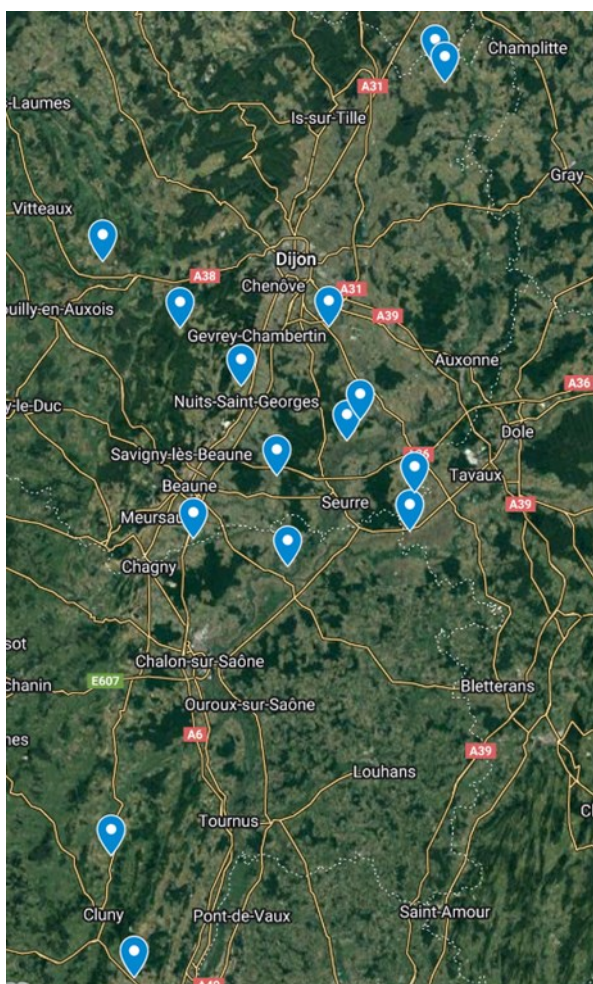


## BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

### Carte du réseau

Les 22 parcelles suivies cette année dans le cadre du réseau de surveillance du BSV ont permis de couvrir les principaux secteurs de production du cassis en Bourgogne-Franche-Comté : La Côte Viticole de Nuits, Vallée de Saône, la Haute Vallée de l'Ouche et la Plaine Maconnaise.



*Principales localisations des parcelles suivies dans le cadre du Bulletin de Santé Végétal Cassis*

- Annoire
- Bonnencontre
- Bragny-Sur-Saône
- Chaume
- Concoeur
- Gergeuil
- Magny-Lès-Aubigny
- Merceuil
- La Roche Vigneuse
- Sacquenay
- Saint-Mesmin
- Taizé
- Tichey
- Villy-Le-Moutier

Au total :

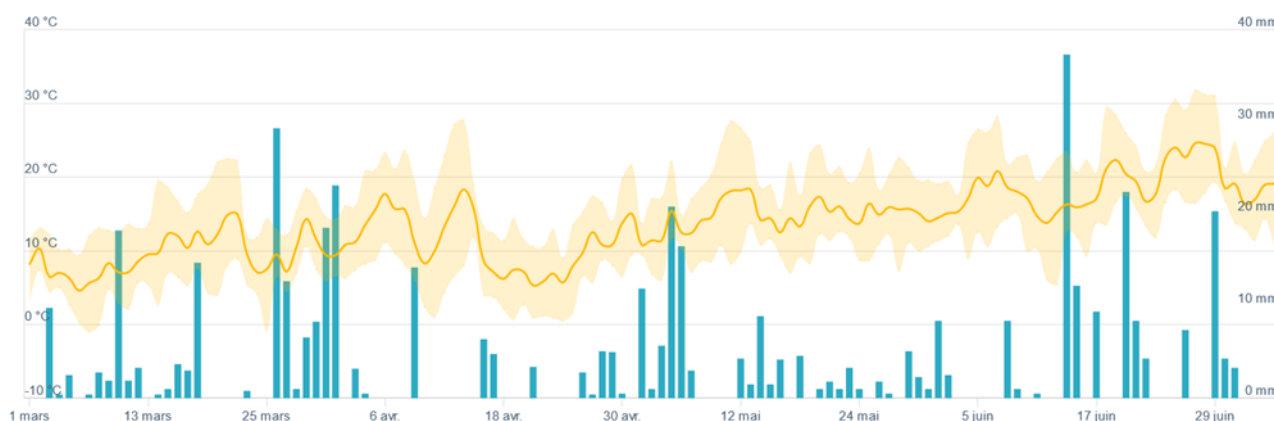
- **4 variétés** traditionnelles de cassis-fruits suivies : Noir de Bourgogne, Royal de Naples, Andega et Blackdown ;
- **8 tournées d'observations** sur le réseau de parcelles entre le 18 mars et le 08 juillet 2024 ;
- **22 parcelles** suivies sur **12 communes** de 3 départements de Bourgogne-Franche-Comté ;
- **176 observations** réalisées afin de fournir les 8 BSV cassis parus sur la campagne 2024.

