



Vigne

N°02

24/04/2019



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

- **Pluies annoncées pour cette semaine et température en baisse.**

Phénologie

- **Chardonnay** : stade moyen entre 12 et 15.
- **Sauvignon** : stade moyen entre 09 et 12.

Mildiou

- **Contaminations pré-épidémiques possibles.**

Vers de la grappe

- **Le vol de Cochylis se calme avec la pluie et la baisse des températures.**

Erinose

- **Très présent sur Sauvignon.**

Prochain bulletin le 30 avril 2019

Conditions climatiques

- Normales saisonnières de Poitiers pour le mois d'avril

Températures :

- Minimale : 4,9°C
- Maximale : 15,5°C
- Moyenne : 10,2°C

Précipitations : 56.1 mm

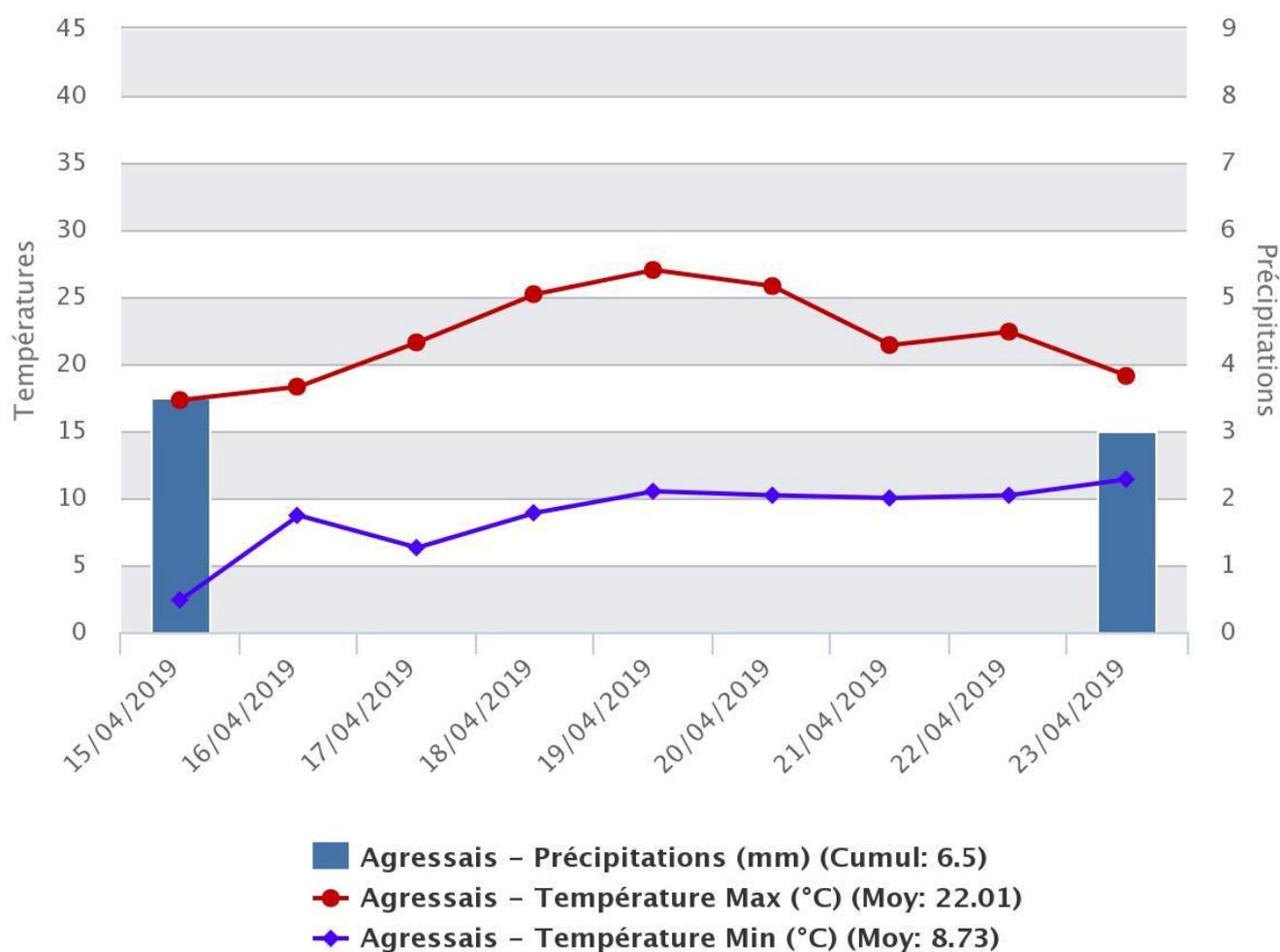
- La semaine passée

Les données météorologiques enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) laissent apparaître des températures comprises entre 2,5°C et 27°C. Nous observons un cumul de précipitations de 6.5 mm sur la semaine écoulée.

