

# INFOViti ARIANE

Le bulletin technique des vignerons du Nantais  
par la Chambre d'agriculture Pays de Loire

## La photo de la semaine



*Les pieds dans l'eau ! Certaines parcelles sont encore bien trempées, pas de précipitation pour intervenir, attendez que les sols se ressuient.*

## L'info à retenir

- ▶ Phénologie : stade pointe verte majoritaire.
- ▶ Bilan météo : un automne et hiver chaud et pluvieux !
- ▶ Visualisez l'ensemble des parcelles observées pour la rédaction du bulletin.
- ▶ Excoriose : traitement uniquement si les conditions sont réunies.
- ▶ Mange-bourgeons : présents mais faible fréquence.

## Les actualités

### • Techniques innovantes face aux enjeux de durabilité du vignoble

Les étudiants en BTS Viticulture-Œnologie 2<sup>ème</sup> année du **Lycée de Briacé** et la Chambre d'Agriculture de Région des Pays de la Loire vous convient à une rencontre professionnelle qui aura le lieu le **mardi 9 avril** à partir de **13h30**. Au programme : bilan des 10 années du groupe DEPHY, retour d'expérience d'une exploitation et présentation d'expérimentations œnologiques réalisées par les étudiants. Cette rencontre est à destination de **tous les professionnels et apprenants** de la filière vitivinicole. Inscription en [cliquant sur ce lien](#).

 Il est temps de mettre en place vos solutions de biocontrôles de confusion sexuelle si vous en avez.

## Sommaire

- ↗ [Vu au vignoble](#)
- ↗ [Prévision météo](#)
- ↗ [Phénologie](#)
- ↗ [Bilan météorologique](#)
- ↗ [Carte des parcelles observées](#)
- ↗ [Excoriose](#)
- ↗ [Mange-bourgeons](#)
- ↗ [Biodynamie et extraits végétaux](#)



Pour accéder directement à la partie que vous souhaitez lire, cliquez dessus dans le sommaire ci-dessus

## Vu au vignoble



*Dégâts d'escargot sur Melon B.*



*Dégâts de gibier sur Melon B.*



*Dégâts de pyrale sur Melon B.*



*Dégâts de mange-bourgeons sur Melon B.*



*Radis en graine dans l'inter-rang.*



*Coccinelle en recherche de nourriture.*

## Prévision météo

	Temps	Températures	Précipitations	Vent dominant		Condition de pulvérisation, notre avis
Jeudi		13 °C / 16 °C	10 mm		25 km/h	
Vendredi		12 °C / 16 °C	< 5 mm		15-25 km/h	
Samedi		12 °C / 16 °C	< 5 mm		30 km/h	

Tendances pour les jours suivants :

Conditions de pulvérisation :



bonnes



moyennes



mauvaises

Source : compilation de données météo issues de MétéoFrance, Météociel et Météoblue.

## Phénologie

Le débourrement se poursuit dans le vignoble nantais avec un stade moyen « pointe verte » observé pour la majorité des cépages. Les températures douces annoncées pour la semaine à venir devraient permettre aux bourgeons d'achever leur éclosion.

Les températures froides du début de semaine dernière n'ont pas eu l'air d'affecter les bourgeons. Bien qu'ils soient un peu brunis, leur élongation se poursuit. De même, malgré

les épisodes de grêle dus aux orages passés, nous n'avons pas recensé de dégâts sur les bourgeons.

Si vous observez des dégâts dus à des accidents climatiques n'hésitez pas à nous en faire part.

