

Projet P3IA

ACRONYME	P3IA		
INTITULE COMPLET	Perception et Induction de l'Immunité Innée par les Ananatosides de <i>Pantoea ananatis</i> chez l'arabette et le blé		
DUREE DATES DEBUT/FIN	6 mois 27 Janvier 2020 - 27 juillet 2020		
APPEL A PROJET	APR SFR Condorcet 2020		
FINANCEURS	SFR Condorcet		
BUDGET TOTAL	10000 €		
PORTEUR(S) OFFICIEL(S) DU PROJET	Jérôme CROUZET		
ROLE RIBP	Porteur	PORTEUR POUR RIBP	Jérôme CROUZET
PERSONNELS DU LABO IMPLIQUES	Stéphan DOREY, Sylvain CORDELIER, Sandrine DHONDT CORDELIER, Florence MAZEYRAT GOURBEYRE, Fabienne BAILLIEUL, Isabelle ROBERRINI, Sandra VILLAUME		
PARTENAIRES	<ul style="list-style-type: none"> - Laboratoire LBMI (Gembloux Agro-Bio Tech, Belgique) - Laboratoire de microbiologie INRS Centre Armand Frappier (Laval, Canada) 		
OBJECTIFS DU PROJET	<p>Dans un contexte d'agriculture durable visant à réduire l'utilisation des pesticides de synthèse, la découverte de nouveaux stimulateurs de défense des plantes (SDPs) ou de biofongicides, utilisables dans le biocontrôle des maladies cryptogamiques, représente un enjeu majeur de recherche. Des études préalables ont montré que des glycolipides amphiphiles naturels issus de microorganismes, tels que les rhamnolipides, sont capables d'induire une résistance contre des agents pathogènes chez plusieurs plantes. L'ananatoside A, premier membre décrit d'une nouvelle famille de glycolipides amphiphiles naturels, a récemment été découvert chez <i>P. ananatis</i>. Ce glycolipide, étant donné sa nature chimique, pourrait présenter des propriétés élicitrices intéressantes. En effet, la structure de l'ananatoside A est singulière et diffère de celle des rhamnolipides par la présence d'un noyau macrolactone contenant un glucose. Le projet P3IA a pour objectif de caractériser les mécanismes de perception des ananatosides par la cellule végétale et de déterminer si ces molécules sont capables d'induire une résistance vis-à-vis de champignons phytopathogènes.</p>		