

**RAPPORT
D'ACTIVITÉ
2022**



**PÔLE
BOURGOGNE**
VIGNE & VIN
GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC



PÔLE
BOURGOGNE
VIGNE & VIN
GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC



GIP Pôle Bourgogne Vigne et Vin
Adresse : IUUV - Jules Guyot, Rue Claude Ladrey
BP 27877- 21078 Dijon cedex
Site Web : www.bourgogne-vigne-vin.fr
Contact : florian.humbert@bourgogne-vigne-vin.fr

Directeur
Florian Humbert

Crédits photos
BVV



SOMMAIRE

01

Edito.- p. 2

03

Vie du BVV - p. 5

05

Projets Vigne & Vin - p. 9

07

Coopérations- p. 13

09

Répertoire des liens web -
p. 15

02

Liste des abréviations- p. 3

04

Animation scientifique et
développement des
interactions filière-recherche -
p.7

06

Évènements - p. 11

08

Communication - p. 14



EDITO

Imaginer, mettre en œuvre des cadres de coopération, provoquer la rencontre, susciter les échanges et le partage de réflexion entre acteurs académiques et de la filière : tel était l'objectif qui avait été donné au Pôle Bourgogne Vigne et Vin lors de sa création, en 2015.

C'est à ces missions que s'est de nouveau attelée l'équipe du BVV en 2022, dans un cadre enfin moins contraint que lors des deux années précédentes. Elle les a poursuivis en se fixant une seule et même ligne de conduite, conforme à son engagement depuis sa création : être au service de ses membres et de leurs équipes, dans leur diversité de compétences, d'attentes et de besoins et, plus largement, de l'ensemble des partenaires régionaux mobilisés pour relever les nombreux défis présents et à venir du secteur viti-vinicole. Années après années, ce travail est réalisé avec une ambition toujours plus grande mais dans un esprit de responsabilité et de rigueur vis-à-vis de ses membres, comme en témoignent les moyens constants sur lesquels reposent son activité. C'est là aussi un trait caractéristique du BVV.

Ce rapport est la synthèse des actions menées au cours de l'année écoulée sur les différents plans de l'activité du BVV : projets, événements, animation, communication ; en s'attachant à mettre en lumière à la fois les réalisations, les résultats enregistrés, mais aussi les difficultés rencontrées où les limites de l'action quand elles sont à constater. Nous vous en souhaitons une bonne lecture et renouvelons nos remerciements aux membres et financeurs pour la confiance et le soutien accordés depuis maintenant 8 ans.



Jean-Yves Bizot

Président



Florian Humbert

Directeur



LISTE DES ABRÉVIATIONS

LISTE DES ABRÉVIATIONS

A

AER : Agence Économique Régionale

AAP : Appel à Projets

AMI : Appel à Manifestation d'Intérêt

AWBR : Academy of Wine Business Research

B

BFC : Bourgogne-Franche-Comté

BIVB : Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne

BSB : Burgundy School of Business

BVV : GIP Pôle Bourgogne Vigne et Vin

C

CIVB : Conseil Interprofessionnel du Vin de Bordeaux

CIVJ : Conseil Interprofessionnel des Vins du Jura

F

FEDER : Fonds Européen de Développement Régional

I

INRAe : Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement

IUVV : Institut Universitaire de la Vigne et du Vin - Jules Guyot de l'Université de Bourgogne

M

MSH Dijon : Maison des Sciences de l'Homme de Dijon

O

OIV : Organisation Internationale de la Vigne et du Vin

P

PEI : Partenariat Européen d'Innovation

PNDV : Plan National Dépérissement du Vignoble

U

uB : Université de Bourgogne

UMR : Unité Mixte de Recherche

W

WAC : Wine Active Compounds

VIE DU BVV

Les instances délibératives du BVV ont été réunies de la manière suivante en 2022 :

- **Conseil d'administration** : 24 juin ; 15 décembre.
- **Assemblée générale** : 11 juillet; 11 janvier 2023 (initialement prévue en décembre 2022, la date a dû être reportée).

