



L'amélioration variétale moderne du colza

Augmenter les rendements, la qualité de l'huile, la résistance de la plante

Les travaux de sélection ont contribué à dynamiser le développement de la culture du colza. À partir des années 1950, des lignées pures ont été sélectionnées puis dès les années 1990, l'obtention d'hybrides a permis de tirer parti de l'effet d' "hétérosis" ou "vigueur hybride", qui se traduit par un gain de performances. Au fil de ces étapes, la sélection variétale s'attache à :

- **accroître les rendements** et augmenter la résistance à la verse,
- **augmenter la teneur en huile** de la graine,
- **améliorer la qualité nutritionnelle** de

cette huile, source précieuse d'oméga 3,

- **augmenter la résistance de la plante au froid** et à certaines maladies, afin de diminuer les traitements.



Sélection du colza, pollinisateur



Croisement de deux espèces de colzas

Amélioration de la qualité nutritionnelle : deux progrès majeurs

• Grâce au travail des sélectionneurs, des variétés à très faible teneur en acide érucique ont été sélectionnées pour la consommation humaine depuis 1973. En effet, l'huile de colza contenait autrefois cette substance pouvant être nocive. Le travail de sélection a ainsi rendu consommable

une des meilleures huiles pour la santé.

- Pour l'alimentation animale, la sélection a permis de créer des variétés produisant un tourteau à la teneur en protéines élevée et à la composition équilibrée en acides aminés digestibles. Ces tourteaux de colza contribuent à réduire le déficit en protéines de l'élevage français.



Parcelles de multiplication de semences de colza oléagineux



Contrôle de la qualité de la multiplication de semences de colza



Gousses de colza oléagineux

Une création variétale très active

La recherche variétale est menée par une dizaine de sociétés en France. Elle est extrêmement active. C'est ainsi qu'en moyenne, 20 nouvelles variétés sont inscrites chaque année au Catalogue français des espèces et variétés. La France est **en tête des pays européens exportateurs de colza.**



Récolte de graines de colza