

Le marché des graines oléagineuses en bref

La tendance à la hausse des prix mondiaux des graines oléagineuses et des produits dérivés qui a commencé en 2009, s'est poursuivie au cours de la campagne de commercialisation 2010/11 et, en février 2011, les cours de plusieurs oléagineux et produits dérivés se sont rapprochés des records atteints en 2008. La flambée des prix s'explique principalement par un resserrement progressif des réserves mondiales, conjugué à une croissance soutenue de la demande et à un regain d'intérêt des principaux pays importateurs. Cette évolution est en partie due au resserrement des marchés des céréales. Bien que les prix aient quelque peu baissé au cours des derniers mois, en raison des bonnes perspectives de production de soja et d'huile de palme, cette baisse ne devrait pas durer. En effet, les prévisions initiales pour 2011/12 tendent à suggérer que la situation actuelle de contraction des marchés mondiaux des huiles et des farines d'oléagineux pourrait se poursuivre, voire s'intensifier au cours de la campagne à venir. Ainsi, la campagne de 2011/12 commencera avec de faibles stocks de report et la perspective d'une hausse marginale de la production totale d'oléagineux, en raison notamment du fait que les terres arables font l'objet d'une concurrence accrue entre les graines oléagineuses et les céréales. Cela signifie qu'au cours de la prochaine campagne, les disponibilités pourraient ne pas suffire à satisfaire la demande sans cesse croissante d'huile et de farines, ce qui impliquerait des réductions supplémentaires des stocks mondiaux ainsi qu'une baisse des rapports stocks-utilisation. Par conséquent, les prix sur les marchés des oléagineux et des produits dérivés pourraient rester fermes dans les mois à venir.

Contact:

Peter Thoenes

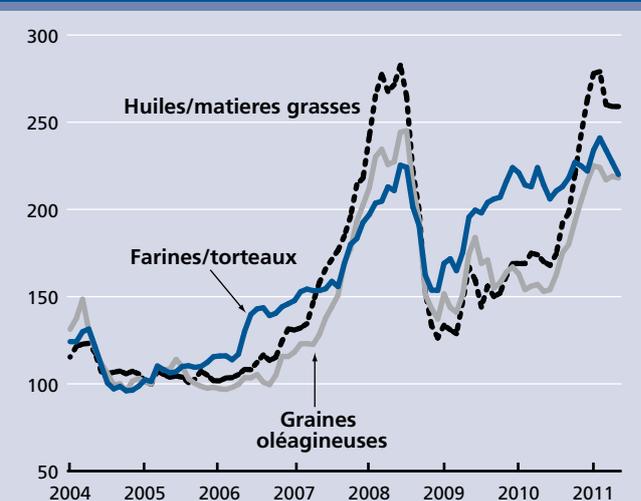
Courriel: Peter.Thoenes@fao.org

Aperçu général des marchés des graines oléagineuses et des produits dérivés

	2008/09	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prév.</i>	Variation: 2010/11 par rapport à 2009/10
	<i>millions de tonnes</i>			%
TOTALES GRAINES OLÉAGINEUSES				
Production	409.7	456.0	464.7	1.9
HUILES ET MATIÈRES GRASSES				
Production	161.2	172.2	175.2	1.7
Disponibilités	184.5	195.6	201.0	2.8
Utilisation	161.7	170.1	175.1	3.0
Échanges commerciaux	86.3	89.1	91.2	2.3
<i>Rapport stocks utilisation (%)</i>	14.5	15.2	14.7	
FARINES ET TOURTEAUX D'OLÉAGINEUX				
Production	98.2	113.8	116.1	2.0
Disponibilités	116.0	127.7	135.0	5.7
Utilisation	102.9	107.6	116.1	7.9
Échanges commerciaux	62.3	67.2	71.2	6.0
<i>Rapport stocks utilisation (%)</i>	13.6	17.6	16.2	
Indice FAO des prix (jan-déc) (2002-2004=100)				
	2009	2010	2011 Jan-Mai	Variation: Jan-Mai 2011 par rapport à Jan-Mai 2010 %
Graines oléagineuses	161	172	221	40.8
Farines d'oléagineux	194	217	231	6.5
Huiles	150	193	267	56.1

Voir le table 10 dans le texte pour des informations plus précises sur les définitions et la couverture

Indices FAO mensuels des cours internationaux des graines oléagineuses, des huiles/matières grasses et des farines/tourteaux (2002-2004=100)



GRAINES OLÉAGINEUSES, HUILES ET FARINES D'OLÉAGINEUX^{2,3}

PRIX⁴

Le récent fléchissement des prix ne devrait pas durer

Après la hausse spectaculaire et le net repli enregistrés en 2008, les prix du complexe oléagineux ont été caractérisés par une nouvelle tendance progressive à la hausse en 2009. Cela s'explique par un resserrement de l'offre mondiale conjugué à une reprise de la croissance de la demande mondiale et à un regain d'intérêt des principaux pays importateurs.

Dès le début de la campagne de commercialisation 2010/11 (octobre/septembre), les perspectives de resserrement prolongé du marché ont entraîné de nouvelles augmentations de prix jusqu'en février 2011, lorsque les prix de plusieurs graines oléagineuses et des produits dérivés ont avoisiné les niveaux record atteints en 2008 (comme le montrent les divers indices FAO des prix). La nouvelle flambée a été causée par l'effet combiné de plusieurs facteurs : des corrections à la baisse apportées aux prévisions de production de soja et d'huile de palme, en raison de conditions météorologiques défavorables ; une demande d'importation d'oléagineux et des produits dérivés qui reste

² La quasi totalité des oléagineux récoltés dans le monde est broyée en vue de l'obtention d'huiles et de matières grasses destinées à la consommation humaine ou à des utilisations industrielles, de même que de tourteaux et farines, ingrédients entrant dans la composition d'aliments pour animaux. L'analyse de l'état du marché porte donc moins sur les graines oléagineuses que sur les huiles et matières grasses de même que sur les tourteaux et farines. C'est ainsi que les données de production pour les huiles (tourteaux) obtenues à partir de graines d'oléagineux correspondent à l'équivalent huile (tourteaux) de la production actuelle des graines d'oléagineux utilisées, et ne reflètent donc pas les résultats du broyage réel des graines oléagineuses et ne tiennent pas non plus compte de l'évolution des stocks de graines oléagineuses. En outre, les données concernant les échanges et les stocks d'huiles (tourteaux) se rapportent à la somme des échanges et des stocks d'huiles et de tourteaux, plus l'équivalent en huile (tourteaux) des échanges et des stocks de graines oléagineuses.

³ Avis aux lecteurs : l'analyse de la situation mondiale de l'offre et de la demande pour les graines oléagineuses et les produits dérivés fournie deux fois par an dans les *Perspectives de l'alimentation* est complétée par des informations actualisées sur l'évolution des marchés et des politiques dans le *Monthly Price and Policy Update* (MPPU). Publié 10 fois par an, en anglais seulement, le bulletin passe en revue l'évolution des cours internationaux et repère les faits nouveaux concernant les politiques, les marchés et l'industrie, qui semblent importants pour l'économie mondiale des oléagineux. Pour lire le MPPU (et vous y abonner) veuillez vous rendre sur la page web suivante <http://www.fao.org/economic/est/publications/oilcrops-publications/oilcrops-monthly-price-and-policy-update/fr/>

⁴ Pour plus de détails sur les prix et les indices correspondants, voir le tableau A24 à l'appendice

Figure 23. Indices FAO mensuels des cours internationaux des graines oléagineuses, des huiles/matières grasses et des farines/tourteaux (2000-2004=100)

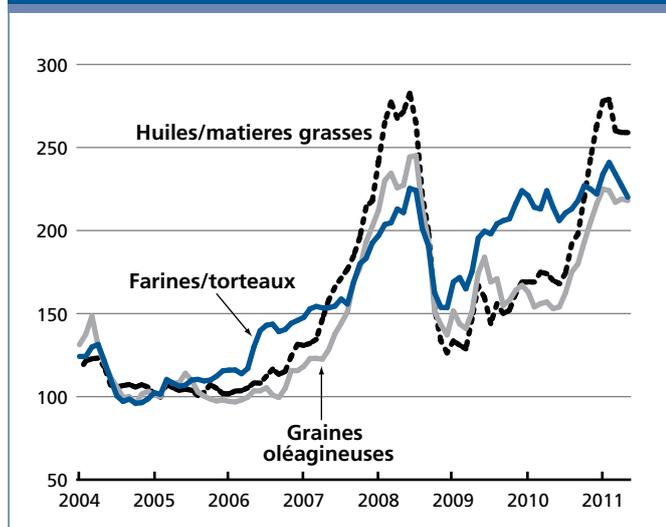


Figure 24. Indices FAO des prix mensuels des graines oléagineuses (2002-2004 = 100)

