



Académie nationale de Pharmacie

TRAVAUX ACADÉMIQUES

Année 2022

TRAVAUX ACADÉMIQUES

Année 2022

« Aussi longtemps qu'on s'entend, qu'on partage, on vit ensemble. »
Simone VEIL

4 avenue de l'Observatoire - 75270 Paris Cedex 06
Téléphone : 33 (0)1 76 53 24 01
Courriel : info@acadpharm.org - Site internet : www.acadpharm.org

SOMMAIRE

ALLOCUTION DE RENTRÉE DE JEAN-LOUIS BEAUDEUX	6
RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉS 2022.....	10
1. LES ACTIONS DE COMMUNICATION, RAPPORTS, AVIS, RECOMMANDATIONS ET COMMUNIQUÉS	14
2. LES GRANDS THÈMES D'ACTUALITÉ EN SANTÉ.....	16
3. ACCROÎTRE LA VISIBILITÉ DE L'ACADÉMIE ET SON OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR.....	19
3.1. <i>Le site internet</i>	19
3.2. <i>Les publications</i>	19
3.2.1. L'Observatoire.....	19
3.2.2. La Lettre de Veille Scientifique.....	19
3.2.3. Les Annales Pharmaceutiques Françaises.....	20
3.3. <i>Revue de presse</i>	20
3.3.1. Les Académiciens « parlent » et alertent.....	20
3.3.2. Les travaux et communications de l'AnP médiatisés.....	21
3.4. <i>Développement des échanges et des partenariats</i>	21
4. LE DÉVELOPPEMENT DES CONTACTS INTERNATIONAUX	21
5. PRIX ET SOUTIENS À LA RECHERCHE.....	22
5.1. <i>Prix Scientifiques</i>	22
5.2. <i>Prix de notoriété</i>	22
5.3. <i>Grand Prix Littéraire</i>	22
6. LA GOUVERNANCE GÉNÉRALE : EN PERMANENCE, S'ADAPTER À L'ÉVOLUTION DE NOTRE ENVIRONNEMENT	22
6.1. <i>La vie des sections</i>	22
6.2. <i>Les commissions</i>	23
6.3. <i>Les groupes de travail</i>	24
6.4. <i>Les groupes de veille</i>	24
7. L'ACADÉMIE EN QUELQUES CHIFFRES AU 31.12.2022	25
8. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES.....	28
ALLOCUTION DE CLÔTURE de Jean-Louis BEAUDEUX	30
Annexe 1 - Répartition par section et nouveaux membres élus en cours d'année	34
Annexe 2 - Relevé des présentations des séances académiques et thématiques.....	36
Annexe 3 - Rapports, recommandations, avis, communiqués et publications.....	38
Annexe 4 - Palmarès 2022	44
Annexe 5 - Rapports d'activités des sections, commissions, groupes de veille.....	49
Annexe 5.1 - Rapports d'activités des sections	49
Annexe 5.2 - Rapports d'activités des commissions	50
Annexe 5.3 - Rapports d'activités des groupes de veille	51
CONSEIL & BUREAU 2023.....	52

ALLOCUTION DE RENTRÉE de Jean-Louis BEAUDEUX

Président 2022

*prononcée lors de la séance solennelle de rentrée de l'Académie nationale de Pharmacie
du 5 janvier 2022*

Monsieur le Directeur de Cabinet,
Madame la Sénatrice,
Mesdames et Messieurs du Bureau de l'Académie,
Mesdames et Messieurs les Présidents et Secrétaires des sections,
Mesdames et Messieurs les Académiciens et chère(s) Collègues,
Mesdames et Messieurs membres extérieurs en vos qualités et représentations respectives,

En ce moment où vous me confiez la Présidence de l'Académie nationale de Pharmacie, je ne peux m'empêcher de me rappeler les circonstances de mon arrivée dans cette noble Institution. C'était il y a un peu plus de dix ans, lorsque notre Collègue Jean-Paul CHIRON, qui a lui-même assuré la Présidence de l'Académie en 2012, m'a contacté – nous sommes tous les deux biologistes médicaux – et m'a permis d'entrer dans la 3^e section pour participer à ses travaux. Je tiens aujourd'hui à l'en remercier très vivement.

Bien sûr je connaissais l'Académie de Pharmacie par mes maîtres et mentors biochimistes de cette Faculté, le Doyen François ROUSSELET, le Professeur Jacques DELATTRE, le Professeur Alain LEGRAND, le Doyen Dominique DURAND ; je ne peux pas tous les citer bien sûr. Il n'empêche : une nouvelle aventure commençait au sein de la Compagnie, débutant par la rédaction de définitions pour le Dictionnaire, alors en construction, puis par la participation à des travaux de la 3^e section et à celles des commissions « centrales » telles que les jurys de sélection des lauréats des Prix décernés par l'Académie.

Puis sont intervenues les femmes : Geneviève DURAND, Michèle GERMAN, Agnès ARTIGES, Liliane GRANGEOT-KEROS, qui m'ont fait entrevoir la possibilité d'intégrer la Direction de l'Académie, jusqu'à la représenter dans sa plus haute fonction : la Présidence. Je mesure aujourd'hui l'opportunité qu'elles m'ont donnée, avec d'autres bien sûr, et la confiance qui m'a été accordée pour justifier cette mission. Merci à toutes ces aides si précieuses !

À vrai dire, rien ne me prédestinait à ma présence devant vous aujourd'hui : dans ma famille, d'origine marilgérienne, pas de médecin, pas de pharmacien, seulement un grand-père préparateur en pharmacie que je n'ai pas connu... Aussi loin que je m'en souviens, le mot « pharmacien » est apparu lors d'une visite médicale au lycée en 1^{re} : j'avais 16 ou 17 ans, et l'infirmière de prévention – à l'époque, il y en avait encore – m'a demandé vers quel métier je m'orientais : spontanément, sans raison consciente, je lui dis : Pharmacien. Le sort en était jeté : baccalauréat en poche, je m'inscrivais immédiatement à la scolarité de cette Faculté, accompagné de mon copain de lycée Thierry BIENVENU, aujourd'hui PU-PH en génétique, Chef de service à Cochin. Mes études furent plutôt satisfaisantes – quelques titres de lauréat au cours des années – qui ont poussé le Pr Georges LELUAN – microbiologiste dans cette Faculté – à me dire que seule la voie de l'internat me méritait. Qu'à cela ne tienne : avec un petit groupe et sans esprit de concours, je me présentais et pouvais choisir la voie de la biologie médicale à Paris... Tout comme mes deux camarades de préparation de l'Internat : Virginie SIGURET et Ivan BIÈCHE, tous les deux aujourd'hui PU-PH et professeurs dans cette Faculté.

Malgré la réforme de l'internat de 1984, qui poussait les internes à changer de service, voire d'hôpital, tous les semestres, j'effectuais la quasi-totalité de mon internat à l'hôpital Lariboisière, sous l'aile hautement bienveillante du Doyen François ROUSSELET, alors Chef du service de biochimie-immunologie. Son adjoint dans le service était le Pr Alain LEGRAND, une de ses biologistes était le Dr Jacqueline PEYNET. Tous les deux m'ont pris en charge sous leurs ailes protectrices et m'ont intégré dans l'unité de recherche du Pr Jacques DELATTRE, une EA à l'époque.

Ma recherche sur le stress oxydant appliqué aux lipides, à la lipoprotéine(a) plus particulièrement, a été le sujet de ma Thèse d'Université et de ma recherche appliquée à l'hôpital puisque j'ai rejoint en 1995 le service de biochimie de la Pitié-Salpêtrière, dirigée par le Pr Marie-José FOGLIETTI. Là, j'ai pu travailler sur la contribution des lipoprotéines oxydées dures, l'athérogenèse, en côtoyant des spécialistes tels que John CHAPMAN et Éric BRUCKERT.

Puis la recherche sur le stress oxydant a dérivé sur l'homéostasie redox intracellulaire. Elle s'est appliquée au vieillissement vasculaire, avec la constitution d'une équipe au sein de l'EA renouvelée au sein de la Faculté. Cet infléchissement a été concomitant de prises de fonctions hospitalières à l'hôpital gériatrique Charles Foix, où j'en profitais pour prendre des fonctions de chef de service et chef du pôle medicotechnique, entre 2008 et 2012.

Une autre rencontre importante de ma vie professionnelle aura été l'appel du Pr Bernard LACOUR au sein de son service de biochimie à l'hôpital Necker, afin de lui succéder en 2015 à la tête du service. Encore une fois, la thématique stress oxydant et homéostasie redox s'infléchissait pour s'intéresser à l'ontogénèse placentaire et aux retards de croissance fœtaux, avec l'étude du rôle de la NADPH oxydase des microvillosités placentaires. J'aurai donc fait tous les stades de la vie, du fœtus au sujet âgé, et quatre hôpitaux parisiens prestigieux : Lariboisière, Pitié-Salpêtrière, Charles Foix et Necker où j'exerce aujourd'hui.

Je suis également fier d'une activité de recherche clinique développée depuis 1997 et toujours actuelle : l'évaluation d'un nouveau biomarqueur des atteintes cérébrales aiguës, la protéine S100. Ayant introduit ce biomarqueur en France pour la première fois en 1995, je suis heureux de voir son utilisation se développer dans les SAU français dans le cadre d'un diagnostic de traumatisme crânien mineur – il y en a tout de même près de 200 000 par an – et, même si j'ai passé la main sur cette thématique à l'excellente équipe du Pr Vincent SAPIN à Clermont-Ferrand – Vincent SAPIN est membre de la 3^e section, je suis fier d'avoir porté l'émergence d'un nouveau marqueur biochimique de diagnostic et de suivi : ce n'est pas si fréquent, le précédent en France était la procalcitonine, découverte et exploitée par notre regretté collègue Claude BOHUON.

Finalement, plus de 150 publications scientifiques plus tard et après avoir exploré l'activité médicale et managériale hospitalière, je me suis intéressé au versant universitaire de la fonction de PU-PH, tout en gardant un lien avec la recherche scientifique à l'unité Inserm à laquelle je suis affilié.

Le Doyen Jean-Michel SCHERRMANN a su me faire confiance m'appelant auprès de lui en 2012 pour porter la politique pédagogique de cette Faculté, en devenant assesseur en charge de la pédagogie. Cinq années plus tard – assez difficiles il est vrai, car la fonction est prenante – je postulais à sa succession et devenais Doyen de la Faculté. Les missions sont bien différentes, mais la charge est aussi prenante.

Pourtant, il est sinon grisant au moins passionnant d'assurer des missions de gestion d'un établissement de 500 personnels et 5 000 étudiants, et d'ébaucher des stratégies d'évolution de la Faculté dans différents domaines :

- **Les orientations pédagogiques** : réformes constantes, création de nouveaux diplômes de 3^e cycle, engagement dans l'universitarisation de la formation des préparateurs... - un remerciement très appuyé au Pr Françoise BRION s'impose, car elle a porté magistralement le dossier,
- **Les orientations immobilières** : le site de la Faculté est exceptionnel, mais aussi vétuste et il faut préparer l'avenir : entre la mise en sécurité, la réhabilitation de locaux et la construction d'un nouveau bâtiment de recherche, financée, mais avec une date de livraison souvent repoussée, les dossiers et projets ne manquent pas,
- **La gestion humaine des personnels et des étudiants** : être attentif à tous celles et ceux qui ont des difficultés, liées à leur formation, à leur activité professionnelle et plus largement sociale et humaine, est une mission de chef d'établissement, parfois très difficile et moralement parfois déstabilisante, mais ô combien importante pour nos équipes.

Au total, la fonction de Doyen vient compléter, pour un biologiste médical hospitalo-universitaire, les missions de formation de soin, de recherche et de management dévolues au statut HU. Heureusement, j'ai profité d'une assistante de direction exceptionnelle, en la personne de Nadine GERDAY, que je tiens à remercier et à citer, car elle m'accompagnera toute cette année, de façon complémentaire à l'assistance de direction de l'Académie, Manon et Magali.

Alors, pourquoi m'engager dans la voie de la Présidence de l'Académie nationale de Pharmacie ?

Il s'agit pour moi d'un nouveau complément, d'un supplément d'activité transversale et collectif, dont la cible, tout comme votre participation à la Compagnie, est simple : défendre l'exercice de la Pharmacie, faire des propositions pour le valoriser et améliorer le positionnement et donc l'apport des pharmaciens au sein de la société, quel que soit leur mode d'exercice... donc en prenant en compte les objectifs de chacune des six sections de l'Académie.

J'ai apprécié être aux côtés de notre Président honoraire Gilles AULAGNER au cours de l'année 2021, pour « apprendre le métier » : je lui rends hommage pour l'ensemble de ses actions réalisées. Nous avons des convergences avec Gilles : l'exercice hospitalier et universitaire par exemple ; nous avons aussi des différences, le domaine de la pharmacie hospitalière et de la pharmacie clinique étant moins coutumiers pour un biologiste médical – mais je suis aujourd'hui prêt pour accompagner l'Académie en 2022 dans ses missions, ses travaux, ses projets... Je saurai utiliser l'expertise irremplaçable :

- de notre Secrétaire Perpétuelle Liliane GRANGEOT-KEROS et de notre Secrétaire Perpétuelle Adjointe Christine HACHE,
- de l'ensemble du Bureau et du Conseil,

- des commissions, groupes de travail, groupes et veille,
- et bien sûr des sections et leurs membres,

Pour développer cette année plus particulièrement trois axes de travail :

1. Accompagner l'exercice pharmaceutique et de la biologie médicale de demain.

Il nous faut dès aujourd'hui prendre en compte les nouvelles pratiques professionnelles dans tous les modes d'exercice, de la recherche scientifique d'amont à l'utilisation des médicaments, DM-DMDIV, et les nouveaux acteurs : les financiers dirigeants, les groupes internationaux entrant dans le périmètre de la Santé : GAFAM bien sûr, mais aussi Orange ou autres multinationale multiactivités... Et bien sûr la révolution de l'arrivée de l'intelligence artificielle. L'Académie a pris les devants, puisque groupes de veille « Impact de l'IA sur les sciences du médicament » et « Pharmacien et cybersanté » sont déjà constitués et actifs. L'IA s'infiltrant dans tous les domaines, il convient, sinon d'en maîtriser les outils, au moins d'en maîtriser l'utilisation... pour nous professionnels de santé et pour les usagers de la Santé que nous servons.

Cela passe par le deuxième axe que je veux privilégier cette année, en relation avec mes fonctions de Doyen :

2. Réfléchir et être force de proposition pour faire évoluer la formation des futurs pharmaciens.

Le monde de l'Enseignement supérieur bouge, les réformes se succèdent et l'acquisition de connaissances et de compétences pour l'exercice du métier est en constante actualisation. Il nous faut là aussi accompagner les demandes du monde professionnel, afin d'assurer une employabilité de nos étudiants : être proactif sur les nouveaux domaines d'activités et donc de formation :

- biomédicaments – conception, production, contrôle, dispensation,
- dispositifs médicaux, notamment ceux connectés avec toutes les précautions liées au secret des informations transmises, mais aussi à l'utilisation au quotidien de tels systèmes, parfois implantables,
- enjeux éthiques des avancées dans le domaine des sciences pharmaceutiques et plus généralement thérapeutiques et biologiques,
- participation plus active des patients, des associations de patients, des autres professionnels de santé que le pharmacien côtoie au sein de l'équipe soignante de prise en charge du patient... tout cela doit s'inscrire dans la formation du futur pharmacien : c'est déjà un peu le cas : l'Académie doit le favoriser, par ses recommandations et ses avis par exemple.

Tout cela doit être enseigné pour être réalisé au mieux une fois les études terminées et le diplôme en poche.

L'académie a aussi la mission de veiller à l'indépendance de la formation initiale, tout comme de la formation continue. C'est une garantie essentielle pour l'exercice de la Pharmacie, que l'Académie s'applique d'ailleurs à elle-même, étant indépendante des partenaires privés et publics pour assurer une liberté d'expression et de positions que nous veillerons à ne pas compromettre cette année encore.

3. Encourager les missions de prévention en santé que le pharmacien et le biologiste médical peuvent assurer/développer au profit des patients et de la population.

Bien sûr, le pharmacien est déjà bien positionné dans ce domaine : la 6^e section, comme les autres sections dans leurs domaines respectifs, est très active dans ce domaine d'avenir pour les exercices pharmaceutiques. La prévention en santé est un gage aujourd'hui non contesté d'économies de la santé « curative ». Elle est encore trop peu présente dans les politiques nationales de santé : l'Académie pourra peser de tout son poids pour inverser la tendance et placer le bien-être de la population avant le traitement des pathologies. Ce n'est pas renier les thérapeutiques, c'est juste agir en amont et c'est aussi le rôle des pharmaciens, auquel il est d'ailleurs déjà préparé.

