



PASTEUR infos

N°Spécial 51 / OCTOBRE 2008

LA NEWSLETTER MENSUELLE DE L'INSTITUT PASTEUR

A la Une



Vingt-cinq ans après l'isolement du virus du sida, ce prix reconnaît le travail exceptionnel des scientifiques récompensés, et à travers eux celui de leur collaborateurs cliniciens et chercheurs, mais il constitue aussi un formidable encouragement pour la communauté scientifique engagée dans l'étude du VIH/sida. Car malgré de très nombreux progrès dans le dépistage et le traitement de cette terrible infection, le combat doit plus que jamais continuer.

Alice Dautry, directrice générale de l'Institut

Pasteur

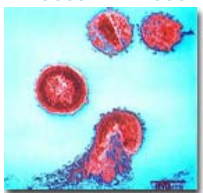
+ PRIX NOBEL 2008

Françoise Barré-Sinoussi et Luc Montagnier lauréats du prix Nobel de médecine 2008

Le prix Nobel de médecine 2008 vient d'être décerné aux Professeurs **Françoise Barré-Sinoussi** et **Luc Montagnier** pour leurs travaux portant sur la **découverte du rétrovirus responsable du sida en 1983 à l'Institut Pasteur**. Ce prix vient également d'être attribué au Pr Harald zur Hausen pour la découverte du papillomavirus humain, responsable du cancer du col de l'utérus.

6/10/2008 | [Lire la suite](#) ///

+ FOCUS : LA DECOUVERTE DU VIRUS EN 1983



La découverte du VIH-1 à l'Institut Pasteur C'est en décembre 1982 que l'aventure de l'isolement d'un **virus alors inconnu** - et dont on ne sait encore qu'il sera à **l'origine d'une redoutable pandémie** - démarre à l'Institut Pasteur. Contactée par des cliniciens de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris (AP-HP), l'unité d'Oncologie virale à l'Institut Pasteur, spécialisée dans les relations rétrovirus-cancers, engage les recherches. **L'équipe est alors dirigée par**

Je soutiens l'Institut Pasteur
Pour faire un don, [cliquez ici](#)

Françoise Barré-Sinoussi



Françoise Barré-Sinoussi est responsable de l'unité des Régulations des Infections rétrovirales à l'Institut Pasteur.

Ses travaux ont donné lieu à **216 publications originales** dans des revues scientifiques internationales, à plus de **250 communications** lors de congrès internationaux et à **17 dépôts de brevets**. Son équipe à l'Institut Pasteur, constituée d'une vingtaine de personnes, travaille notamment sur les modes de **transmission du virus de la mère à l'enfant, sur les mécanismes innés de la régulation de l'infection et sur les infections chez les singes provoquées par les virus simiens.**

Luc Montagnier et l'essentiel des travaux sur le nouveau virus est réalisé par Françoise Barré-Sinoussi. Dès janvier 1983, les scientifiques travaillent sur la première biopsie ganglionnaire d'un patient atteint de « lymphadénopathie généralisée », c'est-à-dire au stade de « pré-sida » (avant l'apparition d'une immunodéficience profonde). **En mai 1983 la première description du virus responsable du sida**, que l'équipe à l'Institut Pasteur avait appelé à l'époque « Lymphadenopathy Associated Virus » ou LAV, est publiée. A la même époque, une équipe de scientifiques américains dirigée par le professeur Robert Gallo travaillait également à l'identification du virus. De la découverte française découlera quelques mois plus tard la description de la séquence du virus, par des biologistes moléculaires de l'Institut Pasteur, et la mise au point de tests de dépistage du virus. Plus tard, grâce à l'élucidation du cycle de réplication virale, **plusieurs classes nouvelles d'antiviraux ont pu être mises au point.**

[>> Lire la suite](#)

Luc Montagnier



Luc Montagnier, 76 ans, est Professeur Emérite à l'Institut Pasteur, où il a dirigé, de 1972 à 2000, l'**unité d'Oncologie Virale, Directeur de Recherches Emérite au CNRS et membre des Académies des Sciences et de Médecine.** Il est **Président de la Fondation Mondiale Recherche et Prévention SIDA**, créé en 1993 avec Federico Mayor, ancien Directeur Général de l'UNESCO. Cette Fondation a créé le Centre Intégré de Recherches Biocliniques d'Abidjan (CIRBA) en 1996 et le Centre International de référence et de recherche «Chantal Biya» sur la prévention et la prise en charge du VIH/SIDA au Cameroun. Parallèlement, Luc Montagnier a participé à la création de plusieurs compagnies de biotechnologies aux Etats-Unis et en France.

[>> Lire la suite](#)

Pratique



+ FICHES SUR LES MALADIES
Vous trouverez ici des renseignements sur différentes maladies étudiées à l'Institut Pasteur.
[Accès aux fiches](#) ///

+ TOUS LES COMMUNIQUES DE PRESSE
Vous trouverez ici l'actualité de l'Institut Pasteur.
[Accès aux documents](#) ///

GRANDE CAUSE NATIONALE 2008