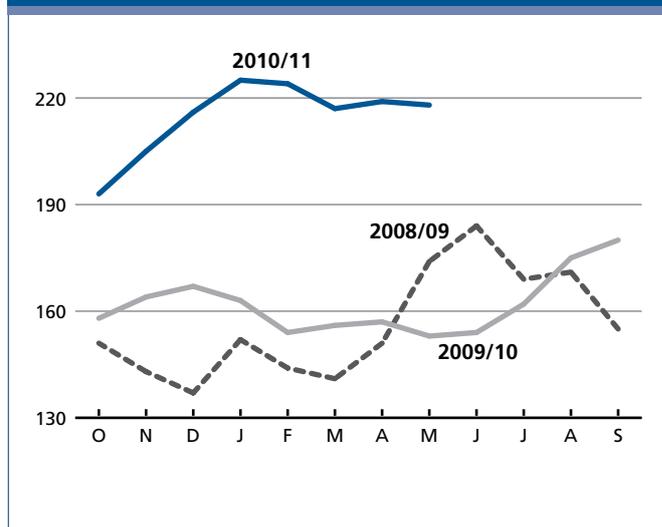


Figure 25. Indices FAO des prix mensuels des huiles/matières grasses (2002-2004 = 100)

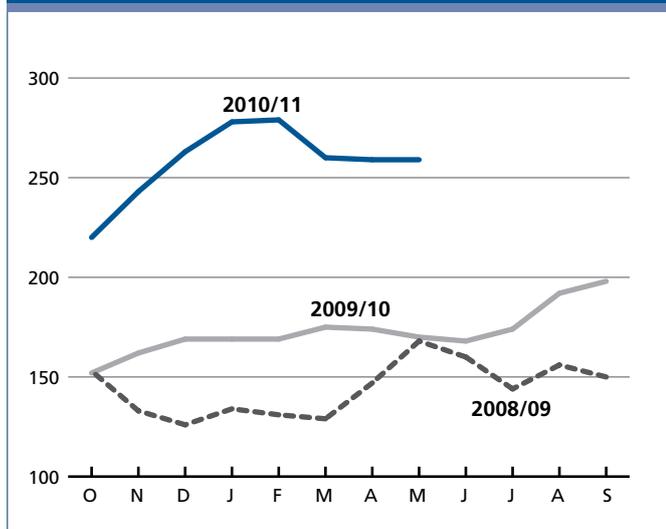
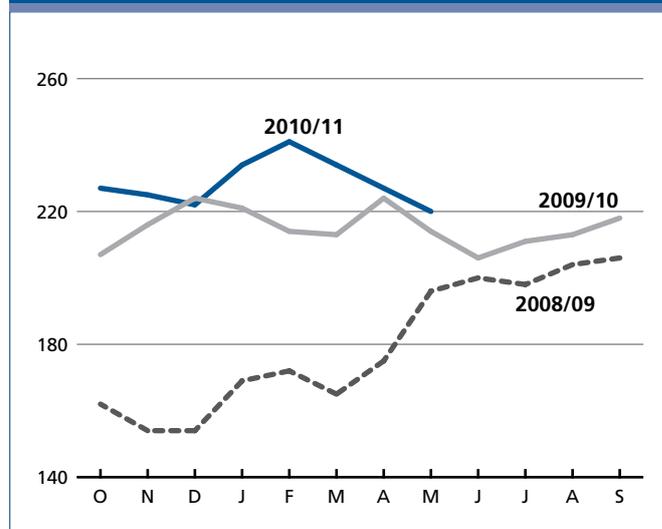


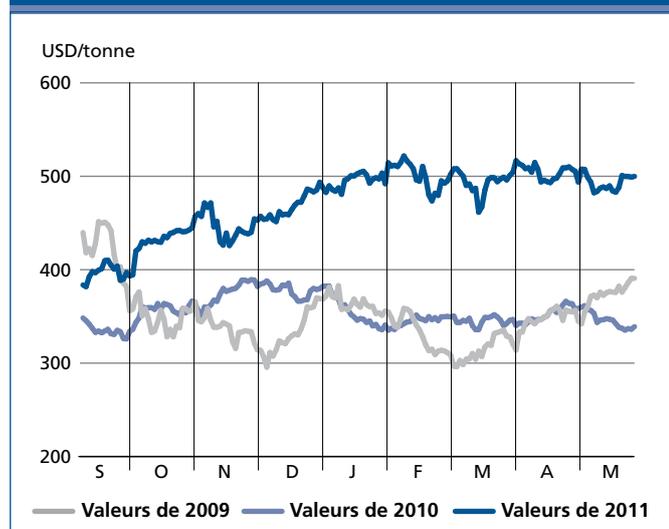
Figure 26. Indices FAO mensuels des cours internationaux des farines/tourteaux (2002-2004 = 100)



soutenue, associée à une dépendance accrue à l'égard des États-Unis, qui est le principal fournisseur ; la faiblesse prolongée du dollar américain ; une nouvelle augmentation de la demande d'huile végétale utilisée comme matière première dans la production de biodiesel, entraînée par des politiques gouvernementales; et les retombées sur les prix du resserrement du marché des céréales.

Après février 2011, les cours des graines oléagineuses et des produits oléagineux ont fléchi. Cela s'explique par le ralentissement temporaire de la demande et les

perspectives d'amélioration de la production de soja et l'huile de palme ainsi que de colza et de tournesol. Cependant, le fléchissement des prix ne devrait pas durer. Selon les premières projections pour 2011/12, les tensions qui caractérisent actuellement la situation mondiale de l'offre et la demande pourraient se poursuivre voire même s'intensifier en 2011/12. À l'heure actuelle, aussi bien le marché des oléagineux que le marché des céréales présentent une situation exceptionnellement serrée de l'offre et de la demande, qui se traduit par une concurrence accrue pour les

Figure 27. Contrats à terme du soja au CBOT pour mars


terres arables dans plusieurs pays. Surtout aux États-Unis, où les semis de soja pour la campagne 2011/12 viennent juste de commencer, le rapport actuel entre le prix du soja et celui du maïs promet des rendements plus élevés pour le maïs, ce qui pourrait ainsi entraver une expansion du soja. En outre, les cultures oléagineuses déjà en terre dans l'UE auraient souffert de conditions météorologiques défavorables. Par conséquent, même en excluant d'autres problèmes météorologiques et en supposant que les gains de production se poursuivront en Amérique du Sud et en Asie du sud-est l'année prochaine, les réserves mondiales pourraient ne pas suffire pour satisfaire la demande croissante d'huiles et de farines. Cela impliquerait une nouvelle réduction des stocks mondiaux et des rapports stock-utilisation et, par conséquent, un renchérissement des prix dans les mois à venir. L'évolution récente des marchés semble confirmer cette appréciation : dans la seconde moitié de mai 2011, les contrats à termes pour le soja à livrer en septembre se négociaient au CBOT autour de 495 USD la tonne, contre 338 USD un an plus tôt.

