



Myrtille

N°3
07/04/2026



Animateur filière

Magalie LEON
CHLORIS ARBO
cmagalie@hotmail.com

Directeur de publication

Bernard LAYRE
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

La stratégie écophyto 2030

Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Myrtille National
N°X du JJ/MM/AA »

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](#)

Ce qu'il faut retenir

Myrtille

- **Stades phénologiques** : début de floraison à fin de floraison sur des variétés précoces dans le Sud-Ouest, Centre et l'Ouest : stades de sensibilité aux gels atteints partout en France.
- **Maladies sur bourgeons floraux** : symptômes visibles après épisode de gel sur fleurs.
- **Chenilles dévoreuses de bourgeons floraux** : premières présences signalées.
- **Cochenilles** : Présence des stades dormants vulnérables.
- **Dépérissements** : Extrémités noires des cannes visibles.
- **Campagnols terrestres** : piégeage de rats taupiers et dégâts sur plants.

6 régions de France participent aux observations de parcelles situées autour des points bleus localisés sur la carte ci-dessous.



Nouvelle Aquitaine : Myriam Carmentra Delias, CDA47 ; Rémi Pipino et Léa Berrini, Cadralbret ; Camille Membré, Valprim ; Magalie Léon-Chapoux, Chloris Arbo ; Coralie Desroches, Gaïa Care ; Côme Lapierre, producteur.

Sud Bretagne : Jean-Philippe Calmet, CDA56 ; Maët Lelan, Station expérimentale d'Auray.

Centre val de Loire : Camille Savouré, productrice.

Grand Est : Lilian Boulard, Planète Fleurs et Plantes ; Caroline Barbier, productrice.

Bourgogne Franche Comté : Judith Nagopae, CDA58 ; Anne-Laure Galimard, CDA21.

AURA : Florence Assezat, GIE Monts du Velay.



• METEO

(Données météo issues de la Base de données MétéoFrance (meteo.data.gouv.fr))

Pluviométrie

Peu de pluies depuis 3 semaines sur l'ensemble des régions, avec des périodes ventées.

Mois	Décade	Fontenoy Le Château (88)	Blois (41)	Auray (56)	Agen (47)	Angoulême (16)	Périgueux (24)	Uzerche (19)	Dax (40)
JANVIER	1	48	15	24	28	34	28	48	37
	2	9	10	94	26	18	19	27	21
	3	50	33	115	61	66	54	69	128
FEVRIER	1	37	45	97	46	72	65	106	72
	2	94	63	102	72	117	109	145	152
	3	25	4	27	4	2	1	2	5
MARS	1	0	3	15	2	9	4	3	10
	2	43	18	19	15	27	22	30	35
	3	22	9	2	4	6	6	9	7
AVRIL	1 au 4	3	0	2	0	1	0	16	5
TOTAL	Année	331	199	497	257	353	309	456	471

Températures moyennes

Une période de froid d'une dizaine de jours du 24 mars au 3 avril a suivi un épisode de températures exceptionnellement élevées à la mi-mars. Des températures négatives ont été enregistrées descendant jusqu'à -8°C localement.

Mois	Décade	Fontenoy Le Château (88)	Blois (41)	Auray (56)	Agen (47)	Angoulême (16)	Périgueux (24)	Uzerche (19)	Dax (40)
JANVIER	1	-2,2	0,3	3,9	1,3	1,1	0,9	-0,1	3,5
	2	4,2	8,2	9,3	7,9	8,9	8,3	8,0	9,2
	3	3,2	6,3	8,4	8,1	7,3	6,9	5,7	9,6
FEVRIER	1	5,9	8,2	9,5	9,7	9,0	8,7	7,7	11,0
	2	5,3	7,9	10,0	10,5	9,3	8,7	7,0	11,1
	3	9,9	11,3	11,3	10,8	12,1	11,7	11,1	12,0
MARS	1	9,1	11,1	11,3	11,2	12,7	11,7	11,2	12,1
	2	7,3	8,5	10,4	10,3	10,4	10,1	9,0	11,6
	3	5,2	8,0	9,8	9,2	9,0	8,9	7,3	10,1
AVRIL	1 au 4	8,2	10,6	12,0	11,2	11,0	10,8	8,8	11,7
TOTAL	Année	5,3	7,8	9,4	8,8	8,9	8,4	7,4	10,0














Evaluation de la situation

A nouveau depuis ce week-end, une vague de chaleur exceptionnellement intense se poursuit cette semaine sur toute la France. Et la semaine prochaine pluies et températures basses avec des minimales proches de 0°C dont annoncées...

