

*Ghislain de Marsily est membre de l'Académie des Sciences depuis 2003. Il est professeur émérite à l'université Pierre et Marie Curie et à l'École des Mines de Paris, et membre de l'association IAGF.*

*Spécialisé en hydrologie, Ghislain de Marsily a principalement étudié les ressources en eau, la contamination des eaux par les activités humaines, et les processus géologiques liés aux écoulements souterrains.*

*De nombreux articles ont déjà été publiés sur des parallèles entre l'épidémie actuelle et les épidémies respiratoires contemporaines, à commencer par la grippe espagnole de 1918 jusqu'aux épidémies les plus récentes (SRAS, MERS, etc.).*



*Ghislain de Marsily @ IAGF*

*Ghislain nous propose ici de remonter encore un peu plus le temps, avec une perspective historique sur une autre épidémie : la peste et en particulier la peste de Marseille qui voyait le jour il y a très exactement 300 ans.*

**P**our mieux comprendre la crise du Coronavirus actuelle, je me suis replongé dans l'histoire d'une crise un peu plus ancienne, la peste à Marseille de 1720. La peste était arrivée par bateau, le 25 mai 1720, sur le Grand Saint Antoine, en provenance du Moyen-Orient, et transportant des ballots d'étoffes. La Ville était en principe protégée contre ce risque sanitaire par des mesures de contrôle des navires à l'entrée et des « infirmeries » pour mettre les malades éventuels en quarantaine. Le débarquement clandestin de marchandises par les marins et le désir des commerçants de mettre rapidement en vente la marchandise ont eu raison de ces précautions, et la peste se répand comme une trainée de poudre. La ville est clôturée par le Parlement d'Aix et sous l'autorité du Régent, personne n'entre ou ne sort de Marseille.

Le but du confinement est essentiellement d'empêcher la maladie de sortir de la Ville et de

contaminer la région. La moitié de la population de la Ville y périt, soit environ 50 000 personnes.

La peste se met à reculer à partir d'octobre 1720, mais elle sort quand même de la Ville de Marseille et fera entre 90 000 et 120 000 morts dans la région, Marseille compris, sur une population de l'ordre de 400 000 personnes.

C'est la dernière grande épidémie de peste en France. On sait que la bactérie responsable de la maladie, *Yersinia Pestis*, qui n'est donc pas un virus, ne fut découverte qu'en 1894 par Alexandre Yersin, un bactériologiste franco-suisse travaillant pour l'Institut Pasteur, durant une épidémie de peste à Hong Kong; Yersin développa aussi un vaccin contre la maladie. Ultérieurement, un traitement par antibiotiques fut mis au point au 20<sup>ème</sup> siècle, mais en 1720, il n'y avait pas de traitement connu efficace. La contagion était rapide, et le décès survenait en général dans les 3 jours. La protection par le confinement se pratiquait en évitant les contacts

<sup>1</sup> Scènes de la vie Marseillaise pendant la peste de 1720, par Dominique Cer, Actes/Sud, 1979. Voir aussi Wikipedia « peste 1720 Marseille »