GRAINES OLÉAGINEUSES

La production mondiale de graines oléagineuses devrait croître faiblement en 2010/11

Après la hausse exceptionnelle enregistrée lors de la campagne précédente, la production mondiale de graines oléagineuses en 2010/11 devrait enregistrer une faible croissance. La production mondiale, estimée à 465 millions de tonnes, devrait dépasser de 2 pour cent le record historique de la précédente campagne. Les niveaux de

Tableau 9. Production mondiale des principales graines oléagineuses

	2008/09	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prév.</i>	Variation: 2010/11 par rapport à 2009/10 %
<i>million de tonnes</i>				
Soja	211.6	259.9	263.5	1.4
Coton	41.8	39.7	43.9	10.4
Colza	58.3	61.4	60.0	-2.2
Arachides (non décortiquées)	35.6	34.7	36.5	5.3
Graine de tournesol	34.6	32.4	32.6	0.5
Palmiste	11.6	11.6	12.3	5.8
Coprah	5.2	5.8	5.2	-10.4
Total	398.8	444.2	442.9	-0.3

Note: Les années fractionnées englobent les récoltes annuelles effectuées à la fin de la première année indiquée pour l'hémisphère nord et les récoltes annuelles effectuées au début de la seconde année indiquée pour l'hémisphère sud. Pour les cultures arbustives, qui sont produites tout au long de l'année, on utilise la production de l'année civile de la seconde année indiquée.

rendement moyen devraient rester proches de ceux de la précédente campagne, si bien que la croissance ne devrait concerner que quelques régions.

En ce qui concerne les différentes catégories de graines oléagineuses, les productions de colza et de coprah devraient enregistrer une baisse alors que les productions mondiales de soja, de graines de coton, d'arachides et de palmiste devraient augmenter.

La production mondiale de soja en 2010/11 devrait dépasser d'environ 1 pour cent le record de la précédente campagne. La fermeté des prix du soja et les conditions météorologiques généralement favorables ont incité les agriculteurs à étendre les superficies ensemencées. Parmi les producteurs de l'hémisphère Nord, les **États-Unis** ont signalé une baisse de 1 pour cent de la production, principalement due à une baisse des rendements. En **Chine**, la production devrait rester au niveau de la précédente campagne, alors qu'en **Inde**, l'accroissement des superficies ensemencées et les conditions météorologiques favorables ont entraîné une hausse nette de la production. En outre, des volumes record ont été récoltés au **Canada**, dans la **Fédération de Russie** et en **Ukraine**, où les agriculteurs ont élargi les superficies ensemencées, afin de tirer profit de la hausse des prix et des possibilités croissantes d'exportation. En **Amérique du Sud**, la récolte de 2010/11 est presque terminée et les dernières estimations font état d'une réédition de la production record de l'an dernier. Initialement, les producteurs craignaient une sécheresse provoquée par La Niña dont les semis

Tableau 10. Aperçu général des marchés de graines oléagineuses et produits dérivés

	2008/09	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prév.</i>	Variation: 2010/11 par rapport à 2009/10
	<i>millions de tonnes</i>			<i>%</i>
TOTAL GRAINES OLÉAGINEUSES				
Production	409.7	456.0	464.7	1.9
HUILES ET MATIÈRES GRASSES¹				
Production	161.2	172.2	175.2	1.7
Disponibilités ²	184.5	195.6	201.0	2.8
Utilisation ³	161.7	170.1	175.1	3.0
Commerce ⁴	86.3	89.1	91.2	2.3
Rapport stocks-utilisation (%)	14.5	15.2	14.7	
FARINES ET TOURTEAUX⁵				
Production	98.2	113.8	116.1	2.0
Disponibilités ²	116.0	127.7	135.0	5.7
Utilisation ³	102.9	107.6	116.1	7.9
Commerce ⁴	62.3	67.2	71.2	6.0
Rapport stocks-utilisation (%)	13.6	17.6	16.2	
Indice FAO des prix (Oct-Sep) (2000-2004=100)				
	2008/09	2009/10	2010/11	Variation: Oct-mai 2010/11 par rapport à Oct-mai 2009/10 %
Graines oléagineuses	217	156	162	3.8
Farines/tourteaux	202	180	215	19.4
Huiles/matières grasses	243	144	173	20.1

Note: Voir note 3 dans le texte pour de plus amples renseignements sur les définitions et les couvertures.

¹ Comprend les huiles et matières grasses d'origine végétale, animale et marine

² Production plus stocks d'ouverture

³ Reliquat du solde

⁴ Les données sur les échanges se rapportent aux exportations basées sur une campagne commerciale commune octobre/septembre

⁵ Tous les chiffres concernant les farines sont exprimés en équivalent protéines; les farines comprennent toutes les farines et tourteaux dérivés des cultures oléagineuses ainsi que les farines d'origine marine et animal

et la productivité auraient pu souffrir. Cependant, une légère augmentation des superficies consacrées au soja a été constatée et le niveau de rendement général devrait être bien supérieur à la moyenne historique. Bien que la sécheresse prolongée aient provoqué des baisses de la production en **Argentine** et en **Uruguay**, de nouveaux records sont attendus au **Brésil** et au **Paraguay**.

Concernant les autres oléagineux, une forte hausse de la production mondiale de graines de coton est attendue, principalement soutenue par le **Brésil**, **l'Inde** et les **États-Unis**. Pour ce qui est du colza, la production mondiale devrait être bien inférieure à la moyenne de ces

dernières années, en raison de conditions météorologiques défavorables qui ont entraîné une baisse de la production dans les principales régions productrices, notamment le **Canada**, la **Chine**, **l'UE** et **l'Ukraine**. Alors que les conditions météorologiques défavorables ont également provoqué une baisse de la production de graines de tournesol en **Inde** et dans la **Fédération de Russie**, la production mondiale devrait rester identique grâce à des hausses de la production en **Argentine** et en **Ukraine**.

HUILES ET MATIÈRES GRASSES⁵

L'offre mondiale d'huile et de matières grasses devrait être soutenue par des stocks de report abondants

Selon les estimations actuelles, la production mondiale d'huiles et matières grasses devrait progresser de 1,7 pour cent en 2010/11, soit une augmentation inférieure à la moyenne. Le volume d'huile extrait des récoltes cette année ne devrait guère changer par rapport à la dernière campagne, compte tenu des mauvais résultats des deux principales cultures oléagineuses à haut rendement d'huile – le colza et le tournesol. Toutefois, les cultures pérennes devraient permettre de compenser cette diminution, en particulier la production d'huile de palme, qui devrait augmenter de plus de 4 pour cent après la croissance extrêmement faible de l'an dernier, grâce à des conditions météorologiques plus favorables qui ont prévalu dans les régions productrices en Asie du sud-est, ainsi qu'à un accroissement des superficies où les cultures sont parvenues à maturité, notamment en **Indonésie**. Les disponibilités mondiales d'huiles et matières grasses en 2010/11, c'est-à-dire la production de 2010/11 plus les stocks de clôture de 2009/10, devraient enregistrer une augmentation de près de 3 pour cent, qui s'explique par le volume abondant des stocks de report. Néanmoins, la croissance prévue des disponibilités demeure historiquement assez faible. Parmi les principaux pays producteurs, **l'Argentine**, la **Chine**, **l'Inde**, **l'Indonésie** et, en particulier le **Brésil**, devraient enregistrer une hausse des disponibilités intérieures d'huiles et matières grasses. En revanche, une croissance modeste ou nulle est prévue au **Canada**, en **Malaisie** et aux **États-Unis**, alors qu'une baisse exceptionnelle est probable dans **l'UE**.

⁵ La présente section porte sur les huiles de toutes origines qui, outre les produits dérivés des cultures oléagineuses décrites dans la section précédente, comprennent l'huile de palme, les huiles d'origine marine et les matières grasses animales.

La consommation mondiale devrait progresser moins vite qu'au cours des dernières années

L'expansion de la demande mondiale d'huile et de matières grasses devrait se poursuivre en 2010/11. Toutefois, avec une hausse prévue de 3 pour cent, la croissance de la consommation serait inférieure au taux enregistré ces dernières années. La fermeté persistante des prix des huiles et matières grasses contribue fortement à ce ralentissement. Dans de nombreux pays en développement, la croissance de la demande devrait ralentir, à l'exception de la **Chine**, où la consommation d'huiles et matières grasses progresse plus vite, principalement dans le secteur alimentaire. En **Inde** et en **Indonésie**, deuxième et troisième principaux consommateurs d'huile en Asie, la croissance de la consommation d'une année sur l'autre devrait retomber à des taux bien inférieurs à ceux enregistrés par le passé. Des ralentissements sont également attendus dans les pays développés, notamment dans **l'UE** et aux **États-Unis**, où l'expansion de la consommation est limitée par de faibles disponibilités intérieures. En ce qui concerne les produits, l'expansion de la consommation mondiale d'huiles et de matières grasses devrait s'appuyer principalement sur l'huile de soja à des fins alimentaires et comme matière première pour la fabrication de biodiesel, compte tenu de la compétitivité des prix de l'huile de soja en raison des mauvaises récoltes de colza et de tournesol et des disponibilités exceptionnellement réduites d'huile de palme.

