n'a eu lieu la semaine dernière.

Température

La semaine dernière, les températures minimales ont évolué entre 4,1°C et 9,3°C. Les maximales quant à elles vont de 11,4°C à 22°C. Jeudi 19 a été la journée la plus chaude.

• La semaine à venir

Pluviométrie

Aucune précipitation n'est prévue pour la semaine à venir.

Température

Dès aujourd'hui, les températures minimales ont fortement chuté, 1,7°C enregistré à Biard et de 0 à 3°C enregistré dans le vignoble.

Les prévisions météo annoncent des matinées très fraîches avec des températures minimales inférieures à 0°C, et pouvant aller jusqu'à - 2°C, pour les journées de mercredi, jeudi et vendredi. Il est à craindre des températures encore plus basses dans le vignoble. Les maximales vont aussi fortement chuter, ne dépassant pas les 13°C pour les 3 prochains jours avant un refroidissement général pour la fin de semaine. Le ciel restera dégagé jusqu'à dimanche.

Stade phénologique (échelle BBCH)

• Chardonnay

Plus précoce que le Sauvignon, le stade moyen du Chardonnay est compris entre le stade 11 (première feuille étalée et écartée de la pousse) et stade 12 (2 feuilles étalées).

• Sauvignon

Le Sauvignon est quant à lui entre le stade 07 (début éclatement des bourgeons, l'extrémité de la jeune pousse est juste visible) pour les secteurs les moins avancés, et le stade 09 (débourement : l'extrémité verte de la jeune pousse est bien visible).

Toutefois, dans certains secteurs le gonflement des bourgeons n'a pas encore commencé.

Nous constatons une grande hétérogénéité entre les parcelles. Quoiqu'il en soit la vigne compte environ 3 semaines d'avance sur l'année dernière.



Stade 9

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)



Stade 12



(Crédit Photo : D. CHALLEAU Chardonnay 2020)

Maladies

• Mildiou

Éléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme d'œufs d'hiver dans les jeunes rameaux, baies, et plus particulièrement 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).

Suivi des œufs d'hiver

Des échantillons de fragments de feuilles « mildiousées » sont conservés au sol en hiver. Après être mis en chambre humide, nous considérons que les œufs sont mûrs lorsqu'on observe les premières germinations de macroconidies en moins de 24 heures (critère retenu pour la maturité des œufs).

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade moyen « première feuille étalée ».

Des échantillons de feuilles de vignes de Charentes sont suivis au laboratoire de la FREDON à Cognac. Un lot est arrivé à maturité ce jour.

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

Évaluation du risque :

Le stade moyen de réceptivité est atteint dans certaines parcelles de Chardonnay, les tous premiers œufs de mildiou sont mûrs **mais** les températures froides et l'absence de pluie ne permettront pas d'éventuelles contaminations : **le risque est nul.**



 Consultez la [fiche « mildiou »](#) du guide observateur

Ravageurs

• Vers de la grappe

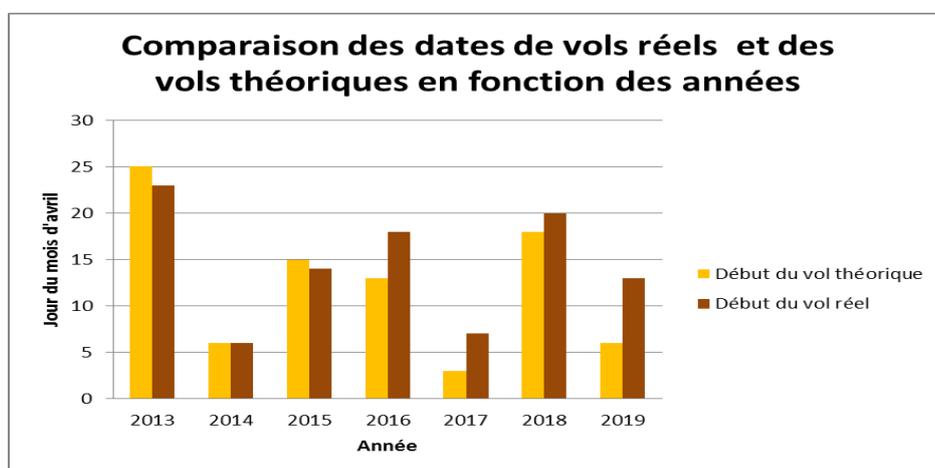
Quelques éléments de biologie

Emergence

L'Eudémis et la Cochylys effectuent une diapause facultative au stade chrysalide (contrairement à la pyrale de la vigne). La réduction de la longueur du jour, déclenche l'entrée d'une grande majorité de chenilles en diapause. Une certaine quantité d'énergie thermique reçue par la chrysalide est nécessaire pour sortir de la diapause. La date des premières émergences printanières des papillons est estimée par le modèle de Roehrich. L'émergence des papillons peut s'étaler sur 2 à 4 semaines. La Cochylys émerge avant l'Eudémis. Les premiers adultes émergent début avril avec une protandrie de 2 à 3 jours (sortie des mâles avant les femelles).

Modèle ROEHRICH pour estimer la somme de température minimum pour avoir les premières captures du 1^{er} vol d'Eudémis : somme des $(T_{min}+T_{max})/2$ de chaque jour en base 0°C à partir du 1^{er} février, seuil minimum de **565°jours**.

Observations au vignoble : Vignoble du Haut-Poitou



Actuellement :

Date en Haut-Poitou	Somme des températures moyenne depuis le 01/02/20 en base 0°C
10 mars	319°C
18 mars	406,5°C
23 mars	466,5°C

En extrapolant la somme des températures nous pouvons envisager un début de vol vers la première semaine d'avril.

Le réseau de piégeage sexuel du Haut-Poitou doivent se mettre en place fin mars afin de détecter le début du vol.



Cabane de piégeage tordeuses

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

 Consultez la [fiche technique Vers de la grappe](#)

Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- Les observations phénologiques
- Positionner les pièges sexuels

Communiqué de la CRA NA vis-à-vis du Corona virus :

Dans le cadre de l'activité de la surveillance biologique du territoire, il a été décidé de maintenir la diffusion des Bulletins de santé du Végétal (BSV) et le programme ENI tel que prévu initialement.

Cela implique que chacun d'entre vous puisse réaliser les observations BSV et ENI. Ainsi, au vu de la continuité de service SBT, la dérogation peut être appliquée à votre activité terrain afin de pouvoir réaliser les observations / tours de plaine qui alimenteront l'analyse de risque des BSV.

Bien entendu, ces déplacements et observations doivent se faire dans le strict respect des mesures barrières. En particulier, lors de la réalisation des observations sur les parcelles, **aucun contact ne doit se faire avec l'agriculteur propriétaire.**

Néanmoins, priorité absolue étant donnée à la sécurité de l'ensemble des observateurs du réseau ainsi que des propriétaires des parcelles suivies, plusieurs éditions pourraient voir leurs réseaux d'observation temporairement restreints.

Pour des raisons de fermeture de sites, certains suivis biologiques (maturation des œufs d'hiver de mildiou de la vigne, projection des ascospores de tavelure du pommier) seront également affectés.

Nous vous assurons des efforts déployés par l'ensemble des animateurs BSV de Nouvelle-Aquitaine pour assurer la continuité des informations fournies dans nos bulletins.

Nous vous tiendrons bien sûr informés en cas d'évolution de la situation, et des impacts que cela pourrait avoir sur la bonne diffusion de nos communications.

Restant à votre écoute et à vos côtés en cette période difficile,

L'équipe BSV N-A

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, 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 ".