



Volume 71 - Numéro 5
Mai-Juin 2018



Coton:

Examen de la situation mondiale

CCIC Comité Consultatif International du Coton

Table des matières

Résumé des perspectives cotonnières.....	3
Les stocks en Chine devraient diminuer tandis que les stocks augmentent en dehors de la Chine	3
Les fibres naturelles et l'économie mondiale.....	4
Les fibres naturelles connectent les gens aux marchés	4
Production, emploi et valeur	5
Le coton	6
La laine.....	7
Le jute et le kénaf.....	7
La soie	7
Initiative Découvrir les Fibres naturelles	8
Défis et opportunités pour les systèmes de production de coton biologique	8

Tableaux

Offre et utilisation de coton - 2013-2019	2
Offre et utilisation de coton par pays en 2016/2017	10
Offre et utilisation de coton par pays en 2017/2018	12
Offre et utilisation de coton par pays en 2018/2019	14



Offre et utilisation de coton 1 juin 2018

Campagnes commençant au 1^{er} août

	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17 Est.	2017/18 Prév.	2018/19 Prév.
En millions de tonnes métriques						
STOCKS, AU 1ER AOÛT						
TOTAL MONDIAL	19,428	21,331	22,967	20,312	18,80	18,33
CHINE	10,811	13,280	14,118	12,650	10,63	7,99
ETATS-UNIS	0,827	0,512	0,795	0,827	0,60	1,19
PRODUCTION						
TOTAL MONDIAL	26,225	26,235	21,476	23,075	26,57	25,75
INDE	6,766	6,562	5,746	5,865	6,15	6,06
CHINE	7,000	6,600	5,200	4,900	5,89	5,60
ETATS-UNIS	2,811	3,553	2,806	3,738	4,55	4,25
PAKISTAN	2,076	2,305	1,537	1,663	1,80	2,00
BRESIL	1,734	1,563	1,289	1,530	1,94	1,62
OUZBEKISTAN	0,910	0,885	0,832	0,789	0,80	0,80
AUTRES	4,928	4,767	4,066	4,590	5,44	5,42
CONSOMMATION						
TOTAL MONDIAL	24,101	24,587	24,139	24,516	25,49	26,72
CHINE	7,600	7,550	7,600	8,000	8,22	8,43
INDE	5,087	5,377	5,296	5,148	5,30	5,57
PAKISTAN	2,470	2,467	2,147	2,147	2,35	2,46
EUROPE & TURQUIE	1,611	1,692	1,687	1,612	1,63	1,85
BANBLADESH	1,129	1,197	1,316	1,409	1,44	1,66
VIETNAM	0,673	0,875	1,007	1,168	1,31	1,44
ETATS-UNIS	0,773	0,778	0,751	0,708	0,73	0,74
BRESIL	0,862	0,797	0,660	0,690	0,72	0,73
AUTRES	3,896	3,854	3,675	3,635	3,77	3,83
EXPORTATIONS						
TOTAL MONDIAL	9,015	7,764	7,532	8,185	8,77	9,19
ETATS-UNIS	2,293	2,449	1,993	3,248	3,24	3,34
INDE	2,015	0,914	1,258	0,991	1,10	0,84
ZONE CFA	0,973	0,966	0,963	0,972	1,04	1,30
BRESIL	0,485	0,851	0,939	0,607	0,90	0,90
OUZBEKISTAN	0,615	0,550	0,500	0,403	0,34	0,44
AUSTRALIE	1,058	0,527	0,616	0,812	0,89	0,89
IMPORTATIONS						
TOTAL MONDIAL	8,858	7,800	7,575	8,125	8,77	9,19
BANGLADESH	1,112	1,183	1,378	1,412	1,64	1,74
VIETNAM	0,687	0,934	1,001	1,198	1,51	1,51
CHINE	3,075	1,804	0,959	1,096	1,24	1,54
TURQUIE	0,924	0,800	0,918	0,801	0,82	0,83
INDONESIE	0,651	0,728	0,640	0,746	0,83	0,85
DESEQUILIBRE DU COMMERCE 1/	-0,157	0,036	0,042	-0,060	0,00	0,00
AJUSTEMENT DES STOCKS 2/	-0,063	-0,047	-0,034	-0,013	-1,55	0,00
STOCKS DE CLOTURE						
TOTAL MONDIAL	21,331	22,967	20,312	18,798	18,33	17,37
CHINE	13,280	14,118	12,650	10,632	7,99	6,69
ETATS-UNIS	0,512	0,795	0,827	0,599	1,19	1,35
STOCKS DE CLOTURE/UTILISATION INDUST. (%)						
MONDE MOINS LA CHINE 3/	49	52	46	49	60	58
CHINE 4/	175	187	166	133	97	79
INDICE COTLOOK A 5/	91	71	70	83	86	

1/ Inclusion des bourres et de déchets, changements du poids lors du transit, les différences dans les périodes sur lesquelles porte la communication des données, et marges d'erreur expliquent les différences entre exportations et importations

2/ Différence entre les stocks calculés et les stocks réels; les montants pour les campagnes à venir sont anticipés.

3/ Stocks de clôture dans le monde en dehors de la Chine, divisés par l'utilisation industrielle dans le monde en dehors de la Chine, multipliés par 100.

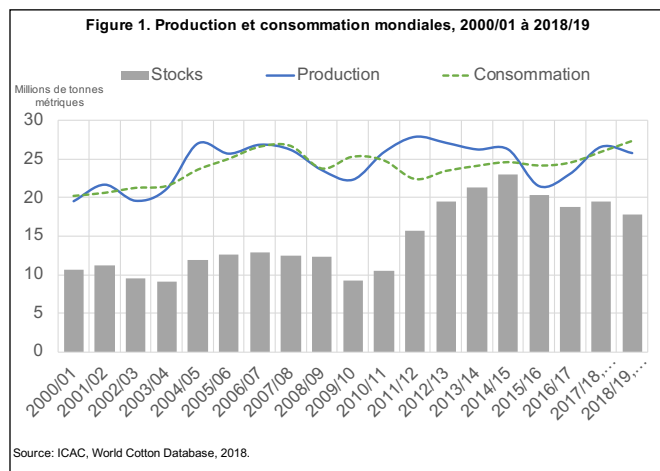
4/ Stocks de clôture en Chine, divisés par l'utilisation industrielle en Chine, multipliés par 100.

5/ Cents US la livre.

Résumé des perspectives cotonnières

Les stocks en Chine devraient diminuer tandis que les stocks augmentent en dehors de la Chine

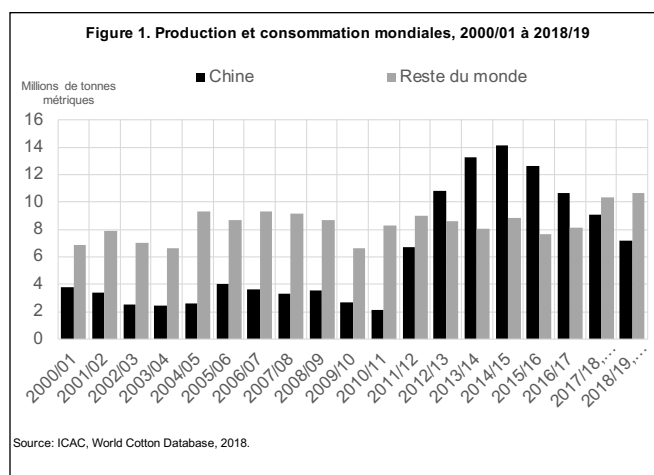
En 2017/18, la production mondiale de coton est estimée à 26,6 millions de tonnes alors que l'utilisation industrielle mondiale devrait s'élever à 25,9 millions de tonnes, ce qui représente la troisième campagne consécutive de croissance de la demande de coton. Les stocks de la Chine devraient tomber à 9,1 millions de tonnes à la fin de la campagne 2017/18, tandis que les stocks en dehors de la Chine sont prévus à 10,3 millions de tonnes, soit une croissance continue au cours des quatre dernières campagnes consécutives (figure 1). Malgré la croissance des réserves détenues à l'extérieur de la Chine, les prix internationaux du coton, tels qu'ils sont mesurés par l'indice A de Cotlook, ont été en moyenne de 85,8 cents la livre, grimpant à un pic de 101,35 durant cette campagne. Compte tenu des estimations actuelles de l'offre et de la demande, le Secrétariat prévoit que la moyenne de campagne de l'Indice A de Cotlook sera de 83,3 cents la livre en 2017/18 et que le prix international du coton variera entre 63 et 102 cents la livre en 2018/19.



