**Maîtrise des maladies vasculaires telluriques en cultures maraîchères : comment préserver durablement l'efficacité du greffage et des résistances variétales par l'intégration de techniques complémentaires (VASCUlég)**

***Organisme chef de file : CTIFL,*** *Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes, 01 47 70 16 93*
***Chef de projet*** *: VILLENEUVE François, villeneuve@ctifl.fr, 05 53 58 00 05*
***Partenaires*** *: INRA, ACPEL, APREL, CEFEL, Cehm, GDM Vendée, Invenio, CA Tarn et Garonne, CA Vaucluse, ASL Labo, Clause vegetable, Enza Zaden, Gautier semences, Monsanto, Rijk Zwaan, Sakata vegetables, Syngenta Seeds, Takii France SA, Vilmorin SA*

## Objectifs :

Au cours de ces dix dernières années, les producteurs de légumes ont vu les moyens de protection chimique se restreindre de manière drastique (révision des substances actives dans le cadre de la directive CE 91/414, Grenelle de l'Environnement, plan interministériel de réduction des risques liés aux pesticides…). Cette situation, conjuguée à la demande sociétale d'une meilleure prise en compte de la protection de l'environnement et de la santé, a amené un regain d'intérêt des producteurs pour les techniques alternatives
L'objectif principal de ce projet est de pouvoir proposer aux producteurs de légumes des solutions techniques pour une meilleure maîtrise des bioagresseurs telluriques vasculaires (pour aubergine et melon) en sachant qu'il n'existe pas de moyens de protection chimique efficace.

## Résultats et valorisations attendus :

Il s'agit au final :
• de pouvoir proposer aux producteurs des stratégies de protection intégrant l'utilisation de différentes techniques de protection dont des résistances variétales durables, permettant une production de qualité, tout en respectant l'environnement.
• de développer les innovations sur les modèles « espèces/pathogènes » étudiés mais également sur les autres cultures légumières, notamment appartenant aux mêmes familles (Solanacées et Cucurbitacées).
• d'acquérir une meilleure connaissance des agents pathogènes telluriques et des effets de l'association des différentes techniques alternatives de protection, mais aussi à l'identification de nouvelles sources de résistances qui devraient permettre de construire de nouveaux génotypes ayant des résistances plus durables.

Les modes de valorisation envisagés :
• Participation à des séminaires, colloques, manifestations techniques et scientifiques en lien avec le GIS PIClég. Des visites de sites d'essais pourront être organisées, avec les acteurs du développement, du conseil.
• Publications d'articles dans des revues techniques, Cultures légumières, Réussir Fruits et Légumes, Infos Ctifl et dans des revues scientifiques (Journal of phytopathology…).