

Invité du mois



Mr. Madjid Mebarki
Président/ Co Founder
WITR WORLDWIDE
INDUSTRIES & TRADING

ECONOMIE

Les légumineuses, un marché en plein croissance



2^{ème} Salon International pour l'Éthiopie



Agriculture | Technologie agro-alimentaire
et d'emballage | Alimentation & hôtellerie

www.agrofood-ethiopia.com



Plastiques | Impression | Emballage

www.ppp-ethiopia.com



Réservez dès maintenant !

03 – 05 Mai 2018

Millennium Hall • Addis Ababa

Organisateur



Contact dans le monde :

fairtrade Messe GmbH & Co. KG
Mme Leonie Ganser • l.ganser@fairtrade-messe.de
Tél. : +49-6221-4565-14
www.fairtrade-messe.de

Contact en Éthiopie et Afrique de l'Est :



Prana Events • Mr. Nebeyu Lemma
Tel.: +251-116-184 365 / +251-118-720 776
Fax: +251-116-621 202
info@pranaevents.net

Transporteur
officiel



Partenaires institutionnels



A STAR ALLIANCE MEMBER

Les légumineuses, une agriculture résiliente

Selon les chiffres de la FAO, 77 millions de tonnes de légumes secs sont produits en 2014, soit une augmentation de l'ordre de 21 millions de tonnes depuis 2001. Doucement mais, sûrement, ces petites graines font leur bout de chemin avec une tendance marquée vers la hausse.

Les observateurs estiment que cette croissance se maintiendrait durant l'année 2018 où la production mondiale dépasserait les 80 millions de tonnes. La part des haricots serait de 33% tandis que la portion réservée aux pois chiches serait de 17% et celle aux pois de 16%. L'élargissement de plusieurs légumineuses à l'alimentation humaine et à l'agro industrie est le moteur qui a généré cette croissance. Le changement dans les habitudes alimentaires dans les pays développés y est également pour quelque chose dans cet essor. En effet, la consommation des légumineuses qui ne dépassait pas 20% il y a une trentaine d'années, atteint actuellement les 40%.

L'instauration de l'année 2016 comme celle des légumineuses a donné un nouveau souffle à une culture, certes des plus importantes mais qui ne fait toujours pas le poids devant les céréales qui occupent la première place dans le monde avec 70% des terres cultivées. Dans les pays où l'accès aux protéines animales comme les viandes et les produits laitiers n'est pas aisé, les légumes secs sont d'un excellent apport nutritif et luttent contre la malnutrition. Mais, curieux paradoxe, c'est dans ces mêmes pays où ces cultures sont secondaires. Souvent elles sont cultivées en contre saison, et sur des terres marginales. C'est également une culture souvent réservée aux femmes. Dans les pays de l'Afrique de l'ouest comme le Mali, près de 85% de la surface en arachide sont cultivées par des femmes.

Encourager la culture des légumineuses est une alternative intéressante qui s'appuie à la fois sur la valorisation des cultures locales et l'amélioration de la fertilité des sols. Le potentiel de développement de ces cultures est grand d'autant qu'elles sont peu exigeantes sur la qualité des sols et ne sont pas très demandeuses en eau et en engrais. Un autre point qui plaide en leur faveur, les légumineuses sont deux fois plus riches en protéines que les céréales complètes et trois fois plus que le riz.

E.Cherif

Economie

6. Un peu d'histoire
6. Légumes secs ou légumineuses
9. 2016, année internationale des légumineuses
9. Une production mondiale en croissance
10. Les oléagineux
15. Les cultures céréalières
22. Transformation et agro industrie ?

Invité du mois

26. Mr. Madjid Mebarki, Président/ Co Founder WITR WORLDWIDE INDUSTRIES & TRADING

Présentez vous

28. HAKAN AGRO GROUP ET GLOBEWAYS CANADA INC.
31. MILLER GRAPHICS GROUP - BARKATS INOX
32. SARL GOLDEN EMBALLAGE
34. SARL MAXFLOW

Où se rencontrent-ils

30. MED MAG OLIVA
35. AGROFOOD
36. SIAG

Bilan

38. DAWAJINE
44. SIMA SIPSA

Espace Business

39. RESEAU AGROAGRI

Siège social :
2 Rue Marceau, 94120
Fontenay-sous-Bois, France
contact@agroligne.com

Editeur :
E.Cherif

Directeur de la publication :
E.Cherif

Rédaction-Information :
F.Sheriff / K.Bouziane

Coordination internationale :
Fara Sheriff

Information-Promotion :
H.iskounen / H.mokdes / R.chouit
/S. aksouh

Maquette & mise en page :
Athmane YACEF
anothervision-dz.com

Représentation

France :
Contact : Agroligne
2 Rue Marceau, 94120
Fontenay-sous-Bois, France
Tél : +33 6 43 1 870 06
Email : contact@agroligne.com

Algérie :
Contact : Drim Services
Tél : +213 23 10 20 17/ 23 10 21 00
Fax : +213 23 10 29 15
Email : contact@agroligne.com

Maroc :
Contact : A.Houneida
E-mail : contact@agroligne.com

Tunisie :
Contact : Tarek Mamy
E-mail : contact@agroligne.com

Espagne :
Contact : Imanol Arriazu Rosales
E-mail : contact@agroligne.com

Abonnement-Promotion-Publicité :
Tarifs abonnement :
France 74 euros HT, (comprenant
6 numéros + prestations annexes)

ISSN : 0249-020X

Dépôt légal : à parution
Commission paritaire n° 0212T79437



رفيقكم الدائم في الأفراح



لنحافظ



على تقاليدنا

المصنع : قسم 12 ملكية 1002 بني تامو , البليدة

Usine: Part 12 Groupe Propriétaire 1002 Béni Tamou - Blida

Tél / Fax : +213 (0) 25 317 540

E-mail: nounourscom@yahoo.fr www.facebook.com/sarillesproduitsnounours

Les légumineuses, un marché en plein croissance

Il y a plusieurs millénaires, les légumineuses étaient essentiellement cultivées afin d'assurer le fourrage pour le bétail. Ensuite, les agriculteurs ont constaté que les légumineuses avaient également une action bénéfique sur le sol puisqu'elles le rendaient plus riche et permettent d'y fixer l'azote. Ainsi, plantées en même temps que les céréales, elles augmentent le rendement de ces dernières et sont une très bonne alternative pour la rotation des cultures dans la mesure où elles n'exigent pas l'utilisation d'engrais azotés que de nombreux paysans dans les pays en développement ne peuvent pas acheter.

Dès les années 1950, le marché mondial des légumineuses et surtout le soja, incorporé à l'aliment de bétail comme protéine, connaît une forte croissance, induite à la fois par l'intensification de l'élevage et encouragée par la demande de plus

en plus grande pour l'alimentation humaine. Ce qui permet à l'industrie agroalimentaire de prendre un nouvel essor. En effet, beaucoup d'huiles aussi bien alimentaires qu'industrielles, sont fabriquées à base de graines de légumineuses oléagineuses comme le soja, le tournesol, le colza ou l'arachide. De par leur richesse en protéines, les légumineuses représentent une bonne alternative pour remplacer la viande surtout dans les régions où cette dernière et les produits laitiers ne sont pas accessibles. Dans ce dossier, Agroligne aborde ce vaste sujet qui est les légumineuses et s'intéresse par la même occasion aux céréales ainsi que les oléagineux. Souvent, les différences entre ces aliments sont peu établies même s'il s'agit de groupes d'aliments bien distincts mais se complétant merveilleusement.

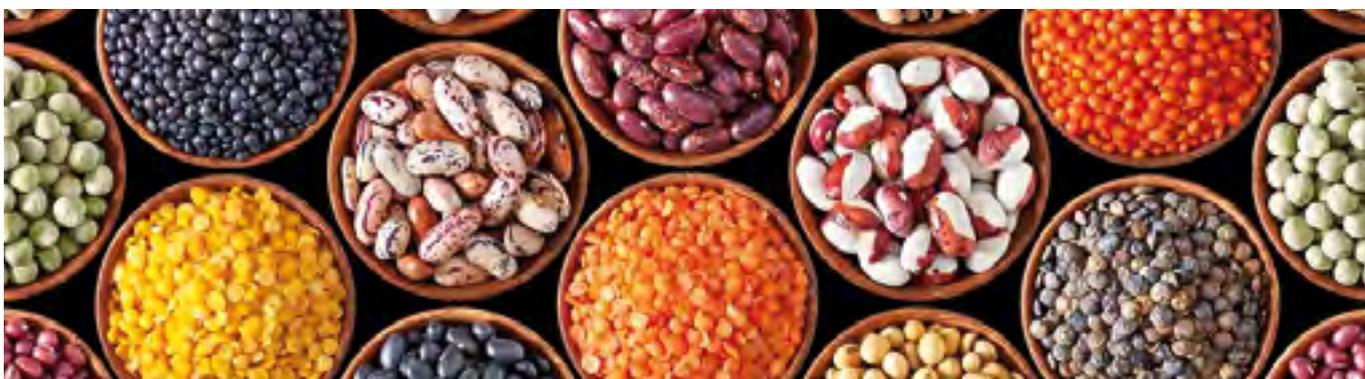
	Ce sont	Intérêt nutritionnel
Légumineuses ou légumes secs	Haricots, lentilles, pois cassés, pois chiches, fèves, haricot niébé	Riches en fibres, en protéines, calcium, fer, magnésium, zinc
Les fruits oléagineux	Noix, noisettes, amandes, pistaches, noix de cajou, noix de pécan, cacahuètes, noix de brésil	Energétiques, ils sont une bonne source de protéines, d'acides gras insaturés, de calcium, fer, magnésium et zinc
Oléagineux	Soja, colza, le tournesol, l'olive, palmier à huile, graines de sésame	Riches en lipides et en protéines
Céréales	Blé tendre et dur, orge, maïs, riz, sorgho, avoine, sarrasin, millet	Apportent des protéines en petites quantités. Non raffinées, elles sont riches en fibres et vitamines du groupe B et aussi du calcium et du fer

Un peu d'histoire

Pois, haricots, lentilles.....les légumineuses ont toujours fait partie de l'alimentation humaine. Selon des recherches, les civilisations anciennes de la Mésopotamie ont déjà cultivé ces légumineuses. Des éléments de recherche laissent croire qu'il y a plus de 10 000 ans, les féveroles étaient plantées dans le nord de la Palestine. Aujourd'hui, ces cultures de base participent grandement à assurer la sécurité alimentaire, lutter contre la malnutrition, réduire la pauvreté et renforcer la durabilité de l'agriculture. Malgré l'importance avérée des légumineuses, il en

ressort que leur développement ces 50 dernières années, n'arrive pas à suivre la cadence affichée pour le maïs, le blé, le riz qui ont enregistré des gains allant de 200 à 800% entre 1961 et 2012 tandis que la production des légumineuses n'a progressé que de 59% durant cette même période. Cette lente évolution s'explique par le changement des habitudes alimentaires des consommateurs qui préfèrent les protéines d'origine animale comme les produits laitiers et la viande.

Légumes secs ou légumineuses



On retrouve dans cette catégorie toutes les plantes dont les fruits sont contenus dans des gousses. Riches en amidon, elles sont considérées d'une manière générale comme des féculents. Les légumineuses sont aussi appelées Fabacées. Elles sont pour la plupart, comestibles comme les haricots, les pois chiche, les lentilles, les graines de soja,

l'arachide mais, certaines comme les semences de luzerne ou le trèfle, ne le sont pas. Il est recensé pas moins de 310 espèces de Fabacées, sans compter les ornementales. Selon les chiffres fournis par la FAO, la production totale de ces graines avoisine 60 millions de tonnes.

Les cinq espèces les plus importantes sont :

Les haricots secs

Sont très répandus en **méditerranée et dans les régions tempérées et chaudes du globe**; ils contiennent entre 16 et 25% de protéines. Ils sont également riches en fer, Manganèse, cuivre et folate ou vitamine B9. Ils regroupent plusieurs variétés de différentes formes et couleurs de grains; grain blanc marbré de rose, grain blanc allongé ou rond, grain rouge, type flageolet. Le rendement potentiel en plein champ tourne autour de 1,5 à 2kg/m². La production des haricots représente, selon une étude néerlandaise

parue en septembre 2017, 33% de la production mondiale de légumineuses. Une estimation autour de la demande mondiale pour la consommation des haricots, précise qu'elle augmente à raison de 23% à l'horizon 2030. Le haricot est d'abord connu en Amérique puis est introduit en Europe vers le 16ème siècle. La production annuelle des haricots secs est de 23 millions de tonnes essentiellement assurée par l'Inde, le Brésil, les Etats-Unis et la Chine.

Les pois chiche

Sont **originaires du proche-orient** puis sont arrivés en Europe durant le moyen âge. C'est une plante annuelle guère exigeante puisqu'elle pousse même sur des sols pauvres, caillouteux et secs. Ces légumineuses sont très riches en glucides facilement assimilables, en protéines, en Manganèse, cuivre et vitamine B9. Les pois chiches sont consommés en couscous, en salade ou en purée.

La production mondiale de pois chiches est d'environ 9 millions de tonnes. Elle représente 17% de la production des légumineuses. L'Inde est le premier producteur de pois chiches avec 6,5 millions de tonnes. Mais, c'est l'Australie qui est le premier exportateur avec une production record de 1,6 millions de tonnes en 2016. En France le pois chiche est cultivé, selon les chiffres de 2014, sur 86 000 ha.

Les fèves

Sont essentiellement cultivées en région méditerranéenne et dans le sud ouest de l'Asie. **Les fèves sont originaires du Moyen-Orient** mais leur culture se propage en Europe, Afrique et en orient. Sèches, elles sont plus caloriques que quand elles sont fraîches. 340 calories pour 100g de fèves sèches contre 60 calories pour 100g de fèves fraîches. Elles contiennent des protéines, des fibres, du fer, du potassium, ainsi que des vitamines B et C, la fève est connue sous l'appellation de

scientifique de **Vicia Faba**. Il en existe plusieurs variétés dont les plus connues sont la **Primabel**, la **trois fois blanches**, la **De Séville** à grosse cosse, et la **Red Epicure**. Cette légumineuse fut pendant longtemps l'aliment de base des paysans en Europe. Sa culture se développe bien dans les températures de 20°C et est produite entre mars et juillet. 47,5 millions de tonnes de fèves sont récoltées chaque année dans le monde. Soit 20% de fèves vertes et 80% de fèves sèches.



Les lentilles



Sont l'une des plus anciennes plantes cultivées par l'homme. Elles sont également les plus riches en protéines après le soja. Les plus gros producteurs

de lentilles sont le Canada 73, 8%, l'Inde 22, 8%, la Turquie 8,4% et l'Australie 6,5%. La production mondiale de lentilles représente environ 2,8 millions de tonnes par an. En France, la production est de 23000 tonnes par année. Il en existe plusieurs variétés comme la lentille brune, la lentille rouge, la lentille verte, la lentille corail, la lentille blonde la lentille noire. Les lentilles sont **d'abord consommées au Proche-Orient** depuis au moins dix millénaires. Cette légumineuse s'est ensuite répandue vers le sous-continent Indien, l'Afrique du nord et l'Europe. Cette plante a la particularité d'être annuelle et surtout à cycle court (150 jours), ce qui lui permet d'être cultivée en semis de printemps dans des pays très septentrionaux comme le Canada. Sa maturité a lieu en même temps que celle du blé, du pois et du colza. On utilise le même matériel de récolte pour toutes ces cultures.

Les pois (ou pois cassés)

Sont plutôt répandus dans les zones tempérées. Ils contiennent 22% de protéines et se consomment frais ou secs en purée et soupe. Leur forte teneur en amidon et en protéines les classe parmi les graines les plus riches en énergie. Mieux encore, leurs protéines sont spécialement riches en lysine, un acide aminé dont les céréales sont peu pourvues. Ces deux éléments assurent une bonne complémentarité alimentaire aussi bien pour l'homme que pour les animaux d'élevage. Le pois est consommé par l'homme depuis

l'âge de bronze. Pendant la période médiévale, sa consommation en Europe est connue sous forme de soupes, en bouillies, en farine pour fabriquer du pain noir. Aujourd'hui, avec une production de plus de 10 millions de tonnes, et 16 millions de tonnes de « petits pois » récoltés avant maturité et destinés pour le conserve, le pois occupe la troisième place dans le rang des légumineuses après le soja, et l'haricot. La production mondiale des pois secs représente 16% de la production des légumineuses.



Haricot niébé



Appelé aussi dolique à œil noir ou pois à vache, le niébé est une légumineuse très courante en **Afrique**. De par ses qualités nutritives, il représente un ingrédient de choix pour lutter contre la malnutrition et développer l'élevage. Les chercheurs sont

partagés sur son origine. Certains disent qu'il vient d'Ethiopie, d'autres de l'Afrique de l'ouest. C'est une plante peu exigeante sur la qualité du sol, et qui a surtout besoin de chaleur et de lumière qui l'aident à pousser très rapidement. Cultivée essentiellement en Afrique de l'Ouest qui représente près de deux tiers de la production mondiale, avec comme principaux producteurs le Niger, le Nigeria, le Mali, le Burkina Faso, et avec une moindre quantité en Afrique de l'Est c'est-à-dire l'Ethiopie, la Tanzanie et Ouganda. Le haricot niébé est riche en fer, zinc, et calcium. Le niébé donne de hauts rendements quelle que soit le climat, son aptitude à fixer l'azote au sol, est un excellent atout pour les paysans Africain qui travaillent sur des sols pauvres. De nouvelles variétés de niébé sont développées dans certains pays africains comme le Sénégal et la Cameroun.

Pois Bambara ou pois de terre

C'est une légumineuse originaire d'Afrique occidentale, essentiellement cultivée pour ses graines qui se récoltent sous terre comme les arachides. Cette légumineuse est actuellement répandue en Afrique tropicale, dans l'océan indien, en Asie et en Amérique latine. La composition des pois bambara est intermédiaire entre celle des légumineuses oléagineuses comme le soja, et celle des légumineuses comme le niébé. Le pois de terre est considéré comme un aliment complet car, ses graines contiennent en moyenne 63% de glucides, 19% de protéines et 6,5% de lipides. C'est une source très importante de protéines alimentaires. Cette légumineuse représente une grande importance du fait qu'elle n'est pas exigeante sur la qualité des sols, elle est adaptée aux systèmes de production à faible apport d'intrants, fixe l'azote à travers ses racines,

possède des feuilles riches en azote et en potassium et peuvent être une excellente matière première pour les animaux.



En résumé :

- Les légumineuses comme les pois chiches, lentilles, fèves, haricots, ont une place de choix dans la cuisine du Moyen-Orient et de l'Afrique du nord.
- Elles sont utilisées dans des soupes, des tajines et les caris.
- La consommation d'aliments transformés augmente de plus en plus dans cette région.
- La farine fabriquée à partir de légumineuses ne contient pas de gluten et une option nutritive pour les personnes atteintes de la maladie de cœliaque.
- En 2018, la production des légumineuses dans le monde sera portée par la forte demande de l'Inde et atteindrait 80 millions de tonnes par an.
- La production de l'Inde est escomptée à 22 millions de tonnes, le Canada 8 millions de tonnes, la Birmanie 6 millions de tonnes.
- La croissance de la consommation profiterait en premier lieu aux gros exportateurs que sont le Canada pour les lentilles et le pois sec, l'Australie pour les pois chiches et la Birmanie pour les haricots.
- Selon la FAO, la consommation mondiale moyenne de légumineuses par habitant, devrait rester stable dans les prochaines années et ne pas dépasser 7kg par personne et par an.