Les ventes aux enchères de la réserve de la Chine ont continué à vendre 56 % des quantités offertes quotidiennement, et 100 % des quantités de qualité supérieure provenant du Xinjiang ont été vendues. Les quantités de coton de qualité inférieure offertes quotidiennement se vendent au taux de 25 % depuis la mi-mars, mais les ventes quotidiennes les plus récentes ont indiqué que 100 % de toutes les quantités offertes ont

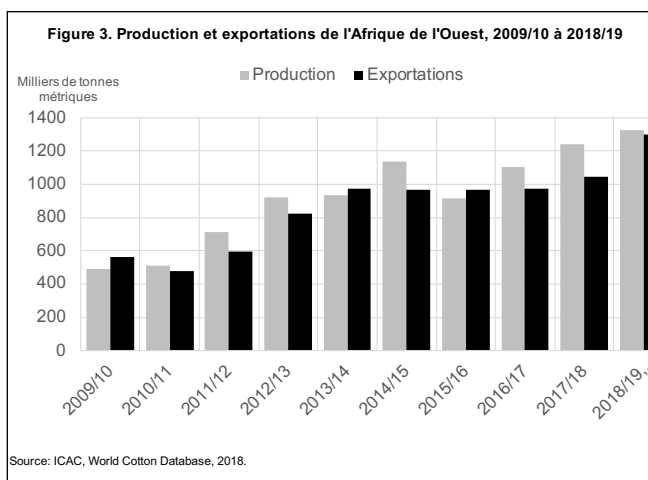
commencé à être vendues. Au rythme actuel, on estime que 160 000 tonnes de coton proviendront des stocks de réserve. Parallèlement aux questions météorologiques dans la région du Xinjiang qui représente 75 % de la superficie cotonnière chinoise, et aux sécheresses potentielles au Texas occidental qui affectent 25 % de la culture américaine, surgissent des inquiétudes quant aux écarts de qualité de l'offre qui pourraient affecter l'approvisionnement des campagnes futures.

La consommation mondiale de coton devrait grimper à 26,7 millions de tonnes en 2018/19, ce qui représenterait quatre années de croissance continue, tandis que la production mondiale de coton est estimée à 25,7 millions de tonnes. La production de la Chine devrait chuter à 5,6 millions de tonnes en 2018/19 d'après la réduction de la superficie plantée, tandis que la consommation devrait augmenter à 8,4 millions de tonnes. Les besoins d'importation de la Chine en 2018/19 sont prévues en hausse à 1,5 million de tonnes, soit une croissance de 3 % par rapport à l'estimation de la campagne précédente.



Parmi les principaux exportateurs, la production des États-Unis devrait diminuer à 4,2 millions de tonnes et les exportations sont prévues en hausse de 3 % pour atteindre 3,3 millions de tonnes en 2018/19. En dépit de la diminution de la production attendue en Inde en 2017/18, les exportations devraient croître à 1,1 million de tonnes. La baisse des rendements en Inde en 2017/18 contribue à la contraction de la superficie plantée pour 2018/19 et à la chute des exportations qui sont prévues à 840 000 tonnes, soit une diminution de 24 % par rapport à la campagne précédente. Selon les prévisions, la récolte de l'Australie

s'élèvera à 995 000 tonnes et 887 000 tonnes seront exportées. La disponibilité de l'eau en Australie demeure un facteur dans l'augmentation de la production et des prévisions pour la campagne 2018/19. La production au Brésil est estimée à 1,9 million de tonnes en 2017/18, soit une augmentation de 26 % par rapport à 2016/17, avec 900 000 tonnes destinées à l'exportation. La production pour la région de l'Afrique de l'Ouest est estimée à 1,2 million de tonnes en 2017/18, soit une croissance de 13 % par rapport à la campagne précédente, les exportations pour la région s'élevant à 1,04 million de tonnes. A l'exception du Burkina Faso, les prévisions de production en Afrique de l'Ouest ont augmenté en raison de l'accroissement des superficies cultivées et de l'amélioration correspondante des rendements au Bénin, au Cameroun, en Côte d'Ivoire et au Mali. Le Burkina Faso, l'ancien premier producteur de la région, devrait produire 273 000 tonnes, soit une baisse de 2 % par rapport à la campagne précédente. En dépit de l'augmentation de la superficie cultivée en 2017/18, les conditions météorologiques ainsi que les problèmes des ravageurs devraient contribuer à la



réduction de l'estimation de la production finale. En 2017/18, la production du Mali devrait atteindre 321 000 tonnes, soit une hausse de 21 % par rapport à la campagne précédente, sur la base d'une augmentation de 7 % de la superficie cultivée.



Les fibres naturelles et l'économie mondiale

Terry Townsend¹, Président, Initiative Découvrir les fibres naturelles

Les fibres naturelles connectent les gens aux marchés

Les fibres naturelles sont des moteurs du développement économique et revêtent une importance cruciale pour les économies de nombreux pays en développement et pays les moins avancés. Les fibres naturelles peuvent être stockées pendant des années sans perte de valeur. Elles ne nécessitent pas de réfrigération, et lorsqu'elles sont mises en balles et stockées correctement, leur qualité ne se dégrade pas et elles ne sont pas vulnérables aux moisissures, aux bactéries, aux insectes ou aux vermines. Une balle de fibre naturelle, que ce soit du coton, de la laine, du jute, du sisal ou autre, lorsqu'elle est emballée selon les normes internationales, est suffisamment dense pour que l'oxygène soit pressé de l'intérieur, empêchant la propagation du feu ou la survie des insectes. Les balles de fibres n'absorbent pas l'eau et, si elles ne sont pas fissurées, elles peuvent flotter indéfiniment. Les fibres naturelles peuvent être transportées sur des routes accidentées sur des milliers de kilomètres sans risque de dommages, contrairement à d'autres produits agricoles tels que les céréales.

Les fibres naturelles ont des ratios élevés de valeur/poids et valeur/densité, si bien qu'elles peuvent être expédiées économiquement à partir d'emplacements intérieurs. Les frais d'expédition d'une balle de coton depuis un endroit ordinaire aux États-Unis vers une destination ordinaire en Asie de l'Est, représentent un sixième de la valeur au débarquement. Pour le blé, le maïs et le soja, le fret représente à lui seul la moitié de la valeur au débarquement d'un envoi entre les États-Unis et l'Asie de l'Est.

Pour ces raisons, les fibres naturelles sont cultivées dans des régions enclavées comme le Mali, le Burkina Faso, le Tchad, la Zambie, le Zimbabwe, l'Ouzbékistan, le Xinjiang, le nord du Texas, le Maharashtra central, l'Australie, la Nouvelle-Zélande ou le nord du Brésil, à des milliers de kilomètres des ports et des semaines des destinations maritimes. Les fibres naturelles sont cultivées aux frontières du commerce mondial et, dans de nombreuses régions, la production de fibres naturelles est la seule activité économique viable qui génère des revenus pour des millions de personnes.

Par ailleurs, les fibres naturelles sont essentielles au développement économique et à la réduction de la

1) Terry Townsend a été statisticien et Directeur exécutif du Comité Consultatif International du Coton pendant 27 ans. Il a pris sa retraite à la fin 2013. Il occupe à titre bénévole, le poste de Président de l'Initiative Découvrir les Fibres naturelles (Initiative Discover Natural Fibers, pour son titre en anglais)

pauvreté, et elles contribuent à la sécurité alimentaire. Les cultures céréalières, plantes de la famille des graminées, ont des racines horizontales, ce qui favorise la stabilisation du sol, mais rend les cultures vulnérables à l'eau et au stress thermique. Le coton est une plante vivace ligneuse avec des racines verticales qui descendent généralement à 1,5 mètre, ce qui lui permet de fournir un rendement économique dans les régions semi-arides et arides où les cultures vivrières échouent. La production de laine de mouton est la dernière option pour les agriculteurs dans les régions où les moutons peuvent survivre tandis que d'autres produits ne peuvent pas être cultivés. Le sisal, cultivé au Brésil et en Afrique de l'Est, le chanvre industriel cultivé en Chine et en Europe et le jute cultivé dans le delta du Gange en Inde et au Bangladesh sont tous produits dans des régions impropres à la production de produits de substitution.

Le coton est cultivé en rotation avec des cultures vivrières, et ses racines verticales brisent les racines dures et attirent les éléments nutritifs de la surface vers la couche supérieure du sol. En tant que culture commerciale, le coton et les autres fibres naturelles servent, souvent dans les pays en développement, de garantie pour les prêts faits par les agriculteurs afin d'acheter des intrants, permettant

aux cultivateurs d'avoir accès aux engrais, aux insecticides et aux semences pour les cultures vivrières qui, autrement, ne seraient pas disponibles. Par conséquent, la production d'aliments augmente dans les régions où les fibres naturelles sont cultivées.

