

**Un partenariat scientifique décisif :  
PROMETHEE Earth Intelligence et l'Institut Pasteur de Guadeloupe  
unissent leurs forces pour lutter contre les maladies tropicales**

**Prométhée Earth Intelligence, premier opérateur newspace français de constellations de nanosatellites d'observation de la terre a conclu avec l'Institut Pasteur de Guadeloupe une convention de collaboration scientifique stratégique. Cette convention permet de consolider les liens entre le monde de la recherche et celui de l'industrie dans le domaine de la télé-épidémiologie, une ressource technoscientifique inédite qui relie les facteurs de risque sanitaire aux données climatiques et environnementales obtenues par télédétection spatiale.**

**Le 16 janvier 2024** - La Guadeloupe, régulièrement touchée par des arbovirus transmis par les moustiques, est un territoire particulièrement vulnérable aux maladies à transmission vectorielle. Parmi celles-ci, les épidémies récurrentes de virus tels que la dengue constituent une préoccupation majeure. Pour faire face à ces menaces, des outils de prédiction s'avèrent indispensables pour repérer des indices de transmission des arbovirus, permettant ainsi une anticipation et une gestion améliorées de ces émergences.

PROMETHEE Earth Intelligence, premier opérateur Newspace français spécialisé dans l'observation de la terre, s'engage avec l'Institut Pasteur de Guadeloupe dans la lutte contre les arbovirus, notamment la dengue et le chikungunya, transmis par des vecteurs arthropodes tels que les moustiques et les tiques. Ces menaces épidémiologiques ont depuis longtemps attiré l'attention de la recherche scientifique - du CNES à l'IRD en passant par l'Institut Pasteur - confirmant la pertinence des techniques basées sur l'imagerie satellitaire ainsi que l'urgence de leur déploiement à grande échelle.

Grâce aux solutions innovantes développées par PROMETHEE Earth Intelligence, une surveillance détaillée des zones à risque sera effectuée en cartographiant les habitats des moustiques vecteurs et en analysant les modèles climatiques influant sur leur propagation. Ce partenariat vise à élaborer des stratégies de prévention et de contrôle des épidémies pouvant réduire significativement les cas de maladies transmises par les moustiques.

Olivier PIEPSZ, Président de PROMETHEE, déclare : « Ce partenariat avec l'Institut Pasteur de Guadeloupe est une étape cruciale dans notre mission qui a pour objectif d'exploiter la technologie spatiale pour des applications concrètes et bénéfiques à la société. En combinant nos expertises, nous aspirons à offrir une solution tangible et efficace pour comprendre et gérer les risques sanitaires. »

Le Dr Antoine DES GRAVIERS, Directeur de l'Institut Pasteur de Guadeloupe ajoute : « Collaborer avec PROMETHEE Earth Intelligence renforce notre capacité à surveiller et comprendre les maladies transmises par les moustiques, un défi majeur pour la santé publique en Guadeloupe. » Le Dr Anubis VEGA-RUA, responsable du laboratoire des maladies vectorielles à l'Institut, souligne que, « ce projet est rendu d'autant plus indispensable que, malgré des décennies de circulation de la dengue en Guadeloupe, nous ne connaissons toujours pas précisément la dynamique de diffusion dans les régions urbaines de ce territoire ».

Ce partenariat entre PROMETHEE Earth Intelligence et l'Institut Pasteur de Guadeloupe ouvre de nouvelles perspectives aux territoires français d'outre-mer, aux régions tropicales, mais également aux zones tempérées touchées par le réchauffement climatique. La propagation nouvelles espèces, comme le moustique tigre en Europe, représente une menace sérieuse et croissante.

#### **Contact presse**

##### **PROMETHEE Earth Intelligence**

*Florence Bonetti*

*Tel : +33 (0)6 08 49 84 37*

*E-mail : [f.bonetti@promethee.earth](mailto:f.bonetti@promethee.earth)*

#### **À propos de Prométhée Earth Intelligence**

Prométhée Earth Intelligence est le premier opérateur français Newspace de constellation de nanosatellites d'observation de la terre dont l'objectif est de démocratiser l'utilisation de l'imagerie satellitaire pour un monde plus sûr et durable.

PROMÉTHÉE Earth Intelligence répond ainsi aux enjeux de gestion de crise et de développement durable en fournissant des services d'intelligence stratégique et d'intelligence environnementale.

Le champ d'application que propose PROMÉTHÉE Earth Intelligence est pratiquement illimité, de la surveillance maritime, des infrastructures critiques ; en passant par la protection des écosystèmes, des ressources hydriques, de la faune et de la flore ; la lutte contre la déforestation, la pêche illégale ou encore la prévention face aux catastrophes naturelles.

Fondée en janvier 2020, Prométhée Earth Intelligence a reçu l'appui du gouvernement français, de la Banque publique d'investissement (BPI) et du Centre national des études spatiales (CNES) dans le cadre du programme France-Relance. Membre du Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS), elle a conclu des partenariats avec plus de 50 sociétés françaises et européennes ; le premier satellite, ProtoMéthée, a été lancé le 11 novembre 2023 de la base de Vandenberg, CA.

#### **À propos de l'Institut Pasteur de Guadeloupe**

Créé en 1948, l'Institut Pasteur de la Guadeloupe est un établissement secondaire de l'Institut Pasteur (Paris). Il a tout d'abord consacré sa recherche à la lèpre et la bilharziose jusqu'à la fin des années 70, puis à la tuberculose en 1993 et au renforcement des activités en hygiène de l'environnement à la fin des années 90.

Aujourd'hui les activités de l'Institut sont centrées sur la recherche sur diverses maladies infectieuses comme les maladies vectorielles, les amibes, l'antibiorésistance, la chimie analytique appliquée à la santé, ainsi que la formation, la santé publique et enfin les services tels que les vaccinations, le laboratoire d'Hygiène de l'Environnement et le laboratoire d'analyses médicales spécialisées. L'Institut Pasteur de Guadeloupe emploie une cinquantaine de personnes.