



Vigne

N°01
09/04/2019



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](#)**

Ce qu'il faut retenir

Données climatiques

- Des dégâts de gel dans le Nord du vignoble.

Phénologie

- **Chardonnay** : stade moyen entre 05 et 06.
- **Sauvignon** : stade moyen entre 03 et 06.

Mildiou

- **Risque nul** : les œufs ne sont pas mûrs.

Excoriose

- **Risque faible.**

Vers de la grappe

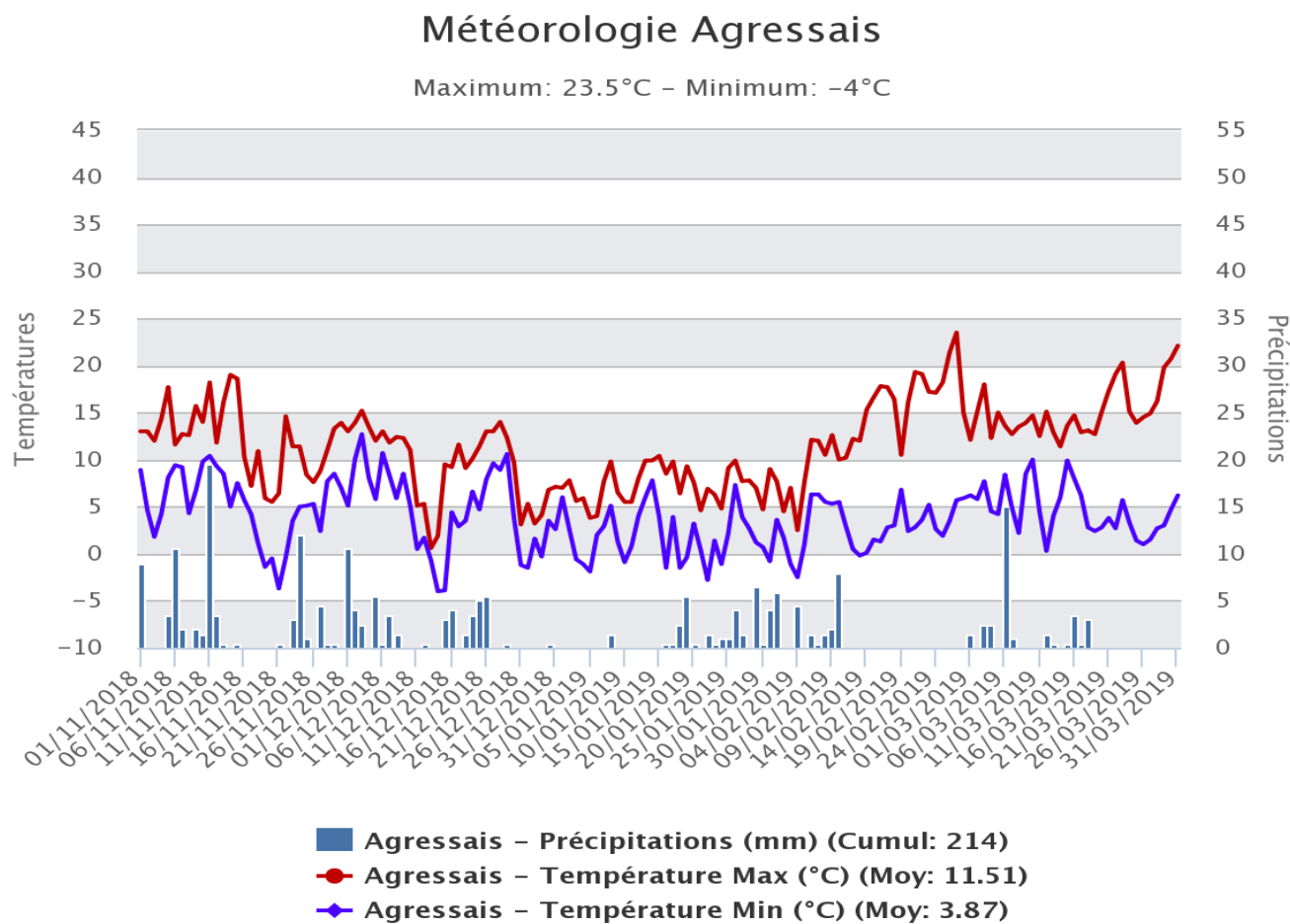
- **Premières captures de Cochylis.**

Mange-bourgeons

- **Peu de dégâts observés.**

Conditions climatiques

• Bref bilan de l'hiver écoulé



© DEMETER

