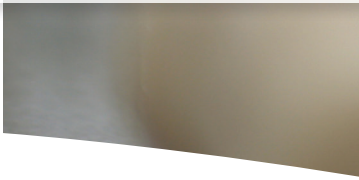
Pôle Val de Loire - Centre

au service de la filière vitivinicole



IFV TERROIRS D'INNOVATION

Le pôle en quelques chiffres

20 collaborateurs

10 femmes / 10 hommes

3 unités et 1 domaine expérimental

Vignoble Nantais : unité de Vertou,
Vignoble Anjou-Saumur : unité de Beaucouzé
Vignoble Touraine : unité d'Amboise
Domaine expérimental : Montreuil-Bellay

2 halles technologiques

Une de 800m^2 et une de 86m^2 avec de nombreux équipements.

10 salles thermorégulées

+ salle de conservation des échantillons 12°C,
fûts de 30 et 50 L sur palette, déplacement mécanique.

6 laboratoires

Spécialisés en œnologie, biologie moléculaire, microbiologie et physico-chimie.

1 Station de traitement des effluents cave

Stockage citerne souple, prétraitement par aération et rejet sur lit planté.

Les enjeux de la filière vitivinicole en Val de Loire - Centre :

CONTEXTE D'ÉVOLUTION CLIMATIQUE, RÈGLEMENTAIRE ET SOCIÉTALE

Optimisation du potentiel de production

- Localisation du vignoble
- Matériel végétal et renouvellement du vignoble
- Spécialisation et adaptation des itinéraires techniques
- Lutte contre les dépérissements
- Gestion des aléas climatiques

Adaptation des produits aux marchés

- Veilles concurrentielles / Etudes consommateurs / Focus produits
- Valorisation des caractéristiques organoleptiques des vins du Val de Loire
- Innovation (développement de nouveaux produits, évolution des caractéristiques de nos produits actuels)
- Conservation des produits

Diminution des intrants

- Matériel végétal résistant
- Equipement, Robotisation, Outils d'aide à la décision
- Traitements alternatifs viti et oeno
- Certifications, Mesures agro environnementales
- Analyse des risques (économique, qualité, aléas climatiques)

La filière viticole en Val de Loire - Centre :

> Plus grande diversité de vins au monde, des côtes atlantiques à l'Auvergne

> 3ème vignoble de France AOP

- 1er vignoble de vins blancs d'AOP
- 1er vignoble pour les fines bulles (hors Champagne)
- 2e vignoble de production de vins rosés

> 51 appellations et 4 IGP réparties sur 57 200 ha de vignes

> Chiffre d'affaires de la filière vitivinicole estimé en 2017 à 1,3 milliards d'€

> 6 516 entreprises viticoles

> 21 % des vins vendus à l'export

> Marchés incontournables : Union Européenne (Royaume-Uni, Allemagne…), Etats-Unis, Canada, Japon, Australie.

Travaux menés par le pôle :

Matériel végétal :

> **CONSERVATION** : gestion des conservatoires de la diversité intra-variétale des cépages cultivés en Val de Loire; de la phase de prospection de la diversité génétique dans les très vieilles parcelles jusqu'à la mise en place des parcelles dites « conservatoires ». Actuellement, 18 cépages sur 18 parcelles et 2287 accessions différentes.

> **SÉLECTION** : sélection pour chaque cépage de nouveaux individus adaptés aux conditions de production actuelles et futures (adaptation au changement climatique par la sélection d'individus plus tardifs, plus acides, etc.). Depuis 10 ans, 12 nouveaux clones (INRA-IFV) ont été inscrits au catalogue, et plusieurs parcelles d'études (Grolleau N, Sauvignon B etc.) sont en cours de suivi pour des inscriptions dans les prochaines années.

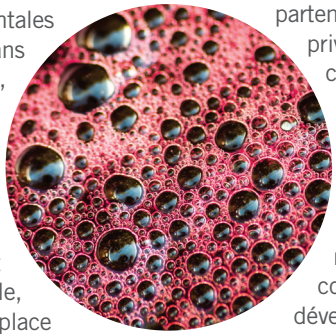
> **CRÉATION** : participation aux programmes permettant d'obtenir de nouvelles variétés résistantes aux maladies cryptogamiques, de la phase de croisement à la phase d'évaluation en condition de production.