2016, année internationale des légumineuses

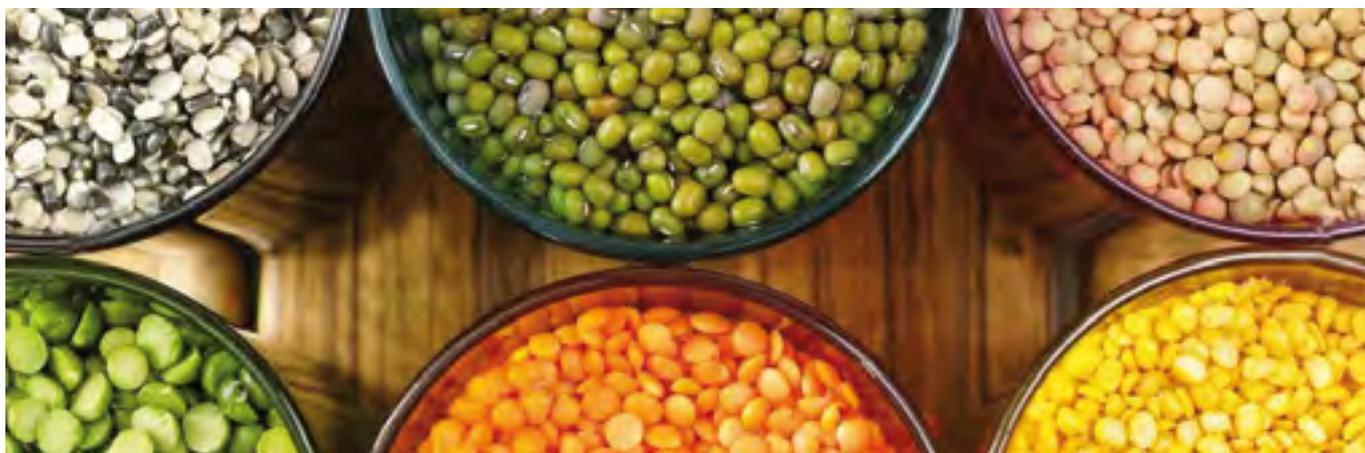
L'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'agriculture a décrété 2016 l'année internationale des légumineuses. Ce choix n'était pas fortuit et répondait à plusieurs raisons bien évidentes, comme « booster » la production et la consommation de ces petites graines nutritives. D'abord les légumineuses sont d'un apport très important pour la santé et participent à garder une bonne santé, elles sont aussi bénéfiques pour l'environnement et elles améliorent grandement l'existence des agriculteurs. En effet, malgré leur petite taille, lentilles, haricots, pois chiches et autres graines sont très nutritives et contiennent deux fois plus de protéines que les céréales complètes et trois fois plus que le riz.

En plus de leurs richesses, les légumineuses sont accessibles à des prix raisonnables et participent à la sécurité alimentaire à tous les niveaux. Dans les régions où la viande et les produits laitiers sont coûteux, consommer des légumineuses s'avère être une excellente alternative à ces produits. Et, ce n'est pas tout. En effet, planter des légumineuses et leur introduction dans les systèmes agricoles renforce la résilience aux changements climatiques. De nombreuses variétés résistent à la sécheresse et peuvent être plantées dans des régions où les pluies sont très limitées. Elles favorisent aussi la biodiversité en fixant l'azote au sol, ce qui le rend plus fertile.

En résumé :

- Les légumineuses sont riches en énergie et nutritives. 100g de lentilles crues contiennent 25g de protéines.
- Elles sont stockées pendant longtemps sans pour autant perdre leurs propriétés nutritionnelles.
- Leur index glycémique faible contribue à stabiliser les niveaux de sucre dans le sang.
- Planter des légumineuses n'exige pas beaucoup d'eau ce qui est une excellente option pour les régions qui souffrent de sécheresse.
- En fixant l'azote au sol, les légumineuses participent à accroître la biomasse et l'activité microbienne des sols, ce qui améliore grandement leur biodiversité.

Une production mondiale en croissance



Plus de 80 millions de tonnes est la production mondiale de légumineuses, toutes variétés confondues pour l'année 2017. Cette tendance à la hausse devrait se maintenir pour l'année 2018 si l'en croit l'étude Néerlandaise publiée en septembre 2017. Les principaux pays producteurs que sont l'Inde le Canada et la Birmanie ont réalisé des productions remarquables avec 22 millions de tonnes pour l'Inde, 8 millions de tonnes pour le Canada et 6 millions de tonnes pour la Birmanie. Dans ce marché en plein croissance le haricot représente à lui seul 33% de la production mondiale des légumineuses.

Le pois chiche quant à lui représente 17% et le pois 16%. Les rédacteurs de cette étude expliquent que le marché des légumineuses est fragmenté du fait de l'existence de nombreuses variétés et les caractéristiques de chacune. Parmi les raisons qui « boostent » ce marché, nous citerons l'alimentation humaine y compris dans les pays développés qui a augmenté à 40% contre 20% il y a trente ans. L'Inde qui est le plus gros producteur de légumineuses joue un rôle important dans ce marché. Il représente 25% de la production mondiale mais en consomme 30% de l'utilisation mondiale.

En résumé :

- 80 millions de tonnes de légumineuses sont produites en 2017 dans le monde.
- La tendance à la hausse devrait se maintenir durant l'année 2018.
- L'Inde vient en tête avec 22 millions de tonnes, puis le Canada avec 8 millions de tonnes et enfin la Birmanie avec 6 millions de tonnes.
- Les exportations canadiennes de légumineuses se sont chiffrées en 2018 à 3,4 milliards de dollars.
- La consommation des légumineuses se chiffre à 40% dans les pays développés, elle était de 20% il y a trente ans.
- L'Inde, premier producteur avec 25% de la production mondiale est également parmi les plus grands consommateurs avec 30% de l'utilisation mondiale.
- Cette forte demande profitera aux pays exportateurs comme le Canada pour le pois sec et la lentille, l'Australie pour le pois chiche et la Birmanie pour le haricot.

Les oléagineux



Sont des plantes dont les graines ou les fruits sont riches en lipides. Leur culture a pour visée de produire des huiles et des corps gras à usage alimentaire et également industriel. Parmi ces plantes l'on recense **le soja, le colza, le coton, l'arachide, le palmier à huile...**etc. ces plantes sont tellement riches en protéines qu'on les désigne de plus en plus sous le nom d'**oléo protéagineux**. Leur usage le plus connu depuis toujours se résume à l'alimentation humaine et la production de savon. Au fil du temps, ils sont de plus en plus présents dans plusieurs domaines comme la production des cosmétiques, de peintures, de vernis et même d'un bio carburant : le biodiesel.

Les oléagineux jouent aussi un rôle important dans l'alimentation des animaux d'élevage et surtout dans les élevages industriels. Le plus cultivé des oléagineux est le soja qui occupe 45% des superficies mondiales consacrées aux oléo protéagineux et représente 55% de la production mondiale. Cette dominance s'explique par la grande dépendance de l'Union Européenne pour son approvisionnement en oléo protéagineux et surtout en graines et tourteaux de soja et de la place qu'occupent désormais les variétés génétiquement modifiées qui sont utilisées sur 80% des superficies consacrées au soja dans le monde.

**En résumé :**

- La récolte mondiale d'oléagineux pour 2016/2017 a connu une hausse de 4%.
- La récolte record est réalisée par les USA. 114 millions de tonnes.
- La récolte du colza est en repli pour la troisième année consécutive à 61 millions de tonnes. C'est la plus petite récolte depuis 8 ans.
- Le Canada, l'Inde et l'Australie sont les pays où la culture du colza progresse
- Le colza a perdu de sa compétitivité face aux céréales depuis que le prix minimum des oléagineux, autrefois supérieur au prix mondial, est désormais calculé à partir d'un système de prix d'objectif.

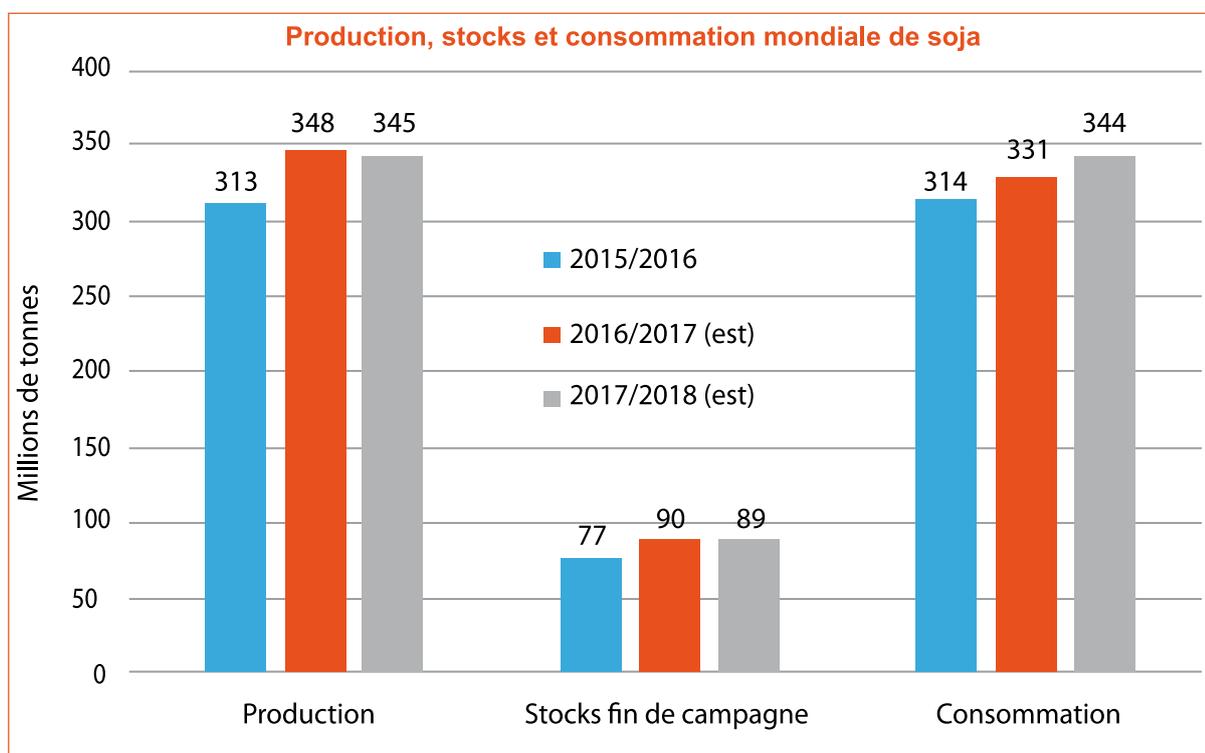
Parmi les principales plantes oléagineuse l'on recense :

Le soja

Le soja ou pois chinois est une plante annuelle de la famille des légumineuses. pourtant, elle n'est pas considérée comme un légume sec mais, comme un oléagineux par l'Organisation pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO). Largement cultivé pour ses graines naturellement riches en protéines et en huile, le soja est utilisé à la fois dans l'alimentation humaine et animale. Les utilisations alimentaires les plus connues sont sous forme de lait de soja et tofu. Il est considéré comme une ressource économique importante depuis 5000 ans. Malgré ses qualités nutritives, le soja tient fort peu de place dans les régimes africains. L'huile de soja est utilisée dans de nombreuses applications industrielles. Les principaux producteurs de soja sont les Etats-Unis avec 35% de la production mondiale, le Brésil 27%, l'Argentine 19%, la Chine 6% et enfin l'Inde 4%. Les surfaces cultivées de soja ont plus que doublé en Amérique



du sud au cours des dix dernières années. Elles sont passées de 18 millions d'hectares en 1995 à 40 millions d'hectares en 2005. Mais, il faut savoir que 45% des terres cultivées se trouvent aux Etats-Unis.



L'arachide

Connue également sous le nom de cacahouète, l'arachide est largement répandue dans le monde en raison de sa valeur nutritive. Elle est cultivée par plus de 100 pays de par le monde, dont l'Afrique où elles constituent un complément utile à l'alimentation. Les arachides sont surtout destinées aux huileries tandis que les tourteaux servent à nourrir les animaux. En 2016, ce sont 41,72 millions de tonnes contre 40,37 millions de tonnes en 2015. Soit une augmentation

de 3,34%. Les principaux producteurs d'arachide sont la Chine et l'Inde qui fournissent plus de 60% de la production mondiale avec respectivement plus de 16 millions pour la Chine et 5,85 tonnes pour l'Inde. L'Afrique assure 25% de la production avec le Nigéria, le Sénégal, le Soudan comme principaux producteurs. L'Afrique de l'ouest est le deuxième producteur mondial après la Chine.

Le colza

Le colza est cultivé à travers le monde dans les zones tempérées fraîches. On utilise ses graines pour extraire de l'huile. Tout comme le soja, le colza a connu un essor intéressant au niveau mondial avec un taux de croissance élevé de 5,7% par an, en moyenne depuis l'année 1964. La croissance en tonnage avoisine les 44 millions. La progression des surfaces a été significative puisque ces dernières

ont été multipliées par 4. Le colza est l'une des principales sources d'huiles végétales alimentaires utilisées en Europe. ces dernières années, l'huile de colza est utilisée comme adjuvant du gazole. Les tourteaux du colza sont avantageusement utilisés en alimentation animale. La France et l'Allemagne sont les principaux producteurs et assurent environ 60% de la production Européenne.

Le tournesol

C'est une plante annuelle originaire d'Amérique du nord. Elle est cultivée pour ses graines riches en huile alimentaire de bonne qualité. en 2016/2017, la production mondiale de tournesol a atteint plus de 45 millions de tonnes. Soit une hausse de 8% par rapport à l'année 2015. Dans l'UE la production était également en hausse de 11% de plus que l'année d'avant. Les surfaces sont également en hausse et les rendements suivent. Par contre, en France les surfaces continuent de chuter pour arriver à 587 000 ha. En plus de son

utilisation dans l'alimentation humaine, le tournesol est également utile pour l'alimentation animale. En effet, les tourteaux de tournesol, qui sont des résidus obtenus après l'extraction de l'huile constituent une importante source de protéines pour l'alimentation animale. Le tournesol est également une culture écologique qui n'exige pas le recours systématique aux phytosanitaires contrairement aux plantes majeures de grande culture que sont le blé, le maïs ou le colza.

Le palmier à huile

Il est considéré comme la première plante oléagineuse dans le monde et représente une culture stratégique pour de nombreux pays tropicaux. Le palmier est cultivé pour les huiles qui sont extraites de la pulpe de son fruit (huile de palme), et de son amande (huile de palmiste). L'utilisation de ces huiles est à 80% alimentaire à savoir, margarines, matières grasses végétales de base, huile alimentaire, huile de friture, et graisses spécialisées. Cette filière qui représente plus du tiers de la production mondiale en huiles végétales fait face à de nombreux enjeux comme celui de répondre à la demande croissante en

corps gras alimentaire qui a résulté de la croissance démographique et l'amélioration du niveau de vie dans les pays émergents. 60 millions de tonnes d'huile sont produites chaque année, 54 millions pour l'huile de palme et 6 millions pour l'huile de palmiste. 90% de la production mondiale proviennent de la Malaisie et d'Indonésie. Plus de 95% de cette production est destinée à l'alimentation humaine dans les pays tropicaux. En Europe, l'huile de palme est importée comme ingrédient dans l'alimentation mais également pour les agro carburants.

Les graines de sésame

C'est une graine oléagineuse produite dans les zones tropicales sèches et arides. L'origine de cette plante annuelle serait d'Inde ou d'Afrique. Ces graines sont particulièrement riches en calcium, la teneur peut être d'1 gramme pour 100 g de graines. On extrait de ces graines une huile claire et parfumée très appréciée en Extrême-Orient et en Moyen-Orient. Les graines grillées entrent dans la composition de divers condiments comme « la halva », « le tahini » utilisé dans la cuisine du Moyen-Orient, « le gomasio », utilisé dans la cuisine japonaise. Plus de 50% de la production mondiale est assurée par l'Asie même si des pays Africains connaissent une croissance considérable de leur production ces dix dernières années. Consommée un peu partout dans le monde, elle est surtout demandée en Asie Orientale où l'on constate 70% de la demande.



L'olive



Petit fruit à noyau, l'olive est originaire des régions méditerranéennes, elle est généralement de couleur verte quand elle est cueillie avant sa maturité. Si l'on attend que la nature peaufine son œuvre sa couleur devient alors noire. Il existe aussi les olives blanches qui sont une variété d'olivier originaire de la Toscane.

L'olive contient 20% de matières grasses et des acides gras mono insaturés. Elle est aussi très riche en vitamine E qui est un puissant anti oxydant.

3.269.249 tonnes d'olives sont cueillies chaque année dans le monde, dont 750 000 tonnes sont considérés comme « olive de table », le reste sert pour faire de l'huile d'olive.

Le patrimoine oléicole mondial est d'environ 830 oliviers. La grande partie se trouve autour du bassin méditerranéen, avec deux principaux producteurs à savoir l'Espagne et l'Italie. On retrouve aussi des oliviers au Proche-Orient et aux Etats-Unis, en Amérique latine et en Afrique du nord. Lors de la campagne 2017/2018, 1,89 millions de tonnes d'huiles sont produites dans les pays de l'union européenne, ce qui représente 70% de la production mondiale d'huile d'olive.

La Tunisie est quatrième producteur mondial après l'Espagne, l'Italie et la Grèce. Elle est également le premier producteur mondial d'huile d'olive bio. Les pays de la méditerranée produisent 89% de la production mondiale et consomment le plus gros de cette production.

Tout est possible

AU CENTRE DE VOTRE UNIVERS

Infiniment unique. Toute une galaxie de variété, avec votre succès écrit dans les étoiles.