Sur la période de Novembre 2018 à fin mars 2019, il faut retenir au niveau climatique (station d'Agressais) :

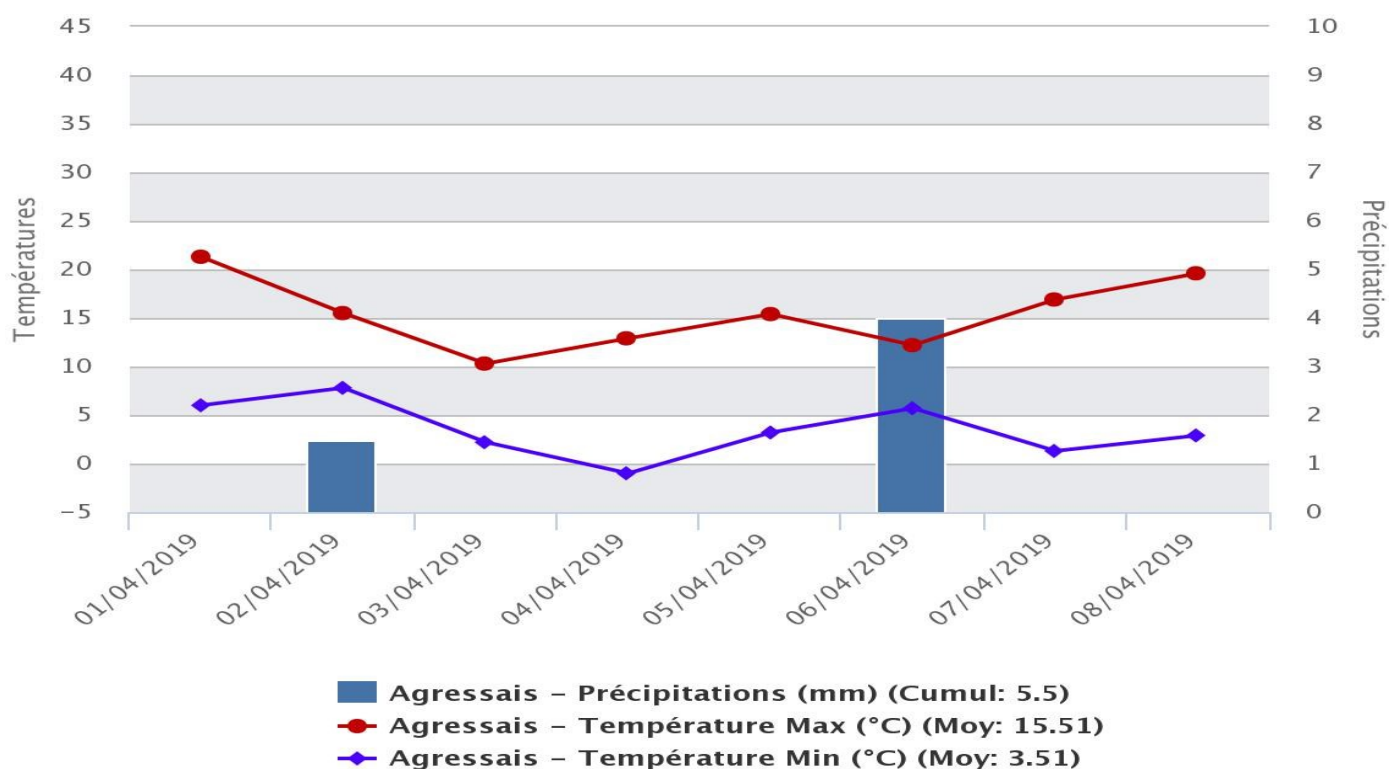
- un déficit hydrique notable 214 mm en 5 mois avec seulement 13 jours de pluies dépassant les 5 mm dont 5 jours supérieurs à 10 mm et aucun au-delà des 20 mm. Au niveau de la répartition des précipitations, nous observons deux périodes sans pluie s'étalant de fin décembre jusqu'au 20 janvier et de mi-février à début mars. La moyenne trentenaire sur la même période est de 297 mm.
- pour les températures : de mi-février au 31 mars aucune minimale ne descend en dessous de 0°C avec des amplitudes thermiques relativement élevées pour la saison.

