



# VITI-TUNNEL

COUVRIR LES VIGNES LORS DES PLUIES POUR Y EVITER  
LE DEVELOPPEMENT DE MALADIES CRYPTOLOGIQUES

## PORTEUR DU PROJET

Mo.Del



### PARTENAIRES

› IFV



### LABELLISATION

avril 2017

### PÉRIODE DU PROJET

juin 2017- juin 2019

Durée : 25 mois



### COÛT TOTAL DU PROJET

806 705 €

### FINANCEMENT OBTENU

200 000 €

### FINANCEUR

› FranceAgriMer

## Objectifs

Le dispositif technique Viti-tunnel permettra, sans interférer avec les processus d'exploitation viticoles classiques :

- › De couvrir des rangs de vigne d'une protection transparente imperméable à l'eau avant le début de chaque épisode pluvieux intervenant pendant le cycle végétatif de la vigne
- › De les découvrir après le passage des épisodes pluvieux
- › De réaliser ces opérations en quelques minutes, de manière automatique et répétée autant de fois que nécessaire
- › De réaliser des traitements ponctuels sans intervention de pulvérisateur, sous la protection déployée (pas de perte ni de dérive dans l'atmosphère)

## Enjeux

A l'horizon 2020, il est attendu, sur les parcelles qui se doteront du dispositif Viti-Tunnel :

- › Une éradication complète des pesticides dangereux pour l'homme
- › Une réduction de 80% à 100% du recours aux pesticides de synthèse

## Retombées attendues

Le dispositif Viti-Tunnel fera partie des réponses possibles aux attentes de la société en termes de réduction du recours aux pesticides. De nombreuses créations d'emplois seront nécessaires pour la fabrication du dispositif lors de la phase industrielle.

**Contact** : Patrick Delmarre  
MO.DEL  
Tél : 06 03 01 13 06  
Mail : mo.del.bordeaux@gmail.com



**innovin**  
 COGNAC +  
 BORDEAUX  
 -NOUVELLE AQUITAINE

L'INNOVATION AU SERVICE  
 DE LA FILIÈRE VITIVINICOLE

### Le saviez-vous ?

Les maladies de la vigne mildiou, black-rot, excoriose et oïdium ont des besoins impératifs de pluies à des stades clefs de leurs cycles biologiques. Les trois premières en ont besoin à toutes leurs étapes de dissémination et de contamination, la quatrième en nécessite au début de son cycle.

A elles seules, ces quatre maladies sont responsables de 80% des traitements et de la quasi-totalité des pesticides CMR (Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique), dangereux pour l'homme, utilisés en viticulture.

« Le dispositif Viti-Tunnel fera partie des réponses possibles aux attentes de la société en termes de réduction du recours aux pesticides. »

### Le cluster & le projet

« Inno'Vin nous accompagne et nous dirige depuis le tout début du projet. Le cluster nous fait bénéficier de ses compétences en matière d'ingénierie de projet et nous donne un accès privilégié à un réseau de professionnels.

Il nous guide étroitement à chaque étape de notre développement, de la mise en relation avec les bonnes personnes aux bon endroits, à la recherche de financement, en passant par la recherche de locaux ou les demandes de brevet. »

Patrick Delmarre  
 Fondateur  
 MO.DEL

### Abstract

To protect vines against cryptogamic diseases and reduce the pesticide use, the **Viti-tunnel** project intends to develop a system allowing :

- to cover wine rows with a transparent and waterproof protection in rainy conditions
- to uncover them after rainfalls

These operations will be realized automatically and in a few minutes, as much as needed. **Viti-tunnel** will allow punctual treatments (without sprayers) under the protection, avoiding loss and dispersion in the atmosphere.

### Inno'Vin

210 chemin de Leysotte - CS 5008

33 882 Villenave d'Ornon

Gilles Brianceau / tél : 05 57 57 58 62

Thomas Rospars / tél : 05 57 57 59 05

Manon Garcia / tél : 05 57 57 59 05

WWW.INNOVIN.FR

### NOS SOUTIENS



GRAND:COGNAC



BORDEAUX