

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

VITICULTURE

N°1 – 05 mai 2023

A RETENIR

Mildiou : Rechercher les premiers symptômes + contaminations en cours
Oïdium : période à risque



SOMMAIRE

Climatologie
Stades phénologiques
Mildiou
Oïdium
Vers de la grappe
Autres tordeuses
Prévision météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE : CRVI
Rédacteur : Gilles Salva



Structures partenaires : CA2B,
SCA UVIB, CANICO, CAP,
Domaine Comte Peraldi,
Clos Capitoro, , Inter Bio Corse,
Viti-oenconseil

Directeur de publication :
Jean François Sammarcelli,
Président de la Chambre
d'Agriculture de Corse
Route du stade
20215 VESCOVATO
Tel : 04 95 32 84 40
Fax : 04 95 32 84 43
<http://www.cra-corse.fr/>

Crédit photo : CRVI de Corse



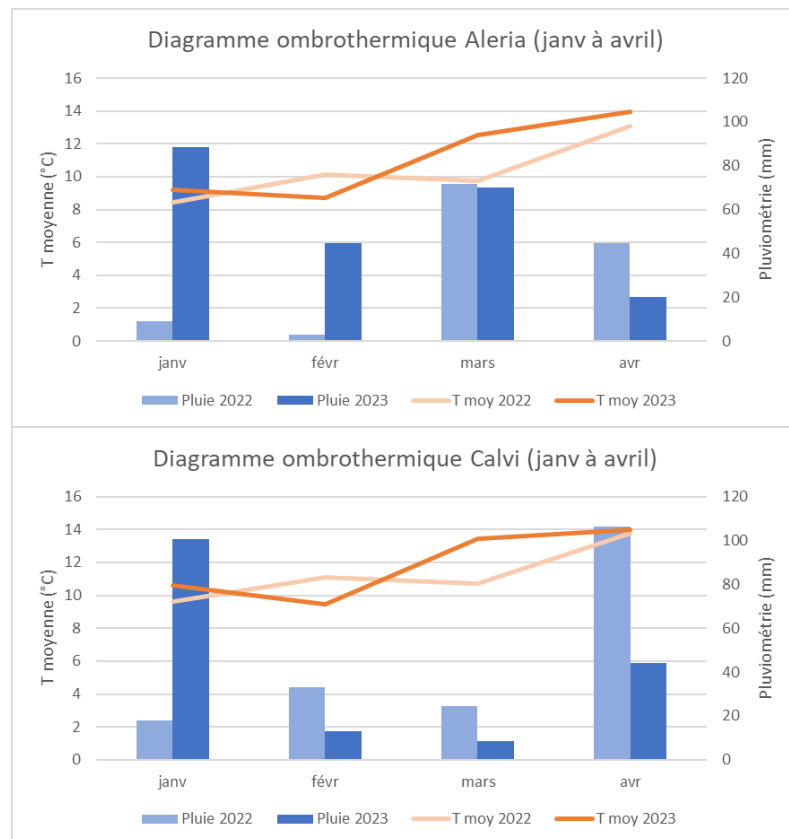
Action pilotée par le
Ministère chargé de
l'agriculture, avec l'appui
financier de l'Office Français
de la Biodiversité par les
crédits issus de la redevance
pour pollutions diffuses
attribués au financement du
plan ECOPHYTO.

CLIMATOLOGIE

Les conditions climatiques de l'hiver et du début de printemps 2023 sont illustrés, à titre d'exemples, par les diagrammes d'Aleria et Calvi.

On peut souligner :

- Un mois de janvier doux et pluvieux, dans le prolongement de l'automne 2022.
- Un rafraîchissement des températures en février, accompagné par plus ou moins de précipitations selon les régions.
- Un mois de mars particulièrement chaud : + 1.5°C à + 2.5°C par rapport à 2022.
- Avril doux et marqué par un déficit pluviométrique.



On relève également 2 accidents climatiques marquants :

- Episode de gel dans la nuit du 5 au 6 avril, impactant avec plus ou moins de sévérité des parcelles de la côte orientale, Sartène, Patrimonio et Calvi. La présence d'herbe a pu accentuer ce phénomène.
- Episode de grêle le 13 avril, dans la région de Patrimonio / Cap corse, avec des dégâts pouvant atteindre localement 100% des parcelles concernées.

