

VITIPULS'

STIMULATION DU VÉGÉTAL GRÂCE À LA LUMIÈRE PULSÉE



PORTEUR DU PROJET
Vitivista



LABELLISATION
Mars 2021



PÉRIODE DU PROJET
Septembre 2021 - Décembre 2025
Durée : 4 ans

COÛT TOTAL DU PROJET
567 154 €



FINANCEMENT OBTENU
368 650 €

FINANCEUR
> Région Nouvelle-Aquitaine

Objectifs

La technique de lumière pulsée est une méthode physique de décontamination et de stimulation de défense naturelle des plantes qui peut être appliquée à un stade précoce de développement. Les objectifs d'application de cette technologie dans le cadre du projet Vitipuls' sont de pouvoir proposer un prototype opérationnel et applicable en plein champ, pour stimuler la plante, qu'il s'agisse de vigne ou d'autres cultures.

Enjeux

L'agriculture de demain doit relever le défi d'évoluer vers des systèmes de production plus durables et toujours économiquement viables. Il est donc nécessaire d'explorer plusieurs pistes de travail pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires aux effets directs sur la santé et l'environnement.

De nombreuses expérimentations émergent avec pour objectif de réduire l'utilisation des pesticides. Le projet VITIPULS' « Renforcement du Végétal grâce à la lumière pulsée » s'inscrit dans cette démarche via l'utilisation d'une nouvelle technologie : la lumière pulsée.

Retombées

- > Acquérir de nouvelles connaissances sur la plante, sa physiologie et ses réactions en lien avec la lumière pulsée, afin de conseiller au mieux les clients sur l'intégration de cette solution « verte » dans leur campagne de traitements phytosanitaires
- > Créer une filiale conseil dédiée

Contact
 Cindy BIAIS
 VITIVISTA
 Tél : 07 85 75 06 45
 Mail : cbiais@alidad.eu
 www.vitivista.com



L'INNOVATION AU SERVICE
DE LA FILIÈRE VITIVINICOLE



©Crédit photo : VITIVISTA

Le cluster & le projet

« L'expertise d'Inno'vin dans l'aboutissement de notre projet est intervenue à trois niveaux : tout d'abord sur l'identification des partenaires, la mise en relation, avec un rôle de catalyseur pour lancer les premières réunions de travail ; également sur du conseil pour le montage du dossier projet, pour orienter nos choix vers le montage le plus approprié ; et enfin, sur la mise en relation avec le service de la Région Nouvelle-Aquitaine pour définir notre éligibilité au financement. Leur disponibilité et les échanges riches nous ont permis d'arriver au bout de notre projet et d'être labellisé Inno'vin ».

Cindy Biais, Coordinatrice du projet

VITIVISTA

Le saviez-vous ?

La lumière pulsée est utilisée depuis les années 30 historiquement pour la décontamination du matériel médical, des surfaces agroalimentaires et des aliments ! Le caractère « stimulant » de cette technologie ne sera abordé que bien plus tard, après des travaux qui ont mis en évidence l'impact de certains rayonnements UV dans la stimulation des défenses des plantes

Abstract

Nowadays, there is a growing interest in employing alternative methods in agriculture, such as those based on stimulation of plant defenses, use of biopesticides or physical control. Historically used for decontaminating medical equipment and industrial surfaces, pulsed-light technology is now being developed for decontaminating post-harvest products. In this project we investigate the impact of pulsed light on plants as alternative solution for controlling grapevine diseases. The main goal is to make a full-field prototype.

Crédits photo : Vitivista

Inno'vin

210 chemin de Leysotte - CS 50008

33 882 Villenave d'Ornon

Gilles Brianceau / tél : 05 57 57 58 62

Thomas Rospars / tél : 05 57 57 59 05

Maeva Breuil / tél : 05 57 57 59 05

WWW.INNOVIN.FR

NOS SOUTIENS



GRAND:COGNAC