### Rétrospective de l'année climatique

L'année 2024 fut marquée par un développement saccadé de la culture à cause des conditions climatiques changeantes, alternant périodes chaudes et périodes plus froides.

Malgré un débourrement précoce lié aux températures élevées de janvier et février, le développement du cassis a ensuite pris du retard : Les températures froides et le temps humide d'avril et mai ont fortement ralenti la floraison des cassis entre les stades **I1** – 1<sup>er</sup> fruit noué – **I3** – nouaison complète. De plus, les deux nuits de gel, qui ont pris lieu les 19 et 24 Avril, et l'absence de pollinisateurs (températures trop froides pour leur développement) ont fortement dégradé les potentiels de récolte pour cette campagne.

Enfin, les conditions pluvieuses subies depuis le début de la campagne se sont poursuivies jusqu'à la récolte, permettant une récolte du Noir de Bourgogne à partir des derniers jours de juin.



Températures et pluviométrie sur le secteur de Merceuil sur la saison 2024  
Pluviométrie du 1<sup>er</sup> mars au 05 juillet 2024 : 464 mm

### Rétrospective sanitaire des parcelles

#### Surveillance des organismes réglementés :

Avant tout échange de boutures de cassis ou autres produits végétaux, un passeport phytosanitaire doit être délivré. Dans ce cadre, vous devez exercer une surveillance vis à vis des organismes réglementés et respecter les exigences réglementaires.

D'autre part, tout producteur est tenu d'avertir le service régional de l'alimentation de sa région [sral.draaf-bourgogne-franche-comte@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-bourgogne-franche-comte@agriculture.gouv.fr) en cas de suspicion ou détection d'organisme de quarantaine.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à consulter [l'espace dédié aux OR de la DRAAF BFC](#).



## Maladie

## Anthracnose

Un suivi des projections primaires de spore d'anthracnose a été réalisé du 10 mars au 03 mai par la FREDON BFC avec de premières projections détectées le 15 mars 2024.

Sur le début de la campagne, l'anthracnose s'est développée assez doucement, avec un développement plus précoce sur le secteur Sud du réseau (Val-de-Saône et Jura). Dès que les températures ont commencé à augmenter, les pluies régulières ont favorisées son développement ce qui a conduit à une pression de plus en plus forte. En juillet, la plupart des parcelles du réseau avaient une présence moyenne à forte d'anthracnose avec des symptômes présents jusqu'en au haut du buisson. Certaines parcelles ont subies des défoliations précoces à cause de la maladie, notamment pour les parcelles de Blackdown, variété sensible à la maladie.



*Symptômes d'anthracoses sur feuilles de cassissiers, juin 2024.*

## Oïdium

Peu de parcelles ont été touchées par cette maladie jusqu'à la récolte mais une forte recrudescence de la maladie a été observée en juillet sur une grande partie du réseau. L'oïdium infectant les jeunes feuilles émises, l'important développement végétatif de cette année a été favorable à son développement.



