

# INFOViti ARIANE

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

## La photo de la semaine



Parcelle de vigne encore inondée, le beau temps annoncé ces prochains jours devrait favoriser le ressuyage des sols.

## L'info à retenir

- ▶ Point sur les potentiels risque de gel début de semaine prochaine.
- ▶ Quelques actualités sur les évolutions réglementaires des produits phytos.
- ▶ Les premières pyrales ont été observées sur la vigne.
- ▶ Sols : c'est Muscadet-les-Bains !

## Les actualités

### • Système assurantiel récolte : désignez votre interlocuteur agréé avant le 15 avril !

Si vous possédez des prairies sur votre exploitation **ou** qu'une partie de votre récolte est déjà assurée, rendez-vous sur la [plateforme en ligne](#) pour désigner votre assureur comme interlocuteur agréé. En cas de sinistre, cet assureur sera votre interlocuteur pour la gestion de l'ISN (indemnisation par la solidarité nationale) sur la plupart de vos productions non assurées. Si vous ne possédez pas de prairies **et** que vos productions ne sont pas assurées, c'est la DDTM qui sera votre interlocuteur pour la gestion de l'ISN. Plus d'informations [en cliquant ici](#).

### • Déclaration des pratiques de fertilisation azotée

Toutes les exploitations doivent transmettre annuellement les données de fertilisation azotée aux services de la DRAAF. Cette procédure s'effectue [en ligne jusqu'au 15 avril 2024](#). Les clients [Mes Parcelles](#) ayant réalisé leur Plan Prévisionnel de Fumure avec un-e conseiller-ère de la CDRPDL n'ont pas à s'en soucier car la télédéclaration se fait automatiquement.

## Sommaire

- ↗ [Vu au vignoble](#)
- ↗ [Prévision météo](#)
- ↗ [Phénologie](#)
- ↗ [Gel](#)
- ↗ [Actualités produits phytosanitaires](#)
- ↗ [Maladies cryptogamiques](#)
- ↗ [Pyrales](#)
- ↗ [Biodynamie et extraits végétaux](#)
- ↗ [Entretien du sol](#)



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

## Vu au vignoble

---



*Abeille dans un bourgeon de vigne.*



*Coccinelle à l'abri derrière une feuille.*



*Escargot sur feuille de vigne.*



*Limace suspendue au sarment.*












*Dégât de gibier sur Melon B.*



*Pyrâle sur du chardonnay  
(corps vert et tête noire).*

## Prévision météo

	Temps	Températures	Précipitations	Vent dominant		Condition de pulvérisation, notre avis
Mercredi		5 °C / 14 °C	0 mm		10 - 15 km/h	
Jeudi		10 °C / 17 °C	0 mm		10 - 15 km/h	
Vendredi		8 °C / 22 °C	0 mm		5 - 10 km/h	

**Mercredi matin, malgré les températures plus basses, les vents d'ouest et la forte nébulosité devraient limiter fortement le risque de gel.**

Tendances pour les jours suivants : le week-end s'annonce plus chaud et ensoleillé, le beau temps devrait perdurer la semaine prochaine avec un radoucissement des températures en début de semaine prochaine.

Conditions de pulvérisation :



bonnes



moyennes



mauvaises

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

## Phénologie

Le débourrement est généralisé sur l'ensemble du vignoble nantais, pour tous les cépages observés. On devine même les premières grappes pour les bourgeons les plus précoces.

L'étalement des premières feuilles devraient s'accélérer dans les prochains jours avec la remontée des températures et de l'ensoleillement.

Bien qu'il y ait une hétérogénéité des stades de développement des bourgeons au sein d'un même cep ou entre ceps, cette différence s'estompera vite avec l'élongation des rameaux.

L'acrotonie est naturellement plus marquée sur les baguettes non pliées.

