



EPIGENESIS

2013 > 2016

RENFORCER LES CAPACITÉS DE RECHERCHE EN SANTÉ ANIMALE EN GUADELOUPE

Renforcer le potentiel de recherche sur les maladies émergentes et vectorielles en Guadeloupe selon une approche « Une seule Santé » pour améliorer les capacités de prédiction, de surveillance et de contrôle : c'est l'objectif principal du projet européen Epigenesis. Il s'appuie sur des approches multidisciplinaires allant de la génétique moléculaire à l'étude des vecteurs et l'épidémiologie spatiale.

Les maladies infectieuses émergentes et ré-émergentes, sensibles aux changements globaux, menacent la santé animale et la santé publique vétérinaire à l'échelle mondiale. C'est particulièrement le cas dans la Caraïbe qui est une région favorable à la survenue d'épidémies. Dans ce contexte, l'anticipation des crises sanitaires à travers la conduite de programmes de recherche ambitieux et l'élaboration de stratégies de surveillance et de contrôle innovantes visent à mieux préserver la santé animale, la sécurité alimentaire et la santé publique, un enjeu important pour les pays et territoires de la Caraïbe et de l'Europe.



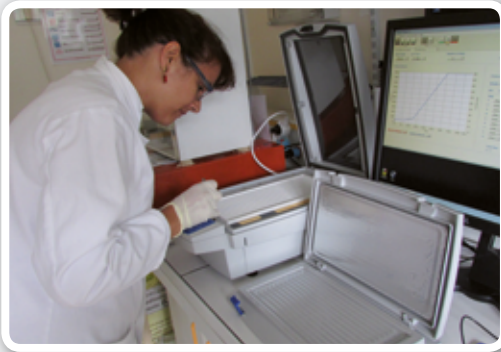
PRINCIPAUX OBJECTIFS

- > Renforcer le potentiel de recherche guadeloupéen sur les maladies émergentes et vectorielles à travers le développement de compétences nouvelles et l'acquisition d'équipements de pointe.
- > Développer les partenariats avec les organismes européens à la pointe en matière de recherche sur la santé animale, à travers des échanges de chercheurs entre l'Europe et la Guadeloupe et des formations.
- > Diffuser l'information scientifique et les connaissances auprès de la communauté scientifique, mais aussi auprès des professionnels de la santé animale, des décideurs et du grand public en Guadeloupe et dans l'ensemble de la région Caraïbe.
- > Accroître le potentiel d'innovation de la Guadeloupe, en matière de diagnostic, de vaccins, d'outils d'aide à la décision et de systèmes d'alerte et de veille épidémiologique.



PRINCIPALES RÉALISATIONS

- > **Gain d'expertise et de compétences scientifiques :** échanges de chercheurs et recrutement en Guadeloupe de six chercheurs spécialisés en protéomique, microbiologie moléculaire, bioinformatique, épidémiologie, entomologie médicale et économie de la santé.



Utilisation d'équipements de la nouvelle plateforme de protéomique.



Nouvelles recrues du projet Epigenesis.

PRINCIPAUX PARTENAIRES

- > **En Europe :** Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Espagne ; Instituto de Biología Experimental Tecnológica (IBET), Portugal ; Instituto de Tecnologia Química et Biológica (ITQB), Portugal ; UMR-INRA-Oniris, BioEpAR Institut National de la Recherche Agronomique (Inra), France ; École des Hautes Études de Santé Publique (EHESP), France ; Agriculture and Veterinary Information and Analysis (Avia-GIS), Belgique.
- > **En Guadeloupe :** Inra, Institut Pasteur, Université des Antilles, Agence Régionale de Santé, Centre Hospitalier Universitaire de Guadeloupe, Inserm.
- > **Dans la Caraïbe :** Membres du réseau caribéen de santé animale, CaribVET regroupant les services vétérinaires de 33 pays et territoires de la Caraïbe, les organismes de recherche (Censa, Cirad), les universités vétérinaires (UWI, Université du Guyana) et organisations régionales (CARICOM) et internationales (OIE, FAO, IICA, USDA, PAHO).

> **Création de trois plateformes ouvertes** aux partenaires guadeloupéens et caribéens pour l'analyse de protéines (protéomique), l'analyse de gènes (génomique/transcriptomique), l'étude d'agents pathogènes (laboratoire de haute sécurité biologique).

- > **Large communication** auprès de la communauté scientifique, des décideurs et du grand public.
 - Participation à des congrès scientifiques régionaux et internationaux.
 - Organisation de conférences avec des partenaires caribéens et européens :
 - 2^{ème} Conférence Internationale de Surveillance en Santé Animale (Cuba, 7-9 mai 2014),
 - 1^{ère} conférence régionale sur la recherche et la surveillance en santé animale (Guadeloupe, 21 avril 2015),
 - Session parallèle de surveillance et recherche en santé animale dans la Caraïbe, lors du Congrès International de la Société Européenne de Virologie Vétérinaire (Montpellier, 31 août-3 septembre 2015).
 - Présentation des activités et des produits de la recherche au grand public, aux scolaires et aux professionnels, à travers des rencontres telles que la Fête de la Science, des journées d'informations et séminaires, ...

CONTACT

NATHALIE VACHIERY

Centre caribéen de recherche et de veille sur les maladies infectieuses animales et zoonotiques

Cirad, Duclos - Prise d'eau
97170 Petit-Bourg - Guadeloupe

Tél : +590 5 90 25 54 44
Fax : +590 5 90 94 03 96
Mail : nathalie.vachier@cirad.fr



8^{ème} congrès international sur les tiques (Afrique du Sud).



Fête de la Science (Guadeloupe).

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LE PROJET : <http://epigenesis.cirad.fr/>