Dans la nuit du 23 au 24 avril, le cumul de précipitations sur le vignoble du Haut Poitou est très variable. En effet, il a été enregistré, 15 mm à Mirebeau, 3 mm à Thurageau, 6 mm à Marigny-Brizay et 25 mm à Maisonneuve, avec en début d'averse de la grêle accompagnée de forte rafales de vent.

Météorologie Agressais

Maximum: 27°C - Minimum: 2.4°C



© DEMETER

- **La semaine à venir**

Pluviométrie

Pour le secteur de Mirebeau, Météociel prévoit des averses pour les trois prochains jours, (8 mm jeudi, 3 mm vendredi et samedi). Des risques d'averses orages sont annoncés mercredi après-midi et jeudi après-midi.

Température

Les températures annoncées pour les prochains jours varient de 6°C à 15°C.

Stade phénologique

- **Chardonnay**

Cette année encore, nous constatons une grande hétérogénéité des stades phénologiques sur la latte. Le stade moyen du Chardonnay est compris entre **12** (cinq à six feuilles étalées, inflorescences visibles) et **15** (boutons floraux encore agglomérés).

- **Sauvignon**

Le Sauvignon est quant à lui entre le stade **09** (deux à trois feuilles étalées) et **12** (cinq à six feuilles étalées, inflorescences visibles).



Stade 9



Stade 12



Stade 15

(D'après Eichhorn et Lorenz)

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Maladies

- **Mildiou**

Éléments 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 lorsque l'on observe les premières germinations de macroconidies en moins de 24 heures (critère retenu pour la maturité des œufs).

Les échantillons du vignoble du Haut-Poitou suivis au laboratoire de la FREDON PC à Cognac sont arrivés à maturité depuis **le 15 avril**.

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade 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

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Prévisions (du 23/04/19) - Météo France

Sur la période du 24 avril au 27 avril, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul moyen de précipitations de 35 mm. Le scénario sec envisage 13 mm de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 60 mm. Les températures seront de 8-11°C pour les minimales et 14°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. Des contaminations pré-épidémiques sont détectées le 23 avril et elles sont généralisées à l'ensemble du vignoble.

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.

L'hypothèse la plus probable annonce des nouvelles contaminations pré-épidémiques sur l'ensemble du vignoble. Dans le cas de l'hypothèse H3 (60 mm), des contaminations épidémiques pourraient se déclarer à Chouppes et Usseau.

Indépendamment de l'organisation normale de l'épidémie, le modèle signale la possibilité de contaminations liées à la hauteur de pluie d'aujourd'hui considérée comme atypique (contamination de chaos).

Evaluation du risque à 3 jours :

Les œufs de mildiou sont mûrs, la vigne est réceptive, le modèle calcule des contaminations pré-épidémiques qui sont très dépendantes des cumuls de précipitations.



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

- **Oidium**

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

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV).

Simulation de J à J+3

Au cours des trois prochains jours, le risque potentiel sera fort sur l'ensemble du vignoble.

L'hypothèse la plus probable annonce des contaminations pré-épidémiques sur l'ensemble du vignoble.

Evaluation du risque :

Tant que le stade de sensibilité n'est pas atteint le risque de contamination reste faible mais attention aux parcelles très précoces.



Risque faible

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

- **Black-rot**

Quelques éléments de biologie

Le black-rot provoque des taches marron bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La **grappe** est très vulnérable du stade 23 (floraison) jusqu'au stade 33 (fermeture de la grappe). Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester majoritairement fort sur le vignoble. Seules quelques zones délimitées devraient passer d'un risque potentiel fort à faible au cours de la période.

Evaluation du risque :

Il conviendra d'être vigilant sur les sites sensibles ayant manifesté des attaques au cours des derniers millésimes et susceptibles d'être fortement pourvus en inoculum.

 **Consultez la fiche « [black-rot](#) » 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 est en place, il représente 14 pièges de *Cochylis* et 14 d'*Eudemis*.

Les premières *Cochylis* ont été capturés à Doux le 8 avril.