Voici donc le « programme » de cette année 2022 de l'Académie nationale de Pharmacie. Je souhaite pouvoir en être le coordonnateur et bénéficier de votre expertise, vos conseils et votre travail au sein des groupes et des sections pour mener à bien ces projets. Par avance, je vous en remercie. Je vous renouvelle tous mes vœux, pour l'Académie et pour vous-même, de santé et d'activités personnelles pour cette nouvelle année.

Je vous remercie.

Jean-Louis BEAUDEAUX

Ce discours a été suivi des conférences des personnalités invitées :

Jérôme MARCHAND-ARVIER, Directeur de Cabinet d'Olivier VÉRAN, Ministre des Solidarités et de la Santé

Corinne IMBERT, Sénatrice
« *L'évolution du rôle du pharmacien d'officine* »

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉS 2022

(Article 10 des Statuts - Décret du 17 juin 2016)

présenté par Christine HACHE, Secrétaire Perpétuel Adjoint

adopté par le Conseil du 7 décembre 2022 et présenté lors de la séance solennelle de rentrée de l'Académie nationale de Pharmacie du 11 janvier 2023

Activités académiques de l'année 2022

Je suis très honorée de vous présenter le bilan 2022 de notre Académie, mais je suis également très émue car j'aurais tant souhaité que Liliane soit à ma place devant vous aujourd'hui. Ainsi, je la remercie de m'avoir accompagnée tout au long de cette année grâce à ses précieux conseils, lors de nos échanges réguliers. Fin 2021, Liliane, entourée de Gilles et Jean-Louis, avait adopté la conduite électrique pour que le nouveau Bureau 2022 entame à temps sa partition avec enthousiasme.

Si la pandémie de COVID-19, qui avait fortement marquée 2020 et 2021 était maîtrisée grâce aux mesures de prévention et en particulier la vaccination, mesures qu'il faut encore et toujours accompagner, l'évolution de notre société fut marquée, dès le début de l'année, par la guerre en Ukraine qui, au-delà de son atrocité pour les populations locales, a eu des répercussions inattendues au niveau des matières premières et de l'énergie au plan mondial.

Notre Académie, dans le cadre de ses missions, a suivi et analysé avec la plus vive attention, l'évolution de ses deux faits marquants.

Elle a poursuivi ses activités avec vigueur même si celles-ci se sont déroulées le plus souvent en mode mixte (présentiel et à distance), ce que l'on peut regretter pour nos orateurs ; les votes se faisant très majoritairement par voie électronique, avec une bonne maîtrise de votre part.

Au-delà des séances académiques et thématiques, nous avons renoué avec la séance délocalisée à Besançon où nous avons été très chaleureusement accueillis et avons pu découvrir la richesse des travaux scientifiques de nos collègues ou amis bisontins, orientés sur le développement de thérapies innovantes en cancérologie. Et merci à Éric POSTAIRE de nous avoir organisé la visite privée de la Maison de Louis Pasteur à Arbois. Enfin, le Grand Débat, animé par Yves JUILLET, a permis de mieux comprendre les attentes des patients, et devrait conduire à une poursuite de la réflexion pour les maladies rares en particulier.

Cette liste et la variété des thématiques traduisent l'implication des sections dans leur préparation ce d'autant que les six sections étaient représentées parmi les organisateurs. Et une innovation avec une séance d'une journée sur la 'Politique du médicament en France et en Europe', initiative qui sera renouvelée le 1^{er} février sur la thématique de l'Intelligence artificielle. Et en 2022, il y a eu quatre séances pluriacadémiques : la séance heptacadémique sur le thème 'une seule santé' coordonnée par Agnès ARTIGES avec Yves BUISSON intervenant pour l'AnP, la séance avec l'Académie Royale de Belgique à Bruxelles sur le thème des 'vaccins' avec Patrick COUVREUR et Nathalie GARÇON, la séance avec l'Anm sur 'le mésusage des médicaments' où sont intervenus Jean COSTENTIN et Martial FRAYSSE et la journée quadriacadémique Anm/AnP/Acad d'agriculture de France et Académie Vétérinaire de France, dans le cadre du bicentenaire de la naissance de Louis PASTEUR avec Nathalie GARÇON et Benoît SOUBEYRAND.

Au-delà des séances, l'Académie prend régulièrement positions dans le cadre de ses travaux de fond avec la publication de rapports, recommandations et communiqués sur des thématiques variées.

Concernant le Dictionnaire, au-delà des nouvelles entrées concernant de nombreuses substances actives, un important travail de mise à jour a été effectué ou initié dans différents domaines, dont la radiopharmacie, la toxicologie, les DM, la cosmétologie. 120 mises à jour.

La consultation du Dictionnaire semble marquée par un infléchissement, comparée à 2021. Je crois pouvoir dire qu'une réflexion est en cours sur les modalités de diffusion.

Les différentes commissions ont repris un rythme normal de réunion, le plus souvent en format mixte (présentiel et à distance).

Sans reprendre l'ensemble de leurs travaux, je me permets de citer une action en particulier pour chacune d'entre elles.

Ainsi, la C^oAEI a souhaité renforcer les échanges avec les MCEs en inaugurant une séance qui leur était dédiée, le 13 décembre, veille de la séance solennelle qui fut très appréciée par les MCEs présents.

La C^oDVM, comme mentionné précédemment, a réalisé un important travail de révision de plusieurs thématiques d'actualité tels que DM ou radiopharmacie comme mentionné précédemment.

La C^oEDPC, quant à elle, s'est intéressée aux enseignements en pharmacie et l'impact de la réforme des études, à ce jour, très défavorable pour la pharmacie.

La C^oÉthique, après la publication du rapport sur la contraception orale d'urgence, qui a fait l'objet de retombées presse et abordé lors des JPIP, suit avec attention la révision de la loi sur les droits des patients.

La C^oIC a revu le positionnement de nos différents médias de communication et a souhaité renforcer la communication sur les séances thématiques, en coordination avec

La C^oPSP, qui en a revu la procédure. Les membres de la commission voulant permettre par ailleurs une plus forte implication des différentes sections dans l'élaboration des programmes, dans la perspective de 2024.

La C^oSVAD s'est focalisée sur l'expérimentation du cannabis thérapeutique coordonnée par l'ANSM, car, dans les faits, celle-ci ne répond pas aux critères d'une expérimentation.

Encore merci aux Présidents et aux Secrétaires de ces commissions, sans oublier les participants très actifs.

Concernant les groupes de travail, pour deux d'entre eux cela a conduit à la publication de rapports déjà cités précédemment, merci à Dominique Bonnefont-Rousselot et à Philippe Loiseau pour leur coordination.

Le groupe Biosimilaires, animé par Claude Vigneron et Luc Besançon, a terminé ses travaux et s'est félicité de la modification du Code de la Santé Publique définissant les règles de substitution et de la position de l'Agence Européenne du médicament.

Le groupe Enseignants-Chercheurs Pharmaciens/non Pharmaciens, animé par Dominique Porquet a élaboré des pistes de réflexion pour rendre plus attractifs les métiers d'enseignants/chercheurs auprès des pharmaciens.

Concernant les groupes de veille, Agnès Artiges a animé avec le talent que nous lui connaissons, le groupe hepta-académique et a été la cheville-ouvrière pour l'organisation du colloque, d'une journée, le 15 juin dernier, « Une seule santé : les microbes et l'antibiorésistance en partage », sous le haut-patronage des Ministres chargés de l'Agriculture et de la Santé, et qui a fait l'objet de la publication d'un document de synthèse. Le prochain colloque est prévu en 2024.

De même, Bruno BONNEMAIN, a coordonné l'organisation d'une séance thématique d'une journée, le 9 mars 2022, « Politique du médicament en France et en Europe » avec de nombreux intervenants dont des représentants des autorités nationales et européennes, avec la publication de communiqués associés. Sans oublier les différentes interventions dans les médias pour rappeler les recommandations de notre Académie pour lutter contre les indisponibilités de médicaments.

Cette thématique a été étendue aux DM/DML en fin d'année, du fait de l'impact négatif de la date butoir du Règlement européen.

Christiane GARBAY et Philippe MOINGEON ont proposé de partager les auditions programmées dans le cadre du GV Intelligence Artificielle et Sciences Pharmaceutiques avec les membres de l'Académie, ouverture qui a rencontré un franc succès et ont préparé une séance thématique d'une journée, le 1er février prochain, « Le Médicament intelligent ».

Concernant le GV Pharmacie et Cybersanté, merci à Patricia RAFIDISON et Pierre POITOU pour le suivi de l'actualité dans ce domaine. Une réflexion, initiée par Pierre, est en cours pour redéfinir le positionnement de ce GV.

Le GV Intersections, animé par Thierry BOURQUIN, au-delà du dialogue qu'il facilite entre les sections, a, en particulier, poursuivi ses travaux pour mieux identifier les profils de compétence des membres de notre Académie, pouvant répondre aux sollicitations extérieures mais également pour la composition de GT ou la préparation de séance thématique, ce qui d'ailleurs a conduit à la révision de l'instruction.

Les activités de notre Académie sont intenses aux différents niveaux de son organisation, une véritable ruche !

Ainsi, le temps consacré aux travaux de l'Académie, sur la base de vos déclarations, a été évalué à 14 289 heures, comme en 2021, même si sa répartition est un peu différente.

Cette évaluation est importante dans le cadre de nos discussions avec les autorités pour obtenir leur soutien, financier en particulier.

Au nom du Bureau, je me permets d'encourager les personnes concernées à déclarer leur bénévolat.

Cette année 2022 a été marquée par une participation active au sein de la FEAM, qui regroupe les Académies de santé en Europe (médecine, pharmacie, vétérinaire), qui a repris ses réunions de Conseil, en présentiel, auxquelles Agnès et moi-même avons participé avec une revue des projets en cours et une vision prospective des axes de réflexion.

Deux importants colloques se sont déroulés en France en janvier et en juin. Par ailleurs, Odile LAUNAY a participé à la rédaction du rapport sur la vaccination du sujet âgé et deux de nos membres se sont vus confier des missions après appel à candidature : Jean-Christophe GIARD, animateur du groupe « Résistance antimicrobienne » au sein du projet One Health et Agnès BROUARD, membre du Comité éthique.

Nous avons poursuivi nos échanges avec les étudiants et plus particulièrement l'ANEPP qui a participé au Grand Débat ainsi qu'au colloque hepta-académique.

Mais aussi, nos lauréats 2021. Ainsi 11 des 22 lauréats sont venus présenter, plus en détail, leurs travaux lors de nos séances académiques.

Nous ne pouvons qu'encourager ce partage avec les jeunes générations.

Et un élargissement de nos échanges est prévu en 2023 avec la Fédération Nationale des Internes en Santé Publique et Biologie Médicale.

Dans une société que je qualifierai « d'hypercommunicante », il est important que nous partagions nos travaux.

Yves JUILLET et Marie-Christine BELLEVILLE, avec la C^oIC, ont revu les fichiers d'envoi de nos supports spécifiques, que sont nos publications :

- la Veille Scientifique, coordonnée par Christine CAPDEVILLE-ATKINSON et Véronique ROSILIO. N'hésitez pas à faire remonter vos propositions d'article ;
- l'Observatoire, avec des pages d'actualité et des pages centrales dédiées à une section, pour présenter ses travaux ; sans oublier le numéro spécial annuel largement diffusé à l'extérieur ;
- les Annales Pharmaceutiques Françaises, avec Alain Astier, rédacteur en chef et un Comité de rédaction renforcé ; la publication se voyant octroyée un impact factor de l'ordre de 1 à 1,2.

Pour relayer notre communication, Nicole PRIOLLAUD nous a accompagné en assurant la diffusion de nos messages grâce à ses interventions auprès de la presse professionnelle et de la presse grand public dont nous avons pu voir les retombées.

Mais au-delà de nos publications, l'année 2022 a été marquée par un renforcement de notre visibilité sur les réseaux sociaux avec

- avec Twitter : les tweets ayant été modernisés avec l'expertise de Catherine LEVISAGE et Véronique FAILLAT
- et LinkedIn, animé par Maurice VENTURA, pour une visibilité accrue.

Pour nos contacts avec les autorités, ce fut une année de transition du fait des élections présidentielles et parlementaires. Au 1^{er} semestre, nous avons pu échanger en visioconférence avec Santé Publique France sur l'importance de la prévention pour lutter contre l'antibiorésistance, la santé environnementale mais aussi la sous-traitance, Santé Publique France ayant un statut pharmaceutique avec un PR Madame DEBURET. Concernant nos échanges avec le ministère en charge de la santé, en mars ils furent très ouverts mais sans engagements du fait des changements ministériels attendus, quant aux échanges avec l'Ansm, ils ont permis de confirmer qu'il ne s'agissait pas d'une expérimentation clinique pour le cannabis thérapeutique. L'entretien avec Mr BARTHÉLÉMY s'est centré sur le dossier de l'indisponibilité des médicaments, l'Académie ayant rappelé l'importance d'une politique coordonnée pour prévenir ces nombreuses ruptures avec des propositions précises.

Par ailleurs les demandes d'audience ont été adressées aux trois ministères (santé, enseignement supérieur et recherche ainsi que francophonie) afin d'obtenir un soutien plus marqué au regard des travaux que nous menons.

Les Prix de notoriété ont été remis lors de notre séance solennelle du 14 décembre dernier, à :

- Sylviane Muller, pour le Prix d'Honneur et dont les travaux de recherche fondamentale ont conduit, comme précisé par Patrick Couvreur, à un développement clinique avancé ;
- À Yilmaz ÇAPAN, pour le Prix de la Pharmacie Francophone, très ému lors de la cérémonie en présence de la Conseillère de l'Ambassade de Turquie.

Cette année 2022 a été marquée par un nombre important de dossiers pour les Prix et Bourses : 98 dossiers réceptionnés, en forte augmentation par rapport à 2021 (+11%) et avec 24 lauréats.

Je tiens à remercier très chaleureusement Henri-Philippe HUSSON et Jean-Daniel BRION pour leur immense travail sur un délai court, car la plupart des dossiers arrivent en fin d'été, ainsi que pour leur engagement sans failles, tout au long de ces années et qui vont maintenant passer le flambeau.

N'oublions pas nos représentants dans les instances officielles, dont la présence participe à la reconnaissance de notre Académie.

Il est essentiel que nous puissions maintenir ces représentations qui sont un marqueur de notre expertise dans ces différents domaines.

Enfin, je ne pourrais pas conclure cette présentation sans remercier les membres de notre Comité de Déontologie qui, parfois dans des délais courts, sont sollicités pour avis sur les différentes candidatures dont celles aux instances dirigeantes de notre Académie et ce afin de garantir l'indépendance de notre Académie.

Je souhaite remercier tout particulièrement M. KEENE et M. DE BOISSIEU pour leurs précieux conseils et dont les mandats s'achèvent.

Arrivée au terme de mon mandat et de cette présentation, je renouvelle mes remerciements à vous toutes et tous qui participez à la vie de notre Académie : Conseil, Sections, Commissions, GT et GV, représentants dans les instances officielles.

Mais permettez-moi de remercier plus particulièrement les membres du Bureau qui m'ont accompagnée, soutenue, tout au long de l'année 2022, avec des remerciements appuyés à Liliane que je contactais régulièrement pour échanger sur des décisions à prendre, et à Jean-Louis, que je n'hésitais pas à solliciter (le SMS était très efficace) et qui me répondait dans la foulée.

Sans oublier Magali et Manon qui m'ont assistée avec efficacité et bienveillance, connaissant très bien le fonctionnement de notre Académie...

... et c'est avec confiance que je passe le relais au Bureau 2023.

Tous mes vœux de succès, dont je ne doute pas, les accompagne.

Christine HACHE

LE BUREAU 2022



Jean-Louis BEAUDEUX, Président
Bruno BONNEMAIN, Vice-Président
Liliane GRANGEOT-KEROS, Secrétaire Perpétuel
Christine HACHE, Secrétaire Perpétuel Adjoint
Jean-Michel DESCOUTURES, Trésorier
Catherine DESMARES, Secrétaire Administratif et Financier
Anne-Marie TABURET, Secrétaire Annuel des Séances

1. LES ACTIONS DE COMMUNICATION, RAPPORTS, AVIS, RECOMMANDATIONS ET COMMUNIQUÉS

L'année 2022 est restée marquée par la COVID bien que maîtrisée grâce aux mesures de prévention et, en particulier, la vaccination ; mais aussi par la guerre en Ukraine et ses répercussions inattendues. Notre Académie a suivi plus particulièrement l'impact de ces deux faits marquants.