> **DIFFUSION** : en tant qu'organisme agréé de prémultiplication, production de greffons de bases à destination des multiplicateurs (pépiniéristes notamment), plus production et diffusion de matériel certifié (multiplication). Environ 2 millions de greffons certifiés et 100 000 greffons en matériel de base diffusés par l'IFV Val de Loire-Centre chaque année.

Diminution des intrants :

> **EXPÉRIMENTATIONS SYSTÈMES** : mise en place de parcelles expérimentales d'envergure et de long terme dans le cadre du plan Ecophyto, testant de nouveaux systèmes de production en rupture visant à diminuer drastiquement l'utilisation des produits phytosanitaires à la vigne.

> **BIOCONTROLE** : développement de produits de biocontrôle, évaluation in-vitro et mise en place des essais d'évaluation à la vigne.



Vins sans ou pauvres en sulfites :

> **L'EMPLOI D'EXTRAITS VÉGÉTAUX** : étudié en partenariat avec l'Iteipmai et un partenaire privé. Cette étude de faisabilité consiste à tester les potentialités d'extraits végétaux connus pour une utilisation en œnologie, aussi bien pour des activités anti-oxydantes qu'antimicrobiennes.

> **LA BIOPROTECTION** : apport de microorganismes susceptibles de coloniser le milieu et contrôler le développement des flores indésirables durant les phases préfermentaires et/ou en phase d'élevage des vins.

Agronomie viticole :

> **GESTION DES SOLS :** Matières organiques, érosion, plantes de services, couverts végétaux, robotisation…
> **LUTTE CONTRE LES DÉPÉRISSEMENTS :** rendement, complantation, maladies du bois…
> **CHANGEMENT CLIMATIQUE :** adaptation des itinéraires agro-viticoles.
> **CARTOGRAPHIE** et caractérisation des terroirs viticoles à grande échelle.

Adaptation des produits aux marchés :

> **OPTIMISATION DES PROCESS ŒNOLOGIQUES** pour les vins du Val de Loire.
> **CONSERVATION** des vins du Val de Loire.
> **NOUVEAUX PRODUITS :** potentialités œnologiques et espace sensoriel des nouvelles variétés résistantes aux maladies et des cépages adaptés au changement climatique.

Microbiologie :

> **DIVERSITÉ DES MICRO-ORGANISMES** sur baies et en fermentation.
> **CARACTÉRISATION ET SÉLECTION** de nouvelles souches de levures *S. cerevisiae* (sélection massale et hybridation) et non-*Saccharomyces* et de bactéries.
> **CONSERVATION** de la collection de microorganismes au sein du Centre de Ressources Biologiques.
> **HYGIÈNE :** optimisation des procédures de nettoyage/désinfection, gestion de l'eau…

Un institut de recherche national

L'Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV) est le centre technique de la filière vitivinicole en France qui a pour mission d'intérêt général de conduire des études pour l'ensemble de la filière, dans les domaines du matériel végétal, de la viticulture, de l'œnologie et de l'agroécologie.

Deux types de programmes de recherche appliquée sont mis en œuvre :
• Un programme national de maîtrise de la qualité tout au long de la chaîne de production.
• Des programmes régionalisés prenant en considération les techniques particulières et les intérêts propres de chaque bassin de production. Pour cela, l'IFV dispose de pôles expérimentaux dans la plupart des bassins viticoles.

Dans un monde en constante mutation, la pérennité des entreprises vitivinicoles passe par l'innovation. L'IFV accompagne l'ensemble de la filière vers de nouvelles pratiques ou technologies en apportant des connaissances, en fournissant des méthodes et des outils et en incitant aux changements de pratiques.

Nos partenaires

InterLoire, Interprofession des Vins du Val de Loire

L'adossement de l'IFV Val de Loire-Centre à InterLoire est effectif depuis plus de dix ans; il se traduit par une direction et une présidence technique commune. Les thématiques prioritaires en matière de R&D sur le bassin sont définies par la commission technique d'InterLoire et les actions régionales du pôle Val de Loire-Centre de l'IFV s'inscrivent dans ce programme co-construit avec les professionnels de la filière.

VinOpôle Centre-Val-de-Loire

L'association a vocation à rassembler les différents acteurs scientifiques et techniques de la filière vitivinicole en région Centre-Val-De-Loire :
- instituts techniques,
- universités,
- établissements d'enseignement technique et supérieur,
- organisations professionnelles,
- entreprises fournissant du matériel et/ou des services,
- organismes financiers (banques, organismes de conseil).