• La semaine passée

Les données météorologiques enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) laissent apparaître des températures comprises entre -1°C et 21.3°C. Notons un cumul de précipitations de 5.5 mm sur la semaine écoulée.

Météorologie Agressais

Maximum: 21.3°C – Minimum: -1°C



© DEMETER

• La semaine à venir

Pluviométrie

Pour le secteur de Mirebeau, Météociel prévoit peu de pluies (1 mm) jusqu'à dimanche. Par contre, 6 mm sont annoncés pour lundi 15 avril en fin de soirée.

Température

Les températures annoncées pour les prochains jours resteront de saison. Attention aux minimales, des températures négatives (-2°C) sont annoncées dans la nuit de samedi à dimanche 14 avril.

• Dégâts de gel

Des dégâts de gel ont été constatés sur le nord du vignoble (secteur de Maisonneuve, Mirebeau et Thurageau). Les secteurs de Marigny-Brizay, Vendeuve du Poitou et Neuville ont été épargnés. Ces dégâts sont la conséquence des températures négatives de la nuit de mercredi à jeudi 4 avril dernier conjuguées avec une exposition au soleil dès le lever du jour. Il est fort probable également que le mercure soit descendu en-dessous du zéro dimanche matin (7 avril) dans les fonds de vallée. Par endroit, les dégâts sont plus ou moins graves (exposition de la parcelle, avancement du débourrement) avec des intensités comprises entre 40 et 80 % pour les parcelles les plus touchées.

Certains bourgeons pourront repartir, d'autres non ; dans ce dernier cas de figure les contre-bourgeons présents prendront le relais.



Dégâts de gel

(Crédit Photo : MESLIER – FREDON PC)

Stade phénologique

- **Chardonnay**

Plus précoce que le Sauvignon, le stade moyen du Chardonnay est compris entre 05 (pointe verte de la pousse visible) et 06 (éclatement des bourgeons). Certains bourgeons de bout de latte sont au stade 09 (2 à 3 feuilles étalées).

- **Sauvignon**

Le Sauvignon est quant à lui entre le stade 03 (bourgeon dans le coton) et 05 (pointe verte de la pousse visible). Toutefois, nous avons pu observer hier quelques rares bourgeons éclatés.



Stade 5 (d'après Eichhorn et Lorenz)



Stade 6 (d'après Eichhorn et Lorenz)

(Crédit Photo : C. BORDEAU/S MESLIER – FREDON PC)

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).

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).

A ce jour, les échantillons du vignoble du Haut-Poitou suivis au laboratoire de la FREDON Cognac ne sont pas arrivés à maturité.

Réceptivité de la vigne

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

Prévisions (du 09/04/19) - Météo France

Sur la période du 8 avril au 11 avril, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul moyen de précipitations de 10 mm. Le scénario sec envisage 0.5 mm de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 18 mm. Les températures seront de 2-7°C pour les minimales et 14-16°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

Au cours de la semaine passée, le risque potentiel est resté faible sur l'ensemble du vignoble. Aucune contamination pré-épidémique n'est à ce jour détectée par le modèle sur l'ensemble des points de calcul.

Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée dans les trois jours à venir : le risque restera faible sur l'ensemble du vignoble. Aucune contamination pré-épidémique n'est envisagée pour ces prochains jours.

Evaluation du risque :

Bien que le stade moyen de réceptivité soit presque atteint, les œufs de mildiou ne sont pas mûrs et le modèle ne calcule pas de contamination : le risque demeure nul.



Risque nul

• Excoriose

Éléments de biologie

Les spores peuvent germer à des températures comprises entre 1 et 37°C. La contamination se fait par les stomates, les lenticelles et les blessures. Une pluie ou une forte humidité et des températures entre 16 et 23°C permettent une contamination. Les premiers symptômes apparaissent entre 2 et 4 semaines après les premières infections. Le risque dépend de la quantité d'inoculum présent sur la base des bois de l'an passé. Les pousses sont réceptives de la sortie des feuilles au stade 2-3 Feuilles étalées mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'au stade 5 à 7 Feuilles étalées. Seuls les tissus jeunes sont sensibles. Les pluies printanières et les fortes hygrométries favorisent la maladie. Son développement est quasi nul durant les périodes estivales très chaudes.

Observations au vignoble

Sur 9 parcelles de références observées, seule 1 présente des symptômes de l'ordre de 4 % à Marigny-Brizay.



Dégâts d'Excoriose
(Crédit Photo : P. RETAUD)

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 20 % des rameaux laissés à la taille contaminée par l'excoriose.

Au-delà de ce seuil, la maladie peut avoir des conséquences sur le vignoble. Il faudra raisonner en fonction de l'historique parcellaire, de la sensibilité des cépages et des conditions climatiques au cours de la période de sensibilité.

Evaluation du risque :

Le stade de forte sensibilité n'est pas encore atteint.

Les prévisions de la semaine sont plutôt défavorables aux contaminations.

Cette maladie est peu présente dans le vignoble du Haut-Poitou.



Lutte prophylactique

A la taille éliminer les sarments contaminés et les brûler si possible.

Maîtriser la vigueur de la vigne : choisir un porte-greffe peu vigoureux ; maîtriser la fertilisation ; enherber.

 **Consultez la fiche « [excoriose](#) » 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 sortent avant les femelles. Nous notons un décalage d'environ une semaine.

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

Le réseau de piégeage sexuel du Haut-Poitou se met en place.

Les premières *Cochylis* ont été capturés dans un piège sur Doux.

Pour les retardataires pensez à positionner vos pièges !!.



Cabane de piégeage tordeuses
(Crédit Photo : C. BORDEAU)

• Les mange-bourgeons

Les chenilles (noctuelles, Boarmie et chenilles bourruées) reprennent leurs activités en avril. Elles ont une activité nocturne. Elles percent les bourgeons en phase de gonflement (aspect d'oeuf à la coque). D'autres ravageurs tels que les escargots peuvent consommer les bourgeons.

Seuil de nuisibilité

Seuil de nuisibilité = 15 % des ceps avec au moins un bourgeon rongé. Les observations doivent être faites entre le stade gonflement du bourgeon et pointe verte.

Observations au vignoble

Sur 5 parcelles de références observées seule 1 parcelle présente des symptômes avec une fréquence de 8 % d'attaque.



Dégâts de mange-bourgeons
(Crédit Photo : S MESLIER – FREDON PC)

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

On a vu aussi...

Ce ne sont pas des œufs de Pâques avant l'heure mais des œufs d'œdicnème criard !!!



(Crédit Photo : S MESLIER – FREDON PC)



Crédit Photo
œdicnème criard
Stéphane BEILLARD WWW.oiseaux.net

PROCHAIN BULLETIN : 24 AVRIL 2019

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 du Haut-Poitou 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,

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 ".