



MIG-82

Maladies Infectieuses Gazette

Montauban le 15/07/2020

Chères consœurs, chers confrères

La pandémie actuelle du SARS-CoV-2, qui a fait à ce jour plus de 570 000 victimes sur la planète, nous rappelle si besoin l'existence des maladies infectieuses contagieuses. La connaissance de pathologies émergentes ou ré-émergentes ne doit pas nous faire oublier les autres, plus anciennes mais non sans impact sur la santé humaine mondiale et sur les économies locales, et ce depuis des siècles.

A cette occasion, pour prendre du recul et conserver l'humilité nécessaire, nous recommandons vivement la lecture de l'ouvrage du prix Nobel Charles Nicolle (1866-1936), de l'école Pasteurienne : le destin des maladies infectieuses.

Numéro 4 : pandémies

Rédaction : Dr marc de LAVAISSIERE

Relecture : Dr guillaume BELLAUD ; Dr julien CUZIAT

Nota bene : liste non exhaustive de divers pathogènes avec données épidémiologiques à l'échelon mondial.

Pour toute suggestion : infectiologie_gh82@ch-montauban.fr



MIG-82

Maladies Infectieuses Gazette

Virus de la Dengue (sérotypes 1/2/3/4)

	2010
Nombre de cas symptomatiques par an	96 Millions
Nombre de cas avec critères de sévérité	500 000
Nombre de décès	10 000 à 20 000

Les formes sévères surviennent principalement chez les enfants de moins de 15 ans, et 2.5% de ces formes conduisent au décès.

La maladie est endémique dans plus de 120 pays de la planète, et en voie d'expansion.

Virus de la Grippe saisonnière

	1957	1968	2009	Estimation Chaque année*
Nombre de cas				1 Milliard
Nombre de cas avec critères de sévérité				3 à 5 Millions
Nombre de décès de causes respiratoires	1 à 4 Millions	1 à 4 Millions	100 000 à 400 000	290 000 à 650 000

* Iuliano AD et al. Estimates of global seasonal influenza-associated respiratory mortality: a modelling study. Lancet. 2018;391(10127):1285–300



MIG-82

Maladies Infectieuses Gazette

Paludisme (5 espèces)

	2018
Nombre de cas par an	228 Millions
Nombre de décès	405 000
Nombre de décès chez les enfants de moins de 5 ans	272 000

Plus de 60 % des décès surviennent chez les enfants de moins de 5 ans, 94% sur le continent Africain.

Le parasite est décrit depuis l'antiquité et probablement présent depuis le pléistocène supérieur (plus de 10 000 ans avant le présent).

Peste : *Yersinia pestis*

La seconde pandémie de peste débute en Asie centrale vers l'an 1330, débarque –à proprement parler- en Europe en 1347 et marque le début d'une série de vagues épidémiques à l'origine d'une mortalité de l'ordre du tiers de la population Européenne.

La vague épidémique de 1628 à 1632 fut responsable de la mort d'environ 1 Million d'habitants du royaume de France. L'épidémie de 1665 tue environ 20% de la population de Londres.

Virus de la Rougeole

	2000	2017
Nombre total de cas par an	800 000	170 000
Nombre de décès	530 000	100 000

La majorité des décès survient chez des enfants de moins de 5 ans.



MIG-82

Maladies Infectieuses Gazette

Tuberculose : *Mycobacterium tuberculosis*

	2000	2017	2018
Nombre total de cas par an			10 Millions
Nombre de décès (VIH négatifs)	1.8 Million	1.3 Million	1.2 Million

Première cause de mortalité au monde due à un agent pathogène infectieux.

85 % des cas (quel que soit le statut d'infection par le VIH) surviennent sur le continent Africain et en Asie du sud-est. La majorité des cas survient chez des adultes âgés de 15 ans et plus. La résistance aux antituberculeux est un problème actuel et à venir.

Virus du VIH/SIDA

	2017	2019
Nombre total de personnes vivant avec le VIH, par an	36.9 Millions	38 Millions
Nombre de décès liés au VIH	940 000	690 000

32.7 millions de personnes sont décédées des suites de maladies liées au SIDA depuis le début déclaré de la pandémie en 1981.

Références:

Charles Nicolle, PUF 1939 ; <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k62789251/f311.image.textelimage>

Rapports annuels OMS et ONUSIDA

Stratégie mondiale de lutte contre la grippe 2019-2030

The global distribution and burden of dengue; Nature 2013

La peste noire, michel Signoli ; Que sais-je ? 2018