Toutes les stars du commerce
pour un réseautage de haut niveau

Toutes les expériences de classe mondiale telles que le Championnat mondial des boulangers et pâtisseries à IBA OKTOBERFEST

Toutes les innovations depuis les matières premières et les technologies jusqu'au produit fini

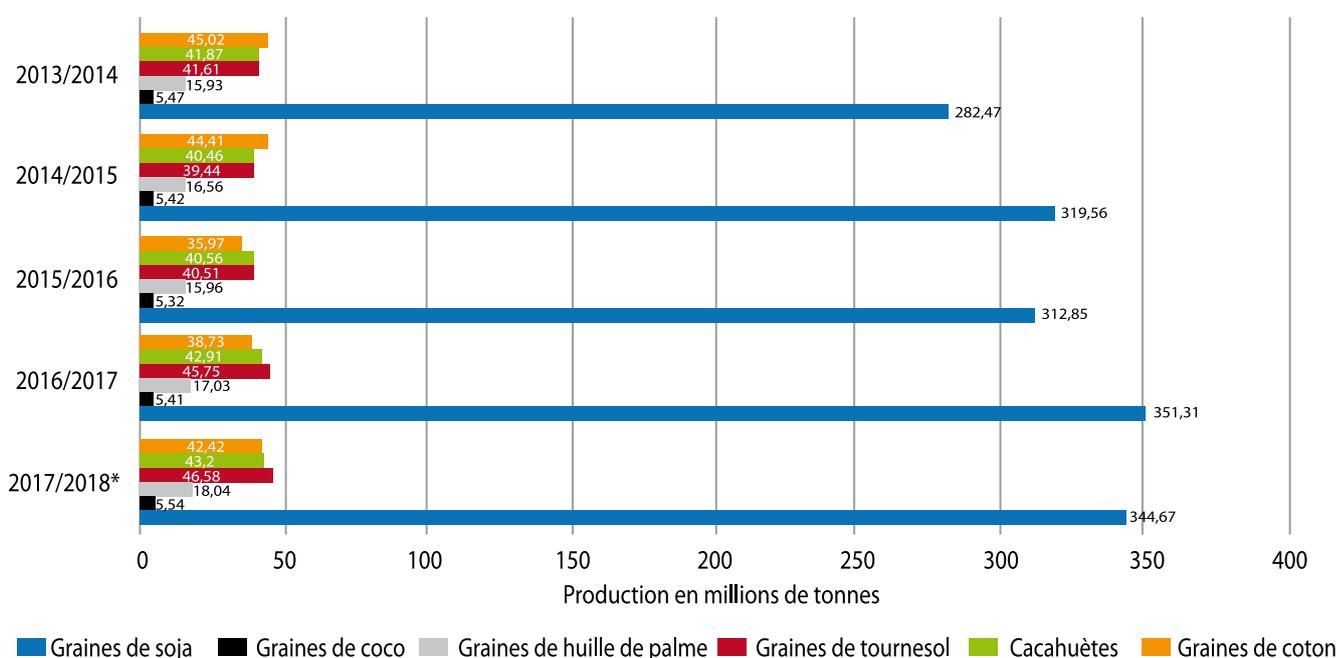
Tous les derniers développements vivent avec des lignes de production entières et de l'équipement pour les entreprises artisanales

iba

2018
15 au 20.09.
Munich
www.iba.de

SALON LEADER MONDIAL DE LA BOULANGERIE, PATISSERIE ET SNACKS

Production de graines oléagineuses au niveau mondial de 2013/2014 à 2017/2018, par type (en millions de tonnes)



Source : US Department of agriculture: USDA Foreign Agricultural Service

En résumé :

- 7 principales plantes oléagineuses sont cultivées pour leurs graines riches en huile et en protéines. Les plus importantes sont le soja, le colza et le tournesol.
- Le colza et le tournesol ont une teneur en huile de 42%, tandis que le soja en contient seulement 20%.
- Le soja par contre est plus riche en protéines. Il en contient 40%.
- La graine de soja est la plus produite au monde. Elle représente plus de la moitié des volumes de production de graines oléagineuses.
- Le marché mondial des graines oléagineuses est dominé par le soja
- 31% de la production mondiale de soja est exportée à travers le monde contre 14% pour le colza.

Pante	Famille	Organe	Matière grasse	Utilisation
arachide	Fabacée	Graine	Huile d'arachide	Huile de table, margarine
colza	Brassicaceae	Graine	Huile de colza	Huile de table, tourteaux
olivier	Oléacée	Fruit	Huile d'olive	Huile de table, savonnerie
Soja	Fabacée	Graine	Huile de soja	Huile de table, tourteaux, savonnerie
tournesol	Astéracée	Graine	Huile de tournesol	Huile de table, tourteaux
Palmier à huile	Arecaceae	Fruit	Huile de palme	Margarine, tourteaux, biocarburant

Les fruits oléagineux



Ce sont tous les fruits qui poussent dans des arbres et à l'intérieur d'une coquille lisse. Ce qui caractérise les fruits oléagineux c'est leur grande richesse en lipides ou matières grasses. Certains d'entre eux en renferment jusqu'à 60% pour 100g de fruits. Ces matières grasses sont en fait des oméga 3 bénéfiques pour la santé cardiovasculaire. Leur valeur calorique

est également élevée. 100 g de fruits oléagineux correspond à 700kcal. Leur consommation doit donc rester occasionnelle. Ils contiennent également des glucides (sucres), des fibres, des protéines végétales, de la vitamine E, de nombreux minéraux comme le magnésium, le phosphore et le potassium, et enfin du sel.

En résumé :

- Les oléagineux sont des plantes cultivées en raison de leurs graines ou leurs fruits qui sont généralement riches en matières grasses.
- On en extrait des huiles alimentaires.
- Les oléagineux ont beaucoup de bienfaits et des qualités nutritionnelles.

Parmi ces fruits oléagineux l'on citera :

Les noix

Sont particulièrement riches en acides gras polyinsaturés, elles contiennent aussi des protéines végétales, des fibres, du Manganèse, du phosphore du potassium, des vitamines du groupe B comme la B9 (acide folique), B3, B5 et B6, de la vitamine E, ainsi et des molécules anti oxydantes. Elles sont très énergétiques, pour 100g, elles apportent 580kcal. Leur teneur en lipides est de 60%. Elles produisent une huile grasse à forte teneur en acides gras poly insaturés, principalement en acide oléique, acide linoléique et acide linoléique (acide gras oméga-3 essentiel). Les noix faisaient autrefois partie intégrante de l'alimentation en Europe et surtout en milieu rural, aujourd'hui, les noix sont surtout appréciées pour leurs cerneaux largement utilisées en pâtisserie et confiserie. Elles sont aussi mélangées avec le chocolat. On les retrouve également dans de nombreux dessert, comme les cakes, les muffins et aussi le pain.



La production mondiale de la noix et de fruits à coques en 2017/2018 a été chiffrée à 4,02 millions de tonnes par an. Les principaux pays producteurs de la noix et des fruits à coques sont les Etats-Unis, la Turquie, la Chine. La production française atteint 38 000 tonnes par année. Elle se situe au 2ème rang mondial derrière les Etats-Unis pour les exportations suivie par le Mexique, l'Ukraine, le Chili.

Les noisettes

Sont également riches en acides gras polyinsaturés. Elles contiennent aussi de la vitamine E et des polyphénols connus pour leur action anti oxydante. On y retrouve également des minéraux comme le Manganèse, le Cuivre et le fer. La production mondiale de la noisette est d'environ 850 000 tonnes par an. La Turquie est le premier producteur avec 75% de

la production mondiale et le premier exportateur. La production Européenne de noisettes est d'environ 123 600 tonnes. La production Française représente moins du 1% de la production mondiale. Près de 56 000 tonnes de noisettes sont utilisées chaque année pour fabriquer la célèbre pâte à tartiner Nutella.

Les noix de cajou



Les noix de cajou sont originaires du Brésil et contiennent des acides gras mono insaturés à hauteur de 60%, ces graisses sont bénéfiques pour la santé.

Elles sont riches en phytostérols dont la structure s'apparente à celle du cholestérol et permet de réduire le taux de ce dernier. La présence d'antioxydants qui protègent les cellules du corps des dommages causés par les radicaux libres, ainsi que de la vitamine E lui confère des effets protecteurs contre les maladies cardio vasculaires. La production mondiale de noix de cajou est de 2,2 millions de tonnes par an. 36% de la production mondiale de cajous bruts est assurée par l'Afrique. La côte d'ivoire occupe le premier rang mondial en matière de production de la noix de cajou brut avec 25% de parts de marché. En 2016, sur une production mondiale de 2,9 millions de tonnes, ce pays qui jusque là était deuxième producteur mondial, a réalisé une récolte de plus de 725 000 millions de tonnes, dépassant ainsi l'Inde qui a produit 650 000 millions de tonnes.

Les amandes

Leur richesse en phytostérols permet de baisser la concentration du cholestérol dans le sang. Les lipides contenus dans les amandes sont des acides gras mono insaturés dont la dégradation non bénéfique pour la santé est bloquée par la présence de la vitamine E connue pour son action anti oxydante. Les amandes sont riches en protéines végétales, en calcium, en magnésium, en fer, en potassium, en vitamine B2 et en fibres. En 2016, la production mondiale d'amandes a été de 1,17 millions de tonnes. 862 000 tonnes récoltées aux Etats-Unis (leur production s'est multipliée par 2 en

10 ans), et 786 tonnes récoltées en France. 450 000 d'amandes décortiquées sont produites dans le monde. La Californie en est le premier producteur mondial avec 250 000 tonnes, puis l'Espagne avec 60 000 tonnes, l'Italie avec 40 000 tonnes et la Grèce avec 16 000 tonnes. La Californie fournit 78% de la production en 2016 ; l'union européenne 8% et l'Australie 7%. En 2016, la consommation mondiale est représentée à 32% par l'UE, les états unis consomment 27% et la Chine 10%.

Les pistaches

Contiennent beaucoup d'acides gras insaturés. Elles sont riches en fibres, phytostérols, des protéines végétales, en cuivre, en fer, en phosphore et en vitamine B6. La présence de polyphénols lui donne des propriétés anti oxydantes. La production mondiale de pistaches a longtemps été d'environ 450 000 tonnes assurée par l'Iran et les Etats-Unis comme principaux producteurs. Les Américains ont fini par prendre la tête du marché avec à partir de 2012, année où ils ont produit 250 000 tonnes contre 200 000 tonnes pour l'Iran. Leurs productions additionnées représentent entre 70 et 80% de la production annuelle dans le monde.



Les noix de pécan

Ce sont les fruits du pacanier un arbre originaire d'Amérique du nord. C'est aussi l'un des fruits secs les plus riches en calories. Avec 72% de lipide, il apporte 691 kcal pour 100 g, il contient également une petite portion de protéines végétales de 9%, des fibres (10%), des lipides saturés (6%), du Magnésium, du phosphore, du zinc, du cuivre, du Manganèse,

et la vitamine E. Les principaux producteurs sont les Etats-Unis 200 000 tonnes, le Mexique 55 000 tonnes. La noix de pécan est essentiellement utilisée en pâtisserie, dans les glaces ou dans du chocolat noir. Plus de 500 variétés de noix de pécan sont cultivées mais, seulement 05 représentent 75% du marché.

Les noix du Brésil

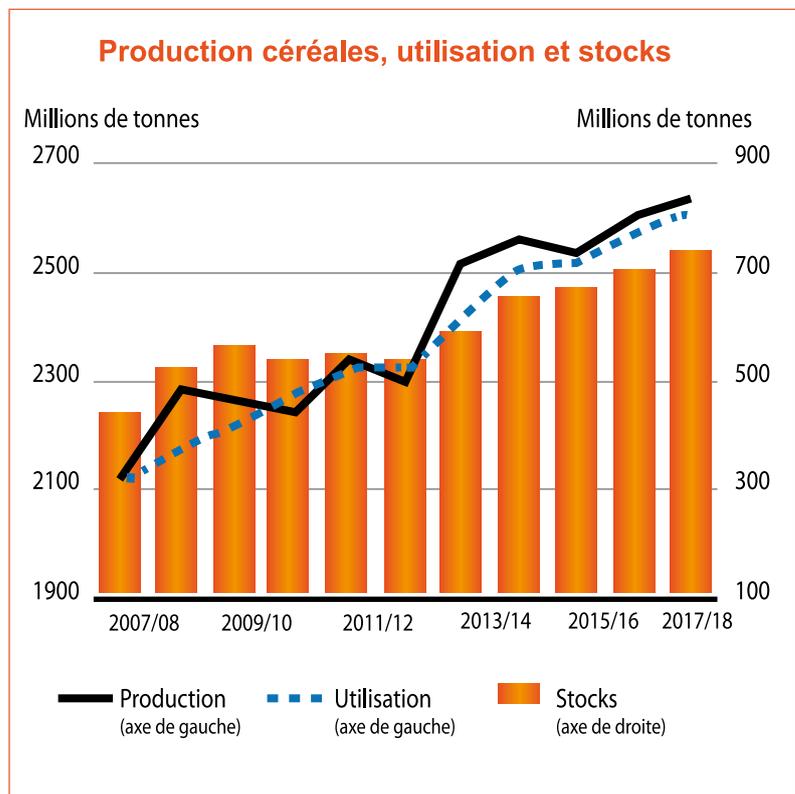
C'est un fruit à écale, de forme allongée et aux angles arrondis. Il est originaire du Brésil et du Paraguay. On consomme l'amande sous sa forme entière, débarrassée de son enveloppe, comme fruit sec. On peut aussi en extraire une huile alimentaire. Ce fruit sec est particulièrement riche en sélénium.

Un oligoélément dont les propriétés anti oxydantes sont reconnues. Ce fruit est aussi très calorique (646kcal pour 100g). Il contient de nombreux minéraux comme le magnésium, le phosphore, le calcium, le cuivre, le zinc et le potassium.

Les cultures céréalières

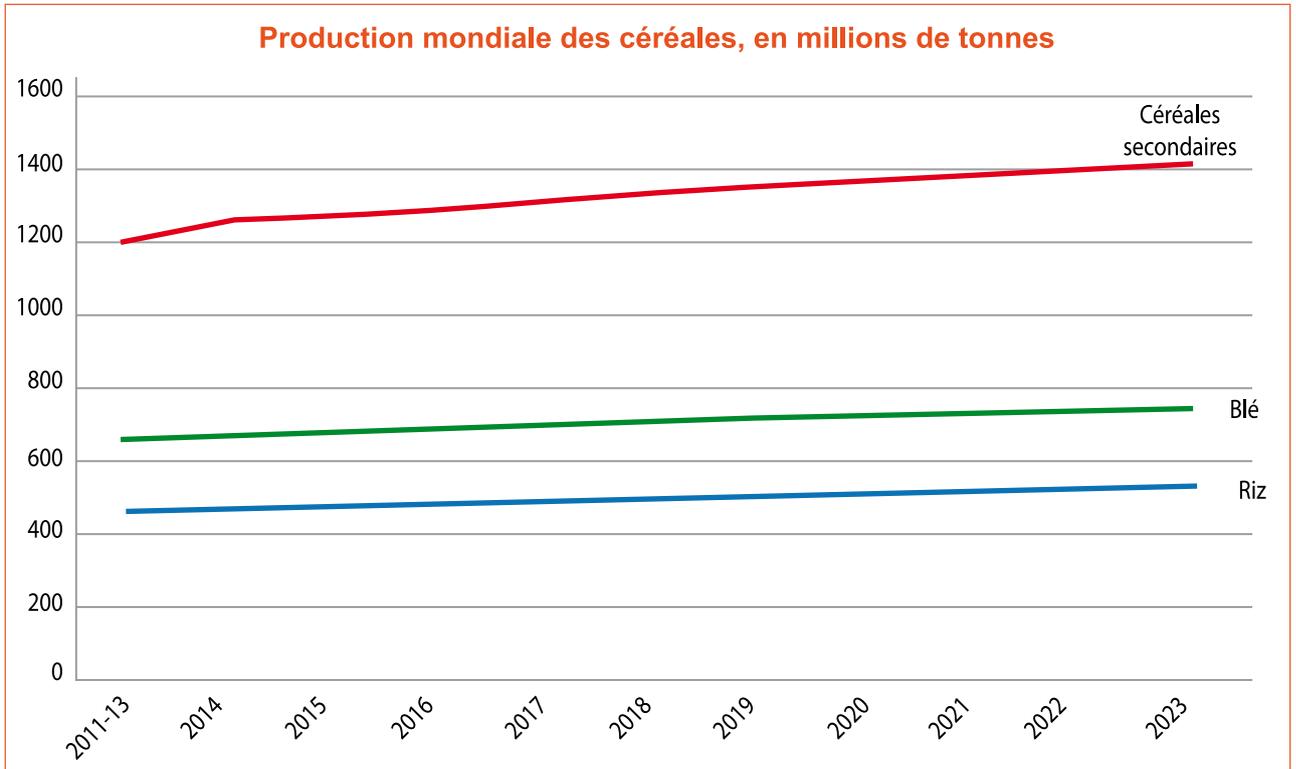


Les céréales telles que le sorgho, le blé, le millet le maïs, le riz sont des aliments de base pour la majorité des populations du monde et notamment en Afrique. Et, comme l'agriculture de subsistance reste celle que la plus grande partie des agriculteurs pratiquent, il s'avère que la production des céréales est plutôt marginale dans cette région du monde, si l'on tient compte des étendues propices à la production de blé. Plusieurs pays comme le Rwanda, le Burundi et l'Ouganda pourraient utiliser chacun au moins 5000 hectares de terres disponibles, surtout dans les zones montagneuses. en 2016, 706 millions d'hectares sont cultivées dans le monde. C'est-à-dire 50% des terres arables qui représentent 14,4% de la surface agricole mondiale, et 5,4% des terres émergées du monde. Selon les chiffres de la FAO, l'on produit près de 80 000 kilos de céréales par seconde dans le monde. La production mondiale totale est de 2,57 milliards de tonnes. Durant l'année 2016/2017, le volume des échanges est de 388 millions de tonnes.



En résumé :

- Les plus gros importateurs de blé en Afrique du nord, sont l’Egypte, l’Algérie et le Maroc.
- Selon la banque Néerlandaise Rabobank, d’ici 2025 la demande en blé pour les pays de l’Afrique subsaharienne, dépassera celle des gros importateurs.
- Pour les dix prochaines années, l’Afrique subsaharienne devrait importer entre 9 et 11 millions de tonnes de blé en plus.
- La région de l’Afrique du nord, devrait importer quant à elle seulement 4 millions de tonnes, soit 16% de plus.



Le maïs

Il est la céréale la plus cultivée au monde, ce qui le distingue des autres céréales c’est qu’il est une culture d’été contrairement aux autres semées à l’automne ou au printemps. Sa culture est certes dominante sur le continent Américain mais, elle est également présente en Asie et même en Europe. La France, qui est le premier producteur Européen de maïs, assure une production de plus de 03 millions d’hectares. Elle se situe au 7ème rang mondial des principaux producteurs de par le monde. Culture vivrière et manuelle en Afrique subsaharienne, il est une culture mécanisée et intensive dans les pays tempérés industrialisés. Aux Etats-Unis, il est un champ d’application privilégié pour les OGM. Au cours des 50 dernières années, la production mondiale de maïs a fortement augmenté. Elle approche désormais le seuil de 800 millions de tonnes par an. Les Etats-Unis réalisent 40% de la production mondiale et pèsent fortement sur le marché, la Chine pour sa part assure 20% de la production mondiale. Depuis son élargissement à l’est l’union

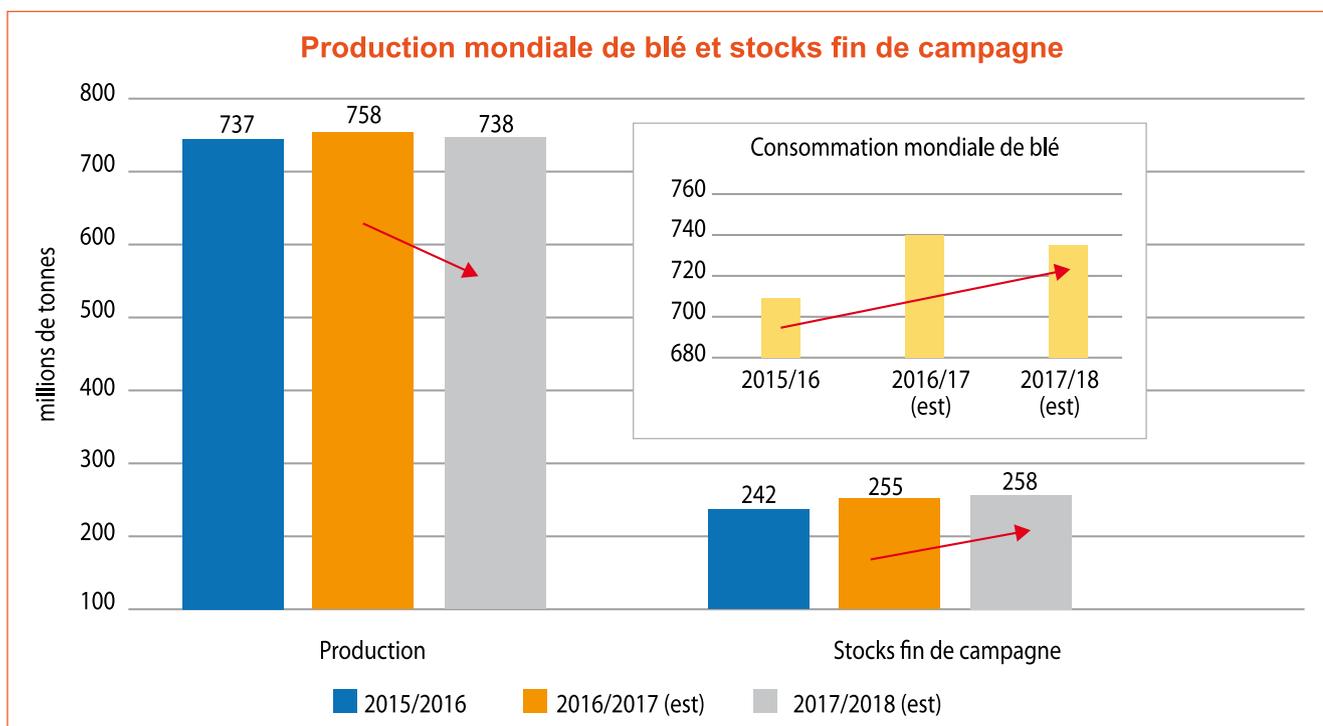
européenne a vu l’intégration de 02 pays producteurs importants que sont la Roumanie et la Hongrie.