• STADES PHENOLOGIQUES

En relation avec les éléments décrits plus haut, la végétation présente globalement une avance d'une semaine à 10 jours par rapport à la saison précédente. Mais les situations sont hétérogènes au sein même des cépages, et en fonction des dates de taille (entre novembre et mars). Les cépages précoces (Niellucciu, Biancu Gentile, Grenache) sont depuis 2 semaines environ majoritairement au stade H (boutons floraux séparés). Les plus tardifs, comme le Vermentinu, fluctuent entre les stades F (grappes visibles) et G (boutons floraux agglomérés). Comme souvent à cette époque, un phénomène de filage (évolution d'une inflorescence en vrille, surtout sur la deuxième grappe), se retrouve sur Sciaccarellu quelle que soit la région, ainsi que sur Niellucciu en Balagne. De même, on peut constater un jaunissement de la végétation sur Biancu Gentile essentiellement, mais aussi, localement, sur Vermentinu et Niellucciu.



Stade F : grappes visibles



Stade G : boutons floraux agglomérés



Stade H : boutons floraux séparés

• MILDIU

Biologie : Le mildiou (*Plasmopara viticola*) se conserve durant l'hiver sous forme d'œufs (oospores) sur les feuilles mortes tombées au sol à l'automne. Suite à la germination des œufs, la dissémination se fait par éclaboussures lors d'épisodes pluvieux. L'inoculum ainsi projeté sur les organes herbacés les plus bas (pampres et feuilles à la base des ceps) provoque les contaminations primaires. Les premiers symptômes (« tache d'huile ») n'apparaissent qu'à l'issue d'une période d'incubation de 15 à 20 jours. Les infections secondaires ont lieu suite à la propagation des sporanges situés sur la face inférieure des feuilles et se fait par l'intermédiaire de la pluie et du vent.

Observation : Aucun symptôme observé jusqu'à présent.

Evaluation du risque : La maturité des œufs est désormais acquise.

Les épisodes pluvieux de mi-avril, ainsi que ceux de fin avril-début mai (v. tableau ci-dessous), ont engendré deux vagues de contaminations dont les symptômes devraient être visibles à partir du 08 mai.

Répartition des pluies entre le 13 avril et le 01 mai 2023 – Source IFV
Incidence vis-à-vis du Mildiou

Pluviométrie (mm) - Source IFV -	13-15 avril	Conta. (Pot Sys)	30 avril - 01 mai	Conta. (Pot Sys)	Sortie taches (Pot. Sys.)	Pression mildiou
AJACCIO	13.9	local.	13.9	X	08-mai	Moyenne
ALERIA	12.9	X	9.8	X	09-mai	Moyenne
BONIFACIO	2.9		1.7			Faible
BORGO	16.3	X	13.2	X	10-mai	Moy à élevée
CALVI	9.6	local.	28.5	X	08-mai	Moyenne
CENTRE	19.5	X	13.6	X	08-mai	Moyenne
FIGARI	3.8		4.6			Faible
GHISONACCIA	7.8		10.1			Faible
PATRIMONIO	9.1	local.	19.6	X	07-mai	Moy à élevée
PORTO-VECCHIO	9.2		1.4			Faible
SAN-GIULIANO	20.6	X	26.1	X	09-mai	Moy à élevée
SARTENE	6		9.4			Faible

Des observations régulières (en particulier au niveau des pampres et dans les zones humides) permettent de détecter les premières taches.

D'après la modélisation (Potentiel Système), la pression de la maladie est variable :

- **Faible** dans le sud de la Corse et le sud de la côte orientale.
- **Moyenne** en Balagne, Ajaccio et le centre de la Corse.
- **Moyenne à élevée** au nord de la côte orientale ainsi que dans la région Patrimonio / Cap corse.



Néanmoins, l'EPI (Etat Potentiel d'Infection) est en diminution en tous secteurs.

Gestion du risque :

- Epamprage : suppression des organes verts à proximité du sol.
- Enherbement maîtrisé ou travail du sol : diminution des foyers primaires (plantules) ainsi que des remontées humides dans les ceps.
- Gestion de la végétation (ébourgeonnage, palissage, effeuillage...) : limitation de l'entassement et par conséquent réduction de l'humidité potentielle.

• **OÏDIUM**

Biologie : L'oïdium (*Erysiphe necator*) se conserve en hiver dans les bourgeons latents, dans l'écorce du cep ainsi que sur les organes attaqués l'année précédente. Ce champignon fait son apparition à des températures comprises entre 25°C et 28°C et une humidité de l'aire comprise entre 40% et 100%. Il contamine les organes herbacés de la vigne suite à des événements pluvieux ou venteux, et laisser apparaître les symptômes suivants sur feuille :

- Face supérieure, une décoloration jaune d'aspect huileux (ne pas confondre avec le mildiou) et un feutrage blanc à gris,
- Face inférieure, un noircissement des nervures et une couche de poussière blanche à grise +/- dense.