*Premiers symptômes et symptômes plus avancé d'Oïdium sur feuille de cassissier, juin et juillet 2024*

Pour rappel : Lutter contre l'anthracnose ou l'oïdium, c'est aussi choisir des variétés résistantes aux maladies fongiques. L'Andéga est plus résistante à l'anthracnose et à l'oïdium que le Blackdown ou encore le Royal de Naples.

## Rouille

Pas de symptômes observés jusqu'au dernier bulletin.

## Ravageurs

**Au niveau des ravageurs**, la floraison très étalée du cassis a été favorable au développement des chenilles. Les pressions liées aux autres ravageurs sont restées faibles à moyennes.

## Chenilles

Les premières éclosions ont commencé avant la floraison entraînant la destruction d'une partie des dômes floraux. La pression, faible à forte selon les parcelles, est restée constante jusqu'au stade de pleine floraison. L'éclosion continue des chenilles, additionné aux fenêtres de traitement restreintes (températures trop froides pour certaines solutions de biocontrôle, difficultés de portances du matériel à cause des sols humides, ...) ont rendu difficile leur contrôle que ce soit par les traitements conventionnels ou par biocontrôle.

Pour la saison suivante, la vigilance sera à maintenir car le nombre de cocons dans le sol est élevé. Si les conditions estivales sont favorables à leur survie dans le sol (été humide), les conditions météorologiques automnales seront-elles aussi déterminantes (le vol et la reproduction des phalènes brumeuses se fait d'octobre à janvier).



*Chenilles et dégâts sur fleur liés à leur présence, avril à mai 2024*

## Pucerons

La pression a été faible à moyenne selon les parcelles et leur historique. Les auxiliaires étaient présents dans les vergers dès le début de la saison et ont limité le développement des jeunes foyers. Ce fut notamment le cas pour les coccinelles, observées dès fin mars sur les parcelles.



*Dans l'ordre : symptômes de pucerons jaunes, pucerons verts et symptômes, coccinelle et larves de syrphes, mars à mai 2024*



### Cochenilles blanches du mûrier

La pression est restée faible cette année avec peu de femelles vivantes présentes sur les rameaux. Le premier essaimage a débuté aux alentours du 20 mai, le second a eu lieu aux alentours du 05 Août.



*Cochenilles en période d'essaimage, bouclier de femelles renversés (flèche noire), larves mobiles (flèches blanches) et micro-coccinelle prédatrice de cochenilles (flèche bleue), mai et août 2023*

### Cécidomyies des pousses du cassissier

Ce ravageur est peu présent dans les vergers en production. En revanche, il peut être très problématique en jeunes plantations ou après rabattage.

La pression est restée faible à moyenne sur les parcelles suivies avec 3 générations (pics de présence aux 20 avril, 20 mai et 10 juin). Les dégâts engendrés par les larves de cécidomyie ne sont pas préoccupants dans les vergers à fruits cette année.



*Dégâts sur feuilles terminales (enroulement et nécroses) et larves de cécidomyies, avril à juin 2024*

## Sésie

Ce ravageur est de plus en plus présent sur le territoire après quelques années d'absence (pression faible à moyenne sur le réseau) en 2024. Pour rappel, ce papillon pond ses œufs à l'aisselle des bourgeons. Une fois éclos, les chenilles entrent dans le bois des cassis pour s'y développer durant l'hiver. Les galeries creusées favorisent alors le développement de maladies fongiques qui entraînent un dépérissement des branches à la fin du printemps.



*Sésie adulte et symptômes de dépérissement des rameaux, juin 2024*

## Adventices

### Bryone

Des pieds de bryone dioïque ont été observés sur différentes parcelles durant la saison. Cette plante grimpante produit des baies rouges toxiques dont l'ingestion peut provoquer vomissement et diarrhée, voire la mort. Pour la sécurité des consommateurs et des opérateurs en aval de la production, il est nécessaire de les enlever avant toute récolte des vergers.