LES RAPPORTS

- « *Le pharmacien d'officine face à la contraception d'urgence : quelle éthique dans sa pratique ?* » rapport du 16 février 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/RAPPORT_COU_2022.02.16_VF.PDF
- « *La biologie médicale en France : évolutions et enjeux* », rapport du 5 octobre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/RAPPORT_BIOLOGIE_MEDICALE_2022.10.05_VF.PDF

LES AVIS ET RECOMMANDATIONS

- « *La biologie médicale : évolutions et enjeux* », recommandations biacadémiques du 8 octobre
https://www.acadpharm.org/dos_public/RECOMMANDATIONS_ANP_ANM_BIOLOGIE_MEDICALE_3OCT22_CA_ANP_8_OCT_2022.PDF

Ces publications ont eu de nombreuses retombées médiatiques et ont augmenté considérablement la demande d'interviews et, de ce fait, la visibilité de l'Académie. Elles ont été pilotées ou accompagnées par la Commission Information et Communication (C^oIC), composée de membres des diverses sections, sous la houlette de Bruno BONNEMAIN ainsi que de Marie-Christine BELLEVILLE, respectivement Président et Secrétaire, avec les services de notre chargée de communication professionnelle Nicole PRIOLLAUD.

COMMUNIQUÉS

L'Académie a poursuivi la publication de communiqués sur des thématiques multidisciplinaires, et en particulier l'indisponibilité des médicaments et dispositifs médicaux

- « *Les patients diabétiques doivent pouvoir bénéficier des entretiens pharmaceutiques* », communiqué du 17 janvier 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/CP_ENTRETIENS_THERAPEUTIQUES_INSULINE_VF.PDF

- « *Les pharmaciens sont prêts à répondre à un élargissement de leurs compétences en matière vaccinale* », communiqué du 1^{er} février
https://www.acadpharm.org/dos_public/2022.02.01_COMMUNIQUE_DE_PRESSE_COMPETENCES.PDF
- « *Dispensation des médicaments à l'unité (DAU) à l'officine. Le récent décret pénalise les pharmaciens d'officine et les patients* », communiqué du 11 février 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COM_DAU_.PDF
- « *Liste des médicaments anticancéreux irremplaçables et indispensables* », communiqué du 2 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/2021_06_29_ANP_LISTE_ANTICANCEREUX_INDISPENSABLES_IRREPLACABLES_ET_INDISPENSABLES.PDF
- « *Rapport IGAS sur les pénuries et la souveraineté sanitaire* », communiqué du 3 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/RAPPORT_IGAS_PENURIES_2022.03.03_VF.PDF
- « *Ukraine : soutien de l'Académie nationale de Pharmacie au regard de la crise sanitaire en cours* », communiqué du 4 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/CONFLIT_EN_UKRAINE_ET_ANP_2022.03.04_VF.PDF
- « *Efficacité thérapeutique du cannabis ? Il est impératif, pour la démontrer, d'effectuer des essais cliniques qui ne dérogent pas aux bonnes pratiques en vigueur,* », communiqué biacadémique du 15 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COM_BI_ACAD_CANNABIS_V_FINALE_CA_ANM_14_03_22.PDF
- « *Politique du médicament. Il faut une structure de décision et de coordination interministérielle* », communiqué du 21 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COMMUNIQUE_SEANCE_9_MARS_VF.PDF
- « *Hommage à André-Laurent PARODI* », communiqué du 16 mai 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/AL_PARODI_2022.05.16.PDF
- « *Alerte pénuries. Notre approvisionnement en médicaments et dispositifs médicaux exige d'urgence une coordination au niveau de l'État* », communiqué du 19 mai 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/ALERTE_PENURIES_VF_2022.05.19.PDF
- « *Un risque réel de pénurie de dispositifs médicaux* », communiqué triacadémique du 14 juin 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COMMUNIQUE_DM_ET_DMI_ANM_ANP_ANC.PDF
- « *Synthèse et conclusions du Colloque hepta-académique du 15 juin 2022 "Une seule santé : les microbes et l'antibiorésistance en partage"* », communiqué hepta-académique 15 juin 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/SYNTHESE_ET_CONCLUSIONS_DU_COLLOQUE_DU_15_JUIN_2022_VF.PDF
- « *Prix de l'inventeur européen 2022. Catégorie Recherche. Lauréate Claude GRISON* », communiqué du 27 juin 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/FEL_C_GRISON_2022.06.27_VF.PDF
- « *Expérimentation animale - Rapport annuel 2021 du Gircor* », communiqué quadriacadémique du 20 juillet 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COM_QUADRI_ACAD_RAPPORT_GIRCOR_2021_2022.07.20_VF.PDF
- « *Variole simienne. L'Académie nationale de Pharmacie demande que les pharmaciens soient associés à la vaccination contre la variole simienne* », communiqué du 1^{er} août 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/VARIOLE_SIMIENNE_2022.08.01_VF.PDF
- « *La réforme des études de santé met en péril la formation de futurs pharmaciens* », communiqué du 26 septembre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/ETUDES_EN_PHARMACIE_2022.09.26_VF1.PDF
- « *L'Académie nationale de Pharmacie déplore l'absence de pharmaciens au sein du COVARS* », communiqué du 30 septembre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COVARS_2022.09.30_VF.PDF
- « *Disponibilité de tous les médicaments. L'Académie nationale de Pharmacie appelle à réagir vite et fort dans l'intérêt des patients* », communiqué du 26 octobre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/PENURIES_ET_RUPTURES_DE_STOCKS_VF_2022.10.26.PDF
- « *Comment éviter un risque réel de pénurie de dispositifs médicaux indispensables en cas d'application du Règlement européen UE 2017/45 ?* », communiqué du 23 novembre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COMMUNIQUE_TETRA_ACADEMIQUE.PDF

- « *Rupture d'approvisionnement d'amoxicilline en pédiatrie. Un nouvel exemple des lacunes de l'organisation française* », communiqué du 6 décembre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COMMUNIQUE_AMOXICILLINE_2022.12.06_VF.PDF
- « *Placer les pharmaciens au centre de la santé environnementale : une nécessité et une urgence !* », communiqué du 8 décembre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COM_PRESSE_ENSEIGNEMENT_SANTE_ENVIR_2022.12.08_VF.PDF
- « *Les pharmaciens en première ligne pour assurer la disponibilité de l'amoxicilline en pédiatrie* », communiqué du 9 décembre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/CP_ANTIBIOTIQUES_PEDIATRIQUES_2022.12.09_VF.PDF

2. LES GRANDS THÈMES D'ACTUALITÉ EN SANTÉ

Informé, éduqué, voire exprimer des recommandations chaque fois que nécessaire, restent les objectifs des présentations effectuées lors des douze séances thématiques et cinq séances académiques 2022. Toutes les séances ont eu lieu en mode distanciel ou hybride (distanciel et présentiel).

Les 12 séances thématiques, dont une hepta-académique et trois biacadémiques, en lien avec l'actualité scientifique et médicale, ont eu pour sujet :



« *Autour du centenaire de l'insuline* », [séance thématique du 19 janvier 2022](#)

À l'occasion du centenaire de la découverte de l'insuline (1921) et de sa première injection chez l'homme (janvier 2022), cette séance, au-delà de l'histoire de sa découverte, fera un point sur les aspects pharmaceutiques de l'insuline.

« *Le globule rouge au cœur du développement de thérapeutiques innovantes* », [séance thématique du 2 février 2022](#)

Bien que pourvu de noyau, le globule rouge joue un rôle capital dans l'organisme. La moelle osseuse en produit deux à trois millions par seconde. Leur constituant essentiel est l'hémoglobine métalloprotéine assurant le transport de l'oxygène et du gaz carbonique entre les alvéoles pulmonaires et les tissus. Le globule rouge, longtemps considéré comme un simple sac transporteur d'hémoglobine, est aujourd'hui au cœur de nombreuses avancées et développements thérapeutiques, avec d'importants enjeux médicaux, biologiques et industriels. L'objectif de cette séance est de faire le point sur les récentes avancées médicales et biotechnologiques autour du globule rouge et de montrer que cette cellule est aujourd'hui au cœur du développement de thérapeutiques innovantes et de programmes de recherche translationnelle, comme en atteste la création, en 2012, d'un laboratoire d'excellence spécifiquement dédié à cette thématique (LABEX GR-Ex, réunissant 32 équipes de recherche au niveau national). Les principaux sujets traités au cours de cette séance thématique concernent la physiopathologie de l'érythropoïèse, les groupes sanguins, la culture *in vitro* de globules rouges, la thérapie génique des hémoglobinopathies majeures et le rôle potentiel des hématies dans le transport de médicaments.



« *Politique du médicament en France et en Europe* », [séance thématique du 9 mars 2022](#)



En raison de la pandémie COVID-19, il y a eu un certain nombre de prises de conscience en France et en Europe : la dépendance vis-à-vis des pays hors Europe, particulièrement la Chine et l'Inde ; les pénuries de médicaments ; la faiblesse de la R&D en France et des start-ups aussi bien pour le médicament que pour les DM ; la baisse de la production des médicaments en France et en Europe ; le sujet du prix des médicaments, particulièrement indispensables. La France et l'Europe ont pris des mesures et surtout fait des déclarations d'intention dans tous ces domaines. La France va présider l'Europe pour six mois en 2022 et c'est l'année où des décisions clés seront prises autour de ces sujets, comme, par exemple, la création de l'HERA qui se veut l'équivalent de la BARDA américaine, et de son équivalent français. Il est tout à fait justifié de faire une séance thématique début 2022 comme point d'étape pour voir où nous en sommes et faire de nouvelles recommandations pour inciter à traiter ces problèmes de fond sur le long terme.

« Innovations thérapeutiques en oncologie », séance thématique du 30 mars 2022

Thèmes abordés

- « Le Trastuzumab, un médicament historique »
- « Immunothérapie en 2022 : évolution/révolution »
- « Prise en charge des patients atteints de maladie cancéreuse : pharmacie et innovation »
- « Organisation territoriale en oncologie et politique du médicament »



« SARS-CoV-2 et stratégies antivirales », séance du 11 mai 2022

Cette séance constitue le second volet des thérapies anti-COVID dont le premier volet a été consacré, en novembre 2021, à la vaccination dans le cadre de la séance des Actualités thérapeutiques.



Depuis plus de deux ans, les recherches dans le domaine de la COVID-19 ont été foisonnantes. Faisant preuve d'une réactivité exceptionnelle, l'industrie pharmaceutique et les centres de recherches académiques du monde entier se sont mobilisés pour s'opposer à la pandémie. Les résultats sont impressionnants : à la fin du mois d'août 2020, 1 150 candidats médicaments étaient en cours d'évaluation dans le monde et 3 020 essais cliniques programmés. 30% des candidats étudiés concernaient des « petites molécules ». C'est précisément l'odyssée des « petites molécules » et des biomolécules qui constituera le cœur de la séance thématique proposée, avec le repositionnement de principes actifs déjà connus ou, au contraire, avec les recherches de nouveaux agents au fur et à mesure de l'avancement des connaissances sur le cycle viral du SARS-CoV-2 et de la maladie COVID-19.

« Bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) : de l'étiologie à la thérapeutique », séance thématique du 1^{er} juin 2022

Les maladies respiratoires notamment inflammatoires, asthme, BPCO etc... sont en nette augmentation avec des effets directs liés au tabagisme et à la pollution. Selon les estimations de l'OMS, 64 millions de personnes souffrent de bronchopneumopathie chronique obstructive modérée à sévère. Plus de trois millions de personnes sont décédées d'une BPCO en 2005, ce qui correspond à 5% de l'ensemble des décès survenus dans le monde cette année-là. **Les estimations montrent que la BPCO deviendra en 2030 la troisième cause de décès dans le monde.**



La prolifération importante de ces pathologies inflammatoires suggère qu'un traitement local serait des plus appropriés en milieu ambulatoire au moment de crise paroxystique ou en réanimation en association avec l'hyperventilation.

La séance thématique proposée est susceptible de couvrir un large spectre d'expertise :

- Les effets de l'environnement et du tabagisme sur la pathologie
- La physiopathologie de la BPCO et données cliniques et épidémiologiques
- Les médicaments de la BPCO et leur formulation
- Les dispositifs médicaux en inhalation

« Une seule santé : les microbes et l'antibiorésistance en partage », séance hepta-académique du 15 juin 2022

Thèmes abordés

- « Antibiorésistance : un bon exemple du concept une seule santé »
- « Distribution des bactéries pathogènes de l'homme ou commensales dans l'environnement (sol, eau) et les agro-écosystèmes, émergence de résistances aux antibiotiques »
- « Développement de résistances chez les animaux et chez l'homme alors que l'antibiotique ne leur a pas été administré »
- « Chez l'homme : cas particulier de la mélioïdose due à Burkholderia Pseudomallei »
- « Tracking des transferts de bactéries porteuses de résistances entre animal, homme et environnement »
- « Les virus du chauves-souris et leur transmission à l'homme »
- « Salive chez l'homme et l'animal »
- « L'anthropisation et les maladies à tiques : l'exemple de la borréliose de Lyme »

« Les microbes, marqueurs de la santé des océans »

« La filière d'assainissement, quel rôle dans la lutte contre l'antibiorésistance ? »

« **Vaccins de la conception à la pharmacovigilance** », [symposium biacadémique avec l'ARMB du 24 septembre 2022](#)

Thèmes abordés

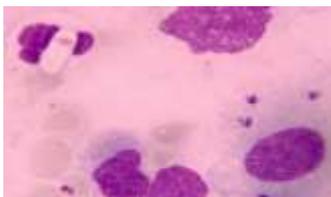
« *Quality Control of Vaccines : role of manufactures, regulatory authorities and official control laboratories* »

« *Future Trends of Innovation in Vaccines* »

« *Utilisation des nanotechnologies pour la délivrance des ARN : les leçons et perspectives des vaccins contre la COVID-19* »

« *Adjuvants vaccinaux : hier, aujourd'hui et demain* »

« **Les maladies tropicales négligées (MTN) d'origine parasitaire, à l'étranger comme en France** », [séance thématique du 28 septembre 2022](#)



Les maladies tropicales négligées (MTN) souvent désignées sous leur nom anglo-saxon Neglected Tropical Diseases (NTD) sont un éventail de maladies causées par des agents pathogènes tropicaux et désignées comme telles par l'OMS. Elles sont particulièrement fréquentes au sein des populations à faible revenu des Pays en Développement (PED) comme l'Afrique subsaharienne, certains pays d'Asie, d'Océanie et d'Amérique Centrale et du Sud. Elles sont causées par divers pathogènes au premier rang desquels les parasites helminthes ou protozoaires, mais également les virus et les

bactéries. Elles concerneraient presque un habitant sur deux sur notre planète et toucheraient plus de 1 milliard de personnes. Leur mortalité est plus faible que celle des maladies comme le paludisme, la tuberculose ou le SIDA, mais elles peuvent tuer, et deviennent invalidantes et/ou mutilantes dans certains cas. Elles touchent principalement les populations les plus pauvres des PED, rarement les voyageurs, elles sont largement méconnues du reste du monde et seraient facilement évitables puisqu'elles ont disparu (ou n'ont jamais existé) dans les pays à plus fort revenu.

« **Grand débat** », [séance du 12 octobre 2022](#)

Thèmes abordés

1. **Insuffisance cardiaque**

« *Dépistage précoce de l'insuffisance cardiaque chez les patients à risques (hypertendus, diabétiques, antécédents d'infarctus du myocarde ou d'AVC)* »

« *Comment reconnaître une aggravation d'une insuffisance cardiaque ?* »

« *Les nouveaux traitements de l'insuffisance cardiaque, stratégie thérapeutique et optimisation de leur utilisation* »

« *Intérêt de la télémédecine pour la surveillance des traitements* »

2. **Maladies rares**

« *Le retard de diagnostic, comment repérer une errance diagnostique ?* »

« *Les rôles spécifiques du pharmacien : aide à l'orientation du malade, information sur le médicament prescrit, les prescriptions hors AMM en particulier chez l'enfant, les préparations magistrales, les difficultés d'approvisionnement* »

« *Le recueil et la notification des effets secondaires du traitement* »

« *Les essais cliniques en dehors de l'hôpital, le coût élevé des prescriptions* »

« **Les mésusages du médicament** », [séance biacadémique avec l'Académie nationale de médecine du 16 novembre 2022](#)

Thèmes abordés

« *À propos de la prescription hors AMM : réflexion sur l'évolution de l'image chez l'AMM chez le prescripteur et dans le public* »

« *Les ruptures de médicaments pédiatriques, source de prescription hors AMM* »

« *Accès dérogatoire aux médicaments et risques de mésusages* »

« *Le détournement des médicaments à des fins toxicomaniaques* »

« *Automédication et mésusage* »

« *Louis Pasteur : du vaccin à la santé globale* », [séance quadriacadémique du 15 décembre 2022](#)

Thèmes abordés

- « *Histoire d'un vaccin pasteurien : le BCG de 1921 à 2021* »
- « *Les vaccins aujourd'hui chez l'homme et l'animal* »
- « *Les vaccins : mécanismes et immunité* »
- « *Le vaccin médicament : technologie, qualité et vigilance* »
- « *Politique vaccinale et acceptabilité* »
- « *Aspects économiques, industriels et réglementaires* »
- « *Acceptabilité sociétale de la vaccination* »

Les huit séances académiques ont permis d'aborder des questions d'actualité ou des questions de recherche avec des présentations d'exposés ou de communication :

- « *Les médicaments radiopharmaceutiques : actualité et perspectives* » ;
- « *Communication scientifique et place des experts en période pandémique : cas particulier du vaccin* »

Les deux conférences HYGIA ont eu pour thème :

« *Données et intelligence artificielle, les nouveaux ingrédients de la cosmétique ?* », par Julien ROMESTANT

« *Les apports de l'optogénique en neurosciences* », par Claire WYART

3. ACCROÎTRE LA VISIBILITÉ DE L'ACADÉMIE ET SON OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR

Comme l'année précédente, l'un des principaux soucis de son Président et du Bureau a été d'accroître la visibilité de l'Académie, vis-à-vis des médias et du grand public. Comme nous l'avons vu précédemment, le nombre de [communiqués](#) pour informer a été très important. Les conférences, dont certaines prestigieuses, sont désormais accessibles au grand public *via* YouTube.

