

**« COMMENT LES PANDÉMIES SONT DES FACTEURS MAJEURS
DE CHANGEMENTS CULTURELS ET DE CIVILISATION »**

Résumé, par Olivier HUE, de la conférence de Didier SICARD, professeur émérite de l'université Paris Descartes, président d'honneur du Comité consultatif national d'éthique.

Dès sa prise de parole, le Pr Sicard tient à rappeler les liens d'amitié sincère et profonde qui le liaient au professeur Axel Khan récemment disparu. Il considère que c'est un honneur de participer à sa place à cette cérémonie.

Le sujet que devait traiter son illustre collègue ne lui est pas familier. Les recherches et réflexion qu'il a menées lui ont fait découvrir des aspects bien différents la pandémie qui sévit sur notre civilisation.

Le conférencier a de manière très précise, étudié et analysé (causes, conséquences économiques, sociales et médicales) les différentes pandémies et calamités historiques qui ont frappé l'humanité.

Dans l'histoire, la première peste décrite fût celle d'Athènes 430Av-JC. Elle décima environ un tiers de la population d'Athènes. Selon les historiens elle serait liée au manque d'hygiène, mais surtout elle aurait entraîné un bouleversement moral important, comme le non-respect des lieux sacrés, le non-respect des lois.

Plus tard, entre le 6ème et le 8ème siècle, la peste dite de Justinien sévit au Moyen-Orient. Bien sûr, il est difficile de connaître exactement les causes de cette épidémie mais il semble qu'elle est d'origine animale, liée au rat et ses puces. Ces puces, précisera l'orateur, qui sont les responsables de la transmission de la maladie. Les échanges commerciaux en particulier par les voies maritimes entre le Moyen-Orient et l'Asie seraient semble-il à l'origine de cette épidémie qui aurait provoqué la mort de 25 à 100 millions de personnes sur une période de 200 ans. La conséquence politique majeure fut la chute de l'empire romain que tentait de rebâtir Justinien.

En 1353 nouvel épisode peste, il aurait eu une origine chinoise ou indienne. Elle se répandit via les voies maritimes de l'époque, la mer Rouge. Elle sera responsable de 25 à 30 millions de morts.

La peste noire ou grande peste est apparue au moyen-âge au milieu du XIVème siècle. Elle a impliqué l'Eurasie, l'Afrique du Nord. Elle aurait été responsable de la mort de 25 à 34 millions de personnes en Europe. Elle aurait pris naissance en Inde, en Chine et se serait propagée par la route de la soie durant les guerres et les échanges commerciaux. Elle s'étendit progressivement à toute l'Europe du Sud puis vers l'Europe du Nord. La peste noire reviendra en force au milieu du 19e siècle dans les montagnes chinoises. Elle fût provoquée par une bactérie transmise à l'homme par une puce. Ses conséquences politiques et économiques ont été très importantes : fin de l'empire byzantin, chute de la dynastie Huang. Comme précédemment cette épidémie s'est accompagnée d'un important bouleversement de la société, d'une part

par la diminution importante de la population, conséquence du nombre important de décès, et d'autres part par la fuite des habitants. On observe dans la population durant ces périodes de grand malheur, la recherche de soutien moral auprès de la religion et autres moyens d'espérance. A cela s'ajoute la recherche de bouc-émissaires avec en particulier des violences à l'encontre des juifs dans le sud de la France puis dans l'Europe tout entière. Sur le plan sanitaire les responsables politiques des villes se dotèrent de règlements anti- peste : interdictions de recevoir des voyageurs venant de lieux infectés, isolement radical, création d'un billet de santé, équivalent de notre passe sanitaire actuel. Dans les ports la quarantaine fut instituée et strictement respectée. L'absence de rats sains sur un navire était soupçon de contamination du personnel navigant !

En 1665, la grande peste de Londres, parfaitement décrite par Daniel Defoe, fit environ 75 000 morts (peut-être même 100 000), soit environ 20 % de sa population. Son origine semble être Amsterdam et surtout sa transmission liée aux rats et ses puces via le trafic maritime.

En 1720, Marseille fut le cadre de la dernière grande épidémie de peste. Elle fut provoquée par le non-respect des règles sanitaires, la quarantaine était en vigueur depuis Colbert. Par suite de certaines indécrotesses, le navire le Grand Saint-Antoine débarqua sa cargaison infectée contournant ainsi la quarantaine. La maladie se développa immédiatement et très rapidement dans la ville de Marseille qui perdit entre 30000 et 40000 habitants sur une population de 90000 marseillais. Les historiens s'accordent sur le rôle des puces dans la transmission de cette maladie. La peste s'étendit ensuite dans toute la Provence provoquant 90000 morts sur une population de 120000. Les autorités rétablirent les mesures d'isolement des villes, des foyers et sur un plan plus régional, un mur fut édifié, gardé par la troupe.

En Europe la peste disparut, mais elle fut à nouveau frappée par la grippe dite espagnole qui s'est étendue dans tout le monde provoquant entre 25 et 100 millions de décès entre mars 1918 et juillet 1921.

Aujourd'hui, le virus SARS-CoV-2 s'est répandu dans le monde entier et son origine chinoise semblant acquise. Si l'hypothèse de fuite à niveau du laboratoire de Huang semble très, très improbable, indéniablement son origine animale semble plus vraisemblable en association avec l'alimentation. En Chine, les porcs ont été décimés à la suite de la fièvre porcine, supprimant l'alimentation de base de la population. Celle-ci s'est rabattue sur les animaux sauvages dont la chauve-souris. Elles se trouvent par milliers dans les marchés chinois dont celui de Huang dans des conditions d'hygiène déplorables. Le mélange, la proximité d'animaux sauvages, chiens, rongeurs dans des élevages gigantesques ne peuvent que favoriser la transmission de germes, bactéries, virus. A cela s'ajoute la déforestation dans le sud de la Chine où les chauves-souris, mangeuses de fruits, contaminent ces fruits par leurs déjections, elles-mêmes mangées par d'autres animaux.

L'apparition de ce nouveau virus résulte de la suite d'évènement que nous ne connaissons et que nous ne connaissons certainement jamais.