

Édito

par **Abdellatif Keddad**

Pour les États, la santé est un bien dont la préservation à un coût. L'Algérie est aussi dans ce contexte. Le système de santé se construit sur l'équilibre coût / qualité des soins offerts par les professionnels de santé. Les pharmaciens, acteurs de la chaîne sanitaire, sont conscients du nécessaire renforcement de leur rôle, pour faire évoluer la pratique pharmaceutique vers un service de qualité. Le résultat de cette réflexion a amené les représentants de la profession, dans le cadre de la nouvelle loi santé, à développer une assise juridique pour cette approche. Ainsi, le président du Conseil de l'Ordre, s'est déclaré satisfait de la publication de cette loi lors des 8e RIPA, loi qui vient offrir un nouveau souffle à la profession en intégrant le concept des services liés à la santé, et leur possible rémunération. La profession amorce son entrée dans l'ère de la pharmacie du XXI^{ème} siècle.

Média du 1er Groupement de Pharmaciens

Novembre 2018
N° 018

Fodil Mékidèche, président du Conseil d'Administration L'industrie pharmaceutique nationale se porte bien: Croissance de 29,7%

Le secteur social, s'il ne produit pas de richesse économique directe, contribue au maintien de la santé de la population. Cette force de travail humaine sera en mesure de produire et partant de là favorisera le développement et la croissance économique. Les résultats de l'enquête de conjoncture pour le premier trimestre 2018 réalisée par l'Office National des Statistiques – ONS, rapporte une stabilité des effectifs pour le secteur privé qui juge dans sa majorité le niveau de qualification du personnel suffisant, avec cependant une difficulté à recruter exprimée par 40% du secteur privé et 15 % du secteur public. L'industrie pharmaceutique nationale se porte bien. Elle a enregistré selon l'ONS, une augmentation de 11,4 % entre le premier trimestre 2017 et la même période de 2018, ainsi qu'une augmentation de 29,7% en comparant les second trimestres de ces années. En 2017, le marché mondial du

médicament a dépassé le seuil des 1.000 milliard de \$US de CA, et a bénéficié d'une croissance de 6% par rapport à 2016.

L'ONS, présente le dernier relevé de l'indice des prix à la consommation qui est celui du mois d'août 2018, n'a augmenté que de 0,9% par rapport au mois de juillet 2018 avec une moyenne de l'ensemble des secteurs de 0,74%. Alors que d'une année à l'autre (2017 à 2018), l'augmentation a été de 6,67 % pour ce secteur de la santé avec une moyenne de l'ensemble des secteurs de 3,65 %. Le rapport note que les produits alimentaires industriels, ont marqué une relative stagnation. Ces chiffres viennent conforter les actionnaires de Pharma Invest spa et sont en adéquation avec le rythme d'enregistrement régulier des nouveaux actionnaires qui ont rejoint le groupe dans le cadre de l'ouverture du capital qui sera clôturée en fin d'année.



Pharma Invest aux 8èmes Rencontres Internationales de Pharmacie d'Alger: Loi santé 2018 et services liés à la santé

Pharma Invest était présente aux 8èmes RIPA. Ces rencontres internationales tenues au cours du mois d'octobre 2018, ont été placées sous le thème « exercices pharmaceutiques et loi sanitaire ». Un millier de participants de divers horizons dont les représentants et présidents des ordres du Maghreb, d'Afrique et d'Europe s'y sont donné rendez-vous. Lotfi Benbahmed, président du Conseil de l'Ordre et président de l'Inter-ordre des pharmaciens d'Afrique, a souligné au cours du discours

inaugural, l'avancée majeure de la nouvelle loi santé pour les pharmaciens. Les propositions communes des représentants de la profession, ordre, syndicat, associations et acteurs de la chaîne pharmaceutique ont pu y être intégrées. C'est selon le représentant de l'ordre, « une loi résolument cohérente et moderne ». Il souligne particulièrement l'introduction de nouvelles notions avec les **services liés à la santé**, de l'éduca-

(Suite page 4)

Sommaire :

Fodil Mekideche: l'industrie pharmaceutique nationale en croissance de 29,7%

- Pharma Invest spa présente aux 8èmes RIPA
- Intoxication aux champignons: reconnaître les symptômes
- Identification des champignons, intervention du pharmacien
- Recommandations du ministère de la santé
- Augmentation de 17,09 % de l'importation des médicaments en 2018

Champignons sauvages: Un climat exceptionnel pour la cueillette sauvage... qui n'es pas sans risque !