*Feuilles et fleurs de bryone, juin 2024*

### Ambroisie à feuilles d'armoise :

D'autres adventices représentent un danger pour les consommateurs ou opérateurs présents sur les parcelles, l'ambroisie est l'une d'entre elles. L'ambroisie à feuilles d'armoise, *Ambrosia artemisiifolia* L., est une plante dont le pollen est particulièrement allergisant et quelques grains de pollen sont suffisants pour entraîner des gênes respiratoires. Cette plante est de plus en plus présente en Bourgogne-Franche-Comté et nécessite une gestion adaptée afin de limiter son développement.

Pour en savoir plus sur l'Ambroisie et notamment sur les dispositions à prendre en cas de présence sur vos parcelles, consultez la [Note Nationale Ambroisie](#) ou encore la [Fiche de culture : comment lutter contre l'Ambroisie](#) de la Chambre d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté.

## Bilan sanitaire

Bioagresseurs	Pression 2023	Comparaison avec 2023
Anthracnose	Faible	↗↗
Oïdium	Faible	↗
Rouille	Faible	=
Chenilles	Très forte	↘
Puceron verts	Moyenne	↘
Pucerons jaunes	Moyenne	↘
Pucerons cendrés	Faible à Moyenne	=
Cécidomyies	Localement forte	=
Cochenilles	Faible	=
Sésie	Faible	↗

## Auxiliaires et pollinisateurs

N'oublions pas les auxiliaires et pollinisateurs vus tout au long de la campagne dans les cassissiers !



*Dans l'ordre, abeille, bourdons sur fleurs de cassissiers, larve de syrpe et coccinelles, avril à juin 2024*

Cette année, les nombreuses pluies associées aux températures froides des mois d'avril à juin, ont été défavorables pour les pollinisateurs sauvages. Mettre en place des structures agroécologiques comme des haies ou des bandes fleuries, c'est aussi favoriser leur présence dans les vergers de cassis et améliorer leurs services de pollinisations ! Intéressé ? N'hésitez pas à parcourir les [Notes Nationale Biodiversité](#) ou la [Note Nationale Réglementation - abeilles et phytosanitaires](#).





Note Nationale  
**Biodiversité**



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



### L'info en plus

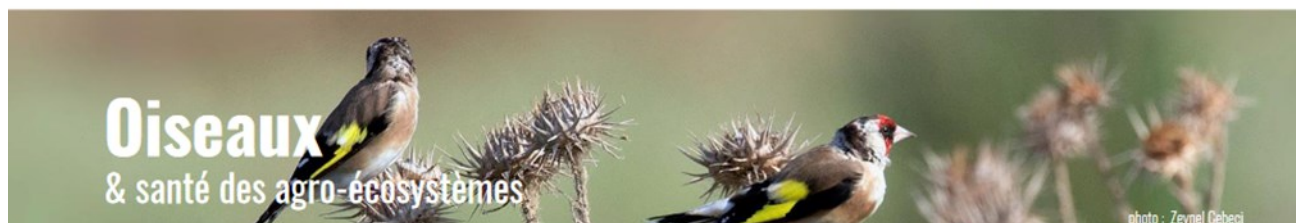
Depuis plusieurs années, la filière cassis de Bourgogne-Franche-Comté travaille à la mise en place de structures agroécologiques afin d'accueillir les auxiliaires et pollinisateurs directement dans les vergers. Les oiseaux sont aussi des alliés de taille pour la gestion des bioagresseurs ! N'hésitez pas à parcourir la [Note Nationale Biodiversité sur les oiseaux](#).



Note Nationale  
**Biodiversité**



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédigé par la Chambre d'agriculture de Côte d'Or, avec la collaboration du SRAL et de la FREDON, à partir des observations réalisées par : CA 21 - CA 71 - FREDON BFC.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.

Action du plan Ecophyto II+ 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.

Avec la participation  
financière de

