



Vigne

N°4
25/04/2023



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
Sarah DEROLLEZ
Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques
s.derollez@pa.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

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 Sud Aquitaine
N°4 du 25/04/23 »



Edition **Sud Aquitaine**
(Départements 40/64)

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](#)

Consultez les [événements agro-écologiques](#) près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen** : « F12 – 5 à 6 feuilles étalées – grappes visibles »
- BBCH 15.

Données climatiques

- **Temps pluvio-orageux annoncé à ce jour pour le week-end.**
A surveiller.

Mildiou

- **Risque de contaminations épidémiques selon certaines conditions.**

Black rot

- **Risque sur certains secteurs et sur parcelles à historique.**

Oïdium

- **Risque uniquement sur parcelles à historique ou ayant atteint le stade sensible.**

Vers de la grappe

- **Poursuite du vol d'Eudémis.**

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 Aquitain. 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](#) (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoplant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Sur la semaine passée, la température moyenne a gagné 3°C par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 13,7°C (entre 10,5°C à Classun (40) et 14,7°C à Bellocq-Béarn (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 7,1°C (8,5°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Monein (64), 21,1°C (20°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

La pluviométrie moyenne enregistrée, sur la semaine passée, est de 25 mm. Le maximum relevé est de 45 mm à Bellocq-Béarn (64).

Au cours de la semaine dernière, le cumul de pluie moyen sur le vignoble est de 23 mm (Période du 17/04 au 24/04). Le zonage montre les résultats suivants avec Irouléguay : 26 mm ; Béarn-Bellocq : 29 mm ; Madiran : 21 mm ; Tursan : 20 mm et Jurançon : 22 mm. (source IFV).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitain se situe au stade « F12 - 5 à 6 Feuilles étalées – grappes visibles ». L'hétérogénéité des stades phénologiques continue à être observée au sein d'un même secteur.

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé « F14 - 7 à 8 Feuilles étalées- grappes visibles » voire localement « G15 – Boutons agglomérés ».



E09-2 à 3 feuilles étalées (BBCH12)



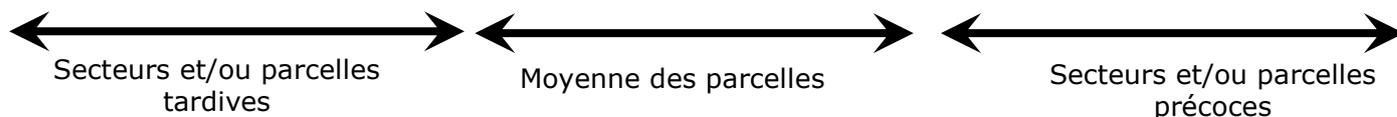
F12-5 à 6 feuilles étalées-grappes visibles (BBCH15)



F13-6 à 7 feuilles étalées (BBCH17)



G15-Boutons floraux agglomérés (BBCH19)



• Grêle

Un épisode de grêle a été signalé dans la soirée du 21/04 sur les vignobles d'Irouléguay et Bellocq-Béarn ne causant que très peu de dégâts.

Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel des éléments de biologie (cf. BSV n°2 du 12.04.23)

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- germination des œufs d'hiver en moins de 24 heures,
- vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),
- températures moyennes supérieures à 11°C,
- pluviométrie suffisante

Maturation des œufs d'hiver (Cf. BSV n°2 du 12.04.23)

Sur le lot mis à l'étuve hier matin (24/04), de très faibles germinations ont été constatées en moins de 24h sur un 3^e site (Pompignac) en plus des sites de Villenave D'Ornon et Parempuyre.

➔ **Ces données sont indicatives des conditions de maturation locales des œufs de mildiou des 4 sites d'échantillonnage et ne peuvent pas être extrapolées in extenso à l'ensemble de l'Aquitaine. Les conditions climatiques particulières des parcelles sur la région peuvent entraîner un comportement différent sur les germinations des œufs de mildiou.**

Modélisation (source IFV)

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	25/04	26/04	27/04	28/04	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	5	1	0	0	6
H3	5	1	0	1	7

Entre le 25/04 et le 28/04, les prévisions météorologiques annoncent 6 mm sur l'hypothèse la plus probable et 7 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures maximales vont augmenter progressivement au cours de la semaine de 16 à 27°C. Les températures minimales vont rester stables autour de 12°C.

