



**N°12**  
**04/07/2023**



#### Animateur filière

Corinne BORDEAU  
**FREDON N-A**  
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :  
Stéphane MESLIER  
**FREDON N-A**  
stephane.meslier@fredon-na.fr

#### Directeur de publication

Luc SERVANT  
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](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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 !

## Ce qu'il faut retenir

### Données climatiques

Alternance de temps ensoleillé et de temps couvert. Coup de chaud pour le week-end prochain.

### Phénologie

**Chardonnay et sauvignon** : début fermeture de la grappe.

### Mildiou

Risque fort.

### Black rot

Risque fort.

### Oïdium

Risque fort.

### Vers de la grappe

Cochylis : le vol de la deuxième génération décline.

Eudémis : les captures sont plus nombreuses.

### Cicadelle

Le vol des adultes diminue.

**Prochain bulletin le 11 juillet 2023**

# Conditions climatiques

Normales climatiques 1981-2010 : POITIERS-BIARD en **juin** (source Météo-France, via infoclimat)

T° minimale : 11.5°C

T° maximale : 23.2°C

T° moyenne : 17.3°C

Pluviométrie cumulée : 51.5mm

Données climatiques **juin 2023** : POITIERS-BIARD (source Météo-France, via infoclimat)

T° minimale : 14.9°C (+3.4°C)

T° maximale : 27.8°C (+4.6°C)

T° moyenne : 21.3°C (+4.0°C)

Pluviométrie cumulée : 105mm

Le cumul de précipitations pour le mois de juin 2023 est le **double** d'un mois de juin de la moyenne trentenaire. Retenons que Météo-France classe le **mois de juin 2023 « parmi les plus chauds et les plus orageux jamais observés »**. Il se classe au second rang des mois de juin les plus chauds sur la période 1900-2023, derrière juin 2003.

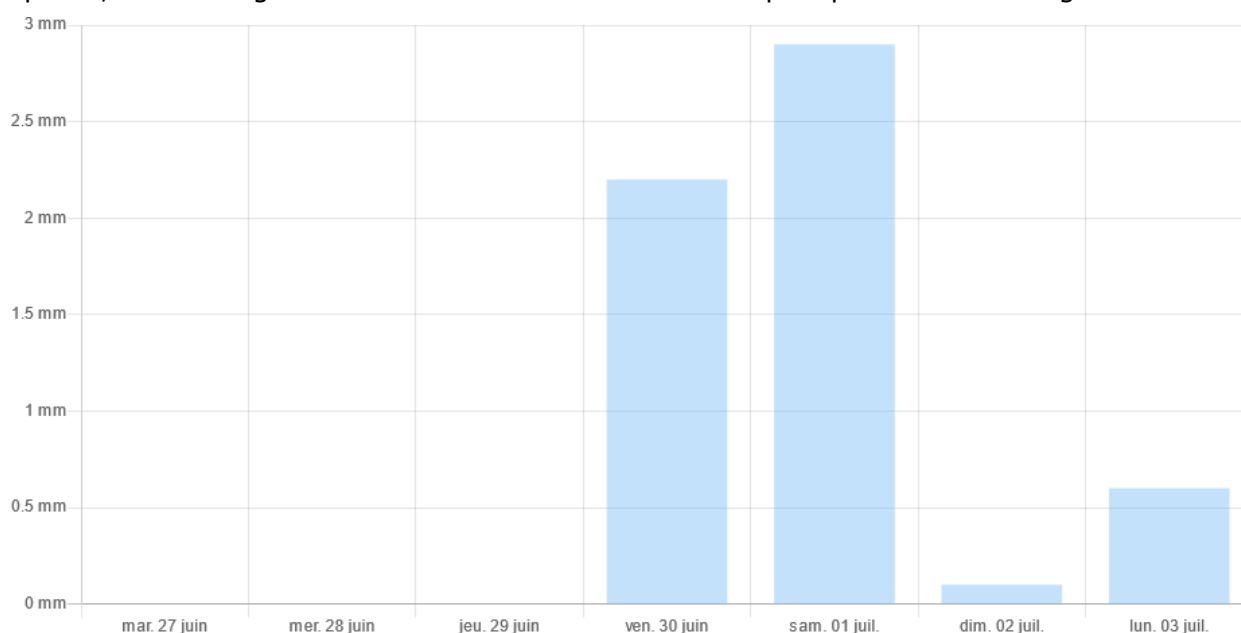
- **La semaine passée** (source Weather Measures - données météo spatialisées)

## Température

Les températures minimales de la semaine dernière ont été relativement fraîches pour la saison en évoluant entre 13°C et 16°C. Les maximales ont été en dessous des normales à partir de vendredi dernier. En effet, les maximales du week-end passé étaient comprises entre 21°C et 23°C.

