



Bleu Blanc-Coeur ©2000



Cathy Hofewinski / Unsplash



Crédits photo : Ph. Houzé



Sébastien Billard



CoreFLAX

Création d'une core-collection d'accessions européennes de lin

CoreFLAX

OBJECTIF

Réaliser la caractérisation génétique de la collection nationale de lins fibres et lins oléagineux et créer une core-collection

CONTEXTE

Les ressources génétiques sont essentielles aux processus d'innovation variétale pour améliorer le rendement, la tolérance aux bioagresseurs et pour s'adapter aux changements climatiques. Les sélectionneurs et les chercheurs en génétique du lin ne disposent pas encore d'une core-collection c-à-d d'une collection restreinte à un nombre minimal d'accessions représentant au mieux la diversité de cette espèce et qui pourrait ainsi faciliter les études visant à identifier le déterminisme génétique de caractères agronomiques d'intérêt.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

La core-collection sera utilisée pour l'identification de marqueurs génétiques, la calibration de modèles de sélection génomique et l'identification de gènes d'intérêt pour des caractères d'intérêt agronomique. ARVALIS collabore avec les différents sélectionneurs dans de nombreux projets. La core-collection en tant qu'outil pour la recherche sera ensuite utilisée dans le cadre de projets collaboratifs avec les sélectionneurs et les chercheurs, avec un impact fort sur l'activité d'amélioration variétale.

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Boris DEMENOU
ARVALIS – Département SAGeP
b.demenou@arvalis.fr

