



L'IRD en Haïti

Un référent scientifique incontournable sur les grands enjeux du développement

Organisme pluridisciplinaire reconnu internationalement, l'Institut de recherche pour le développement est un établissement public français placé sous la double tutelle des ministères en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche et des affaires étrangères et du développement international.

Il porte une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs au bénéfice des territoires et pays qui font de la science et de l'innovation un des premiers leviers de leur développement.

French National Research
Institute for Sustainable
Development



Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE

◆ Présence de l'IRD en Haïti

L'IRD mène ses activités de recherche en partenariat avec les ministères, les universités et instituts publics du pays autour de thématiques de première importance pour le pays : risques sismiques, risques climatiques et agricoles, variabilité climatique, maladies émergentes, migrations et pêche artisanale.

◆ Thèmes de recherches développés

- ◆ **Risques climatiques et agricoles** : programme de recherche-formation-vulgarisation agricole sur l'adaptation au changement climatique dans la commune de Saint Raphaël

Dans le cadre de la mise en œuvre de la composante « Renforcement des capacités pour la réduction des risques climatiques » du Programme de mitigation des désastres naturels (PMDN) promu par le Ministère de l'agriculture des ressources naturelles et du développement durable à travers un financement de la Banque interaméricaine de développement et du fonds d'investissement climat par le biais du Comité interministériel d'aménagement du territoire, l'IRD s'est associé à trois autres partenaires (Agrisud International, Campus Henri Christophe de l'Université d'État d'Haïti à Limonade, Groupe de recherche et d'actions pour le développement intégré du milieu rural haïtien) afin de mettre en place le « Programme de recherche-formation-vulgarisation agricole sur l'adaptation au changement climatique » dans la commune de Saint Raphaël.

Ce programme vise à proposer des solutions efficaces et durables en matière agricole et de gestion des risques climatiques. Dans ce programme les actions recherche-formation portent sur la variabilité climatique et agriculture, la fertilité des sols, stock de carbone des sols, les pratiques agroécologiques et performances de ces pratiques, l'interactions sol-microorganismes des sols et adaptation aux changements climatiques.

- ◆ **Variabilité climatique**

Un groupe de chercheurs de l'UMR LOCEAN et leurs partenaires de l'ERC2 de l'Université Quisqueya et de l'URGéo de l'Université d'État d'Haïti lancent un projet de recherche, basé sur une approche données/modèles, pour reconstruire la variabilité climatique à différentes échelles de temps à partir d'enregistrements sédimentaires lacustre et marins et enregistrements carbonatés spéléothèmes et de coraux. Les résultats issus de cette reconstruction seront confrontés aux sorties de modèles pour contraindre les reconstructions du climat régional du passé.

Ce projet est une composante d'un Groupement de recherche international Sud en cours de construction : GDRI Sud « PILAR - *Paleoclimate, variabilities, trend, responses, feedbacks, and impacts: Transatlantic approach* ». Il inclut, aussi, un volet de formation de jeunes haïtiens au niveau de doctorat et Master appuyé par un programme de renforcement de capacités « CLIMACTs - Changement CLIMatique, Variabilité et ImpACTs: Zones côtières en Haïti » pour une durée de 3 ans.

Risques sismiques

L'Unité de recherche en géosciences (URGéo) de l'Université d'État d'Haïti est une Jeune équipe associée à l'IRD depuis janvier 2018. Son projet scientifique est de faire progresser la connaissance du sol et du sous-sol de l'écorce terrestre et particulièrement celle du territoire national haïtien. Elle est constituée d'une dizaine de chercheur.e.s qui interviennent en géotechnique, géophysique, sismologie et géologie. Les actions de la JEAI concernent la mise à jour de la connaissance de l'aléa sismique en Haïti, notamment dans la région métropolitaine de Port-au-Prince mais aussi dans d'autres zones du pays également exposées à l'aléa sismique. Par ailleurs, un Master sur les géorisques est adossé à l'URGéo. Il s'intéresse à l'ensemble des géorisques susceptibles d'affecter le pays comme les séismes, les intrusions marines, les mouvements de terrain, les inondations, les phénomènes climatiques extrêmes et les pollutions des eaux et des sols. Il convient de noter que la JEAI a permis de former une quinzaine de jeunes étudiants haïtiens.