L'objectif est de répondre aux enjeux auxquels est confrontée la filière viticole régionale.

La Plate-forme régionale d'Expérimentation de Montreuil-Bellay

Le domaine expérimental exploité par l'IFV se situe au sein du Lycée Edgard Pisani de Montreuil-Bellay ; la collaboration entre l'IFV et le lycée s'inscrit dans le cadre de la convention tripartite avec le Conseil Régional des Pays de la Loire autour d'un programme commun de recherche-expérimentation-formation mené autour du matériel végétal, de la réduction des intrants et de la qualité des vins.

La Sicarex du Pays Nantais

Propriété et financée par les acteurs de la filière nantaise (InterLoire, FVN, SVIGPVL, …), la Sicarex du Pays nantais est une société dont l'objet est la recherche vitivinicole. Elle dispose d'une cave expérimentale. Cette dernière est mise à disposition de l'IFV et plus particulièrement de son équipe technique pour la réalisation de travaux expérimentaux au service de la filière, en premier lieu nantaise et ligérienne.

IFV Services

Pour accompagner les entreprises dans leurs projets innovants, cette filiale de l'IFV met à disposition de ses clients les dernières innovations et avancées scientifiques dans le secteur viti-vinicole pour répondre à leurs attentes et faire de leur projet une réussite ! Vous souhaitez bénéficier des services individuels de nos experts en matière de sol, matériel végétal, microbiologie, œnologie, équipements? Contacter ifvservices@vignevin.com pour échanger sur votre projet et obtenir un devis personnalisé et doubler le montant de votre Crédit Impôt Recherche.

Coordonnées et contacts

IFV – Angers
42, rue Georges Morel,
49071 Beaucouzé
Tél.: 02 41 39 98 55

Etienne GOULET
Directeur du Pôle Val de Loire - Centre
Ingénieur agronomie viticole
etienne.goulet@vignevin.com

Marie BONNISSEAU
Ingénieur agronomie viticole
marie.bonnisseau@vignevin.com

Philippe CHRETIEN
Ingénieur œnologue
philippe.chretien@vignevin.com

Christophe GRELIER
Technicien
christophe.grelier@vignevin.com

David LAFOND
Ingénieur agronomie viticole
david.lafond@vignevin.com

Jocelyne MARSAULT
Secrétaire / Technicienne
jocelyne.marsault@vignevin.com

IFV – Montreuil-Bellay
Route de Méron
49260 Montreuil-Bellay
Tél.: 02 41 67 88 52

Esteban FORTIN
Ingénieur œnologue
esteban.fortin@vignevin.com

Virgine GRONDAIN
Technicienne
virginie.grondain@vignevin.com

Gaëtan THOMAS
Technicien
gaetan.thomas@vignevin.com

Hélène LUTELLIER
Technicienne
helene.lutellier@vignevin.com

IFV – Amboise
509 avenue de Chanteloup
37400 Amboise
Tél.: 02 47 23 45 11

Laurence GUERIN
Responsable d'unité
Ingénieur œnologue
laurence.guerin@vignevin.com

Joëlle BEGUIN
Ingénieur microbiologiste
joelle.beguin@vignevin.com

Guillaume DELANOUE
Ingénieur agronomie viticole
guillaume.delanoue@vignevin.com

Pascal POUPAULT
Ingénieur hygiène-procédés
œnologiques
pascal.poupault@vignevin.com

Judith LANGELLA
Secrétaire
judith.langella@vignevin.com

IFV – Nantes
Château de la Frémoire
44120 Vertou
Tél.: 02 40 80 39 49

Marie-Charlotte COLOSIO
Responsable d'unité
Ingénieur microbiologiste
marie-charlotte.colosio@vignevin.com

Marie JAN
Secrétaire
marie.jan@vignevin.com

Céline CARTIER
Technicienne
celine.cartier@vignevin.com

Frédéric CHARRIER
Ingénieur oenologue
frederic.charrier@vignevin.com

Morvan COARER
Ingénieur microbiologiste
morvan.coarer@vignevin.com

INTERLOIRE
Interprofession des Vins du Val de Loire

www.vignevin.com

www.vinopole-cvdl.com

www.techniloire.com

EPLEFPA MONTREUIL BELLAY Edgard Pisani

Région PAYS DE LA LOIRE

vinOpôle Centre Val de Loire

Région Centre-Val de Loire

Création : Service communication IFV - Parution : décembre 2019 - Crédits photos : IFV - Adobe Stock