Ces alternances de climats froids et très chauds ont un impact sur les durées de floraison et de sensibilité aux maladies, ainsi que sur la gestion de l'alimentation hydrominérale des arbres.

• STADES PHENOLOGIQUES

Rappel des stades 'Bourgeons à fleurs'

Stade BBCH	0	51	53-54	55	56	57	59	60-65	65-69	71	79	81	85-89
Dessins Ctifl d'après M. Baggioioni													
Description	Bourgeon d'hiver	Bourgeon gonflé	Pointe verte	Boutons visibles	Boutons (écartés) visibles	Boutons séparés	Boutons (tous) séparés	Floraison	Chute des corolles	Nouaison	90% fruits formés	Début coloration baies	Maturité

Rappel des stades 'Bourgeons végétatifs'

Stade BBCH	0	01	07	09	10	11	19
Description	Repos hivernal	Début de gonflement, les écailles s'allongent	Début de l'éclatement des bourgeons. Extrémité des feuilles visibles.	Les extrémités des feuilles dépassent les écailles des bourgeons.	Les premières feuilles se séparent	Les premières feuilles sont étalées	Les premières feuilles ont atteint leur taille maximale

Situation sur le terrain

Toutes zones de production confondues les variétés sont du stade « Boutons visibles » au stade « début de grossissement des fruits ».

Les insectes pollinisateurs sont présents ! Veillez à bien respecter la réglementation pour l'utilisation des produits phytosanitaires. Se référer aux notes pollinisateurs et auxiliaires en fin de Bulletin.

Bourgeons à fleurs :

Région	Dates	55	56	57	59	60	61	65	69	71	79	81	85-89
Nouvelle Aquitaine	07/04/2026				Centra Blue			Draper Liberty Duke	Blue One New Hanover Top Shelf	Blue Ribbon			
Auvergne Rhône-Alpes	07/04/2026	Précoces											
Grand Est	05/07/2026		Bluecrop		Legacy Patriot								
Bourgogne Franche Comté	03/04/2026			Darrow	Duke								
Centre Val de Loire	07/04/2026						Duke	Darrow Blue One					
Sud Bretagne	07/06/2026												

Bourgeons végétatifs :

Apparition des premières feuilles et augmentation du nombre de feuilles étalées.



Bluecrop (stade 56) et Legacy (stade 59)
Grand-Est
4/04/2026

(Crédit Photo : C. Barbier – Productrice)



Blue Ribbon (Stade 71) et Duke (Stade 65)
Nouvelle Aquitaine
7/04/2026

(Crédit Photo : C. Desroches, Gaïa Care)



Stades de sensibilités au gel selon le stade des bourgeons du myrtillier :

Source : Ctifl, d'après Miet and al. 2020, Michigan State University.

Stade Fleckinger	A	B	C	D
Photo				
Description	Bourgeon fermé	Gonflement	Éclatement	Boutons visibles
Résistance au gel	-30°C à -20°C	-12 à -9°C	-9 à -6°C	-6 à -4°C
E1	E2	F1	F3	G
Fleurs visibles et début de séparation des corolles	Fleurs visibles individuellement	Début d'ouverture des corolles	Fleurs ouvertes	Chutes des pétales
-5 à -4°C	-4 à -3°C	-4 à -2°C	-2°C	-0°C

Des gelées (-1 à -3°C) ont eu lieu sur les variétés précoces en début ou en pleine floraison dans le Lot et Garonne, les Landes, et le Centre de la France. Les dégâts sont faibles car peu de variétés étaient concernées et certains producteurs ont actionné des méthodes lutte contre le gel : bougies et aspersion.

Pas d'impacts des gelées dans le Nord-Est et l'Auvergne Rhône-Alpes car les stades phénologiques de sensibilité au gel n'étaient pas atteints malgré parfois -8°C enregistrés.

Evaluation du risque

Attention, **les stades actuels sont sensibles aux gelées dans toutes les régions**. Les gelées sur fleurs peuvent engendrer des développements de pourritures sur les fleurs.

• MALADIES SUR FLEURS ET FRUITS

Reconnaissance des maladies



(Source Photos : A Pocket Guide to IPM Scouting in Highbush Blueberries, 2020, Michigan State University Extension.)