3.1. Le site internet et réseaux sociaux

[Le site internet](#) reste un des outils clés de notre Institution. Le site public, mis à jour en temps réel, permet à tous, qu'il soit ou non professionnel de santé, d'être informés des actualités de l'Académie. Y sont accessibles le résumé et les diapositives présentées lors des séances thématiques ou académiques, et tous les textes des communiqués et rapports.

Par ailleurs, une attention particulière a été portée pour renforcer notre visibilité sur Twitter et LinkedIn.

3.2. Les publications

3.2.1. L'Observatoire

L'Observatoire est un document de quatre pages édité trimestriellement. Il permet de faire connaître les réflexions et travaux de chaque section ainsi que les sujets abordés par l'Académie sur la période concernée.

L'intégralité des numéros est disponible en ligne : <https://www.acadpharm.org/publications/observatoire.php>.

Cinq numéros (60 à 63) ont été publiés en 2022 ; les 18 mars (3^e section), 14 juin (4^e section), 21 octobre (5^e section) et 15 décembre (6^e section) et un numéro spécial bilan 2021, le 14 février. Les sommaires sont disponibles en annexe.

3.2.2. La Lettre de Veille Scientifique

Cette lettre est une veille bibliographique de recherche fondamentale, préclinique et clinique dans les domaines de la santé et de l'environnement. Six numéros ont été publiés en 2022 (n°86 à 91) grâce au dynamisme du comité éditorial et du Président de la Commission Prospective Scientifique et Programmation (C°PSP). La mise en page a été modernisée, rendant sa lecture plus attractive et un envoi par courriel à tous les membres permet de toucher un public plus large. Les domaines sont très variés incluant des questions d'actualité, des coups de cœur, des mises au point ou des innovations scientifiques et « jeunes pousses » dans le domaine de la santé. Les articles sont disponibles en ligne <https://www.acadpharm.org/publications/veille-scientifique.php> et [les sommaires](#) en annexe.

On notera les sujets d'actualité, les coups de cœur ou mises au point tels que :

- Insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée : enfin du nouveau !
- Effet antidépresseur des inhibiteurs de recapture sérotoninergique et réévaluation striatale de la valeur des informations affectives
- Accès au marché des médicaments : nouvelles procédures d'accès dérogoaire
- Les jeunes pousses françaises engagées dans la course aux traitements de la COVID-19
- Exposition au méthylparabène pendant la grossesse et troubles du déficit de l'attention/hyperactivité chez l'enfant
- De nouvelles modalités de dépistage du cancer du col de l'utérus
- Apoptose, cicatrisation et microgravité
- L'usage des files d'une perfusion intraveineuse en améliore-t-il la qualité ?
- Les dix plus importantes ventes de médicaments dans le monde en 2021
- Un dérivé de la metformine contre les mélanomes
- Prévion de l'absorption digestive de substances actives *in vitro*
- De nouvelles cibles pour les médicaments approuvés en 2021
- Prévention du paludisme et promotion de l'assainissement du cadre de vie au Burkina Faso
- Démarche qualité pour les préparations magistrales
- Des avances dans le cancer du poumon grâce à l'immunothérapie
- Le cycloastragenol, un triterpénoïde, potentielle ou molécule de longévité ?
- Comment administrer une forme orale solide à un patient alimenté par sonde ?

3.2.3. Les Annales Pharmaceutiques Françaises

Ce journal, distribué aux académiciens, publie des articles originaux. Ce journal reste le journal de l'Académie. Le comité de rédaction représente les différentes sections de l'Académie. [Les articles sont disponibles en ligne](#) et les sommaires en annexe.

3.3. Revue de presse

Les interviews des membres de l'Académie nationale de Pharmacie (AnP) ou reprises de ses travaux dans la presse ont contribué à améliorer sa visibilité. Nous ne pouvons les citer tous, quelques exemples :

3.3.1. Les Académiciens « parlent » et alertent

- ☞ Denis LE BIHAN « *L'erreur d'Einstein. Aux confins du cerveau et du cosmos* » ; Éditions Odile Jacob
- ☞ Jean COSTENTIN « [Le dictionnaire critique du cannabis](#) » (en ligne)
- ☞ Jean COSTENTIN « [Le désastre français des toxicomanies](#) » (en ligne)
- ☞ Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT « [Quand les compléments en antioxydants sont-ils utiles ?](#) » ; Le Figaro, avril 2022
- ☞ Catherine REGNAULT-ROGER « [Enjeux biotechnologiques, des OGM à l'édition du génome](#) » ; Éditions Presses Des Mines
- ☞ Bernard MEUNIER « [Chimique, vous osez dire chimique ?](#) » ; Éditions CNRS
- ☞ Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT et Jean-Louis BEAUDEUX « [Analyses biologiques : l'expertise médicale française en péril](#) » ; Le Figaro, août 2022
- ☞ Jean CROS « [Un pharmacien en pays khmer](#) » ; Éditions Privat
- ☞ Catherine RÉGNAULT-ROGER « [La volonté de l'UE d'évoluer dans les biotechs vertes va dans le bon sens](#) », European Scientist, septembre 2022
- ☞ Diego CORTÈS « [Les années éponges](#) », auto-édité

- ↵ Pierre FLORI « Nous ne pouvons plus négliger les maladies parasitaires tropicales », Le Figaro, novembre 2022
- ↵ Michèle GERMAN et Bernard MASSOUBRE « Des déserts médicaux... et bientôt pharmaceutiques ? », Le Figaro, décembre 2022

3.3.2. Les travaux et communications de l'AnP médiatisés

- ↵ Christine ROUZIOUX, le Quotidien du Pharmacien : « *Oui, il faut porter le masque en pharmacie* »
- ↵ Claude MONNERET, Vidal.fr : « *La grande saga des antipaludiques* »
- ↵ Guillaume DECOCQ, Le Courrier Picard : « *Mon plaidoyer pour une véritable écologie de la santé* »

↵ Distribution à l'Unité

- Quotidien du Pharmacien ; Le Pharmacien de France ; Le Moniteur des Pharmacies, Le Figaro

↵ Indisponibilités des médicaments

- Marianne ; Veille des acteurs de la santé ; Pharmaradio ; Egora ; L'Humanité ; École de guerre économique ; Le Moniteur des Pharmacies ; Univadis ; JIM.fr ; UP Magazine ; Le Monde Pharmaceutique ; Caducee.net ; INFOVAC.fr ; Le Quotidien du Médecin ; Les Échos ; Medscape ; Le Moniteur des Pharmacies ; Liberté Hebdo ; Le Monde ; Le Figaro Live ; Midi Libre
- **France Inter** : Marie-Christine BELLEVILLE
- **Le Quotidien du Pharmacien** : Serge BRAUN « *Plus de 20 médicaments de thérapie génique sont reconnus aujourd'hui* »

↵ Cannabis thérapeutique

- Caducee.net ; JIM.fr ; Newsweed ; Soft Secrets ; Genethique ; Le Figaro ; AFP ; Sud-Ouest avec AFP ; Top Santé

3.4. Développement des échanges et des partenariats

Les échanges avec les autres Académies ont été maintenus et amplifiés. Les réunions de Bureaux et les échanges sont réguliers avec l'Académie nationale de médecine et l'Académie des Sciences. Les contacts déjà établis avec les Académies d'agriculture, de chirurgie, de chirurgie dentaire, des technologies et vétérinaire ont été maintenus.

4. LE DÉVELOPPEMENT DES CONTACTS INTERNATIONAUX

Les activités ont été développées dans plusieurs domaines, dans le prolongement des actions initiées en 2019, 2020 et 2021 ;

- ↵ Rapprochement avec l'Académie Royale de médecine de Belgique grâce au Président Patrick COUVREUR. Une séance commune a eu lieu à Bruxelles, le 24 septembre 2022.
- ↵ Notons que la tenue des séances par visioconférence a permis à de nombreux correspondants étrangers de participer aux travaux de l'Académie.
- ↵ Suite à l'adhésion à la Federation of European Academies of Medicine (FEAM) en juillet 2018, Christine HACHE et Agnès ARTIGES participent aux réunions au titre de l'AnP et notamment aux réunions du Conseil.

5. PRIX ET SOUTIENS À LA RECHERCHE

À côté des Prix scientifiques, l'Académie octroie également des Prix de notoriété à des personnalités pour la qualité de leurs travaux honorant la profession.

5.1. Prix Scientifiques

Chaque année, et conformément à ses statuts, l'Académie octroie des Prix et des Bourses destinés à récompenser ou soutenir la recherche scientifique et environnementale, notamment des jeunes chercheurs ; plusieurs prix portent le nom des bienfaiteurs qui ont fait un don ou un legs en faveur de diverses disciplines.

En 2022, 98 dossiers ont été reçus et 24 lauréats ont été sélectionnés, dont plusieurs *ex-aequo*. L'évaluation par les membres de l'Académie a représenté 1 033 heures de bénévolat.

Le palmarès figure en [annexe 4](#) de ce document.

5.2. Prix de notoriété

Différents prix sont attribués chaque année, axés sur les activités scientifiques et/ou professionnelles.

↳ **Le Prix d'Honneur** de l'Académie nationale de Pharmacie, créé en 2017, est destiné à récompenser un pharmacien ou non, sans distinction de nationalité, pour la contribution de ses travaux et/ou de sa vie professionnelle dans les domaines de compétence de l'Académie. Il a été attribué à Sylviane MULLER.

↳ **Le Prix de la Pharmacie francophone**, créé à l'initiative de la Commission des Affaires Européennes et Internationales, est destiné à récompenser un pharmacien de nationalité étrangère pour des travaux scientifiques effectués pour la plus grande part dans son pays ou pour l'ensemble de ses activités honorant la profession. Il a été attribué à Yilmaz ÇAPAN.

5.3. Grand Prix Littéraire

Ce prix est destiné à récompenser une œuvre littéraire de type « nouvelle » ou « roman » évoquant le médicament, la pharmacie ou d'autres aspects du domaine de la santé. Le Grand Prix 2022 a été décerné à Laurence TARDIEU pour « *D'une aube à l'autre* » aux Éditions Stocks

6. LA GOUVERNANCE GÉNÉRALE : EN PERMANENCE, S'ADAPTER À L'ÉVOLUTION DE NOTRE ENVIRONNEMENT

6.1. La vie des sections

Toutes les sections ont rapporté une augmentation de la participation de leurs membres aux réunions de section avec la visioconférence.

↳ 1^{re} section

La section s'est réunie à cinq reprises en 2022. Plusieurs membres sont très impliqués dans les commissions et les groupes de travail, ainsi que dans les jurys de prix. À noter, l'activité importante du groupe de réflexion des Présidents de section, présidé par Thierry BOURQUIN, concernant le fonctionnement de l'AnP, de fortes implications à la rédaction de la Lettre de Veille Scientifique (contributions systématiques de Claude MONNERET et Alain GOUYETTE) ainsi qu'au sein de la veille concernant le Dictionnaire électronique de l'AnP.

La 1^{re} section a organisé une séance thématique en mai 2022 « *SARS-CoV-2 et stratégies antivirales* » et une autre thématique est en cours de préparation pour 2023 sur le thème « *Biomimétisme et chimie thérapeutique* ».

La section a participé à quatre séances académiques avec une lecture « *Un référentiel de compétences en chimie thérapeutique pertinentes pour l'exercice contemporain de la pharmacie* » et un exposé « *Si l'aspirine nous était contée* ».

↳ 2^e section

Quatre réunions ont été organisées. Les membres de la 2^e section sont nombreux à participer à toutes les commissions et aux groupes de travail.

La section a participé aux Lettres de l'Observatoire 59, 62 et pour le numéro spécial de 2021. La section a participé à l'organisation de plusieurs séances thématiques et a présenté des communications et exposés. Elle a également été très impliquée au niveau de nos communiqués pluri-académiques.

Christine CAPDEVILLE a remplacé Alain BERDEAUX pour animer avec efficacité la C^oPSP et coordonner la rédaction de la Lettre Scientifique.

3^e section

Cinq réunions ont été organisées.

Les membres participent à de nombreux GT et commissions de l'Académie ou la représentent dans des commissions et instances nationales ou européennes.

La section a organisé deux séances thématiques « *Le globule rouge au cœur du développement de thérapies innovantes* » et « *Les maladies tropicales négligées (MTN) d'origine parasitaire, à l'étranger comme en France* ».

Elle a participé à trois séances académiques avec une lecture « Communication scientifique et place des experts en période pandémique : cas particulier du vaccin » et deux exposés de Nathalie GARÇON « *Vaccins et adjuvants : évolution, hasard et nécessité* » et « *Le vaccin médicament : technologie, qualité et vigilance* ».

La section a également participé à la rédaction du rapport, et de ses recommandations, biacadémique sur « *La biologie médicale en France : évolutions et enjeux* ». Un deuxième rapport du GT Leptospirose est en cours de validation.

4^e section

Cinq réunions.

Il est à noter la très forte implication des membres au sein des instances dirigeantes de l'Académie nationale de Pharmacie ainsi que dans la Commission de l'Information et de la Communication (Twitter, LinkedIn), mais également en relation avec les activités relatives à la lutte contre l'indisponibilité des médicaments au niveau de l'AnP et de la FEAM, participation aux différents GT : Pharmacie et cybersanté, Disponibilité des médicaments et matières premières, Intelligence artificielle et sciences pharmaceutiques, le groupe Intersections, le GV antibiorésistance.

La 4^e section a organisé une journée thématique sur la « *Politique du médicament en France et en Europe* ». Une autre séance thématique est en préparation pour 2023 dans la continuité de cette journée.

5^e section

Cinq réunions.

La section a été très active dans les différents GT et commissions, notamment avec l'animation du GT Biosimilaires. Mais également au sein des différents Jurys de Prix, assurant notamment le secrétariat de l'organisation des Prix.

Participation aux séances thématiques et aux séances académiques internes ainsi qu'à plusieurs avis ou communiqués.

Les membres ont également participé à plusieurs rapports : dispensations à l'unité, indisponibilité des médicaments indispensables et usage des médicaments biologiquement biosimilaires.

6^e section

Cette section, récente, commence à bien s'étoffer en nombre et en compétences grâce à la politique de recrutement mise en œuvre sans relâche par les animateurs.

La 6^e section participe très activement au sein des différents groupes de travail mis en place au sein de l'AnP et en particulier au niveau GV Antibiorésistance.

Elle a été un réel support pour la séance thématique organisée par la 2^e section sur « *BPCO : de l'étiologie à la thérapeutique* » et elle travaille sur deux séances thématiques proposées pour 2023 et 2024. Un exposé a été prononcé lors de la séance du 1^{er} juin sur « *Pollution atmosphérique, un déterminant précoce de la BPCO* ».

Elle est initiatrice du partenariat avec la MGEN pour l'attribution de deux prix en Santé environnementale, « *Promotion* » et « *Recherche et innovation* ». Prix remis pour la deuxième année consécutive en 2022.

6.2. Les commissions

Commission des Affaires Européennes et Internationales : participation aux travaux de la FEAM. Une réunion est organisée le 13 décembre 2022 afin d'accueillir les membres correspondants à titre étranger et favoriser leur implication aux travaux de l'AnP.

