

75^{ème}
anniversaire



Institut Pasteur
de la Guyane

**75 ans au service de la recherche et de
l'appui à la santé publique en Guyane**

Contact Presse

Sophie GROENE-LACOSTE, 0694 26 37 53

www.pasteur-cayenne.fr

1940 - 2015 : 75 ans de recherches et de découvertes scientifiques en Guyane

07 déc.
1940



L'Institut Pasteur de la Guyane Française et du Territoire de l'Inini est créé au 19 rue Victor Schoelcher à Cayenne.

1941

Un vaste inventaire de la pathologie infectieuse humaine locale débute et touche au cours des années des affections diverses. Il s'étendra à la pathologie vétérinaire et même aux plantes médicinales.

1942

Laboratoire d'analyses de biologie médicale

Dès ses débuts, l'Institut assure les analyses bactériologiques, parasitologiques et sérologiques pour les médecins traitants de « la Colonie, la Troupe et l'Administration pénitentiaire ». La production de vaccins est rapidement mise en route : en 1942, l'Institut ne fabrique pas moins de douze vaccins différents dont le BCG et le vaccin antitypho-paratyphoïdique !



Dr. Floch, premier directeur de l'Institut

1946

Suite à la départementalisation, l'Institut devient **Institut Pasteur de la Guyane**

1948

En entomologie, dès les premières années, l'œuvre est considérable. Cette année, quarante et une espèces nouvelles de Phlébotomes ont été décrites, quatre de Trombiculidés et dix-sept de Culicidés. Le travail remarquable déborde largement le cadre de la Guyane, tant pour les récoltes de matériel d'étude que pour le rayonnement. Des échantillons d'insectes sont reçus du Venezuela, du Brésil, d'Afrique...

1949

Lutte anti-vectorielle

La première campagne de lutte anti-amarile et anti-paludique par aspersion intra-domiciliaire de DDT débute par l'agglomération de Cayenne. Elle est étendue l'année suivante à toute la zone côtière et à quelques centres de l'intérieur. Les campagnes suivantes intéressent toutes les zones, même faiblement habitées, du département. L'éradication d'*Aedes aegypti* est obtenue en 1952, quant au paludisme Hervé Floch note dans son rapport annuel « une éradication de sa morbidité atteignant 98% en 1953 ».



Salle de traitement de la lèpre

Lutte contre la lèpre

Le dépistage de la lèpre est une des préoccupations majeures de l'Institut. Les premiers essais mondiaux de la sulfone-mère pour le traitement de la lèpre commencent : le protocole alors mis au point est toujours d'actualité.

11 jan. 1958



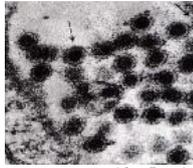
L'Institut Pasteur prend possession de ses nouveaux locaux, un immeuble spécialement construit **rue Franklin-Roosevelt**. Le bâtiment principal a une surface de 2650 m² répartis sur trois étages.

< Le bâtiment principal actuel en construction en 1954.

1966 L'avenue Franklin Roosevelt devient l'avenue Pasteur

Début de la recherche en virologie

Charles SERIE, le directeur, prend la décision d'entreprendre des recherches sur les virus transmis par les moustiques et crée un laboratoire de virologie. Le programme de recherches se focalise sur un inventaire complet des arbovirus, une surveillance de la fièvre jaune et de la dengue dont plusieurs épidémies se succèdent en Guyane (1969-70, 1977, 1978) ainsi que sur la description des cycles naturels. Une vingtaine d'arbovirus sont isolés, dont 3 nouveaux.



Virus Tonate

1967 Enquête entomologique, contrôle sanitaire et vaccination de la main-d'œuvre sur le site choisi pour la construction de la base spatiale.

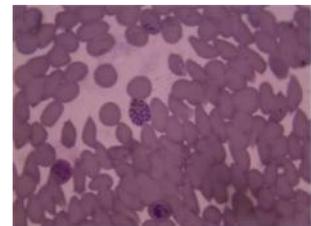
Décret ministériel rendant la vaccination anti-amarile obligatoire => d'octobre à décembre **90% de la population est vaccinée contre la fièvre jaune.**

1977 Un programme de recherches sur la mise au point d'un vaccin anti-paludique est débuté. Il utilise comme animal modèle le singe écureuil, *Saimiri sciureus*, expérimentalement sensible aux Plasmodi humains.

1979 Recherche sur la leishmaniose



Les principaux axes concernent l'épidémiologie, l'immunologie et la thérapeutique.



Goutte épaisse

1981 Le Laboratoire de virologie est nommé **Centre National de Référence pour la dengue, la fièvre jaune et la dengue**, régulièrement renouvelé depuis sous le nom de Centre National de Référence des arbovirus et virus influenza pour les Antilles et la Guyane.

Un élevage de Saimiris est entrepris, élevage fermé dans l'enceinte de l'Institut et en conditions naturelles sur l'île la Mère (abandonné en 2001).

1983 Un bâtiment de 550 m² sur trois niveaux est inauguré en 1983, pour la parasitologie et l'immunologie. Ce bâtiment abrite aujourd'hui également le Laboratoire des Interactions Virus-Hôtes ainsi qu'une plate-forme commune de biologie moléculaire.



1986 Création du **Centre National de Référence de la chimiorésistance de *P. falciparum***.

Les activités de lutte antipaludique, de lutte anti-hansénienne et du laboratoire départemental d'hygiène sont transférées au Conseil général.

1993 Une convention tripartite Etat-IPG-Conseil Général modifie le dispositif de la lutte contre les maladies transmises par les moustiques et délègue la réalisation des enquêtes entomologiques à l'Institut Pasteur et la lutte anti-paludique au Conseil général.