Situation sur le terrain

Région	Botrytis
Nouvelle Aquitaine	Faible
Auvergne Rhône-Alpes	Absence
Grand Est	Absence
Bourgogne Franche Comté	Absence
Centre Val de Loire	Faible
Sud Bretagne	Faible

Présence de Botrytis sur des fleurs ayant subi du gel.

Le temps sec et le vent de ces dernières semaines n'a pas été favorable aux infections.

Evaluation du risque

Les fortes chaleurs et le temps sec de cette semaine ne sont pas favorables aux maladies sur fleurs. Attention au retour d'un épisode pluvieux prévu en fin de semaine.

Méthodes alternatives :

A la plantation, éviter les sites humides (planter sur buttes, drainer la parcelle), préférer les sols aérés

Adapter ses pratiques aux variétés : Patriot et Berkeley sont sensibles. Bluetta, Aurora sont moins sensibles.

Réaliser une taille importante pour aérer les arbustes

Limiter l'irrigation par aspersion jusqu'à la chute des pétales.

• CHENILLES SUR BOURGEONS FLORAUX

Reconnaissance du ravageur

Les chenilles phytophages mangent les bourgeons, les jeunes feuilles au printemps.

Plusieurs espèces sévissent : les chenilles arpeuteuses, les cheimatobies.

Détection sur le terrain :

- les fils de soies sur les bourgeons ;
- les feuilles ou bourgeons floraux dévorés ;
- les chenilles stade larvaire des papillons.

Dégâts : les attaques importantes peuvent diminuer de façon conséquente les rendements.

Situation sur le terrain

Présence détectée dans les vergers du Centre Val de Loire et dans le Grand Est.



**Bourgeons floraux grignotés
Sud-Ouest
2025**
(Crédit Photo : S. Dureux, SOCAVE)



**Feuilles grignotées
Grand-Est
4/04/2026**
(Crédit Photo : C. Barbier – Productrice)



**Chenille dans feuille enroulée avec
fils de soie
Centre Val de Loire
4/04/2026**
(Crédit Photo : C. Savoure –
Productrice)

Evaluation du risque

Premières présences de chenilles observées la semaine dernière. Risque élevé d'attaques sur bourgeons floraux.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Des produits à base de *Bacillus thuringiensis* permettent de diminuer les populations de chenilles. Se référer à la liste des produits de biocontrôle pour connaître l'usage des produits commerciaux.

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- **COCHENILLES** (*Parthenolecanium corni*)

Rappel du cycle biologique



Cycle biologique de la cochenille du cornouiller sur Myrtillier

(Crédit Schéma : APMF, Association des Producteurs de Myrtilles de France, Myrtille Infos n°30, Août 2025)

Ce schéma reprend les formes identifiables des différents stades de la cochenille, permettant de cibler la protection contre ce ravageur.

Les attaques peuvent conduire à l'affaiblissement des arbres, au dépérissement des cannes, mais aussi à la mort de l'arbuste.

La fumagine sur les feuilles peut nuire à la photosynthèse et à la mise en réserve.

En cas de fortes attaques, les fruits peuvent être dépréciés (piqûres visibles)

Situation sur le terrain

La cochenille est présente pratiquement sur tous les vergers mis à part les très jeunes vergers. Elle est en pleine progression sur tout le territoire. Présence de larves L2 en cours de grossissement, intensité faible sauf localement sur verger âgés et sur certaines variétés (sensibilité variétale à confirmer).



Stade L2 Cochenille
25/02/2026

(Crédit Photo : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo)



Larves de tailles différentes en cours de grossissement
7/04/2026

(Crédit Photo : C. Desroches, Gaïa Care)

Evaluation du risque

Stade L2 identifiable à l'œil nu est sensible à certains produits de biocontrôle comme les huiles minérales.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

L'application répétée d'huiles minérales avant floraison permet de diminuer les populations de cochenilles. Se référer à la liste des produits de biocontrôle pour connaître l'usage des produits commerciaux.

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Méthodes alternatives :

Pendant la taille d'hiver il faut supprimer les cannes fortement infestées.

