

Depuis le début des années 1990, nous subissons un véritable matraquage médiatique à propos de maladies virales émergentes et de « nouveaux virus », chaque nouvelle épidémie semblant plus spectaculaire que la précédente.

Il y a quelques années, on aurait pu considérer ce tapage comme exagérément alarmiste. En effet, ces émergences ne sont pas des phénomènes nouveaux comme en témoignent les « pestes » de l'Antiquité grecque. Plus près de nous, la variole et la rougeole ont été largement diffusées vers les Amériques, frappant des populations amérindiennes immunologiquement vierges, précipitant le déclin des civilisations précolombiennes, la colonisation a favorisé l'émergence de la fièvre jaune dans le Nouveau monde, au XVI^e siècle, et de la dengue dans toutes les régions tropicales, au XVIII^e. La poliomyélite s'est répandue brutalement, sous forme épidémique, au début de l'ère industrielle, tant en Europe qu'en Amérique du nord. La grippe « espagnole » a tué plusieurs dizaines de millions de jeunes hommes au début du XIX^e.

Ce qui est entièrement nouveau et très préoccupant, c'est l'accélération du phénomène. En moins de 25 ans, le SIDA a entraîné 20 millions de décès et plus de 42 millions de personnes sont infectées. L'hépatite C infecte 175 millions de personnes. Les épidémies de plusieurs fièvres hémorragiques se sont multipliées en Afrique et Amérique du Sud... En 2003, avec le SRAS, parti de Chine, la planète subissait sa première pandémie du XXI^e siècle, provoquant la mort de 916 personnes dans le monde. Nous sommes toujours sous la menace d'une pandémie grippale, d'origine aviaire, avec le virus H5N1 qui ne cesse d'étendre son aire géographique, tuant de nombreux éleveurs de volailles en Indonésie, au Vietnam et en Turquie, tout en menaçant l'Europe et l'Afrique tropicale.

Or, face à ces menaces nous ne disposons encore que de peu de moyens, souvent pas de vaccin, peu d'anti-viraux efficaces et des mesures sanitaires risquant d'être rapidement dépassées. Aucun contrôle efficace ne sera possible sans mieux connaître les multiples facteurs qui interviennent dans l'émergence ou la réémergence de ces maladies virales. Claude Chastel nous montre que l'homme en est le principal responsable, modifiant de nombreux écosystèmes, pratiquant sans précaution consommation, élevage et commerce d'animaux réservoirs de virus. Six milliards d'hommes sur Terre : une aubaine pour des virus entrepreneurs !



EAN : 9782909680-7-6-7

novembre 2006
316 pages - 30 euros

coédition ADAPT-SNES / VUIBERT

Claude CHASTEL

Virus émergents ***Vers de nouvelles pandémies ?***

Préface du Pr François DENIS, Académie de Médecine



« Claude Chastel est un virologue d'une espèce qui devient de plus en plus rare. [...] Il couvre un large champ allant de l'expérience de terrain, élément essentiel pour replacer les maladies exotiques dans leur contexte, jusqu'au laboratoire de virologie avec un grand niveau d'exigence sans céder aux modes.

Spécialiste reconnu des arboviroses et écrivain de talent, passionné par l'histoire des maladies infectieuses, il était logique qu'après plusieurs autres ouvrages passionnants il s'attaque aux maladies virales émergentes. [...] Chaque chapitre peut être lu comme une histoire passionnante, prenant des exemples concrets allant de la découverte de la maladie à la mise en évidence du virus, retraçant l'histoire de la maladie jusqu'à nos jours, [...]. Un point précis est fait sur les viroses d'actualité telles que la grippe aviaire à virus H5N1 et le Chikungunya en rappelant ce que l'on savait et ce que certains scientifiques ou politiques récemment interrogés ignoraient.

Cet ouvrage est à recommander tout particulièrement aux politiques, aux décideurs et à leurs conseillers, aux journalistes pour limiter les dérapages liés à une méconnaissance du sujet traité, enfin à tout lecteur intéressé par le sujet, nous pourrions dire concerné mais... nous le sommes tous. »

Professeur François DENIS

Président du Conseil national des universités
pour la microbiologie, les maladies transmissibles et l'hygiène ;
membre de l'Académie nationale de médecine.

Bon de commande

Virus émergents : vers de nouvelles pandémies ?

EAN : 9782909680-7-6-7 – Coéd. Adapt-Vuibert, novembre 2006

Prix franco de port : 30 euros

Nom :

Adresse :

Paiement par chèque à l'ordre d'Adapt, 46 avenue d' Ivry, 75647 – Paris cedex 13

Tél. 01 40 63 28 30 - Fax 01 40 63 28 15 – N° Siret 348 625 864 000 15

Commande en ligne, sécurisée : <http://www.adapt.snes.edu>

Sommaire

Notions de base concernant virus et viroses

... Pourquoi se limiter aux seules infections virales ?

Les émergences virales ne sont pas des phénomènes nouveaux

... Des grandes « pestes » de l'Antiquité au début du XX^e siècle

Le phénomène s'accélère au cours des années 1950-1980

... Vers une théorie unificatrice...

Le Sida, un tsunami silencieux (1981)

... Une affaire de singes africains. Un bilan planétaire catastrophique

La fièvre de la vallée de Rift étend son emprise en Afrique et gagne le Moyen Orient

... Que s'est-il donc passé, en 1987 ? ...

Le concept d'émergence virale

La fièvre hémorragique du Venezuela (1989)

... Déforestation et virus

L'hépatite C, une émergence révélée par la biologie moléculaire (1989)

... des injections effectuées dans de mauvaises conditions d'hygiène

La pneumonie des Navajos ou hantavirose respiratoire (1993)

... Enseignements tirés de ces émergences, naturelles ou révélées

Le virus West Nile se réveille et gagne le Nouveau Monde (1999)

Histoire naturelle initiale d'un arbovirus plutôt paisible ... La lutte s'organise

Les réveils des virus Ebola et Marburg (1994 - 2005)

... Les virologistes tombent des nues (1989)... Les possibilités de lutte

Le monkeypox s'épidémise et franchit l'Atlantique (2003)

... Les risques engendrés par le trafic des animaux sauvages

La grippe aviaire H5N1 et les risques d'une nouvelle pandémie

... La « grippe espagnole », une pandémie effroyable (1918-1919). La reconstitution du tueur, triomphe de la biologie moléculaire (2000-2005)

... Comment s'organiser face à une nouvelle pandémie grippale ?

L'encéphalite à virus Nipah (1998 - 1999)

L'émergence du Sras, première pandémie du XXI^e siècle (2002-2003)

... Origine animale probable du Sras. L'avenir du Sras

Le concept de réussite émergentielle

Peut-on expliquer les émergences et réémergences chez l'homme ?

Perspectives de lutte

Et le virus Chikungunya s'abattit sur l'île de la Réunion (2005-2006)

Conclusion

Annexes : Compléments scientifiques, microphotographies, glossaire, lectures recommandées.