



©L.Godiard



IMMUSOY

Renforcer l'immunité du soja contre le champignon *Sclerotinia sclerotiorum*

IMMUSOY

OBJECTIF

Evaluation de la maladie causée par *Sclerotinia* du laboratoire au champ et optimisation de l'immunité du soja

CONTEXTE

Sclerotinia cause la maladie numéro un du soja irrigué. ImmuSoy propose à partir du phénotypage à haut débit de lignées de soja séquencées de définir la meilleure combinaison de gènes de récepteurs immunitaires membranaires (PRR) permettant de renforcer l'immunité basale du soja contre *Sclerotinia*.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

La lutte intégrée combinant tolérance variétale, peuplement et irrigation adaptés, application éventuelle de fongicide biologique, permet de limiter la maladie causée par *Sclerotinia*. Le projet ImmuSoy fournira deux résultats majeurs d'intérêt commercial direct : (i) une méthode rapide et innovante pour évaluer la résistance du soja au *Sclerotinia* et (ii) de nombreux marqueurs génétiques de résistance de type PRR issus d'un panel diversifié de 200 lignées, utilisables en sélection.

CONTACT PARTENARIAL

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

plant2pro@instituts-carnots.fr

Laurence GODIARD
LIPME

laurence.godiard@inrae.fr



&



Claire BARBET-MASSIN
TERRES INOVIA
c.bmassin@terresinovia.fr