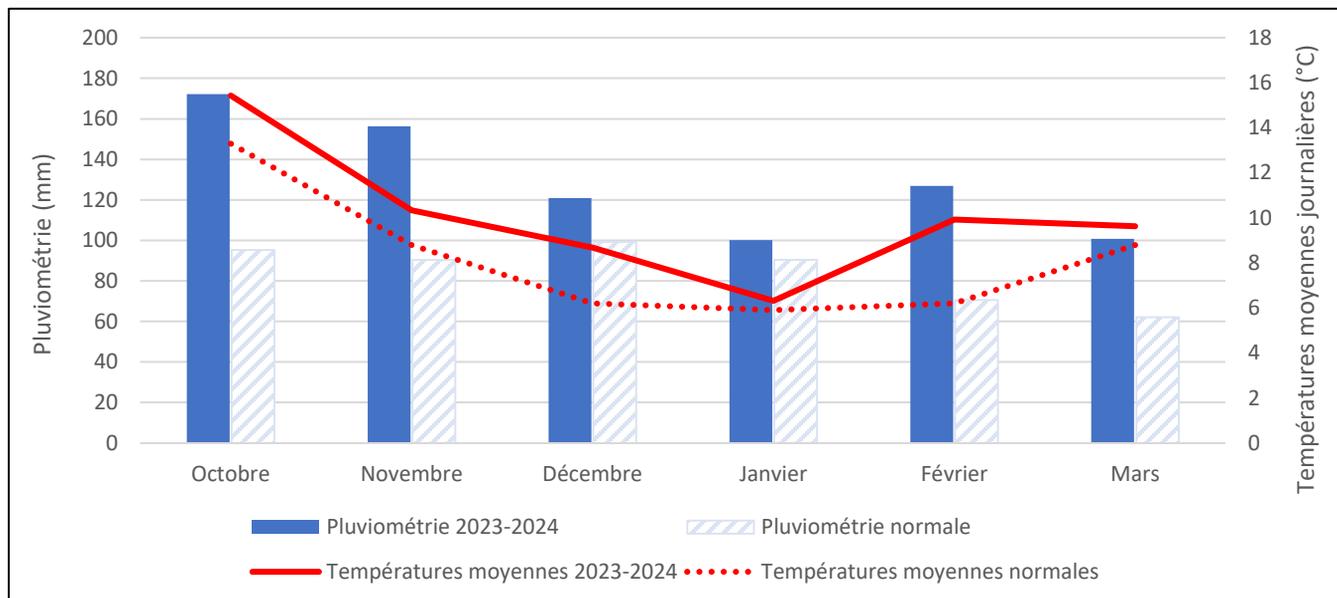
Cépages	Stade phénologique moyen observé
Melon de Bourgogne	Pointe verte
Folle Blanche	Début débourrement
Chardonnay	Pointe verte
Côt / Malbec	Pointe verte
Gamay	Pointe verte
Grolleau	Éclatement du bourgeon
Merlot	Pointe verte



Bourgeon de Melon B. au stade « éclatement »

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE AUTOMNE/HIVER

### Un hiver (très) pluvieux et anormalement chaud



Comme chaque année, nous vous proposons un petit résumé des données météorologiques relevées dans le vignoble nantais durant la période hivernale (octobre à mars). Cette année, c'est la pluie qui aura marqué vos esprits, à juste titre.

#### Précipitations

Les relevés mensuels de pluviométrie de la période hivernale ont tous été excédentaires par rapport à la normale. Les relevés météorologiques ont enregistré 88 jours de pluie sur cette période, dont une période de 22 jours de pluie consécutifs, et 25 jours de pluies abondantes (> 10 mm). Pour comparaison, en hiver 2023, nous avons eu 73 jours de pluie dont 15 jours de pluie abondante.

Les mois d'octobre, novembre et février ont été particulièrement arrosés avec jusqu'à 172 mm de précipitations enregistrés en octobre, soit 77 mm de pluie en plus que la normale.

Sur le semestre écoulé, ce sont en moyenne 777 mm de précipitations qui se sont abattus sur le vignoble, soit 269 mm de plus que la normale. À titre indicatif, la pluviométrie annuelle normale de notre région est de 843 mm.

#### Températures

La pluviométrie régulière et la couverture nuageuse qui l'accompagne ont été favorables à un hiver particulièrement doux.

Le mois d'octobre était anormalement chaud avec +2,1 °C en moyenne par rapport à la normale, et des températures maximales journalières allant jusqu'à 29 °C en début de mois.

Bien que les températures soient descendues avec l'arrivée des pluies et le raccourcissement des jours, les relevés mensuels indiquent +1,5 °C en novembre et jusqu'à +2,5 °C en décembre, en moyenne par rapport à la normale.