## Pluviométrie

Comme prévu, nous enregistrons un cumul d'environ 6 mm de précipitations à Thurageau.



Précipitations à Thurageau (source weather-measures)

## La semaine à venir

### Température

Les minimales varieront entre 14°C et 17°C. Les maximales évolueront quant à elles entre 23°C et 31°C. Dès vendredi prochain, un coup de chaud est annoncé avec des températures dépassant les 30°C.

## Pluviométrie

Pour la semaine à venir, il est attendu une alternance de temps ensoleillé et de temps couvert. Avec l'augmentation des températures en fin de semaine, une situation orageuse pourrait s'installer et apporter quelques averses çà et là.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay et Sauvignon**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : stade <b>77</b> (début de la fermeture de la grappe).	Stade moyen : début du stade <b>33</b> (fermeture).



**Stade fermeture de la grappe**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

## Maladie

- **Mildiou**

### 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)

<b>Température (°C)</b>	12	14	16	18	20	22	24	26	28
<b>Incubation (jours)</b>	14	10	8	6	5	4	4	4	6

Prévisions (du 04/07/23) - Météo France

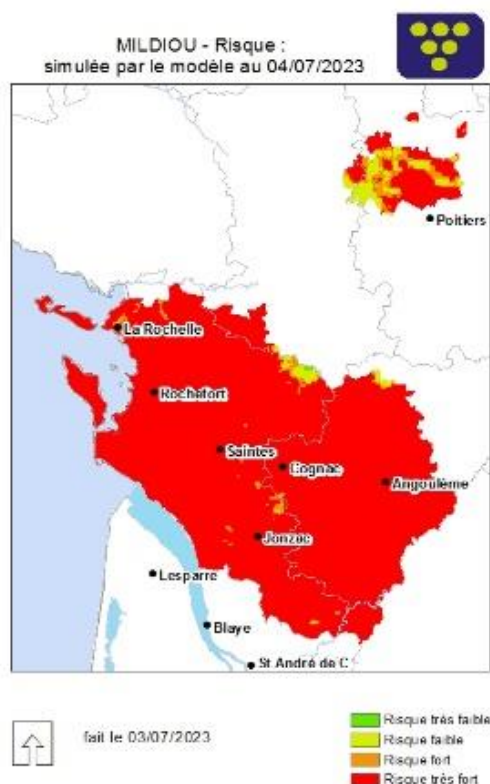
Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	04/07	05/07	06/07	07/07	Cumul de pluie (en mm)
H1	0.2	0	0	0.1	<b>0.3</b>
H2	1.2	0	0	0.5	<b>1.7</b>
H3	6	6	0	10	<b>22</b>

Du 04/07 au 07/07, les prévisions météorologiques annoncent 1,7 mm pour l'hypothèse la plus probable et 22 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures minimales vont rester entre 12 et 16°C. Les températures maximales vont augmenter de 23°C à 30°C en fin de semaine.

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	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté globalement très fort dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation du nombre d'organes contaminés a été forte.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester très fort.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations épidémiques sont calculées avec un nombre d'organes contaminés très fort.</p>





## Situation sur le terrain

Depuis la semaine dernière, nous observons une progression de la maladie dans le témoin non-traité (TNT) de Chouppes où la fréquence évolue de 68% à 100% sur ceps avec au moins une tache de mildiou. Sur ce témoin, la fréquence « mildiou » sur grappe (rot brun) est aujourd'hui à 54% alors qu'aucune grappe ne présentait de symptôme le 26 juin dernier. Parallèlement à ce constat, notons une progression également dans le TNT de Marigny-Brizay où la fréquence sur ceps est passée de 16% à 46%. Sur ce témoin, nous avons relevé la première grappe avec du rot brun.

