

Édito

par Abdellatif Keddar

Dans la loi de finances 2023, les économistes ont tablé sur une croissance pour 2023 de 4,1%, des prévisions optimistes qui viennent accompagner les résultats positifs de l'entreprise pour l'exercice clos, de quoi démarrer la nouvelle année sur des bases solides. Ces éléments appuient la démarche qualité de Pharma Invest Production, PIP qui vient de participer au 6e congrès national de la Fédération Algérienne de Pharmacie - FAP avec la présentation d'une conférence sur la manière dont elle a digitalisé les processus de fabrication. Ainsi, cette année est abordée en ayant tous les atouts du côté du groupe pour mettre sur le marché des produits de qualité avec un maximum de sécurité. C'est un élément de politique auquel s'est attaché l'équipe dirigeante, conformément au souhait des pharmaciens actionnaires. Ces professionnels de la santé, restent soucieux de mettre à disposition de leurs patients les meilleurs produits.

Média du premier groupement de Pharmaciens

Janvier 2023

N° 064

Vœux pour 2023 de Yacine Leghrib PCA du groupement Pharma Invest spa

Des indicateurs qui nous autorisent à un optimisme pour 2023

Si l'année 2022 vient de s'achever dans un contexte particulièrement difficile pour la profession, à un moment où les officinaux sont toujours restés sur les lignes de front pour répondre à la demande de leurs patients, notre groupement Pharma Invest a poursuivi à leurs côtés sa mission pour les accompagner dans les meilleures conditions possibles. Les économistes de notre pays annoncent un taux de croissance qui devrait passer à 4,1% en 2022, faisant de l'Algérie le pays ayant l'indice le plus élevé de la région. Lorsqu'à cela s'ajoutent les résultats positifs réalisés par notre groupe et qui ont été présentés lors de notre dernière assemblée générale ordinaire des ac-



tionnaires, nous sommes autorisés à un optimisme solide, de ceux qui ouvrent la porte à tous les espoirs. C'est dans un tel contexte favorable, où l'équipe dirigeante de notre groupe poursuit son engagement à relever les challenges notamment dans les nouvelles configurations qui s'annoncent pour 2023, que je viens au nom des administrateurs et de l'ensemble du personnel de notre entreprise, vous présenter nos meilleurs vœux de santé et prospérité. Nous avons commencé ensemble et c'est ensemble que nous poursuivrons. Puisse cette année 2023 vous préserver auprès de vos proches, et vous accompagner dans la réalisation de vos plus beaux souhaits.

Au sommaire N°064

- ◆ Vœux de Yacine Leghrib pour 2023: des indicateurs qui nous autorisent à un optimisme
- ◆ 6e congrès de la FAP: la digitalisation chez Pharma Invest Production avec Bassim Bouchouf
- ◆ Portrait de pharmacienne actionnaire: Mahbouba Benidir: Une détermination dans le chemin de la justice
- ◆ RAM, nouveau rapport décembre 2022 OMS: Progression mondiale de la Résistance aux antimicrobiens
- ◆ Les Anticholinergiques chez le sujets âgés: des risques à surveiller
- ◆ Loi de finances 2023: fiscalité des pharmaciens d'officine

6e Congrès de la Fédération Algérienne de Pharmacie FAP; Bassim Bouchouf Communication de Pharma Invest Production sur la digitalisation

Pharma Invest qui reste attachée à ses objectifs de qualité dans le respect des GMP, n'hésite pas à tabler sur les compétences de ses ressources humaines en poursuit la modernisation du groupe, notamment dans la filière industrie. Son pharmacien chef de produit des systèmes d'information, Bassim Bouchouf qui a débuté sa carrière professionnelle en 2013 dans l'industrie pharmaceuti-



Bassim Bouchouf,
pharmacien chef de produit SI - PIP

que a rejoint l'équipe Pharma Invest Production — PIP en 2019 où il gère l'intégration de solutions numériques pour la production de produits pharmaceutiques. C'est à ce titre qu'il a présenté lors du 6e congrès national de la FAP à Alger les 21&22 décembre 2022, une conférence sur la digitalisation dans l'industrie pharmaceutique et l'intégration du MES (Manufacturing Execu-