La demande de l'industrie du biodiesel a de nouveau augmenté, et elle devrait ainsi engendrer la moitié de la hausse prévue de la consommation mondiale. En effet, cette année, selon les estimations actuelles, la production

Figure 28. Production et utilisation mondiales des huiles/matières grasses

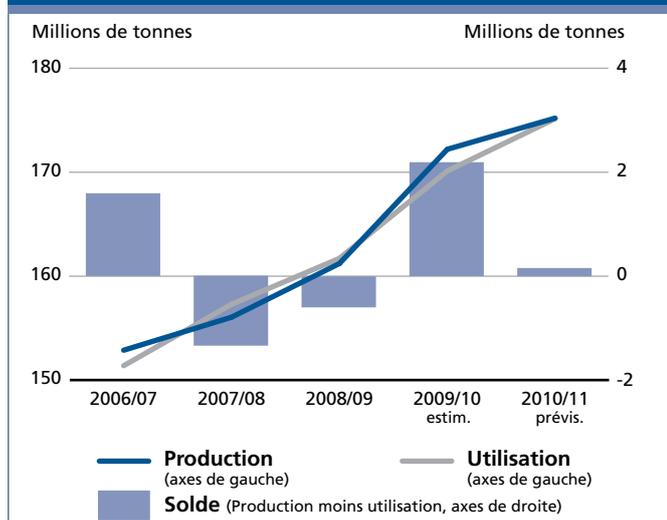
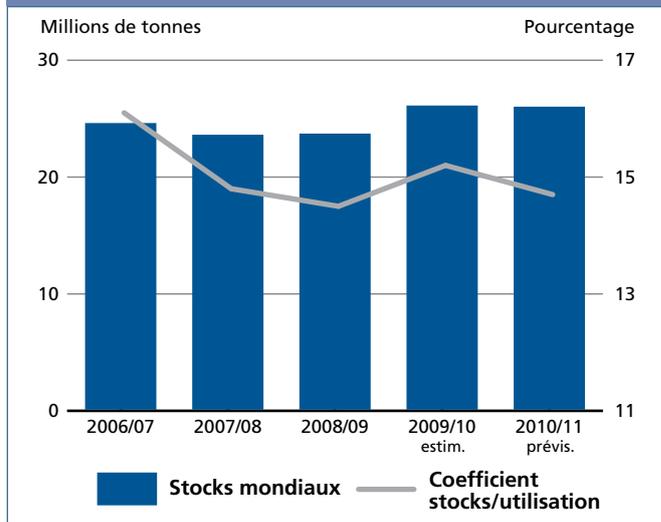


Figure 29. Stocks mondiaux de clôture et rapport stocks-utilisation des huiles/matières grasses (y compris les huiles contenues dans les graines entreposées)

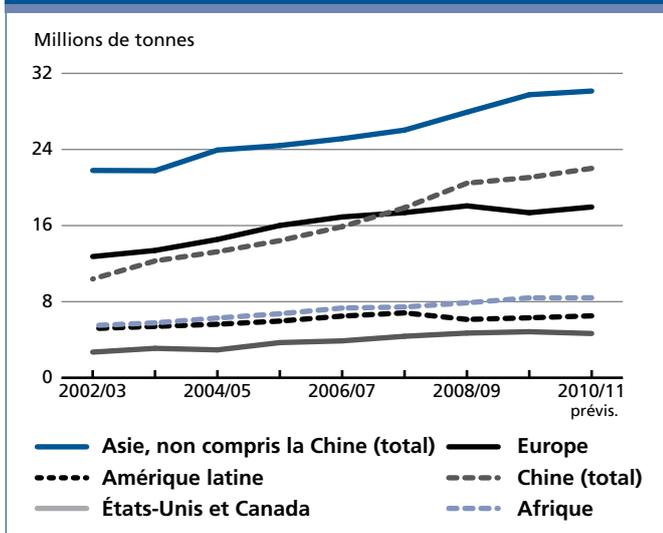


de biodiesel devrait représenter environ 12 pour cent de l'utilisation totale des huiles et matières grasses, contre un peu moins de 10 pour cent l'année dernière. Les prix ne représentent pas le principal facteur responsable de cette hausse. En effet, cette augmentation s'explique par l'imposition de taux de mélanges plus élevés dans l'essence ainsi que par le soutien reçu par le secteur des biocarburants dans plusieurs pays et, par conséquent, le renforcement des capacités de production de biocarburants. Au **Canada**, dans **l'UE** et aux **États-Unis**, la croissance de la consommation totale résulte en grande partie de la production de biodiesel. En **Argentine** et au **Brésil**, la hausse de la demande intérieure du secteur des biocarburants continue de restreindre les disponibilités exportables.

Le rapport stock mondiaux-utilisation devrait continuer à baisser

Alors que durant la précédente campagne, la production mondiale d'huiles et matières grasses avait dépassé la demande, la production en 2010/11 devrait seulement égaler la consommation. Par conséquent, les réserves mondiales (qui comprennent les stocks d'huiles et de matières grasses, plus l'huile contenue dans les graines entreposées) devraient rester à peu près au même niveau que lors de la précédente campagne. La reconstitution des stocks d'huile de soja devrait compenser la contraction des stocks de clôture d'huile de colza et de tournesol. En outre, des réserves d'huile de soja plus abondantes en **Argentine**, au **Brésil**, en **Chine**, en **Inde** et en **Malaisie**, devraient

Figure 30. Importations totales d'huiles/matières grasses par région ou pays principal (y compris l'huile contenue dans les graines importées)



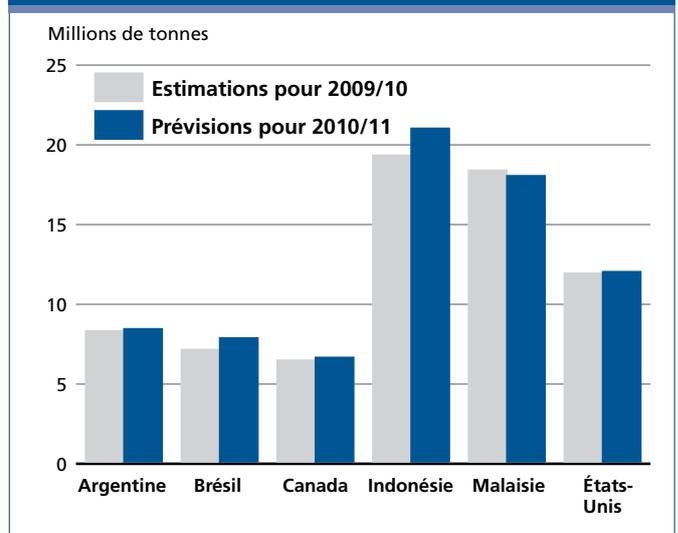
compenser les contractions des stocks prévues au **Canada**, dans **l'UE**, en **l'Indonésie** et aux **États-Unis**. Les estimations actuelles concernant la consommation mondiale et les stocks font état d'un rapport stock mondiaux-utilisation de 14,7 pour cent, en baisse par rapport aux 15,2 pour cent de la précédente campagne, soit un taux proche des faibles niveaux enregistrés pendant et immédiatement après la crise de 2007-2008.

Le commerce des huiles et matières grasses devrait progresser à un taux inférieur à la moyenne

En 2010/11, le commerce mondial des huiles et matières grasses (y compris l'huile contenue dans les graines oléagineuses commercialisées) devrait s'établir à 91 millions de tonnes, soit une augmentation annuelle de 2,3 pour cent - bien moins que la moyenne des précédentes campagnes. Ce ralentissement de la croissance s'explique notamment par la hausse des cours mondiaux des huiles et matières grasses qui entraînent une baisse de la demande d'importation. En outre, cette année, la faible augmentation des disponibilités d'huile de palme ainsi que le renforcement de l'utilisation intérieure pour la production de biodiesel dans les principaux pays exportateurs d'huile de soja, ont limité la croissance des disponibilités exportables.