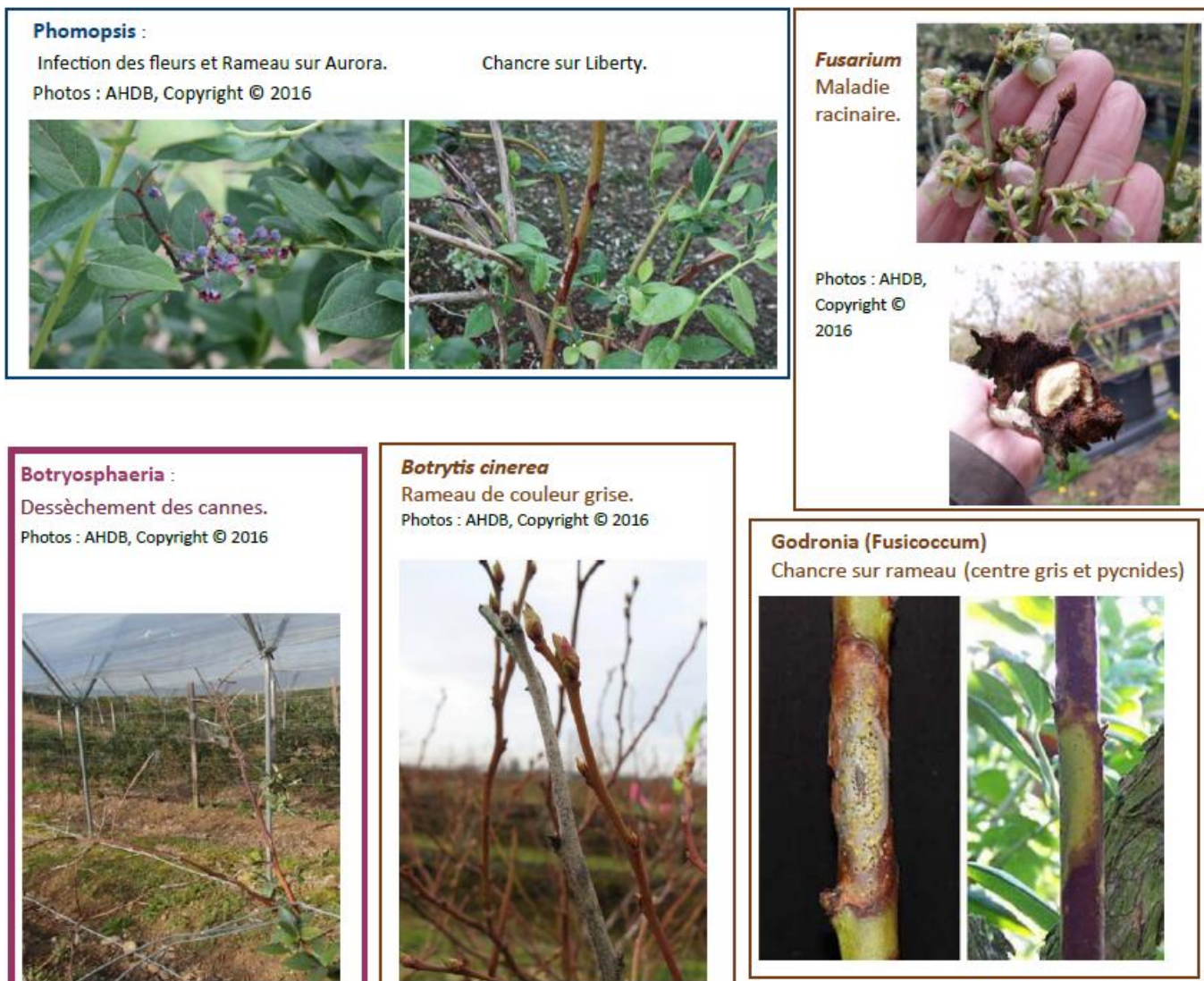
• DEPERISSEMENTS

Identification des agents pathogènes

Il est difficile de déterminer les causes de dépérissement des cannes ou des arbustes.

Les dégâts des campagnols et des cochenilles sont bien identifiables, mais l'identification des champignons responsables de dépérissements nécessite souvent l'avis d'un expert.

Les portes d'entrée des champignons sont la plupart du temps au moment du débourrement des bourgeons jusqu'à la floraison et en période de pluies. Les blessures provoquées par la récolte, à la chute des feuilles ou à la taille sont aussi des périodes sensibles.



Synthèse bibliographique des symptômes de dépérissements sur Myrtillier

(Crédit : APMF, Association des Producteurs de Myrtilles de France, Myrtille Infos n°20, Novembre 2025)

En hiver, des cannes ou des arbres secs ou noirs sont visibles.

Des variétés sont plus sensibles que d'autres : Centrablu, Liberty, Duke, Bluecrop.