1994 Inauguration du **Laboratoire Hygiène Environnement** dans sa forme actuelle.



Début d'un programme de recherches sur la mise au point d'un vaccin anti HTLV-1 (Human T lymphotropic virus de type 1, rétrovirus, associé à certains types de leucémies).

1995 Le Laboratoire de virologie devient également **Centre National de Référence dans la Région pour la grippe**

2000 Apparition d'épidémies de dengue plus fréquentes, plus intenses et plus sévères

2001 Un bâtiment de 360 m² permettant de disposer d'une **structure d'hospitalisation des singes** est achevé au cours de cette année.



Les programmes de recherche sur les vaccins sont abandonnés du fait des nombreuses contraintes apparues dans le domaine de l'expérimentation animale chez le primate.

2002 L'activité d'**expertise et d'enquête entomologique** est confiée par l'Etat, par convention renouvelée annuellement, à l'Institut Pasteur de la Guyane.

2005 **Début des analyses de la résistance du VIH aux traitements anti-rétroviraux**



2008 Réémergence de la Rage

Emergence d'un hantavirus à l'origine de plusieurs décès

Début des études de la circulation du virus de la rage chez les chauves-souris.
Début des études sur la biodiversité des virus et de leurs réservoirs.

2010 Evolution du contexte épidémiologique de la Guyane : l'urbanisation croissante, la conversion de zones forestières en terres agricoles favorisent le contact direct des hommes avec le milieu forestier et par conséquent avec les vecteurs animaux ou insectes d'agents pathogènes

2012 

3,7 millions d'€

- ✓ embauches de jeunes chercheurs
- ✓ équipements, travaux
- ✓ échanges scientifiques

Identification de l'hantavirus responsable d'atteintes pulmonaires mortelles et mise en place des outils de diagnostic spécifiques.

2013 Transfert de centre de traitement anti-rabique au Centre Hospitalier de Cayenne

Arrivée du **chikungunya** dans la région

2014 Le **Centre National de Référence de la chimiorésistance de P. falciparum** devient aussi **Centre Collaborateur OMS.**



Inauguration du **Vectopole Amazonien Emile Abonnenc** de 550 m² équipé à la pointe de la technologie et dédié à l'entomologie.

Identification d'un nouvel arénavirus chez certains rongeurs.



2015 Arrivée du zika dans la sous-région

L'Institut Pasteur de la Guyane aujourd'hui



Entrée de l'Institut aujourd'hui

Au sein du réseau International des Instituts Pasteur, l'Institut Pasteur de la Guyane contribue depuis 75 ans à la mission Pasteurienne, la lutte contre les maladies infectieuses provoquées par des virus, des bactéries, des parasites ou des champignons et qui tuent chaque année 13 millions de personnes dans le monde.

Notre statut

Nous sommes une fondation privée reconnue d'utilité publique.

Nos missions

La recherche

L'enseignement et la formation

L'appui à la santé publique

Les services à la population

Organisation

L'Institut Pasteur de la Guyane aujourd'hui, ce sont :

- Neuf équipes de recherche :

Equipes Pasteur

- Entomologie Médicale
- Épidémiologie
- Immunologie des Leishmanioses
- Interactions Virus-Hôtes
- Parasitologie
- Virologie

- Deux laboratoires de service :

Le laboratoire d'analyses médicales & le laboratoire hygiène environnement

- Des équipes supports

Direction administrative financière, services généraux, unité hygiène-sécurité-qualité-

Equipes partenaires hébergées :

- Association Kwata
- Equipe de recherche sur les maladies infectieuses et tropicales du Service de santé des armées
- Equipe Chimie de l'UMR ECoFoG

environnement, unité informatique, communication.

Une équipe au service de la recherche et de la population

L'effectif total au 30 novembre 2015 est de 102 personnes -58 femmes & 44 hommes- dont 60% de scientifiques (médecins, chercheurs, ingénieurs, thésards et techniciens).

Au cours de l'année 2015, l'Institut Pasteur de la Guyane a procédé à 13 recrutements afin de renforcer les laboratoires de service et de remplacer les personnels partant. Par ailleurs, fidèle à sa mission de formation, toujours au cours de l'année 2015, l'Institut Pasteur de la Guyane a accueilli 20 stagiaires du niveau 3^e à BAC+5.

Nos ressources matérielles

Notre budget annuel est de l'ordre de 10,8 millions d'euros.

Nous investissons régulièrement dans de nouveaux équipements, pour moderniser l'existant ou encore accéder à de nouvelles technologies. Il est à noter que la réalisation de ces investissements est possible grâce à l'apport financier de partenaires dans le cadre de projets ciblés ainsi qu'aux dons et legs des particuliers.

Plus d'information sur les programmes de recherche en cours à l'Institut sur notre site Internet : www.pasteur-cayenne.fr

L'Institut Pasteur

Créé en 1888, l'Institut Pasteur est une fondation privée à but non lucratif dont la mission est de contribuer à la prévention et au traitement des maladies, en priorité infectieuses, par la recherche, l'enseignement et des actions de santé publique.

Tout en restant fidèle à l'esprit humaniste de son fondateur, Louis Pasteur, notre centre de recherche biomédicale s'est toujours situé à l'avant garde de la science et a été la source de plusieurs disciplines majeures : berceau de la microbiologie, il a aussi contribué à poser les bases de l'immunologie et de la biologie moléculaire.

Original par son statut de fondation privée, l'Institut Pasteur l'est aussi par son implantation mondiale: Le **Réseau International des Instituts Pasteur**, situé sur les 5 continents et fort de 9500 collaborateurs, fait de notre institution une structure unique au monde.