Sur les trois autres TNT, la maladie demeure discrète avec une fréquence sur ceps ne dépassant pas les 8%.

En condition protégée, nous notons également une progression de l'expression de la maladie dans les parcelles qui présentaient déjà des symptômes, 2 parcelles de référence approchent une fréquence de 80% de ceps touchés avec au moins une tache de mildiou. La parcelle où nous avons trouvé du rot gris la semaine dernière a désormais 16% des grappes touchées par du rot brun avec une intensité faible.



Apparition de rot brun en parcelle de référence et sur TNT (03/07/2023)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

Nous ne sommes pas à l'abri de nouvelles contaminations ou de repiquages dans les parcelles où le mildiou est déjà présent. Restez vigilants.



Risque fort

### Méthodes alternatives :

Les premières taches sont dues à un effet « splashing » de la pluie sur le sol vers la végétation.

Le travail du sol ou au contraire l'enherbement sont tous les deux des moyens pour limiter l'effet éclaboussures.

L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires de mildiou.



### Résistances aux produits de protection des plantes :

Prenez connaissance de la dernière note technique commune résistance 2023 « [Maladies de la vigne](#) »

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

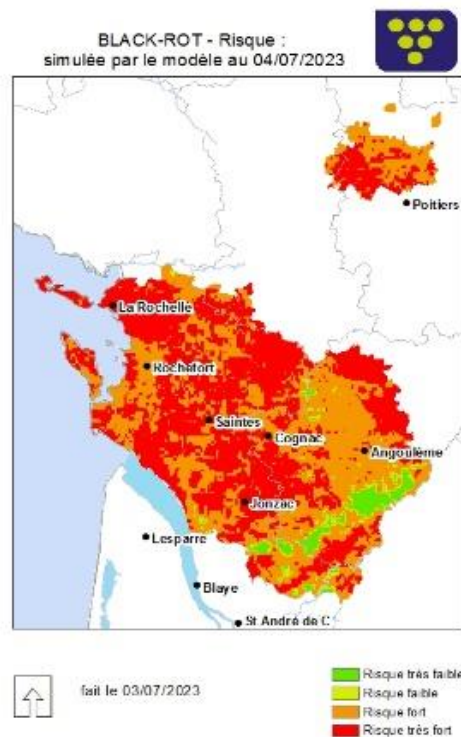
- **Black rot**

**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 du 04 juillet 2023 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort à très fort.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, l'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés a été forte.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester fort à très fort.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations épidémiques sont calculées avec un nombre d'organes contaminés fort.</p>



**Situation sur le terrain**

Surveillez les parcelles ayant un historique de présence de black rot.

Dans la parcelle de référence où le black rot est présent, nous notons une progression de l'expression de la maladie sur les grappes. En une semaine la fréquence sur grappe est passée de 34% à 74%. Exceptionnellement, certaines grappes présentent une forte intensité.



**Black rot sur grappes (03/07/2023).**  
 (Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

### Méthodes alternatives :

Enlever à la taille les grappes momifiées, les restes de rafles ou vrilles infestées, dans les parcelles à historique.

### Evaluation du risque :

La fin de la vulnérabilité de la grappe au black rot approche. Pour l'instant, il convient encore de considérer le risque surtout sur les parcelles à historique.



**Risque fort sur les parcelles à historique.**

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

- **Oïdium**

### Quelques éléments de biologie

Ce champignon a besoin d'une forte hygrométrie pour germer. Des températures comprises entre 4°C et 35-40°C sont nécessaires pour la germination des spores, avec un optimum entre 20 et 25°C.

En Haut Poitou, les premiers symptômes détectés sont généralement des taches se développant sur la face inférieure puis supérieure des feuilles, mais nous pouvons également observer des dégâts sur les pétioles, les bases de rameaux et sur les baies en formation.

### Période de risque

**Boutons floraux séparés (BFS) à fermeture complète de la grappe (stade BBCH 57 à stade BBCH 77).** Pour les parcelles ayant un historique oïdium important, la vigilance peut commencer au stade boutons floraux encore agglomérés (BFA), stade BBCH 55.

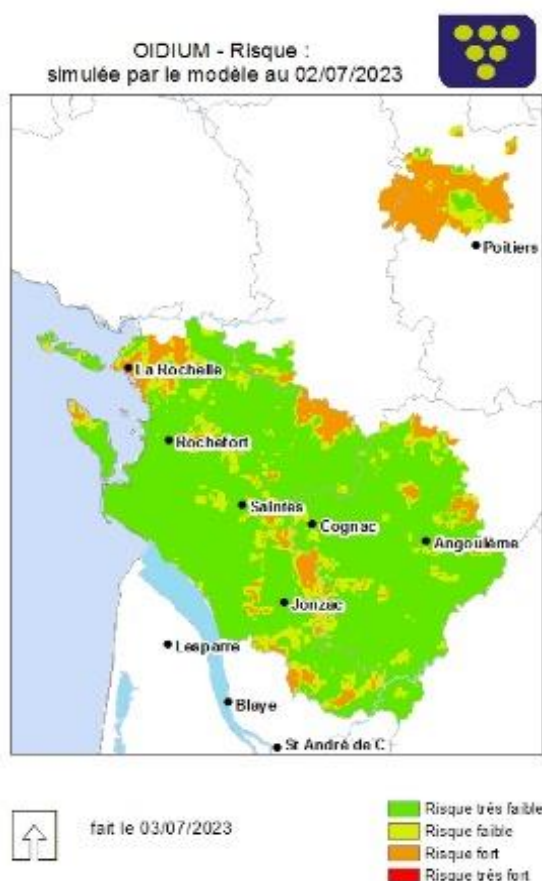
**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques du 04 juillet 2023 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le modèle Potentiel Système a calculé un niveau de risque fort. Des contaminations épidémiques ont été	Le risque potentiel va rester fort dans le vignoble et les conditions climatiques favorables au développement de l'oïdium. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable,

calculées sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, l'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés a été faible.

le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations épidémiques sont calculées avec un nombre d'organes contaminés faible.

**Pour rappel, le modèle Potentiel Système ne prend pas en considération les fortes hygrométries. Des contaminations restent donc possibles en particulier si des symptômes sont déjà présents dans les parcelles.**

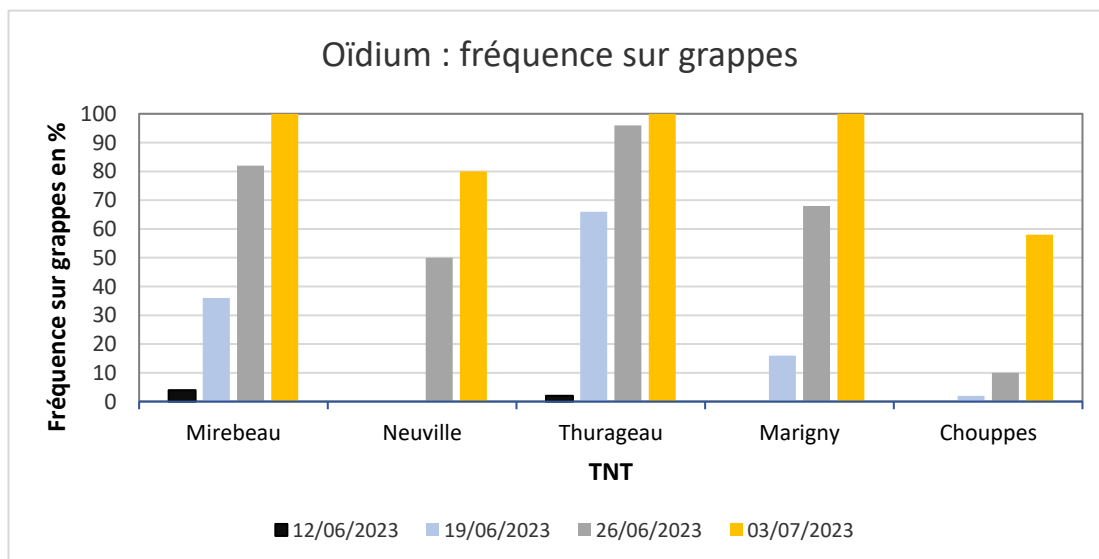


### Situation sur le terrain

L'expression de l'oïdium sur grappe a encore progressé cette semaine. Trois TNT sur cinq ont désormais la totalité de leurs grappes atteintes par au moins une baie oïdiée. Les deux autres ont une fréquence comprise entre 58% et 80%.

En condition protégée, 6 parcelles sur 11 présentent de l'oïdium soit sur feuilles soit sur grappes. La fréquence sur grappe la plus élevée que nous avons notée est de l'ordre de 16%. D'une manière générale, les grappes atteintes le sont que sur quelques baies. Il n'y a pas à ce jour de foyer d'oïdium important dans les vignes protégées que nous avons visitées.





**Grappe oïdiée sur TNT (03/07/2023).**  
 (Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

#### Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques annoncées seront favorables au développement de l'oïdium. La fin de sensibilité de la grappe approche mais n'est pas encore atteinte.



**Risque fort**

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

#### Méthodes alternatives :

Limitez la vigueur de la vigne.  
 Eviter l'entassement du feuillage.



**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :** Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)



### **Résistances aux produits de protection des plantes :**

Des dérives de sensibilité vis-à-vis de différentes substances actives ont été détectées en laboratoire et en plein champ. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité des spécialités, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'utilisation de ces molécules.

Voir « [Note nationale résistances 2023](#) »

- **Maladies du bois**

Les symptômes d'esca et/ou black dead arm sont désormais bien visibles aussi bien les formes lentes que les formes apoplectiques (dessèchement et défoliation rapide des rameaux).

**Repérer et marquer** ces ceps malades permet de les retrouver l'hiver prochain afin de les remplacer ou de les recéper au moment de la taille. Très souvent, ces pieds restent peu productifs ou sont carrément improductifs.



**Symptômes d'esca et de black dead arm avec défoliation et dessèchement des grappes (03/07/2023)**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Consultez la fiche « [ESCA et BLACK DEAD ARM \(BDA\)](#) » du Guide de l'Observateur

# Ravageurs

- **Vers de la grappe**

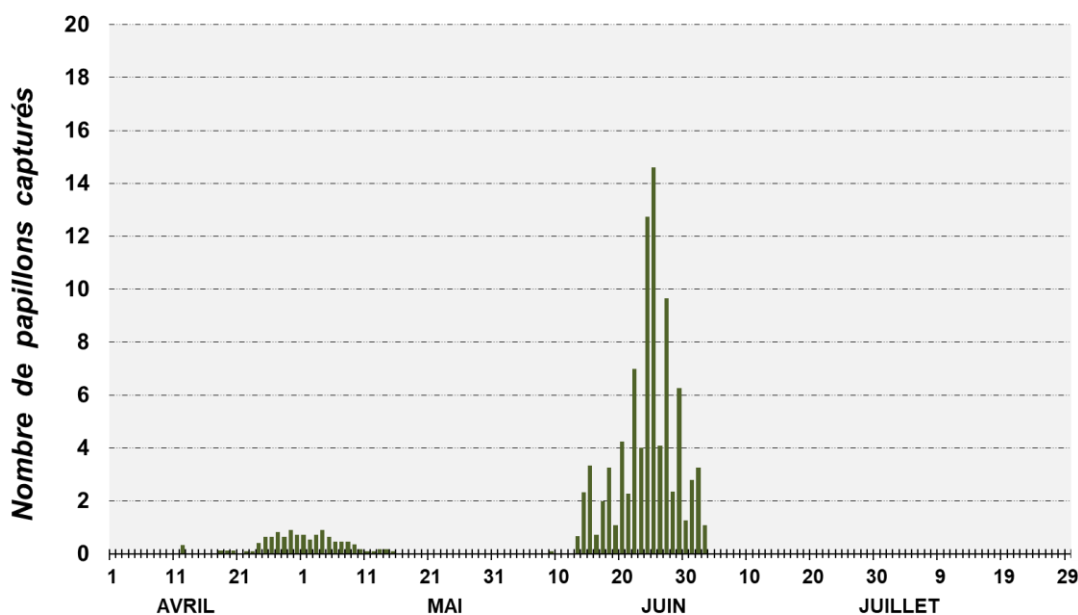
## Situation sur le terrain

Cochylis : 133 captures sur 5 pièges cette semaine. Forte régression du vol.

Eudémis : 39 captures sur 5 pièges cette semaine, en augmentation.

BSV Haut-Poitou

COCHYLIS : piégeage sexuel moyen (2023)



### Evaluation du risque :

Les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.

A la fin du deuxième vol, il faudra compter les perforations pour appréhender l'impact des tordeuses.

**Seuil indicatif de risque** : 10 perforations (avec ou sans chenille) pour 100 grappes observées.

 Consultez la [fiche technique « vers de la grappe »](#)

- **Cicadelle des grillures (*Empoasca vitis*)**

### Quelques éléments de biologie

Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres nourricières de ses larves sur les feuilles. Ces piqûres provoquent des grillures en périphérie du limbe.

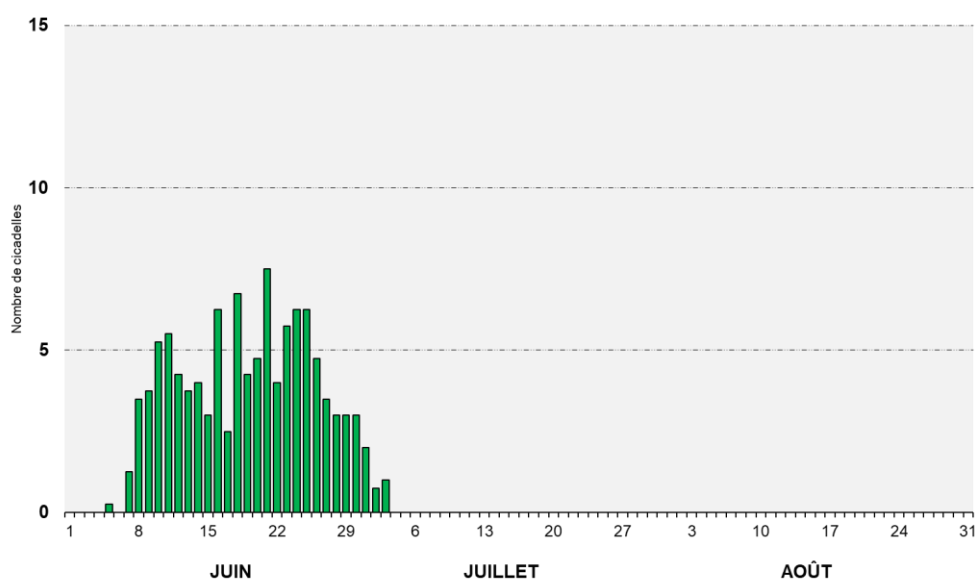
Les premières générations sont généralement peu compromettantes pour la vigne. En revanche, les attaques d'été peuvent provoquer des symptômes de grillures préjudiciables pour la récolte. Le vol des adultes est suivi grâce à un piège chromatique de couleur jaune contenant une plaque engluée (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ trois semaines après le pic de vol des adultes.



## Situation sur le terrain

Le vol est en régression, 68 captures d'adultes sont enregistrées cette semaine sur les 4 pièges du réseau. Le pic de vol semble se dessiner vers le 21 juin. Les comptages des larves pourront théoriquement commencer à se réaliser vers le 12 juillet.



### Evaluation du risque :

Le début du suivi larvaire sur feuilles se situe environ 3 semaines après le pic de vol des adultes.

**Seuil indicatif de risque :** 50 à 100 larves de cicadelles des grillures pour 100 feuilles observées.

## • 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.



Erinose (Vendeuvre du Poitou – 26/06/2023)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

## Situation sur le terrain

Des observations de boursouflures provoquées par les phytoptes de l'érinose sur la face supérieure des feuilles sont fréquentes en ce moment sur le cépage sauvignon. Ces observations se font surtout sur jeunes feuilles et dans des parcelles où des dégâts d'érinose étaient présents au printemps.



**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 FREDON Nouvelle-Aquitaine, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), 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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité".*