Situation sur le terrain

Dégâts visibles : peu de parcelles sont touchées avec une intensité globalement faible.

Sur Bluecrop, 2 parcelles du réseau sont impactées par des symptômes de chancres. Pour autant, à ce stade, le débourrement de la plupart des bourgeons n'est pas affecté.

Une identification des agents pathogènes est en cours dans un laboratoire.



Symptômes de dépérissements de cannes depuis le haut de la canne ou du rameau
11/03/2026

(Crédit Photos : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo)



BLUECROP

Symptômes de chancres avec des débuts d'attaques sur l'ensemble du rameau

Photo1 : Centre Val de Loire
Photo 2 et 3 : Bretagne Sud

11/03/2026

(Crédit Photos : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo – C. Savoure)

Evaluation du risque

Risque élevé sur les variétés à débourrement précoce avec la montée des températures les prochaines semaines et les épisodes pluvieux.

Méthodes alternatives :

Pendant la taille hivernale, supprimer les parties des cannes nécrosées 10 à 15 cm en-dessous de la zone atteinte.

Sur les variétés sensibles, aérer l'arbuste par une taille sévère.

Désinfecter les outils de taille régulièrement.

Maintenir une bonne alimentation hydrique et minérale.

La gestion de la matière organique améliorera la résistance des arbres aux bioagresseurs.

Les substrats dans les pots, ou le sol doivent être bien aérés.

• CAMPAGNOL TERRESTRE

Identification



Photos : Florence Assezat (GIE Fruits Rouges des Monts du Velay)

Le campagnol, herbivore, en recherche de nourriture s'attaque aux racines des jeunes plants jusqu'au collet qu'il ronge.

Il détruit ainsi plusieurs plants d'affilé sur un même rang en se déplaçant dans des galeries souterraines qu'il creuse.

Sur des petites parcelles, les taux de mortalités des plants peuvent atteindre 80% les premières années de la vie du verger.

Source : Fiche Ecophyto en Limousin 2012 (Chambre d'agriculture Limousin et FREDON Limousin)

Ne pas confondre le Campagnol Terrestre (*Arvicola terrestris*) avec...

Tumuli de campagnol terrestre		Ne pas confondre avec les dégâts de	
		TAUPE	CAMPAGNOL DES CHAMPS
	<p>= petits monticules de terre proches les uns des autres (rejet de terre fine avec présence de débris végétaux)</p>		
		<p>Monticules de répartition espacée et alignés, de forme conique de 10 à 30 cm de hauteur. Rejets de terre en forme de boudins sur le sommet de la taupinière.</p>	<p>Trous ouverts sur le sol, accompagnés d'un réseau « chemin » visible entre la végétation.</p>

Situation sur le terrain

Présence signalée sur les parcelles en Bretagne, Nouvelle Aquitaine, ...

Evaluation du risque

Risque élevé localement.

Méthodes de luttés alternatives :

Favoriser les habitats des prédateurs :

- Créer des corridors écologiques (haies)
- Mettre en place des perchoirs pour les rapaces,
- Poser des nichoirs pour les chouettes,
- Créer des abris pour les mustélidés (hermine, fouine...)

Déranger le campagnol :

- détruire les galeries par le travail du sol.
- ne pas laisser les touffes d'herbes (zones de refuge des campagnols)
- contrôler les populations de taupes

Piéger massivement du printemps à l'automne :

- les pièges TOPCAT : piège à guillotine en acier.
- les pièges à pinces

Mettre en place des barrières mécaniques :

- des paniers en grillage autour de la motte du plant.
- l'enfouissement d'un grillage tout autour de la parcelle, couplé aux pièges.

Note nationale BSV Abeilles - Pollinisateurs :



Le déclin des insectes pollinisateurs est ...

... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Abeilles- Pollinisateurs](#)

Note nationale Biodiversité 'Insectes Auxiliaires' :



La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Insectes auxiliaires](#)

Note nationale Biodiversité 'Araignées' :



La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Araignées](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Myrtille National sont les suivantes :

Chloris Arbo, Chambres d'Agriculture du Lot et Garonne, de la Dordogne, du Sud Bretagne, de la Nièvre, de Côte d'Or, Cadralbret, Valprim, Gaïa Care, GIE des Monts du Velay, la Station Expérimentale d'Auray, Planète Légumes et Plantes et les agriculteurs observateurs de l'APMF (Association des Producteurs de Myrtilles de France)

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).