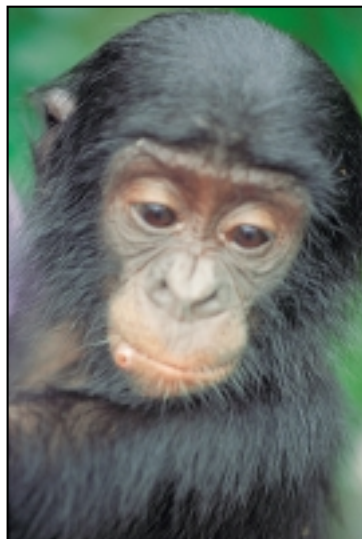


**Les grands singes et l'homme ont en commun 98% de leur patrimoine génétique. En principe, les virus, bactéries, champignons et parasites sont tous transmissibles des grands singes à l'Homme et inversement!**



Cas d'herpes simplex chez un jeune bonobo, contaminé par l'Homme.

W. Reischel

Le VIH 1, responsable de la plupart des cas de SIDA chez l'Homme, est très proche du VIS (virus de l'immunodéficience simienne) du chimpanzé. Il est intéressant de noter que ce virus ne déclenche apparemment aucune maladie chez le chimpanzé, ce que bon nombre de scientifiques considèrent comme une chance unique.

**Comprendre pourquoi les chimpanzés résistent au VIS peut permettre d'obtenir des informations cruciales pour protéger l'Homme contre le VIH.**



W. Reischel

Amygdalite (en haut) et blanchet (en bas) chez un gorille - Deux cas de contamination par l'Homme.



W. Reischel

**Ebola** est l'un des virus les plus dangereux pour l'Homme. 80 % des personnes infectées meurent. On ne connaît jusqu'à aujourd'hui aucun remède et l'on ne sait pas non plus où se trouve le virus dans la nature.

En 1976 près de 300 personnes contaminées par le virus Ebola sont mortes en RDC. En 1994, 200 décès supplémentaires ont été recensés, toujours en RDC, et 70 décès en 1996 au Gabon. La probabilité d'épidémie augmente à mesure qu'augmente la vitesse des moyens de transport.

En 1994, 30% des chimpanzés du parc national de Taï sont également morts d'une épidémie d'Ebola. Il s'agit du premier cas attesté dans l'histoire de cette maladie, qui a permis de savoir où le virus avait infecté ses victimes. C'est donc à cet endroit que les scientifiques se sont lancés à la poursuite du vecteur naturel du virus, c'est-à-dire à la recherche de l'espèce qui le véhicule sans tomber elle-même malade, mais qui le transmet à d'autres espèces animales, chez lesquelles en revanche se déclenchent les épidémies.

L'homme est infecté par des virus toujours nouveaux, parmi lesquels le VIH, à l'origine de la maladie du SIDA. Des études menées sur des chimpanzés sauvages et d'autres espèces de singes peuvent se révéler cruciales: des scientifiques ont récemment mis en évidence le fait que les deux virus VIH 1 et VIH 2 étaient très proches de virus découverts sur deux espèces de singes.

**La consommation de viande de brousse peut-elle être à l'origine de la transmission de maladies?**

La viande de brousse ne subit pas les contrôles vétérinaires habituels sous nos latitudes et peut donc représenter un facteur de maladie très important pour l'Homme. Les animaux sauvages, et en particulier les singes, sont porteurs de différents virus qui peuvent être très dangereux pour l'homme. Nous sommes loin de connaître la totalité des agents pathogènes. Qui connaissait les virus Ebola ou VIH il y a 40 ans?

Le risque de contamination est élevé au moment où des chimpanzés ou des singes d'autres espèces, à peine tués, sont dépecés ou leur viande accommodée, c'est-à-dire lorsque la personne qui manipule les animaux risque d'entrer en contact avec le sang. La plupart des virus sont tués à la cuisson, mais pas tous!