

COMPTE RENDU DE LA SÉANCE ACADÉMIQUE DU MARDI 1^{er} AVRIL 2025

par R. BOIVIN
Secrétaire général de la classe des sciences

La présidente Nathalie Fournier ouvre la séance à 14 h 30, séance solennelle puisqu'elle est consacrée, pour l'essentiel, au discours de réception de notre confrère Yves Boucaud-Maître.

Elle présente les excuses de nos confrères : Christian Bange, Guy Chanfray, Isabelle Collon, Jean-Claude Decourt, Jean- François Duchamp, Christian Dumas, Jacques Fayette, Jacques Hochmann, Jean-Marie Lafont, Philippe Lebreton, Bruno Permezel, Claude Prudhomme et Dominique Saint-Pierre.

Nathalie Fournier invite l'assemblée à se lever pour accueillir notre nouveau confrère Yves Boucaud-Maître accompagné par le chancelier François Renaud et le secrétaire de la classe des Sciences Robert Boivin, sous les applaudissements du public.

La présidente informe l'assistance du décès de notre confrère Jean-Pierre Hanno Neidhart qui était membre titulaire émérite et ancien président de notre Académie. A la demande de la présidente, l'assemblée observe une minute de silence.

La parole est donnée successivement à Jacques Chevallier et Pierre Crepel qui évoquent brièvement, mais avec émotion, la mémoire de notre défunt confrère. Un éloge plus formel sera prononcé ultérieurement.

Nathalie Fournier donne ensuite quelques informations :

- Jean Noël Guinot a fait don d'un ouvrage traitant de Théodoret de Cyr, exégète et théologien, qui sera le sujet de sa communication le 15 avril prochain.
- le projet « Les 40 sœurs d'Hypatie » porté par notre consœur Isabelle Vauglin et l'association « Femmes et Sciences » a été accepté ; il s'agit d'inscrire sur le 2^e étage de la Tour Eiffel le nom de 40 femmes scientifiques.
- le 2 avril, visite de la maison de l'informatique et des mathématiques
- le 16 mai, visite de la galerie de paléontologie organisé par notre confrère Christian Gaillard
- le 22 mai, visite de la pompe de Cornouailles.

La présidente donne ensuite la parole à Robert Boivin, secrétaire général de la classe des sciences, pour le compte rendu de la séance du 25 mars 2025 consacrée pour l'essentiel à la conférence de Philippe Mikaeloff ayant pour titre :

« La vie de Galilée (1564-1642) ne fut pas un long fleuve tranquille : Elle aurait pu se terminer sur le bûcher de l'inquisition, pour ses convictions atomistes »

Nathalie Fournier présente ensuite notre nouveau confrère Yves Boucaud-Maître qui est docteur en pharmacie et docteur ès sciences, spécialisé en biologie médicale et plus particulièrement en microbiologie et épidémiologie infectieuse. Il est ancien assistant à l'Institut Pasteur de Lyon, chef du département de biologie médicale à l'hôpital Saint Luc-Saint Joseph de 1990 à 2012.

Historien de la médecine, il a publié un ouvrage « Moi Goiffon médecin des Lumières face à la peste » et a participé à l'ouvrage collectif « Les infections à Lyon » coordonné par Jean Freney (2024). Yves Boucaud-Maître est également écrivain, dramaturge, metteur en scène, acteur, dessinateur et sculpteur.

Il a été élu membre titulaire de notre Académie en juin 2024 au siège N°6, section 2 de la classe des sciences, où il succède à Christian Bange.

Il a donné une conférence le 30 avril 2024?: « Jean-Baptiste Goiffon, échevin et médecin lyonnais, précurseur des théories microbiennes »

La présidente cède alors le micro à Yves Boucaud-Maître pour son discours de réception :
« Devenir immortel... et puis mourir »

Yves Boucaud-Maître remercie tout d'abord la présidente, le chancelier et l'ensemble des académiciens de lui avoir fait l'honneur de l'élire en se demandant s'il était bien à sa place dans la classe des sciences étant donné que ses centres d'intérêt sont autant littéraires que scientifiques. Il évoque alors notre confrère Christian Bange avec lequel il a un certain nombre de convergences, notamment la physiologie animale et l'histoire des sciences.

L'orateur explique alors le titre de son discours inaugural qui reprend une réplique de Jean Seberg dans le film « A bout de souffle » de J.-P. Melville.

L'immortalité et l'augmentation de la longévité sont des thèmes qui ont interpellé l'homme depuis l'antiquité. Pour nous en convaincre il suffit, pour l'immortalité, de penser aux nombreux mythes anciens (Prométhée, Sisyphe, etc.) ou plus récents (Faust, Dracula, Dorian Gray) et, pour la longévité, de penser à Mathusalem 969 ans, Fuxi 930 ans, et Jeanne Calmant 122 ans.

Yves Boucaud-Maître aborde la question de la longévité en commentant l'évolution de l'espérance de vie qui a doublé en un siècle et demi. Il explique alors les mécanismes du vieillissement et en déduit la façon de lutter contre ces mécanismes (restriction des apports caloriques, ingestion de compléments alimentaires tels que les anti-oxydants. Il est aussi possible d'avoir recours à des activateurs de la longévité, médicaments ou aliments : aspirine, métformine, DHEA, oméga 3, certains acides aminés, chocolat, thé, café et même le vin rouge qui contient du resveratrol.

A long terme, il est vraisemblable que thérapies génique, tissulaire et cellulaire contribueront à prolonger la vie, ce qui conduira à une surpopulation et immanquablement à des problèmes éthiques, philosophiques, sociaux et économiques.

A encore plus longue échéance, l'intelligence artificielle, les biotechnologies permettront peut-être, avec l'implantation de puces électroniques, de réaliser un interfaçage homme-machine...

Réalité à venir ou science fiction ?

La présidente remercie chaleureusement le conférencier pour son discours de réception très vivant qui traditionnellement ne donne pas lieu à des questions, mais suscite depuis quelques années une réponse académique qui est confiée aujourd'hui à notre confrère François Renaud

Réponse académique de notre confrère François Renaud :

François Renaud fait remarquer que si la durée de vie a fortement augmenté depuis une centaine d'années, cela est dû essentiellement aux vaccinations (variole, rougeole, diphtérie,

poliomyélite), mais que tout relâchement risque de voir la résurgence de ces maladies ; la rougeole en est un bon exemple.

Notre confrère commente ensuite les conséquences d'un monde qui serait peuplé d'immortels. Il y aurait un certain nombre d'avantages (plus de problèmes de successions, plus de pertes de compétence au sein des entreprises, plus grande facilités pour les explorations spatiales) mais aussi des inconvénients : surpopulation, stase sociale, renforcement des inégalités et même paralysie de notre académie qui comporterait de plus en plus de membres émérites...

Après avoir remercié nos deux confrères, la présidente remet solennellement à Yves Boucaud-Maître le diplôme, la médaille et le règlement de l'Académie sous les applaudissements de l'assistance, à l'issue de quoi, elle lève la séance à 16 h 00.