- ↵ Commission Éthique : un rapport a été publié sous l'impulsion de la Commission sur « *Le pharmacien d'officine face à la contraception d'urgence (CoU) : quelle éthique dans sa pratique ?* ». Deux autres rapports sont en cours d'écriture sur les thèmes étudiés en 2002 : révision Loi sur les droits des patients (Loi Kouchner) : consentement-information scientifique et communication des pharmaciens auprès des patients et usagers.
- ↵ Commission de l'Information et de la Communication : très forte activité notamment sur Twitter et LinkedIn. Thèmes de travail fixés par le Président : examiner le positionnement relatif des différents médias de communication, mieux communiquer sur les séances thématiques, impliquer les académiciens dans la communication des différentes activités de l'AnP et avoir un mode de communication qui facilite l'information des doyens.
- ↵ Commission Prospectives Scientifiques et Programmation : activité importante avec l'organisation des séances thématiques tout en assurant une veille scientifique continue et une « modernisation » de la Lettre Scientifique.
- ↵ Commission Dictionnaire et Veille des mots : activité marquée par un élargissement des participants aux travaux de la commission, notamment la 6^e section, de nombreuses nouvelles entrées mise à jour et de nouveaux chantiers, démarrage de l'actualisation des portraits des rédacteurs sur le site du Dictionnaire de l'AnP, la poursuite des travaux d'information sur les travaux du dictionnaire.
- ↵ Commission Enseignement et Développement Professionnel Continu : poursuite des réflexions les enseignements en pharmacie. Un communiqué est paru sur « *La réforme des études de santé met en péril la formation de futurs pharmaciens* » et une séance thématique, pour 2024, est en cours d'organisation.
- ↵ Commission Substances Addictives, Vénéneuses ou Dopantes : un communiqué bi-académique sur « *Efficacité thérapeutique du cannabis* », ainsi qu'une participation à la séance biacadémique, avec l'Anm, le 16 novembre 2022, sur « *Les mésusages du médicaments* ». Une séance thématique, en 2023, consacrée à la « *Lutte contre le dopage* » aura lieu en janvier 2023.

6.3. Les groupes de travail

- ↵ Intelligence Artificielle et Sciences Pharmaceutiques, Biosimilaires, Leptospirose, Enseignants-Chercheurs.

6.4. Les groupes de veille

- ↵ *Groupe de veille Pharmacie et cybersanté*

Ce groupe de veille existe depuis six ans et est composé essentiellement de membres des 4^e et 5^e sections. Une redéfinition, sous l'impulsion de Pierre POITOU et Muriel DAHAN, aura lieu en 2023.

- ↵ *Groupe de veille hepta-académique sur l'Antibiorésistance*

Ce groupe s'est mobilisé sur l'organisation du colloque hepta-académique 2022 « *Une seule santé : les microbes et l'antibiorésistance en partage* ». Le groupe travaille activité sur l'organisation d'un colloque hepta-académique en 2024 après avoir décidé d'une fréquence biannuelle.

- ↵ *Groupe de veille Disponibilités des produits de santé et souveraineté sanitaire*

Objectifs 2022 : participation aux travaux des autorités nationales, développement d'une coordination européenne *via* la FEAM, identification des médicaments anciens indispensables dans les différents domaines thérapeutiques, stimulation des réflexions des autorités de santé en France et en Europe sur le sujet de la disponibilité des produits de santé. Le groupe de travail a organisé une journée thématique sur « *La politique du médicament en France et en Europe* », dont la seconde partie aura lieu en mars 2023. Plusieurs communiqués ont été publiés au cours de l'année.

- ↵ *Groupe de veille Intelligence Artificielle et Sciences Pharmaceutiques*

Cette année, le groupe a concentré ses réflexions sur les applications de l'intelligence artificielle au médicament autour de sept grands thèmes : conception, développement, évaluation et suivie en réelle des médicaments ; industrie de la santé 4.0. ; hôpital et officine du futur ; diagnostic (biologie médicale, imagerie) ; utilisation et spécificités des données de santé ; aspects éthiques, juridiques et réglementaires ; impact sur les métiers du médicament, enseignement et formation.

Une séance thématique est organisée en février 2023 sur « *La révolution du médicament intelligent* ».

☞ *Groupe de veille intersection*

Le groupe de veille intersection réunissant les présidents des différentes sections et issu d'un groupe de travail est très apprécié. Il est coordonné par Thierry BOURQUIN. Cette année plusieurs thèmes de travail : révision de la note de cadrage du groupe de veille Intersections après un an de fonctionnement ; réflexion conduite sur l'organisation des réunions en mode présentiel *versus* mixte ; révision de l'instruction relative au transfert d'un membre d'une section à une autre ; plusieurs formulaires révisés.

7. L'ACADÉMIE EN QUELQUES CHIFFRES AU 31.12.2022

L'Académie nationale de Pharmacie	Titulaires	Honoraires	
Membres titulaires	102	137	
Membres correspondants nationaux	101	59	
Membres associés	30	24	
Membres correspondants à titre étranger	74	87	
<i>Total</i>	307	307	614

D'après les statuts, chaque section doit comporter 20 membres titulaires et 24 membres correspondants nationaux soit, au total, avec la création de la 6^e section, 120 membres titulaires, 144 membres correspondants et 36 membres associés ; à ce total de 300 postes s'ajoutent 85 membres correspondants étrangers.

Il faut remarquer que nous comptons une proportion de 35 % de femmes (33 femmes sur 102 membres titulaires et 42 sur 101 correspondants nationaux), ainsi que 10 % de membres non pharmaciens illustrant l'esprit d'ouverture de notre Académie !

Le détail de la répartition par section figure en [annexe 1](#) ainsi que la liste des nouveaux membres recrutés pendant l'année 2022.

• *Rendons hommage à ceux qui nous ont quittés !*

- Pierre-Adrien FOURNIER, membre titulaire de la 4^e section, décédé le 8 mai 2022
- André-Laurent PARODI, membre associé, décédé le 15 mai 2022
- Ridha HAMDANE, membre correspondant à titre étranger (Tunisie), décédé le 5 juin 2022
- Michel AUROUSSEAU, membre correspondant national de la 2^e section, décédé le 18 juin 2022
- Monique ADOLPHE, membre titulaire de la 2^e section, décédée le 27 juin 2022
- Georges HAZEBROUCQ, membre titulaire de la 5^e section, décédé le 16 juillet 2022
- Michel PLOTKINE, membre correspondant national de la 2^e section, décédé le 19 juillet 2022
- Bernard TESTA, membre correspondant à titre étranger, Suisse, décédé le 20 septembre 2022
- René BARRÉ, membre titulaire de la 1^{re} section, décédé le 5 octobre 2022

• *Les représentants de l'Académie dans les instances officielles*

L'Académie a été représentée dans plusieurs instances officielles en 2020 :

- ✓ *Conseil National de l'Ordre des Pharmaciens* - (Bruno BONNEMAIN).
- ✓ *L'Agence Nationale de Lutte contre le Dopage* - (Jean-Pierre GOULLÉ puis Laurence LABAT).
- ✓ *L'Agence Nationale de Lutte contre le Dopage* - Commission des sanctions (Patrick MURA et Marie-Claude GUELF)
- ✓ *Commission d'enrichissement de la langue française (Ministère chargé de la santé)* - (Alain GOUYETTE et Pierre FAURE).

- ✓ *Commission nationale de Biologie médicale (CBM)* - (Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT)
- ✓ *Conseil national professionnel de Biologie médicale du CNBM* - (Michel AROCK)

- ***Le bénévolat***

Comme chaque année, l'importance du temps de bénévolat a pu être mesurée grâce à l'envoi d'un questionnaire à tous les membres concernés : présidents, secrétaires des sections, des commissions, groupes de travail, académiciens ayant accompli des missions spécifiques comme l'organisation des séances thématiques. Les chiffres 2022 semblent sous-évalués, car ne comprennent probablement pas tout le télétravail réalisé. Le total général est de 14 289 heures de bénévolat pour 2022, égal à celui de 2021. Ce total se répartit comme suit :

- Bureau et Conseil : 5 779 heures (contre 7 6410 heures en 2021), ce qui semble sous-estimé ;
- Sections (Présidents et Secrétaires) : 1 204 heures (contre 1 018 heures en 2021) ;
- Commissions : 425 heures (contre 675 heures en 2021) ; *
- Groupes de travail : 1 946 heures (contre 1 095 en 2021) ;
- Dictionnaire des Sciences pharmaceutiques : 1 888 heures (contre 1 102 heures en 2021) ;
- Communication : 1 629 heures (contre 1 482 heures en 2021) ;
- Prix : 1 033 heures (contre 451 heures en 2021) ;
- Représentations dans les instances externes : 250 heures (contre 528 heures en 2021).

Finances

Les comptes de l'exercice 2022 figurent dans le tableau ci-joint.

Il convient de noter, cette année encore, la subvention ministérielle de 8 000 euros. Par ailleurs, une prime a été versée aux deux assistantes en fin d'année pour couvrir le surcoût lié au télétravail.

Au total, le résultat de l'exercice 2022 est excédentaire de 7 974 euros en baisse notable par rapport à l'exercice précédent. Cela est dû notamment à la réduction du soutien financier de l'Ordre national des Pharmaciens, de la diminution des revenus des placements financiers mais aussi à l'augmentation des frais occasionnés par les déplacements des académiciens lors de la séance délocalisée de Besançon. Ce léger excédent de 2022 est reporté sur l'exercice 2023.

Academie Nationale de Pharmacie - Comptes 2022

Recettes		2022	2021
P05	Cotisations, droits d'entrée, contribution académique	122 176	122 720
P10	Dons des académiciens	5 000	5 100
P15	Subvention ministérielle	8 000	8 000
P20	Soutiens professionnels	15 000	20 000
P25	Mécénat industriel	34 280	57 000
P30	Subventions pour prix et bourses	38 500	37 000
P35	Revenus des placements financiers	33 742	35 869
aaa	Reprise de provisions pour dépréciations de titres	-	-
P40	Prod except (Dev ANPCM)	-	-
P50	Autres produits	1 183	6
Total des recettes		257 881	285 695

Dépenses		2022	2021
C05	Salaires	61 313	58 701
C10	Charges sociales sur les salaires	24 662	23 729
C15	Charges fiscales sur les salaires	6 621	6 410
C20	Autres charges liées au personnel	7 976	7 824
C25	Honoraires	27 804	28 728
C30	Publications : annuaire, Annales, Observatoire	40 021	36 361
C35	e-Dictionnaire	-	-
C40	Frais postaux, télécom, fonctionnement	6 466	7 156
C45	Site internet	2 358	2 760
C50	Prix et bourses et médailles	46 837	46 183
C55	Dotations aux amortissements	693	1 830
C60	Frais bancaires et impôts	4 195	4 592
C65	Frais de déplacement	6 150	6 795
C70	Réceptions	8 260	2 570
C75	Autres charges	6 550	3 050
Total des dépenses		249 907	236 689

Résultat		2022	2021
Résultat		7 974	49 007

8. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Le bilan des activités 2022 présenté par Christine HACHE lors la séance solennelle du 11 janvier 2023, montre le dynamisme dont l'Académie a fait preuve durant cette année.

L'AnP s'est mobilisée pour maintenir un niveau d'information scientifique de qualité, grâce à ses nombreuses interventions que ce soit sous forme de tweets, de communiqués, d'interviews ou de publications, qui tous ont contribué à accroître la visibilité de l'Académie et son ouverture vers l'extérieur.

L'Académie devra poursuivre son adaptation aux contextes extérieurs. Si le contexte sanitaire était moins prégnant en 2022 que lors des deux années précédentes, le contexte international avec l'augmentation du coût de l'énergie et les pénuries de matières premières a eu des retombées sur les pénuries de médicaments et a nécessité de nombreuses interventions de l'Académie. Elle devra développer le dynamisme intra et intersections et les actions de mutualisation dans les domaines transversaux. Les collaborations interacadémiques, en particulier dans le domaine de la recherche, devront se poursuivre, de même que les contacts internationaux, facilités par la mise en place de la visioconférence.

Enfin, l'Académie doit se tourner vers les jeunes et poursuivre les actions d'information et de communication auprès des étudiants y compris des écoles doctorales.

* *
*

Mesdames et Messieurs les membres du Bureau de l'Académie,

Chères Académiciennes, Chers Académiciens,

Mesdames et Messieurs, Chèr(e)s Collègues,

Nous devons accueillir cet après-midi Madame la Ministre Agnès FIRMIN LE BODO, Ministre déléguée en charge des professions de santé et de la territorialité auprès du ministre de la Santé et de la Prévention François BRAUN. Vous le savez par l'actualité et les médias : pour des raisons de liens d'intérêt, Agnès FIRMIN LE BODO est pharmacienne titulaire d'une officine, elle a été récemment dessaisie des dossiers en relation avec les pharmaciens d'officine et plus généralement la pharmacie. Ces dossiers sont repris en gestion et responsabilité par François BRAUN lui-même. Malgré des discussions âpres avec le Cabinet de la Ministre, celui-ci a jugé préférable d'annuler l'intervention prévue ce jour devant nous. Principe de précaution, même si le propos aurait nécessairement été général et sur un mode informel – aucune annonce ou décision n'était attendue de notre part ni prévue de sa part... Après des échanges en interne au Ministère, la décision est tombée hier matin : Mme FIRMIN LE BODO ne peut pas se permettre une éventuelle publicité négative dans les médias en intervenant devant une instance de pharmacie, l'Académie nationale de pharmacie, alors qu'elle n'est plus en charge de la pharmacie. Qu'à cela ne tienne : nous avons demandé la venue de François BRAUN, mais il était trop tard : il était déjà engagé par ailleurs !

Néanmoins, des membres de l'Académie avaient eu récemment l'occasion de rencontrer la Ministre, c'était le 16 novembre dernier – il y a tout juste un mois. Le Président Honoraire Gilles AULAGNER et moi-même avons eu un rendez-vous pour évoquer certains dossiers avec la Ministre, et en particulier trois points :

- La démographie inquiétante des pharmacies et des préparateurs en pharmacie,
- La réforme catastrophique pour la pharmacie de l'entrée dans les études de santé,
- Les spécialisations en pharmacie, avec la création des nouveaux diplômes d'études spécialisées de pharmacie officinale et de pharmacie industrielle
- L'universitarisation de la formation des préparateurs en pharmacie
- Les conditions du développement professionnel continu des pharmaciens avec la demande de création de Collèges supplémentaires.

Sur tous ces sujets, nous avons été poliment écoutés, parfois rassurés – par exemple sur la mise en place des nouveaux DES - parfois retoqués – par exemple sur la mise en place d'une vraie licence en trois ans pour les préparateurs en pharmacie... et souvent nous sommes restés sans vraie réponse. Ceci dit, c'est normal : il aurait été anormal que nous ayons satisfaction sur tout, ou un déblocage immédiat de dossiers bloqués depuis plusieurs mois...

En tous cas, merci au Président Honoraire AULAGNER de nous avoir permis cet échange : des traces – compte rendu par exemple – restent dans le dossier et sont désormais accessibles au Ministre François BRAUN !!

Nous devons ...

ALLOCUTION DE CLÔTURE de Jean-Louis BEAUDEUX

Président 2022

*Prononcée lors de la séance solennelle de clôture
de l'Académie nationale de Pharmacie
du 14 décembre 2022*

Mesdames et Messieurs les membres du Bureau de l'Académie,

Chères Académiciennes, Chers Académiciens,

Mesdames et Messieurs, Chèr(e)s Collègues,

En janvier de cette année, je revêtais l'habit de notre noble Compagnie pour un an d'exercice de sa présidence. La Vice-Présidence qui précède l'année de présidence, aux côtés du Président Gilles AULAGNER, que je salue ici, est à la fois riche et enthousiasmante - le Vice-Président 2022, Bruno BONNEMAIN, qui m'a accompagné tout au long de cette année le sait bien : merci Bruno, car elle préfigure les fonctions de Président. Néanmoins, certaines fonctions ou missions restent de la prérogative de Président, sans pour autant être occultes et secrètes, et ce n'est qu'une fois l'habit revêtu que l'on s'en rend compte.

Mais il est trop tard ! L'activité du Président, et c'est normal, est sur tous les fronts : scientifique et médical, organisationnel et de gestion, rédactionnel, médiatique parfois, de représentation, relationnel surtout – avec les Académies collègues et amies, les institutions et ministères aussi - pour faire vivre, de l'intérieur et à l'extérieur, l'Académie nationale de Pharmacie, ses missions, ses travaux, ses convictions et ses volontés de contribuer au développement et à la diffusion de ses actions *urbi et orbi*, si vous me pardonnez cette expression.

Heureusement, le Président n'est pas seul pour mener le navire : un Bureau l'entoure et œuvre au quotidien. Les commissions et sections animées par leurs présidents, et les membres des sections, c'est-à-dire vous, les académiciennes et les académiciens, sont heureusement là pour « faire le job » et rendre tonique et vivante à la fois notre Compagnie et l'année du Président.

Pour ce qui est du Bureau, outre la fonction du Vice-Président que j'ai déjà mentionnée, les chevilles ouvrières de la réussite du mandat de Président et de la continuité de la vie de l'Académie sont assurément la Secrétaire Perpétuelle et la Secrétaire Perpétuelle Adjointe.

Je tiens à saluer chaleureusement Liliane GRANGEOT-KEROS, notre Secrétaire Perpétuelle qui, malgré un éloignement physique de nos instances, a toujours été à nos côtés : je l'en remercie vivement ! Je n'oublie pas non plus qu'elle a été l'une des premières à compter sur moi pour accéder à la présidence de l'Académie, avec quelques autres membres de la 3^e section, parmi lesquels Michèle GERMAN : je les remercie de m'avoir ouvert la porte de cette aventure, que je compte bien poursuivre pour l'Académie dans les années à venir, puisque le statut de Président honoraire m'attend pour quelques années.