En cette période de pluies et de conditions climatiques particulières, nombreuses sont les personnes qui partent à la cueillette des champignons. Les périodes pluvieuses sont en effet propices à l'éclosion de champignons sauvages. Vendus entre 800 et 1000 DA le kilo, ils suscitent un intérêt particulier auprès de la population. On rencontre souvent au bord de nos routes, des familles qui s'adonnent à cette activité dans le cadre de promenades pour satisfaire les besoins culinaires personnels tandis que d'autres en font une activité commerciale du moment. Les pharmaciens sont en première ligne pour éclairer ces consommateurs du moment.

Les confusions entre les champignons comestibles et ceux qui sont toxiques voir mortels, sont malheureusement fréquentes. On se souvient des intoxications aux champignons qui avaient touché 10 wilayas du pays et provoqué l'hospitalisation de 39 personnes tandis que 3 devaient décéder. L'un des wali, avait déclenché l'état d'urgence des structures sanitaires, mobilisant un personnel considérable.



Les champignons mis en cause, avaient été la **lépote brunâtre**, (*Lepiota helveola*) et l'**amanite phalloïde** (*Amanita phalloides*) pour laquelle un cas admis au CHU d'Oran a été rapporté dans la littérature. A la

suite de ces incidents, le ministre de la santé avait déconseillé la cueillette sauvage. Les pharmaciens sont par nature, les professionnels de santé en première ligne, pour conseiller la population.

Ces professionnels recommandent le ramassage dans des paniers ou des cartons en déconseillant les sachets plastiques qui accélèrent le pourrissement et favorisent l'apparition de produits toxiques.

Il est conseillé aussi de cueillir la totalité du champignon (pied et chapeau) afin de permettre leur identification. Les pharmaciens doivent savoir que les trois signes d'alerte sur l'identification des champignons qui sont la présence de **lames blanches**, d'un **anneau**, et d'une **volve** sont révélateurs de danger mortel potentiel (voir page 4). Rejeter systématiquement tout champignon qui n'est pas entier, même si le pied est coupé et ne permet pas d'identifier la présence de la volve.

Intoxications aux champignons, appeler le CNT : 023 36 77 77

Reconnaitre les symptômes de l'intoxication

Les signes de l'intoxication à connaître : Si les premiers symptômes peuvent apparaître au cours des 6 premières heures suivant la consommation, d'autres apparaissent tardivement dans les 12 heures de la consommation, voir plus tard. L'Amanite phalloïdes est à l'origine de plus de 90% des intoxications mortelles.

En cas d'apparition d'un ou plusieurs symptômes associés à une consommation de champignons de cueillette (tremblement, vertiges, troubles de la vue, nausées, vomissement, etc...) il faut appeler immédiatement le centre national de toxicologie (CNT) au **023 36 77 77**. Il met à disposition des professionnels de santé et de la population les informations nécessaires à la prise en charge des patients. Ne rien donner à boire ni eau ni lait

Pour rappel, le bilan 2009 présentait un état des appels téléphoniques reçus avec 83,6 % des appels qui

provenaient de médecins, pour 0,08% d'appels seulement de pharmaciens.