Les fibres naturelles sont également une source de revenus en espèces qui permettent aux agriculteurs d'acheter de la nourriture et de payer les frais de scolarité, les vêtements ainsi que les soins de santé. Pour de nombreux petits ménages, la subsistance de base est assurée par la production vivrière et l'élevage, mais le coton ou les autres fibres naturelles sont la seule source de revenus monétaire pour la famille. Les gouvernements de certains pays en développement fournissent des intrants pour le coton aux familles à faible revenu, comme une forme de soutien social, en tant qu'alternative à l'aide directe en espèces.

Production, emploi et valeur

La production mondiale de fibres naturelles en 2017 (les données de 2017 sont un mélange de données des campagnes et des années calendaires pour les différentes cultures) est estimée à 34 millions de tonnes, dont 26,4 millions de tonnes de coton, 3,4 millions de tonnes de jute,

Production mondiale de fibres

	2013	2014	2015	2016 Préliminaire	2017 Estimation
Fibres naturelles					
<i>Origine végétale</i>					
Fibre de coton	26 225 000	26 269 000	21 483 000	22 990 000	26 445 000
Jute, kénafe & fibres apparentées	3 097 000	2 778 900	2 657 200	3 312 000	3 400 000
Fibre de coco	1 206 111	1 180 478	1 207 277	1 214 120	1 200 625
Fibre de lin et étoupes, Exemple: usine de teillage	303 000	320 000	312 000	311 667	314 556
Culture de fibres non spécifiées ailleurs	285 396	284 353	281 555	279 714	281 874
Fibres grossières, autres	253 350	240 954	236 902	230 648	236 168
Sisal, henequen (agave) et fibres dures similaires	230 307	251 945	249 563	235 780	210 539
Ramie	122 758	118 570	111 183	102 467	110 740
fibres de Kapok	101 300	96 000	93 612	96 971	95 528
Abaca	67 500	76 600	78 200	86 800	90 000
Fibre de chanvre et étoupes	60 238	78 041	78 820	71 475	76 112
<i>Origine Animale</i>					
Laine, propre	1 157 000	1 154 736	1 160 257	1 137 052	1 137 052
soie, brut	167 932	168 333	170 000	165 380	164 546
Autre, poids de la laine en suint*	52 178	55 058	56 104	54 447	55 203
Total de fibres naturelles	33 329 070	33 072 968	28 175 673	30 288 520	33 817 942

Sources

2008-2016: Fibres grossières, autres, culture de fibres non spécifiées ailleurs, déchets d'étoupes de chanvre, kapok et ramie: <http://faostat3.fao.org/>

2008-2016: Abaca, fibre de coco, jute et sisal : Statistiques de la FAO, décembre 2014, 2015, 2016 & 2017

Coton: Comité Consultatif International du Coton

Lin : Information de marché du l'Organisation internationale des textiles de laine 2015 (IWTO Market Information 2015)

Soie : <http://faostat3.fao.org/> et Information de marché du l'Organisation internationale des textiles de laine 2017

Laine : Organisation internationale des textiles de laine

Toutes les autres fibres naturelles, Origine animale: diverses sources selon l'Organisation internationale des textiles de laine

*(comprend Alpaga, angora de lapin, poils de chameau, cachemire, guanaco, lama, mohair, vigogne, poils de yak)

L'emploi et la valeur de la fibre mondiale					
	Valeur totale de la production, 2017 (milliards USD)	Prix (USD)/kg, 2017	Emploi, 2017 (millions)	Foyers (estimation), 2017 (millions)	Revenu moyen (milliers USD) par foyer
Natural Fibres					
<i>Origine végétale</i>					
Fibre de coton	42,12	1,59	170	45	0,94
Jute, kénaf & fibres apparentées	1,67	0,49	33	6	0,28
Fibre de coco	0,59	0,49	5,8	1,17	0,50
Sisal, henequen (agave) et fibres dures similaires	0,37	1,73	0,2	0,04	8,67
Fibre de kapok	0,30	3,19	0,5	0,09	3,28
Abaca	0,20	2,25	0,4	0,1	1,81
Fibre de lin et étoupes, Exemple: usine de tissage	0,20	0,65	0,01	0,01	20,29
Ramie	0,17	1,52	0,5	0,11	1,57
Culture de fibres non spécifiées ailleurs	0,14	0,49	1,4	0,27	0,50
Fibres grossières, autres	0,12	0,49	1,1	0,23	0,50
Fibre de chanvre et étoupes	0,05	0,65	0,002	0,00	10,14
<i>Origine animale</i>					
Laine, propre	15,35	13,50	10	5	3,07
Autre, poids de la laine en suint*	1,49	27,00	0,5	0,2	9,21
soie, brut	1,16	7,04	0,8	0,3	4,22
Total de fibres naturelles	63,92		224	58	1,09
Source : Pandolph, R (2017), Coton: Examen de la situation mondiale, "Estimations du total des emplois dans la production cotonnière". Vol.					
*(comprend Alpaga, angora de lapin, poils de chameau, cachemire, guanaco, lama, mohair, vigogne, poils de yak)					

1,2 million de tonnes de laine, sur une base propre, et 1,1 million de tonnes de fibre de coco. La production de toutes les autres fibres naturelles y compris le lin, le chanvre, le kapok, la ramie, le sisal et les autres fibres s'élevait à 1,6 million de tonnes environ en 2017.

La valeur de la production de fibres naturelles en 2017 a atteint environ 65 milliards de dollars américains, dont 42 milliards de dollars pour le coton, 16 milliards de dollars pour la laine et 2 milliards de dollars pour le jute. Toutes les autres fibres naturelles représentaient ensemble le solde d'environ 5 milliards de dollars.

Il est difficile d'estimer l'emploi dans les segments agricoles de la chaîne de valeur des fibres naturelles, car une grande partie de la production a lieu dans les pays en développement ayant de faibles les systèmes de collecte de données. La plupart des producteurs sont de petits exploitants et la majeure partie des travailleurs sont embauchés de façon informelle et saisonnière. De nombreux ménages entrent et sortent de la production des fibres d'une campagne à l'autre, ce qui rend difficile leur dénombrement pour une année donnée. Néanmoins, une estimation raisonnable de l'emploi total dans les secteurs de la fibre naturelle, y compris le travail familial, la main-d'œuvre salariée et l'emploi dans les industries fournissant des services à l'agriculture, et aussi bien l'emploi à plein temps toute l'année que l'emploi à temps partiel ou saisonnier, fluctue entre 200 et 250 millions, ou environ 3 % de la population mondiale.

Le coton

Le coton est de loin la plus importante des industries de fibres naturelles en termes de production, de valeur et d'emploi. Le coton représentait les trois quarts de la production mondiale de fibres naturelles et de l'emploi en 2017, mais seulement deux tiers de la valeur de la production.

Selon les estimations, entre 40 et 60 millions de ménages participent à la production de coton dans le monde chaque campagne et, selon les estimations, de 150 à 190 millions de personnes sont employées dans la production de coton à un moment ou un autre de chaque campagne. La Chine dénombre de loin, le plus grand nombre de personnes travaillant dans le secteur cotonnier, et l'on estime qu'entre 24 et 46 millions de ménages sont des producteurs de coton. La taille moyenne des exploitations dans l'est de la Chine est de seulement un dixième d'un hectare environ. 7 à 9 millions de ménages sont impliqués dans la production de coton en Inde et au Pakistan, et entre 3 et 4 millions de ménages africains produisent du coton chaque campagne. Toutes les autres régions productrices de coton, y compris l'Asie centrale, le Moyen-Orient, l'Australie, l'Europe, l'Amérique du Sud et l'Amérique du Nord, représentent environ deux millions de ménages.

Le revenu brut moyen mondial par ménage provenant de la production de coton est d'environ 1 000 dollars par an. Toutefois, la fourchette est très large autour de

cette moyenne, avec un petit exploitant d'un pays en développement cultivant un demi-hectare de coton pour une recette brute d'environ 400 dollars. En revanche, une grande opération mécanisée en Australie, au Brésil ou aux États-Unis pourrait atteindre une valeur brute de plus de 2 millions de dollars et des opérations vraiment importantes pourraient dépasser 50 millions de dollars par an. Le mode – ou l'expérience la plus courante, en utilisant une unité familiale représentative en Chine, en Inde, au Pakistan ou en Afrique subsaharienne – serait un ménage recevant entre 400 USD et 1 000 USD par an pour les recettes brutes provenant de la production cotonnière et, un revenu net compris entre 125 USD et 300 USD par an. Un tel ménage gagnerait des revenus non monétaires supplémentaires provenant de la production alimentaire.

