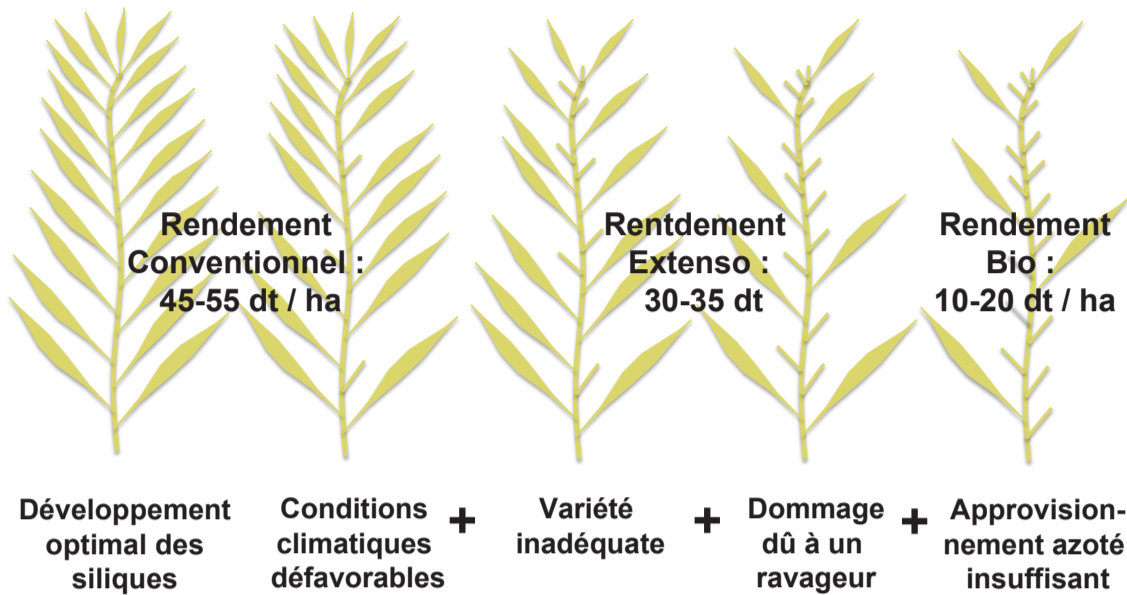


# Colza bio : fumure et lutte contre les parasites



Les dégâts de morsures dus aux méligèthes du colza sur les boutons floraux peuvent causer des pertes de rendement.

Les facteurs limitants dans la culture du colza bio sont des variétés inadaptées, une trop faible disponibilité en azote et les moyens limités de lutte contre les ravageurs.



## Interactions entre fumure et dommages parasitaires

En 2014 et 2015, les interactions entre la fumure et les dommages occasionnés par les méligèthes ont été étudiées dans des essais en petites parcelles. L'attaque par les coléoptères n'a eu aucun effet sur le rendement : les baisses de rendement sur la tige principale ont été compensées par le développement de tiges

secondaires. Une fumure supplémentaire a augmenté le rendement, car les silices ont produit davantage de grains et un poids de mille grains plus élevé. Un traitement contre les ravageurs n'est rentable économiquement que sur des parcelles abondamment amendées.



## Substances poudreuses

Le traitement à la poudre de roche (image de gauche, sur l'arrière du champ) empêche les méligèthes de manger les feuilles et permet le développement d'une fleur visiblement plus vigoureuse (image de droite). En production intégrée, les rendements ont augmenté de 23%. Sur les exploitations bio, à cause du bas niveau de fumure, aucune différence significative ne séparait les rendements. Depuis 2017, le kaolin est aussi autorisée à cet effet dans le mode de culture extenso.

## Agents répulsifs

Les méligèthes s'orientent à l'odeur quand ils volent et s'introduisent dans les champs. Les odeurs inconnues ont un effet répulsif. 14 huiles essentielles ont été testées au réfractomètre en laboratoire. La citronnelle et la menthe des champs ont eu les effets les plus répulsifs. Une stratégie a donc été élaborée.