(Suite page 4)

Les anticholinergiques chez les sujets âgés: D'importants effets indésirables centraux et périphériques

L'acétylcholine (ACh), est un neurotransmetteur excitateur impliqué dans de nombreux processus physiologiques au niveau du système nerveux central et périphérique dont la contraction musculaire. Elle est synthétisée à partir de choline d'origine alimentaire (graisses, jaune d'œuf, viande, germe de blé, soja, crucifère, etc.). Certains médicaments (cas de la maladie d'Alzheimer, la myasthénie) permettent d'augmenter les taux d'ACh par inhibition de l'acétylcholine estérase (AChE), une enzyme de dégradation. On retrouve parmi eux le donépézil. D'autres, les anticholinergiques, inhiberont la fixation de ce neuromédiateur sur les récepteurs nicotiniques ou muscariniques. Ces médicaments, sont souvent prescrits chez les sujets âgés dans de larges indications connues (insuffisance cardiaque, dépression, troubles psycho comportementaux, obstruction pulmonaire, insomnie, incontinence urinaire, Parkinson, etc.), on retrouvera par exemple l'amitryptiline, l'atropine, le clomipramine, l'imipramine, etc. D'autres ont des effets anticholinergiques cachés voir méconnus avec risque délétère (les anti émétiques, la diphenhydramine, l'hydroxyzine, l'oxybutynine) ([lien](#)). Les effets indésirables associés à ces médicaments, sont très larges, et touchent autant le système périphérique que central. Notons les principaux, au

niveau du cerveau on retrouve : état confusionnel, agitation, détérioration cognitive; troubles de la mémoire. Au niveau de la bouche et de l'oeil: sécheresse, troubles visuels. Au niveau gastrique: nausées vomissements. Au niveau cardiaque: trouble du rythme, baisse de la tension. Au niveau osseux: chutes, fractures. Au niveau musculaire: douleurs, raideurs. Au niveau de la vessie: difficulté à uriner, incontinence, infections urinaires. La polymédication chez les sujets âgés, augmente le risque d'exposition aux anticholinergiques associant une augmentation de la morbidité et de la mortalité. Un effet comme la sécheresse buccale, aura un effet fonctionnel négatif sur la mastication avec risque de malnutrition (altération de la qualité de vie). L'agence des produits de santé des hôpitaux de Paris (AGEPS-AP-HP), a élaborer huit recommandations pour la pec thérapeutique des sujets âgés comme la réduction des prescriptions (arrêter un médicament inutile), l'adaptation de la posologie selon la fonction rénale, le réflexe iatrogénique, s'assurer de la bonne observance, surveillance biologique et suivi thérapeutique([lien](#)). Une fois encore, le rôle du pharmacien intégré dans une équipe pluridisciplinaire, dernier maillon de la chaîne sanitaire, apparaît dans toute son expression, pour sécuriser l'utilisation des médicaments par les patients.

RAM, nouveau rapport décembre 2022 OMS

Progression mondiale de la Résistance aux antimicrobiens

Selon des études récentes, la RAM est devenue l'une des principales causes de décès dans le monde. C'est sur la base des données fournies durant six années par 127 pays couvrant 72 % de la population mondiale, que le 5e rapport du Système mondial de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM) et de leurs usages (Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System - GLASS) a été élaboré et publié le 9 décembre 2022, couvrant la période depuis 2017 ([lien](#)). Les connaissances sur les RAM chez l'humain, étaient apparues insuffisantes. C'est ainsi que le programme GLASS a opté pour une approche intégrée et unifiée nommée "One Health" pour optimiser la santé des personnes, des animaux domestiques et sauvages, des plantes et des environnements, du fait que ces éléments sont étroitement liés et interdépendants en collectant et en exploitant les données sur la santé de ces différents systèmes. Des niveaux élevés de résistances ont été signalés en milieu hospitalier dans les septicémies à *Klebsiella pneumoniae* et *Acinetobacter* où les carbapénèmes, antibiotiques de dernière génération, avaient été utilisés avec cependant 8% de résistance pour *Klebsiella p.* Dans les infections génitales à