L'expansion des échanges devrait s'appuyer principalement sur les huiles de soja et de palme. Parmi les principaux fournisseurs d'huile de soja, seul le **Brésil** peut s'attendre à une forte expansion de ses exportations (grâce à une récolte abondante). En **Argentine** et aux **États-Unis**,

Figure 31. Exportations d'huiles/matières grasses des principaux pays exportateurs (y compris l'huile contenue dans les graines exportées)



la croissance des exportations devrait être freinée par une contraction de la production intérieure et un renforcement de la demande de l'industrie du biodiesel. Alors que **l'Indonésie** devrait être en mesure d'augmenter ses expéditions d'huile de palme de 1,4 million de tonnes (soit environ 8 pour cent), en **Malaisie**, la production en-dessous des niveaux record pourrait entraîner une contraction sans précédent du volume des expéditions. Il convient de noter que le **Canada** devrait accroître ses exportations d'huile de colza malgré la mauvaise récolte de cette campagne. Le pays est prêt à réduire ses stocks dans une tentative manifeste de tirer profit de la fermeté des prix internationaux de l'huile de colza.

En ce qui concerne les importations, la fermeté continue des prix mondiaux devrait freiner la croissance et pourrait même entraîner une réduction du volume des achats de nombreux pays en développement. En Asie, la destination de près de la moitié du commerce mondial, les importations devraient progresser de moins de 3 pour cent en moyenne, comparativement à 5 et 10 pour cent durant les campagnes de 2009/2010 et de 2008/09. La principale exception est la **Chine**, où les importations devraient augmenter de 5 pour cent, en raison de mauvaises récoltes et d'une croissance économique qui reste soutenue. Dans le cas de **l'Inde**, les besoins d'importation devraient diminuer. Non seulement le pays a enregistré une production record, mais la hausse des prix intérieurs a entraîné des prélèvements sur les stocks et une intensification des opérations de broyage. Dans **l'UE**, le principal acheteur parmi les pays développés, les importations d'huiles et de matières grasses

devraient augmenter sous l'effet conjugué de mauvaises récoltes intérieures et du renforcement de la demande des producteurs de biocarburants.

FARINES ET TOURTEAUX⁶

Grâce à des stocks d'ouverture abondants, les disponibilités mondiales de farines devraient augmenter

Selon les dernières estimations concernant la récolte de 2010/11, la production mondiale de farines/tourteaux (en équivalent protéines) devrait dépasser de 2 pour cent le record historique enregistré lors de la précédente campagne. La baisse prévue de la production de farine de colza devrait être plus que compensée par une production record de farine de soja et par une reprise de la production des farines de tournesol, de graines de coton ainsi que de poissons. Les disponibilités mondiales de farines/tourteaux en 2010/11, c'est-à-dire la production de 2010/11 plus les stocks de clôture de 2009/10, devraient augmenter de près de 6 pour cent. La forte reconstitution des stocks de report de soja a fortement contribué à l'augmentation prévue des réserves mondiales. En ce qui concerne les principaux producteurs, les disponibilités devraient dépasser les précédents records au **Brésil**, au **Canada**, en **Chine** et en **Inde**, en raison de stocks d'ouverture abondants, d'importantes récoltes ou d'une combinaison des deux. Même si les disponibilités intérieures en **Argentine** et aux **États-Unis** devraient légèrement croître, elles devraient rester en-deçà des records historiques. En revanche, dans **l'UE**, de faibles stocks de report associés à de mauvaises récoltes devraient se traduire par une baisse inhabituelle des disponibilités.

La consommation de farines devrait nettement augmenter en dépit de la fermeté des prix

En dépit de prix record, la consommation mondiale de farines/tourteaux (en équivalent protéines) devrait augmenter d'environ 8 pour cent en 2010/11, bien au-dessus de la moyenne de ces dernières années. L'expansion de la demande sera principalement le fait de la farine de soja, dont la consommation devrait grimper à un niveau record. Environ les deux tiers de l'augmentation de la consommation mondiale devraient se produire en Asie, notamment en **Chine** qui à elle seule assurerait plus de la moitié de l'expansion mondiale. La hausse annuelle de 17 pour cent de la consommation de la Chine s'explique par la croissance

⁶ La présente section porte sur les farines de toutes origines qui, outre les produits dérivés des cultures oléagineuses décrites dans la section précédente, comprennent la farine de poisson ainsi que les farines d'origine animale.

Figure 32. Production et utilisation mondiales de farines/tourteaux (en équivalent protéines)

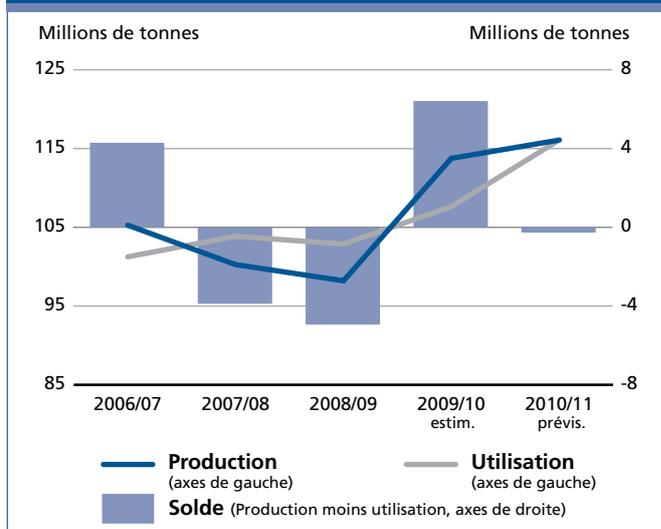
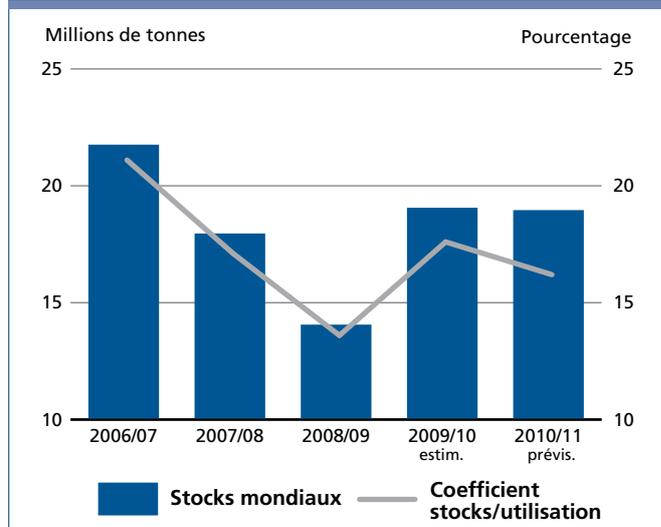


Figure 33. Stocks mondiaux de clôture et rapport stocks-utilisation des farines/tourteaux (en équivalent protéines, y compris la farine contenue dans les graines entreposées)



démographique et celle des revenus qui stimulent la consommation par habitant de produits d'origine animale. Le secteur de l'élevage du pays devrait représenter un quart de la consommation mondiale de farines. Une croissance nettement moins importante est attendue dans l'UE et aux États-Unis, deuxième et troisième principaux consommateurs du monde. Dans **l'UE**, après avoir récemment chuté, la consommation mondiale de farines devrait amorcer une reprise, compte tenu d'une relance de la production animale et des prix relativement élevés des céréales fourragères concurrentes. En revanche, **aux États-Unis**, du fait des

gains modérés de la production animale et de la disponibilité continue de drèches de distillerie sèches à des prix compétitifs, la consommation de farines risque de demeurer en deçà des niveaux historiques.