Le blé

Le blé est le terme générique qui regroupe plusieurs céréales appartenant au genre *Triticum*. Ce sont des plantes annuelles cultivées dans de nombreuses régions du monde. Deux variétés de blé sont connues, il s'agit du blé dur cultivé essentiellement en Europe, en Amérique du nord et au Moyen-Orient. Son utilisation est surtout retrouvée dans la région méditerranéenne, à savoir l'Italie et les pays du Maghreb. Le blé dur est très riche en gluten et est utilisé pour produire les semoules et les pâtes alimentaires. La deuxième variété est le blé tendre, appelé aussi froment. Il est cultivé en Chine, aux Etats-Unis, en Inde, en Russie, en France, au Canada et en Allemagne, cultivé pour la production de farine panifiable utilisée pour faire du pain. Le blé est la deuxième céréale par l'importance de la culture mondiale et la plus consommée par l'homme après le riz. Lors de la campagne 2014/2015 la production mondiale de blé a atteint 733 millions tonnes. En France la récolte de l'année 2017 a atteint près de 38 millions de tonnes de blé tendre et 2,1 millions de tonnes de blé dur. Le blé occupe un tiers des superficies céréaliers et environ 15% des terres agricoles cultivées dans le monde. Les plus grands producteurs de blé dans le

monde sont l'Inde, la Chine, la Russie, les Etats-Unis et l'union européenne. Environ 160 millions de tonnes se retrouvent sur les marchés internationaux, dont l'écrasante majorité sert à l'alimentation humaine. Les dix principaux acheteurs sont l'Algérie, le Brésil, la Chine, la Corée du sud, l'Egypte, l'Indonésie, l'Iran, le Japon, le Mexique et le Nigeria.



Le sorgho

Il est considéré comme l'une des principales denrées alimentaires dans les régions pauvres du monde où la sécurité alimentaire est précaire. C'est aussi une plante peu exigeante en eau et en engrais pour se développer. En fait, il est la cinquième plus importante céréale dans le monde, aussi bien pour son volume de production que pour les superficies cultivées.

Sa culture s'adapte parfaitement aux zones chaudes et sèches, touchées par la sécheresse et ; où il est difficile de cultiver d'autres céréales. Le sorgho est cultivé en raison de son grain, utilisé en alimentation humaine et aussi pour sa paille utilisée comme fourrage pour les animaux.

Environ 90% des superficies cultivées et en sorgho dans le monde et 70% de la production mondiale se trouvent dans les pays en voie de développement. Dans le monde, on en produit 181 kilos par seconde, soit 57 millions de tonnes par année. Durant les années 2000, cette production se chiffrait à 60 millions de tonnes.

Le millet



Le millet est une graminée annuelle pouvant atteindre 3 mètres de haut et dont les graines ressemblent à des perles beiges ou grises. C'est ce qui lui a valu le nom

Le riz

Le riz est essentiellement cultivé dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées chaudes. L'on recense deux espèces à savoir *oryza sativa* appelé couramment le riz asiatique et *oryza glaberrima* appelé riz africain, les grains du riz riches en amidon, font partie de l'alimentation de nombreuses populations de par le monde, notamment en Amérique du sud, en Asie et en Afrique. En 2016, la production mondiale du riz a atteint 497,8 millions de tonnes, soit une augmentation de 1,3% par rapport à l'année 2015. Cette augmentation s'explique par la reprise de la production en Asie mais également par l'accroissement des productions en Afrique et en Amérique du nord. Les perspectives de production dans le continent africain sont en nette amélioration surtout en Egypte, et dans plusieurs pays ouest-africains grâce au soutien gouvernemental notamment au Nigéria et au Sénégal. En 2016, c'est la Chine qui avait produit le plus gros volume avec plus de 144 millions de tonnes suivie par l'Inde avec 110 millions de tonnes et l'Indonésie qui avait assuré la production de 37 millions de tonnes et enfin le Bangladesh avec une production de 34,5 millions de tonnes. Le Vietnam s'est classé parmi les 10 premiers producteurs avec 28,2 millions de tonnes. 90% de la production du riz vient d'Asie mais, seule une petite portion de cette production est négociée sur le marché mondial.

Les Etats-Unis, le Mexique, le Nigeria et l'Inde sont les quatre principaux producteurs mondiaux et réalisent à eux quatre plus de la moitié mondiale estimée à 61 millions de tonnes. L'essor de cette plante n'est pas à l'ordre du jour. D'ici 2020, la production mondiale n'excédera pas 65 millions de tonnes.

de millet perlé. Il s'agit aussi d'une céréale très digeste qui ne contient pas de gluten et qui est très demandée avec le développement des régimes alimentaires sans gluten. Le millet est également riche en protéines (12 à 14%), des acides aminés, de la vitamine B1 et B6, des fibres et des minéraux comme le phosphore, le calcium, le zinc, le magnésium, et le fer. Le mil est un aliment énergétique, il est très recommandé pour les enfants et les personnes âgées ou en convalescence. Il est préparé en bouillie, en galette ou en pain. La consommation du millet varie d'un pays à l'autre. Elle est plus élevée en Afrique où il est une denrée de base essentielle. Par exemple, au Niger, il représente 75% de la consommation des céréales. Dans certaines régions de l'Inde et de la Chine, sa consommation est importante. En Amérique latine et dans les pays développés, la consommation du millet est plutôt négligeable.



L'avoine



Parfois appelée « avoine commune » ou simplement « avoine », elle est cultivée comme céréale ou comme plante fourragère à couper en vert. elle fait partie des céréales à paille et est utilisée principalement en

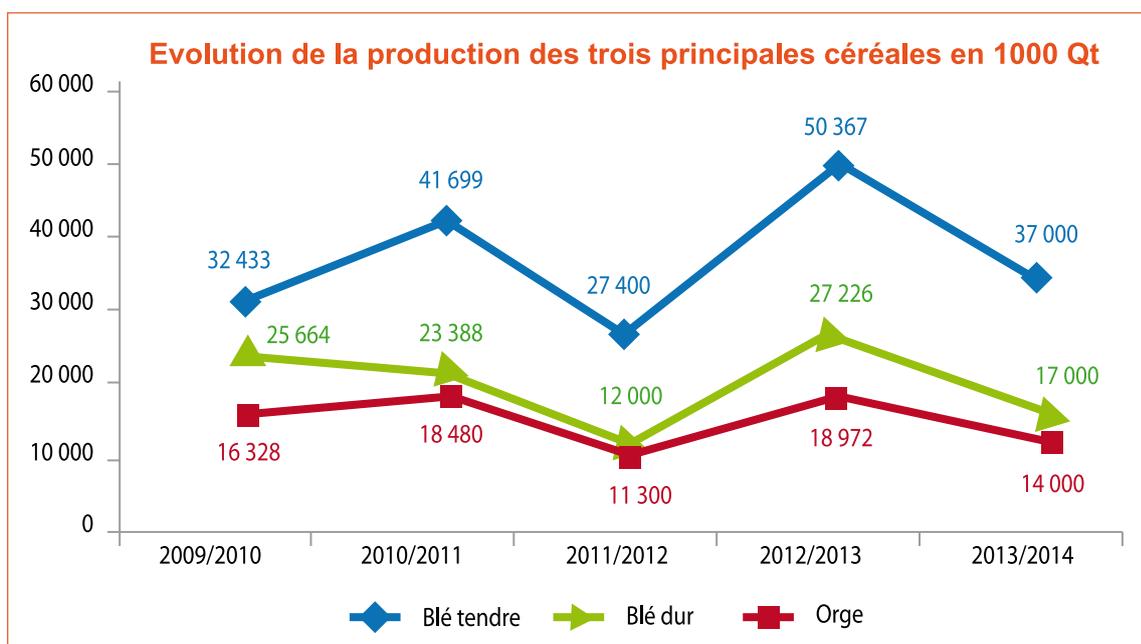
alimentation animale. L'avoine peut être cultivée comme céréale d'hiver ou de printemps. Même si l'avoine a d'abord été utilisée pour l'alimentation des animaux, notamment les chevaux et les chevaux de course, elle est peu à peu introduite dans l'alimentation humaine sous forme de flocons d'avoine, de porridge, des biscuits. D'autres produits plus récents apparaissent comme le lait d'avoine et le son d'avoine recommandés dans le cadre de régimes amaigrissants. L'avoine est riche en bêta-glucane qui a des propriétés régulatrices de glycémie et de cholestérol sanguin. La production mondiale d'avoine représente près de 800 kilos par seconde, soit 25 millions de tonnes par année. L'union européenne est le 1er producteur dans le monde suivie par la Russie et le Canada.

L'orge

C'est une céréale à paille. parmi ses variétés l'on distingue les orges d'hivers qui ont la particularité de résister au froid, et les orges de printemps plutôt sensibles au gel. Considérée comme céréale secondaire, l'orge fourragère est une importante ressource énergétique pour l'alimentation animale. Elle est incorporée directement dans les aliments composés industriels. En alimentation humaine, sa principale utilisation est la brasserie. L'autre variété de l'orge, la brassicole, sert à produire le malt, matière première de la bière et du whisky. En 2017, la France est le seul pays producteur d'orge à avoir connu une production en hausse de 20%, due principalement au développement de l'orge brassicole. Les autres pays comme l'Ukraine, l'Australie, le Canada, pourtant grands exportateurs, ont été contraints de diminuer leurs surfaces en orge. En France, 11 millions d'orge sont produites en moyenne chaque année.



La production de l'année 2017 était de 12,3 millions de tonnes. Plus de 120 000 exploitations cultivent cette céréale. La France est également le premier exportateur mondial de malt.



En résumé :

- La consommation du blé est en légère hausse. Entre 2015/2016, elle a atteint 715,7 millions de tonnes.
- L'utilisation du blé pour l'alimentation animale a augmenté de 6%.
- Entre 2016/2017, la production mondiale de blé a atteint 742 millions de tonnes.
- Le maïs, le blé et le riz sont les trois principales céréales cultivées dans le monde.
- Ces trois céréales concentrent 89% de la production mondiale des céréales.
- La demande vient principalement d'Asie, le Japon et la Chine sont les premiers importateurs de céréales.
- Les Etats-Unis sont le premier exportateur de céréales.
- La Chine et les Etats-Unis sont les deux premiers producteurs.
- Les producteurs majeurs de l'union européenne sont la France et la Roumanie.

Transformation et agro industrie



Le développement de l'agro industrie va de pair avec le développement des grandes cultures comme les céréales, les légumineuses et les oléagineux, qu'ils soient grains ou fruits. Les débouchés sont essentiellement destinés pour l'alimentation humaine. Les légumineuses, elles sont connues sous forme de plats cuisinés, sont aussi utilisés en industrie agroalimentaire comme « **ingrédient fonctionnel** », notamment en viennoiseries, panification, et servent à

améliorer la texture et le taux protéique. En plus de l'artisanat de transformation alimentaire, l'on compte de nouveaux procédés et de nouvelles applications industrielles respectant la traçabilité du processus de production et la sécurité des aliments. Des innovations sont constatées à la fois dans les matières premières comme le pain sans gluten, mais aussi dans les procédés. Cette industrie permet également le développement de la filière emballage.

Les principaux débouchés des céréales sont :

- ✓ la meunerie
- ✓ l'amidonnerie
- ✓ l'alimentation animale
- ✓ biocarburants
- ✓ semences



La première voie de transformation est la meunerie. Elle comprend deux phases essentielles :

Le broyage où l'amande est séparée de l'enveloppe. Quatre passages successifs sont nécessaires pour que les tamiseurs séparent la farine, les semoules et les enveloppes.

Le convertissage : durant cette étape les grosses et fines semoules sont réduites en farine.

La deuxième voie :

concerne la boulangerie artisanale et industrielle, la semoulerie, les pâtes alimentaires et les pâtes fraîches, l'amidonnerie, les céréales pour petit déjeuner, le couscous et la biscuiterie.

Transformation du maïs

Elle recourt à la même technologie que celle utilisée pour la semoulerie de blé dur. Ses débouchés sont également les céréales de petits déjeune, sous forme de corn flakes élaborées de très grosse semoule. Cette dernière activité est une niche de valeur pour cette céréale. Sa richesse en amidon, en fait une candidate privilégiée pour développer des alternatives biosourcées.



Transformation du riz dans laquelle l'on retrouve



Le riz paddy : c'est le riz tel qu'il est récolté, il est généralement destiné à l'alimentation animale.

Le riz cargo : riz de couleur marron pouvant subir des transports sur de longues distances. A cette étape, le procédé de friction lui fait perdre 20% en poids.

Riz blanchi : suivant les traitements qu'il subit, le riz est plus ou moins blanc. Semi blanchi, il est alors commercialisé sous le nom de riz brun.

Les débouchés des oléagineux

La transformation des oléagineux est pratiquée à grande échelle pour la production des huiles végétales, huile de tournesol, huile de colza...etc. Ainsi que la fabrication de sous-produits comme les tourteaux de farine et les tourteaux oléagineux de graine de lin, de soja ou de canola. L'industrie agroalimentaire représente 80% de l'huile de palme.



- Le processus commence par le nettoyage, le concassage et le broyage des oléagineux.
- Les graines dites riches en huile sont triturées par pression puis par extraction, les graines classées pauvres en huile comme le soja, subissent une extraction directe à l'hexane.
- Trois processus sont différenciés dans cette transformation, pression à froid, pression à chaud et l'extraction.

- Vient ensuite le raffinage. A cette étape, l'huile est encore fortement encrassée par des particules de graines et de cosses. Elle est alors épurée et les matières organiques et non organiques sont éliminées.
- La trituration et le raffinage des graines et fruits oléagineux, est depuis l'année 2013 soumise à un guide de bonnes pratiques d'hygiène, coordonnées par le syndicat des Huileries et Margarineries de France.
- Ces bonnes pratiques d'hygiène débutent depuis la réception des graines et fruits oléagineux jusqu'à leur expédition en produits finis.

Les débouchés des fruits oléagineux



Les fruits oléagineux ont également de nombreux débouchés. En plus de leur utilisation dans la pâtisserie, elles sont aussi fortement présentes en confiserie et biscuiterie. Récemment, une innovation fait qu'amandes, noix

de cajou, cacahuètes, noisettes, graines de sésames sont transformées en une savoureuse purée d'oléagineux. Cette purée, en plus d'être savoureuse, est sans gluten. Résultat : elle remplace avantageusement la crème fraîche.

La noisette : la noisette est d'abord séchée puis décortiquée. Elle est ensuite torréfiée dans des fours spécialement conçus, puis refroidies. L'étape suivante est la réduction des noisettes en morceaux ou en poudre. Deux produits essentiels sont issus de cette transformation. Il s'agit de la pâte de noisette obtenue après broyage et raffinage du fruit grillé et le pralin de noisette qui nécessite un enrobage délicat de noisette

torréfiées.

L'amande : elle est soit décortiquée seulement et garde sa forme, comme elle peut être émondée ou blanchie ou alors effilée et enfin hachée en poudre.

Pistaches : elle est exportée sous multiples formes, crues entières destinées à être transformées ou alors comme graines destinées à l'industrie agroalimentaire et surtout dans la confiserie.

Transformation des légumineuses



Fèves : elles ont trois utilisations à savoir, les produits de panification, les plats cuisinés et la production de farines pour la nutrition animale.

Le pois : elles connaissent un bon développement pour l'alimentation animale et une part est destinée à la transformation.

Le haricot : en plus d'être mises en conserve, un projet pour la production de la farine fortifiée pour améliorer

l'état nutritionnel, en fait un légume sec de choix.

Les lentilles : leur transformation en lentilles réduit considérablement le temps de cuisson sans pour autant altérer sa valeur.

Pois chiches : transformées en farine sans gluten, elles sont très demandées surtout que le régime sans gluten est très bénéfique pour les personnes souffrant de la maladie de cœliaque.

Les technologies appliquées pour la transformation des légumineuses

- La voie la plus connue et la plus classique reste la voie sèche.
- On utilise de plus en plus un autre procédé qui recourt à la voie humide.
- De nouvelles technologies sont envisageables comme le traitement enzymatique qui est l'une des applications en alimentation humaine.
- Ces processus assurent la sécurité des aliments et la traçabilité.