Cortinaire des montagnes (Mortel)

Apports du pharmacien Identification des champignons vénéneux , quelques outils

Pour distinguer les champignons (carpophores) comestibles de ceux qui sont toxiques, il est nécessaire de se référer à la taxonomie des champignons avec des clés d'identification. La proximité des apparences entre les champignons comestibles et ceux qui sont vénéneux, augmente les risques d'intoxication. Les confusions les plus courantes se font entre lépiote pudique (C) et amanite printanière (M), entre lépiote excoriée (C) et lépiote brunatre (M), entre fulva (C) et amanite engainée (M), entre les clitopiles (C) et les clitocybes (D). [(M) mortel, (C) comestible, (D) dangereux]. Pour aider les pharmaciens dans le travail d'identification, nous proposons un certain nombre d'outils. La connaissance des espèces qui se développent dans notre pays, vient appuyer ce travail. Notons l'important travail de recensement réalisé par [Boukerker et Boumedjane](#), de l'université de Biskra, lesquels face à l'absence d'inventaire sur la question, ont réalisé en 2018 une étude sur le cortège fongique des cédraies du parc du Belezma (Batna) et de la région de Tolga, en identifiant 51 espèces, dont 6 champignons toxiques : *Agaricus subfloccosus*, *Leucagaricus macrorrhizus*, *Clitocybe graminicola*, *Lepiota rhacodes (toxique)*, *Cortinarius serellanus (mortel)*, *Trametes multicolor*. Nous notons également les travaux de [Lachichi Abdelkrim](#), du département de biologie de l'université de Tlemcen, qui a

réalisé en 2014 un inventaire au niveau du Massif Hafir Zariéffet de mars à mai, qui lui a permis d'identifier 19 espèces de champignons. Pour sa part, [Radia Djel-loul](#) a élaboré une cartographie des champignons au niveau de 36 stations du Parc National d'El Kala d'octobre à mai entre 2004 et 2010. [Lounis Youcef Khodja](#) du département de biologie et écologie végétale de l'université de Sétif, présente sur son blog, la diversité fongique de la cédraie du Djebel Boutaleb. Plus volumineux, l'[Atlas des champignons du Canada](#) avec ses 363 pages, présente les éléments de taxonomie et de très nombreuses photos. Cet atlas dispose d'une monographie des espèces présentées qui s'avère très précieuse. Sur Flickr, [mycoquebec.org](#) est un site collaboratif d'identification des champignons à divers stades de leur développement et sous divers angles riche de 2653 espèces sur plus de 21.000 photos. Des outils et des clés d'identification viennent faciliter la recherche. <https://www.flickr.com/groups/myco-quebec/pool/page2>. [mycodb.fr](#) est une base de données mycologique interactive très intéressante pour l'identification des champignons. Avec ses 6774 champignons sur 21.303 photos, elle propose des clés d'identification selon la taxonomie selon la présence, la forme et la couleur chapeau, des lames, des plis, des tubules, du stipe (pied), l'anneau (ou arille), la volve, l'odeur.

Intoxications aux champignons sauvages Recommandations et protocole du ministère de la santé

Le ministère de la santé a élaboré une note (note [n°22 du 08 septembre 2015](#)) relative à la prévention et à la prise en charge médicale des intoxications dues à la consommation de champignons sauvages. Ce protocole distingue 3 situations : 1/ l'ingestion remonte à moins de six heures sans signes cliniques 2/ en cas de forme bénignes (vomissement, douleurs abdominales avec ou sans diarrhées, [moins de 8 selles liquides par jour] 3/ Les formes graves: majoration des signes cliniques, perturbation de l'insuffisance hépatique et/ou rénale, ictère, etc, perturbation des paramètres biologiques. Si les premiers symptômes apparaissent au cours des 6 premières heures suivant la consommation, Certains symptômes appa-

raissent tardivement dans les 12 heures de la consommation, voir plus tard. En cas d'apparition d'un ou plusieurs symptômes associés à une consommation de champignons de cueillette (tremblement, vertiges, troubles de la vue, nausées, vomissement, etc...) remontant à au moins 6 heures, un lavage gastrique après avis spécialisé sera réalisé avec prescription de charbon activé (1g/kg chez l'adulte) et 0,5g/kg chez l'enfant, en prise unique. Le patient sera mis sous surveillance médicale. Dans les formes bénignes, les vomissements et/ou les diarrhées sont à respecter. Compensez les pertes en instaurant une réhydratation orale, ou par perfusion si nécessaire. Le centre national de toxicologie peut être sollicité au **023 36 77 77**.