Cépages	Stade phénologique moyen observé
Melon de Bourgogne	1 <sup>ère</sup> feuille étalée
Folle Blanche	Éclatement du bourgeon
Chardonnay	Éclatement du bourgeon
Côt / Malbec	Pointe verte
Gamay	1 <sup>ère</sup> feuille étalée
Grolleau	2 feuilles étalées
Merlot	Éclatement du bourgeon



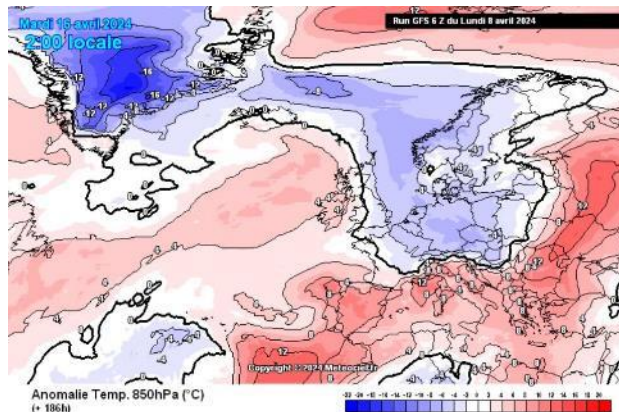
Bourgeon de Melon B. au stade « 1<sup>ère</sup> feuille étalée »

## GEL

### Surveillez la météo

On annonce en début de semaine prochaine, une descente d'air polaire. Tous les cépages auront atteint un stade sensible. Enfin, dans certaines parcelles, une intervention de protection (distribution de bougies, remplissage de cuve de GNR) sera peut-être encore impossible.

D'ici 7 jours, les prévisions ont le temps de changer. Cependant surveillez bien la météo. De plus, lorsqu'il sera possible de rentrer dans certaines parcelles, rappelez-vous qu'en plus de la pression de l'herbe, de la portance des sols, et du calendrier serré, il y a une autre contrainte à prendre en compte : le risque de gel. Toute intervention de tonte, de broyage ou de travail du sol relargue de l'humidité dans l'air et aggrave le risque de gel. → dans les jours avant l'épisode gélif, passez dans les parcelles protégées ou peu gélives.



Situation météo sur l'Europe le 16/04/2024 (Météociel.fr, run GFS du 08/04/24 à 12h)

## ACTUALITÉS PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Vous trouverez ci-dessous quelques actualités sur les produits phytosanitaires. Gardez ces informations en tête quand les premières interventions arriveront pour ne pas faire d'erreur réglementaire.

- Dernière année d'utilisation des produits à base de métirame. Pensez à les utiliser si vous en avez en stock, mais attention une DSR de 20 m incompressible s'applique désormais pour cette matière active.
- Dernière année d'utilisation du Matsuda (herbicide à base de flazasulfuron).
- Changement de classe pour le Profiler / Tebaïde (fluopicolide + fosétyl) :
  - Phrase de risque H361d (susceptible de nuire au fœtus) → **CMR2**
  - DRE 48h / DSPPR de 10 m incompressible
  - **Mélange interdit** avec les produits contenant certaines phrases de risques → notamment **avec le Luna Xtend ou Sensation** (se référer aux tableaux des mélanges interdits disponible dans le référentiel des produits phytosanitaires 2023 [téléchargeables ici](#)).
- Interdiction d'utiliser les produits à base de tétraconazole depuis le 24/03/2024 : Antène, Alcedo, Molina, Concorde, Lidal, Gallileo, Rubipro, Greman, Barreur.

N'oubliez pas de consulter la [note technique commune résistances 2024 des maladies de la vigne](#), pour faire vos choix de produits et éviter les risques de développement de résistance.

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

### Commencez à vous préparer

Aucune intervention ne se justifie actuellement contre le mildiou ou l'oïdium.

Les stades phénologiques moyens sont encore peu avancés entre éclatement du bourgeon et 1ère feuille étalée.

La sensibilité de la vigne ne sera atteinte qu'à partir d'un stade moyen de 3-4 feuilles étalées.

Le stade moyen correspond à 50 % des bourgeons ayant atteint ce stade et non pas un seul bourgeon par cep ayant atteint ce stade.

Pour information, les œufs de mildiou ont atteint leur maturité en laboratoire. Dès que les conditions seront favorables aux

premières contaminations (températures journalières supérieures à 11 °C, effet splash) et que la vigne aura atteint le stade de sensibilité, les premières interventions pourront avoir lieu.

Pas d'intervention cette semaine, mais préparez-vous pour pouvoir être réactif lorsqu'il faudra démarrer la protection. Pensez à faire vos réglages pulvérisateurs.

Nous ferons un point plus détaillé dans le prochain bulletin.