L'équipe permanente du BVV était composée en 2022 de :

- Florian Humbert, directeur

Cette composition s'explique par la non concrétisation du recrutement initialement programmé au cours de l'année pour le poste de chargé.e de mission pour la promotion et les partenariats.

Après deux années de restrictions des rassemblements et déplacements, 2022 a constitué une année de reprise des activités dans un cadre de conduite classique.

La vie institutionnelle du BVV a été ponctuée de représentations et participations à différentes occasions et instances tout au long de l'année.

REPRÉSENTATIONS & PARTICIPATIONS

- Commission Technique du CIVJ (26 janvier)
- Signature la convention uB-Sayens-OIV pour la numérisation de ses archives (1er février)
- Vinosphère (10 février)
- Table ronde Plan de Résilience Vignoble du Jura (11 février)
- Conseil de l'IUVV (28 février, 19 mai, 17 octobre)
- Conseil de perfectionnement - Master Vigne, Vin, Terroir (14 mars)
- PEI VITAF - Agroforesterie et viticulture en Mâconnais Sud Bourgogne : Séminaire de lancement (14 avril) ; Comités Scientifiques (24 mai ; 29 novembre) ; journée de conception des aménagements agroforestiers (18 octobre)
- Assemblée générale de l'Association des Climats du Vignoble de Bourgogne (11 mai)
- Workshop Wine economics - Burgundy School of Business (9 juin)
- Conférence Territoriale des Climats du vignoble de Bourgogne (4 juillet)



Signature de la convention uB-Sayens-OIV

- Installation de l'OIV à Dijon (26 septembre)
- Séminaire de rentrée de l'IUVV en partenariat avec le BIVB (12 octobre)
- Mission en Piana Rotaliana Königsberg (Mezzolombardo, Italie) avec l'Association des Climats du Vignoble de Bourgogne et la commune de Sampigny-lès-Maranges (25-28 octobre)
- Comité expert filière viticole organisé par Agronov (15 novembre)
- Commission Technique Permanente des Climats du vignoble de Bourgogne (16 novembre)
- Signature de la Convention Cadre 2022-2026 des Climats du vignoble de Bourgogne (6 décembre)



Séminaire de rentrée de l'IUVV en partenariat avec le BIVB



Signature de la Convention Cadre 2022-2026 des Climats du vignoble de Bourgogne

ANIMATION SCIENTIFIQUE ET DÉVELOPPEMENT DES INTERACTIONS FILIÈRE-RECHERCHE

En 2022, l'animation conduite par le BVV s'est déployée sur différents plans, représentatifs de son périmètre d'intervention.

Le premier concerne le niveau académique, des équipes de recherche et des chercheurs. Sur ce plan, c'est l'activité de mise en relation sur des thématiques ciblées et dans le cadre de projets nécessitant des compétences spécifiques qui a été principalement conduite : appui à la constitution d'un groupe de recherche sur le droit du marché du vin ; lancement du projet de bibliothèque internationale de la vigne et du vin ; méthodologie de la recherche-action pour application à la filière viti-vinicole ; partage des travaux scientifiques développés sur l'imagerie et la détection de maladies de la vigne ; identification de compétences pour un projet de traduction semi-automatique pour le secteur vitivinicole ; référencement de données numériques cartographiques sur la côte viticole.

Relancé en 2021 en partenariat avec la Chaire Unesco Culture et Traditions du Vins et la MSH de Dijon, le séminaire "Valeur, Qualité et Réputation des vignobles et des vins" a enregistré en 2022 la tenue de deux nouvelles séances, le 19 janvier ("Des géomètres et des vignes : comment le cadastre construit le vignoble" / "Expansion viticole et structures de propriété dans la région de Nolay (1789-1840)") et le 9 février ("Le goût du terroir: une approche éco-phénoménologique").