Le rapport stock-utilisation devrait baisser en raison de la forte croissance de la consommation

L'abondance de la production de farines par rapport à la consommation, qui a caractérisé la précédente campagne, s'est révélée de courte durée et la production mondiale de 2010/11 devrait à peine égaler la demande. En conséquence, le volume des réserves mondiales (comprenant les farines mêmes, ainsi que les farines contenues dans les graines oléagineuses entreposées) n'a pratiquement pas changé par rapport au niveau moyen de la précédente campagne. Parmi les principaux pays détenteurs de stock, la **Chine**, où les réserves publiques ont fortement progressé ces dernières années, pourrait faire face à une contraction des stocks en raison d'une mise sur le marché massive de farines en provenance des réserves publiques, initiée par le gouvernement (parallèlement à d'autres mesures) afin de contenir l'inflation des prix alimentaires. L'**Argentine** devra effectuer des prélèvements sur les stocks afin de maintenir la croissance des exportations. En revanche, des reconstitutions des stocks sont prévues dans l'**UE**, aux **États-Unis** et, en particulier, au **Brésil**. Étant donné les prévisions d'une augmentation considérable de la consommation mondiale de farines, le rapport stock mondiaux-utilisation pourrait diminuer de nouveau, s'éloignant ainsi du niveau confortable de la précédente campagne.

Le commerce de farines pourrait continuer de progresser

La nette progression des échanges mondiaux de farines/tourteaux, enregistrée lors de campagne précédente, devrait être suivie par une nouvelle forte hausse en 2010/11. Le commerce mondial (exprimé en équivalent protéines et comprenant l'équivalent farine des graines oléagineuses commercialisées) devrait augmenter de 6 pour cent et s'établir ainsi à plus de 71 millions de tonnes. Les échanges de farine de soja devraient assurer la quasi-totalité de la croissance du commerce lors cette campagne, en raison de prix compétitifs. Les fournisseurs d'Amérique du sud, le **Brésil** en tête, devraient être responsables de l'essentiel de la croissance mondiale des exportations de farine, grâce à de bonnes récoltes et/ou des stocks d'ouverture abondants. L'Amérique du Sud devrait compter pour 55 pour cent dans le total des expéditions. Les **États-Unis** devraient être le premier fournisseur du monde. Cependant, le pays est

Figure 34. Importations de farines/tourteaux par région ou principaux pays (en équivalent protéines, y compris la farine contenue dans les graines importées)

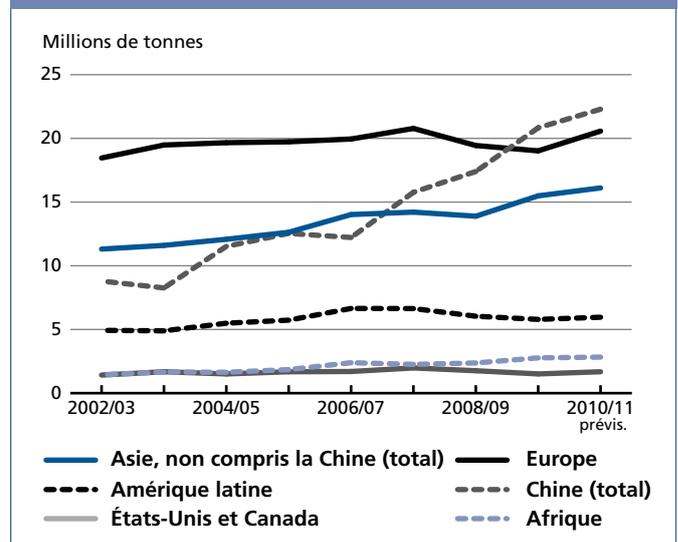
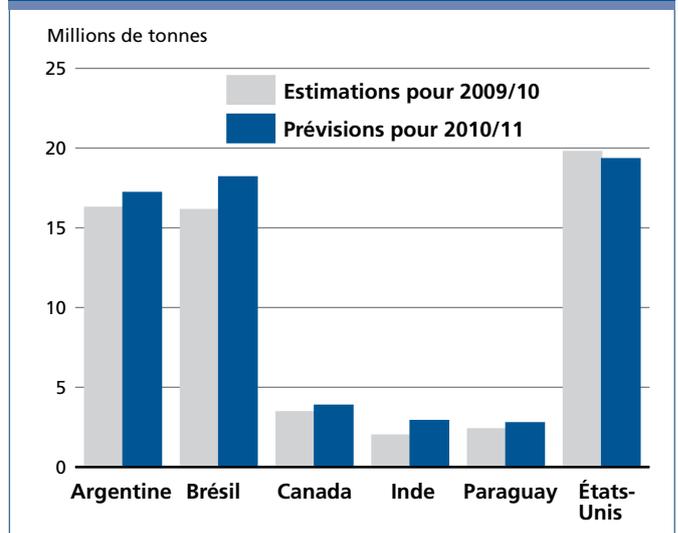


Figure 35. Exportations de farines/tourteaux des principaux pays exportateurs (en équivalent de protéines, y compris la farine contenue dans les graines exportées)



confronté à une faible croissance de la production intérieure et à une forte concurrence extérieure de l'Amérique du Sud. Ainsi, les ventes des États-Unis devraient rester en deçà des records de la campagne précédente. Un certain nombre d'exportateurs de second rang, comme le **Canada**, le **Paraguay** et l'**Ukraine**, devraient augmenter leurs exportations afin de tirer profit de la hausse des prix internationaux. En **Inde**, une bonne récolte lors de cette campagne devrait permettre une nette reprise des

expéditions de farine de soja.

Pour ce qui concerne les importations, plus de la moitié de la hausse prévue de la demande mondiale devrait être le fait de l'Asie, en particulier de la **Chine**, où les achats de farines devraient dépasser les 22 millions de tonnes, en équivalent protéines, y compris la farine contenue dans les graines importées. Dans l'**UE**, les volumes d'importation devraient retrouver des niveaux record après deux saisons où ils avaient enregistré un recul.

PERSPECTIVES POUR 2011/12

Dans le complexe oléagineux, les cours mondiaux ont atteint des records historiques en 2010/11, ce qui devrait inciter les agriculteurs à maintenir les semis de graines oléagineuses en 2011/12 au niveau record de la dernière campagne, au moins dans l'hémisphère Nord, où les semis sont en cours. Toutefois, comme exposé ci-après, il pourrait y avoir quelques exceptions importantes.

Tout d'abord, aux États-Unis, les superficies consacrées à la culture de soja pourraient légèrement diminuer malgré des prix toujours élevés, en raison de perspectives de prix encore plus élevés pour d'autres cultures, en particulier le maïs. Les semis et la production de soja aux États-Unis pourraient chuter de 1 pour cent par rapport à l'année précédente, sous réserve de conditions météorologiques normales. En Chine, conformément aux tendances récentes, les semis et la production de soja pourraient se contracter davantage, compte tenu de la baisse de la rentabilité de la production de graines oléagineuses et de la concurrence accrue pour les terres arables. En revanche, en Amérique du Sud, où les semis ne seront effectués que plus tard cette année, les principaux pays producteurs pourraient enregistrer une nouvelle production record. En effet, la hausse des bénéfices encaissés par les agriculteurs au cours de la saison 2010/11 pourrait les inciter à étendre les semis. Dans l'ensemble, la production mondiale de soja devrait légèrement augmenter.

Pour ce qui est du colza, la baisse que la production mondiale a enregistrée en 2010/11 pourrait être suivie d'une diminution plus légère, mais qui entraînerait la production vers le niveau le plus bas de ces quatre dernières années, principalement à cause de la Chine et de l'Union européenne. En Chine, la production devrait baisser en raison d'une réduction des semis, tandis que les cultures dans l'UE pourraient souffrir de conditions météorologiques défavorables. En revanche, au Canada, en Ukraine et dans d'autres pays de la CEI, la production pourrait augmenter, en excluant d'éventuels problèmes climatiques importants, étant donné que les agriculteurs

accroissent actuellement les semis et l'utilisation d'intrants afin de tirer profit des cours internationaux qui atteignent des records. La fermeté des prix du marché mondial pourrait également favoriser une expansion importante des semis et de la production mondiale de tournesol et de graines de coton (en supposant des conditions météorologiques normales), entraînant la production vers des niveaux record ou presque.

Ces différentes prévisions concernant les récoltes pourraient se traduire par une légère augmentation de la production mondiale de graines oléagineuses en 2011/12, d'environ 1,5 pour cent, à peu près comme en 2010/11. Concernant les cultures pérennes, les premières perspectives concernant l'huile de palme font état d'une augmentation moyenne de la production l'année prochaine, prenant en compte le cycle biologique de rendement des palmiers à huile en Asie du sud-est. De toute évidence, si les conditions météorologiques dans les principales régions productrices devaient s'avérer anormales, cela modifierait considérablement ces prévisions.

