

La Collection Française des Bactéries associées aux Plantes : des ressources stratégiques pour la protection des plantes

*Perrine Portier, Géraldine Taghouti, Cécile Dutrieux, Audrey Lathus,
Martial Briand, Marion Fischer-Le Saux*



IRHS, Agrocampus-Ouest, INRA, Université d'Angers, SFR 4207 QuaSaV,
49071, Beaucouzé, France

Source : Perrine Portier/INRA

La Collection Française des Bactéries associées aux Plantes (CIRM-CFBP) a été créée en 1973 sur le site de l'INRA d'Angers.

Comme tout Centre de Ressources Biologiques, les missions du CIRM-CFBP sont de préserver les ressources biologiques et leurs données associées, de rendre ces ressources disponibles pour la communauté scientifique internationale et de valoriser ces ressources.

Le CIRM-CFBP héberge aujourd'hui près de 7000 souches, et ces ressources représentent l'ensemble de la diversité connue de l'ensemble des pathogènes bactériens des végétaux.

La collection distribue environ 300 souches par an et ces ressources sont utilisées en enseignement, recherche et développement.

Les ressources sont valorisées à travers les projets de recherche et de développement qui sont menés en utilisant les souches du CIRM-CFBP.

Cette collection représente donc une ressource d'intérêt majeur pour l'étude des pathogènes de plantes, pour la mise au point d'outils de détection et de diagnostique, pour l'étude de la diversité des pathogènes et encore d'autres applications.

Abstract : French Collection for Plant-associated Bacteria: strategic genetic resources for plant protection

The French Collection for Plant-associated Bacteria (CIRM-CFBP) was created in 1973 at INRA Angers.

As a Biological Resources Centre, CIRM-CFBP's missions are to preserve the biological resources, distribute them to the whole scientific community and to valorise them.

The collection hosts today about 7000 accessions, and the resources are representative of the whole known diversity of plant pathogenic bacteria.

About 300 strains per year are distributed for research, development and teaching.

Resources are valorised through research and development projects using CIRM-CFBP resources. This collection is of major interest to study plant-pathogenic bacteria, to set-up detection and diagnostics tools, to study the diversity of plant pathogens or for other applications.