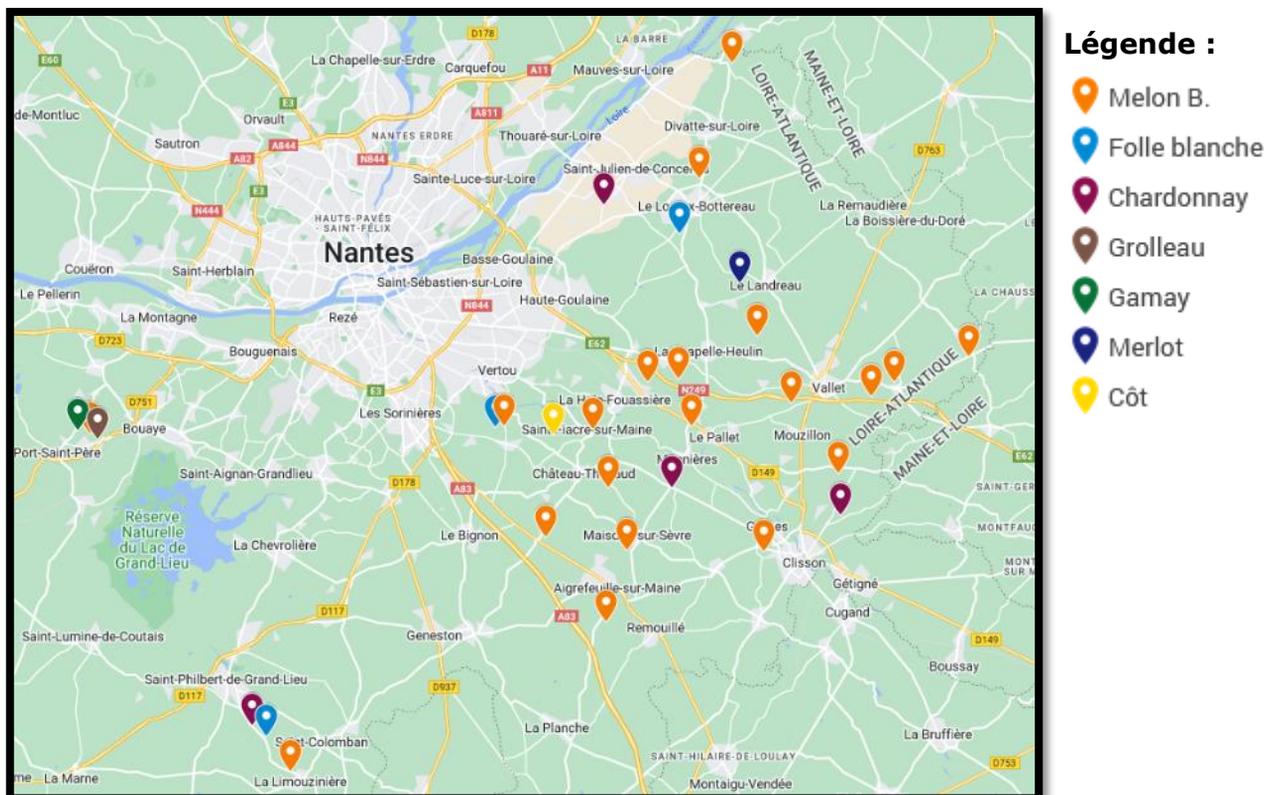
C'est le mois de février qui bat tous les records avec +3,7 °C en moyenne par rapport à la normale avec des relevés maximaux journaliers allant jusqu'à 17 °C.

En moyenne sur le semestre écoulé, les relevés météorologiques indiquent +1,9 °C par rapport à la normale. Pour information, l'année précédente, pour la même période, nous enregistrons +1,2 °C par rapport à la normale. Cela explique en partie que nous suivions les mêmes stades phénologiques que l'année dernière.

## CARTE DES PARCELLES DU RÉSEAU D'OBSERVATION

Ci-dessous le réseau de parcelles observées chaque semaine par l'équipe des conseillers viticoles pour le réseau de la surveillance biologique du territoire (SBT) et le bulletin technique INFOViti ARIANE. Les parcelles sont réparties sur les différents secteurs du vignoble. Nous suivons majoritairement des parcelles de Melon B. mais aussi d'autres cépages comme vous pouvez le voir dans la légende. Nous observons également des témoins non traités (TNT) qui sont présents sur certaines de ces parcelles observées.