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 fort à Jurançon, Irouléguay et dans le Béarn tandis qu'il est resté faible à Madiran et Tursan.</p> <p>Les œufs d'hiver responsables des contaminations épidémiques sont prêts à germer sur les secteurs Béarn-Bellocq, Jurançon et Tursan.</p> <p>Des contaminations pré-épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est très faible.</p>	<p>La situation de risque potentiel décrite ci-contre sera celles de ces prochains jours.</p> <p>Les œufs d'hiver responsables des contaminations épidémiques vont être prêts à germer sur l'ensemble du vignoble.</p> <p>Dans les trois jours venir, des nouvelles contaminations pré-épidémiques sont calculées très régulièrement dans le vignoble sur l'hypothèse la plus probable. Seul un épisode pluvieux supérieur à 3 mm en fin de semaine pourra déclencher les premières contaminations épidémiques sur les zones avec un risque potentiel fort.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, la réceptivité de la vigne s'est généralisée à l'ensemble des vignobles.

Au laboratoire, 3 sites/4 montrent des signes de germinations en moins de 24 h cette semaine. Celles-ci restent néanmoins toujours très faibles.

Sur la semaine passée, le modèle n'a enregistré que des contaminations pré-épidémiques* non préoccupantes.

A noter que pour les zones où le risque est fort à très fort (cf. Modélisation), il faudrait une pluie de **3 mm** pour engendrer des **contaminations épidémiques**. Tandis que pour les **zones où le risque est faible à ce jour (J)**, il faudrait **au-moins 20 à 30 mm** pour déclencher des **contaminations de type épidémiques voire « atypiques » davantage préoccupantes**.

Surveillez les prévisions météorologiques et les éventuels orages en fin de semaine.

Secteur où le risque potentiel est fort à très fort (Cf. Modélisation) :



Risque favorable (contaminations épidémiques*) dès 3 mm

Secteur où le risque potentiel est faible (Cf. Modélisation) :



Risque faible (contaminations pré-épidémique) pouvant devenir favorable (contaminations épidémiques/atypiques) en cas d'orage ou de pluie > à 20-30mm

***Cf. Modélisation, BSV Hors-série du 28.03.22**

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

• **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. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores.

Le Black rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison.

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 : 6h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

Fiche pratique en ligne : [INRA](#)

Méthodes alternatives :

- **Éliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.**
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le nombre de sites avec un départ de la maturation des périthèces est passé de 82% à 91% au cours de la semaine dernière. Des contaminations épidémiques ont été calculées sur la quasi-totalité du vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est faible à modéré.	Le nombre de sites avec un départ de la maturation des périthèces va rester stable. Dans les trois jours à venir, des nouvelles contaminations sont calculées dans le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait être faible.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Evaluation du risque 2023 :

Le stade réceptif est atteint au vignoble.

Selon le modèle, des contaminations pourraient être enregistrées sous les prochaines pluies.

Surveillez les pluies orageuses de fin de semaine.

Secteurs où le risque est faible (hors parcelle à historique) sous les prochaines pluies :



Secteurs où le risque potentiel est fort et/ou Parcelle à historique sous les prochaines pluies :



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

• Oïdium

Éléments de biologie

En façade Atlantique, le champignon se conserve, l'hiver, sous forme d'œufs appelés cléistothèces qui, une fois matures, libèrent des ascospores (organes de contamination primaire). Les contaminations suivantes sont réalisées par des conidies qui sont disséminées par voie aérienne, essentiellement par le vent. Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes les lessivent. Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40 % et 100 %.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le risque potentiel est resté fort au cours de la semaine dernière. Des contaminations épidémiques ont été calculées très localement dans le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est très faible.	La situation de risque potentiel décrite ci-contre sera celles de ces prochains jours. Dans les trois jours à venir, des contaminations sont calculées très localement dans le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait être très faible.

Evaluation du risque 2022 :

Le stade de sensibilité des grappes (G15 - Boutons agglomérés) est atteint très localement. **Selon le modèle, de très faibles contaminations sont prévues si des pluies sont confirmées.**

Les conditions climatiques annoncées en fin de semaine (couvert et/ou orageux) devraient être favorables au développement du champignon, en particulier sur les parcelles sensibles et précoces.