Si les prévisions susmentionnées se concrétisaient, la production mondiale d'huiles et de farines ne devrait augmenter que de manière marginale. L'augmentation correspondante de l'offre mondiale pourrait même être encore plus faible, compte tenu du faible niveau des stocks de report. En revanche, la croissance de la demande mondiale d'huiles et de farines d'une année sur l'autre devrait rester dans une fourchette comprise entre 3 et 6 pour cent. Ainsi, de nouveaux prélèvements sur les stocks mondiaux pourraient s'avérer nécessaire, et entraîner une nouvelle détérioration des rapports stock-utilisation en 2011/12. La persistance, voire l'accroissement, des tensions qui caractérisent la situation mondiale de l'offre et la demande pourrait soutenir les prix internationaux des graines oléagineuses et produits dérivés des oléagineux. Enfin, la persistance des prix élevés pourrait entraîner une baisse de la demande. Quoiqu'il en soit, cela dépendra de plusieurs facteurs, tels que les prix des produits concurrents, en particulier des céréales mais aussi du pétrole, la croissance économique dans les principaux pays consommateurs et à l'échelle mondiale et les changements dans les politiques nationales.

Tableau A10. Statistiques sur toutes les cultures oléagineuses (millions de tonnes)

	Production ¹			Importations			Exportations		
	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>
ASIE	124.1	125.4	129.4	58.8	76.9	79.4	2.6	2.1	2.1
Chine	57.8	58.9	59.8	40.0	55.8	59.3	1.4	1.2	1.1
dont Province de Taiwan	0.1	0.1	0.1	2.3	2.5	2.5	-	-	-
Corée, Rép de	0.2	0.2	0.2	1.4	1.4	1.5	-	-	-
Inde	35.1	33.9	37.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.3	0.4
Indonésie	8.0	8.9	9.4	1.5	1.9	2.0	0.1	0.1	0.1
Iran, Rép. Islamique d'	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	-	-	-
Japon	0.3	0.3	0.3	6.4	6.1	6.1	-	-	-
Malaisie	4.5	4.4	4.6	0.7	0.7	0.7	-	-	-
Pakistan	4.8	5.1	4.6	1.0	1.5	1.2	-	0.1	0.1
Thaïlande	0.7	0.7	0.7	1.7	1.8	1.9	-	-	-
Turquie	2.1	1.9	2.2	2.0	2.9	2.4	-	0.1	0.1
AFRIQUE	16.3	16.6	17.0	2.6	3.1	3.2	0.8	0.9	0.9
Nigéria	4.7	4.8	4.7	-	-	-	0.1	0.3	0.2
AMÉRIQUE CENTRALE	1.1	1.2	1.3	5.9	6.1	5.9	0.1	0.2	0.2
Mexique	0.7	0.7	0.8	5.3	5.3	5.3	-	-	-
AMÉRIQUE DU SUD	118.8	141.9	145.2	3.4	1.5	1.1	42.1	48.6	50.7
Argentine	46.9	57.9	54.5	2.3	0.1	0.1	10.3	13.2	10.4
Brésil	61.7	71.4	76.9	0.1	0.2	0.1	26.6	28.5	32.7
Paraguay	6.2	7.5	8.7	-	-	-	4.1	4.8	5.8
AMÉRIQUE DU NORD	104.8	116.6	118.4	2.0	2.0	2.0	42.6	52.3	53.4
Canada	14.8	17.2	17.5	0.7	0.7	0.7	9.2	10.3	10.9
États-Unis d'Amérique	90.0	99.4	100.9	1.3	1.3	1.2	33.4	42.0	42.5
EUROPE	43.5	51.3	49.7	19.6	19.4	21.1	3.4	3.7	3.8
Russie, Féd. de	7.9	8.2	7.4	0.5	1.1	1.3	0.3	0.2	0.1
Ukraine	8.1	10.4	11.2	-	-	-	2.0	2.5	2.6
Union européenne	25.6	30.3	29.2	18.5	17.7	19.1	0.9	0.9	0.9
OCÉANIE	2.1	3.0	3.9	0.1	0.1	0.1	0.7	1.4	1.7
Australie	1.7	2.6	3.5	0.1	0.1	0.1	0.7	1.3	1.7
MONDE	410.7	456.0	464.7	92.5	109.1	112.8	92.4	109.1	112.7
Pays en développement	255.4	280.4	287.2	63.3	80.5	82.7	45.4	51.6	53.7
Pays développés	155.3	175.6	177.5	29.2	28.6	30.1	47.0	57.5	59.1
PFRDV	128.0	130.1	133.1	43.8	60.8	63.9	3.2	2.8	2.7
PMA	10.0	10.3	10.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4

¹ Les années fractionnées englobent les récoltes annuelles effectuées à la fin de la première année indiquée pour l'hémisphère nord et les récoltes annuelles effectuées au début de la deuxième année indiquée pour l'hémisphère sud. Pour les cultures arbustives, qui sont produites tout au long de l'année, on utilise la production de l'année civile de la seconde année indiquée.

Tableau A11. Statistiques sur toutes les huiles et matières grasses¹ (millions de tonnes)

	Importations			Exportations			Utilisation		
	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>
ASIE	32.8	35.7	36.9	37.3	41.7	42.7	76.8	83.6	87.0
Bangladesh	1.2	1.3	1.3	-	-	-	1.4	1.5	1.5
Chine	10.6	10.5	11.1	0.6	0.8	0.9	29.0	31.8	34.0
dont Province de Taiwan	0.4	0.5	0.5	-	-	-	0.9	0.9	0.9
Corée, Rép. de	0.8	0.9	0.9	-	-	-	1.1	1.2	1.3
Inde	6.8	9.2	8.7	0.5	0.5	0.4	16.2	18.4	18.6
Indonésie	0.1	0.1	0.1	16.5	18.9	20.6	5.2	6.2	6.4
Iran	1.2	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2	1.6	1.6	1.7
Japon	1.1	1.1	1.1	-	-	-	3.1	3.1	3.1
Malaisie	1.2	2.0	2.2	16.3	18.0	17.7	3.8	3.7	4.0
Pakistan	2.0	2.1	2.2	0.1	0.1	0.1	3.5	3.9	3.8
Philippines	0.4	0.5	0.5	0.9	1.4	1.0	1.1	1.1	1.1
Singapour	0.6	0.6	0.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6
Turquie	1.2	1.0	1.1	0.3	0.2	0.2	2.3	2.4	2.4
AFRIQUE	7.1	7.8	7.8	1.2	1.2	1.2	12.5	13.4	13.8
Afrique du Sud	0.7	0.8	0.7	0.1	0.1	0.1	1.1	1.1	1.1
Algérie	0.6	0.6	0.6	0.1	-	-	0.6	0.7	0.8
Égypte	1.5	1.8	1.7	0.1	0.1	-	1.8	2.1	2.2
Nigéria	0.6	0.9	1.0	0.1	0.2	0.1	2.3	2.5	2.7
AMÉRIQUE CENTRALE	2.3	2.3	2.4	0.6	0.6	0.7	4.5	4.5	4.6
Mexique	1.1	1.2	1.2	0.1	0.1	0.1	2.9	2.9	3.0
AMÉRIQUE DU SUD	2.2	2.3	2.6	10.7	8.4	9.1	10.9	13.5	14.4
Argentine	0.1	-	0.1	6.9	5.4	6.1	1.4	2.8	3.0
Brésil	0.4	0.5	0.5	2.4	1.7	1.7	6.0	7.0	7.4
AMÉRIQUE DU NORD	3.7	4.3	4.1	5.6	6.5	6.8	17.2	17.8	17.9
Canada	0.5	0.6	0.6	2.1	2.6	2.9	0.9	0.1	0.9
États-Unis d'Amérique	3.2	3.7	3.5	3.6	3.9	3.9	16.4	16.9	17.0
EUROPE	13.3	13.2	13.5	5.0	6.0	5.7	33.9	36.1	36.3
Russie, Féd. de	1.2	1.0	1.2	0.7	0.7	0.4	3.5	3.5	3.8
Ukraine	0.5	0.5	0.5	2.0	2.7	2.8	0.8	0.9	1.0
Union européenne	10.8	10.7	10.7	1.9	2.2	2.2	28.4	30.3	30.1
OCÉANIE	0.5	0.6	0.6	1.7	1.8	1.8	1.0	1.1	1.1
Australie	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8
MONDE	61.9	66.2	67.9	62.0	66.2	67.9	156.8	170.1	175.1
Pays en développement	42.2	45.9	47.4	50.1	52.4	54.1	99.6	110.0	114.7
Pays développés	19.7	20.3	20.5	11.8	13.8	13.8	57.2	60.1	60.4
PFRDV	28.4	31.7	31.9	20.2	23.5	24.8	69.6	76.9	79.6
PMA	4.1	4.4	4.6	0.4	0.4	0.5	7.0	7.3	7.5

¹ Comprend les huiles et les matières grasses d'origine végétale et animale (aussi poisson).

