



Vigne

N°02
24/04/2018



Animatrice filière
Corinne BORDEAU
FREDON Poitou-Charentes
corinne.bordeau@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

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°02 du
24/04/2018 »*



Edition **Haut-Poitou**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018>

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Données climatiques

- Des perturbations annoncées en fin de semaine.

Phénologie

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

Mildiou

- Les œufs d'hiver sont mûrs.

Vers de la grappe

- Début du vol.

Erinose

- Premiers symptômes visibles principalement dans les Sauvignons.

Web alerte vigne

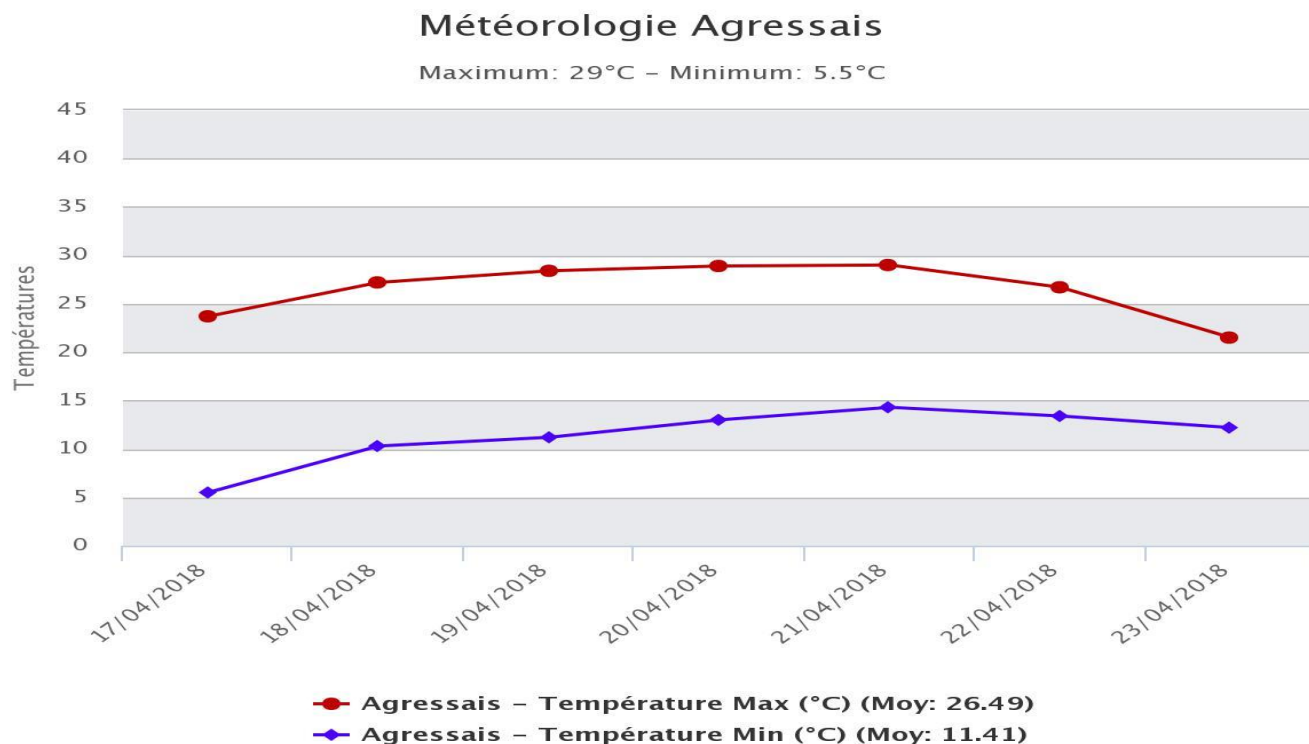
N'hésitez pas à vous rendre sur le site [Web Alerte Vigne](#) pour tous vos signalements : premières taches de mildiou, évolution/apparition des maladies/ravageurs, évènements climatiques...

Conditions climatiques

• La semaine passée

Cette semaine a été estivale. Les températures moyennes enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) évoluent entre 15 et 21.7°C (mini 5.5°C et maxi 29°C).

Aucune précipitation n'a eu lieu cette semaine.



© DEMETER

• La semaine à venir

Pluviométrie

Selon les prévisions, nous pourrions avoir une petite ondée mercredi après-midi (0.7 mm). En revanche, des averses plus ou moins orageuses sont annoncées pour la fin de semaine, notamment dans la nuit de samedi à dimanche.

Température

Les températures annoncées pour les prochains jours devraient osciller entre 8 et 15°C. Nous retrouvons des conditions climatiques de saison.

Stade phénologique

Les conditions estivales de cette semaine ont fortement favorisé la pousse de la vigne (plus de quatre feuilles sont sorties dans les Chardonnays).

• Chardonnay

Plus précoce que le Sauvignon, le Chardonnay a atteint le stade 12 (cinq à six feuilles étalées, inflorescences visibles).

• 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 (d'après Eichhorn et Lorenz)



Stade 12 (d'après Eichhorn et Lorenz)

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Maladies

• Mildiou

Eléments de biologie

Au printemps, lorsque les œufs de mildiou sont mûrs (suivi biologique) et quand les températures atteignent une moyenne de 11°C, les zoospores biflagellées sont libérées et se déplacent dans l'eau lors des précipitations. S'en suit une phase d'incubation, de 10 à 20 jours en fonction des températures. La contamination primaire évolue donc par le bas du feuillage. Par la suite, ce sont les conidies qui créent les contaminations secondaires ou repiquage en présence de pluies. Elles pourront avoir une phase d'incubation plus courte 4 à 5 jours en conditions favorables.