Situation globale :



▲ Risque faible de contaminations

Parcelle sensible et/ou à historique ayant atteint le stade « F12 - 5 à 6 Feuilles étalées » ou parcelle ayant atteint le stade sensible « G15 - Boutons agglomérés » :



▲ Risque de contaminations favorable



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](#)

Ravageurs

• Cicadelles vertes

A noter que des premiers adultes ont été observés dans le Nord Aquitaine.

• Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Sud Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.



© INRA



© CTIFL



© A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE



© INRA

[Eudémis : Fiche pratique INRA](#) [Eulia : Fiche pratique en ligne](#)

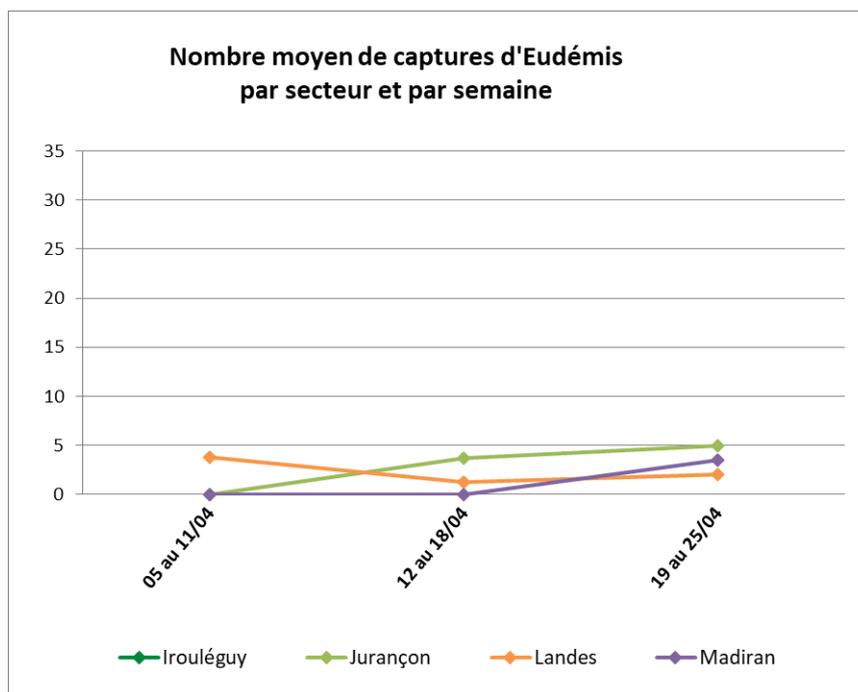
[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

☞ **Attention à ne pas confondre l'Eudémis avec :**

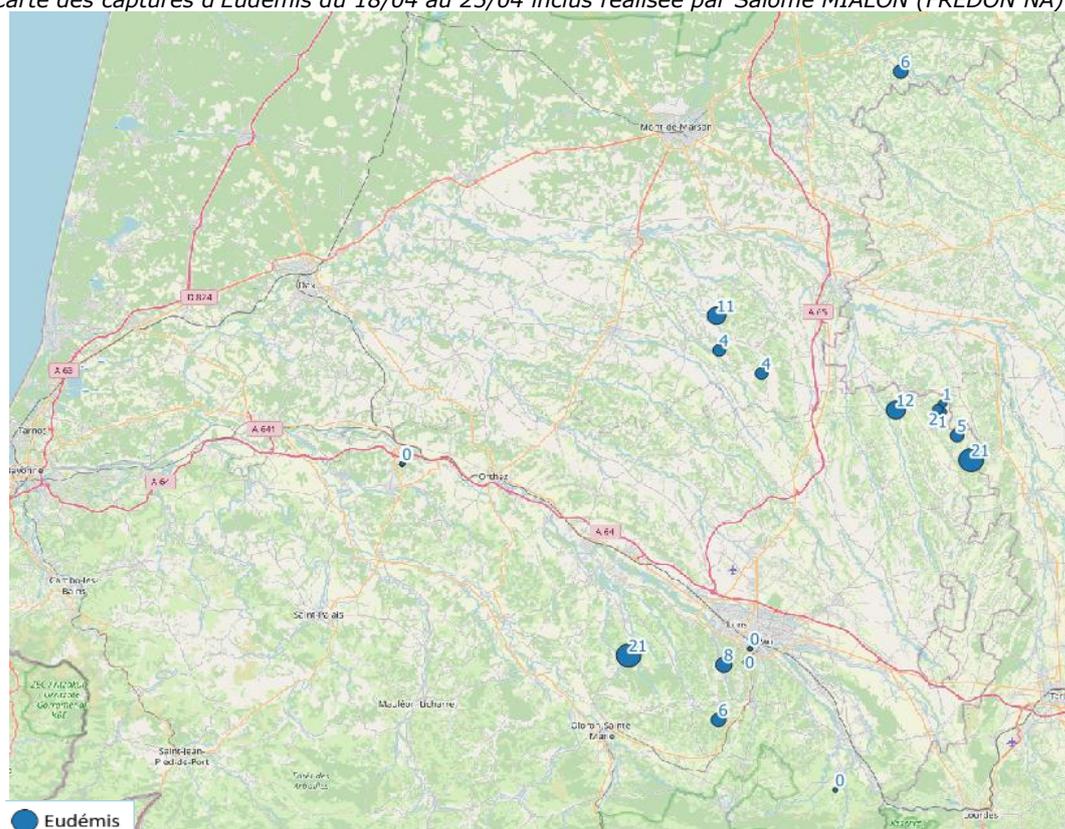
- **le papillon d'Eulia (Cf. photo 2)**, comme la chenille d'ailleurs, ressemble au papillon d'Eudémis mais il est plus massif. Eulia est une tordeuse jusque-là plutôt rare dans notre région mais qui est apparue de façon beaucoup plus notable en 2016.