Christine HACHE a largement dépassé, sans outrepasser, ses fonctions de Secrétaire Perpétuelle Adjointe, en assurant la coordination et pour certains dossiers la direction des travaux, constamment aidée par les trois autres membres du Bureau : Jean-Michel DESCOUTURES, notre indispensable argentier – pardon, Trésorier, Catherine DESMARES, notre Secrétaire Administratif et Financier et Anne-Marie TABURET, notre Secrétaire Annuelle des Séances. Merci à toutes et à tous, car sans vos actions et votre travail, les rouages de l'Académie se gripperaient et l'a direction de la Compagnie ne pourrait pas fonctionner. Et enfin, et pas le moindre, notre activité secrétariale de support, emmenée par Magali et Manon est restée, encore cette année, un soutien logistique inestimable et précieux. Merci !

Si je me permets d'insister sur cette partie de mon propos destinée à remercier le cercle restreint - et moins restreint... ! - de la Présidence de l'Académie, c'est pour deux raisons :

- La première est que la Présidence de notre Compagnie n'est ni olympienne ni jupitérienne. Une ossature de gouvernance et managériale existe nécessairement, mais aussi une collégialité d'opinion, de prise de position,

de décision, qui d'ailleurs est indispensable du fait-même de la diversité de notre champ d'action dans le périmètre de la Pharmacie, comme en témoignent les travaux de nos six sections ;

- la seconde est l'intensité des travaux menés par l'Académie. Parmi nos près de 400 membres académiciens – plus de 600 en comptant les membres honoraires- les idées foisonnent, les sujets de travaux - et leur réalisation ! - sont quotidiens, pour alimenter la réflexion sur notre Profession, envisager son avenir, et le formaliser par :
 - ✎ les travaux de commissions ;
 - ✎ les séances académiques ou thématiques, mono- ou multi-académiques ;
 - ✎ les publications régulières de l'Académie, telles que :
 - les Annales Pharmaceutiques Françaises – de ce côté-là, il me semble qu'un effort peut être fait pour encore plus alimenter les colonnes de notre revue scientifique internationale par des écrits issus de nos membres et nos sections. Je tiens à ce moment de mon intervention à saluer chaleureusement notre rédacteur en chef Alain ASTIER ;
 - l'Observatoire, reflet de nos activités et de notre activité ;
 - la lettre de veille scientifique – six ont été publiées cette année, pour nous tenir au courant, de façon complète et synthétique des avancées dans nos domaines d'activité ;
 - ✎ les publications sur les travaux de fond de nos sections, et souvent en intersections, que sont les rapports de l'Académie, les communiqués de presse, les interventions dans les media : presse , radio, télévision... et les réseaux tels Twitter.

Le bilan 2022 de cette activité est, finalement et grâce à vous, impressionnant. Toutes nos réunions de sections, de commissions et de direction se sont tenues, en présentiel ou en distanciel, selon et malgré les caprices du virus ambiant Sars-CoV-2 et ses variants plus ou moins agressifs.

Vingt-deux séances en mode présentiel ou hybride se sont tenues, parmi lesquelles :

- huit séances académiques, dont deux sessions Hygia et une séance délocalisée à Besançon : merci encore à nos correspondants organisateurs locaux pour leur accueil chaleureux et très réussi. J'en profite pour signaler que la prochaine séance délocalisée est déjà prévue et organisée avec l'appui des Académiciens « locaux » : elle se déroulera à Nantes, qui se tiendra le 31 mars prochain. reprenez donc la date !
- quatre séances multi-académiques : hepta-académique, quadriacadémique ou bi-académique pour deux d'entre elles, dont la dernière avec l'Académie Royale de médecine belge : c'était à Bruxelles et là-aussi un accueil chaleureux nous a été réservé, qui d'ailleurs nous a permis de prévoir une nouvelle séance avec nos amis belges, qui se tiendra en 2024 ;
- huit séances thématiques, à l'initiative et préparées par les sections, toujours plusieurs pour un même thème, avec une coordination par un groupe Intersections actif et efficace ;
- enfin, n'oublions pas le Grand débat du 12 octobre 2022, axé sur la relation Pharmacien/patient dans deux domaines particuliers : l'insuffisance cardiaque et les maladies rares.

Côté publications, trois rapports ont été publiés ou sur le point de l'être, sur : le rôle du pharmacien dans la contraception d'urgence et l'aide que celui-ci peut apporter en proximité des patientes ; la biologie médicale et la financiarisation en cours délétère pour le service rendu au patient et la lutte contre les zoonoses dans une approche de santé globale. Notons que ce dernier rapport a été réalisé sous l'égide de la FEAM témoignant des relations et des travaux internationaux européens de l'Académie : certains de nos membres ont été très actifs sur le terrain européen, qu'il est indispensable d'occuper ! Un rapport est en cours de finalisation, abordant la problématique de la leptospirose en France.

Les communiqués de presse ont également été nombreux durant cette année 2022 : 22 au total, soit deux par mois environ, sur des sujets divers que je ne peux pas reprendre ici, mais qui touchent notamment à l'actualité des produits de santé et de l'exercice professionnel : la vaccination bien sûr, l'indisponibilité des médicaments, les missions et activités à l'officine, la formation des nouvelles générations de pharmaciens... ne sont que des exemples !

Les contributions et démarches institutionnelles sont également à mettre au crédit du bilan 2022. Il est bien sûr impossible de les citer toutes. Je n'en citerai que certaines :

- les auditions par des instances telles que l'ANSM, qui ont pu nous laisser un goût amer, tant il s'est agi de nous écouter pour dire l'avoir fait - plus que de nous entendre ;
- les auditions par des conseillers ministériels de la Santé, de l'Enseignement supérieur ou de la première Ministre : de ce côté, l'attention nous est apparue plus importante : la qualité de la préparation de ces auditions nous a permis d'informer les autorités ministérielles sur des points qu'elles ne maîtrisaient pas nécessairement, de faire passer des messages... et plus généralement de faire connaître l'expertise de l'Académie, pour la solliciter plus fréquemment et plus en amont de l'instruction de sujets et dossiers sur lesquels nous avons un avis et des convictions ;
- les interventions et participations auprès d'instances nationales et européennes Particulièrement, le travail auprès de la FEAM est à mettre en exergue, d'autant plus qu'il devrait être amplifié dans les mois et années à venir... mais je laissera Bruno BONNEMAIN déployer ses objectifs pour la Présidence 2023 lors de la séance solennelle du 11 janvier prochain.

Dans cette énumération rapide et non exhaustive, je n'oublie pas le travail remarquable et permanent de la commission du dictionnaire pour faire vivre cette superbe réalisation. Les nouvelles définitions et les actualisations des mots sont quasi quotidiennes. Le travail d'orfèvre sur chaque mot est exceptionnel, qui fait de notre dictionnaire un outil précieux et unique, continuellement alimenté par les membres de l'Académie. Merci aux quatre porteurs de cette activité, ils se reconnaîtront, pour le gigantesque travail réalisé !

En synthèse de ce bilan, il me semble que les différents périmètres d'activités de l'Académie ont été couverts, ont été développés et ont montré combien notre travail sur des sujets d'actualité sont utiles et portent leurs fruits. C'est notamment vrai pour les thèmes liés à la formation d'origine du Président, la biologie médicale, ou à ses activités annexes, la pédagogie et l'enseignement, mais l'Académie a finalement été sur tous les fronts – et ils sont nombreux comme d'habitude :

- les sujets aigus tels que la pandémie COVID-19 ou les ruptures d'approvisionnement ;
- les sujets d'évolution des dispositions et exercices à venir de la profession, tels que la dispensation à l'unité ou la réglementation européenne des dispositifs médicaux ;
- les sujets d'anticipation des évolutions et révolutions annoncées dans le domaine de la pharmacie, tels que l'intelligence artificielle, le développement de la prévention en santé, enfin reconnue et soutenue au niveau national et internationale, comme en témoigne l'essor de la santé globale, nouvelle façon d'aborder – on dit aujourd'hui nouveau paradigme - la santé humaine, auquel participe très activement l'Académie.

L'année 2023 sera à l'aune de ce bilan 2022 que je viens de brosser rapidement. L'Académie est à la fois prête, en ordre de bataille, et désireuse de contribuer à l'avenir de notre Profession.

Le dernier Conseil d'Administration et l'Assemblée Générale de la Compagnie ont entérinées un renouvellement partiel mais substantiel de Bureau de l'Académie, non par insatisfaction du travail réalisé jusqu'à présent – enfin, j'ose l'espérer ainsi ! – mais un renouvellement roboratif, afin de préparer les années à venir sous la direction de notre prochain président. En remerciant encore une fois les membres du Bureau qui m'ont accompagné et vont quitter leurs fonctions, je salue avec enthousiasme l'arrivée des nouveaux membres du Bureau que vont avoir adoués par votre récent vote. Le Président Bruno BONNEMAIN, le Vice-Président Philippe LIEBERMANN, les Secrétaire Perpétuel et Perpétuel Adjoint Frédéric BASSI et Jean-Marc GROGNET, le Secrétaire Administratif et Financier Éric POSTAIRE et la Secrétaire Annuel de Séances Nathalie KAPEL rejoindront Jean-Michel DESCOUTURES qui a accepté de poursuivre ses fonctions de Trésorier de l'Académie.

L'avenir de l'Académie leur appartient. Avec de nouvelles idées, de nouvelles pratiques respectueuses du fonctionnement établi de l'Académie et, j'en suis sûr, un dynamisme renouvelé, ce nouveau Bureau de l'ensemble des membres de l'Académie saura prendre le relais et engager l'Académie dans de nouveaux projets. Je me permets, en guise de conseils de « passation de flambeau », émettre quelques pistes de travail et recommandations d'actions. Bien sûr, il conviendra de suivre les dossiers en cours : pénurie des médicaments, réglementation des dispositifs médicaux, réforme des études... et ce ne sont que quelques exemples. De même, la santé numérique, l'intrusion de l'intelligence artificielle dans nos activités professionnelles, les médicaments bio-inspirés ou les thérapies personnalisées ou ciblées sont des dossiers à suivre, mais je suis persuadé que les sections concernées seront, comme aujourd'hui, d'une aide incomparable sur ces sujets. Plus généralement, les conditions de l'exercice professionnel, quelque soient les modalités de cet exercice, constituent un enjeu permanent et ce, d'autant plus que la tension sur la démographie pharmaceutique risque de s'accroître. Les missions et valeurs fondamentales de l'Académie ne sont pas en danger, mais toujours à défendre : l'indépendance, la liberté d'expression, mais aussi le travail collaboratif avec les académies sœurs, les autres métiers de santé, les institutions nationales, européennes voire internationales, particulièrement avec l'aide de nos membres correspondants étrangers.

J'ai toute confiance dans l'avenir de l'Académie, qui reste entre de bonnes mains, avec l'appui des équipes antérieures et de l'ensemble des membres, et avec les qualités de la direction 2023 de notre Compagnie. Très bon travail à venir donc !

Je souhaite à chacun d'entre vous et vos proches de très belles fêtes de fin d'année, à Bruno une Présidence riche et productive, et à l'Académie un avenir faste et radieux !

Jean-Louis BEAUDEUX

Annexe 1 - Répartition par section et nouveaux membres élus en cours d'année

Composition de l'Académie nationale de Pharmacie au 1er janvier 2023

Membres titulaires (T & H) : **239**

Sec.	Membres Titulaires					Membres Honoraires				
	IdF	non IdF	Non Ph	F	Total	IdF	non IdF	Non Ph	F	Total
1 ^{ère}	12	7	4	2	19	17	8	1	4	25
2 ^{ème}	14	6	2	8	20	15	12	0	3	27
3 ^{ème}	11	8	3	3	19	12	9	0	8	21
4 ^{ème}	11	7	1	9	18	24	8	1	10	32
5 ^{ème}	9	6	2	5	15	17	11	0	6	28
6 ^{ème}	7	4	1	6	11	3	1	0	1	4
Total	64	38	13	33	102	88	49	2	32	137

Membres correspondants nationaux (T & H) : **160**

Sec.	Membres correspondants nationaux Titulaires					Membres correspondants nationaux Honoraires				
	IdF	non IdF	Non Ph	F	Total	IdF	non IdF	Non Ph	F	Total
1 ^{ère}	6	10	4	8	16	4	7	2	1	11
2 ^{ème}	5	14	1	5	19	3	9	3	3	12
3 ^{ème}	6	9	4	6	15	5	8	1	3	13
4 ^{ème}	12	11	1	13	23	5	3	0	2	8
5 ^{ème}	8	10	1	5	18	2	6	0	2	8
6 ^{ème}	3	7	3	5	10	1	2	1	0	3
Non rattaché	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4
Total	40	61	14	42	101	21	38	7	11	59

Légende :

T : Titulaire H : Honoraire F : Femmes

R Résidant NR : Non Résidant

(a) : Résidant (b) : Non Résidant

Dont non Ph : Non Pharmacien

* le total ne tient compte que des changements définitifs de section

Liste des nouveaux membres élus en 2022

✓ Membres correspondants nationaux

1^{re} section : élue le 01.06.2022 - Line BOUREL ; élu le 28.09.2022 : Vincent LISOWSKI ; élu le 30.11.2022 : Nicolas LEULLIOT

2^e section : élu le 30.03.2022 - Jean-Christophe LEROUX ; élu le 01.06.2022 - Sébastien FAURE ; élue le 28.09.2022 - Valérie SCHINI-KERTH

3^e section : élus le 01.06.2022 - Nelly ACHOUR ; Franck CEPPA

4^e section : élu le 30.03.2022 - François-Xavier LÉRY ; élus le 01.06.2022 - Éric BASEILHAC ; France ROUSSELLE ; élue le 30.11.2022 - Nathalie LE MEUR

5^e section : élue le 28.09.2022 - Paule KUJAS

6^e section : élu le 28.09.2022 - Guillaume DECOCQ ; élu le 30.11.2022 - Guillaume GARÇON

✓ Membres titulaires

1^{re} section : élu le 30.03.2022 - Mouad ALAMI ; élus le 01.06.2022 - Benoît DÉPREZ ; Pascal SONNET

2^e section : élu le 30.03.2022 - Erwan POUPON ; élus le 01.06.2022 - Marc PALLARDY ; Jean-Claude ALVAREZ ; élues le 30.11.2022 - Odile CHAMBIN ; Catherine LEVISAGE

3^e section : élu le 30.03.2022 - Thierry PEYRARD

4^e section : élu le 01.06.2022 - Frédéric BASSI ; élu le 30.11.2022 - Maurice VENTURA

5^e section : élu le 02.02.2022 - Luc BESANÇON ; élue le 28.09.2022 - Valérie SAUTOU ; élue le 30.11.2022 - Laure LECHERTIER

6^e section : élue le 31.03.2021 - Sylvie DUBROU ; élue le 02.06.2021 - Armelle BAEZA ; élu le 01.12.2021 ; Nicolas VENISSE

✓ Membre associé (élus le 1^{er} juin 2022)

François BRICAIRE ; Janine COSSY ; Jean-François DELFRAISSY ; Olivier HERMINE

✓ Membres correspondants à titre étranger (élus le 1^{er} juin 2022)

Marcela ZUBILLAGA (Argentine) ; Ravi KUMAR (Inde) ; Alain CHASPIERRE (Belgique) ; Jean SIMOS (Suisse)

* *

*

Annexe 2 - Relevé des présentations des séances académiques et thématiques

5 janvier 2022 - Séance solennelle d'ouverture par Jean-Louis BEAUDEUX, Président

19 janvier 2022 - Séance thématique « *Autour du centenaire de l'insuline* »
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6074

2 février 2022 - Séance thématique « *Le globule rouge au cœur du développement de thérapeutiques innovantes* »
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6075

9 février 2022 - Séance académique
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6076

9 mars 2022 - Séance thématique « *Politique du médicament en France et en Europe* »
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6148

16 mars 2022 : Séance académique
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6078

30 mars 2022 - Séance thématique « *Innovations thérapeutiques en cancérologie* »
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6079

13 avril 2022 - Séance académique
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6080

11 mai 2022 - Séance thématique « *SARS-CoV-2 et stratégies antivirales* »
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6081

20 mai 2022 - Séance délocalisée à Besançon
https://www.acadpharm.org/dos_public/ODJ+_HOTELS_VF1.PDF

25 mai 2022 - Séance académique
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6083

1^{er} juin 2022 - Séance thématique « *Bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) : de l'étiologie à la thérapeutique* »
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6084

15 juin 2022 - Séance hepta-académique « *Une seule santé : les microbes et l'antibiorésistance en partage* »
[https://www.acadpharm.org/dos_public/PROGRAMME_SEANCE_DU_15_JUIN_2022_2022.06.02_VF1Y_+REV_JLB_\(VERSION_CLAIR\).PDF](https://www.acadpharm.org/dos_public/PROGRAMME_SEANCE_DU_15_JUIN_2022_2022.06.02_VF1Y_+REV_JLB_(VERSION_CLAIR).PDF)

29 juin 2022 - Séance académique
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6086

14 septembre 2022 - Séance académique
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6087

24 septembre 2022 - Séance biacadémique (ARMB/AnP) « *Vaccins : de la conception à la pharmacovigilance* »
https://www.acadpharm.org/dos_public/PROG_ARMB_ANP_2022.09.24.PDF

28 septembre 2022 - Séance thématique « *Les maladies tropicales négligées (MTN) d'origine parasitaire, à l'étranger comme en France* »
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6182

12 octobre 2022 - Grand Débat « *Relations Pharmacien/Patients dans le cadre de l'insuffisance cardiaque et des maladies rares* »
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6089

9 novembre 2022 - Séance académique
https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6090

16 novembre 2022 - Séance biacadémique « *Les mésusages du médicament* »
https://www.acadpharm.org/dos_public/SEANCE_ANM_ANP_16NOV22_MESUSAGES_DU_MEDICAMENT_VF2.PDF

30 novembre 2022 - Séance académique

https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6091

14 décembre 2022 - Séance solennelle de clôture par Jean-Louis BEAUDEUX, Président

https://www.acadpharm.org/seances/page.php?rb1=30&id_doc=6092

15 décembre 2022 - Journée quadriacadémique « *Louis Pasteur : du vaccin à la santé globale* »

* *

*

Annexe 3 - Rapports, recommandations, avis, communiqués et publications

- ✓ « *Les patients diabétiques doivent pouvoir bénéficier des entretiens pharmaceutiques* » - communiqué du 17 janvier 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/CP_ENTRETIENS_THERAPEUTIQUES_INSULINE_VF.PDF
- ✓ « *Les pharmaciens sont prêts à répondre à un élargissement de leurs compétences en matière vaccinale* » - communiqué 1^{er} février 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/2022.02.01_COMMUNIQUE_DE_PRESSE_COMPETENCES.PDF
- ✓ « *Dispensation des médicaments à l'unité (DAU) à l'officine. Le récent décret pénalise les pharmaciens d'officine et les patients* » - communiqué du 11 février 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COM_DAU_.PDF
- ✓ « *Le pharmacien d'officine face à la contraception d'urgence : quelle éthique dans sa pratique ?* » - rapport du 16 février 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/RAPPORT_COU_2022.02.16_VF.PDF
- ✓ « *Liste des médicaments anticancéreux irremplaçables et indispensables* » - communiqué du 2 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/2021_06_29_ANP_LISTE_ANTICANCEREUX_INDISPENSABLES_IRREMP_LACABLES_ET_INDISPENSABLES.PDF
- ✓ « *Rapport IGAS sur les pénuries et la souveraineté sanitaire* » - communiqué du 3 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/RAPPORT_IGAS_PENURIES_2022.03.03_VF.PDF
- ✓ « *Ukraine : soutien de l'Académie nationale de Pharmacie au regard de la crise sanitaire en cours* » - communiqué du 4 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/CONFLIT_EN_UKRAINE_ET_ANP_2022.03.04_VF.PDF
- ✓ « *Efficacité thérapeutique du cannabis ? Il est impératif, pour la démontrer, d'effectuer des essais cliniques qui ne dérogent pas aux bonnes pratiques en vigueur* » - communiqué biacadémique du 15 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COM._BI_ACAD._CANNABIS_V_FINALE_CA_ANM_14_03_22.PDF
- ✓ « *Politique du médicament. Il faut une structure de décision et de coordination interministérielle* » - communiqué du 21 mars 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COMMUNIQUE_SEANCE_9_MARS_VF.PDF
- ✓ « *Hommage à André-Laurent PARODI* » - communiqué du 16 mai 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/AL_PARODI_2022.05.16.PDF
- ✓ « *Alerte pénuries. Notre approvisionnement en médicaments et dispositifs médicaux exige d'urgence une coordination au niveau de l'État* » - communiqué du 19 mai 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/ALERTE_PENURIES_VF_2022.05.19.PDF
- ✓ « *Un risque réel de pénuries de dispositifs médicaux* » - communiqué triacadémique du 14 juin 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COMMUNIQUE_DM_ET_DMI_ANM_ANP_ANC.PDF
- ✓ « *Synthèse et conclusions du Colloque hepta-académique. Une seule santé : les microbes et l'antibiorésistance en partage* » - communiqué du 15 juin 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/SYNTHESE_ET_CONCLUSIONS_DU_COLLOQUE_DU_15_JUIN_2022_VF.PDF
- ✓ « *Prix de l'inventeur européen 2022. Catégorie Recherche. Lauréate Claude GRISON* » - communiqué du 27 juin 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/FEL._C._GRISON_2022.06.27_VF.PDF
- ✓ « *Expérimentation animale - Rapport annuel 2021 du Gircor* » - communiqué quadriacadémique du 20 juillet 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COM._QUADRI_ACAD_RAPPORT_GIRCOR_2021_2022.07.20_VF.PDF
- ✓ « *Variole simienne. L'Académie nationale de Pharmacie demande que les pharmaciens soient associés à la vaccination contre la variole simienne* » - communiqué du 1^{er} août 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/VARIOLE_SIMIENNE_2022.08.01_VF.PDF

- ✓ « *La réforme des études de santé met en péril la formation de futurs pharmaciens* » - communiqué du 26 septembre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/ETUDES_EN_PHARMACIE_2022.09.26_VF1.PDF
- ✓ « *L'Académie nationale de Pharmacie déplore l'absence de pharmaciens au sein du COVARS* » - communiqué du 30 septembre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/COVARS_2022.09.30_VF.PDF
- ✓ « *Disponibilité de tous les médicaments. L'Académie nationale de Pharmacie appelle à réagir vite et fort dans l'intérêt des patients* » - communiqué du 26 octobre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/PENURIES_ET_RUPTURES_DE_STOCKS_VF_2022.10.26.PDF
- ✓ « *La biologie médicale en France : évolutions et enjeux* » - rapport et recommandations biacadémiques du 5 octobre 2022
https://www.acadpharm.org/dos_public/RAPPORT_BIOLOGIE_MEDICALE_2022.10.05_VF.PDF
https://www.acadpharm.org/dos_public/RECOMMANDATIONS_ANP_ANM_BIOLOGIE_MEDICALE_3OCT22_CA_ANP_8_OCT_2022.PDF

L'OBSERVATOIRE

La lettre de l'Académie nationale de Pharmacie, 4 pages, ISSN 1955-8694

Numéro spécial Bilan 2021 - février 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/OBSERVATOIRE_NOSPECIAL_A4_EXE_BD.PDF

n°60 mars 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/OBSERVATOIRE60_MARS22_EXE_A4_BD.PDF

n° 61 juin 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/OBSERVATOIRE61_EXE_CORR2_BD.PDF

n° 62 octobre 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/OBSERVATOIRE62_BAT5_181122.PDF

n° 63 décembre 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/OBSERVATOIRE63_DEC2022_EXE_A4.PDF

14 février	<p>Numéro spécial Bilan 2021</p> <p><i>1^{re} page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021 Encore une année COVID-19 ! • Enseignement pharmaceutique - Gilles AULAGNER • Prix et Bourses 2021 - Un succès qui ne se dément pas <p><i>Pages centrales :</i></p> <p><i>Officine :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispensation des médicaments à l'unité (DAU) • Dispositifs médicaux (DM) • Biosimilaires : droit de substitution à l'officine <p><i>Souveraineté sanitaire et ruptures d'approvisionnement :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • L'Académie poursuit ses travaux <p><i>FEAM. Un partenariat vivant</i></p> <p><i>Recherche & développement</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Encore un effort ! • Expérimentation animale et santé humaine • Maladies rares • Repositionnement des médicaments <p><i>Un monde, une seule santé. Santé environnementale au cœur de la recherche</i></p> <p><i>4^e page :</i></p> <p><i>Santé publique</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • La vaccination : LA priorité • Addictions <p><i>Intolérances et allergies alimentaires : l'Académie apporte des précisions</i></p>
18 mars	<p>Observatoire n°60</p> <p><i>1^{re} page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ÉDITORIAL : Médicament : une exigence européenne - Bruno BONNEMAIN • Insuline-médicament, cent ans d'innovations... à suivre - Jean-Louis BEAUDEUX <p><i>Pages centrales : 3^e section</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Parasitoses tropicales : en métropole aussi ! - Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT • Bilharziose urinaire, une parasitose tropicale négligée désormais autochtone - Pierre FLORI • Leishmaniose en France, une vision One Health par excellence - Philippe LOISEAU • Cryptosporidiose, une parasitose autochtone méconnue - Nathalie KAPEL <p><i>4^e page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois questions à Maxime SCHWARTZ - Pasteur, un savant visionnaire ? • Palmarès 2021 (extrait) • Carnet • Veille scientifique Lettre mensuelle n°88
14 juin	<p>Observatoire n°61</p> <p><i>1^{re} page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ÉDITORIAL : Microbes et antibiorésistance - Philippe SANSONETTI • Évolution de la stratégie numérique en santé - Muriel DAHAN et Philippe MOINGEON <p><i>Pages centrales : 4^e section</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Il faut coordonner la politique du médicament au plus haut niveau de l'État - Jean-Noël COLIN et Bruno BONNEMAIN • Start-ups Santé en France, de vrais enjeux, mais trop de blocages - Florence ALLOUCHE • Innovation Digitale - Marie-Christine BELLEVILLE • Santé et médicament, la coopération européenne et internationale en bonne voie - Georges FRANCE, Fernand SAUER et Jacques MORENAS <p><i>4^e page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois questions à Michel AROCK : Quoi de neuf sur le globule rouge en 2022 ? • Carnet • Prix et Bourses 2022, appel à candidatures • Veille scientifique - Lettre mensuelle n°89

21 octobre	<p>Observatoire n°62</p> <p><i>1^{re} page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ÉDITORIAL : PASS/LAS : pharmacie en danger - Christiane GARBAY et Jean-Louis BEAUDEUX • BPCO, une maladie grave, mais méconnue - Alain BERDEAUX <p><i>Pages centrales : 5^e section</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Les nouvelles missions de la pharmacie d'officine - Alain ASTIER • Adapter la formation - Françoise BRION • Une pratique en pleine évolution en France et dans le monde - Luc BESANÇON • Une législation en phase - Martial FRAYSSE <p><i>4^e page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois questions à Christiane GARBAY et Jean-Daniel BRION : Hors vaccins, sur quels traitements peut-on compter contre la COVID-19 ? • Carnet • En librairie • Veille scientifique - Lettre mensuelle n°90
15 décembre	<p>Observatoire n°63</p> <p><i>1^{re} page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ÉDITORIAL : Pharmacie : réagir vite et fort - Bruno BONNEMAIN • Maladies rares, un chantier encore immense ! - Yves JUILLET • Grand Prix Littéraire 2022 de l'Académie nationale de Pharmacie <p><i>Pages centrales : 6^e section</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • « One Health », une seule santé - Jean-Ulrich MULLOT et Isabelle MOMAS • Influence des activités humaines sur les écosystèmes - Guillaume DECOCQ • Émergence des zoonoses - Sylvie DUBROU • Pesticides et biodiversité : que sait-on ? - Ghislain BOUVIER <p><i>4^e page :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois questions à Luc HITTINGER : sensibiliser à l'insuffisance cardiaque (IC) • Palmarès 2022 (extrait) • Carnet • Veille scientifique - Lettre mensuelle n°91

ANNALES PHARMACEUTIQUES FRANÇAISES

Annales Pharmaceutiques françaises, Elsevier-Masson, Paris 2015, ISSN 0003-4509

Articles disponibles en ligne sur www.sciencedirect.com -

https://www.acadpharm.org/publications/page.php?rb1=50&id_doc=4772

Ann Pharm Fr, janvier 2022, 80, (1) 1-128

Ann Pharm Fr, mars 2022, 80, (1) 129-238

Ann Pharm Fr, mai 2022, 80, (1) 239-406

Ann Pharm Fr, juillet 2022, 80, (1) 407-602

Ann Pharm Fr, septembre 2022, 80, (1) 603-768

Ann Pharm Fr, novembre 2022, 80, (1) 769-994

LA CELLULE.COM

Revue de presse réalisée par Nicole PRIOLLAUD, Chargée de Communication (Presse), à l'attention des membres de l'Académie nationale de Pharmacie. L'Académie nationale de Pharmacie peut éventuellement y trouver matière à réagir. Au cours de l'année 2022, cellule.com n°15.1.22 à cellule.com n°22.12.

LA LETTRE DE VEILLE SCIENTIFIQUE

Ce document, dont les premières publications ont eu lieu en 2012, résulte d'une veille scientifique de l'Académie nationale de Pharmacie réalisée mensuellement dans le domaine de la santé et de l'innovation thérapeutique ainsi que dans le domaine de l'environnement/santé. La Lettre de Veille Scientifique cherche également à mettre en relief les startups ou biotechs impliquées dans ces mêmes domaines.

Les thèmes sont présentés sous différentes rubriques :

- généralités sur l'innovation ou sur les mesures pour l'innovation ;
- innovations scientifiques et thérapeutiques ;
- santé et environnement ;
- entreprises et biotechs dans le domaine de la santé.

En 2022, ont été publiés sur le site public de l'Académie nationale de Pharmacie,

- les numéros :

n° 86, 7 janvier 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/ANP_ESSAI_STRUCTURELATION_LVS_N-86_01012022__AG.PDF

n° 87, 3 février 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/ANP_LVS_87.PDF

n° 88, 2 mars 2022

[https://www.acadpharm.org/dos_public/ANP_ESSAI_STRUCTURELATION_LVS_N-88_01032022__AG_\(01_03_2022\).PDF](https://www.acadpharm.org/dos_public/ANP_ESSAI_STRUCTURELATION_LVS_N-88_01032022__AG_(01_03_2022).PDF)

n° 89, 17 mai 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/ANP_ESSAI_STRUCTURELATION_LVS_N-89_13052022__REV_AG.PDF

n° 90, 24 juin 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/LETTRE_90.PDF

n° 91, 5 novembre 2022

https://www.acadpharm.org/dos_public/ANP_LVS_N-91_03112022.PDF

- huit index alphabétiques

index alphabétique des Lettres n° 71 à 80, 18 octobre 2020

https://www.acadpharm.org/dos_public/INDEX_ALPHABETIQUE_DES_LETTRES_71_A_80.PDF

index alphabétique des Lettres n° 61 à 70, 22 septembre 2019

https://www.acadpharm.org/dos_public/Index_alphabEtique_des_lettres_61_A_70.pdf
index alphabétique des Lettres n° 51 à 60, 17 septembre 2018

http://www.acadpharm.org/dos_public/Index_alphabEtique_des_lettres_51_a_60.pdf
index alphabétique des Lettres n° 41 à 50, 18 septembre 2017

http://www.acadpharm.org/dos_public/Index_alphabEtique_des_lettres_41_A_50.pdf
index alphabétique des Lettres n° 31 à 40, 21 septembre 2016

http://www.acadpharm.org/dos_public/Index_alphabEtique_des_lettres_31_A_40.pdf
index alphabétique des Lettres n° 21 à 30, 2 septembre 2015

http://www.acadpharm.org/dos_public/Index_alphabEtique_des_lettres_21_A_30.pdf
index alphabétique des Lettres n° 11 à 20, 6 septembre 2014

http://www.acadpharm.org/dos_public/Index_alphabEtique_Lettres_n-11_A_20_CM_-_JPC_01_09_2014.pdf
index alphabétique des Lettres n° 1 à 10, 1er août 2013

http://www.acadpharm.org/dos_public/Index_alphabEtique_Lettres_n-1_A_10_CM_-_JPC_06.08.2013.pdf

* *

*

Annexe 4 - Palmarès 2022

PRIX SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELS (art. 30 du Règlement Intérieur)

Sous la responsabilité d'Henri-Philippe HUSSON, Président Honoraire, un comité d'organisation est chargé, chaque année, de définir un jury approprié pour chaque type de prix, les membres étant choisis parmi les représentants proposés par les six sections de l'Académie. Les lauréats proposés par les jurys font l'objet d'une validation par le Conseil d'Administration et d'une présentation en assemblée, réunie en séance non publique. Le palmarès est proclamé lors de la séance solennelle de fin d'année.

PRIX DE THÈSES

Ces Prix de thèses sont destinés à récompenser les auteurs de travaux scientifiques de qualité ayant abouti à la soutenance, en France, d'une thèse de Doctorat d'Université.

L'attribution d'un Prix de thèses donne droit, en plus du titre de lauréat de l'Académie nationale de Pharmacie, à une médaille gravée au nom du lauréat et à une somme en espèces résultant de dotations par des laboratoires pharmaceutiques ou par des legs.

SCIENCES PHYSICO-CHIMIQUES

doté par Opella Healthcare France

Rostom AHMED-BELKACEM

« Dinucléosides analogues de la S-adénosyl-L-méthionine inhibiteurs d'ARN méthyltransférases de virus émergents. Les aléas d'une stratégie bisubstrat »

SCIENCES BIOLOGIQUES

doté par les Laboratoires THÉA

Prix partagé

Flavie ADER

« Identification de variants du gène FLNC dans les cardiomyopathies humaines et modélisations fonctionnelles chez la drosophile et dans des pseudo-tissus cardiaques »

et

Josepha Clara SEDZRO

« Caractérisation d'un anticorps à domaine unique dirigé contre la protéine S et potentialisant son activité anticoagulante »

et

Judith PINEAU

« Dynamiques de polarisation et génération de forces à la synapse immunologique du lymphocyte B »

SCIENCES DU MÉDICAMENT

doté par les legs Ludovic et Colette DAVID et René BERNIER

Marine FIDELLE

« Rôle des antibiotiques dans la résistance à l'immunothérapie anticancéreuse par anticorps monoclonal anti-PD 1 »

SCIENCES DE LA SANTÉ PUBLIQUE & ENVIRONNEMENT

doté par les Laboratoires THÉA

Hélène AMAZOUZ

« *Alimentation et santé respiratoire/allergies chez les enfants en milieu urbain : étude de la cohorte PARIS* »

SCIENCES PHARMACEUTIQUES

doté par la Société des Docteurs en Pharmacie d'expression Française

Aurore BERTHE-AUCEJO

« *Pharmacie clinique en pédiatrie : prescriptions inappropriées* »

FORMULATION GALÉNIQUE

doté par Horus Pharma

Prix partagé

Clélia MATHIEU

« *Ciblage cellulaire et intracellulaire de TRAP1 comme nouvelle approche thérapeutique contre le cancer* »

et

Phuoc Vinh NGUYEN

« *Nanovectorisation ciblée de siARNs pour un effet spécifique et synergique sur la chimiothérapie dans le traitement des cancers EGFR positifs* »

PRIX MÉMORIAUX

PRIX JEAN BRUDON

Prix bisannuel doté par l'Association Ipharmex, destiné à récompenser un pharmacien pour des travaux ou initiatives ayant contribué à un développement innovant des métiers de la Pharmacie

Lucas DUFOUR

« *Place du pharmacien d'officine dans la promotion de la vaccination anti-HPV chez les garçons* »

PRIX D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE

Maurice BOUVET et Henri BONNEMAIN

Prix doté par la Société d'Histoire de la Pharmacie et la famille BONNEMAIN, destiné à récompenser l'auteur d'une thèse ou d'un travail relatif à l'histoire de la pharmacie, rédigé en langue française et publié préférentiellement depuis moins de deux ans.

Charles TRAN

« *1858-1954 : histoire de la pharmacie pendant l'époque coloniale française au Vietnam* »

PRIX SILVIANE CHATELAIN

Prix doté par Christian CHATELAIN, destiné à récompenser un pharmacien, de préférence de nationalité française, pour des travaux originaux portant sur les sciences biologiques et/ou un sujet contribuant à enrichir les connaissances et pratiques professionnelles

Xavier VANHOYE

« *Implication de variations faux sens du gène APOB dans l'hypobétalipoprotéïnémie : réponse via un modèle cellulaire édité par CRISPR-Cas 9* »

PRIX MICHEL DELALANDE

Prix doté par les legs de la famille DELALANDE, destiné à récompenser un auteur ou plusieurs auteurs travaillant en collaboration, ressortissants de l'Union européenne, de préférence pharmacien(s), pour des travaux originaux intéressant les sciences pharmaceutiques et se rapportant de préférence à la Pharmacodynamie, à la Chimie thérapeutique ou à l'étude des substances chimiques naturelles.

Philippe POURQUIER et Ivan HUC

« *Caractérisation d'une nouvelle famille de mimes de l'ADN : étude de leur potentiel thérapeutique* »

PRIX DOTÉS PAR DES SOCIÉTÉS OU ORGANISMES PROFESSIONNELS

PRIX DE LA SOCIÉTÉ DES AMIS DES FACULTÉS DE PHARMACIE DE PARIS (AMIFAC)

Prix doté par la Société des Amis des Facultés de Pharmacie de Paris, destiné à récompenser un ou plusieurs auteurs travaillant en collaboration, de nationalité française, de préférence pharmacien ou étudiant(s) en pharmacie pour des travaux originaux ayant contribué à enrichir les sciences pharmaceutiques et biologiques.

Michel WAKIM

« *Stratégies de développement et d'acquisition des contre-mesures médicales appliquées aux événements nucléaires, radiologiques, biologiques et chimiques* »

PRIX CHOAY

Prix doté par le laboratoire C.C.D, destiné à récompenser des travaux réalisés en France, de préférence par un pharmacien, depuis moins de trois ans et se rapportant à la nutrition ou à l'utilisation de dispositifs médicaux.

Halil SAYIN

« *Impact du règlement européen (UE) 2017/745 des dispositifs médicaux auprès des professionnels de santé : illustration des conséquences potentielles au niveau des pharmaciens hospitaliers* »

PRIX DE L'INTERNAT EN PHARMACIE DES HÔPITAUX DE PARIS
PRIX RENÉ ET ANDRÉ FABRE

Prix doté par l'Association des anciens internes et internes en pharmacie des Hôpitaux de Paris et par la donation Jacqueline FABRE, destiné à encourager un interne ou un ancien interne en pharmacie français ou nommé à titre étranger, quelle que soit sa région d'Internat, âgé de moins de 35 ans, poursuivant des travaux de recherche dans le domaine des sciences pharmaceutiques ou biologiques notamment biologie médicale, toxicologie et hygiène industrielle

Amandine BONIFAY

« *Amélioration de la détection des vésicules extracellulaires issues des polynucléaires neutrophiles par cytométrie de flux* »

PRIX EN ADDICTOLOGIE

Prix doté par le Laboratoire Fresenius, destiné à mettre en valeur une personnalité de nationalité française, de préférence pharmacien, très impliquée dans le domaine de l'addictologie par ses travaux de recherche appliquée ou fondamentale, son implication sur le terrain.

Prix partagé

Laurie GHEDDAR

« *Détection des substances de la performance dans les phanères : approches analytiques et application à des cas de dopage, des dossiers cliniques et des expertises médico-légales* »

et

Julie RENAUD

« *Prise en charge du tabagisme dans le cadre de la stratégie "Lieu de santé sans tabac" : enquête auprès des professionnels des établissements de santé* »

PRIX MAURICE GIRARD

Prix doté par les legs du Professeur M-L. GIRARD, destiné à récompenser un chercheur ou une équipe de chercheurs pour aider à la réalisation d'un projet de recherche dans le domaine de la Biologie médicale

Aurélie HANIN

« *Identification de biomarqueurs biochimiques de l'état de mal épileptique* »

PRIX INTERNATIONAL DU BON USAGE DU MÉDICAMENT

Prix international doté par le LEEM visant à encourager les pharmaciennes et les pharmaciens du monde entier à promouvoir des actions et des projets visant à améliorer le bon usage des médicaments chez leurs patients et dans leur entourage

Anne-Lise BIENVENU

« *Bon usage des antifongiques : actions et partages* »

PRIX RECHERCHE ET INNOVATION EN SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

Prix doté par la MGEN destiné à récompenser un jeune chercheur âgé de moins de 40 ans, auteur, au sein d'un organisme de recherche en France de travaux scientifiques de qualité ayant abouti à mettre en évidence des relations entre facteurs environnementaux et santé

Émilie COSTA BURTE

« *Étude des relations entre la pollution de l'air et la santé - Méthodologie d'étude innovante* »

PRIX PROMOTION DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

Prix doté par la MGEN destiné à récompenser des acteurs (enseignants, professionnels de santé, de l'environnement, journalistes, associations, collectivités territoriales) ayant conduit des actions remarquables ou produit des ouvrages, brochures, reportages, vidéos, explicitant et assurant la promotion ou la vulgarisation des liens existant entre environnement et santé et ayant eu un impact important.

Communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise

BOURSES DE RECHERCHE EN PHARMACIE ONCOLOGIQUE

BOURSE SFPO - RECHERCHE APPLIQUÉE

Bourse destinée à un pharmacien. Les projets présentés consistent en des travaux pouvant être réalisés dans le cadre d'une pharmacie hospitalière, dans un laboratoire de recherche appliquée rattaché à un établissement d'hospitalisation publique ou privée ou dans un laboratoire universitaire ou EPST travaillant en étroite collaboration avec un service pharmaceutique hospitalier.

Léa RUBIRA

« FAPI-diag : réalisation d'un dossier de médicament expérimental pour le [62Ga]-FAPI-46 »

BOURSE SFPO - ÉLIE BZOURA - RECHERCHE FONDAMENTALE

Bourse de recherche en pharmacie oncologique destinée à soutenir des travaux de recherche dans le domaine de la pharmacie oncologique. Elle sera décernée à un chercheur, de préférence Pharmacien, ou dirigeant une équipe de recherche dont les travaux scientifiques seront consacrés à la découverte ou au développement de médicaments anticancéreux

Marie KROEMER

« Rôle de CX3CR1 dans l'immunité antitumorale médiée par les lymphocytes T CD8 »

Annexe 5 - Rapports d'activités des sections, commissions, groupes de veille

Annexe 5.1 - Rapports d'activités des sections

Toutes les sections se sont réunies cinq fois.

Toutes ont désigné des représentants dans les six commissions (voir rapports d'activité [annexe 5.2](#)) et pour les jurys de Prix scientifiques et professionnels ; suivant les thèmes, des représentants des sections participent aux travaux des groupes de veille et groupes de travail (voir rapports [annexe 5.3](#)).

1^{RE} SECTION

Présidente : Sylviane GIORGI-RENAULT ; **Secrétaire** : Marc-André LEFEBVRE

https://www.acadpharm.org/dos_prive/SECTION_1_COMPTE_RENDU_ACTIVITE_2022_VF.PDF

2^E SECTION

Président : Élias FATTAL ; **Secrétaire** : Nancy CLAUDE

https://www.acadpharm.org/dos_prive/SECTION_2_RAPPORT_ANNUEL_2022_DEFINITIF.PDF

3^E SECTION

Présidente : Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT ; **Secrétaire** : Bernard MASSOUBRE

https://www.acadpharm.org/dos_prive/03_RAPPORT_D_ACTIVITES_3EME_SECTION_2022_V3.PDF

4^E SECTION

Président : Jean-Noël COLIN ; **Secrétaire** : Catherine DESMARES

https://www.acadpharm.org/dos_prive/04_PROJET_CR_ANNUEL_2022_08_OCTOBRE_2022_1.PDF

5^E SECTION

Président : Alain ASTIER ; **Secrétaire** : Pierre-Yves CHAMBRIN

https://www.acadpharm.org/dos_prive/ANP_S5_CR_ANNUEL_2022_DEF_2022.12.20.PDF

6^E SECTION

Co-Animateurs : Jean-Ulrich MULLOT et Isabelle MOMAS

https://www.acadpharm.org/dos_prive/06_R_ANNUEL_DE_LA_6E_SECTION_2022_V2.PDF

* *

*

Annexe 5.2 - Rapports d'activités des commissions

Commission des Affaires Européennes et Internationales (C°AEI)

Président : Jean-Loup PARIER ; **Secrétaire** : Agnès ARTIGES

https://www.acadpharm.org/dos_prive/CAEI_RAPPORT_ACTIVITE_2022_PROJET_VF2.PDF

Commission Enseignement Développement Professionnel Continu (C°EDPC)

Présidente : Christiane GARBAY ; **Secrétaire** : Pascal PAUBEL

https://www.acadpharm.org/dos_prive/CR_ANNUEL_COMMISSION_EDPC_2022_VF.PDF

Commission d'Éthique (C°Éth)

Présidente : Agnès BROUARD ; **Secrétaire** : Bernard MASSOUBRE

https://www.acadpharm.org/dos_prive/CR_ANNUEL_COMMISSION_D_ETHIQUE_2022_VALIDÉ.PDF

Commission Substances Vénéneuses et Dopants (C°SVD)

Président : Jean-Claude ALVAREZ ; **Secrétaire** : Martine DÉLÉTRAZ-DELPORTE

https://www.acadpharm.org/dos_prive/CR_ANNUEL_2022_CSVAD_VF.PDF

Commission Prospective Scientifique et Programmation (C°PSP)

Présidente : Christine CAPDEVILLE-ATKINSON ; **Secrétaire** : Véronique ROSILIO

https://www.acadpharm.org/dos_prive/PRE_PROJET_CR_ANNUEL_CPSP_2022_VR_CCA_06112022.PDF

Commission Information et Communication (C°IC)

Président : Yves JUILLET ; **Secrétaire** : Marie-Christine BELLEVILLE

https://www.acadpharm.org/dos_prive/CR_ANNUEL_COMMISSIONS_INFORMATION_COMMUNICATION_2022_VERSION_3.PDF

Commission Dictionnaire et Veille des Mots (C°DVM)

Présidents : Pierre FAURE et Marcel ASSICOT ; **Secrétaire** : Catherine DESMARES

https://www.acadpharm.org/dos_prive/CR_2022_2022_11_15_VF.PDF

Annexe 5.3 - Rapports d'activités des groupes de veille

Groupe hepta-académique « Antibiorésistance »

Animateurs : Agnès ARTIGES et Liliane GRANGEOT-KEROS

https://www.acadpharm.org/dos_prive/RAPPORT_D_ACTIVITES_2022GROUPE_DE_VEILLE_HEPTA_V3.PDF

Groupe de veille « Intersections »

Animateur : Thierry BOURQUIN

https://www.acadpharm.org/dos_prive/RAPPORT_ANNUEL_GROUPE_DE_TRAVAIL_INTERSECTIONS_2022.PDF

Groupe de veille « Disponibilités des produits de santé et indépendance sanitaire »

Animateur : Bruno BONNEMAIN

https://www.acadpharm.org/dos_prive/2022_10_17_ANP_GV_DISPONIBILITE_DES_PRODUITS_DE_SANTE_RAPPORT_D_ACTIVITE_2022_V1.PDF

Groupe de veille « Intelligence artificielle et sciences pharmaceutiques »

Animateurs : Christiane GARBAY et Philippe MOINGEON

https://www.acadpharm.org/dos_prive/COMPTE_RENDU_ANNUEL_2022_GV_IA_ET_SCIENCES_PHARMACEUTIQUES_FINAL.PDF

* *

*

CONSEIL & BUREAU 2023

Décret n°2016-813 du 17 juin 2016

Lors de l'Assemblée qui s'est tenue au cours de sa séance du 30 novembre 2022, l'Académie nationale de Pharmacie a procédé à la ratification de la proposition de la 5^e section pour la fonction de Vice-Président 2023, à l'élection des membres du Bureau 2023 et à l'installation du Conseil 2023.

✓ **Élection du Vice-Président 2023** : élu Philippe LIEBERMANN (4^e)

✓ **BUREAU 2023**

<i>Président :</i>	Bruno BONNEMAIN (4 ^e)
<i>Vice-Président :</i>	Philippe Liebermann (5 ^e)
<i>Secrétaire Perpétuel :</i>	Frédéric BASSI (4 ^e)
<i>Secrétaire Perpétuel Adjoint :</i>	Jean-Marc GROGNET (1 ^{er})
<i>Trésorier :</i>	Jean-Michel DESCOUTURES (5 ^e)
<i>Secrétaire administratif et financier :</i>	Éric POSTAIRE (1 ^{er})
<i>Secrétaire annuel de séance :</i>	Nathalie KAPEL (3 ^e)

✓ **CONSEIL 2023**

Membres de droit :

- Membres du Bureau (cf. ci-dessus)
- Présidents de chacune des cinq sections et animateurs de la 6^e section :
Sylviane GIORGI-RENAULT (1^{re})
Nancy CLAUDE (2^e)
Marc VASSE (3^e)
Jean-Noël COLIN (4^e)
Alain ASTIER (5^e)
Jean-Ulrich MULLOT (6^e)
Isabelle MOMAS (6^e)
- Trois Présidents Honoraires :
Année 2020 - Patrick COUVREUR (2^e)
Année 2021 – Gilles AULAGNER (5^e)
Année 2022 - Jean-Louis BEAUDEUX (3^e)

Conseillers élus :

Christophe JUNOT (1^{er})
Sébastien FAURE, Laurence LABAT (2^e)
Philippe LOISEAU (3^e)
Annick TIBI (4^e)

NOTES



Date :
Dépôt légal

ISBN : 978-2-908051-33-9
4, rue de l'Observatoire - 75270 PARIS Cedex 06