Il est également possible d'apercevoir sur les jeunes pousses un ralentissement de la croissance ainsi qu'une crispation des feuilles, on parle alors de forme « drapeau ».

Observations : A ce jour aucun symptôme n'a été repéré.

Evaluation du risque : Le stade de forte sensibilité est atteint sur la plupart des cépages, hormis dans les cas les plus tardifs.

Le risque est étroitement lié à l'historique de la parcelle. Il est fort sur cépages sensibles et précoces (Niellucciu, Biancu Gentile, Chardonnay), moyen à faible sur cépages peu sensibles et tardifs.



Gestion du risque : Bien soigner l'ébourgeonnage afin de favoriser l'aération du feuillage et des grappes.

• **VERS DE LA GRAPPE**

Biologie : Les deux tordeuses les plus rencontrées au vignoble sont Eudémis et Cochylys.

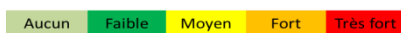
L'Eudémis (*Lobesia botrana*) hiverne sous forme de chrysalide sur les feuilles tombées au sol. Au printemps, les adultes sortent. Après fécondation, la ponte a lieu sur les bractées des inflorescences. A ce stade, il faut environ 15 jours pour que les œufs éclosent et donnent lieu à des larves. Après un stade « baladeur » (2 semaines), ces larves s'attaquent aux boutons floraux, formant des glomérules. A la fin de leur développement, les chenilles se chrysalident. Suite à cette diapause, de nouveaux adultes apparaissent et donnent naissance à un nouveau cycle. 3 à 4 générations par an se succèdent dans l'année.

Quant à la Cochylys (*Eupoecilia ambiguella*), elle donne lieu à seulement 2 à 3 générations par an.

Observations : Les vols de 1^{ère} génération sont encore en cours pour Cochylys, et sur la fin pour Eudémis. Pour autant, aucun signalement de pontes ou éclosions à ce jour.

Evaluation du risque : Il est difficile de repérer les œufs et jeunes larves, mais pour évaluer le niveau de population, il sera nécessaire de comptabiliser les glomérules.

D'après la modélisation Eudémis, les pontes ont débuté la 1^{ère} semaine d'avril et les premières éclosions vers le 25 avril. Les glomérules sont à rechercher à partir de la semaine prochaine.
Le risque est nul dans la majorité des cas.



Méthode alternative : la confusion sexuelle est une méthode qui a pour but de diffuser de façon massive des phéromones de synthèse (mimant la substance naturelle émise par la femelle pour attirer le mâle). Cette saturation de l'atmosphère rend les mâles incapables de localiser les femelles permettant la diminution des accouplements. Pour optimiser l'efficacité de la confusion, la zone protégée doit être importante : 10 ha minimum d'un seul tenant.

• AUTRES TORDEUSES

- *Cryptoblabes gnidiella* (Pyrale des agrumes ou du Daphné)



De nombreuses captures sont actuellement relevées dans un piège situé sur la côte orientale. Les populations de ce ravageur en recrudescence seront à surveiller dans les parcelles ayant causé des dégâts, parfois très importants, les années précédentes.

- *Ephestia sp*

On connaît peu de choses sur ce nouveau ravageur. Il s'agit d'un lépidoptère dont les dégâts ressemblent à ceux de la pyrale des agrumes.

Des larves ont été observées sur une parcelle de Sciaccarellu en Balagne. A surveiller...

PREVISION METEO (Source Météo France)

	Samedi 6 mai	Dimanche 7 mai	Lundi 8 mai	Mardi 9 mai	Mercredi 10 mai	Jeudi 11 mai	Vendredi 12 mai
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Journée ensoleillée ; quelques passages nuageux en journée			Ciel voilé	Risque orageux en fin de journée	Temps orageux	

LIENS UTILE

PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons-les ! La note nationale Abeilles et Pollinisateurs reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation : Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. [Consulter la note nationale](#)

PRODUITS DE BIOCONTROLE : ces produits phytopharmaceutiques sont des agents et des produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures. Ils comprennent en particulier :

- les macro-organismes ;
- et les produits phytopharmaceutiques qui sont composés de micro-organismes, de médiateurs chimiques tels que les phéromones et les kairomones, ou de substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale. Leur spécificité est liée à leur caractère naturel ou leur mode d'action reposant sur des mécanismes naturels. Ils constituent des outils de prédilection pour la protection intégrée des cultures.

Cette liste est périodiquement mise à jour. [Consulter la Liste](#)

RESISTANCE VIGNE : Note technique nationale relative aux résistances de la vigne
[Note technique 2023](#)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La chambre d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.