



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



anr[©]
agence nationale
de la recherche



BRING IT ON

Édition 2021



Breeding oilseed rape **R**esistance to **I**nsects: understanding **G**enetic and chemical determinants **O**f *Sinapis alba* resistance to the pollen beetle



UNIVERSITÉ DE
RENNES 1



Journée Ecophyto-Maturation

4 octobre 2022

Au MASA, 78 rue de Varenne 75007 Paris



BRING IT ON – contexte et objectifs

- Le méligèthe est un insecte pollinivore, ravageur du colza.



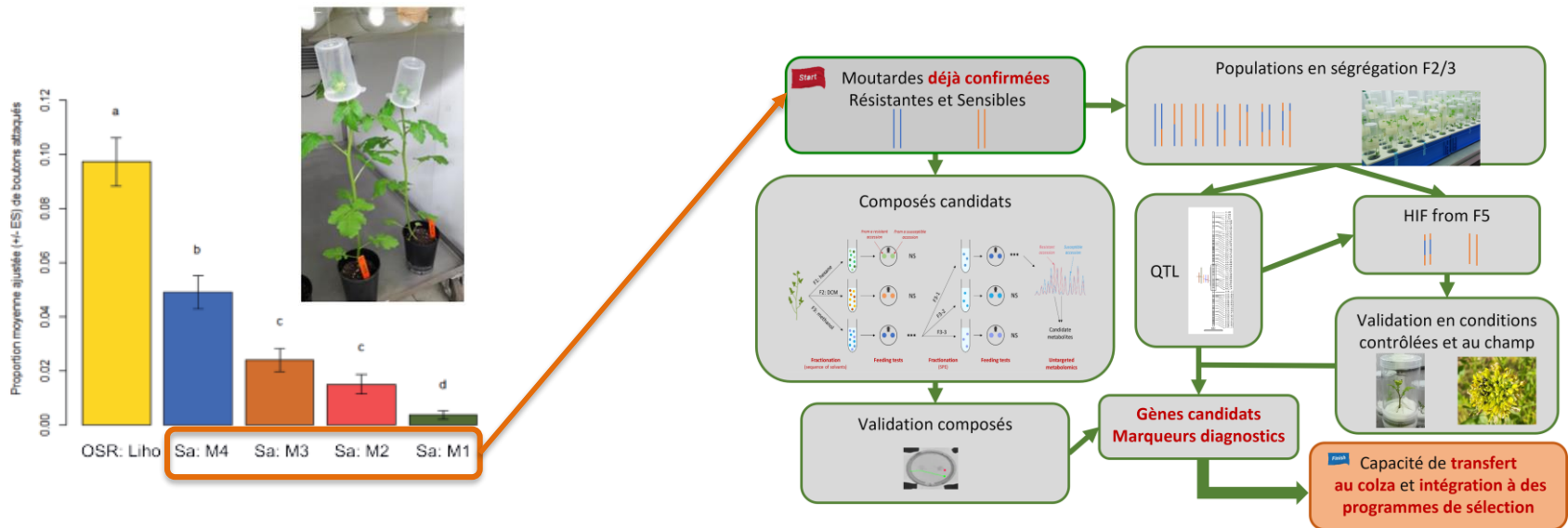
- Le colza n'a **pas de résistance** connue, et l'**IFT le plus élevé** des espèces de grandes cultures après la pomme de terre

Objectifs de BRING IT ON:

Comprendre et **valider** les composantes **génétiques** et **biochimiques** de la résistance au méligèthe chez **la moutarde blanche**

BRING IT ON – Résultats initiaux / Plan

- Une gamme de résistance existe chez la moutarde blanche



- Accéder au déterminisme génétique et chimique de cette résistance pour donner les outils nécessaires au transfert vers le colza d'une **solution actuellement inexistante** pour la sélection variétale

BRING IT ON - Remerciements



Adrien Fior
Fabienne Mezzasalma
Armand Wagner
Isabelle André
Nicole Lucante
Pierre George
Justine Mas
Jeanne Hoffmann
Mathilde Brunel
Clara Cavagnoli
Sophie Bellone
Clotilde Claudel
Laura Bellec
Sébastien Faure



Laura Bellec
Antoine Gravot
Anne-Marie Cortesero
Maxime Hervé



Martine Leflon
Céline Robert