## RAVAGEURS

### PYRALES

#### Observations

Les larves peuvent être observées dès le stade 2 feuilles étalées. Elles tissent un nid en liant les premières feuilles de l'apex entre elles, et se nourrissent du limbe des feuilles occasionnant des dégâts « en dentelles ». La chenille se reconnaît à sa tête et son premier segment thoracique quasiment noirs. Si elle est dérangée, elle se laisse tomber au bout des feuilles par un fil de soie.

Des dégâts de pyrales ont été observés sur 23 % des parcelles du réseau. En moyenne,

ces parcelles présentent 10 % de ceps atteints.

#### Stratégie de protection

Aucun traitement n'est à envisager tant que 80 à 100 % des ceps observés ne présentent pas au moins une larve de pyrale.

#### Prophylaxie

Le brossage des écorces à la sortie de l'hiver peut être une solution. En effet les pyrales migrent sous les écorces des souches de vigne pour hiverner.

















## BIODYNAMIE ET EXTRAITS VÉGÉTAUX

### 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 fin de semaine est favorable au travail du sol** (suivant ressuyage) et au **travail en cave**.

À noter en ce moment :

- Temps de nouvelle lune : période de conjonction (éclipse solaire) qui favorise la multiplication et la mise en mouvement des dépressions (grandes marées, tempête Pierrick).

Mercredi 10	Jeudi 11	Vendredi 12	Samedi 13	Dimanche 14	Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17
							
							
				Travail du sol ; Soutirage, filtration, mise	Travail du sol ; Soutirage, filtration, mise	Travail du sol	Travail du sol

Sources : Agenda biodynamique de Pierre et Vincent MASSON, Biodynamie Services. Calendrier des semis d'après Maria et Mathias K. THUN, Mouvement de l'Agriculture Bio-Dynamique (MABD).

 Lune montante  Lune descendante  Pleine lune  Nouvelle lune

Pour les 100 ans de la biodynamie, l'association Biodynamie Recherche en partenariat avec le mouvement de l'agriculture bio-dynamique (MABD) propose 8 conférences en ligne et gratuites tous les mardis soir entre 20h et 21h30.

Le thème de ces échanges porte sur

l'agriculture biodynamique dans le monde académique.

Les conférences s'étalent du 19 mars au 7 mai. Le programme et les replays sont [disponibles ici](#).

## ENTRETIEN DU SOL

### Muscadet-les-Bains

Le constat est unanime : les sols sont gorgés d'eau. Chaque pluie rallonge la saucée et décale les interventions mécanisées. Agronomiquement, l'eau chasse l'air et peut créer une asphyxie globale. Si la situation continue, un ralentissement du développement des plantes est possible. L'excès d'eau peut aussi favoriser le développement du pourridié suivant le contexte.

A ce jour, intervenir avec un enjambeur =

- prendre un risque de s'enliser,
- tasser drastiquement vos sols, créer des ornières, minimiser l'activité biologique et chimique des sols
- compacter les racines de la vigne et favoriser le pied noir.

Il est impératif d'attendre le ressuyage des sols pour intervenir mécaniquement : broyage, désherbage, fertilisation, destruction des couverts ... Vos interventions devront logiquement suivre l'ordre chronologique de ressuyage de vos parcelles. Pour les désherbages mécaniques, soyez attentifs à la texture de vos sols :

- Sur les parcelles sableuses, le ressuyage est plus rapide, les fenêtres d'interventions sont plutôt larges, favorisant la maîtrise de l'herbe
- Sur les parcelles plus limoneuses, le ressuyage est plus lent et il y a ensuite un risque de prise en masse des limons, les fenêtres sont plus étroites, soyez réactifs.

Suivant la pousse de l'herbe, dans certains cas, il peut être préférable d'intervenir à la limite du ressuyage pour satisfaire une bonne qualité d'application des premiers traitements. Toutefois, en cas de lissage du sol, cela risque de favoriser le développement de graminées cespiteuses (touffes) : Houlque laineuse, Dactyles, Fétuque élevée ...

Dans tous les cas, privilégiez les interventions de désherbage mécanique du cavaillon avant l'inter-rang.

En cas de risque de gel, chaque intervention doit prendre en compte l'humidité qu'elle dégagera après le passage et avant l'épisode froid. Les critères principaux sont : la quantité d'herbe, l'humidité du sol, la capacité de ressuyage du sol, la ventilation de la parcelle

...



*Patchwork des sols gorgés d'eau dans notre vignoble.*



## 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° 02 du 04/04/2024.

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](#)