La laine

La production mondiale de laine est passée de près de 2 millions de tonnes au début des années 90 à 1,1 million de tonnes, sur une base propre, au milieu des années 2000 et est restée à ce niveau en 2017. Les principales zones d'élevage ovin en Australie ont connu une sécheresse qui a débuté vers 2014, ce qui a réduit la production. Toutefois, les pénuries de laines plus fines ont conduit à des augmentations significatives des prix.

Environ 5 millions de ménages dans le monde pratiquent l'élevage de moutons pour la production de laine, et le revenu brut moyen par ménage était d'environ 3 000 dollars. Comme le coton, il y a une énorme variation autour de la moyenne, avec une grande opération en Australie qui absorbe plusieurs millions de dollars chaque année.

Les vêtements représentent 60 % de l'utilisation de la laine. L'Australie est le premier producteur de laine, qui provient principalement de moutons mérinos. La Nouvelle-Zélande est le deuxième producteur mondial de laine (et le premier producteur de laine croisée), et la Chine occupe la troisième place. Les races telles que Lincoln, Romney, Drysdale et Elliotdale produisent des fibres plus grossières, et la laine de ces moutons est habituellement utilisée pour la fabrication de tapis (International Wool Textile Organisation, IWTO).

La valeur de la production mondiale de laine en 2017 était d'environ 16 milliards de dollars, contre 10 milliards de dollars en 2016. Le prix moyen de la laine par kilogramme en 2017 était 12 fois plus élevé que le prix moyen du coton. L'indicateur du marché de l'Est (EMI) publié par Australian Wool Exchange est en hausse depuis quatre ans en raison de la sécheresse. Les prix de la laine sont normalement environ quatre fois plus élevés

que les prix moyens du coton. La demande de laine est extrêmement forte, les usines chinoises étant les acheteurs les plus actifs pour les uniformes et les tapis. L'utilisation de laine augmente aussi dans les vêtements de sport et de haute performance.

Le jute et le kénaf

La production mondiale de jute, de kénaf et de fibres apparentées est estimée à 3,4 millions de tonnes en 2017, contre 3,3 millions en 2016 et 2,7 millions en 2015. La valeur de la production est d'environ 2 milliards de dollars. Environ 6 millions de ménages sont impliqués dans la production de jute et de kénaf, presque tous au Bangladesh et en Inde dans le delta du Gange. Le revenu brut moyen par année et par ménage est d'environ 300 USD.

Le jute est traité principalement dans les pays producteurs et est utilisé pour la fabrication de produits traditionnels tels que les tissus de toile de jute, les sacs alimentaires, les tapis et autres revêtements de sol. Les produits de jute diversifiés, tels que les géotextiles et les composites, sont fabriqués en quantités relativement faibles. La culture et la transformation du jute exigent beaucoup de main-d'œuvre et constituent donc un moyen de subsistance et une source importante de sécurité alimentaire pour de nombreux agriculteurs et leurs familles en Asie.

Jusqu'à la fin des années 90, la production mondiale de jute a fluctué entre 3 et 3,7 millions de tonnes, à l'exception notable d'une récolte record de plus de 6 millions de tonnes en 1985. Entre 1998 et 2000, la production mondiale a accusé une baisse marquée à un niveau moyen de 2,6 millions de tonnes en raison de la concurrence du polypropylène. Toutefois, la production mondiale de jute en 2017 s'est rétablie à 3,5 millions de tonnes. La valeur du jute par kilogramme n'est que le tiers de la valeur du coton, ce qui reflète l'intensité relativement faible des utilisations du jute.

La soie

La production mondiale de soie représente moins de 200 000 tonnes de filaments, mais avec une valeur moyenne d'environ 7 dollars par kilogramme, la valeur totale est d'environ 1 milliard de dollars. En raison de la nature hautement spécialisée de la culture du ver à soie, seuls 300 000 ménages environ dans le monde participent à la production et les revenus par ménage sont estimés à 4 000 dollars par an, soit quatre fois le revenu brut de la production cotonnière. La Chine représente les trois quarts de la production mondiale.

Initiative Découvrir les fibres naturelles

L'Initiative Discover Natural Fibers (DNFI) a été créée en janvier 2010 en tant que prolongement de l'Année internationale des fibres naturelles en 2009, déclarée par l'Assemblée générale des Nations Unies. DNFI est une association volontaire de personnes et d'organisations qui travaillent pour promouvoir les intérêts des fibres naturelles en servant de plate-forme pour l'échange d'informations, en fournissant des statistiques sur la production et l'utilisation des fibres pour sensibiliser l'économie mondiale, l'environnement et les consommateurs aux avantages des fibres naturelles (www.dnfi.org).

L'activité annuelle la plus importante de la DNFI est un prix annuel pour l'innovation dans la recherche. Le prix annuel 2017 de la DNFI pour l'innovation dans les fibres naturelles (DNFI Innovation in Natural Fibers 2017 Award) a été remporté par Mme. Marie-Isabel Popzyk, Assistante scientifique à l'Université RWTH Aachen et Dr Roland Klein, Directeur de groupe à l'Institut Fraunhofer LBF en Allemagne. La soumission de leur travail, «Réduction de l'absorption d'humidité des fibres naturelles et production de fils sans torsion pour utilisation dans les composants structuraux», a montré que l'on peut développer jusqu'à 100 % de plastiques renforcés avec des fibres naturelles (NFRP) de base biologique à faible absorption d'humidité, pour une application dans des composants structuraux.

Les candidats au prix de l'innovation 2018 de la DNFI sont priés d'envoyer le formulaire de candidature à la DNFI, par e-mail : Secretariat@DNFI.org. Les formulaires sont disponibles sur le site Web de la DNFI. Les demandes doivent parvenir le 27 juillet au plus tard.



Défis et opportunités pour les systèmes de production de coton biologique

Keshav Kranthi et Lihan Wei, ICAC

L'agriculture biologique basée sur les principes de l'agriculture holistique est un système de gestion de la production qui favorise et améliore la santé de l'agroécosystème, y compris la biodiversité, les cycles biologiques et l'activité biologique du sol par l'utilisation préférentielle des pratiques de gestion sur les intrants hors des exploitations tout en tenant compte du fait que les conditions régionales nécessitent des systèmes adaptés localement. Les systèmes de production biologique intègrent des méthodes agronomiques, biologiques et mécaniques, par opposition à l'utilisation de matériaux synthétiques, pour remplir n'importe quelle fonction spécifique du système (Commission FAO/OMS du Codex Alimentarius, 1999). Elle incarne la philosophie du travail en harmonie avec l'écologie et l'environnement pour conserver la biodiversité et maintenir l'équilibre écologique, améliorant ainsi la durabilité des écosystèmes agricoles et de l'environnement.

Alors que le coton biologique est généralement considéré par le consommateur comme un coton certifié biologique et produit selon les principes de l'agriculture biologique, il existe des défis et des difficultés en matière de certification. Bien que les consommateurs se soient déclarés prêts à payer des prix plus élevés pour les produits alimentaires biologiques, cela n'a pas été étendu au coton.

Les systèmes de production conventionnels nécessitent des engrais chimiques et des pesticides. Le coton biologique est l'une des nombreuses méthodes de production durables pour le coton. D'autres systèmes intégrés de production de coton durable comprennent Cotton made in Africa (CmiA), Better Cotton Initiative (BCI) et Fairtrade Cotton. Bien que le coton génétiquement modifié ou conçu (GM/GE) soit acceptable dans des programmes d'initiative durable tels que les BCI et le e3, il n'est pas inclus dans les systèmes de production biologique. La figure 1 illustre le panorama des types de coton dans les systèmes de production durable.

La philosophie du coton biologique repose sur l'observation selon laquelle les insectes et les maladies sont un phénomène induit connu sous le nom de «agricologénique», en raison de plusieurs facteurs qui sont influencés par un environnement chimique. Les partisans du coton biologique croient que les plantes des exploitations agricoles conventionnelles sont physiologiquement malsaines en raison du déséquilibre nutritionnel. De plus, les pesticides perturbent également l'équilibre écologique naturel en tuant les insectes bénéfiques.