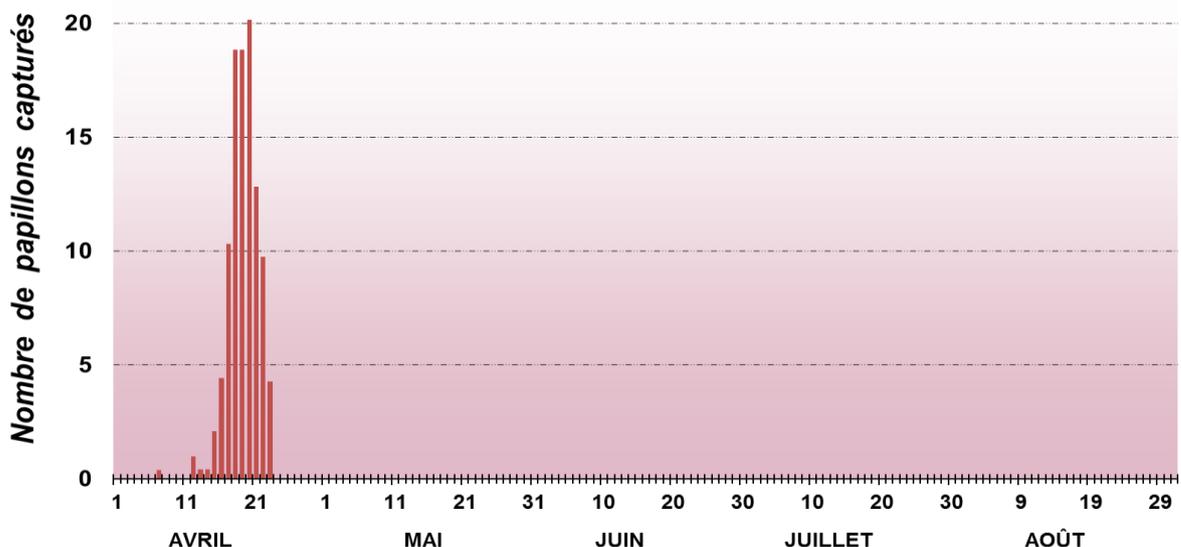


Cabane de piégeage tordeuses

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Bulletin de Santé du Végétal
Nouvelle-Aquitaine
Vigne

COCHYLIS : piégeage sexuel moyen (2019)



Le piégeage s'est intensifié à partir du 15 avril, avec un pic de captures autour du 20 avril. La moyenne des captures à cette période fait état de 20 papillons piégés par jour. Le piégeage reste très variable sur le vignoble. En effet, sur le secteur de Maisonneuve le nombre de prises hebdomadaire est supérieure à 100 papillons pendant cette période, alors que sur de nombreux secteurs comme Mirebeau, Beaumont, Marigny-Brizay, nous ne dépassons pas 10 captures journalière.

Remarque : notons que comme chaque année, le piégeage d'Eudémis reste très discret. 4 pièges sur 14 signalent quelques captures.

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

• Erinose

Quelques éléments de biologie

Les symptômes d'Érinose sont dus à des acariens spécifiques : les phytoptes de l'Érinose. Les adultes hivernent sous les écorces, près des bourgeons. Dès le gonflement des bourgeons, les phytoptes piquent les jeunes ébauches foliaires à travers les écailles. Les symptômes s'expriment sur les jeunes tissus qui se développent. Les populations d'acariens se concentrent sur les premières feuilles de la base des rameaux, ceci d'autant plus que les conditions climatiques sont défavorables à la croissance de la vigne. Les dégâts sont généralement limités. Cependant, une forte attaque peut gêner le développement des jeunes pousses.

Observations au vignoble

Sur 4 parcelles de références de Chardonnay observées seule 1 parcelle présente des symptômes avec une fréquence de 40 % d'attaques. En revanche, sur 5 parcelles de références de Sauvignon, la majorité d'entre elles présentent des symptômes pouvant atteindre une fréquence d'attaques de 72 %.



Erinose sur Chardonnay
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Evaluation du risque :

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour cet acarien car en général, il n'y a pas de risque lié à son développement.
Sur jeune plantation, il peut fortement limiter la pousse dans certaines situations.
Le risque est évalué en fonction des attaques des années précédentes.

Lutte prophylactique

Favoriser les populations de Typhlodromes.

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

On a vu aussi...



Clytus (la larve vit dans le bois mort)
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

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, 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 ".