

Visite pédagogique à l'institut pasteur de la Guadeloupe



L'Institut Pasteur de la Guadeloupe (IPG) est un établissement de l'Institut Pasteur à Paris qui est une fondation privée reconnue d'utilité publique, à but non lucratif, destinée à la recherche biomédicale, à la santé publique et à l'Enseignement.

Objectifs du projet :

- Faire découvrir aux étudiants de première année de BTS ABM, les différentes activités de l'IPG notamment :

- **Le laboratoire de microbiologie médicale spécialisée capable de faire face aux épidémies** d'arboviroses comme le Chikungunya ou le Zika
 - Mise en place de diagnostic de pathologies émergentes (Chikungunya, Zika, *Angiostrongylus cantonensis*) ou susceptibles de toucher la Guadeloupe comme la fièvre jaune.
- **Le Centre de vaccination du voyageur**
- **Les Activités de recherches** en relation avec les pathologies prévalentes en Guadeloupe ou celles qui sont spécifiques à cette île.
Les axes de recherche sont :
 - L'entomologie médicale avec en particulier la recherche de méthodes de lutte anti-vectorielle alternatives aux insecticides.
 - La compréhension des réservoirs, des modes de transmission et la diversité génétique de certains pathogènes.
 - L'antibiorésistance avec pour thématique principale, la diffusion de l'antibiorésistance *via* l'environnement
 - La biodiversité microbienne avec des analyses génomiques et métagénomiques en appui des autres thématiques ou comme axe de recherche principal.

Les étudiants ont pu découvrir les recherches menées au Laboratoire d'Étude sur le Contrôle des Vecteurs (LECoV).

Lutter efficacement contre la transmission d'arbovirus par les moustiques nécessite une connaissance accrue de différents paramètres influençant la capacité vectorielle de ces derniers : que ce soit, la diversité des espèces vectrices, leur compétence vectorielle, la résistance aux insecticides des populations, leur interaction avec les microorganismes dans l'environnement, les comportements d'attraction et de répulsion, l'optimisation des techniques de détection et de surveillance. Tous ces aspects sont étudiés par LECoV en détail pour mettre en œuvre des méthodes de lutte anti-transmission vectorielle optimales de manière intégrative. L'objectif étant pour le laboratoire de pouvoir proposer aux autorités sanitaires des méthodes de lutte efficaces, ciblées et respectueuses de la santé humaine et de l'environnement.

ANNEXE 1 : PLANIFICATION DU PROJET

