



Vigne

N°02

31/03/2020



Animateur filière

Corinne BORDEAU

FREDON Nouvelle-Aquitaine

corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER

FREDON Nouvelle-Aquitaine

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

- **Semaine froide.**

Phénologie

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

Mildiou

- **Maturité** : risque nul.

Vers de la grappe

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

Conditions climatiques

- **La semaine passée (du 23 au 30)**

Pluviométrie

Aucune précipitation n'a eu lieu la semaine dernière.

Température

La semaine dernière, les températures minimales ont évolué entre -1,6°C et 5,4°C (station météo Poitiers/Biard), la station d'Agressais quant à elle a enregistré -0,3°C jeudi 26. Des températures de l'ordre de -2°C ont été observées à Doux. Les maximales ont évolué entre 10,1°C à 19,5°C, lundi 23 ayant été la journée la plus chaude.

Quelques flocons ont été observés lundi 30 vers 8 h à Migné-Auxances mais aussi sur Cognac et Barbezieux.

- **La semaine à venir**

Pluviométrie

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

Température

Les températures minimales attendues à Biard ne devraient pas aller en deçà de -1°C, les trois prochains jours. Cette semaine encore, des températures plus basses au sein du vignoble sont à craindre.

Les maximales de la semaine ne devraient pas dépasser 12°C. Enfin, les prévisions annoncent une remontée des températures pour le week-end prochain.

Stade phénologique (échelle BBCH)

Aucun dégât de gel n'a été observé suite aux températures basses de la semaine dernière.

- **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.

Pas d'évolution notable des stades cette semaine au vu des températures fraîches que nous avons eues.



Stade 9



Stade 12

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

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.

Remarque : les lots de feuilles de vigne du vignoble du Haut-Poitou n'ont pu être exploités suite au contexte actuel de confinement.

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

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Prévisions (du 01/07/19) - Météo France

Sur la période du 29 mars au 1 avril, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul moyen de précipitations de 0.1 mm. Le scénario sec envisage une absence de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 10 mm. Les températures seront de -1°C à 2°C pour les minimales et 12-14°C pour les maximales. Il y a un risque de gel dans les trois jours à venir.

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

Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la phénologie des oospores de mildiou. D'après nos résultats cette semaine, les œufs d'hiver ne sont actuellement pas prêts à germer.

Simulation de J à J+3

Le modèle n'annonce pas dans le vignoble du Haut-Poitou la maturation des œufs d'hiver dans la semaine à venir.

Evaluation du risque :

Le stade moyen de réceptivité est atteint dans certaines parcelles de Chardonnay, les tous premiers œufs de mildiou sont mûrs en Charentes (observation) mais pas en Haut-Poitou (modèle). Les températures froides et l'absence de pluie ne permettront pas d'éventuelles contaminations : **le risque est nul.**



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

Ravageurs

• Vers de la grappe

Quelques éléments de biologie

Emergence

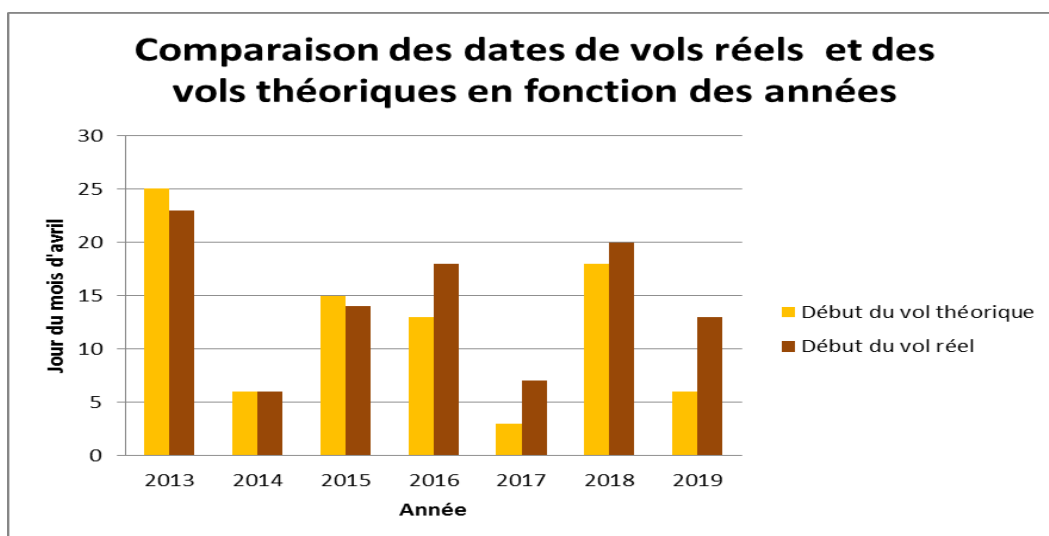
L'Eudémis et la Cochylis effectuent une diapause facultative au stade chrysalide (contrairement à la pyrale de la vigne). La réduction de la longueur du jour, déclenche l'entrée d'une grande majorité de chenilles en diapause. Une certaine quantité d'énergie thermique reçue par la chrysalide est nécessaire 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 Cochylis 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°C**.