Tableau A12. Statistiques sur toutes les farines et tourteaux¹ (millions de tonnes)

	Importations			Exportations			Utilisation		
	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>	06/07-08/09 moyenne	2009/10 <i>estim.</i>	2010/11 <i>prévisions</i>
ASIE	24.2	27.5	30.0	13.6	13.1	14.8	100.5	116.1	129.1
Arabie saoudite	0.6	0.5	0.6	-	-	-	0.6	0.5	0.7
Chine	2.4	3.5	3.7	1.4	1.7	1.0	49.5	62.5	72.2
dont Province de Taiwan	0.5	0.5	0.5	-	-	-	2.4	2.4	2.4
Corée, Rép. de	3.4	3.4	3.5	-	-	-	4.5	4.5	4.6
Inde	0.1	0.2	0.2	5.6	3.7	5.8	11.1	12.0	12.5
Indonésie	2.6	2.7	3.2	2.6	3.0	3.3	2.9	3.1	3.4
Japon	2.4	2.8	2.9	-	-	-	7.1	7.1	7.3
Malaisie	0.9	1.2	1.2	2.3	2.3	2.4	1.7	1.9	2.0
Pakistan	0.4	0.5	0.6	0.1	0.2	0.2	2.8	3.0	3.1
Philippines	1.8	1.6	1.9	0.4	0.6	0.5	2.3	2.3	2.5
Thaïlande	2.6	2.9	3.1	0.1	0.1	0.1	4.5	4.8	5.1
Turquie	0.9	0.9	1.0	0.1	-	0.1	3.1	3.4	3.5
Viet Nam	2.2	3.1	3.3	-	0.1	0.1	2.4	3.1	3.6
AFRIQUE	3.5	4.0	4.1	0.9	0.9	0.9	9.1	10.0	10.6
Afrique du Sud	1.2	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1	1.8	1.8	2.0
Égypte	0.5	0.7	0.6	-	-	-	1.7	2.1	2.2
AMÉRIQUE CENTRALE	3.5	3.2	3.4	0.2	0.2	0.2	8.2	7.9	8.1
Mexique	1.9	1.7	1.9	0.1	0.1	0.1	6.2	5.8	6.0
AMÉRIQUE DU SUD	4.2	4.5	5.1	43.2	41.4	47.0	23.1	22.6	24.1
Argentine	-	-	-	26.5	25.2	29.5	3.4	2.7	2.7
Bolivia	-	-	-	1.0	1.1	1.2	0.2	0.2	0.2
Brésil	0.2	0.2	0.2	12.6	12.6	13.9	14.0	13.9	14.8
Chili	0.9	0.8	1.0	0.6	0.4	0.4	1.3	1.2	1.3
Paraguay	-	-	-	0.9	0.8	0.8	0.3	0.5	0.5
Pérou	0.7	0.8	0.9	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9	1.1
Venezuela	1.1	1.3	1.4	-	-	-	1.2	1.5	1.6
AMÉRIQUE DU NORD	3.5	2.6	3.2	11.0	13.3	12.5	36.2	32.2	33.4
Canada	1.5	1.2	1.2	2.6	2.8	3.4	2.3	2.0	2.1
États-Unis d'Amérique	2.0	1.5	2.0	8.4	10.4	9.1	33.9	30.2	31.2
EUROPE	32.3	29.8	32.3	4.2	4.8	4.8	60.5	61.3	64.0
Russie, Féd. de	0.7	0.5	0.7	1.1	0.9	0.7	2.7	3.4	3.8
Ukraine	0.1	0.1	0.1	1.6	2.3	2.6	0.3	0.3	0.3
Union européenne	29.7	27.5	29.7	1.1	1.1	1.0	55.2	55.0	57.4
OCÉANIE	1.7	2.2	2.4	0.2	0.2	0.2	2.4	2.8	3.2
Australie	0.8	0.8	0.8	-	-	-	1.4	1.4	1.6
MONDE	72.9	73.8	80.4	73.2	73.9	80.4	240.0	253.0	272.4
Pays en développement	31.5	35.0	38.0	57.7	55.4	62.7	130.3	146.0	160.8
Pays développés	41.4	38.8	42.4	15.5	18.5	17.7	109.7	107.0	111.6
PFRDV	10.0	11.7	12.8	11.2	10.3	11.9	76.5	91.6	102.5
PMA	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	3.3	3.5	3.5

¹ Ces farines comprennent toutes les farines et les tourteaux dérivés des cultures oléagineuses ainsi que la farine de poisson et autres farines d'origine animale.

Tableau A24. Sélection de cours internationaux des produits oléagineux et indices des prix

Période	Cours internationaux (USD la tonne)					Indice FAO (2002-2004=100)		
	Fèves de soja ¹	Huile de soja ²	Huile de palme ³	Tourteau de soja ⁴	Tourteau de colza ⁵	Graines oléagineuses	Huiles et matières grasses alimentaires/saponifiables	Tourteaux d'oléagineux/farines
Année (octobre/septembre)								
2004/05	275	545	419	212	130	105	105	104
2005/06	259	572	451	202	130	100	125	107
2006/07	335	772	684	264	184	129	153	148
2007/08	549	1325	1050	445	296	217	202	243
2008/09	422	826	627	385	196	156	144	180
2009/10	429	924	806	388	220	162	173	215
Mois								
2009 - Octobre	427	891	676	413	187	158	152	207
2009 - Novembre	442	939	728	422	196	164	162	216
2009 - Décembre	448	931	791	425	219	167	169	224
2010 - Janvier	435	919	793	407	243	163	169	221
2010 - Février	406	915	804	393	230	154	169	214
2010 - Mars	410	920	832	381	200	156	175	213
2010 - Avril	412	900	826	378	205	157	174	224
2010 - Mai	406	864	813	353	226	153	170	214
2010 - Juin	408	860	794	342	194	154	168	206
2010 - Juillet	426	911	811	361	225	162	174	211
2010 - Août	457	1002	901	389	245	175	192	213
2010 - Septembre	468	1036	910	398	277	180	198	218
2010 - Octobre	496	1165	998	415	285	193	220	227
2010 - Novembre	526	1248	1117	430	292	205	243	225
2010 - Décembre	550	1321	1229	437	289	216	263	222
2011 - Janvier	572	1384	1279	454	313	225	278	234
2011 - Février	569	1366	1286	447	290	224	279	241
2011 - Mars	552	1305	1172	423	264	217	260	234
2011 - Avril	553	1310	1148	406	277	219	259	227
2011 - Mai	556	1291	1155	403	280	218	259	220

¹ Soja (E.-U. No. 2, jaune, c.a.f. Rotterdam)

² Huile de soja (Pays-Bas, f.o.b. sortie usine)

³ Huile de palme (Brut, c.a.f. Europe du Nord-Ouest)

⁴ Tourteau de soja (Granulés, 44/45%, Argentine, c.a.f. Rotterdam)

⁵ Tourteau de colza (34%, Hambourg, f.o.b. sortie usine)

Note: Les indices de la FAO sont calculés selon la formule de Laspyres; les coefficients de pondération utilisés sont les valeurs moyennes à l'exportation de chaque produit pour la période 1988-2000. Les indices sont fondés sur les cours mondiaux de cinq graines oléagineuses, de dix matières grasses et de sept tourteaux

Sources: FAO et Oil World