N'hésitez pas à nous faire part de vos observations sur vos parcelles ou de vos photos pour enrichir le bulletin tout au long de la saison.



Carte de notre réseau d'observation de parcelle.

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

### EXCORIOSE

#### Observations

Nous n'avons pas observé l'excoriose cette semaine. Les symptômes ne sont pas encore visibles sur les jeunes pousses et ceux présents sur les bois de 1 an n'ont pas évolué depuis la semaine passée. Pour rappel nous avons observé des symptômes d'excoriose sur 5 parcelles sur 25 avec une fréquence de 4 à 30 % des ceps touchés.

#### Stratégies de protection

Pour occasionner des contaminations sur les rameaux de l'année, il faut réunir 3 conditions ; la période de haute sensibilité est atteinte (06 - Éclatement des bourgeons), plus de 10 % des ceps observés sont contaminés et des pluies significatives sont annoncées.

Le seuil d'intervention est atteint quand au moins 15 % des ceps sont contaminés depuis 2 à 3 ans.

Si vous atteignez le seuil d'intervention et que les 3 conditions sont réunies vous pouvez envisager une intervention, parmi les stratégies proposées ci-dessous :

→ Utiliser des produits à base de métirame (ex : Polyram DF 0,3 L/hl) à positionner 2 fois ; 1<sup>ère</sup> application quand 50 % des bourgeons ont atteint le stade 06 - Éclatement des bourgeons et 2<sup>nde</sup> application quand les bourgeons ont atteint le stade 09 - 2 à 3 Feuilles étalées et si pluies ou fortes rosées annoncées.

→  Procéder à 1 ou 2 applications de soufre mouillable (ex Kumulus DF 0,75 kg/hl ou Thiovit Jet Microbilles 1,25 kg/hl) aux stades 06 - Éclatement des bourgeons et 09 - 2 à 3 Feuilles étalées. La pulvérisation doit être ciblée sur la zone de taille et mouiller abondamment les bourgeons. Il est conseillé d'utiliser des panneaux récupérateurs.

 C'est la dernière campagne pour utiliser les produits à base de métirame, veillez à ne pas faire de stock. Attention à respecter leur DSR (distance sécurité riverain) incompressible de 20 m.

#### Prophylaxie

Au moment de la taille, l'élimination et l'évacuation des rameaux présentant des symptômes permet de lutter contre les contaminations, notamment pour les cépages sensibles (Cabernet Sauvignon, Chardonnay, Folle Blanche, Sauvignon blanc, ...). Le nettoyage du sécateur entre différentes parcelles limite les risques de propagation du champignon.



*Symptômes d'excoriose sur du Floréal à gauche et du Vidoc à droite.*

*Les cépages résistants étant très peu traités contre le mildiou et l'oïdium, il est possible de voir de l'excoriose se développer, puisque ce sont souvent les mêmes produits qui sont utilisés en début de saison.*

## RAVAGEURS

### MANGE-BOURGEONS

#### Observations

Les dégâts de mange-bourgeons sont un peu plus fréquents que la semaine précédente avec 68 % des parcelles observées comptant des dégâts. En moyenne, les parcelles atteintes présentent 4 % de ceps touchés.

#### Stratégie de protection

La vigne est sensible aux manges-bourgeons du stade bourgeon dans le coton au stade 1 feuille étalée.

Quelques rares parcelles dépassent le seuil de risque de 15 % de ceps touchés. Dans les

situations où les dégâts dépassent ce seuil, vous pouvez envisager de ramasser les mange-bourgeons qui se concentrent généralement en foyer.

#### Prophylaxie

Le travail du sol sous le rang peut être considéré comme un moyen prophylactique pour lutter contre les mange-bourgeons qui se réfugient au sol, au niveau des pieds des ceps durant la nuit ; cela perturbe leur activité.

## BIODYNAMIE ET EXTRAITS VEGETAUX

### Calendrier lunaire et planétaire

La prise en compte des phases de la lune est une caractéristique de la biodynamie. Au vu des rythmes lunaires et de la période de travail, **la semaine est favorable aux soins des parties aériennes de la vigne** (si cela est possible).

À noter :

- Nœuds lunaires le dimanche 7 avril à partir de 8h jusqu'au lundi 8h puis de 10h jusqu'au mardi 9 à 1h.
- Eclipse de soleil à 21h le lundi 8 avril

Mercredi 3	Jeudi 4	Vendredi 5	Samedi 6	Dimanche 7	Lundi 8	Mardi 9	Mercredi 10
							
							
				Nœud lunaire	Nœud lunaire		

Sources : Agenda biodynamique de Pierre et Vincent MASSON, Biodynamie Services. Calendrier des semis d'après Maria et Mathias K. THUN, MABD.

 Lune montante  Lune descendante  Pleine lune  Nouvelle lune



## RETROUVEZ TOUS NOS BULLETINS ET FICHES TECHNIQUES SUR LE SITE DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DES PAYS DE LA LOIRE.

Si vous ne souhaitez plus le recevoir, merci de nous en informer.

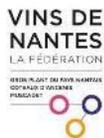
### Rédacteurs et comité de relecture

<b>Guillaume GASTALDI</b> <i>Responsable Pôle Viticulture</i>	06.24.89.02.70	<a href="mailto:guillaume.gastaldi@pl.chambagri.fr">guillaume.gastaldi@pl.chambagri.fr</a>
<b>Pauline ARDOIS</b> <i>Viticulture et environnement</i>	06.23.80.34.19	<a href="mailto:pauline.ardois@pl.chambagri.fr">pauline.ardois@pl.chambagri.fr</a>
<b>Célia BREGEON</b> <i>Viticulture et protection de la vigne</i>	06.45.70.22.18	<a href="mailto:celia.bregeon@pl.chambagri.fr">celia.bregeon@pl.chambagri.fr</a>
<b>Céline BOUCTON</b> <i>Viticulture et environnement</i>	06.99.59.20.65	<a href="mailto:celine.boucton@pl.chambagri.fr">celine.boucton@pl.chambagri.fr</a>
<b>Florent BANCTEL</b> <i>Viticulture biologique et biodynamique</i>	06.45.70.22.15	<a href="mailto:florent.banctel@pl.chambagri.fr">florent.banctel@pl.chambagri.fr</a>
<b>Sonia DEBUISSY</b> <i>Viticulture et protection de la vigne</i>	06.45.70.36.42	<a href="mailto:sonia.debuissy@pl.chambagri.fr">sonia.debuissy@pl.chambagri.fr</a>
<b>Mathieu JEHANNO</b> <i>Viticulture et climat</i>	06.11.21.88.59	<a href="mailto:mathieu.jehanno@pl.chambagri.fr">mathieu.jehanno@pl.chambagri.fr</a>

### Notre assistante

<b>Elise GALIENNE</b> <i>Antenne du vignoble nantais</i>	02.53.46.60.05	<a href="mailto:elise.galienne@pl.chambagri.fr">elise.galienne@pl.chambagri.fr</a>
-------------------------------------------------------------	----------------	------------------------------------------------------------------------------------

### Nos partenaires



## Informations réglementaires

Base d'observations : parcelles situées en Loire-Atlantique et utilisation des observations du Bulletin de santé du végétal consultable gratuitement. Bulletin de santé du végétal n° 01 du 28/03/2024.

La Chambre d'Agriculture de Région Pays de la Loire est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques n°IF01762, dans le cadre de l'agrément multisites porté par la Chambre d'Agriculture France.

Dans le cadre de sa responsabilité civile, la Chambre d'Agriculture de Région Pays de la Loire est assurée pour toutes ses activités de conseil, y compris phytosanitaire, auprès de GROUPAMA Loire Bretagne sous le numéro de police : 044038377

Retrouvez le catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages, des matières fertilisantes et des supports de culture autorisés en France sur [le site des ANSES](#).

Retrouvez la liste des produits NODU vert biocontrôle sur [le site Ecophyto3](#).

Attention : avant toute utilisation de produits phytosanitaires, bien lire l'étiquette où tous les risques et les restrictions d'emploi figurent.

Enjeux environnementaux, se référer à [cette page](#).

Mise en œuvre d'actions concourant aux économies de produits phytopharmaceutiques : [fiches action](#)

Mise en œuvre d'actions concourant aux économies de produits phytopharmaceutiques : [ici](#)