مؤسسة بلاستيك

Certifiée ISO 9001: 2015 & marquage CE



Lot 140 zone industrielle N°02 impasse près de PEPSI
- Es-Senia ORAN BP: IC Es-Senia
Tél : (213) 041 61 76 44/86/87/89/90
Fax : (213) 041 61 76 96
Mobile: 0770 91 31 31 ou 34 / 0561 75 75 75 / 0661 20 01 65
Site web: www.ep-sarl.com / www.etoileplastique.com
Email: info@etoileplastique.com

Avis aux agriculteurs et proprietaires de chambres froides Pour la manutention industrielle des produits agricoles

ETOILE PLASTIQUE met à votre disposition:

- Transat spécial avec roues pour piscine et plage.
- Plus de 8 modèles de tables de toutes formes.
- Plus de 10 modèles de divers chaises.
- Mobilier urbain, articles de ménages et sanitaires.
- Articles horticoles : pots de fleurs, seaux et arrosoirs.
- Caisse à poisson et à légumes : empilables et emboîtables
- Systèmes de canalisation (PE, PPRC, PEX, PERT, AL) et connexes



Palette de manutention 1200x1000x150 (mm)



En PEHD premium de qualité alimentaire Ce produit peut convenir pour les chambres froides



Palox opaque ou ajouré 1200x1000x760 (mm)



Caisse à poisson disponibles en 2 modèles (GM et PM)



Caisse à légumes grand model charge utile entre 30 et 35 kg



Caisse à légumes petit model charge utile entre 12 et 14 kg



Caisse à fruits et yaourt charge utile 7 kg



Pots de fleurs Djurjura disponibles en 3 modèles (GM, MM et PM)



Pots de fleurs Chréa disponibles en 2 modèles (GM et PM)



Tubes PPR a filter ou a souder



Tubes Multicouches Aux normes Internationales Ø 16, 20, 26 et 32 (mm)



Tube en PEHD avec différents diamètres et longueur



Les emballages (usage alimentaire : eau, lait et les olives) et/ou chimique disponibles en plusieurs capacités de 20L à 200L



Citerne 1500 Litres disponible en 700 L et 1000 L

Pour vos terrasses et jardins Etoile Plastique met à votre disposition un salon haut de gamme avec table basse (avec 02 versions) «disponible jusqu'à 7 places en combinant avec les fauteuils d'une place et trois places»



Container deux roues disponible 100 L, 120, 140L, 240L et 360L



Container 1100 L et 770 L un choix large de couleur pour le tri sélectif



Table Ovale avec ouverture pour Parasol



Chaise Transat avec roues



Chaise fauteuil la plus confortable dans le marché Exigez le logo Etoile plastique

Entretien réalisé avec Mr. Madjid Mebarki
Président/ Co Founder WITR WORLDWIDE INDUSTRIES & TRADING



Agroligne : Vous êtes dans le négoce et le commerce international. Présentez-nous votre entreprise, pourquoi le choix de cette activité ?

Mr Mebarki : Le négoce international est un domaine très enrichissant du fait que chaque jour nous vivons des fluctuations des marchés.

En plus des aléas standards qui sont la demande et l'offre, le négoce international a pris une place importante dans le commerce international par le fait que la bonne information au bon moment peut basculer les profits générés lors d'une transaction.

Durant notre expérience du négoce international, nous avons vu nos compétences négociatrices s'améliorer du jour au jour due à la diversité des partenaires avec lesquels on traite au quotidien d'un côté et la panoplie des produits qu'on gère de l'autre.

Après plus de 18 ans d'expérience dans le commerce international (grande distribution, import/export, négoce), le choix de cette activité a eu lieu comme une synthèse d'expériences dans ce domaine sous différentes enseignes et dans différents marchés.

Ces expériences ont permis la création de l'entreprise W.I.TR SAS (WORLDWIDE INDUSTRIES AND TRADING), qui est basée en France et ce pour répondre à toutes les demandes de nos clients et fournisseurs.

Ce savoir-faire nous a permis, dès le départ, d'être très présent dans les réseaux d'opérateurs agroalimentaire; d'où le développement d'un portefeuille clients/fournisseurs, de grande envergure.

En plus de la vente en état, c'est une entité qui est

très présente dans le marché du négoce, ayant des partenaires dans tous les continents et activant selon différents modes opératoires :

Négoce direct : Connu dans le langage courant sous le nom "intermédiaire ou broker". Cela consiste à trouver le produit à un acheteur ou placer le produit d'un fournisseur. Cette activité est rémunérée par le système de commission

Négoce représentant : Consiste à représenter un fournisseur sur tout un marché donné ou s'occuper de trouver des produits pour des acheteurs (distributeurs) sur des contrats de longue durée assurant ainsi une pérennité de l'activité.

Négoce industriel : Il s'agit de prendre en charge des projets clé en main de l'étude jusqu'à la livraison de l'unité de production. La société s'occupe de l'étude du projet, trouver tous les équipements, assurer des contrats de garantie pièce main d'œuvre et cela à des coûts d'investissements très concurrentiels.

Nous allons traiter sur notre prochaine édition des légumineuses, qu'avez-vous à dire à propos de l'offre mondiale ?

Les légumineuses sont de plus en plus consommées dans le cadre de régimes de type végétarien car elles sont une source de protéines végétales qui sert de substitut à la viande.

D'après une étude de la banque néerlandaise Rabobank en 2018, la production mondiale de légumineuses, portée par une forte demande en Inde, atteindrait 80 millions de tonnes par an, avec comme principaux producteurs l'Inde (22 millions de tonnes), le Canada (8 Mt), la Birmanie (6 Mt).

L'Inde est à la fois le plus gros consommateur de légumineuses au monde (30 % de la demande mondiale) et le plus gros producteur avec 25 % du total mondial. Elle joue donc un rôle déterminant sur l'évolution du marché et des prix portés par une demande croissante de produits à base de sources protéiques d'origine non animale.

La croissance tendancielle de la consommation bénéficie au premier chef aux gros exportateurs que

sont :

- le Canada, surtout lentilles et pois sec,
- l'Australie, pois chiches,
- la Birmanie, haricots.

Le marché des légumineuses, du fait du très grand nombre d'espèces cultivées, est un marché très fractionné et donc une grande partie des volumes, cultivés par des petits producteurs pour leur propre consommation, échappe à la comptabilisation des circuits officiels du commerce mondial.

À lui seul, le haricot représente un tiers de la production mondiale de légumineuses, le pois chiche 17% et le pois sec 16 %.

Selon la FAO, la consommation mondiale moyenne de légumineuses par habitant devrait rester stable dans les années à venir autour de 7 kg par personne et par an.

Cependant le déséquilibre entre la demande et la production de légumineuses, poussée par la demande croissante de produits protéiques d'origine végétale redonne des couleurs à ce marché.

Malgré la demande croissante pour des produits d'origine végétale riche en protéines, les légumineuses ne représentent encore qu'un faible part de la protéine utilisée dans les substituts de viande. Selon l'étude de Rabobank, en 2018 « les protéines de soja, de blé, d'œufs, de produits laitiers sont majoritaires ». En 2025, les substituts de viande devraient représenter que 2 % de toutes les légumineuses consommées dans le monde.

Quels sont les pays avec lesquels vous échangez et pourquoi ce choix ?

La spécificité de notre activité ne se limite pas à un profil spécifique de client, ou à un territoire bien déterminé. Au contraire, notre champ d'action c'est le globe tout entier. Bien que nous sommes basés en France, notre réseau ne cesse de se développer avec des représentants de nouveaux marchés qui nous offrent leur service de sourcing ou d'approvisionnement. Nous même, nous sommes des représentants des entités qui souhaitent se développer en Europe ou au Maghreb.

A l'heure actuelle, nous sommes présents sur les pays du golfe persique comme négociant, acheteur, et en Amérique du Nord ainsi qu'en Afrique du Nord comme fournisseurs de produits agroalimentaires.

Nos fournisseurs principaux sont localisés dans le continent Américain, l'Union Européenne, la Chine, le Vietnam, l'Inde et la Turquie. Chaque pays a sa propre

qualité de produits et la demande ne cesse d'augmenter en exigences de qualité, origine et calibres avec des normes bien précises.

Dans le domaine des équipements industriels destinés au secteur de l'agroalimentaire, l'Algérie reste notre marché principal vu les besoins importants en projets de transformation et de reconditionnement. C'est un pays à grand potentiel dans le domaine des industries agroalimentaires suite aux nouvelles priorités données à la production locale, restrictions des importations de vente en état de plusieurs familles de produits.

Grâce aux différents dispositifs des aides aux investissements existant en Algérie, le marché des projets industriels est un axe où nous souhaitons accompagner les divers entrepreneurs, dans leur étude de projet, l'offre de tous les éléments pour leur étude économique, offres des équipements de qualité avec des garanties après-vente allant de 2 ans (pièces et main d'œuvre) jusqu'à 10 ans (fourniture de pièces).

Notre accompagnement ne saura être efficace sans notre partenariat avec les leaders dans la fabrication des équipements agroalimentaires : solutions de convoyage, tri optique, cuisson, machines de conditionnement alimentaire (sachets, cartons et sacs), marquage industriel sur tout type d'emballage.

La satisfaction des exigences de nos clients en matière de qualité et les pays de localisation des produits que nous cherchons sont les principaux critères de choix des pays avec lesquels nous collaborons tout en prenant en considération les réglementations, la solvabilité et la stabilité économique des pays partenaires.

W.I.TR SAS
M. MEBARKI
Président/ Co Founder
www.worldwide-industries-trading.com

HAKAN AGRO GROUP ET GLOBEWAYS CANADA INC.



À propos de nous

Hakan Agro Group, est basé à Dubaï aux Emirats Arabes Unis et est spécialisé dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement de produits agricoles tels que les légumineuses, graines oléagineuses et huiles comestibles, volailles et viandes congelées, produits laitiers, matières premières pour l'alimentation animale, épices, fruits séchés, toutes sortes de produits de jute, matériaux d'emballage et cultures spéciales. Le réseau stratégique de Hakan Agro de 26 bureaux, entrepôts, centres de traitement et de logistique à l'étranger exporte actuellement 54 produits alimentaires différents de 55 pays vers plus de 1000 clients dans 82 pays. En collaborant avec Hakan Agro Group, nos clients bénéficient de plus de vingt ans d'expérience, un vaste réseau d'opérations dans 23 pays. La renommée de l'industrie Hakan Agro Group garantit qu'ils reçoivent les meilleurs produits en terme de qualité, et aux prix les plus compétitifs. S'adaptant constamment aux exigences des clients, les membres expérimentés de 50 nationalités différentes du Groupe Hakan Agro sont bien connus pour leur service client. Hakan Agro se concentre sur le maintien des relations et la création de valeur pour les partenaires commerciaux.



Globeways Canada Inc. est une compagnie du groupe Hakan

Globeways Canada Inc. est un exportateur mondial de lentilles, de légumineuses et de céréales de première qualité destinés aux marchés de la consommation humaine et de l'aviculture. Notre excellente réputation a fait gagner à Globeways le respect et la loyauté de nos nombreux clients et fournisseurs de longue date. Nous sommes fiers de fournir des produits de qualité supérieure à nos clients sur les marchés nationaux et internationaux. La livraison rapide de produits de haute qualité c'est ce qui fait de nous le choix préféré des acheteurs. Que vous achetiez ou vendiez, notre équipe de professionnels est à votre service.

Notre devise est l'honnêteté totale et la transparence dans tout ce que nous traitons. Cette ouverture, associée à une approche personnalisée, à des normes de contrôle de qualité rigoureuses et à un strict respect des procédures de documentation, garantit que chaque envoi est traité JUSTE COMME IL SE DOIT.

Notre équipe possède une expérience diversifiée du commerce international et accorde une attention personnelle minutieuse à chaque expédition. Nous avons mis en place des procédures exceptionnelles

Notre activité peut être décrite comme suit : trading, création & transformation, chaîne d'approvisionnement, management, projets agricoles, distribution régionale et commerce de détail.

Nos produits

Légumineuses :



Hakan Agro DMCC fournit des variétés de pois chiches, de mangue, de lentilles, de pois, de haricots, et de pois cajan à ses clients de différentes origines.

pour faciliter le transfert efficace des produits agricoles à l'utilisateur final. Notre équipe peut directement prendre en charge vos besoins spécifiques et tous les documents d'exportation nécessaires.

Nous fournissons toutes sortes de produits canadiens à travers le monde tels que :

Les lentilles, les haricots, les petites pois, les pois chiches, ...



For more details please visit our websites :

www.hakanfoods.com

www.globewyascanada.com



Mourad Djabri
Trading Manager



Le professionnel de l'étiquetage Imprimantes a transfert thermique & Consommables

Partenaire de :



Représentant
exclusif en Algérie



ARMOR



Tél.: +213 (0) 21 37 31 08
Fax: +213 (0) 21 36 39 73

Lot EL KARMA 10 Route AIN BENIAN - CHERAGA - 16014 - ALGER
Mob: +213 (0) 561 740 632 - 561 735 999
E-mail: contact@al-mokadem.com
Site web: www.elcedis.com - www.al-mokadem.com

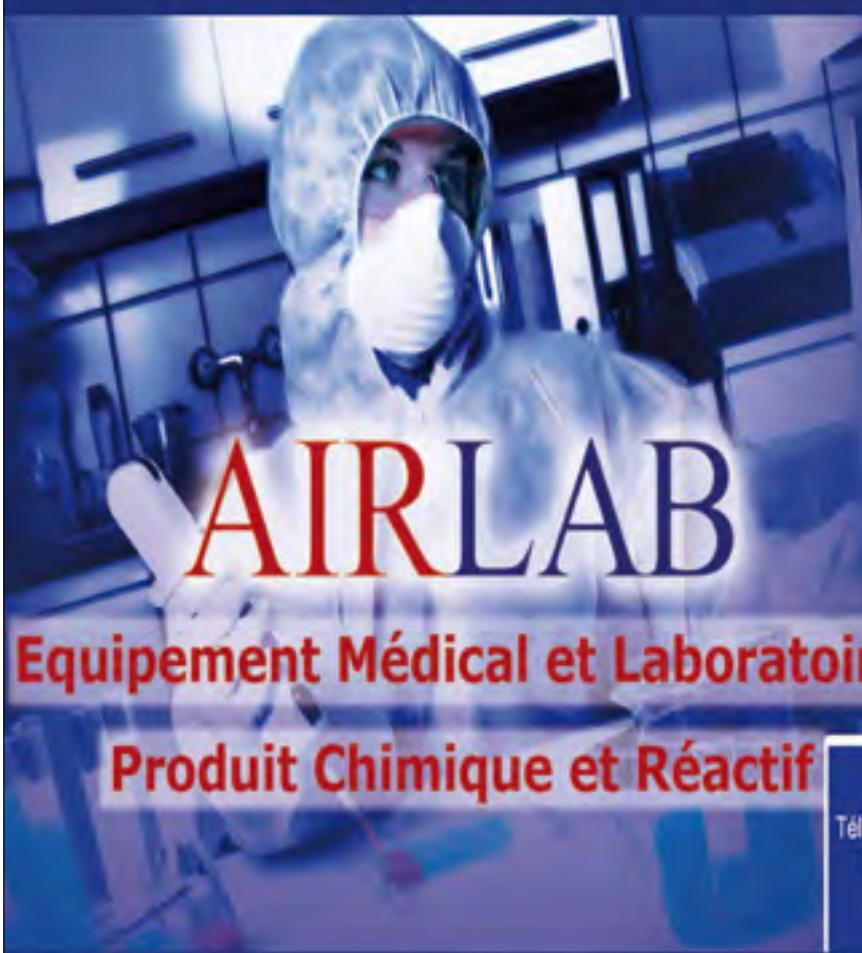
PROMO
+15%



Nouveautés



© Les Pages Maghrébines Éditions



AIRLAB

Équipement Médical et Laboratoire

Produit Chimique et Réactif



Cité Ain Allah Bt 406 C - Dely Brahim - Alger - ALGERIE
Tél / fax : +213 (0) 21 91 84 94 / 96 - +213 (0) 20 33 13 29 - +213 (0) 20 33 12 63
Mob : +213 (0) 770 36 24 17 - +213 (0) 661 36 24 17 - +213 (0) 661 96 35 66
E-mail : airlab2002@yahoo.fr

MED MAG OLIVA ALGÉRIE

ΕΞΑ ΕΟΧ ΗΗΣΥΟ ΟΙΧΞΟΣΞ



MED MAG OLIVA
ALGÉRIE

SAM.GLOBAL
MARKETING.EVENTS



2^{ème} Salon International de l'Olive, Huile d'Olive, Process et Dérivés de l'Olivier

الصالون الدولي الثاني لزيت الزيتون
وسائل إنتاج الزيتون و مشتقاته

POUR UNE AMÉLIORATION
QUANTITATIVE ET QUALITATIVE
DE LA PRODUCTION OLÉICOLE

du 07 au 10 Mars 2018
قصر المعارض - الصنوبر البحري - الجزائر
Palais des Expositions SAFEX - Les Pins Maritimes - Alger



Contact Mob.: 0697 071 777 www.medmagoliva.fr

SERVICES

MILLER GRAPHICS GROUP



Miller Graphics est une entreprise multinationale spécialisée en photogravure packaging, présente localement dans 11 pays. Elle offre des services à valeur ajoutée de la conception des emballages jusqu'à la mise sur maChine d'impression.



Miller Graphics propose à ses clients une palette large de services tels que le design de nouveaux packagings, la déclinaison de gammes de produits, la photogravure avec l'épreuve (papier ou numérique), la fabrication de formes imprimantes pour l'impression flexographie (clichés et manchons), la fourniture de consommables pour l'impression (adhésifs double-face, râcles, manchons porte-clichés, ...), une plateforme collaborative de travail sur internet (Millnet) et la formation en PAO et en conduite de maChines d'impression flexo.



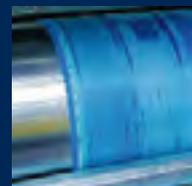
Miller Graphics Algérie filiale de MILLER GRAPHICS GROUP, elle est constituée d'une équipe spécialisée dans la conception d'emballages, dotée de matériels et équipements à la pointe de la technologie qui va vous permettre d'obtenir des maquettes efficaces, de qualité et qui collent aux spécificités du marché Algérien.



VOTRE PARTENAIRE GRAPHIQUE PRÉFÉRÉ

Sa filiale MILLER GRAPHICS ALGERIE, installée à Béjaia depuis 2013, est constituée d'une équipe spécialisée dans la conception d'emballages, dotée de matériels et équipements à la pointe de la technologie qui va vous permettre d'obtenir des maquettes efficaces, de qualité et qui collent aux spécificités du marché Algérien. Nous livrons les meilleurs clichés à votre imprimeur pour un emballage parfaitement imprimé.

- › Marketing & Design
Agence de création
- › Artwork & Repro
Traitement de l'image
- › Web Services
Plate forme collaborative
- › Clichés et manchons
Formes imprimantes flexo
- › Fournitures pour l'impression
Adhésifs, mousses, râcles et autres accessoires.
- › Audit et formation
Validation BAT sur site



Clichés numériques en Full HD jusqu'à 5080 dpi, de 1,14 mm à 6,35 mm

Miller Graphics Algérie SARL

Pont Mahyou, Bir Selam, 06000 Bejaia-Algérie
Tel.: +213 (0)34 167 056/Fax +213 (0)34 167 055
Mob.: +213 (0)560 695 685/+213 (0) 560 769 903
+213 (0) 560 776 973 / +213 (0) 560 787 917
al.dao@millergraphics.com

EMBALLAGES PLASTIQUES

SARL GOLDEN EMBALLAGE



Notre société basée a El-Kseur wilaya de Bejaia, fabrique des emballages plastiques en PEHD et PET. Notre expérience dans ce domaine est reconnue par de grandes

marques de distributeurs et fabricants notamment dans le domaine de la transformation de plastiques PET-PEHD. Nos productions couvrent les besoins des embouteilleurs en proposant un large choix de cols et de poids de préformes PET dans tous les coloris.

Golden emballage à répondu aux fortes exigences de ses clients grâce à la maîtrise d'un savoir faire technique combinant plusieurs technologies et domaines de compétences. Une main d'œuvre hautement qualifiée assure grâce à des équipements performants la fabrication des produits : injection plastique, découpe, emboutissage, usinage.

Les moyens techniques et humains permettent de vous livrer dans des délais très courts, des produits de qualité réalisés à partir de matériaux nobles.

