

Demande de subvention FEDER

Conseil d'Administration du Mardi 06 mai 2025

Contexte :

La Région Grand-Est demande, pour chaque demande de subvention FEDER, la délibération de l'organe compétent de l'organisme public demandeur approuvant le projet d'investissement ainsi que le plan de financement prévisionnel précisant l'origine et le montant des moyens financiers.

C'est pourquoi les dossiers de demande de subvention FEDER sont présentés et soumis à la validation du Conseil d'Administration en amont de leur dépôt auprès de la région.

Projet :

- Viti Biodiv Grand Est

Proposition de délibération du Conseil d'Administration du Mardi 06 mai 2023 :

Proposition de transmettre la demande de subvention à la Région Grand Est avec avis favorable du CA de l'URCA, et d'autoriser le président à signer la lettre d'engagement.

- Description du projet Viti Biodiv Grand Est :

Responsable scientifique : Florence FONTAINE

Résumé :

Actuellement, les communautés microbiennes rhizosphériques associées aux vignobles alsaciens et champenois ne sont pas décrites de façon suffisamment exhaustive et n'ont jamais été abordées sous l'angle des dépérissements, ni sous celui du stress hydrique pourtant favorable au développement des pathogènes impliqués dans le dépérissement de la vigne. Il apparaît ainsi essentiel de caractériser ces communautés afin de mieux comprendre les populations qui les composent et les co-occurrences positives et négatives entre ces populations en fonction de l'état sanitaire de la plante, y compris en situation de contrainte hydrique associée ou favorable aux dépérissements ; sachant que les caractéristiques hydriques des sols dépendent des caractéristiques pédogéologiques des vignobles et des pratiques culturales (notion de terroir).

Cette étude permettra d'enrichir notre connaissance du microbiome de la vigne, en investiguant plus spécifiquement celui des vignobles alsacien et champenois. En mettant en parallèle les caractéristiques du vignoble (i.e., pratiques culturales, paramètres physico-chimiques des sols) avec la composition des communautés microbiennes, il sera aussi possible d'identifier des conditions et des pratiques pouvant influencer positivement ou négativement les groupes de micro-organismes d'intérêt (e.g., champignons mycorhiziens). Les résultats seront restitués aux viticulteurs impliqués et leur permettront de mieux raisonner leurs pratiques. Une fois ces bioindicateurs microbiens identifiés, il sera possible de mettre en lumière les conditions (caractéristiques du sol et/ou pratiques culturales) favorables à leur présence.

Ainsi, ce projet est innovant et complémentaire par rapport à d'autres projets co-financés par la région Grand-Est concernant des études d'utilisation de micro-organismes bénéfiques de la vigne dans le contexte de lutte contre des maladies : le projet VitEst sur le mildiou et les MDB (projet terminé, RIBP co-porteur). Il sera également complémentaire à des projets d'études du microbiome de la vigne dont les financements sont régionaux, nationaux, voire européens : projet MYCOVIGNE financé par le CIVA (LVBE porteur), projet HOLOVITI sur MDB et court-noué (projet terminé, financement Plan National Dépérissement Vigne, RIBP partenaire), projet EVERVIGNE sur mildiou (projet en cours, financement BPI France, RIBP partenaire), projet MiDiVine sur mildiou (projet terminé, financement Union Européenne, RIBP porteur).

En résumé : un tel projet s'intéressant aux communautés microbiennes de la rhizosphère (sol + racines) en relation à la fois avec les maladies du bois et le stress hydrique n'a jamais été réalisé en Région Grand Est. Le caractère innovant est donc de s'intéresser à la fois aux communautés endophytes (bactériennes et fongiques) et symbiotiques (champignons mycorhiziens). Un autre point innovant est que les résultats permettront d'identifier de nouveaux agents de biocontrôle endémiques des vignobles et de développer de nouveaux amendements biologiques dans une démarche de solution fondée sur la nature. En particulier les endophytes fongiques, identifiés comme de nouveaux leviers pertinents pour l'ingénierie du microbiome, sont actuellement peu étudiés dans un contexte viticole. Ils permettront aussi d'identifier les pratiques culturales favorables à la présence de microorganismes bénéfiques.

Dates prévisionnelles : 01/10/2025 - 31/03/2029

Partenaires du projet : Université Reims Champagne-Ardenne, Université de Lorraine, Institut Français de la Vigne et du vin Pôle Alsace-Grand-Est, Colmar, Conseil Interprofessionnel des Vins d'Alsace, Conseil Interprofessionnel des Vins de Champagne, Centre de recherche Robert-Jean Vogüé, Moët Hennessy, Arthur Metz, le Vinopôle Alsace.

Plan de financement :

	Montant (HT)	Pourcentage
Financement Région	84 040 €	40 %
Co-financement FEDER demandé	126 060 €	60 %
Montant total (HT)	210 100 €	100 %