La culture du coton biologique est basée sur les concepts de gestion de l'habitat et d'ingénierie écologique

Figure 2. Production mondiale de coton biologique

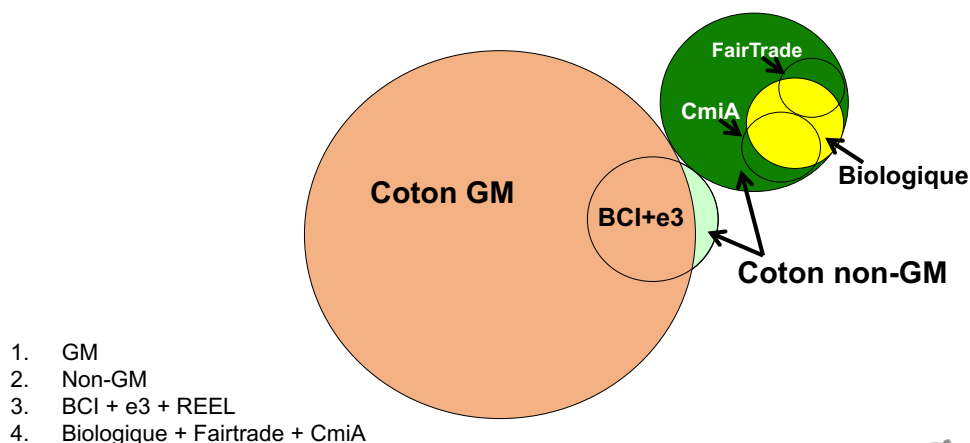
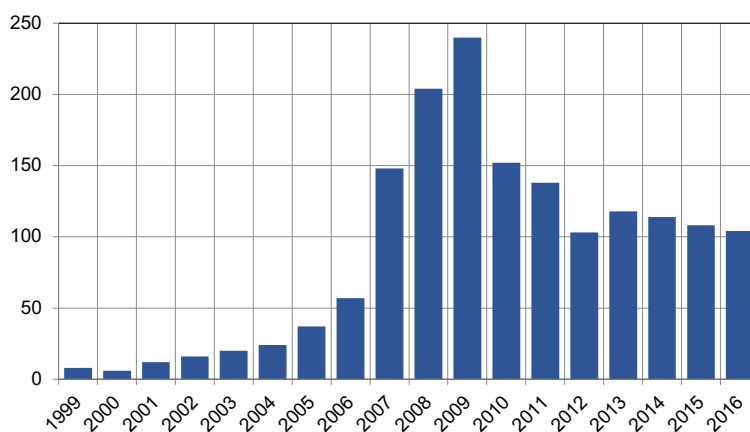


Figure 2. Production mondiale de coton biologique



Source: Textile Exchange, 2018.

pour assurer le rajeunissement de la santé du sol pour la production d'une culture saine qui soit la moins vulnérable aux insectes nuisibles et aux maladies. Le coton biologique interdit l'utilisation de semences génétiquement modifiées, d'engrais chimiques, de pesticides synthétiques et de régulateurs chimiques de croissance des plantes.

Les exploitations de coton biologique mettent en place des systèmes de culture qui favorisent la lutte antiparasitaire et la gestion des éléments nutritifs du sol. Contrairement aux exploitations agricoles conventionnelles, les sols de coton biologique ont plus de teneur en humus, plus de carbone organique et produisent des plantes plus saines. Les systèmes de production de coton biologique favorisent un sol sain, de l'eau propre et des écosystèmes agricoles plus sains, améliorant ainsi la durabilité. Les systèmes de production de coton biologique

aident à protéger les ressources naturelles, à reconstituer les sols, à maintenir des environnements plus sains pour la santé humaine et végétale tout en réduisant l'impact environnemental et en favorisant des conditions de vie durables (Devrent, 2017).

La part mondiale de la production de coton biologique était de 0,4 % en 2016 et la superficie était de 1 %. Cette même année, 8 303 centres de certification biologique et 50 à 60 marques commercialisaient le coton biologique dans le monde. La production mondiale de coton biologique est passée de 24 000 tonnes métriques en 2004 à 240 000 tonnes en 2009, mais elle a été ramenée à 108 000 tonnes métriques en 2016. En 2015/16, 18 pays ont produit du coton biologique. L'Inde était le premier producteur mondial de coton biologique avec 56 % de la part mondiale, la Chine produisant 14 % de la part



Offre et utilisation de coton par pays en 2016/17

1 juin 2018

	Superf.	Rend.	Prod.	Stocks début	Impts	Cons.	Expts	Stocks clot.	S/U *	S/UI **
	000 Ha	Kg/Ha	000 Tonnes métriques						Ratio	Ratio
CANADA				0	0	0		0	0,11	0,11
CUBA	4	269	1	1	2	3		1	0,19	0,19
DOM., REP.					1	1		0	0,47	0,47
MEXIQUE	104	1 575	164	168	230	420	33	109	0,24	0,26
ETATS-UNIS	3 848	972	3 738	827	2	708	3 248	599	0,15	0,85
Amérique du Nord	3 961	986	3 905	996	235	1 133	3 281	709	0,16	0,63
EL SALVADOR				9	34	34		9	0,27	0,27
GUATEMALA				7	26	26		7	0,27	0,27
HONDURAS	0	318	0	0				0		
Amérique centrale	2	512	1	16	60	61	0	16	0,27	0,27
ARGENTINE	247	727	180	320	3	143	58	301	1,49	2,10
BOLIVIE	4	639	3	2	0	3	0	2	0,50	0,53
BRESIL	939	1 629	1 530	884	41	690	607	1 158	0,89	1,68
CHILI				0	0	0		0	0,41	0,41
COLOMBIE	9	856	8	16	28	43	1	7	0,17	0,17
EQUATEUR	1	439	1	3	10	11		3	0,25	0,25
PARAGUAY	10	450	5	1	1	3	3	1	0,21	0,41
PEROU	27	814	22	16	36	57	1	16	0,28	0,28
URUGUAY				0		0		0	0,06	0,06
VENEZUELA	15	390	6	4	4	10		3	0,30	0,30
Amérique du Sud	1 252	1 400	1 752	1 247	124	961	670	1 491	0,91	1,55
ALGERIE				1	1	2		0	0,03	0,03
EGYPTE	55	694	38	93	111	127	26	90	0,59	0,71
MAROC				4	15	15		4	0,24	0,24
SOUDAN	70	561	39	20		18	28	14	0,31	0,78
TUNISIE				3	12	12		3	0,22	0,22
Afrique du Nord	125	620	78	120	140	174	54	110	0,49	0,64
BENIN	418	416	174	58		4	142	87	0,60	21,78
BURKINA FASO	740	385	285	85		4	247	120	0,48	29,93
CAMEROUN	224	488	109	64		2	113	58	0,50	30,53
R.C.A.	32	216	7	2			7	3	0,42	
TCHAD	298	239	71	23		1	42	51	1,19	102,19
COTE D'IVOIRE	343	408	140	19	0	2	136	21	0,15	10,25
GUINEE	12	276	3	1			3	1	0,40	
MADAGASCAR				3				3		
MALI	656	404	265	86		5	240	106	0,43	21,20
NIGER	5	447	2	0		1	1	0	0,11	0,25
SENEGAL	20	355	7	1		1	5	3	0,41	3,23
TOGO	133	293	39	12			38	14	0,36	
Afrique Francophone	2 881	383	1 103	358	0	19	975	467	0,47	24,33
ANGOLA	3	302	1	0		1	0	0	0,33	0,48
ETHIOPIE	82	629	52	19	4	55	0	19	0,34	0,34
GHANA	15	370	6	9	0	1	1	12	4,42	9,33
KENYA	29	183	5	2	3	8		3	0,36	0,36
MALAWI	90	232	21	10		3	16	12	0,61	3,94
MOZAMBIQUE	116	263	31	26			37	20	0,53	
NIGERIA	253	202	51	22	1	25	31	18	0,32	0,71
AFRIQUE DU SUD	18	875	16	9	18	22	9	12	0,37	0,52
TANZANIE	350	127	45	69		39	24	51	0,82	1,31
OUGANDA	72	388	28	21		1	32	16	0,49	18,33
CONGO, REP. DEM.				2	8	8		2	0,27	0,27
ZAMBIE	120	332	40	40		2	44	34	0,76	
ZIMBABWE	155	271	42	7		3	24	22	0,83	7,83
Afrique du Sud	1 324	257	340	243	54	191	220	226	0,55	1,19
KAZAKHSTAN	111	634	70	13	0	12	55	16	0,24	1,35
KYRGYZSTAN	14	810	12	4	4	1	14	4	0,27	4,19
TAJIKISTAN	162	525	85	27		11	74	27	0,32	2,40
TURKMENISTAN	545	542	296	74		140	143	86	0,30	0,61
OUZBEKISTAN	1 250	631	789	242	1	371	403	259	0,34	0,70
Asie Centrale	2 082	601	1 252	360	5	535	689	392	1,47	0,73



