

Édito

par **Abdellatif Keddad**

La chancelière allemande Angela Merkel, en visite officielle à Alger, au cours du mois de septembre, a déclaré « L'Algérie est un pays sûr ». Cette rencontre a inscrit dans son programme, la mise en place d'un partenariat bilatéral économique et commercial important. Si la place d'Alger était une place boursière internationale, ce 'diagnostic' externe n'aurait pas manqué de faire monter les indices boursiers. C'est donc un élément qui vient appuyer les choix faits par le Conseil d'Administration de Pharma Invest et sécuriser les investissements dans le secteur du médicament. Rappelons que c'est près de 200 entreprises allemandes qui sont installées dans notre pays et que le volume des échanges commerciaux est situé à 3,3 milliards de dollars. Notre groupement a déjà bénéficié dans le cadre du transfert de technologie, de l'expertise Allemande, leader dans l'industrie pharmaceutique.

Média du 1er Groupement de Pharmaciens

Octobre 2018
N° 017

Fodil Mékidèche, président du Conseil d'Administration

La nouvelle loi santé appuie l'utilité des groupements

La population a toutes les raisons de consulter son pharmacien d'officine qui joue un rôle central dans la chaîne de soins. S'il intervient en premier lieu sur les médicaments en vente libre (MVL) et sur les médicaments prescrits, il est aussi interpellé pour fournir son expertise sur les ordonnances, les conseils et les nombreuses questions de santé et de nutrition. Le large éventail de produits disponibles en pharmacie qui vont de la gamme parapharmacie aux dispositifs médicaux, en passant par les produits phyto à base de plantes médicinales, est une autre source importante de conseils. Les fréquences de ces consultations, et le nombre de personnes qui franchissent quotidiennement le seuil des pharma-



ciens montrent un bon niveau de confiance placée par les citoyens en leur pharmacien. C'est avec ces constats que la nouvelle loi santé, la loi 18-11, a introduit trois notions fondamentales qui confirment en arrière plan, le rôle central d'accompagnateur des groupements de pharmaciens. La notion de services liés à la santé que devront réaliser les pharmaciens, celle de médecin référent aussi appelé médecin de famille, qui va voir se renforcer la relation médecin pharmacien, et celle de l'obligation de la formation continue des professionnels de santé. Ces évolutions du rôle du pharmacien, appuient l'utilité des groupements qui s'inscrivent plus que jamais comme de véritables partenaires naturels des officinaux.

Les Systèmes de santé:

Comprendre leur organisation et leur fonctionnement

Sommaire :

Special loi sanitaire

- Fodil Mékidèche, la nouvelle loi santé
- Comprendre l'organisation et le fonctionnement des systèmes de santé
- Données sur le développement
- CSU: l'Algérie classée avec les pays industrialisés
- Figuier de barbarie: l'une des huiles les plus chères au monde
- Elections du Conseil de l'ordre des pharmaciens

Le système de santé est une construction sociale avec un ensemble d'éléments en interaction dynamique. C'est une organisation qui a pour objectif la prévention, et la distribution des prestations de soins préventifs et curatifs aux membres de la collectivité. Il existe 3 modèles théoriques sur lesquels sont basés les systèmes à travers le monde. **Le premier** est le système dit libéral, avec comme modèle celui des Etats unis. Dans ce cas la santé est une valeur marchande. Ce système est organisé autour de la médecine libérale qui est dominante. Il est financé par des assurances privées, et a pour principaux résultats une croissance des dépenses de santé. Il présente une inégalité des soins

et c'est le pays qui présente au sein de l'OCDE, les dépenses les plus élevées avec **16.6%** de son PIB en 2014. **Le second** système est dit système mixte ou de Bismarck. Basé sur le principe de l'égalité et de la solidarité, il est organisé autour de l'offre publique et privée. Son financement se fait via les assurances sociales généralisées. S'il présente une relative égalité, ses dépenses en croissance creusent le déficit de la sécurité sociale. **Le troisième** système, est celui des britanniques, dit NHS *National Health System*. Il a pour principe le droit à la santé et la gratuité. Le secteur public est dominant, son financement se fait à la capita-

(Suite page 4)

Banque mondiale — World Bank L'un des plus gros producteurs de données sur le développement

La banque mondiale (BM), est une institution financière internationale qui consent des prêts à des pays en développement dans le cadre d'investissements. Créée en 1947, au lendemain de la seconde guerre mondiale, elle fut au départ destinée à contribuer à la reconstruction de l'Europe et du Japon. Elle est actuellement présidée par Jim Yong Kim, et vient de publier l'Atlas des objectifs de développement durable 2018 : les indicateurs de développement.

Elle est l'un des plus gros producteurs de données et de travaux de recherche sur le développement.

Les objectifs de développement durable (ODD) visent pour l'horizon 2030, à promouvoir le développement durable des populations et de la planète et devraient contribuer à la fin de l'extrême pauvreté dans le monde. C'est pour évaluer ces objectifs et mieux comprendre les progrès réalisés, que ce [guide](#) de 90 pages vient d'être publié par la Banque Mondiale. [Tariq Khokhar](#) et [Andrew Whitby](#) ont dirigé ce travail réalisé par une équipe d'une centaine d'experts des 5 continents et de divers horizons, autant des statisticiens que des spécialistes de données, des scientifiques et des chercheurs.

C'est un guide visuel des principales tendances et ques-

tions y afférentes de plus de 220 économies mondiales comportant plus de 1400 indicateurs. C'est un véritable outil qui est fondamental pour la prise de décision et la responsabilisation. On y trouve des cartes, des diagrammes et des articles les liants avec les ODD.

L'indicateur des revenus des pays, propose quatre tranches. L'Algérie est située dans la catégorie des pays à revenu intermédiaire - tranche supérieure, aux côtés de la Malaisie, du Brésil. Alors que nos voisins Tunisiens et Marocains, sont dans la tranche inférieure de la même catégorie – avec l'Égypte, l'Indonésie, l'Inde.

L'Objectif ODD 1.3, est celui de la mise en place des systèmes et mesures de protection sociale pour tous, adaptés au contexte national, y compris des socles de protection sociale, et faire en sorte que, d'ici 2030, une part importante des pauvres et des personnes vulnérables, en bénéficient. Les programmes de protection sociale les plus courants sont basés sur des prestations en espèces, ils représentent un peu plus de 50% dans la région MENA (Middle East North of Africa). Moins de 15 % des enfants de moins de 5 ans de la région, souffrent de retard de croissance avec une prévalence plus grande chez les garçons en Algérie, et près de 10 % sont en surpoids dans l'ensemble de la région.

Les 4 catégories de revenus pour la classification des pays (source Banque Mondiale 2018)

Catégorie	Tranche de revenu en dollars	Pays (exemples)
Faible revenu	< 1005	
Revenu intermédiaire, tranche inférieure	< de 1006 à 3955 <	Indonésie, Maroc, Tunisie, Ukraine, Inde,
Revenu intermédiaire, Tranche supérieure	< de 3956 à 12335 <	Algérie, Malaisie, Bresil , Venezuela,
Revenu élevé	> 12335	Canada, Allemagne,

Couverture Sanitaire Universelle — CSU L'Algérie classée en 2018 avec les pays industrialisés d'Europe, d'Amérique du Nord et d'Asie

L'ODD 3, vise à permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien être de tous à tout âge.

A mesure que les pays s'enrichissent, les taux de fécondité chutent et l'espérance de vie augmente.

L'OMS estime qu'il faut 4,5 agents de santé pour 1.000 habitants pour atteindre l'objectif de *couverture sanitaire universelle* (CSU) - C'est l'ODD 3.8, qui devrait per-

mettre l'accès de toutes les personnes aux soins sans qu'elles aient à faire face à des contraintes financières.

En 2015, l'Algérie, le Sultanat d'Oman et le Liban étaient les seuls pays arabes, à être classés avec les pays industrialisés, ayant un indice de service de santé en matière de CSU dans la tranche supérieure (>70), alors que la moitié de la population mondiale n'a pas accès aux services de santé essentiels.

Figurier de barbarie *Opuntia ficus indica*: enjeux économiques L'huile la plus chère au monde !

Le figurier de Barbarie (prickly pads) appartient à la famille des Cactacées. Son genre *Opuntia* contient divers espèces dont *Opuntia megacantha* Salm. Dyck., et *Opuntia ficus indica* L. Il est appelé selon les régions el *Hendi*, *zaabour*, *tchimbo*, *kermous en nsara* (centre), *aknari*. Il est originaire du Mexique et semble avoir été introduit en Afrique par les espagnols au XVI^e siècle. Il est cultivé dans tout le

pourtour méditerranéen à la fois pour ses fruits, les figues de barbarie et ses raquettes ou cladodes comme fourrage pour le bétail (*O. ficus carica*) comme les fruits flétris et leur peau. En plus de ses valeurs nutritives, il est utilisé dans les coliques et diarrhées et peut provoquer

une constipation chez ceux qui en consomment beaucoup. Les fleurs sont utilisées en décoction contre la diarrhée, comme diurétique et contre les hémorroïdes. Les raquettes, nettoyées de leurs épines et ouvertes sur leur longueur, sont utilisées en application locale comme cataplasme anti-inflammatoire. L'huile de figues de barbarie est un anti-oxydant qui a des propriétés anti-rides vérifiées et dont plusieurs études ont été publiées. Elles seraient 3 fois plus importantes que celles de la célèbre huile d'argan produite par l'arganier (*Argania spinosa* (L.) Skeel (arjan, targant, Feyyasa, etc.). C'est par pression mécanique à froid des pépins de figue de barbarie qu'est obtenue cette huile. Après épluchage et dé-pulpage, il est procédé à une séparation des graines puis à leur séchage. Les graines obtenues sont ensuite placées dans un pressoir mécanique entre 50 et 60°C. Cette huile est qualifiée de pure et



vierge.

La production peut atteindre 250 à 300 quintaux de fruits l'hectare, en culture irriguée. Une tonne de fruits produit environ 25 Kg de graines qui produisent à leur tour environ 1 litre d'huile, soit un rendement approximatif de 4 %. Cette huile est commercialisée entre 700 et 1.000 euros le litre.

Au Maroc, c'est près de [120.000 hectares](#) de plantation qui lui sont consacrés,

tandis qu'en Tunisie sa culture couvre environ 550.000 hectares.

En Algérie, la figue de barbarie faisait l'objet en 2012, d'un séminaire international à Mostaganem, réunissant étudiants, chercheurs, agriculteurs d'Algérie, du Maroc, de Belgique, de France, du Canada. En 2017, l'ambassadeur du Mexique a conduit une délégation d'experts de son pays, premier producteur mondial, au siège de [l'Institut National de la Recherche Agronomique en Algérie](#), en présence du représentant de la FAO. Il avait été évoqué les modalités de coopération, de financement de la FAO d'un projet intégré sur les techniques de culture, de transformation et de commercialisation. Il existe dans notre pays, 7 producteurs de graines entre autre à Bejaia et à Mascara qui produisent entre 8 et 24 tonnes de fruits par hectare. Une structure de 5.000 m² a été réalisée à Soukh Ahras dans laquelle ont pu être traités 350 tonnes de figues de barbaries recueillies au niveau des producteurs de la wilaya. Cette récolte a permis la production de 350 litres d'huile.

Il y a de véritables enjeux économiques dans le développement de la culture d'une plante peu exigeante, qui par ailleurs présente un fort intérêt pour la santé.

Figurier de barbarie *Opuntia ficus indica* De nombreuses vertus thérapeutiques

L'huile du figurier de Barbarie, a fait l'objet de nombreuses études scientifiques. On en dénombre 419 qui ont été indexées dans la US National Library of Medicine.

Les fleurs contiendraient des sucres, du mucilage, des sels de potassium et de

calcium et des flavonoïdes. Certaines espèces contiendraient dans leurs tiges et raquettes, des alcaloïdes et des bases, tandis que la sève est riche en mucilage.

Les fruits contiennent des polysaccharides, des pentoses, des hexoses, des caro-

(Suite page 4)

Les membres du

Conseil d'Administration

Fodil Mekideche, président
Mehdi Chehili,
Yacine Leghrib,
Abdelmadjid Fatmi,
Atef Ghozlane,
Salim Zaaboub,
Abdelghani Kara,
Hichem Zouak,
Abdelmoumen Maatalah,
Redouane Kias,
Hichem Dacha,
Mourad Gouga,

Comité de stratégie et de réflexion :

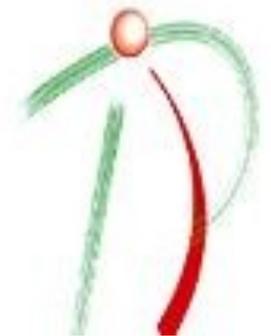
Foudil Mekideche
Mehdi Chehili
Hichem Dacha
Hichem Zouak

Comité de recrutement et de rémunération:

Foudil Mekideche
Mehdi Chehili
Hichem Dacha
Redouane Kias

Comité d'audit:

Yacine Leghrib
Abdelmoumen Maatalah
Abdelghani Kara
Soualili Mourad



Le Bulletin du Pharmacien

Média du 1er Groupement
de Pharmaciens
Abdellatif Keddad
Rédacteur en chef

Pharma Invest spa

Société au capital social de
1 270 252 880 DA

Siège social
Cité Houari Boumediène - El-Eulma
Algeria

Téléphone : +213 36 76 12 16

Fax : +213 36 76 12 19

www.pharmainvest.dz

Messagerie :

contact@pharmainvest.dz



« Il est créé des conseils nationaux et régionaux de déontologie médicale compétents respectivement à l'égard des médecins, des médecins dentistes et des pharmaciens »
(Loi 18-11 art 346)



Opuntia ficus indica Vertus thérapeutiques

(suite de la page 3)

(Suite de la page 3)

ténoides et des pigments. Bhira Oumaya, de la faculté de médecine et de pharmacie de Rabat, a étudié en 2012 dans le cadre de ses travaux de recherche, les propriétés thérapeutiques de *Opuntia ficus indica*. Elle y relève des propriétés anti-oxydantes, une action neuro-protectrice, anti-inflammatoire, antiulcéreuse, anti-allergique, chondro protecteur, diurétique, hépato protecteur contre les organophosphorés, diététique. Elle rapporte que depuis fort longtemps, le figuier de barbarie est utilisé par les femmes ber-

bères et indiennes du continent américain. Dans la composition des graines, on retrouve des sucres neutres et acides, des minéraux, 16% de protéines, 17% de matières grasses avec 14 acides gras en C12 à C20, saturés et insaturés, avec une richesse en matière insaponifiable (sterols et tocopherol). Elles sont aussi riches en acides aminés. L'huile obtenue à partir des pépins possède des propriétés protectrices de la peau et antirides dues à sa richesse en vitamine E et en stérols. Ces particularités font d'elle une huile de choix dans l'industrie cosmétique.

Les systèmes de santé Comprendre leur organisation

(suite de la page 1)

(Suite de la page 1)

get pour les hôpitaux. Dans un tel modèle, très bureaucratique, il y a une maîtrise des dépenses avec cependant un rationnement, de longs délais d'attente. Les britanniques ont dépensé en 2017 près de 4.264 dollars par habitant. Ces dépenses représentaient en 2014 moins de 10% du PIB. A noter que Cuba est le pays dont les dépenses publiques de santé est le plus élevé au monde avec 91,5 % de son PIB. Les principaux acteurs d'un système de santé, sont d'abord les consommateurs ou bénéficiaires autant des biens que des services. Puis il y a les producteurs de soins qui sont fournisseurs ou prestataires qu'ils appartiennent au secteur public ou privé (c'est la place des pharmaciens). En réalité, chaque pays compose son système de santé en réalisant un mix de ces 3 modèles, tous les modèles sont en crise. Dans un contexte de

complexité des soins, la loi nouvelle santé 18-11 aborde dans le chapitre sur l'organisation et le financement du système national de santé (SNS), à pour la mise en œuvre de la politique nationale de santé. Ce système s'appuie également sur la complémentarité des secteur public et privés et sur celle des activités de prévention et de soins, avec l'intervention des réseaux de soins. Ces derniers ont pour objet (art 268) « d'assurer une meilleure prise en charge du patient, la continuité des soins ainsi que la délivrance de soins de proximité de qualité, afin d'assurer l'accessibilité et l'équité en matière de santé ».

Cette loi présente une exceptionnelle opportunité de collaboration entre les secteurs, reste à en connaître les modalités d'application.

Conseil National de l'Ordre des pharmaciens Elections 2018

La nouvelle loi santé 18-11 du 02 juillet 2018, apporte à travers son article 346, « Il est créé des conseils nationaux et régionaux de déontologie médicale compétents respectivement à l'égard des médecins, des médecins-dentistes et des pharmaciens. » C'est donc une modification de taille qui est intervenue, longtemps réclamée par les professionnels eux-mêmes. Les conseillers ordinaires tant des conseils nationaux et régionaux, sont élus pour une durée de quatre années. Les conseils sont renouvelés par moitié,

chaque deux ans. C'est le jeudi 16 novembre 2018, qu'aura lieu le scrutin pour le renouvellement des sections ordinaires régionales, tandis que le jeudi 24 janvier 2019, devrait se dérouler celui des sections nationales. L'article 205 précise que l'inscription sur un tableau rend licite l'exercice de la profession, tandis que l'article 204 énonce que 'nul ne peut exercer la profession de médecin, de chirurgien dentiste, de pharmacien en Algérie s'il n'est inscrit au tableau de l'ordre'.