Marquée par l'arrivée de l'OIV et de ses équipes à Dijon, l'année 2022 a en outre consacré le lancement d'une activité régulière de diffusion d'informations auprès de l'organisme et d'engagement des coopérations. Dans ce cadre, une présentation des forces de recherche régionales a notamment été organisée le 19 mai à destination d'experts de sa commission viticulture ainsi qu'une visioconférence le 14 juin.



Le second niveau d'animation assuré par le BVV renvoie aux relais croisés d'informations et de sollicitations effectué entre équipes de recherche et pédagogiques et acteurs de la filière régionale. De manière analogue au travail réalisé sur le plan académique, l'activité s'est prioritairement développée à la faveur de démarches thématiques, ciblées : diffusion auprès des professionnels d'une enquête sur les besoins d'évolution des compétences des jeunes diplômés universitaires dans les métiers de la vigne et du vin ; proposition de conférences réalisées par des chercheurs pour la première édition du salon Vinéquip (Mâcon)* ; relais d'offres de stage ; identification des compétences mobilisables au sein des équipes de recherche pour le groupe de travail « Modèles financiers capables de s'adapter » de la commission marchés et développement du BIVB ; identification de compétences scientifiques sur la gestion et le captage du carbone en milieu forestier d'une part, des sols d'autre part et de la logistique et des transport liés aux activités de la filière dans le cadre du plan de neutralité carbone du BIVB ; invitations des acteurs de la filière aux événements organisés

* Replays disponibles sur : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLFDDsQlAVndQNcsllOMkn18WYyC72yRG>

par les partenaires scientifiques du BVV (Wine & Spirits Economics Workshop ; Journée Technique Sciences de l'Environnement | Outils et diagnostic pour les écosystèmes et les ressources naturelles ; Webinaire - Optimiser les itinéraires d'élevage grâce à l'indice DPPH) ; relai qualifié auprès d'interlocuteurs de la filière pour un projet sur les nouvelles règles d'étiquetage des vins ; campagne mutualisée pour la collecte de la taxe d'apprentissage au profit des formations vigne et vin des membres du BVV (BSB, Institut Agro Dijon, uB).



Une action à laquelle a régulièrement pris part le BVV peut être mentionnée spécifiquement en 2022 comme terrain d'implication pour l'interaction entre la recherche et la filière : le projet VITAF, Agroforesterie et viticulture en Mâconnais Sud Bourgogne, porté par l'Agro Bio Campus Davayé et le Vinipôle Sud Bourgogne. Visant à créer une dynamique agroforestière dans le vignoble Mâconnais dans un premier temps puis dans le vignoble de Bourgogne Franche-Comté de manière plus générale en vue de limiter les effets du dérèglement climatique sur le vignoble, ce projet en phase d'émergence a donné lieu à un suivi systématique et un relai auprès des équipes de recherche compétentes sur la thématique.



Projet VITAF

Le dernier niveau d'animation du BVV en 2022 s'inscrit dans le prolongement et le développement d'une dynamique initiée à la fin de l'année précédente, d'interaction régulière avec les équipes du pôle Innovation et transition écologique de l'AER BFC. Ce travail en collaboration s'est traduit d'une part par des relais et orientations sur des compétences scientifiques ciblées pour le compte de l'équipe de l'agence, d'autre part sur des rencontres d'entreprises suite à mise en relation et demande d'expertise dans différents domaines (lutte contre le gel, valorisation des coproduits de la vigne, vente au domaine). Des mises en relations et échanges analogues avec des entreprises proposant des solutions innovantes pour la filière ont été également organisés suite à des sollicitations d'Agronov, Sayens et Inno'Vin, et dans le cadre du programme VINUM, conduit par l'entreprise Studio Nyx.



