

ZONES DE CULTURE ET PÉRIODES DE SEMIS ET DE RÉCOLTE DU COLZA



Le Colza (*Brassica Napus*) est issu d'un croisement spontané entre un Chou et une Navette. Il est principalement cultivé dans les zones tempérées fraîches sur 30 Millions d'hectares apportant 17Mt Huile et 25Mt Tourteaux. C'est une des grandes sources d'huile végétale mondiale avec le Palmier à huile (14Mha et 40Mt Huile), le Soja (95Mha et 36Mt Huile), le Tournesol (23Mha et 11Mt Huile). Avec 10% de la production mondiale de tourteaux, il est aussi la deuxième source de protéines en alimentation animale après le soja (60%).

Utilisé à l'origine pour son huile comme combustible et lubrifiant ou comme fourrage, ce n'est que récemment que le colza est utilisé largement en alimentation notamment depuis la création de variétés zéro érucique (1975) et à faible teneur en glucosinate (1980). Plante d'une grande variabilité génétique et facilement croisée avec des espèces voisines, le colza bénéficie d'une recherche prolifique pour l'adapter aux conditions de production. De nombreux travaux sont aussi menés sur les qualités de l'huile pour répondre aux nouveaux besoins énergétiques et industriels dans la fabrication des bioproduits.

Europe zone nord où il est semé début septembre et récolté en juillet, en Inde dans le Rajasthan où il est semé en novembre et récolté en mai, en Chine dans le bassin du fleuve Yangtse où il est semé en septembre et dans le sud-est et le sud-ouest de l'Australie où il est semé en automne et récolté au printemps. Le Canada cultive principalement du colza de printemps appelé aussi Canola avec des semis de mai à juin et des récoltes d'août à octobre. La production est très dépendante des conditions climatiques notamment des excès de froid et de sécheresse.

Cultivé dans plus de 50 pays, l'essentiel des productions se regroupe dans 4 grandes régions : la Chine (7,05 Mha à 15qx), l'Inde (6,59 Mha à 11qx), le Canada (5,81 Mha à 15qx), l'Union Européenne (6,53 Mha à 28qx). L'Europe avec ses hauts rendements est le premier producteur du monde avec des surfaces importantes en France (1,6 Mha), l'Allemagne (1,5 Mha), la Pologne (0,8 Mha), UK (0,7 Mha) mais aussi en Roumanie, Tchéquie, Hongrie, Lettonie et Slovaquie. 20% des surfaces mondiales sont semées avec des variétés OGM.

En France, le colza grain couvre 1 577 000 ha avec un rendement moyen de 28,9qx. Les semis se font avec essentiellement avec du Colza d'hiver (70% de lignées et 30% d'hybrides), les grandes zones de production étant le Poitou-Charente, le Centre, la Bourgogne et la Champagne. La moitié de la production est à destination alimentaire. Actuellement, la production s'oriente vers un développement des usages non alimentaires de l'huile de colza : production de biocarburant, de lubrifiant biodégradable pour les engins mécaniques, de fluidifiant pour le pétrole dans les oléoducs, de tensio-actifs... Le développement de ces filières dépendra de leur compétitivité. C'est ainsi que les surfaces à destination industrielle ont doublé ces dernières années.

Les dates de récoltes dépendent du type de colza cultivé et de la précocité des variétés. La principale production de colza est de type hiver en