Pêche artisanale

Le Ministère de l'agriculture, des ressources naturelles et du développement rural (MARNDR) a confié à l'IRD la mise en œuvre d'une expertise scientifique collective sur le thème du développement de la pêche artisanale en Haïti. Cette expertise s'inscrit dans le cadre du programme de développement de la pêche artisanale, financé par la Banque interaméricaine de développement (BID). Son objectif est d'apporter des éléments pour une aide à la décision politique concernant le développement et la réglementation de la pêche artisanale dans le pays dans toutes ses composantes : production, gestion des stocks, transformation, commercialisation, formation... À cette fin, un collège pluridisciplinaire d'experts issus de communautés scientifiques travaille depuis 2018 pour produire une analyse synthétique des connaissances scientifiques et techniques qui conduiront à la formulation de recommandation.

◆ **Maladies émergentes** : évaluation de l'efficacité d'émanateurs de Transfluthrine contre les vecteurs de Zika et autre arboviroses

En collaboration, avec plusieurs institutions de recherche internationales dont l'IRD (UMR MIVEGEC) et l'Université Quisqueya de Port-au-Prince, un travail d'évaluation de l'efficacité d'un émanateur de transfluthrine, outil simple et économique qui permet de réduire le nombre de piqûres de moustiques, a été mené à Port-au-Prince de juin 2018 à juin 2019.

L'émanateur dégage de manière passive une vapeur de produit insecticide imprégné dans les fibres d'un rectangle de toile de jute. Les résultats ont montré que la majorité des foyers ayant utilisé les émanateurs étaient tout à fait satisfaits et constataient une diminution des désagréments liés aux piqûres de moustiques.

Plus surprenant, l'étude entomologique n'a pas mis en évidence de baisse du nombre de piqûres d'*Aedes aegypti*, laissant supposer une inhibition du comportement de pique plutôt qu'un effet répulsif des émanateurs, avec ces populations de vecteurs présentant un degré de résistance élevé à la transfluthrine et à la deltaméthrine. Au-delà de la dimension scientifique, ce projet a permis de tisser de nouvelles collaborations en Haïti et de renforcer les capacités en entomologie médicale de l'Université Quisqueya.

Migrations

Les chercheurs de l'IRD s'intéressent à l'anthropologie des migrations haïtiennes dans les Caraïbes : pratiques, identités et enjeux ainsi qu'à l'analyse des constructions mémorielles qui mobilisent le passé historique (mémoire du passé colonial et mémoire politique de la dictature duvaliériste) dans le présent de la migration. Par ailleurs, dans le cadre d'un partenariat entre Haïti et Cuba et notamment par le biais de la JEA I AntropoCuba, des études sont menées afin de mettre en place une approche comparée entre les anthropologies cubaines et haïtiennes. Aussi, des études sont menées sur l'épistémologie des sciences sociales (anthropologie et construction de la nation). Plusieurs équipes de recherches et institutions haïtiennes¹ sont mobilisées sur cette problématique, fruit d'une première JEA I en Haïti, inscrites dans le cadre du Laboratoire Mixte International MESO² qui contribue à une meilleure intégration de jeunes chercheurs Haïtiens, Cubains, Français et Mexicains dans des réseaux de recherches internationaux sur la circulations des savoirs.

¹ URMIS, LADIREP, ICAN, ICIC, Université d'Etat d'Haïti

² URMIS; CIESAS ; FLASCO-UNA

Chiffres clés 2019



10

CHERCHEURS MOBILISÉS

et une moyenne annuelle
de 30 chercheurs en
mission de courte durée



1

JEUNE ÉQUIPE ASSOCIÉE

À L'IRD



15

ÉTUDIANTS

Stages, licences, maîtrises,
encadrements de thèses
de doctorats par les
chercheurs de l'IRD

HAÏTI