Constamment à l'écoute de sa clientèle, la Sarl **Golden emballage** étudie les solutions les plus pertinentes pour répondre rapidement et efficacement à l'attente des utilisateurs.

Nos produits :

PRÉFORMES PET : 16 GRS 30/25, 19 GRS 28 PCO, 26 GRS / COMPRESSÉE, 29 GRS 30/25, 38 GRS / 28 PCO, 48 GRS / 28 PCO, 52 GRS / 28 PCO, 54 GRS / COL 38, 87 GRS CRISTAL, 87 GRS COULEUR, 92 GRS CRISTAL, 92 GRS COULEUR.

BOUCHONS : 28 PCO, 30/25 GRS, 38 MM, 48 MM

CAISSES : 03 PLANCHES, 02 PLANCHES, 1.5 PLANCHES (clayette lait), 01 PLANCHE (jetable), FRUITS ET LEGUMES (jetable), POISSON.

www.goldenemballage.com



SARL GOLDEN EMBALLAGE
Transformation de plastiques : PET - PEHD...

- Préformes
- Bouchons
- Poignées
- Caisses ...



Tel & Fax : 034 82 33 22- 034 82 33 44 / std : 034 82 33 00

Mobiles : 0559 38 46 28 - 0770 92 76 53

E-Mail : amzal.saad@yahoo.fr / sarlgoldenemballage@hotmail.com

Adresse : ZAC Boukelâa lot N° 163 El-kseur Bejaia

حليب لكل العائلة



Boite postal N°03 Local N°24, Zone Industrielle Sidi Moussa - Alger - Tél/Fax: 021 76 95 41 - www.chefaingredients-dz.com



الأذواق التي تمر عبر الزمن



www.chefaingredients-dz.com

Boite postal N°03 Local N°10, Zone Industrielle Sidi Moussa - Alger - Tél/Fax: 021 76 95 41

PROCESSES

SARL MAXFLOW



Entreprise Algérienne spécialisée dans l'importation, commercialisation et la maintenance des équipements industriels destinés aux divers industries (agro, chimie, pharma...), nous mettons à votre service une gamme très variées de pompes, compresseurs, agitateurs... dotées d'une haute technicité, avec un rendement parfait. Conçues sur mesure et répond exactement au besoin d'un marché en constance évolution.



La qualité et la réactivité sont les maîtres mots de notre équipe dynamique, notre principal objectif c'est votre réussite.

Nos partenaires : AXFLOW, BOGE, DEBEM



SARL MAXFLOW

Tél/Fax : +213(0) 25 35 96 11

Personne à contacter : Mme. MOUNEDJI Asma

Mobile : +213 (0) 560 169 915 / +213 (0) 560 169 952 /
+213 (0) 560 633 255

Site Web : www.maxflow.dz

E-mail : contact@maxflow.dz



Huiles
extra vierges

Huiles
vierges



معصرة سعودي مشدالة البويرة . الجزائر
HUILERIE SAOUDI
M'Chedallah BOUIRA . ALGERIE
E-mail : saudiolive@yahoo.fr

Fax : 026 74 52 95

Mobile : 0771 67 26 59

05 50 70 27 01

Disponible en :
75 cl ,50 cl, 25 cl

4^{ème} Salon international

Venez discuter de vos affaires avec
125 exposants de 20 pays



Nigeria agrofood

Agriculture
Process agroalimentaire, emballage &
conditionnement
Ingrédients & arômes
Boulangerie & pâtisserie
Restauration et hôtellerie

Nigeria plastprintpack

Plastiques | Impression | Emballage

Salon partenaire



27 - 29 March 2018

Landmark Centre • Lagos - Nigeria

www.agrofood-nigeria.com

www.ppp-nigeria.com

Organisé par



BIENVENUE AU SIAG

SIAG UN RENDEZ VOUS INCONTOURNABLE

C'est avec un immense plaisir que je m'adresse à l'ensemble des participants à la 6^{ème} édition du SIAG, un rendez-vous incontournable de l'agroalimentaire. Cependant, il m'est tout aussi agréable d'accueillir pour la première fois des entreprises nationales du secteur des transports intervenant dans l'activité logistique. C'est pourquoi, nous avons décidé de marquer cette édition par la logistique qui demeure un axe incontournable pour les entreprises du domaine de la production agroalimentaire.

Nous avons travaillé ensemble pour placer la Logistique au cœur de cette 6^{ème} édition du SIAG dans l'objectif est d'en faire un cheval de bataille pour toutes les entreprises de productions nationales principalement la filière de l'agroalimentaire qui représente une garantie pour l'exportation hors hydrocarbures.

Nous sommes donc aujourd'hui confronté à la non maîtrise de la chaîne logistique, maillon faible, je dirais de tous le processus d'exportation.

Le SIAG qui regroupe les intervenants dans la chaîne logistique, compagnies maritimes et aériennes, le groupe du transports routier et les sociétés du service maritime. Cette présence des entreprises logistiques au cœur du SIAG va permettre de créer une synergie avec les producteurs agroalimentaire à la recherche d'une meilleure prise en charge de leurs préoccupations en matière des services logistiques.

L'Algérie est appelée à changer son comportement et offrir une assistance professionnelle et efficace aux producteurs surtout que les statistiques mondiale du commerce, font ressortir un volume du commerce international de plus de 25% du PIB mondial, c'est-à-dire le ¼ de production mondiale est vendu hors des frontières nationales. Pour se placer dans cette sphère du commerce mondial, l'Algérie devra adopter d'autres méthodes efficaces en matière de logistique en associant l'élément technologique dans tous les moyens de transport et de communication pour une prise en charge efficace du processus d'exportation dans l'objectif de minimiser les coups du fret et relever le défi. C'est aussi un élément clé qui sera débattu lors d'un séminaire sur Le rôle de la logistique dans le processus d'exportation.

Merci à tous nos exposants de leur confiance, merci à tous nos partenaires, merci à tous nos visiteurs.

Je vous souhaite un excellent SIAG riche en animations et en contacts et je vous donne rendez-vous en 2019

#siag2018

organisé par
EXPOLINE
Global Events

Mahmoud Elhanni
Directeur du salon
m.elhanni@expoline.agency

Inauguration
Marketing
PR
Animation
Deco & Design
Média
Conférence
Team Building
Event
Exposition
Soirée de gala
Convention
Salons

EXPOLINE
Global Events



الصالون الدولي للصناعات الغذائية
Salon International de l'Industrie Agroalimentaire

SIAG®
siagonline.com



#siag2018

موعد محترفي الصناعات الغذائية
Le Rendez-vous Incontournable
De La Filière Agroalimentaire

7-10
ORAN

MARS 2018 مارس

مركز المؤتمرات محمد بن أحمد وهران
Centre de Conventions d'Oran

organisé par
EXPOLINE
Global Events



Sponsor



Partenaires du salon



Partenaires Logistique Export



Partenaires Média



Avec la participation



info@siagonline.com



DAWAJINE



تحت الرعاية السامية لصاحب الجلالة الملك محمد السادس
Sous le Haut Patronage de Sa Majesté le Roi Mohammed VI

20^{ème} Salon Avicole de Casablanca
معرض قطاع الدواجن
العشرون بالدار البيضاء

Du 28 au 30 novembre 2017
بالمركز الدولي للمؤتمرات
والمعارض لمكتب الصرافة

Au Centre International de Conférences et d'Expositions de l'Office des Changes

Dawajine 2017
L'aviculture, un pilier de l'agriculture en **AFRIQUE** !

Organisateurs: FISA, MAPMDREF, ONSSA, COMADER, etc.

Sous le Haut Patronage de Sa Majesté le Roi Mohammed VI, la 20^{ème} édition du Salon Avicole de Casablanca «Dawajine 2017» s'est déroulée du 28 au 30 novembre 2017 à Casablanca sous le thème "L'aviculture, un pilier de l'agriculture en **Afrique**", dans une ambiance positive marquée par des échanges de grande qualité entre les exposants et les visiteurs. Le salon Dawajine, lieu d'échange du savoir-faire et des nouvelles technologies et occasion de rencontre privilégiée des opérateurs avicoles, a constitué encore une fois une plateforme réelle de dialogue et de concertation entre les professionnels et les différents intervenants dans le secteur quant à l'avenir de l'aviculture marocaine.

Dawajine 2017 a connu la participation de 380 exposants et marques et 12 000 visiteurs marocains et étrangers venant de plusieurs pays d'Afrique et d'ailleurs. La FISA a invité au salon d'importantes délégations de professionnels du secteur avicole africains, en provenance du Mali, Bénin, Guinée Conakry, Sénégal, Niger, Burkina Faso, Cameroun, Soudan, Ethiopie, Côte d'Ivoire, ... Les membres de ces délégations ont témoigné de leur grande satisfaction à l'issue de leur visite et ont déclaré que Dawajine leur a permis de nouer des relations et des contacts intéressants avec des professionnels marocains et étrangers.

Inauguration du salon

L'inauguration du salon «Dawajine 2017» a eu lieu le 29 novembre 2017. Elle a été présidée par Monsieur Aziz AKHANNOUCH, Ministre de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts (MAPMDREF) accompagné de M. Hammou OUHELLI, Secrétaire d'Etat auprès du MAPMDREF, M. Mohamed SADIKI, Secrétaire Général du MAPMDREF, M. Ahmed BENTOUHAMI, Directeur Général de l'Office National de Sécurité Sanitaire des Produits Alimentaires (ONSSA), M. Ahmed OUAYACH, Président de la Confédération Marocaine de l'Agriculture et du Développement Rural (COMADER), Madame Hanane TAJANI, Gouverneur de la préfecture de l'arrondissement Hay Hassani et M. Abdelaziz EL OMARI Maire de Casablanca ainsi que

d'une importante délégation de Directeurs et de Cadres du Ministère de l'Agriculture.



Avant de faire le tour du salon, Monsieur Aziz AKHANNOUCH a présidé la cérémonie de signature de plusieurs conventions de partenariat entre la FISA et ses partenaires.

Il s'agit de cinq conventions de partenariat avec les Interprofessions Avicoles Africaines, notamment :

- L'Interprofession Avicole du Cameroun (**IPAVIC**) ;
- L'Interprofession de l'Aviculture du Bénin (**IAB**) ;
- La Fédération des Intervenants de la Filière Avicole du Mali (**FIFAM**) ;
- L'Interprofession de l'Aviculture Moderne du Burkina Faso (**IPAM-BF**) ;
- L'Interprofession Avicole Ivoirienne (**IPRAVI**).



Ces conventions définissent les modalités de collaboration entre la FISA et les cinq Interprofessions Avicoles, notamment dans le cadre de la formation des acteurs de la filière, de la concertation pour le développement de la filière avicole et de l'échange d'expériences et de bonnes pratiques.



Une convention de partenariat avec la Caisse Interprofessionnelle Marocaine de Retraite (CIMR) visant la mise en place d'une couverture de retraite personnalisée et volontaire au profit des éleveurs de volailles.



Une convention de partenariat avec l'Ordre National des Vétérinaires (ONV) qui constitue un cadre de référence de partenariat et de collaboration pour le renforcement de l'encadrement sanitaire des unités avicoles et l'amélioration des conditions d'élevage, dans le but de contribuer à la consolidation et au développement du secteur avicole.



A cette même occasion, Monsieur le Ministre a présidé la cérémonie de remise des certificats de formation aux bénéficiaires des sessions de formation en conduite d'élevage de volailles et en abattage des volailles à l'Avipole Casablanca. Il s'agit d'un groupe de professionnels ivoiriens membres de l'IPRAVI et d'un groupe de femmes rurales membres d'une coopérative agricole de la région de Roummani.



Visites organisées des éleveurs de volailles

A l'instar des années antérieures, Dawajine a été marqué par les visites organisées par la FISA et l'APV au profit de plus de 850 éleveurs de volailles des différentes régions du Maroc. La Fédération a mobilisé 16 autocars pour le transport de ces éleveurs et a pris en charge leur hébergement et restauration à Casablanca, en plus des éleveurs qui se sont rendu au

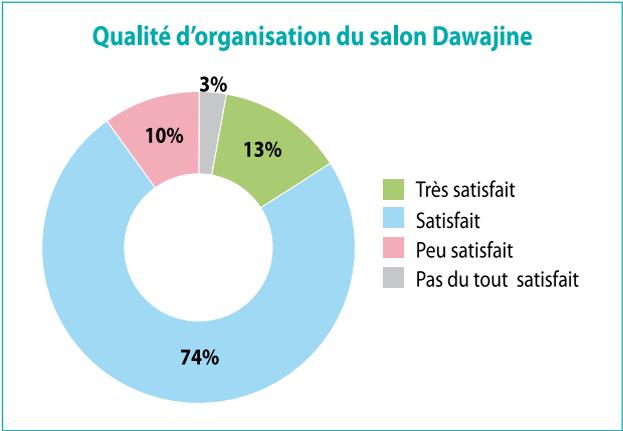
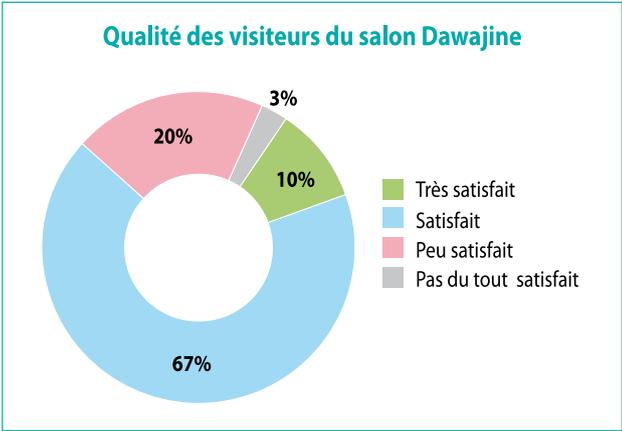
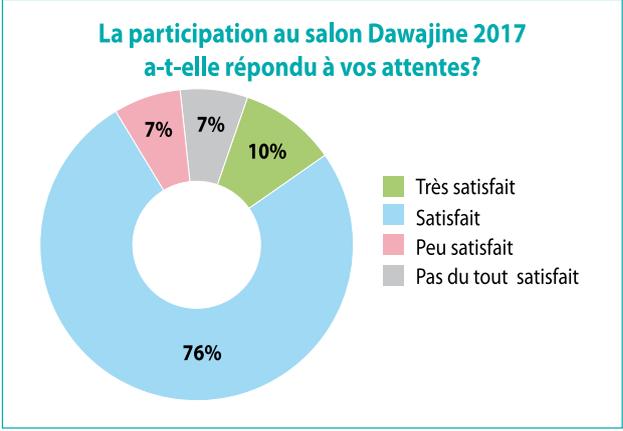
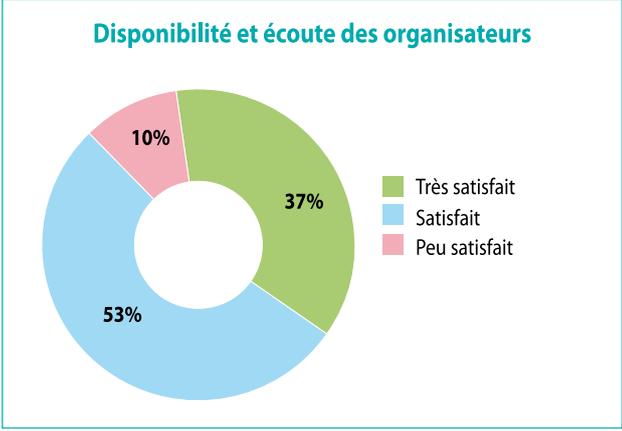
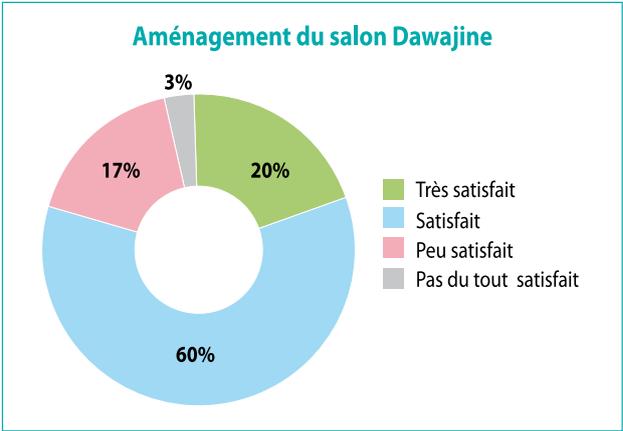
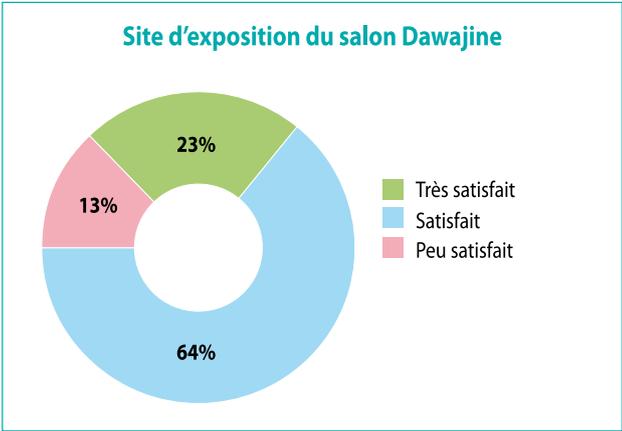
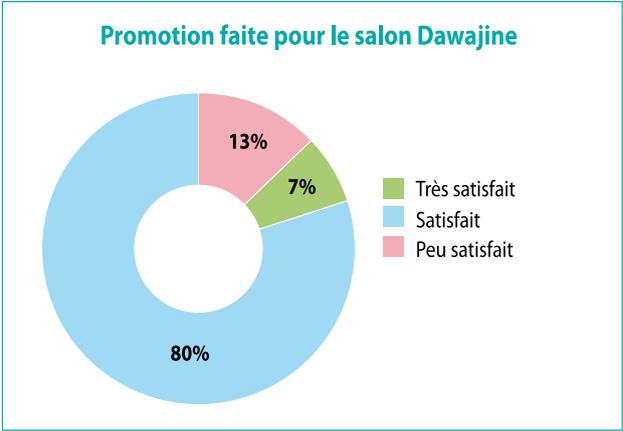
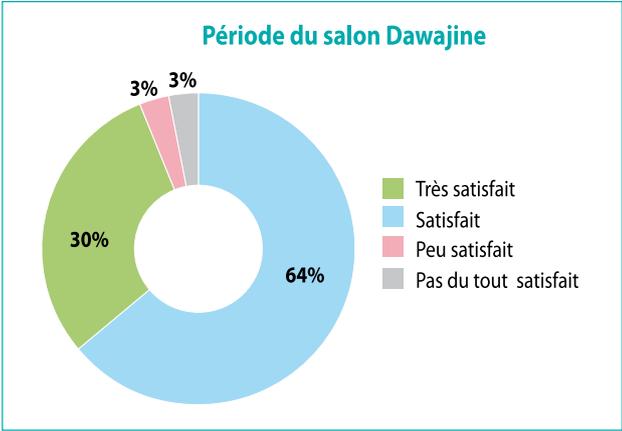
salon par leurs propres moyens et des étudiants des instituts de formation agricole.

Cette initiative a été saluée par l'ensemble des professionnels et a confirmé à Dawajine son rôle de créateur d'une dynamique partagée entre les exposants, les visiteurs et tous les responsables impliqués dans les filières avicoles aux niveaux national et international.



