

Les oléagineux au Bangladesh

Production d'oléagineux

Le Bangladesh cultive pour leur huile plusieurs graines et fruits : la noix de coco, le sésame, la moutarde, le soja, le colza (rapeseed), le lin, etc. En 2018-19, la production brute d'oléagineux a couvert 432.000 ha et s'est élevée à 942.000t.

Production et surface cultivée d'oléagineux en 2018-19

	Sésame	Moutarde	Arachide	Soja	Lin	Noix de coco	Tournesol	TOTAL
Surface (ha)	21 338	270 023	35 261	62 482	5 284	35 912	1 290	431 590
Production (t)	19 795	311 740	62 832	110 785	3 641	431 596	1 975	942 364
Production(%)	2,10 %	33,08 %	6,67 %	11,76 %	0,39 %	45,80 %	0,21 %	100,00 %

Source : BBS

La noix de coco

Elle est cueillie sur le cocotier, espèce de palmiers de la famille des Arecaceae, connue en Inde depuis le VI^{ème} siècle, considérée comme une plante monocotylédone et non comme un arbre. La longévité de la plante dépasse un siècle. Sa durée de vie économique est estimée entre 50 et 80 ans, mais certains cocotiers bien plus âgés sont encore couverts de fruits, qui pèsent en moyenne jusqu'à 1,5 kg.

L'huile de coco est commercialisée sous deux formes principales, selon son mode de production : l'huile de coco vierge est obtenue par pressage à froid de l'albumen frais de la noix de coco et l'huile de coco raffinée, dite huile de coprah, est obtenue par pressage à chaud de l'albumen séché. Les débouchés sont considérables, dans l'industrie cosmétique, alimentaire, la santé-pharmacie, etc.

Compte tenu de son poids, la noix de coco représentait 46% du volume total des oléagineux (soit 432.000 t) et seulement 8% des surfaces plantées, devant la moutarde (312.000 t et 270.000 ha). La région de Barishal concentre en 2019 53% des surfaces plantées de cocotiers, devant Chattogram et Mymensingh ; en volume, Barishal, Chattogram et Khulna représentent chacune 19 à 22% de la récolte nationale.

La graine de moutarde

La moutarde est l'un des oléagineux les plus cultivés au Bangladesh. Elle représente 33 % de la production d'oléagineux en 2018-19 (61 % si l'on exclut la noix de coco de la liste) avec 311.740 tonnes cultivées sur 270.023 hectares. La moutarde est principalement cultivée à Rajshahi (47%), à l'ouest du pays, et Dhaka (19%), pendant l'hiver (octobre-février). Cette culture demande relativement peu d'intrants, la rendant populaire parmi les agriculteurs défavorisés. Bien que l'usage principal reste dans la cuisine, l'huile de moutarde peut également être utilisée dans les cosmétiques (peau, cheveux) et la pharmacie. L'huile de

moutarde est en effet le principal débouché de cette graine (98%) alors que seulement 2 % des graines sont consommées directement (épices). Les déchets récupérés lors de l'extraction de l'huile de moutarde permettent de produire des tourteaux de moutarde entrant dans la production de l'alimentation animale.

[Le soja](#)

La production de soja a fortement augmenté ces dernières années (multipliée par deux en dix ans) pour atteindre 110.785 t en 2018-19 d'après le Bureau des Statistiques. De son côté, l'USDA évalue la production à près de 150.000 t, lorsque les importations comptaient pour 1,1 Mt en 2017-18. La division de Chittagong est la principale région de récolte avec 93% de la production. Ce soja-là, souvent de moindre qualité par rapport au soja importé, est principalement utilisé pour l'alimentation animale.

La plupart des fermiers (70%) cultivent la variété Shohag, mis au point en 1990 avec un rendement de 2t/ha lorsque seulement 30% utilisent BARI Soybean 5 et 6 mises au point par le Bangladesh Agricultural Research Institute (BARI). Ces variétés à haut rendement permettraient d'accroître la production mais le manque de disponibilité des semences limitent leur extension.

En 2018-19, près de 60.000 hectares ont été plantés pour le soja en janvier-février pour une récolte en avril-mai. Le soja est en compétition directe avec le riz dit *Boro*, plus attractif pour les agriculteurs. Mais l'augmentation de la salinité rend certaines terres inappropriées à la culture du riz et pourrait offrir de meilleures perspectives pour le soja, plus résistant.

[Autres oléagineux](#)

Le Département américain de l'agriculture mentionne certains projets de plantations de palmier pour son huile mais cela reste à une très petite échelle, pour une consommation familiale ou locale. La première tentative de culture de palmier à huile est ancienne (1979) mais la surface cultivée actuellement ne dépasserait pas 500 ha.

La culture du tournesol a très fortement augmenté sur l'année fiscale 2019-20 à 5.725 tonnes de graines de tournesol (+88% en un an) cultivées sur 2.730 ha. A l'image du soja, le tournesol est également plus résistant à la salinité. Le projet « Promoting Agricultural Commercialization and Enterprises », porté l'institution publique Palli Karma Sahayak (PKSF), a soutenu financièrement et techniquement 750 fermiers pendant la pandémie pour planter du tournesol, et les a connecté avec la plateforme d'achat en ligne <https://organiconline.com.bd/> afin d'écouler leur production d'huile.

Une recherche agronomique active

Le Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture (www.bina.gov.bd) a développé et mis sur le marché plus de 112 variétés couvrant 18 familles de végétaux dont notamment des oléagineux tels que le sésame (4 variétés), le soja (7) et la moutarde (10). Il poursuit également un programme spécifique aux huiles alimentaires, pour à terme réduire la facture d'importation.

A titre d'exemple, l'institut a récemment mis au point la Bina Mustard-10 avec une productivité de 1.200 kg/ha, soit plus du double de la productivité actuelle, et une durée de culture très courte, à peine deux mois. Les coûts de production sont également réduits grâce à la réduction des besoins en intrants (irrigation, main d'œuvre, engrais).

Annexe 1 : carte du Bangladesh



Annexe 2 : statistiques

Répartition par district de la production d'oléagineux en 2018-19

		Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensing	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	TOTAL
Moutarde	(t)	2175	22018	59694	30401	14573	147417	31504	3958	311740
	(%)	1 %	7 %	19 %	10 %	5 %	47 %	10 %	1 %	100 %
Soja	(t)	7572	103209	0	0	0	0	0	0	110781
	(%)	7 %	93 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %
Noix de coco	(t)	93847	80612	70387	89017	25235	45169	13658	13671	431596
	(%)	22 %	19 %	16 %	21 %	6 %	10 %	3 %	3 %	100 %

Source : Agricultural Yearbook, BBS