Offre et utilisation de coton par pays en 2016/17 (suite)

1 juin 2018

	Superf.	Rend.	Prod.	Stocks début	Impts	Cons.	Expts	Stocks clot.	S/U *	S/Ui **
	000 Ha	Kg/Ha		000 Tonnes métriques					Ratio	Ratio
AUTRICHE				0	4	3	1	1	0,14	0,17
AZERBAIJAN	51	626	32	9		16	10	15	0,59	0,96
BIELORUSSE				4	11	11		4	0,34	0,34
BELGIQUE				2	7	3	4	1	0,18	0,40
BULGARIE	1	324	0	1	5	5	0	1	0,18	0,19
REP. TCHEQUE				0	3	3		0	0,13	0,13
DANEMARK					0	0				
ESTONIE										
FINLANDE										
FRANCE				2	12	9	3	2	0,13	0,18
ALLEMAGNE				9	30	24	6	9	0,30	0,38
GRECE	211	1 009	213	44	6	20	223	20	0,08	1,00
HONGRIE				0	1		1	0	0,03	
IRLANDE				0	0	0		0	0,09	0,09
ITALIE				7	34	33	2	6	0,18	0,19
LETTONIE				0	0	0	0	0	0,03	0,04
LITUANIE				0				0		
MOLDAVIE				1	2	2		1	0,34	0,34
PAYS-BAS				0	4	4		0	0,10	
NORVEGE										
POLOGNE				0	3	3		0	0,12	0,12
PORTUGAL				7	34	34	0	6	0,18	0,19
ROUMANIE				0	0	0		0	0,09	0,09
RUSSIE	1	520	1	16	51	55	0	13	0,24	0,24
REP. DE SLOVAQUIE										
ESPAGNE	61	903	55	23	3	5	56	20	0,32	3,74
SUEDE				0	0	0		0	0,74	0,74
SUISSE				0	1	1	0	0	0,17	0,29
UKRAINE				0	2	2		0	0,25	0,25
ROYAUME-UNI				0	0	0		0	0,14	0,14
EX YUGOSLAVIE				1	7	7		1	0,19	0,19
Europe	327	922	301	130	222	243	306	103	0,19	0,42
UE-28 inclus	273	982	268	97	147	149	295	68	0,15	0,45
CHINE	3 100	1 581	4 900	12 650	1 096	8 000	13	10 632	1,33	1,33
TAIWAN				41	140	153		29	0,19	0,19
HONG KONG				30	1	0	0	30	62,05	
Sous-total	3 100	1 581	4 900	12 722	1 237	8 154	13	10 691	1,31	1,31
AUSTRALIE	557	1 598	891	180		7	812	252	0,31	37,72
INDONESIE	8	615	5	96	746	700		147	0,21	0,21
JAPON				16	56	62		9	0,15	0,15
COREE, D.R.P.				1	5	5		1	0,24	0,24
COREE, REP.				54	232	229	1	56	0,24	0,24
MALAYSIE				17	85	65	24	13	0,15	0,20
PHILIPPINES	0	567	0	3	14	13		4	0,31	0,31
SINGAPOUR				0	7		7	0	0,05	
THAILANDE	2	517	1	46	267	261	0	52	0,20	0,20
VIETNAM	2	750	1	149	1 198	1 168		181	0,16	0,16
Asie de l'Est	588	1 541	905	565	2 610	2 516	845	719	0,21	0,29
AFGHANISTAN	40	387	16	5		4	10	7	0,48	1,56
BANGLADESH	43	665	28	346	1 412	1 409		379	0,27	0,27
INDE	10 845	541	5 865	1 507	596	5 148	991	1 829	0,30	0,36
MYANMAR	244	634	155	104	10	207		62	0,30	0,30
PAKISTAN	2 496	666	1 663	704	538	2 147	24	734	0,34	0,34
SRI LANKA				0	2	2		0	0,09	0,09
Asie du Sud	13 671	565	7 729	2 667	2 558	8 919	1 024	3 011	0,30	0,34
IRAN	75	702	53	33	66	110	0	42	0,38	0,38
IRAQ	13	361	5	2	4	9		2	0,21	0,21
ISRAEL	8	1 761	14	2			14	2	0,13	
SYRIE	35	983	35	22		24	22	11	0,23	0,45
TURQUIE	420	1 674	703	826	801	1 455	73	802	0,53	0,55
Sous-total	554	1 462	810	889	882	1 610	109	861	0,50	0,53
TOTAL MONDIAL	29 867	773	23 075	20 312	8 125	24 516	8 185	18 798	0,77	0,77

Les sous-totaux et le total comprennent des pays qui ne sont pas mentionnés.

*/ Stocks de clôture divisés par consommation plus exportations.

**/ Stocks de clôture divisés par la consommation.



Offre et utilisation de coton par pays en 2017/18

1 juin 2018

	Superf.	Rend.	Prod.	Stocks début	Impts	Cons.	Expts	Stocks clot.	S/U *	S/UI **
	000 Ha	Kg/Ha	000 Tonnes métriques						Ratio	Ratio
CANADA				0	0	0		0	0,12	0,12
CUBA	4	269	1	1	2	3		1	0,19	0,19
DOM., REP.					1	1		0	0,47	0,47
MEXIQUE	212	1 580	335	109	175	435	62	122	0,25	0,28
ETATS-UNIS	4 593	992	4 555	599	2	729	3 238	1 189	0,30	1,63
Amérique du Nord	4 814	1 016	4 892	709	181	1 170	3 300	1 312	0,29	1,12
EL SALVADOR				9	35	35		9	0,27	0,27
GUATEMALA				7	27	27		7	0,26	0,26
HONDURAS	0	318	0	0				0		
Amérique centrale	2	512	1	16	62	63	0	16	0,26	0,26
ARGENTINE	299	663	198	301	3	146	70	287	1,33	1,97
BOLIVIE	4	639	3	2	1	3	0	2	0,50	0,53
BRESIL	1 176	1 652	1 942	1 158	10	725	900	1 485	0,91	2,05
CHILI				0	0	0		0	0,41	0,41
COLOMBIE	11	949	11	7	35	45	1	7	0,16	0,16
EQUATEUR	1	439	1	3	10	10		3	0,31	0,31
PARAGUAY	10	419	4	1	1	3	2	1	0,26	0,43
PEROU	26	814	22	16	40	60	1	17	0,28	0,28
URUGUAY				0	0	0		0	0,06	0,06
VENEZUELA	14	390	6	3	5	11		3	0,30	0,30
Amérique du Sud	1 543	1 417	2 186	1 491	105	1 002	974	1 806	0,91	1,80
ALGERIE				0	2	2		0	0,04	0,04
EGYPTE	91	769	70	90	117	139	50	88	0,46	0,63
MAROC				4	15	15		4	0,24	0,24
SOUDAN	84	952	80	14		18	60	16	0,21	0,90
TUNISIE				3	12	12		3	0,22	0,22
Afrique du Nord	175	857	150	110	146	186	110	110	0,37	0,59
BENIN	530	485	257	87		4	194	146	0,74	36,48
BURKINA FASO	879	311	273	120		4	244	145	0,58	36,19
CAMEROUN	183	635	116	58		2	107	65	0,60	34,36
R.C.A.	33	21	1	3			3	0	0,10	
TCHAD	150	213	32	51		1	57	26	0,44	51,13
COTE D'IVOIRE	326	568	185	21		2	127	78	0,60	38,01
GUINEE	12	245	3	1			3	1	0,38	
MADAGASCAR				3				3		
MALI	704	455	321	106		5	261	161	0,60	32,11
NIGER	5	429	2	0		1	1	0	0,12	0,25
SENEGAL	20	353	7	3		1	6	3	0,49	4,04
TOGO	169	285	48	14			42	19	0,45	
Afrique Francophone	3 010	413	1 245	467		19	1 045	647	0,61	33,73
ANGOLA	3	301	1	0		1	0	0	0,33	0,48
ETHIOPIE	60	700	42	19	21	60	3	19	0,29	0,31
GHANA	15	132	2	12		1	1	12	6,03	9,33
KENYA	25	184	5	3	4	8		3	0,41	0,41
MALAWI	90	78	7	12		3	13	3	0,16	0,87
MOZAMBIQUE	124	201	25	20			30	15	0,49	
NIGERIA	261	77	20	18	1	13	20	6	0,17	0,46
AFRIQUE DU SUD	19	2 100	39	12	6	28	10	20	0,52	0,71
TANZANIE	1 400	136	190	51		43	39	159	1,94	3,70
OUGANDA	77	519	40	16		1	29	26	0,85	29,20
CONGO, REP. DEM.				2	7	7		2	0,30	0,30
ZAMBIE	126	326	41	34		2	40	34	0,80	
ZIMBABWE	202	203	41	22		3	35	25	0,65	8,80
Afrique du Sud	2 422	188	455	226	60	191	223	328	0,79	1,72
KAZAKHSTAN	116	634	73	16	0	13	42	34	0,63	2,64
KYRGYZSTAN	14	810	11	4	3	1	13	4	0,28	4,19
TAJIKISTAN	187	532	100	27		15	78	34	0,36	2,29
TURKMENISTAN	545	559	304	86		140	159	91	0,30	0,65
OUZBEKISTAN	1 208	662	800	259	1	389	344	326	0,45	0,84
Asie Centrale	2 069	622	1 288	392	4	558	637	490	2,02	0,88



Offre et utilisation de coton par pays en 2017/18 (suite)

1 juin 2018

	Superf.	Rend.	Prod.	Stocks début	Impts	Cons.	Expts	Stocks clot.	S/U *	S/UI **
	000 Ha	Kg/Ha			000 Tonnes métriques				Ratio	Ratio
AUTRICHE				1	3	3		1	0,18	0,18
AZERBAIJAN	139	537	75	15		17	39	34	0,61	2,00
BIELORUSSE				4	11	11		4	0,34	0,34
BELGIQUE				1	7	3	4	1	0,19	0,42
BULGARIE	1	324	0	1	5	5	0	1	0,18	0,19
REP. TCHEQUE				0	2	2		0	0,09	0,09
DANEMARK					0	0			0,12	
ESTONIE										
FINLANDE										
FRANCE				2	10	8	2	2	0,15	0,19
ALLEMAGNE				9	26	22	4	9	0,34	0,41
GRECE	243	906	220	20	6	20	218	8	0,04	0,42
HONGRIE				0				0		
IRLANDE				0	0	0		0	0,10	0,10
ITALIE				6	33	32	2	6	0,19	0,20
LETTONIE				0	0	0	0	0	0,03	0,04
LITUANIE				0				0		
MOLDAVIE				1	2	2		1	0,34	0,34
PAYS-BAS				0	4	4		0	0,11	
NORVEGE										
POLOGNE				0	3	3		0	0,12	0,12
PORTUGAL				6	31	32		5	0,15	0,15
ROUMANIE				0	0	0		0	0,09	0,09
RUSSIE	1	520	1	13	47	49	0	11	0,23	0,23
REP. DE SLOVAQUIE										
ESPAGNE	70	943	66	20	3	7	61	20	0,29	2,64
SUEDE				0	0	0		0		
SUISSE				0	1	0	0	0	0,19	0,32
UKRAINE				0	2	2		0	0,26	0,26
ROYAUME-UNI				0	0	0		0	0,13	0,13
EX YUGOSLAVIE				1	7	7		1	0,19	0,19
Europe	455	795	362	103	207	235	330	107	0,19	0,45
UE-28 inclus	314	912	286	68	137	145	291	54	0,12	0,37
CHINE	3 350	1 758	5 890	10 632	1 242	8 220	14	7 985	0,97	0,97
TAIWAN				29	153	153		29	0,19	0,19
HONG KONG				30	1	0	0	30	61,83	
Sous-total	3 350	1 758	5 890	10 691	1 396	8 374	14	8 044	0,96	0,96
AUSTRALIE	500	1 990	995	252		6	887	354	0,40	55,70
INDONESIE	8	615	5	147	832	742		242	0,33	0,33
JAPON				9	57	58		8	0,14	0,14
COREE, D.R.P.				1	5	5		1	0,24	0,24
COREE, REP.				56	258	236		78	0,33	0,33
MALAYSIE				13	97	67	23	20	0,22	0,29
PHILIPPINES	0	567	0	4	13	13		4	0,31	0,31
SINGAPOUR				0	6		6	0	0,05	
THAILANDE	2	517	1	52	327	299		82	0,27	0,27
VIETNAM	2	750	1	181	1 510	1 314		379	0,29	0,29
Asie de l'Est	528	1 909	1 009	719	3 104	2 745	916	1 170	0,32	0,43
AFGHANISTAN	38	387	15	7		4	12	5	0,31	1,20
BANGLADESH	45	764	34	379	1 645	1 444		614	0,43	0,43
INDE	12 235	503	6 150	1 829	330	5 302	1 100	1 907	0,30	0,36
MYANMAR	249	634	158	62	57	207		69	0,34	0,34
PAKISTAN	3 097	580	1 795	734	562	2 346	46	699	0,29	0,30
SRI LANKA				0	2	2		0	0,09	0,09
Asie du Sud	15 668	520	8 154	3 011	2 596	9 308	1 158	3 296	0,31	0,35
IRAN	79	709	56	42	70	116		52	0,45	0,45
IRAQ	10	361	3	2	5	8		2	0,24	0,24
ISRAEL	7	1 853	13	2			13	2	0,14	
SYRIE	25	954	23	11		22	4	9	0,34	0,39
TURQUIE	462	1 817	840	802	824	1 481	46	939	0,62	0,63
Sous-total	585	1 600	936	861	908	1 638	62	1 006	0,59	0,61
TOTAL MONDIAL	34 623	767	26 568	18 798	8 768	25 489	8 768	18 332	0,72	0,72

Les sous-totaux et le total comprennent des pays qui ne sont pas mentionnés.

*/ Stocks de clôture divisés par consommation plus exportations.

**/ Stocks de clôture divisés par la consommation.



Offre et utilisation de coton par pays en 2018/19

1 juin 2018

	Superf.	Rend.	Prod.	Stocks début	Impts	Cons.	Expts	Stocks clot.	S/U *	S/UI **
	000 Ha	Kg/Ha							Ratio	Ratio
	000 Tonnes métriques									
CANADA				0	0	0		0	0,12	0,12
CUBA	4	269	1	1	2	3		1	0,19	0,19
DOM., REP.					1	1		0	0,47	0,47
MEXIQUE	202	1 587	320	122	175	435	60	122	0,25	0,28
ETATS-UNIS	4 504	943	4 246	1 189	2	740	3 343	1 353	0,33	1,83
Amérique du Nord	4 715	969	4 568	1 312	181	1 181	3 403	1 477	0,32	1,25
EL SALVADOR				9	35	35		9	0,26	0,26
GUATEMALA				7	27	27		7	0,26	0,26
HONDURAS	0	318	0	0				0		
Amérique centrale	1	522	1	16	62	63		16	0,26	0,26
ARGENTINE	300	667	200	287	3	147	100	243	0,98	1,65
BOLIVIE	4	640	3	2	1	3	0	2	0,50	0,53
BRESIL	1 155	1 399	1 616	1 485	10	728	898	1 485	0,91	2,04
CHILI				0	0	0		0	0,41	0,41
COLOMBIE	10	950	10	7	36	45	1	7	0,16	0,16
EQUATEUR	1	439	1	3	10	11		3	0,31	0,31
PARAGUAY	10	420	4	1	2	3	2	3	0,82	1,35
PEROU	27	819	22	17	38	59	1	17	0,28	0,28
URUGUAY				0	0	0		0	0,06	0,06
VENEZUELA	15	392	6	3	5	10		3	0,30	0,30
Amérique du Sud	1 523	1 222	1 861	1 806	105	1 006	1 002	1 764	0,88	1,75
ALGERIE				0	1	1		0	0,05	0,05
EGYPTE	109	770	84	88	120	137	67	88	0,43	0,64
MAROC				4	14	14		4	0,25	0,25
SOUDAN	88	702	62	16		18	44	16	0,26	0,89
TUNISIE				3	12	12		3	0,22	0,22
Afrique du Nord	197	740	146	110	148	182	111	110	0,37	0,60
BENIN	550	509	280	146		4	282	140	0,49	35,00
BURKINA FASO	864	334	289	145		4	285	145	0,50	36,13
CAMEROUN	230	530	122	65		2	124	61	0,48	32,05
R.C.A.	32	251	8	0			4	4	0,93	
TCHAD	144	245	35	26		1	54	6	0,11	12,56
COTE D'IVOIRE	333	585	195	78		2	173	97	0,56	47,71
GUINEE	12	286	3	1			3	2	0,58	
MADAGASCAR				3				3		
MALI	736	448	330	161		5	321	165	0,51	33,00
NIGER	4	469	2	0		1	1	0	0,11	0,25
SENEGAL	25	300	7	3		1	6	4	0,54	4,71
TOGO	180	300	54	19			46	27	0,58	
Afrique Francophone	3 109	426	1 326	647		19	1 300	654	0,50	34,09
ANGOLA	3	304	1	0		1	0	0	0,34	0,48
ETHIOPIE	65	735	47	19	21	62	3	22	0,34	0,36
GHANA	15	373	5	12		1	4	12	2,22	9,28
KENYA	25	221	6	3	4	8	1	3	0,37	0,41
MALAWI	86	248	21	3		3	9	12	0,99	3,99
MOZAMBIQUE	119	222	26	15			27	15	0,55	
NIGERIA	250	205	51	6	1	23	14	21	0,57	0,93
AFRIQUE DU SUD	18	2 210	39	20	3	28	15	20	0,46	0,70
TANZANIE	1 400	137	192	159		44	175	132	0,60	3,01
OUGANDA	74	369	27	26		1	43	9	0,21	10,42
CONGO, REP. DEM.				2	7	7		2	0,30	0,30
ZAMBIE	121	392	47	34		2	47	32	0,67	
ZIMBABWE	193	292	57	25		3	43	36	0,78	12,66
Afrique du Sud	2 390	220	525	328	56	204	382	322	0,55	1,58
KAZAKHSTAN	113	665	75	34	0	13	58	38	0,53	2,89
KYRGYZSTAN	14	851	12	4	3	1	13	5	0,33	4,79
TAJIKISTAN	191	535	102	34		15	85	36	0,36	2,43
TURKMENISTAN	534	561	300	91		141	143	106	0,37	0,75
OUZBEKISTAN	1 209	665	804	326	1	409	440	283	0,33	0,69
Asie Centrale	2 061	627	1 293	490	4	579	740	468	1,93	0,81