Dawajine 2017 en chiffres

- ✓ **200** stands d'exposition ;
- ✓ **380** exposants & marques ;
- ✓ **60%** de sociétés étrangères ;
- ✓ **12.000** visiteurs nationaux et étrangers ;
- ✓ **9.000 m²** couverts aménagés en stands modulaires et personnalisés ;
- ✓ **70%** de taux de fidélisation des exposants de l'édition 2016 ;
- ✓ **30%** nouveaux exposants ;
- ✓ **86%** des exposants ont répondu avoir atteint leurs objectifs à travers leur participation au salon « Dawajine 2017 » ;
- ✓ **87%** de satisfaction quant à la qualité d'organisation du salon "Dawajine 2017" ;
- ✓ **94%** jugent intéressante la période du salon (Fin novembre) ;
- ✓ **90%** de satisfaction par rapport à la disponibilité et l'écoute des organisateurs du salon ;
- ✓ **87%** de satisfaction par rapport à l'emplacement du site d'exposition du salon (CICEC – Route d'El Jadida à Casablanca) ;
- ✓ **77%** de satisfaction quant à la qualité des visiteurs du salon ;
- ✓ **87%** de satisfaction par rapport à la promotion faite pour le salon ;
- ✓ **80%** de satisfaction par rapport à l'aménagement du salon.



Prix du Salon Dawajine 2017

Prix de mérite

La FISA a remis le prix de mérite avicole 2017 au Dr. Abderrahim BENNOUNA pour sa contribution et son implication dans le développement du secteur avicole au Maroc.



Dr. BENNOUNA recevant le prix du mérite avicole de MM. Youssef ALAOUI (à gauche) et Farid IBN KHAYAT ZOUGARI (à droite)

Par ailleurs, la FISA a reçu deux trophées respectivement de l'Association Avicole du Soudan et du Groupement des Aviculteurs Privés de la Communauté Urbaine de Niamey et Environs du Niger.



Concours du Meilleur Ouvrier Avicole (MOA) et du Meilleur Technicien Avicole (MTA):

A l'occasion du salon Dawajine, et en signe d'estime et de reconnaissance des efforts déployés par le personnel des fermes d'élevage, des couvoirs, des abattoirs avicoles et des usines d'aliments composés dans le développement de l'aviculture au Maroc, la FISA a organisé, à l'échelle nationale, la 6ème édition des concours du Meilleur Ouvrier Avicole (MOA) et du Meilleur Technicien Avicole (MTA).

Pour cette édition, les lauréats de ce concours sont :

Meilleurs Ouvriers Avicoles (MOA) 2017		
M. Hafid ABOULFARAJ	BERRECHID	1er prix : 10 000 Dh
M. Lyazid BOULEFRA	AGADIR	2ème prix : 8 000 Dh
M. Mohamed MARYAT	BIR JDID	3ème prix : 6 000 Dh



2ème prix du MOA remis à M. Lyazid BOULEFRA par M. BELKHAYATK



3ème prix du MOA remis à M. Mohamed MARYAT par M. Mustapha HASNAOUI

Meilleurs Techniciens Avicoles (MTA) 2017		
M. Lhoussaine GAADAD	HAD SOUALEM	1er prix : 10 000 Dh
M. M'Hammed ET-TOUALY	BERRECHID	2ème prix : 8 000 Dh
M. Ahmed OUDAHA	BIR JDID	3ème prix : 6 000 Dh



1^{er} prix du MTA remis à M. Lhoussaine GAADAD par M. Bouchta BOUSSOF



2^{ème} prix du MTA remis à M. M'Hammed ET-TOUALY par M. Aziz EL ARABI



3^{ème} prix du MTA remis à M. Ahmed OUDAHA par Dr. Omar EL AMRANI

Concours du « Meilleur stand »

Comme chaque année, la FISA a organisé un concours du « Meilleur stand ». Les lauréats de chaque catégorie



Catégorie	Prix	Lauréat
Alimentation animale, Sélection et Accoupage	1er prix	ALF SAHEL
	2ème prix	ALF EL FELLOUS
	3ème prix	SNV
Industrie Pharmaceutique et Chimique	1er prix	PHARMAVET
	2ème prix	CTH Maroc
	3ème prix	IPV
Matériel, Equipement et Services	1er prix	AGRIART
	2ème prix	BALMAVI
	3ème prix	LEGA

1^{ère} Catégorie : Alimentation animale, sélection et accoupage

1^{er} prix remis à la Société ALF SAHEL



2^{ème} prix remis à la Société ALF EL FELLOUS



3^{ème} prix remis à la Société SNV



1^{ère} Catégorie : Industrie pharmaceutique et chimique

1^{er} prix remis à PHARMAVET par M. Khalid ZAIME



2^{ème} prix remis à CTH Maroc par M. Ahmed MOUSTAID



3^{ème} prix remis à IPV par M. EL Hafid OUAKKAHA



1^{ère} Catégorie : Matériel, équipement et service

1^{er} prix remis à La société AGRIART



2^{ème} prix remis à La société BELMAVI



3^{ème} prix remis à La société LEGA



Partenariat avec les salons homologues

Le développement des partenariats entre le salon "Dawajine" et plusieurs salons avicoles homologues ainsi que la présence de la FISA dans la plupart des salons internationaux dont particulièrement celui de SPACE de France, SIMA-SIPSA d'Algérie, ANIMALFARMING de l'Ukraine et salons VIV ont fortement contribué à ce succès et à l'augmentation du nombre d'exposants et de visiteurs étrangers.

Le salon DAWAJINE donne rendez-vous aux exposants et visiteurs pour sa **21^{ème} édition du 04 au 06 décembre 2018**

Bilan SIPSA SIMA 2017

Dans le Sillage du programme du Renouveau Agricole, une intelligence collective au service d'une agriculture moderne

La 17^{ème} édition du SIPSA-SIMA 2017 qui s'est déroulée du 10 au 13 Octobre à Alger a connu une bonne affluence à tous les niveaux : fréquentation des visiteurs, nombre d'exposants, surfaces d'exposition, la présence d'institutionnels de haut niveau, et l'organisation de forums dans le cadre de la politique agricole de l'Algérie.

L'inauguration s'est faite par le Secrétaire Général du Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche, Monsieur Kamel CHADI et le Secrétaire Général de L'UNPA, Monsieur Mohamed ALIOUI, en présence des ambassadeurs de la Turquie, la Croatie, des Emirats Arabes Unis, la Tunisie, du Brésil, des Pays-Bas, du Secrétaire Général du Ministère du Commerce, du Secrétaire Général des Ressources en Eau et des représentants du Ministère de l'Industrie et des Mines.

Le Ministre de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche Monsieur Abdelkader Bouazghi, a visité le salon, le 2^{ème} jour de sa tenue et a fait le tour des stands des exposants. Il est également retourné le dernier jour de l'exposition pour prendre part à la séance de clôture qui s'est terminée par les recommandations des Forums organisés par la fondation FILAHA, et la remise de trophées par filière aux producteurs performants.

Le salon a connu également la visite officielle de plusieurs cadres et représentants du corps diplomatique : l'Ambassadeur de France Xavier Driencourt, l'Ambassadeur de l'Inde, S.E.M Satbir Singh, ainsi qu'une importante délégation d'officiels Tunisiens.

La centaine de communications scientifiques et technico-commerciales présentées aux forums de la Fondation FILAHA (DJAZAQUA, FIPLAIT, FIFAVIC et AGRISIME) qui se sont tenus en marge du salon SIPSA SIMA ont connu une très forte affluence. Ces rencontres entre experts et professionnels de l'agriculture contribuent à faire du SIPSA SIMA un vecteur exceptionnel d'échanges et de progrès pour le secteur agricole.

Le SIPSA- SIMA a accueilli **21 000 visites** (+17% par rapport à 2016), battant le précédent record. Cette progression du visitorat et la densité qualitative des stands (12 400 m² nets d'exposition), ont contribué à générer un fort et constant climat d'affaires et d'échanges professionnels.

Le SIPSA SIMA 2017 a connu la participation de **209 entreprises nationales et 298 entreprises étrangères** représentant **32 pays**. En dépit d'une conjoncture actuelle délicate, le nombre d'exposants reste stationnaire traduisant le rang du SIPSA SIMA au niveau mondial comme le salon de référence pour l'ensemble des productions animales et végétales ouvert sur le Maghreb et l'Afrique. Cette édition était marquée, par la mise à l'honneur de la Tunisie où une vingtaine de sociétés tunisiennes ont exposé.

Une présence de la France soutenue (26% des exposants internationaux), l'Italie (15%), la Turquie (10%) et la Chine (7%) est conforme aux souhaits des exposants et visiteurs professionnels nationaux pour lesquels le partenariat et les échanges commerciaux est une clé essentielle de développement commercial et de pérennité économique. Le salon a connu également, la première participation officielle et non des moindres du Brésil, et des Pays-Bas.

En plus de la France, l'Italie, la Turquie, la Chine, la Tunisie et le Brésil, l'Espagne, l'Allemagne, les Pays-Bas, les U.S.A., la Belgique, l'Inde, le Maroc, la Pologne, l'Autriche, la Jordanie, la Corée, le Danemark, les Emirats Arabes Unis, la Fédération de Russie, le Portugal, le Canada, la Croatie, l'Egypte, la Hongrie, l'Iran, l'Irlande, le Japon, le Liban, la République tchèque, l'Ukraine ont été également présents à ce rendez-vous incontournable pour les entreprises qui veulent découvrir le marché algérien et mieux appréhender son potentiel et rencontrer des partenaires.

La grande diversité des origines de ces exposants est le témoin du rôle du SIPSA SIMA en tant que baromètre et carrefour de la région sud méditerranéenne et africaine pour l'ensemble des filières de l'agriculture et de l'élevage.

L'édition prochaine du SIPSA-SIMA, qui se tiendra de **08 au 11 octobre 2018** sera encore orientée vers la continuité de la politique de renouveau agricole, l'ouverture à l'investissement aux promoteurs de projets, le renforcement des liens au Maghreb et en Afrique, la concrétisation des filières à l'export, et au renforcement de la sécurité stratégique alimentaire en Algérie.

Cette plateforme qu'offre l'évènement SIPSA-SIMA, sera encore une occasion unique pour les professionnels investisseurs, et agriculteurs nationaux de renforcer leurs liens avec l'international à travers des échanges dont les innovations leur offrent la voie d'une agriculture performante.

SIPSA 2017 une réussite, en chiffres

32 Pays

59% International

40% Nouveaux

507 Exposants

41% National

83% Exposants directs

VOTRE CONTACT PAR SECTEUR ET PAR PAYS SUR WWW.SIPSA-DZ.NET/ « RUBRIQUE EXPOSANT »

SUIVEZ-NOUS SUR





Sous le Haut Patronage de Monsieur le Ministre de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche
Nouvelles technologies & innovations pour notre sécurité alimentaire

18^e SIMA SIPSA

SALON DE L'ÉLEVAGE ET DE L'AGROÉQUIPEMENT

08 > 11 OCTOBRE 2018
ALGER - ALGÉRIE

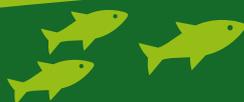
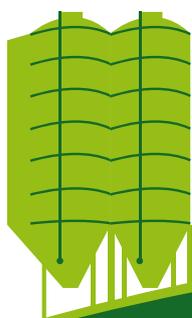
PALAIS DES EXPOSITIONS - SAFEX



VOTRE SALON LEADER EN ALGÉRIE SUR LE MARCHÉ AGRICOLE !

UN ÉVÉNEMENT
AUX PORTES
DU MAGHREB
ET DE L'AFRIQUE

الحدث على أبواب
المغرب العربي و إفريقيا



RÉSERVEZ VOTRE STAND !

www.sipsa-dz.net



EXPOSIA
Ain Allah 2 Lot. N° - 7 Dely Ibrahim
16320 Alger - Algérie
Tél. : +213(0) 23 31 22 48 / +213(0) 0770 89 58 89
Fax : +213(0) 23 31 22 35
Email : sipsa@expovet-dz.net

COMEXPOSIUM



L'ALGÉRIE AU CŒUR D'UN MARCHÉ PORTEUR EN PLEIN RENOUVEAU AGRICOLE ET RURAL

Chiffres clés*

13 % du PIB

22 milliards \$ de chiffre d'affaires en 2015

13 % de taux de croissance moyen annuel

41,4 Mha de terres agricoles

17,4 % du territoire

+ d'un million d'exploitations agricoles (70 % < 10 ha et 2 % > 50 ha)

9 % des exploitations agricoles disposent d'au moins un tracteur

95 % des machines agricoles proviennent de l'importation

(+200 % en 4 ans)

8,4 Mha de Surface Agricole Utile

dont 2 Mha irrigués

Une agriculture diversifiée*

CÉRÉALICULTURE

L'un des plus grands pays consommateurs de céréales au monde (+ 200 kg/an/hab).
Production locale = 5 Mt/an (%30 des besoins).

POMMES DE TERRE

4 à 5 Mt/an

FRUITS-LÉGUMES-OLÉICULTURE

0,8 Mt de dattes 1,4 Mt de fruits tempérés
1 Mt d'agrumes 6 Mt de légumes autres

PRODUCTIONS ANIMALES

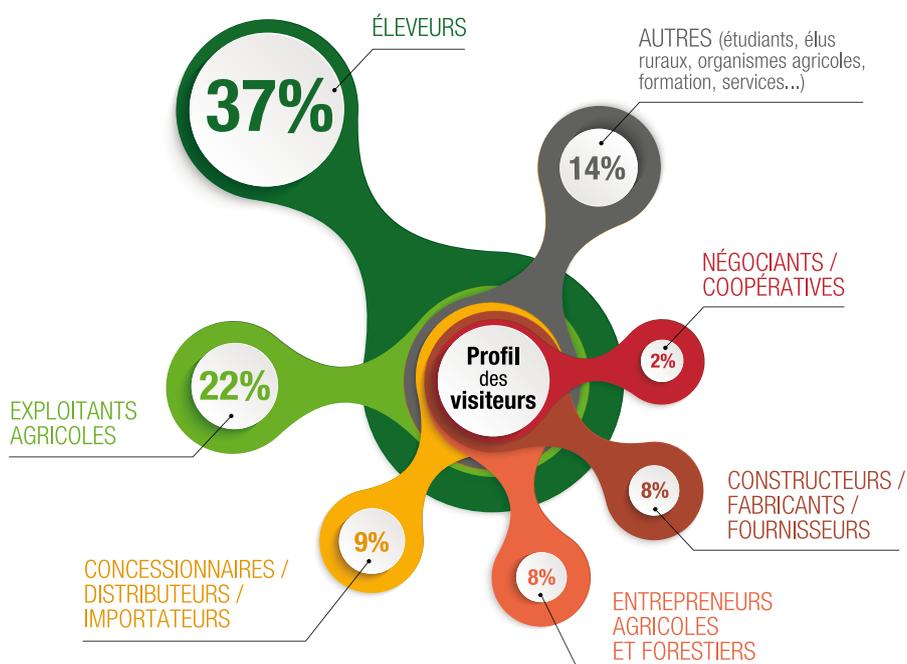
1,85 million de bovins
3,5 millions de caprins
25 millions d'ovins

PRODUCTION LAITIÈRE

1^{er} pays consommateur du Maghreb
140 l/an/hab = 3,4 milliards de litres



Profil des visiteurs



Les visiteurs du SIPSA-SIMA

- **92 %** recommandent le salon
- **96 %** d'intentions de retour en 2018
- **3 visiteurs sur 4** ont un rôle dans les achats
- **1 visiteur sur 2** a des projets à court ou long terme

*Sources : AXEMA et Business France Alger Avril 2016, enquêtes visiteurs SIPSA-SIMA 2016

Source : Enquêtes visiteurs SIPSA-SIMA 2017



SIPSA-SIMA, VOTRE RELAIS DE CROISSANCE !

REJOIGNEZ LE PLUS GRAND SALON PROFESSIONNEL DÉDIÉ À L'ÉLEVAGE ET À L'AGROÉQUIPEMENT EN AFRIQUE

DES SOLUTIONS POUR TOUS

Le SIPSA-SIMA présente une gamme complète de produits pour répondre à tous les besoins des exploitations agricoles et des professionnels de l'élevage.

Une offre complète

- Bâtiments d'élevage • Animaux reproducteurs, programmes de sélection • Alimentation des animaux
- Commercialisation des produits issus de l'élevage • Pêche et aquaculture • Traction • Travail du sol
- Semis, plantation et maraîchage • Irrigation et pompes • Protection des plantes • Récolte et après-récolte
- Manutention, remorques, transport, stockage et bâtiments • Composants, pièces et accessoires
- Développement durable, énergies renouvelables • Agro-fourriture (semences, engrais, produits phytosanitaires, plastiques...)
- Productions végétales, valorisation et commercialisation des plantes
- Serres • Equipements pour la préparation et 1^{ère} transformation des végétaux
- Equipements d'élevage
- Hygiène, surveillance, équipement et produits vétérinaires
- Technologies et contrôle de l'environnement
- Equipements pour la traite et la 1^{ère} transformation du lait
- Déjections animales.

L'ALGÉRIE AU CŒUR D'UN MARCHÉ PORTEUR EN PLEIN RENOUVEAU AGRICOLE ET RURAL



SIPSA-SIMA EN BREF

- **+ de 500** entreprises de **32** pays
- **30 000 m²** de surface d'exposition
- **21 000** entrées professionnelles

ILS ÉTAIENT PRÉSENTS EN 2017

- Abimag (Brésil) • Agrogi (Espagne) • Agro industrie Kherbrouche (Algérie) • Aldip (Algérie)
- Algerian Bovines (Algérie) • Alphyt (Algérie)
- Altinbilek (Turquie) • Avibel (Algérie) • Bayle (France)
- Big Dutchman (Allemagne) • Bali Group SPA (Algérie)
- Carraro (Italie) • Claas (Allemagne)
- Djoudi Métal (Algérie) • Dubrulle Downs (France)
- Dupont (USA) • El Mazraa Lounis (Algérie)
- Esmeralda (Algérie) • Facco (Italie) • Fieldking (Inde)
- Galactea (France) • Gea Process Engineering (France)
- Gowell (Autriche) • Grimme (Allemagne)
- Hubbard Novogen (Algérie) • John Deere (USA)
- KIOTI (Corée) • Kubota (Japon) • Lemken (Allemagne)
- Mahindra (Inde) • Manitou (France)
- Masson & Fils (Algérie) • Mecafa (Algérie)
- Monosem (France) • PMAT (Algérie) • Rotselmash (Russie)
- Poultech (Algérie) • Skov (Danemark)
- Sim Sanders (Algérie) • Soummam (Algérie)
- Texha (Ukraine) • Total Dairy Management (Italie)
- UNIA (Pologne) • Zetor (République Tchèque) • Zucami (Espagne)...



UN SALON SOUTENU PAR LES AUTORITÉS ALGÉRIENNES ET LE CERCLE DE REFLEXION FILAHA INNOVE (GRFI)

Le SIPSA-SIMA se tiendra Sous le Haut Patronage du :

- Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche
- Ministère de l'Industrie et des Mines
- Ministère du Commerce

5 BONNES RAISONS POUR EXPOSER

1

Répondre aux besoins croissants en matériels agricoles

2

Rencontrer **21 000 visiteurs qualifiés** du secteur de l'élevage et de l'agriculture

3

Développer votre business au Maghreb et en Afrique

4

Créer de nouveaux partenariats et entretenir votre réseau

5

Renforcer vos relations avec vos clients

Offre**Huile de figue de barbarie et huile de lentisque**

THAFATH vous propose ses produits, huile de figues de barbarie et huile de lentisque. 100% organique.