Neisseria gonorrhoeae, c'est 60% de résistances à la ciprofloxacine qui ont été relevées, tandis que pour les infections urinaires à *Escherichia coli* 20% de résistance aux ATB de première intention (ampicilline, cotrimoxazole) et de seconde intention (fluoroquinolone) avaient été relevées. Dans les septicémies les bactéries *E. coli*, *Salmonella spp* et *gonocoques* ont développé 15% d'augmentation supplémentaires des résistances par rapport aux résultats de 2017. Le rapport signale que les pays à faible revenu faible et à revenu intermédiaire, présentaient des taux de RAM sensiblement plus élevés. Ainsi dans le cas de *E. coli*, la moyenne mondiale de RAM est de 42% pour *E. coli* et 35 % pour *Staphylococcus aureus* alors qu'elle est respectivement de 11% et 6,8% pour les pays à forte couverture de dépistage.



Mis en place à partir d'une plateforme d'échange d'information, au format numérique, le GLASS réunit les données de plus de 64.000 sites de surveillance. Parmi les pays participant, 90% d'entre eux ont mis en place un plan d'action national de lutte contre les AMR. Cette collaboration internationale à laquelle participent des professionnels Algériens, devrait contribuer à enrayer le fléau.

JORADP, Loi de finances 2023

Fiscalité des pharmaciens d'officine, un taux de marge moyen fixé par arrêté

Art. 49. — Le résultat fiscal des pharmaciens d'officine est déterminé au titre des opérations de vente de médicaments à usage humain sur la base d'un taux de marge commerciale fixé par arrêté conjoint du ministre chargé des finances, du ministre chargé du commerce et du ministre chargé de l'industrie pharmaceutique.

Les conditions et modalités d'application du présent article, sont fixées par l'arrêté interministériel susvisé.

Portrait de pharmacienne actionnaire: Mahbouba Benidir, « Une détermination dans le chemin de la justice »

Mahbouba Benidir, notre pharmacienne du mois, est devenue actionnaire du groupement Pharma Invest, lors de la seconde ouverture du capital. Bien qu'ayant été déçue d'une précédente expérience avec le groupement Gphal, elle finit par reprendre espoir. Native de Constantine d'une famille originaire de Teleghma dans la wilaya de Mila, elle est la fille de Ahmed Benidir, ami et compagnon du Cheikh Abdelhamid Benbadis le réformiste fondateur de l'Association des Oulemas. Son père, propriétaire terrien est un homme très cultivé qui participa activement dans son bur-nous traditionnel, au programme élaboré par le Cheikh. Ce travail, axé sur l'éducation de la population, jeunes et moins jeunes, filles et garçons, avait abouti à la mise en place de 130 Medersa à travers le pays en 20 ans, pour la formation du corps des enseignants. Il contribua à la construction de la mosquée de Té-leghma ainsi que de la méderssa et raconta plus tard à ses enfants les rencontres de ses grands amis qu'étaient les Cheikhs Abdelhamid Benadis, Taleb Ibrahim et l'ensemble des membres de l'association des Oulémas. Ils étaient réunis par la vision commune qu'ils partageaient, celle de l'importance de fournir l'instruction aux jeunes générations, un des moyens qui leur permettrait de vaincre le joug du colonialisme. Ils sillonnaient ensemble l'Algérie en prêchant avec éloquence, en faveur de la nécessaire éducation et l'enseignement pour tous peu avant la seconde guerre mondiale et après.

Sa mère, dont le père avait refusé qu'elle intègre l'école française, suivait les cours du Cheikh avec assiduité. Grâce à cet encadrement, Mahbouba Benidir qui a suivi l'école classique et la méderssa, lisait le journal couramment vers l'âge de 11 ans, fut la première à avoir eu 'sa sixième' puis son bac et fut citée comme « la fille de Ahmed qui a réussi ». Très tôt sensibilisée sur la cause nationale, elle refusait durant son enfance de brandir le drapeau de l'occupant lors des visites du général de Gaulle à Teleghma après le déclenchement de la guerre de libération nationale. Le souhait de Mahbouba Benidir, est de rédiger un livre sur cet impressionnant parcours et les faits qui y figurent. Elle disposait pour cela du