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 :

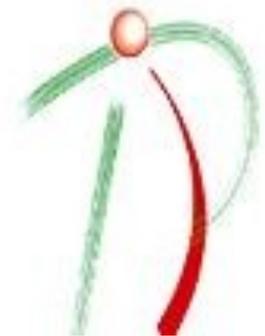
Foudil Mekideche
Mehdi Chehili
Hichem Dacha
Hichem Zouak

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

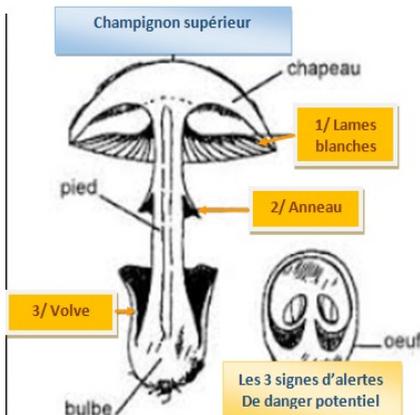
Média du 1er Groupement de Pharmaciens
Abdellatif Keddad
Rédacteur en chef

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

« Nous militons pour une pharmacie qui soigne, pas une pharmacie qui marchande »
L. Benbahmed
RIPA 2018



Se lon les statistiques douanières, au cours des 8 premiers mois 2018 un volume global de 30,39 milliards de dollars US a été enregistré soit une baisse de 2,4% par rapport à la même période 2017. Tandis que les exportations ont été en augmentation de 23,48% passant à 28,34 milliards de dollars US. Ces résultats montrent une couverture des importations par les exportations de 93%. Au cours des huit premiers mois de l'année, l'importation des médicaments est passée de 1259,16 million de dollars US en 2017 à 1474,33 millions de dollars en 2018 soit une augmentation de 17,09%.

L'importation des antibiotiques a elle aussi été en augmentation avec de

24,41 % elle est passée de 56,54 millions de dollars US en 2017 à 70,34 en 2018.

En 2018, Les exportations continuent d'être dominées par les hydrocarbures qui occupent une part de 92,90 % en hausse de 21,23% par rapport à 2017. Le rapport 2018 montre que la Chine est le principal fournisseur de notre pays avec une valeur de 4866 millions de dollars US soit 16,01% de l'ensemble de nos fournisseurs, la France arrivant en seconde position avec 10,14%. Rappelons qu'en matière de contrôle de la contrefaçon, les douanes algériennes avaient été primées par l'Organisation Mondiale des Douanes en 2007 et 2008.

8èmes RIPA Rencontres Internationales de Pharmacie d'Alger: Loi santé 2018 et services liés à la santé (suite de la page 1)

(Suite de la page 1)

tion thérapeutique. Ce sont donc de nouvelles missions qui attendent les pharmaciens d'officine telles que recommandées par l'organisation mondiale de la santé – OMS, avec un évolution du mode de rémunération des pharmaciens. Ces nouveautés ont retenu toute l'attention des participants aux rencontres. C'est une avancée majeure, évoquée depuis quelques années au sein de la profession dans notre pays qui vient officiellement d'être introduite dans la nouvelle loi santé,

grâce au travail et à la persévérance de celles et ceux qui ont milité pour un élargissement de la pratique pharmaceutique. Toujours selon le président de l'ordre, la définition du médicament a été affinée et la biotechnologie y trouve de nouveaux enjeux. La définition du statut des établissements pharmaceuti-

ques avec intégration de la notion de responsabilité pharmaceutique est rapportée à côté de la mise en place des bonnes pratiques pour l'ensemble du secteur de la pharmacie qui contribueront à améliorer la qualité de la prise en charge des patients.

' Nous militons pour une pharmacie qui soigne, pas une pharmacie qui marchande' L. Benbahmed



L'élaboration d'une réglementation doit suivre l'application de la nouvelle loi santé à laquelle le conseil de l'ordre apportera sa contribution.

Ces RIPA devraient voir l'élaboration de recommandations à cet effet. Disponibilité et rupture des médicaments sont aussi une préoccupation des organisateurs de la journée, au cours de laquelle a été présenté le site web de veille des ruptures dont le conseil de l'ordre est le maître d'œuvre.