Contactez-nous:

Portable : +213.662558677

Email : mebarki.rabah@hotmail.com

Offre**Fournisseur d'additifs alimentaires**

Le représentant officiel de la société Birkamidon gmbh Germany en Algérie, vous offre la possibilité d'importer l'amidon modifié 1404 et 1422 pour la quantité de 20 tonnes par mois pour chaque type, et l'amidon de pomme de terre pour 100 tonnes par mois.

Contactez nous

Représentant : BB FOOD-Fournisseur d'ingrédients

Portable : +213.550316705 /+213.661610101

E-mail : bfood.trading@gmail.com

Site Web : www.birkamidon.com

Offre**Huiles de graines de figues de barbarie**

Nous sommes une nouvelle société Tunisienne spécialisée dans la production et l'exportation d'huile de graines de figues de barbarie. Nos produits sont vierges et sans additifs. Nous allons produire toute une gamme de produits cosmétiques Orientaux et produits alimentaires bio et naturels. Nous disposons pour le moment d'une importante quantité de graines de figues de barbarie à un très bon rapport qualité prix!

Offre**Fruits et légumes en conserve**

Nous sommes une entreprise Chinoise fondée en 2008, spécialisée principalement dans la nourriture en conserve, les fruits secs, les aliments surgelés. Nos produits vedettes sont la pêche en conserve, le cocktail de fruits en conserve, la mandarine en conserve, l'ananas en conserve, les petits pois en conserve, les légumes en conserve, les champignons en conserve, la salade de fruits et bien d'autres produits. Nous disposons actuellement d'un stock de pêches à vendre!

Offre**Equipement d'abattage de volaille**

Entreprise spécialisée dans l'import-export et la vente de matériels avicoles d'origine européenne et américaine, vous propose une ligne d'équipement d'abattage de volaille. Nous sommes totalement prêts à exporter vers tous les pays africains.

Offre**Vente d'agrumes**

Une société spécialisée dans l'exploitation de mandarines, d'oranges et de citrons destinés à l'exportation (le prix est déterminé en fonction de la quantité requise). Emballage: Emballage selon le choix du client 1er choix en carton de 10 kgs /2eme choix dans des caisses en plastique de 20 kgs.

Offre**Matériel d'élevage avicole**

Société spécialisée dans l'import / export et la vente de matériel d'élevage de volailles, créée dans le but d'apporter de l'expérience dans ce secteur en Algérie. Notre philosophie est d'offrir le meilleur équipement aux meilleurs prix, et de les livrer le plus rapidement possible. C'est pourquoi nous avons décidé de travailler avec des entreprises européennes et américaines leader dans ce domaine afin d'assurer des produits de qualité. Nous avons constitué un stock de matériels qui est alimenté par des arrivages mensuels et ainsi répondre rapidement à la demande de nos clients.

Offre**Arbres fruitiers et décoratifs**

Entreprise spécialisée dans le processus de boisement et fournit un service de marketing pour les arbres fruitiers et décoratifs, en plus de différents services.

Offre**Vente et production de sels spéciaux**

Entreprise Algérienne spécialisée dans la production et la commercialisation de sels spéciaux, sa production couvre tous les domaines : agroalimentaire, pharmacie, cosmétique, industrie, traitement de l'eau et déneigement. Nous sommes à la recherche de nouveaux clients à l'échelle nationale et internationale.

Offre**Déchets de plastique et de bois**

Industriel de produits alimentaires avec une grande quantité de déchets de plastique ainsi que des palettes en bois usagées, recherche des entreprises spécialisées dans le recyclage du plastique et du bois. Nous suggérons des prix nominaux.

Offre**Production et commercialisation de pierre à lécher**

entreprise spécialisée dans la production et la commercialisation de pierre à lécher, à la recherche de nouveaux clients à l'échelle nationale et internationale.

Offre**Vente d'huile de noyaux d'abricot**

Nous disposons d'une quantité de 300 litres d'huile de noyau d'abricot. Prix: 1500 Da/L HT exw.

Offre**Production de produits céréaliers**

Le syndicat des agriculteurs de Constantine met en vente: blé dur, blé tendre, orge et avoine à des prix compétitifs. Période: Été 2018. Prix: Orge: 3000 da / kantar, Avoine 6000 DA / Kantar, Blé dur 4500 DA / Qantar, Blé tendre 3500 DA / Qantar.

Offre

Vente d'huile de grains de figues de barbarie producteur d'huile de figues de Barbarie, met en vente une quantité de 300L, disponible immédiatement.

Demande

Recherche de nouveaux clients

Nous sommes une entreprise exportant d'Afrique les produits suivants : sésame, noix de cajou, noix, karité, noix de coco, pois, fèves de cacao, café et cire d'abeille depuis 1986. Nous sommes actuellement à la recherche de nouveaux clients.

Demande

Recherche de palettes en bois

Une entreprise de l'industrie agroalimentaire est à la recherche de fournisseurs de palettes en bois en Algérie.

Demande

Recherche de fournisseurs sacs en plastique

Entreprise spécialisée dans l'industrie agroalimentaire cherche des fournisseurs de sacs en plastique en Algérie.

Demande

Recherche de partenaire ou de locataire

Propriétaire de quatre hangars d'une largeur de 08 mètres et d'une longueur de 36 mètres, équipés d'eau, de gaz propane et d'électricité. Situé dans le centre de Ben Ramadi Shebli, province de Blida. Je suis à la recherche d'un partenaire ou un locataire.

Demande

Recherche de partenaires étrangers

Un investisseur algérien possédant 1.000 hectares de terres et plus à Timimon, Adrar. Je suis à la recherche de partenaires étrangers pour bénéficier de leur expérience.

Demande

Recherche de machines et emballages

Entreprise spécialisée dans le conditionnement de fruits et légumes frais, sous vide, à la recherche de fournisseurs de machines et emballages.

Demande

Recherche de partenaire

Je suis à la recherche d'un partenaire étranger dans le secteur agroalimentaire prêt à s'installer en Algérie. J'ai les moyens financiers nécessaires, un hangar de 1000 mètres carrés et un terrain de 200 hectares à Biskra.

Demande

Recherche de producteur de papier

Investisseur dans le conditionnement et l'emballage. Je recherche des fabricant de papier d'origine usa, Canada, France. Recherche de producteur de papier.

Demande

Recherche de déchets de cuivre de fer et autres métaux

Je suis à la recherche de fournisseurs en déchets de cuivre, fer et autres métaux.

Demande

Exportation de fruits et légumes

Société d'exportation de fruits et légumes, exporte actuellement ses produits par avion et souhaite commencer à exporter par bateau. Nous demandons des offres de prix de la part des personnes concernées.

Demande

Recherche de partenaire financier

Agriculteur possédant un terrain agricole de 2000 hectares à El Menia wilaya de Ghardaia, Je suis à la recherche d'un partenaire pour lancer un projet de plantation de céréales comme le blé et d'autres produits agricoles.

Demande

Éleveur de poules pondeuses

Éleveur de poules pondeuses, recherche des exportateurs d'oeufs sous emballage de 10 pièces à 30 pièces, à raison de 60000 plateaux par mois.

Demande

Distributeur à la recherche de clients et fournisseurs

Distributeur de lait en poudre, chocolat en poudre et fromage, à la recherche de clients et de nouveaux fournisseurs.

Demande

Séchage de fruits et légumes

Une petite entreprise spécialisée dans le séchage des fruits et légumes, à la recherche de producteurs de raisins, de pêches, d'abricots et de tomates. Dans toute Alger, (50 km ou moins).

Demande

Recherche investisseurs étrangers

Propriétaire de terres agricoles et industrielles, à la recherche d'investisseurs étrangers pour établir un projet de production de lait en poudre, de la culture du blé et d'autres produits agricoles.

Demande

Recherche de partenaire

Un agriculteur possédant un terrain de 40 hectares dans la wilaya de Mesila, à la recherche d'un partenaire non financier pour la mise en place d'un projet oléicole.

Offre

Compléments alimentaires

Entreprise Chinoise existant depuis 1998 et certifiée ENTREPRISE DE HAUTE TECHNOLOGIE GMP en Chine, vous propose des additifs et compléments alimentaires destinés à l'élevage avicole. ADDITIFS A BASE D'HERBES : (JIN LE : Prévient et guérit les maladies respiratoires chez les poules, canards et les oies, causées par les bactéries et les virus/Prix: FOB CHINA PORT 14.95/liter USD) (JIN GAN : Prévient et traite les maladies respiratoires causées par des virus tels que H9 / NDV / IBV/Prix: FOB CHINA PORT 14.85/ liter USD) LES COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES : (JIN MIAN : Pour les poules en faible immunité et pour augmenter le taux d'éclosion et prolonger le temps de production des oeufs/ Prix: 5.97/kgs USD) (SAI WEI : prévention et traitement des carences en vitamines et minéraux/Prix 8.90/kg USD).

Offre

Vente de graines de soja, origine Nigeria

Emballage : sacs de 50kg, nouvelle récolte 2018, pureté 98,5% max, impureté : 1,0% max, couleur : jaune, teneur en humidité: 8% max, teneur en huile: 18%, protéine : 35% // 599 \$ CA. Livraison dans les 30 jours.

Offre**Vente de lait en poudre de très haute qualité**

Nous sommes une entreprise spécialisée dans la fabrication de produits laitiers en poudre de haute qualité, nous offrons une large gamme de produits tels que: lait écrémé en poudre (de 15% à 35% de protéines), lait entier en poudre (régulier ou instantané), , Avec rapport de protéines selon la demande du client, préparation de lait en poudre, en particulier pour la production de crème glacée, boulangerie, poudre de poulet sucré (très bon dans les produits de boulangerie et les bonbons).

Offre**Vente de grains de sésame**

Vente des graines de sésame, Origine : Nigeria / Teneur en eau : 6-7% Pureté maximum : 98% max / Prix : FOB \$ 1250 /CIF \$ 1350 pmt // Le prix des graines de sésame non décortiquées FOB \$ 950 // pmt \$ 1050 FOB. Libère des dégâts d'eau, de la réglisse vivante, propre à la consommation humaine.

Offre**Vente de système de refroidissement évaporatif**

Entreprise Française propose des Systèmes de refroidissement permettant le maintien d'une bonne température dans les bâtiments grâce par la combinaison de turbines et de panneaux (PAD) dans lesquels circule de l'eau.

Demande**Recherche de nouveaux clients à l'export**

Nous sommes une société algérienne proposant des fruits et légumes de très bonne qualité. Nous offrons: - Poivre vert (2,50 \$) kg, Tomate (3,35 \$) kg, Cossa (2,65 \$) kg, laitue (2,65\$), concombre (2,00 \$) , Artichaut (3,50 \$) kg. Nous recherchons des clients étrangers seulement.

Demande**Recherche de nouveaux clients à l'export**

Nous sommes une société algérienne proposant des fruits et légumes de très bonne qualité. Nous avons d'excellents poires à 6,10 \$ / kg et des pommes à 6,87 \$ / kg. Nous recherchons des clients étrangers seulement.

Demande**Recherche de nouveaux clients à l'export**

Nous sommes une société algérienne proposant des fruits et légumes de très bonne qualité. Notre grenade est excellente elle est à 5,35 \$ / kg. Nous recherchons des clients étrangers seulement.

Demande

Recherche de nouveaux clients

Une entreprise algérienne proposant des fruits et légumes de haute qualité, nous avons de l'ail d'origine algérienne pour 9,53 \$ / kg. Nous recherchons uniquement des clients étrangers.

Demande**Recherche de fournisseurs**

Je suis à la recherche de fournisseurs d'un concentré spécial pour l'alimentation de la volaille composé de: protéines, CMV et sels minéraux. Origine de préférence de: être des Pays-Bas, Belgique, France, Italie.

Demande**Recherche de clients étrangers**

Nous sommes une entreprise Algérienne qui propose des fruits et légumes de très bonnes qualité. Nous proposons: -Piment vert(2.50\$)kg / Tomates(3.35\$)kg / Courgettes(2.65\$) kg/ Laitue(2.65\$) kg/ Concombre(2.00\$)kg / Fenouil (2.38\$) kg / Carottes(2.50\$) kg/ Cardons(3.50\$)kg. Nous recherchons uniquement des clients étrangers.

Demande**Recherche de producteur de figues de barbarie**

Entreprise d'import-export à la recherche de producteurs de figues de barbarie Algériennes destinées à la consommation. C'est pour exporter vers la France. Conditionnement dans des cartons de 6 à 10 kg. l'Acheminement se fera soit par voie maritime dans des conteneurs de 40 pieds ou bien par voie aérienne dans des palettes de 1 à 2 tonnes.

Offre**Vente de boissons fruitées**

Une entreprise Algérienne leader dans la production de boissons, propose des boissons naturelles fruitées plates, dans des bouteilles en verre, sans arômes ni conservateurs, sur le marché national et international aux différents goûts : 33 CL et 17 CL .

Offre**Vente de solutions pour le traitements des eaux**

Une entreprise spécialisée dans la vente d'équipements à haut rendement pour le traitement de l'eau dans tous types de bâtiments. Secteur du logement: Bâtiments résidentiels, secteur de la santé: hôpitaux, cliniques, centres de réadaptation, etc. Secteur social: écoles, jardins d'enfants, maisons de retraite, gymnases Réception générale: centres commerciaux, hôtels, restaurants, centres de vacances, etc. Activité professionnelle: bureaux, départements, casernes etc.

Offre**Vente de tous types d'équipements pour le secteur agroalimentaire**

Entreprise basée en Espagne propose tout type d'équipement dans le secteur agroalimentaire, conception et installation. Elle est également représentée au Maghreb.

Offre**Laboratoire de production animale**

Notre laboratoire vous propose l'insémination artificielle (bovine, ovine, caprine, cameline, canine), de l'audit d'élevage (ruminants, aviaire), formation en santé animale de courte durée.

Offre**Vente d'un produit spécial pour l'alimentation animale**

Entreprise Franco-Algérienne lance un nouveau produit, il s'agit d'un mélange de matières premières et de fibres pour l'alimentation des ruminants, c'est un produit équilibré et fibreux pour éviter tous les problèmes des ruminants, donc il participe à leur bonne santé. C'est un produit destiné à l'export.



DJAZAGRO

LE SALON PROFESSIONNEL DE LA
PRODUCTION AGROALIMENTAIRE

09 • 12 AVRIL 2018

Palais des Expositions SAFEX - Alger • Algérie

VOTRE RENDEZ-VOUS EN AFRIQUE



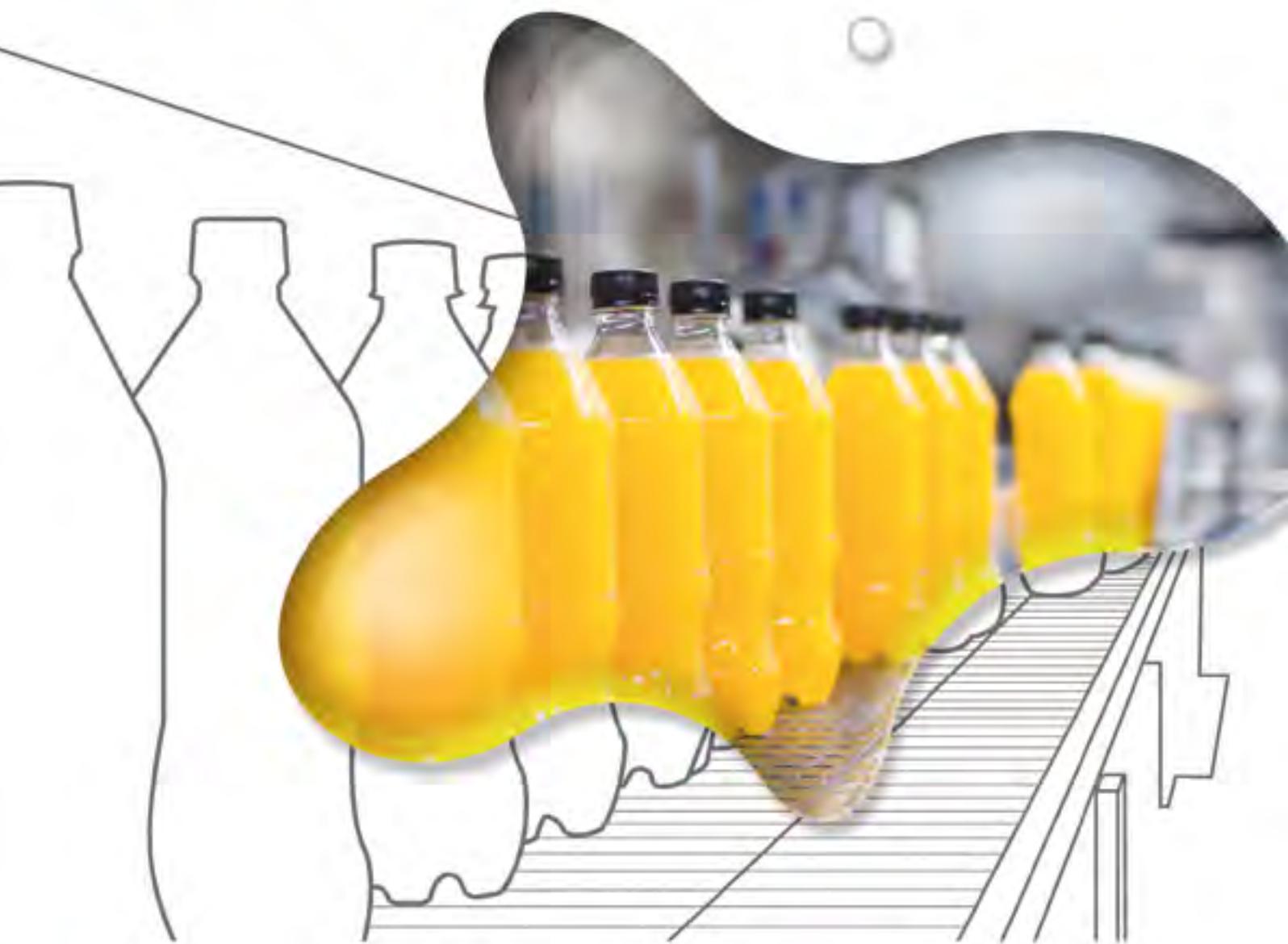
DEMANDEZ
VOTRE BADGE
GRATUIT
avec le code
PROMOAGRO

djazagro.com

COMEXPOSIUM



BIEN PLUS QUE DE L'EAU.



Le révélateur de votre performance industrielle et l'assurance d'une sécurité alimentaire optimale.

Parce que la maîtrise de la qualité de l'eau est un élément indispensable à votre industrie agroalimentaire, BWT répond à ces exigences avec une expertise de haut niveau, un savoir-faire technologique à la pointe du progrès et un accompagnement de proximité à chaque étape.

Grâce à cette offre globale, BWT améliore votre sécurité alimentaire mais également votre performance industrielle en vous apportant... bien plus que de l'eau !

Retrouvez BWT, l'industriel du traitement de l'eau sur bwt.fr

For You and Planet Blue.

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY