

Compte rendu de la séance publique du mardi 12 avril 2022

Rédigé par Jacques Chevallier, secrétaire-général de la classe des Sciences

Discours de réception de notre confrère François RENAUD

Excusés : Jean-Marie LAFONT

Le président Georges BOULON ouvre la séance à 14h30.

Jacques CHEVALLIER lit le compte-rendu de la séance publique du mardi 5 avril 2022 correspondant au discours de réception de Marie-France JOUBERT.

Le président présente ensuite deux livres : le nouvel ouvrage de notre confrère Jacques Hochmann *Les arrangements de la mémoire. Autobiographie d'un psychiatre dérangé*, publié chez Odile Jacob et rappelle le dernier livre de notre confrère Jean Freney *De la peste de Justinien à la covid-19. Histoire des infections à Lyon*, paru en 2021.

Notre confrère François RENAUD, après son arrivée cérémoniale sous les applaudissements, est présenté par le président. Élève de l'École normale supérieure de Cachan, il obtient le CAPET en 1975, après un DEA de chimie en 1974. Docteur en biologie humaine de l'université Claude Bernard en 1991, maître de conférences en bactériologie médicale en 1992, professeur des universités en 2009, il est professeur émérite depuis 2012. Il a publié 61 articles à *impact factor* et une douzaine d'ouvrages en collaboration.

Avant d'aborder son discours de réception portant sur « Une histoire des pestes à Lyon », François RENAUD remercie de nombreuses personnes qui l'ont sauvé, soutenu ou introduit...

Après un rappel des différentes formes cliniques de la maladie, de sa dangerosité, de ses causes qui font intervenir une bactérie *Yersinia pestis*, un réservoir de virus avec les petits rongeurs sauvages ou domestiques (essentiellement les rats) et un élément intermédiaire entre les rongeurs et l'homme : essentiellement les puces, le conférencier évoque les médecins de la peste avec leur équipement, les parfums sensés éloigner les miasmes et leurs dérisoires traitements.

La ville de Lyon a subi les assauts de la peste à de très nombreuses reprises. La première fois en 571 avec la première pandémie, dite peste de Justinien ; la seconde 600 ans plus tard en 1348 avec la fameuse peste noire du Moyen Âge. Mais la ville fut relativement épargnée lors de la première vague, ce qui ne sera pas le cas ensuite avec de terribles résurgences de la maladie entre 1457 et 1643. Un lyonnais vivant à cette période a obligatoirement connu au moins un épisode de peste pendant son existence. Lyon a adapté son système de prévention et de soins avec des mesures d'hygiène publique dès 1472, la construction de l'hôpital des pestiférés de Saint-Laurent des Vignes opérationnel dès 1508, la venue de Nostradamus en 1547 mais surtout la création d'un bureau de santé à la suite de l'épidémie de 1564 qui vit disparaître plus de 60 000 personnes à Lyon. En 1577, le gouverneur et les échevins n'osent pas adopter des mesures drastiques et les conséquences en seront terribles. Toutefois la notion d'isolement apparaît et l'on va construire des cabanes dans le pré d'Ainay pour les patients suspects et les convalescents. Le consulat fait le vœu d'ériger une chapelle sous le vocable de Saint-Roch à Choulans. Mais la grande peste de Lyon aura lieu en 1628 et 1629 : le patient zéro est un soldat de retour d'Italie qui meurt à Vaux et l'épidémie va se propager à la Guillotière, puis ce sera 3 à 400 morts par jour en octobre 1628. Des quarantaines de surveillance (Broteau d'Ainay), de convalescence (Fleur de Lys) et de probation (Ainay) sont mises en

place. Les riches ont alors l'obligation de nourrir les pauvres ! Mais les autorités appliquent le célèbre aphorisme d'Hippocrate « Fuis vite, loin et longtemps » et la mortalité touchera surtout les pauvres. Des vœux à la vierge seront décidés en 1628 à Notre-Dame de Lorette puis à Notre-Dame du Puy mais, comme la peste revient en 1543, un nouveau sanctuaire est décidé : Notre-Dame de Fourvière et la première procession aura lieu le 8 septembre 1643. Ce vœu est repris le 8 septembre 1843 à la suite d'épidémies de choléra mais une crue de la Saône inonde l'atelier où se trouve la nouvelle statue et l'inauguration est reportée au 8 décembre. En 1720, la peste envahit Marseille et la Provence mais, grâce au médecin membre du bureau de santé Jean-Baptiste Goiffon et ses mesures draconiennes, Lyon fut indemne de peste.

Après des applaudissements nourris, le Président félicite notre confrère puis donne la parole à notre confrère Robert BOIVIN pour une **réponse académique**.

Ce dernier remarque que beaucoup de diapositives présentées auraient pu s'intégrer à « une histoire de la Covid ». La Covid est une peste qui revient sous une autre forme. La peste était un fléau redoutable, responsable de millions de morts et de conséquences économiques énormes, à une époque où l'on ne connaissait ni les microbes, ni les virus. Aujourd'hui la peste n'est plus un gros problème. Les maladies infectieuses se propagent de différentes manières : par la contagion respiratoire, de proche en proche ou par déplacement des populations ; ainsi la peste bovine est une maladie animale qui se propageait par le déplacement des armées ; ainsi la grippe espagnole par les soldats américains pendant la Grande Guerre. La contagion peut se faire aussi par les objets et les échanges commerciaux et cela permet des mesures de prophylaxie comme la limitation des foires et marchés. En milieu vétérinaire, une mesure supplémentaire existe : l'abattage et nous avons l'exemple actuel de la grippe aviaire. Enfin se pose le problème des réservoirs d'agents pathogènes comme les volatiles sauvages pour la grippe aviaire. Une question se pose : va-t-on se débarrasser de ces maladies ? c'est le cas de la variole et de la peste bovine qui ont été éradiquées mais s'il existe des espoirs, ceux-ci sont à nuancer en raison des réservoirs et aussi des mutants. La connaissance de l'histoire des sciences doit être une source d'inspiration pour apporter des solutions appropriées.

Le président Georges BOULON remet alors la médaille, le diplôme et le règlement de l'Académie à François RENAUD, avant de clore la séance à 16 heures.