Cabane de piégeage tordeuses
Crédit Photo : C. BORDEAU - FREDON NA

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
29 mars	509,2°C

En extrapolant la somme des températures nous pouvons envisager un début de vol théorique **vers le 5 avril**.

Les pièges sexuels tordeuses dans le vignoble du Haut-Poitou doivent être mis en place au plus tard le week-end prochain afin de détecter le début du vol.

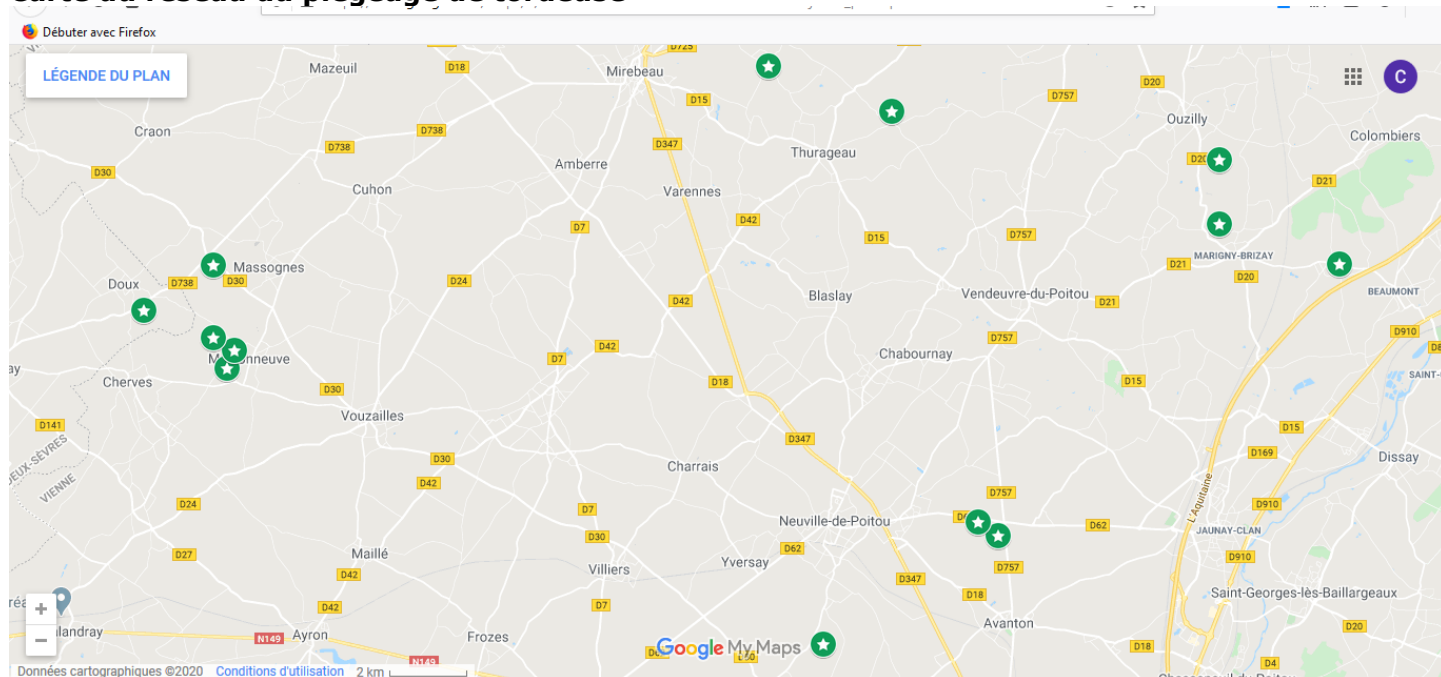
Le réseau de piégeage

Le réseau de piégeage est constitué de 26 pièges à phéromones de Tordeuses : soit 13 Eudémis et 13 Cochylys.

Les relevés sont réalisés 3 fois par semaine par les observateurs puis les informations sont transmises par les viticulteurs à l'animatrice(eur) BSV par mail.

La saisie des données hebdomadaires permet d'élaborer une courbe de vol. Les comptages des glomerules, des œufs et des perforations permettent des faire des évaluations des risques phytosanitaires.

Carte du réseau du piégeage de tordeuse



 [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'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "