



# Vigne

Edition **Charentes**

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

**N°06**  
**10/05/2023**



#### Animateur filière

Magdalena GIRARD  
Chambre d'agriculture de la  
Charente-Maritime  
[magdalena.girard@cmds.chambagri.fr](mailto:magdalena.girard@cmds.chambagri.fr)

#### Directeur de publication

Luc SERVANT  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto: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 Charentes  
N°06 du 10/05/2023 »



## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- Stade moyen (Ugni blanc) : 13 (entre 6 et 7 feuilles).

### Mildiou

- Risque très variable selon les secteurs.

### Black rot

- Risque en hausse, contaminations généralisées possibles.

### Oïdium

- Risque faible.
- Stade de sensibilité atteint dans les cépages précoces.

### Tordeuses

- Poursuite du vol des Cochylys. Eudémis n'a pas démarré.

### Excoriose

- Comptages à faire sur les parcelles suivies dans le cadre des réseaux.

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Charentais. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'application "INRAE Vigne".

## Phénologie

Sur 49 parcelles d'Ugni blanc observées, le stade moyen calculé est de 13 (6-7 feuilles étalées - BBCH 16-17). Les températures chaudes de la semaine passée ont favorisé la croissance de la vigne. Ainsi les rameaux mesurent en moyenne 24.1 cm, avec un allongement hebdomadaire moyen de 14.4 cm, pouvant aller jusqu'à plus de 20 cm sur certaines parcelles. Ces rameaux ont, en moyenne, 6.3 feuilles (+2.2 feuilles en une semaine). Ces données sont similaires à la moyenne des données observées ces 10 dernières années (moyenne décennale).

Certains bourgeons ne sont toujours pas débourrés ou n'évoluent pas (1 seule feuille sortie et plus de croissance).



Stade 12 – 5/6 feuilles étalées



Stade 15 – boutons floraux agglomérés

## Climatologie

### → De la semaine passée

#### Températures

Les températures moyennes de la semaine passée augmentent encore et atteignent 16.6°C. Les températures moyennes du mois d'avril se situent à 12.3°C (moyenne décennale 12.2°C).

#### Pluies

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 18 mm. Les précipitations maximales ont été enregistrées au sud de Jonzac et de Cognac, ainsi qu'entre Matha et Rouillac.

Sur le mois d'avril, les précipitations moyennes atteignent 56 mm contre 53 mm de moyenne décennale.

### → Prévisions météo

Du 09/05 au 12/05, la prévision météorologique la plus probable annonce des pluies allant de 0.4 à 11.1 mm avec un cumul moyen de 19.3 mm. L'hypothèse la plus pessimiste annonce un cumul de pluie de 31.1 mm dans le vignoble. Les températures minimales vont se maintenir autour de 10°C et les températures maximales se rafraichir aux environs de 16-17°C.

La suite de la semaine sera globalement ensoleillée mais ponctuée de quelques averses.

## Maladies

### → Mildiou

#### Observations

Les premières taches de mildiou ont été observées au vignoble, sur les secteurs de Mortagne s/Gironde, Grezac, Moulidars, Thors, Nercillac, Chadenac, Pouillac, Champagnac, St Bonnet sur Gironde, Baignes Ste Radegonde et Montendre. Il s'agit de grandes taches sporulées, probablement issues des contaminations pré-épidémiques survenues entre le 22 et le 26 avril.



#### **Premières taches de mildiou**

(Crédits photos L. Morin--Blut – CA16, C. Bertrand – Ets Landreau, C. Bernard – Mortagne, L. Davidou – Phloème, B. Montigaud – Vitivista, J.Ch Gérardin – Ets Etourneaud)

Des taches jaunes d'origines diverses sont également observées au vignoble. Ce phénomène est favorisé par les températures fraîches. A ne pas confondre avec le mildiou ! En cas de doute, placer la feuille dans une boîte fermée, avec de l'essuie-tout humide, et attendre la sporulation.

**N'hésitez pas à signaler vos observations de premières taches par mail à [magdalena.girard@cmds.chambagri.fr](mailto:magdalena.girard@cmds.chambagri.fr)** (merci de joindre une photo si possible).

#### **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.

## Modélisation (source IFV)

### Sur la semaine passée

Le risque potentiel a augmenté au cours de la semaine dernière principalement au Sud et l'Est des Charentes.

La quantité des œufs d'hiver responsables des contaminations épidémiques prêts à germer a augmenté. L'évolution a été très hétérogène sur le vignoble probablement à cause des conditions météorologiques plus ou moins sèches et chaudes.

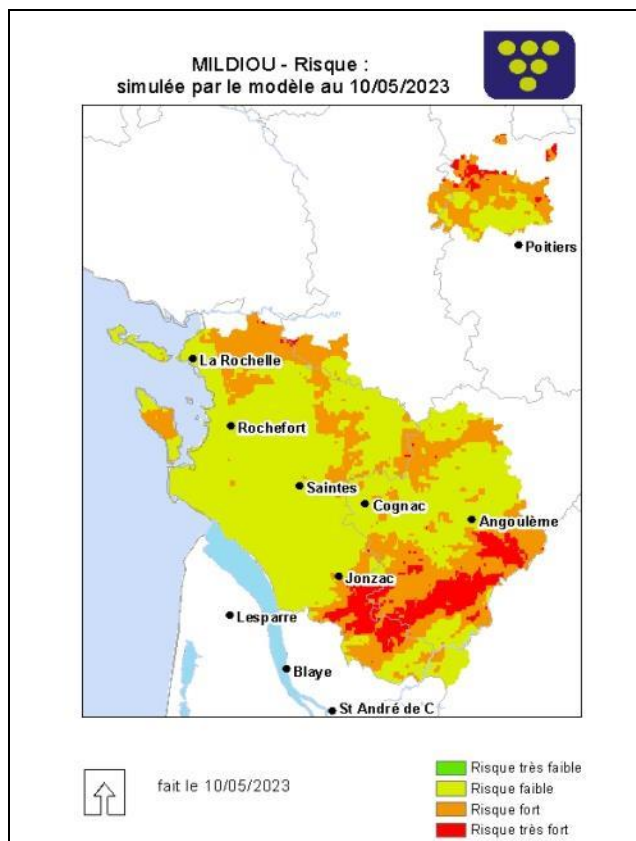
Des contaminations épidémiques ont été enregistrées sauf sur les secteurs de l'Ouest de Cognac, du Littoral et des îles. Comme la semaine précédente, le nombre d'organes contaminés est globalement très faible.

### Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, selon le modèle, le risque potentiel va s'aggraver essentiellement sur le sud-est du vignoble, au sud de la ligne Jonzac-Angoulême. Un niveau fort voire très fort va gagner la majorité de ces secteurs. Ailleurs, le risque potentiel sera en hausse mais de façon insuffisante pour en modifier le niveau qui restera faible.

L'environnement dans lequel se trouve le champignon est formalisé par le risque potentiel. Celui-ci reste, selon le modèle, le critère majeur pour la maturation de nouveaux œufs d'hiver. Ainsi, un risque potentiel faible, comme à l'ouest du Cognacais, générera, en général, un arrêt de la production des œufs d'hiver.

Dans les trois jours à venir, dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle prévoit à nouveau des contaminations épidémiques, notamment dans l'est du vignoble et également dans les îles. Si la situation météorologique devient plus arrosée, comme pour l'hypothèse la plus pessimiste, une généralisation des contaminations se produira.



#### Evaluation du risque :

**Risque en hausse sur le sud-est du vignoble, fortes contaminations possibles. Risque faible sur les autres secteurs.**



Risque faible à très fort selon les secteurs

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

**B 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](#)

## → Black rot

### Rappel des éléments de biologie

Au printemps a lieu la dissémination de la maladie par les ascospores produites par les périthèces, puis par les pycniospores produites par les pycnides, commençant parfois bien avant la fin du débourrement de la vigne jusqu'à la fermeture de grappe. Les ascospores peuvent être éjectées après une rosée ou une pluie même faible. Cette contamination peut durer jusqu'à 8h après l'arrêt des pluies.

**Contamination primaire :** les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation

→ 32°C et plus : pas de contamination

## Observations

Une sortie relativement importante de taches de black rot, avec présence de pycnides, a été observée sur une parcelle de Merlot du secteur de Montendre.



**Black rot, Merlot, secteur de Montendre**  
(Crédit photos L. Davidou – Phloème)

## Modélisation

### Sur la semaine passée

Le risque potentiel a peu évolué sur le vignoble : il est très majoritairement fort. Il est faible uniquement sur une zone à l'est de l'axe Jonzac-Angoulême.

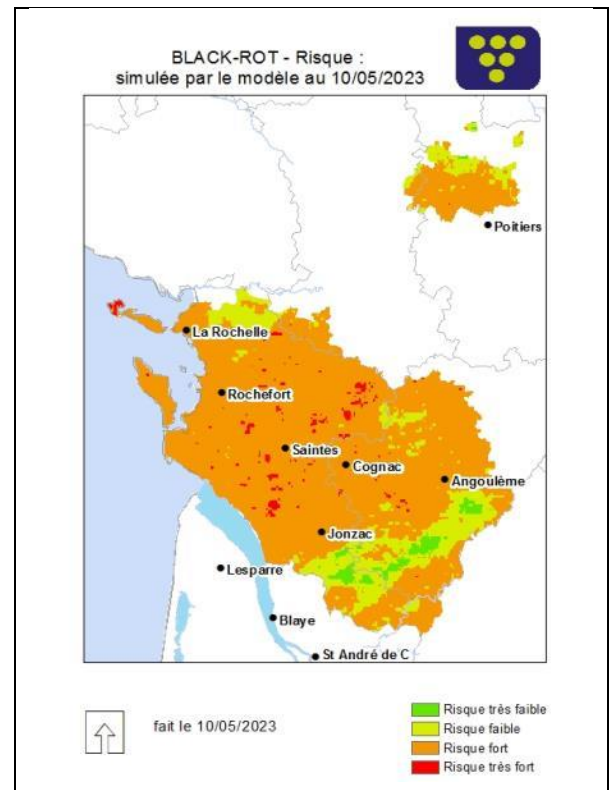
Le nombre de périthèces disponibles pour réaliser les contaminations augmente globalement. Leur quantité varie selon les secteurs et dépend du niveau du risque potentiel. Une généralisation des contaminations épidémiques est en train de s'opérer. Actuellement, leur progression s'accélère non seulement géographiquement mais aussi quantitativement.

### Dans les trois jours à venir

D'après l'hypothèse la plus probable, un risque potentiel fort va se généraliser à l'ensemble du vignoble.

Des quantités de nouveaux périthèces semblables à la semaine précédente arriveront à maturité sur le vignoble.

Dans les trois jours à venir, le modèle calcule des contaminations épidémiques pour l'hypothèse la plus probable sur la presque totalité du vignoble. Le modèle indique également une situation de seuil, où des pluies plus abondantes (comme envisagé pour l'hypothèse la plus pluvieuse), accélèrent la dynamique des contaminations épidémiques.



**Evaluation du risque :**  
**Contaminations épidémiques en progression**



**Risque globalement fort**

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

## → Oïdium

### Rappel des éléments de biologie

L'agent responsable, *Erysiphe necator*, est un champignon parasite spécifique de la vigne, qui ne peut croître qu'en présence de son hôte. Dans notre région, il se conserve sous forme de périthèces, formés à la surface des organes malades en fin d'été et se conservant sur le sol, les écorces, les bois...

### Facteurs favorisants

- années sèches et chaudes ;
- températures comprises entre 20 et 25°C ;
- hygrométrie élevée la nuit et se prolongeant la matinée ;
- vigueur, entassement du feuillage ;
- présence de la maladie les années antérieures.

### Facteurs défavorables

- eau liquide (pluies lessivantes) ;
- vents séchants ;
- lumière directe.

Les travaux de l'INRA ont démontré que la période de risque et la virulence de la maladie dépendent de la précocité des premières attaques. L'intensité de la pression oïdium sur une parcelle est étroitement liée à la quantité de foyers primaires. La détection de ces foyers sur jeunes feuilles au printemps permet de déterminer cette précocité. Cependant, l'observation est particulièrement difficile sur Ugni blanc, qui présente à cette période de nombreuses taches jaunes d'origines variées.

### Modélisation

#### Sur la semaine passée

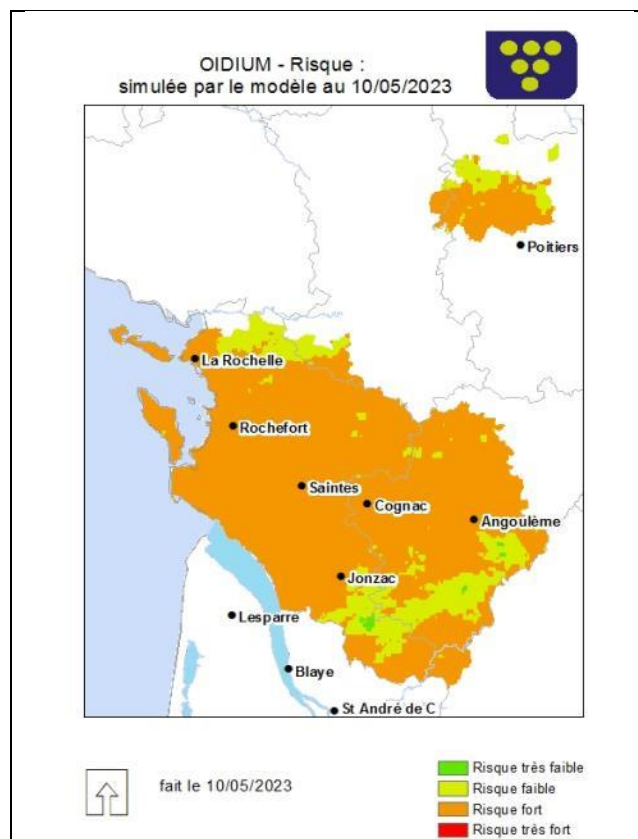
La carte du risque potentiel oïdium est similaire à celle du black rot sur la même période : elle indique un niveau très majoritairement fort. Seul, une zone à l'est d'un axe Jonzac-Angoulême est faible.

Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière plus régulière dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est modéré.

#### Dans les trois jours à venir

D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel va s'affaiblir de façon visible sur la zone déjà à un niveau de risque potentiel faible : extension de sa surface et apparition de zones au risque potentiel très faible.

Dans les trois jours à venir, les quantités de contaminations épidémiques vont augmenter et continuer à se généraliser. D'après le modèle, le nombre d'organes atteints sera faible à modéré.



### Evaluation du risque :

**Risque théorique fort mais en baisse. Faibles contaminations possibles. Début du stade de sensibilité dans les cépages précoces.**



**Risque faible sur Ugni blanc, modéré dans les cépages précoces en situation à historique**

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

## → Eutypiose



**Symptômes d'eutypiose**  
(Crédit photo S. Lucas - CIA1779)

### Observations

Les symptômes d'eutypiose progressent au vignoble.

### Éléments de biologie

L'agent responsable de l'Eutypiose, *Eutypa lata*, est un champignon se conservant sous forme de mycélium dans le bois mort et sous forme d'ascospores dans les périthèces présents sur les bois. Les ascospores sont libérées pendant et après une pluie, toute l'année, et disséminées par le vent. Les spores pénètrent par les plaies de taille, se propagent dans les tissus ligneux et provoquent le développement d'une nécrose sectorielle. Il faut 4 à 8 ans avant l'apparition des premiers symptômes.

Les symptômes sont essentiellement visibles lors des printemps pluvieux.

- Sur organes herbacés :
  - entre-nœuds raccourcis et rameaux nanifiés (sur un seul bras ou parfois tout le cep) ;
  - feuilles nanifiées, chlorotiques ;
  - inflorescences à port érigé,
  - coulure ou millerandage.
- Sur et dans le bois :
  - partie de tronc sans écorce avec présence de périthèces ;
  - à la section : présence de nécroses brunes, dures, sectorielles, bien délimitées ;
  - les parties mortes restent dures et les plus anciennes se cassent facilement.

### **Méthodes alternatives**

- diminuer les sources d'inoculum : retirer et brûler les bois morts (et a fortiori les tas de souches) ;
- tailler le plus tard possible : à la montée de la sève (pleurs) ;
- si possible, éviter de tailler en période pluvieuse.