Offre et utilisation de coton par pays en 2018/19 (suite)

1 juin 2018

	Superf.	Rend.	Prod.	Stocks début	Impts	Cons.	Expts	Stocks clot.	S/U *	S/UI **
	000 Ha	Kg/Ha							Ratio	Ratio
	000 Tonnes métriques									
AUTRICHE				1	3	3		1	0,18	0,18
AZERBAIJAN	143	672	96	34		20	66	44	0,50	2,13
BIELORUSSE				4	11	11		4	0,34	0,34
BELGIQUE				1	7	3	4	1	0,19	0,43
BULGARIE	1	324	0	1	6	6	0	1	0,17	0,17
REP. TCHEQUE				0	2	2		0	0,04	0,04
DANEMARK					0	0			0,12	
ESTONIE										
FINLANDE										
FRANCE				2	9	8	1	1	0,14	0,17
ALLEMAGNE				9	24	21	4	8	0,31	0,36
GRECE	243	910	221	8	6	20	207	8	0,04	0,42
HONGRIE				0				0		
IRLANDE				0	0	0		0	0,11	0,11
ITALIE				6	32	30	2	6	0,19	0,20
LETONIE				0	0	0	0	0	0,03	0,04
LITUANIE				0				0		
MOLDAVIE				1	2	2		1	0,34	0,34
PAYS-BAS				0	4	4		0	0,11	
NORVEGE										
POLOGNE				0	3	3		0	0,12	0,13
PORTUGAL				5	30	31		4	0,14	0,14
ROUMANIE				0	0	0		0	0,10	0,10
RUSSIE	1	523	1	11	48	48	0	12	0,24	0,24
REP. DE SLOVAQUIE										
ESPAGNE	70	933	65	20	3	7	61	17	0,25	2,42
SUEDE				0	0	0		0		
SUISSE				0	1	0	0	0	0,19	0,33
UKRAINE				0	2	2		0	0,26	0,26
ROYAUME-UNI				0	0	0		0	0,12	0,12
EX YUGOSLAVIE				1	7	7		1	0,19	0,19
Europe	464	769	357	107	207	214	227	129	0,29	0,60
UE-28 inclus	314	914	287	54	131	141	291	50	0,12	0,36
CHINE	3 187	1 758	5 603	7 985	1 537	8 426	14	6 687	0,79	0,79
TAIWAN				29	155	155		29	0,18	0,18
HONG KONG				30	0	0	0	30	51,93	
Sous-total	3 187	1 758	5 603	8 044	1 692	8 581	14	6 746	0,78	0,79
AUSTRALIE	415	2 000	830	354		6	891	287	0,32	47,56
INDONESIE	8	618	5	242	846	764		329	0,43	0,43
JAPON				8	56	57		7	0,13	0,13
COREE, D.R.P.				1	5	5		1	0,24	0,24
COREE, REP.				78	236	236		78	0,33	0,33
MALAYSIE				20	99	76	23	20	0,20	0,26
PHILIPPINES	0	570	0	4	13	13		4	0,32	0,32
SINGAPOUR				0	6		6	0	0,05	
THAILANDE	2	520	1	82	307	302		88	0,29	0,29
VIETNAM	2	754	1	379	1 509	1 445		444	0,31	0,31
Asie de l'Est	443	1 903	844	1 170	3 076	2 909	920	1 261	0,33	0,43
AFGHANISTAN	36	387	14	5		4	11	4	0,25	0,90
BANGLADESH	45	768	35	614	1 737	1 660		726	0,44	0,44
INDE	11 895	510	6 061	1 907	347	5 567	840	1 907	0,30	0,34
MYANMAR	239	637	152	69	55	207		69	0,34	0,34
PAKISTAN	2 954	679	2 005	699	614	2 463	46	808	0,32	0,33
SRI LANKA				0	2	2		0	0,09	0,09
Asie du Sud	15 172	545	8 268	3 296	2 754	9 906	1 158	3 515	0,33	0,35
IRAN	71	710	50	52	65	116		52	0,45	0,45
IRAQ	9	362	3	2	5	8		2	0,24	0,24
ISRAEL	7	1 485	10	2			10	2	0,24	
SYRIE	18	958	18	9		14	4	9	0,49	0,61
TURQUIE	467	1 826	852	939	833	1 703	63	857	0,49	0,50
Sous-total	575	1 626	935	1 006	912	1 852	76	925	0,48	0,50
TOTAL MONDIAL	33 833	761	25 753	18 332	9 193	26 716	9 193	17 369	0,65	0,65

Les sous-totaux et le total comprennent des pays qui ne sont pas mentionnés.

*/ Stocks de clôture divisés par consommation plus exportations.

**/ Stocks de clôture divisés par la consommation.

mondiale. Les diminutions continues de la superficie consacrée à la culture de coton biologique ont entraîné une baisse de la production. La réduction de la superficie plantée est probablement due à :

- de faibles rendements ;
- un manque de soutien scientifique ;
- des coûts de production et les primes de prix ;
- les défis de la certification et traçabilité ; et
- la commercialisation et la demande des consommateurs.

La culture du coton biologique n'est pas un sous-produit de la négligence. Des preuves provenant de l'Inde, des États-Unis et de la Turquie montrent que lorsque les pratiques de production suivent une forte base scientifique et de recherche, on peut obtenir des rendements élevés de plus de 1 000 kg par hectare. Les rendements moyens mondiaux actuels pour le coton biologique sont faibles, aux alentours de 375 kg de fibres par hectare, alors que les systèmes de production conventionnels ont un rendement global moyen de 760 kg par hectare. Les rendements du coton biologique peuvent être plus élevés, mais les données reflètent des rendements plus bas, car le coton est probablement cultivé dans une partie seulement de l'exploitation avec d'autres plantes dans une exploitation

biologique contrairement à la monoculture dans les exploitations agricoles conventionnelles. Les principaux défis du coton biologique sont :

- la disponibilité insuffisante des semences ;
- la mauvaise qualité ou l'accès aux intrants organiques ;
- l'intensité du travail, le faible soutien scientifique ;
- une prime incertaine ;
- les faibles rendements durant la période de transition de 2 à 3 ans ;
- le processus de certification fastidieux ;
- les systèmes de traçabilité difficiles ; et
- les possibilités de contamination dus à la coexistence de cultures génétiquement modifiées.

Pour assurer des progrès continus et une plus grande adoption, la culture du coton biologique aura besoin d'un soutien scientifique soutenu par la sélection de variétés robustes, la création d'une gestion efficace de l'habitat pour chacune des régions agroécologiques spécifiques, une certification plus facile, des tests moins chers, des techniques de traçabilité fiables, ainsi que l'atténuation des risques dans les petites exploitations.