PROJETS VIGNE & VIN

Dans un cadre d'intervention classique pour le BVV, le soutien aux projets vigne et vin s'est d'abord traduit en 2022 par une action régulière de diffusion d'appels à projets auprès des équipes régionales. Selon les configurations en cause, les relais prenaient la forme d'une communication généraliste, à l'ensemble de la communauté scientifique, ou au contraire, étaient spécifiquement adressés à un nombre restreint d'équipes ou de chercheurs, compétents sur les thématiques ciblées. Les appels suivants ont notamment été diffusés :

- AAP 2022 du Pôle Technique et Qualité du BIVB
- Farm2Fork - Smart solutions for the use of digital technologies for small- and medium-sized, farms and farm structures, Horizon Europe (recherche de partenaires spécialisés dans l'arboriculture fruitière, la viticulture et/ou l'économie agricole pour un projet piloté par une entreprise italienne)
- Grand Prix Sciences et Recherche de l'Académie Amorim 2022
- Challenge national Flavescence dorée (PNDV) : développement d'un outil de détection pied à pied des ceps symptomatiques des jaunisses
- AAP 2022-2023 du Fonds de Dotation des Œnologues de France
- AMI R&D 2022 du CIVB
- Programme de bourses de recherche de l'OIV 2022
- AAP FEDER projets de recherche et de développement collaboratifs laboratoires / entreprises

Coordination du montage

- ValoSarm - Engager le vignoble des Climats de Bourgogne dans la Valorisation des Sarments - Phase 2 (non financé)
- PhysioVigne - Développer les recherches et les connaissances sur la physiologie de la vigne dans un contexte de changements (financé - voir encadré)



Appui/participation au montage

- VIVAL - Vine and Wine International Virtual Library (Bibliothèque Numérique Internationale de la Vigne et du Vin) - Pré-AMI Collex-Persée
- MOCCAA - Matière Organique Changement Climatique Adaptation Atténuation (financé)
- Étude sur l'usage des appellations d'origine dans l'histoire du vin mousseux et du Crémant de Bourgogne (financé)
- GreenPOP - "Green" and innovative extractions of Pectins, Oligogalacturonides and Polypeptides from wine by-products and their use in vineyard biocontrol and wine aging (non financé)
- PEI VICTORIA - VitiCulTure bOurguignonne et jurassienne Résillante face aux Aléas climatique (phase 1)
- L'Évaluation de l'impact du dépôt De cire sur la perméabilité à l'oxygène du système d'obturation (bouchon/goulot) (financé)



Suivi du dépôt/projet

- BIORIV - Biocontrôle et bioprotection : réduction des intrants chimiques de la vigne au vin
- CHLAMYBRETT - Production de chlamydozoaires chez la levure Brettanomyces bruxellensis : étude génétique et physiologique
- Cartographie de la variabilité climatique des appellations Chambolle-Musigny et Morey-Saint-Denis (financé)
- ThioStab - Développement de la technique Raman pour la caractérisation de la composante protéique-peptidique soufrée, en milieu modèle et sur des matrices plus complexes (protéines de lait et de microalgues, raisins, vins) (financé)
- GRAPOX - Lipidomics for Grape Resistance Against Pathogens and juice Oxidative stability (non financé)



PhysioVigne - 7 domaines viticoles aux côtés de 2 laboratoires de l'Université de Bourgogne



Développer les recherches et faire progresser les connaissances sur la physiologie de la vigne dans un contexte de changements climatiques et de pratiques, tels sont les objectifs du projet PhysioVigne. Validé pour une première phase de 3 ans et doté d'un budget de 180 K €, PhysioVigne a vocation à s'inscrire dans la durée, d'agréger progressivement de nouveaux partenaires et de renouveler les modes de coopération recherche et entreprises de la filière.

**Les domaines d'Ardhuy, Arlaud Père et Fils, Arnoux-Lachaux, Bizot, Gérard Mugneret, Henri Naudin-Ferrand et Hubert Lignier sont partenaires et financeurs du projet PhysioVigne*

ÉVÈNEMENTS

Séminaire VITAE "Sortir des Pesticides en viticulture"
depuis Beaune

7 FÉVRIER

Webinaire *Préserver la qualité des vins : l'impact du bouchage : Observations terrain, connaissances scientifiques et solutions pour la filière*

Co-organisateurs : Institut Agro Dijon ; BIVB ; Sayens



- 191 inscrits
 - 75 participants au direct
 - 357 vues du replay disponible sur Youtube
- <https://youtu.be/8oLCikWvxAo>

Après deux ans d'interruption, 2022 a marqué le retour des événements en présentiel pour le BVV. Au cours de l'année, 6 événements ont été co-organisés : 1 en ligne ; 1 en format hybride (événement en salle sur 3 sites en simultané) ; 4 en présentiel.

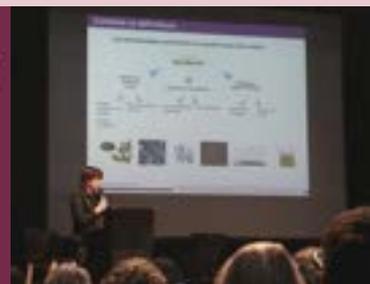


8 MARS- BEAUNE-BORDEAUX- MONTPELLIER

Rencontre chercheurs-professionnels : Sortir des pesticides en viticulture

Co-organisateurs : IUUV ; INRAe Bordeaux ; Institut Agro Montpellier

- 280 participants sur 3 sites (Beaune ; Bordeaux ; Montpellier)
- 468 vues du replay disponible sur Youtube : https://www.youtube.com/playlist?list=PLTd9F2bfUh7_bp48udvp7nGm97lr-T4qp



11 MARS-DAVAYÉ

Atelier Vigne & Intelligence artificielle - Système multi-capteurs pour l'analyse et l'inspection des vignes : premiers résultats & perspectives

Co-organisateurs : uB ; Vinipôle Sud Bourgogne - Vitilab



- 15 Participants



29 JUIN-1ER JUILLET - DIJON

5ème Congrès International Wine Active Compounds 2022
Organisateur principal : IUVV



150 participants
Participation au Comité d'organisation et au Comité scientifique
Publication des communications orales et posters :
<https://ives-openscience.eu/category/ives-conference-series/wac/wac-2022/>



5-8 JUILLET - DIJON

13th Annual Academy of Wine Business Research Conference
Organisateur principal : BSB

- 100 participants
- Soutien à l'organisation et participation aux tables rondes The world of Wine Business after COVID-19 et Industry engagement
- Site internet : <https://www.awbr2022.com/>



8 DÉCEMBRE - DIJON

Matinée ValVigne - Valorisation de coproduits régionaux par méthodes d'extraction vertes et applications innovantes

Co-organisateur : Institut Agro Dijon



- 30 participants (chercheurs et industriels)



COOPÉRATIONS

Les coopérations ont été développées en 2022 à trois niveaux.

Au national tout d'abord, les échanges initiés depuis 2018 dans le cadre du réseau des pôles et clusters d'innovation viti-vinicoles ont été poursuivis et ont donné lieu à l'accueil des représentants des différents organismes à Dijon les 30 juin et 1er juillet. Co-organisé par Vitagora et le BVV, cet accueil était l'occasion de réunir les structures pour la première fois depuis février 2020 et de réaffirmer les objectifs du groupe : partage de réseaux qualifiés, circulation des informations entre structures, réalisation à terme d'un évènement commun. Au sein de ce réseau, la coopération avec une structure a poursuivi son approfondissement, Inno'Vin, cluster de la filière vitivinicole en Région Nouvelle Aquitaine. Cette coopération s'est traduite par des échanges et relais d'informations réguliers entre les deux structures et par la participation au webinaire *Wine Industry Cluster Alliance (WICA)* réalisé le 7 novembre dans le cadre du projet européen *European Partnership for Auxiliary Wine industry Innovation (EPAWI)**

Le deuxième niveau de coopération développé s'inscrit sur le plan international. Il renvoie à la participation au sein de projets européens liés à la vigne et au vin. Au cours de l'année, le BVV a tout d'abord rejoint le réseau des partenaires du projet NOVATERRA (Integrated novel strategies for reducing the use and impact of pesticides, towards sustainable mediterranean vineyards and olive groves) par l'intermédiaire de Vitagora, membre de son consortium**. Il s'est en outre associé aux côtés de BSB au consortium de partenaires (21) du projet *Sustainable and regenerative approaches to improve global change resilience in Africa's fruit tree agroecosystems*, présenté à l'appel 2022 du programme HORIZON Farm2Fork (projet non sélectionné).



Accueil du Groupe Bacchus les 30 juin et 1er juillet

* <https://wicabyepawi.com/>

** <https://www.novaterraproject.eu/>

Le troisième niveau de coopération fait écho à la mission réalisée en partenariat avec l'Association des Climats du Vignoble de Bourgogne et la commune de Sampigny-lès-Maranges du 25 au 28 octobre en Piana Rotaliana Königsberg (Mezzolombardo, Italie). L'objectif de cette mission pour le BVV était double : présenter l'écosystème régional enseignement supérieur-recherche-innovation auprès des acteurs vitivinicoles locaux ; rencontrer et établir un premier contact avec de potentiels partenaires en vue de développer les coopérations entre les deux régions sur les plans pédagogique (stages, voyages d'études), de la recherche et du transfert. À l'issue de la mission, les partenaires identifiés sont, sur le plan des collaborations académiques, la Fondation Edmund Mach*, sur celui des acteurs du territoire, le Consorzio Turistico Piana Rotaliana Königsberg et son réseau de domaines viticoles et distilleries partenaires.



Fondation Edmund Mach



Piana Rotaliana Königsberg



* <https://www.fmach.it/eng>



COMMUNICATION

Dans un contexte de ressources humaines limitées, la stratégie de communication conduite en 2022 s'est focalisée sur les missions régulières du BVV : relais réguliers d'informations auprès des membres et partenaires ; diffusion de contenus sur ses plateformes (replays de webinaire sur Youtube ; posts d'actualités sur LinkedIn).



Campagne d'emailing réalisée en juillet 2022



Publication LinkedIn pour l'annonce de conférence de la Chaire Culture et Traditions du vin de l'Université de Bourgogne

CHIFFRES 2022



LINKEDIN

+155 ABONNÉS SUR 1 AN (ANNÉE 2022)
UNE MOYENNE DE + 500 VUES PAR POSTS



YOUTUBE

2400 VUES
JANVIER-DÉCEMBRE 2022



NEWSLETTER

TAUX MOYEN D'OUVERTURE DE 30 %
16 CAMPAGNES
DE JANVIER 2022 À DÉCEMBRE 2022



RÉPERTOIRE DES LIENS WEB

Vidéos :

Replay conférences salon VinEquip

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFDdDsqIAVndQNcsllOMkn18WYyC72yRG>

Replay webinaire *Préserver la qualité des vins : l'impact du bouchage*

<https://youtu.be/8oLCikWvxAo>

Rencontre chercheurs-professionnels : *Sortir des pesticides en viticulture*

https://www.youtube.co/playlist?list=PLTd9F2bfUh7_bp48udvp7nGm971r-T4qp

Sites internet :

IVES (PUBLICATION WAC)

<https://ives-openscience.eu/category/ives-conference-series/wac/wac-2022/>

WICA

<https://wicabyepawi.com/>

NOVATERRA

<https://www.novaterraproject.eu/>

Annual Academy of Wine Business Research Conference

<https://www.awbr2022.com/>

Site du BVV

<https://www.bourgogne-vigne-vin.fr/>

LinkedIn du BVV

<https://www.linkedin.com/company/gip-pole-bourgogne-vigne-et-vin/?viewAsMember=true>



PÔLE
BOURGOGNE
VIGNE & VIN
GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC



GIP Pôle Bourgogne Vigne et Vin
Adresse : IUVV - Jules Guyot, Rue Claude Ladrey
BP 27877- 21078 Dijon cedex
Site Web : www.bourgogne-vigne-vin.fr
Contact : florian.humbert@bourgogne-vigne-vin.fr

Directeur
Florian Humbert

Crédits photos
BVV

**PÔLE
BOURGOGNE**
VIGNE & VIN
GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC

MEMBRES FONDATEURS