journal de son père qui a malheureusement disparu entre des mains indécates et ingrates. Les valeurs et capacités intellectuelles de son père plusieurs fois emprisonné, son nationalisme lui avaient tracé un chemin auprès de Farhat Abbas, devenant un fervent militant de la cause nationale. Il a été élu conseiller municipal sous la bannière de l'UDMA et participa à de nombreuses réunions de conciliation au niveau de la zaouia lorsque des litiges survenaient entre les habitants. Il finit par prendre part à la préparation du conflit armé en décembre 1955 persuadé que c'était la seule voie qui restait après l'échec des solutions politiques pour obtenir l'indépendance de notre pays. La région de Teleghma est aussi connue pour son agriculture maraichère et la céréaliculture dont l'ail en est un produit phare, et où de grands projets se sont développés. Ayant intégré le lycée de jeune fille de Constantine, Mahbouba Benidir y obtient son baccalauréat en 1966. Présentant un intérêt pour la santé de la population, elle intègre la faculté mixte de médecine et de pharmacie d'Alger où elle se souvient de feu les professeurs Ali Gherib et Salhi. Elle se souvient aussi avec nostalgie de ses camarades de promotion dont Barkahoum

Alamir qui a été directrice du centre anti poison, de S'Oad Hamrour qui a été présidente du SNAPO et de Abdallah Serrar qui a été élu au sein du conseil régional de l'ordre. Elle réussit le difficile concours d'internat en pharmacie et décroche son diplôme de pharmacienne en 1972. Séduite par le projet de recherche du professeur Sioudeau en biochimie médicale, elle rejoint le CHU de Constantine, et deviendra la première résidente au sein du labo du professeur. Les débuts auront été complexes pour elle, car alors qu'elle devait débiter son résidanat, le directeur voulu l'affecter au sein de la pharmacie centrale. Au cours de cette période, en sa qualité de pharmacienne chef, elle assura des missions d'enseignement au sein du département des sciences médicales. Elle avait bataillé pour quitter la pharmacie centrale et revenir au labo de biochimie son souhait initial et quatre années plus tard malgré un parcours sans fau-



Les membres du Conseil d'Administration

Yassine LEGHRIB, PCA

Mehdi CHEHILI, DG PID

Hichem ZOUAK, DG PIP

Fodil Mekidèche,

Mohamed SOUAKRI,

Samir ATTIA,

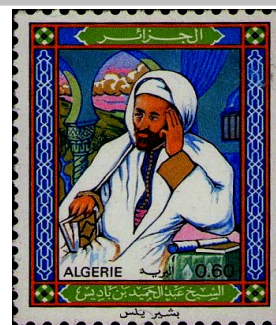
Abdelmoumene
MAATALAH,

Abdelhakim MATALLAH,

Rabie ZIAR,

Leila KHENNOUF

Samir Aziz



Cheikh Ibn Badis



<http://pharmainvest.dz/>

(Suite page 4)

Le Bulletin du Pharmacien

Média du 1er groupement de pharmaciens

Abdellatif Keddad

Rédacteur en chef

Pharma Invest spa

Société au capital social de

1 703 852 880 DA

Siège social

Cité El Houari Boumediene - El Eulma

Algeria

Téléphone: +213 36 76 12 16

Fax: +213 36 76 12 19

www.pharmainvest.dz

messengerie: contact@pharmainvest.dz

tion System) ou système informatique qui permet d'optimiser le suivi et le pilotage des processus industriels dans le cas de Pharma Invest. Bassim Bouchouf nous a expliqué au cours de son intervention qu'il s'agissait de faire basculer un processus de séquences d'événements pilotés par l'homme vers une séquence pilotée par le logiciel, avec comme exemple la procédure de l'enregistrement électronique des médicaments avec le MES. Une démonstration avec explications step by step a d'ailleurs été réalisée au niveau du stand du groupe Pharma Invest, à l'attention des visiteurs. Ce pilotage qui se fait dans le cadre réglementaire de la ligne directrice 9 des BPF algériennes et des normes internationales, intégrant un ensemble de matériels et de logiciels, est un système utilisé dans la fabrication pour suivre et documenter les diffé-

rentes activités liées à la transformation des matières premières en produits finis en minimisant le risque d'erreurs et en augmentant la productivité par accompagnement du personnel. Ce système va permettre de réduire les arrêts non planifiés, les temps de formation, les déchets ainsi que la consommation d'énergie tout en augmentant les rendements, l'efficacité et la productivité. Cela induit une accélération de mise sur le marché des produits, avec diminution des charges d'exploitation, optimisation de l'utilisation des ressources et une meilleure gestion des risques. Forte de la mise en place d'un tel système, Pharma Invest Production, s'intègre parfaitement dans les normes internationales contribuant à fournir des produits de qualité qui pourront être mis à disposition des patients avec une sécurité maximale.

Portrait de pharmacienne actionnaire : Mahbouba Benidir

« De la détermination sur le chemin de la justice »

(Suite de la page 3)

te, des embûches placées sur son chemin et un résidanat non reconnu, la très forte personnalité de Mahbouba Benidir lui fait rédiger sa démission, malgré l'insistance du professeur Siaudeau à la faire revenir sur sa décision. Un tel départ aurait été pour lui un cinglant échec. Elle lui avait exposé à cet effet, un long plaidoyer justificatif, qui était sans appel. Dans ces circonstances, elle dépose également une demande d'installation à titre libéral auprès du ministère de la santé et rédige une demande de congé au directeur du CHU. Elle finit par s'installer en juillet 1977 à Zighoud Youcef dans la wilaya de Skikda, avec une mi temps au niveau de la pharmacie de l'hôpital de cette localité. Etablissant rapidement un diagnostic de situation sur les lacunes, elle réorganise complètement le service qui était dans un état anarchique. Son dynamisme lui permet de contribuer à la mise en place d'une équipe locale de foot, laquelle le lui rendit bien en lui amenant les trophées gagnés lors des différents matchs pour être exposés. A ses débuts dans le secteur libéral, elle rapporte d'excellents contact avec les patients avec lesquels

elle prenait le temps nécessaire pour cerner leurs préoccupations. De même avec les prescripteurs, dont la confraternelle visite de courtoisie initiale formait un premier pas important pour la qualité des relations à venir. Son engagement dans l'humanitaire, l'amène à soutenir des organisations d'aide aux patients en fournissant notamment des médicaments ou en adhérent au financement de programmes de soutien scolaire aux jeunes démunis. Dans cette commune, elle a été présidente de la banque de sang durant plusieurs années et su mettre en place une collecte efficace auprès des donneurs grâce à une grande sensibilisation et des conférences très suivies, faisant de ce bourg, l'une des meilleures banques de sang de la région. En 1994, après quinze années passées à Zighoud Youcef, elle postule pour un transfert vers sa ville natale à Constantine, dans une conformité réglementaire non loin du marché couvert, suscitant au passage quelques réticences administratives qui ne résistèrent pas face à sa détermination dans le chemin de la justice. Installée dans sa nouvelle adresse, elle sera élue par ses collègues au sein du conseil régional de l'ordre durant deux

mandats et demi et poursuivra ses activités humanitaires au sein de l'association constantinoise *Souboune El Khirate*, en toute abnégation. Membre de l'association de bienfaisance Oncologica, elle su tisser des liens avec une société européenne fabriquant les prothèses mammaires, pour la fourniture à titre gracieux de leurs produits pourtant chers, pour les patientes algériennes qui étaient dans le besoin. Si elle est connue au sein de la profession pour son franc parlé, elle n'hésite pas à féliciter et encourager les belles initiatives qui contribuent au développement du secteur.

A la question de savoir si elle a été marquée par des figures légendaires, elle répond sans hésiter en citant les Cheikhs Abdelhamid Ibn Badis, Taleb El Ibrahimi, Ferhat Abbas ainsi que son père Ahmed Benidir, qui ont été pour elle des personnages droits et justes, aimant leur patrie. Mahbouba Benidir très tôt sensibilisée aux arts, s'est assise sur les sièges du théâtre avant les bancs de l'école. Elle a voyagé sur l'ensemble du pays avec passion et reste attachée aux nombreuses richesses du patrimoine national notamment celles du Sud de l'Algérie.