

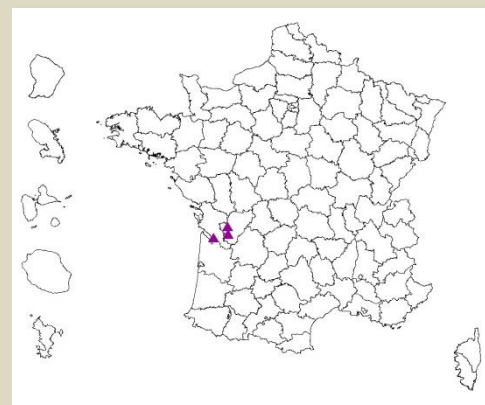


## EcoViti Charentes-Cognac : Expérimenter des systèmes viticoles à faible niveau d'intrants phytopharmaceutiques pour la production de vins destinés à la distillation d'eau-de-vie de Cognac

Organisme chef de file : IFV

Chef de projet : **Xavier BURGUN** ([xavier.burgun@vignevin.com](mailto:xavier.burgun@vignevin.com))

Période : 2013-2018



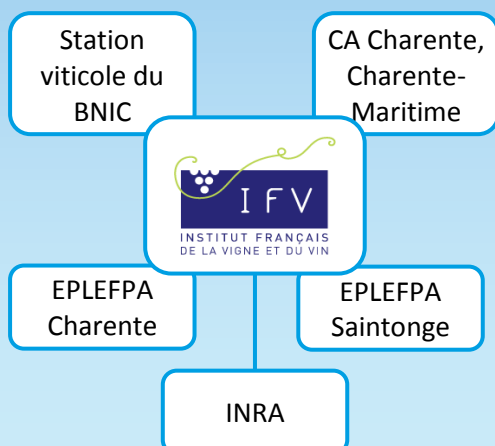
Localisation des sites

Nombre de sites EXPE : 3

- en station expérimentale : 1
- en établissement d'enseignement agricole : 2

Nombre de systèmes DEPHY économes en pesticides : 7

### Les Partenaires :



## Présentation du projet

### > Enjeux

Le système de production des vins de base pour la distillation du Cognac se caractérise par un **rendement élevé** (120 à 130 hl/ha, monocépage Ugni B., vignes hautes et larges) et des **critères de qualité drastiques** : teneur en sucre faible, acidité élevée, absence de défauts organoleptiques entraînant la formation de composés indésirables en distillation (oïdium, botrytis notamment). La demande actuelle des marchés du Cognac interdit d'envisager toute perte de production accompagnant potentiellement la réduction de la protection phytosanitaire.

### > Objectifs

- Adapter dans le contexte du bassin Charentes-Cognac des prototypes innovants et évaluer leurs performances,
- Assurer le transfert des innovations issues de la recherche amont,
- Garantir si possible une réduction d'au moins 50 % d'intrants phytosanitaires en maintenant un potentiel de production élevé,
- Diffuser les résultats du projet auprès des opérateurs régionaux en présentant notamment aux viticulteurs des prototypes en place et en mobilisant le réseau des Fermes ECOPHYTO et les partenaires du développement.

### > Résumé

Ecoviti Charentes-Cognac vise à concevoir et expérimenter des systèmes de culture viticoles à bas niveau d'intrants phytosanitaires adaptés au vignoble charentais. Trois prototypes innovants et complémentaires sont mis en place sur trois sites distincts. Ils expérimentent différentes stratégies telles que l'utilisation de :

- **variétés résistantes** au mildiou et à l'oïdium. Définition d'une protection phytosanitaire minimale pour protéger la durabilité de cette résistance et traiter les autres maladies (ex : Black Rot),
- **leviers agronomiques** : densité de plantation, choix du porte greffe et mode de conduite pour atténuer la sensibilité parcellaire aux bioagresseurs,
- **processus décisionnels innovants** pratiques et réalisables dans l'itinéraire de production du viticulteur. Développement de l'agriculture de précision (agrométéorologie, modélisation de précision, optimisation de la pulvérisation, règles de décision et Optidose).



## Le mot du chef de projet

« Le projet Ecoviti Charentes Cognac vise à fédérer les organismes techniques régionaux (BNIC, IFV et CA) autour des objectifs environnementaux, économiques et sociétaux de la filière Cognac. En effet, le vignoble charentais se doit de réussir cette importante mutation dans ses méthodes de production en répondant pleinement à la logique des orientations nationales. Nous devons réduire de manière significative l'utilisation des pesticides en visant le maintien d'un niveau de production très élevé, souhaitable tant d'un point de vue qualitatif (eaux de vie), que commerciale (demande en hausse à l'export).

La participation comme partenaires des lycées agricoles de Saintes et Barbezieux est importante dans ce projet et démontre notre volonté d'impliquer l'enseignement et plus particulièrement les étudiants dans les logiques de réduction des intrants phytosanitaires.

Les systèmes qui s'avèreront prometteurs feront l'objet d'une réflexion sur leur application à l'échelle de l'exploitation. Si leur acceptabilité pratique est jugée satisfaisante, le transfert se fera via les réseaux FERME Ecophyto animés par les Chambres d'Agriculture de la Charente et de la Charente-Maritime et par le biais de l'ingénieur territorial partenaire direct du projet régional avec le soutien de l'IFV et de la Station Viticole du BNIC. »

## Leviers et objectifs des systèmes DEPHY

SITE	SYSTEME DEPHY	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ESPECE DU SYSTEME DE CULTURE	LEVIERS					OBJECTIF	
				Contrôle cultural <sup>1</sup>	Contrôle génétique <sup>2</sup>	Lutte biologique <sup>3</sup>	Lutte chimique	Lutte physique <sup>4</sup>		Stratégie globale E-S-R <sup>5</sup>
Saintes	CR1 P2	Non	Vigne		x				ESR	> 50 %
	CR2 M1			x			x		E	50 %
	CR2 M2			x			x		E	50 %
	CR2 M3			x			x		E	50 %
Salles-de-Barbezieux	CR3	Non	Vigne	x			x	x	ES	50 %
Graves-Saint-Amant	CR1 Collection	Non	Vigne		x				E	50 %
	CR1 P1				x				ESR	> 50 %

<sup>1</sup> maîtrise du volume de végétation, enherbement, mode de conduite

<sup>4</sup> désherbage mécanique

<sup>2</sup> résistance variétale

<sup>5</sup> E – Efficience, S – Substitution, R – Reconception

<sup>3</sup> biocontrôle (y compris lutte biotechnique), hors usage du soufre

Les partenaires attendent des IFT significativement inférieurs à ceux relevés dans le rapport Ecophyto pour la région, tout en garantissant un niveau de production élevé et une qualité recherchée.

Le pourcentage de réduction d'IFT est calculé à partir de l'IFT de référence régional.

## Interactions avec d'autres projets

- Réseau EcoViti national,
- Cépages résistants (INRA Bordeaux UMR Santé et agroécologie),
- UMT EcotechViti (IFV, IRSTEA, Supagro Montpellier, UMR SAVE Bordeaux).

Pour en savoir + , consultez les fiches **SITE** et les fiches **SYSTEME**

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.