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

Suivi des œufs d'hiver

Cette année, un lot de fragments de feuilles « mildiousées » a été conservé au sol et a subi les conditions hivernales du Haut-Poitou.

Cette semaine, après mise en chambre humide, nous constatons que les œufs sont mûrs. En effet, les premières germinations de macroconidies ont lieu 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 ».

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Aucune précipitation n'est enregistrée sur la semaine dernière.

Prévisions (du 23/04/18) - Météo France

La prévision météorologique la plus probable (H2) ne prévoit pas de pluies sur cette fin de semaine. Dans le cas du scénario le plus arrosé (H3), les hauteurs enregistrées pourraient atteindre 3.4 mm en fin de semaine. Pour l'hypothèse météorologique H1, aucune précipitation n'est envisagée.

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 risque potentiel est favorable au développement du mildiou.

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

En raison des conditions météorologiques annoncées, le risque potentiel devrait devenir faible sur la majorité du vignoble. Les oospores des contaminations pré-épidémiques peuvent germer actuellement. En cas de pluies supérieures à 2 mm, les premières contaminations pré-épidémiques pourront se déclencher.

En prenant en compte les prévisions actuelles (sèches), aucune contamination pré-épidémique n'est à ce jour détectée par le modèle sur l'ensemble des points de calcul.

Evaluation du risque à 3 jours

Le stade moyen de réceptivité est atteint, les œufs de mildiou sont mûrs, les prévisions climatiques à 3 jours ne prévoient pas de pluie sur le vignoble du Haut-Poitou.



Risque de contamination faible

Conditions favorables et nécessaires aux contaminations :

- Pluie supérieure à 2mm ou fortes rosées.
- Température supérieure à 11°C.

Lutte prophylactique

Un épamprage soigneux élimine la végétation basse, premiers relais aux contaminations primaires de mildiou.

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

Ravageurs

• Vers de la Grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Les mâles sortent avant les femelles au début du 1^{er} vol. Il y a 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. Les perforations des tordeuses sont très souvent à l'origine des premiers foyers de *Botrytis cinerea*.

Observations au vignoble

Cette année, quinze sites de piégeage sexuel sont implantés sur le vignoble du Haut-Poitou.

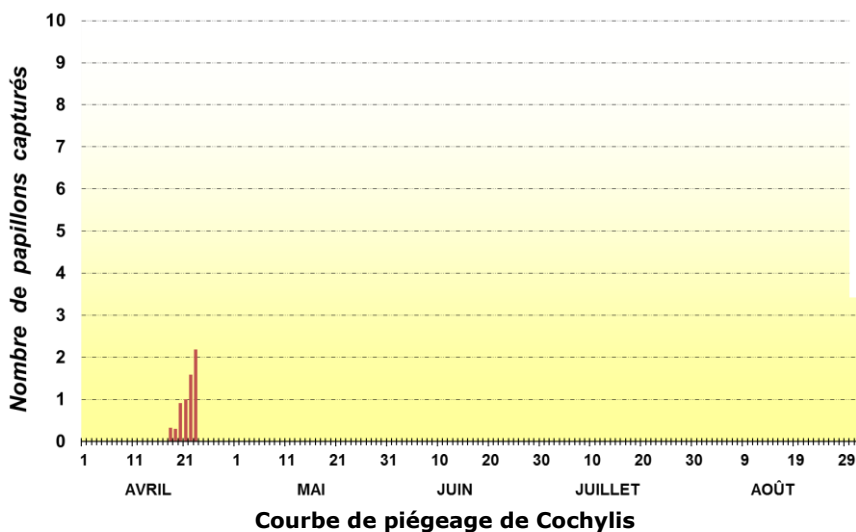
Piégeage

Nous constatons les premières captures de *Cochylis* dans 10 sites. Nous pouvons considérer que le vol de première génération de *cochylis* a débuté le 20 avril, soit 10 jours plus tard que l'année dernière.

Nous constatons une bonne corrélation entre le début du vol observé le 20 avril et le calcul du vol théorique (la somme des températures moyennes à partir du 1^{er} février doit atteindre 560°C) estimé au 18 avril.

BSV Haut-Poitou

COCHYLIS : piégeage sexuel moyen (2018)



 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

10 comptages ont été réalisés : soit 5 parcelles de Chardonnay et 5 parcelles de Sauvignon.

Nous constatons que 100% des parcelles de Sauvignon sont touchées avec des taux d'attaques variant de 5 à 100% des ceps présentant des symptômes tandis qu'en Chardonnay une seule parcelle présente 10% de ceps atteints à ce jour.



Erinose sur jeunes feuilles de Sauvignon

(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 peut voir aussi

Typhlodromes : acariens prédateurs



Typhlodromes sur la face inférieure d'une feuille de vigne

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

On peut voir aussi de nombreuses coccinelles.

Note nationale Vigne

NOTE TECHNIQUE COMMUNE GESTION DE LA RESISTANCE 2018 MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE : [Note technique commune Vigne 2018](#)

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 Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".