



BRASSIMET

Étude de la diversité génétique des métabolites spécialisés
des Brassicacées pour élargir le répertoire défensif
du Colza, *Brassica napus*, et de la Cameline, *Camelina sativa*.

© Massimiliano Corso, juin 2022

BRASSIMET

OBJECTIF

Étudier la diversité chimique pour élargir le répertoire défensif chez *Brassica* et *Camelina*

CONTEXTE

Les Métabolites Spécialisés (MS) jouent un rôle clé dans les interactions des plantes avec l'environnement. *B. napus* et *C. sativa* sont cultivées pour leur production d'huile. Leur culture s'accompagne de préoccupations croissantes concernant la santé des végétaux liée aux facteurs de stress

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Ce projet a permis d'identifier des classes des MS, notamment des phénylpropanoïdes, qui pourraient jouer un rôle dans l'interaction entre la semence ou la plante, et les pathogènes. BrassiMet vise à identifier les facteurs génétiques associés à l'accumulation des MS induits par le stress biotique, ces facteurs aideront à l'identification de nouvelles solutions pour améliorer la réponse aux stress biotiques et la qualité des plantes et des semences de *B. napus* et *C. sativa*.

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Massimiliano CORSO
INRAE
massimiliano.corso@inrae.fr



&



Antoine GRAVOT
INRAE ET UNIVERSITÉ DE RENNES
antoine.gravot@univ-rennes1.fr