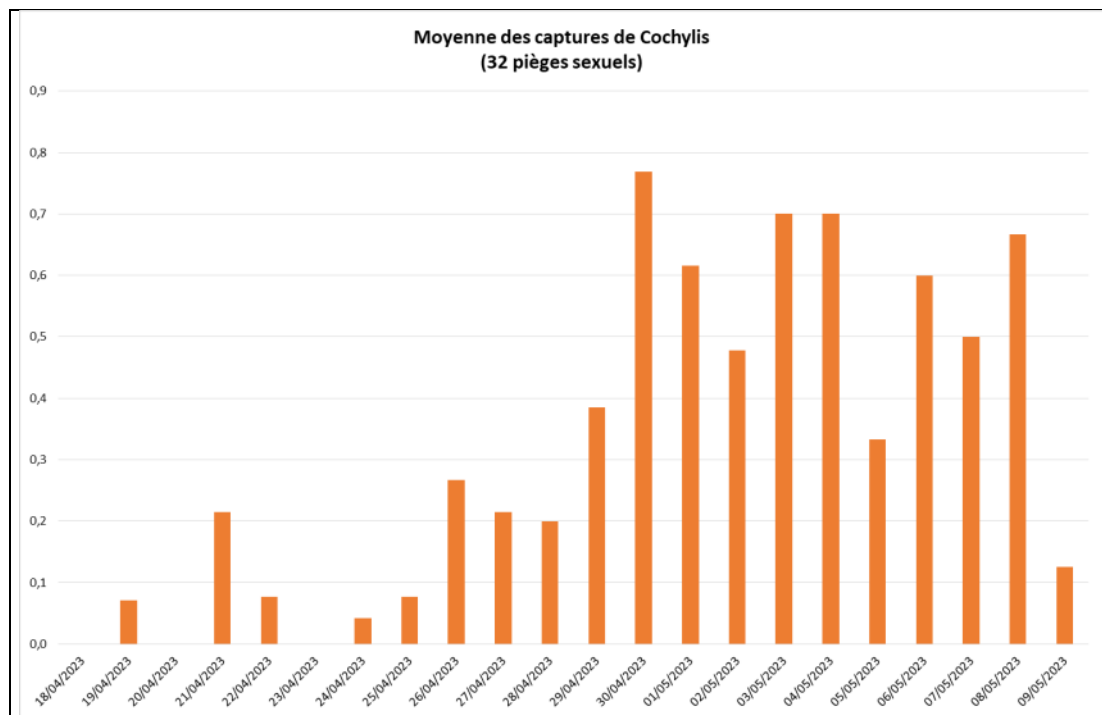
## Ravageurs

### → Tordeuses

#### Observations

Le vol des **Eudémis** n'a toujours pas démarré. Les captures sont éparées et non consécutives depuis la mi-avril. Depuis mardi dernier, de rares Eudémis ont été capturés sur les communes de Rouillac et Ecoyeux, avec un maximum de 2 papillons à Ecoyeux.

Le vol des **Cochylis** se poursuit et s'intensifie. Au cours des 7 jours passés, des captures ont été relevées sur les communes de Mortagne-sur-Gironde, Rouillac, Chatenet, Péreuil et Ecoyeux, avec un maximum de 7 papillons à Mortagne.



Consultez la [fiche technique Vers de la grappe](#) qui présente les différents type de piégeage.

## → Notes nationales Biodiversité – Abeilles sauvages, Flore des bords de champs

Consultez ces notes en cliquant sur les images ci-dessous :



### Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- **Observations excorioso**
- **Recherche de premiers symptômes mildiou/black rot**
- **Observations phénologie et croissance**



**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Charentes sont les suivantes :** les Chambres d'Agriculture de la Charente et de la Charente Maritime, la Coopérative Agricole d'Achats en Commun et d'Approvisionnement (Île d'Oléron), la Coopérative Agricole de la Région de Cognac, la Coopérative Agricole Terre Atlantique, le Groupe Coopératif Océalia, la Coopérative Agricole du canton de Matha, la Coopérative des Vignerons de l'Île de Ré, Rémy Martin, Vitivista, le Groupe Isidore, les Ets Fortet-Dufaud, les Ets Soufflet Agriculture, les Ets Landreau et Fils, les Ets Piveteau, les Ets Niort Agricole, les Ets Etourneauud, les Ets Nau, la FDCETA, la FREDON Nouvelle Aquitaine, l'Institut Français de la Vigne et du Vin, la Station Viticole du BNIC et les Établissements d'enseignement agricole de Saintes, Jonzac, Barbezieux et l'Oisellerie.

***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 ".*