- **Cnephasia sp (Cf. photo 3) qui est plus sur des tons grisâtres, et de plus grande taille (1 à 1,5 cm). Cette tordeuse n'est pas un ravageur de la vigne mais consomme diverses plantes de la bande enherbée**



- **Eudémis** : le vol est confirmé sur l'ensemble des vignobles. Pour Irouléguay, les données seront disponibles à partir de la semaine prochaine.

Carte des captures d'Eudémis du 18/04 au 25/04 inclus réalisée par Salomé MIALON (FREDON NA)



Observation :

Aucune ponte ne nous a été signalée. A noter que dans le Nord Aquitaine les premières pontes ont été observées.

⇒ **Aucun risque à ce jour. Ce n'est qu'à l'approche de la floraison que l'évaluation des risques, basée sur des observations de dégâts sur les inflorescences peut être effective.**

Méthodes alternatives :

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1^{er} vol.

Flash d'alerte - Xylella Fastidiosa



La détection de la bactérie *Xylella fastidiosa*, sous espèce *fastidiosa*, sur un plant de *Vitis vinifera* âgé de 20 ans, d'une parcelle de 2 hectares située dans le centre du Portugal (comté de Fundão), a été officiellement confirmée le 25 mars 2023.

C'est la première détection de cette souche responsable de la maladie de Pierce sur le territoire continental de l'Union Européenne. Elle a été antérieurement détectée sur l'île de Majorque en 2016.

Symptômes de la maladie de Pierce :

Le dessèchement rapide et soudain d'une partie des feuilles qui se nécrosent, tandis que les tissus adjacents deviennent jaunes ou rouges, constitue l'un des symptômes typiques de la maladie. Le dessèchement se propage sur toute la feuille qui finit par se détacher et tomber en laissant le pétiole accroché au sarment.

Réglementation et lutte phytosanitaire :

Xylella fastidiosa est classé comme un organisme de quarantaine prioritaire dans l'Union européenne, visé par un plan d'urgence pour faire face à son introduction sur le territoire (instruction technique DGAL/SAS/2021-469). Il n'existe aucun moyen de lutte curative contre *Xylella fastidiosa*. La lutte obligatoire contre cette maladie passe par la destruction rapide des plants contaminés et le contrôle des populations d'insectes vecteurs.

Un plan de surveillance officielle renforcé est mis en œuvre sur l'ensemble du territoire de Nouvelle-Aquitaine en 2023. L'ensemble des organisations professionnelles de la viticulture ainsi que les viticulteurs eux-mêmes sont invités à contribuer à cette surveillance afin d'assurer une capacité de détection précoce de tout plant contaminé et ainsi de limiter le risque de diffusion de la maladie non seulement au vignoble mais aussi aux autres cultures sensibles.

👉 Toute suspicion de la présence de la maladie doit être signalée sans délai à la DRAAF/SRAL :

sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr

Prochain bulletin : le mercredi 3 mai

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Altema Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, GONG-éco, FDSEA 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran, Syndicat des vins d'Irouleguy, Viticulteurs.

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 ".