

Projets IBSS RAS et CEREMAC-G en Guinée

15.01.2025

Dans le cadre de la coopération scientifique et technologique bilatérale avec le centre de recherche marine et côtière de Guinée (CEREMAC-G, anciennement CERESCOR), le centre fédéral de recherche « Institut Kovalevsky de biologie des mers du Sud de l'Académie des sciences de Russie » (IBSS RAS) met en œuvre d'importants projets scientifiques en République de Guinée visant à résoudre des problèmes environnementaux et sociaux urgents.



En 2023, dans le cadre d'une subvention du ministère russe de l'Éducation et de la Science, un projet conjoint entre IBSS RAS et CERESCOR, avec la participation de l'Institut de la steppe de la branche ouralienne de l'Académie des sciences de Russie et du partenaire industriel Sintol, a été lancé sur le thème « Développement de la technologie d'évaluation de l'impact anthropique sur les écosystèmes des bassins tropicaux afin d'élaborer des recommandations pour leur protection et l'optimisation de la gestion environnementale en utilisant le bassin de la rivière Fatala (République de Guinée) comme exemple ».

Dans le cadre du projet, 2 expéditions ont été menées en 2023 et 2024, 9 personnes ont participé aux expéditions du côté russe, et jusqu'à 14 scientifiques de l'IBSS RAS ont été impliqués dans le projet à la fois.



Les échantillons collectés en Guinée ont été étudiés dans les laboratoires de L'IBSS RAS. Des résultats scientifiques intéressants ont été obtenus, dont certains ont déjà été publiés dans des articles conjoints par des scientifiques de L'IBSS RAS et du CERESCOR. L'étude a permis d'obtenir une technologie d'évaluation de l'impact anthropogénique sur les écosystèmes tropicaux aquatiques et terrestres et de formuler des recommandations sur l'utilisation rationnelle des paysages et l'optimisation de la gestion de la nature dans la zone étudiée.

Un autre projet conjoint visant à identifier les foyers naturels d'infestation par *Schistosoma*, d'une durée de 2 ans, débutera en 2024. L'objectif du projet est d'obtenir des résultats scientifiques sur les foyers naturels de la schistosomiase, une maladie parasitaire humaine, en Guinée et leur relation avec les paramètres environnementaux, qui sont importants pour améliorer l'efficacité de la stratégie de lutte contre la propagation de la schistosomiase.

Une expédition conjointe russo-guinéenne a déjà été menée. Une équipe de scientifiques de l'Institut de biologie des mers du Sud et du Centre de recherche marine et côtière de Guinée (CEREMAC-G) a étudié 27 masses d'eau dans les deux préfectures de Koya et Kindia.



La coopération scientifique russo-guinéenne atteint un nouveau niveau. Début novembre 2024, une visite officielle d'une délégation de la Fédération de Russie en République de Guinée, dirigée par le vice-ministre de la Science et de l'Enseignement supérieur K.I. Mogilevsky, a eu lieu. Au cours de cette visite, la délégation a tenu des réunions avec des représentants clés de la communauté scientifique et éducative guinéenne, notamment le ministre de l'Enseignement supérieur, le président de l'Académie des sciences et le directeur général du Centre guinéen de recherche marine et côtière.

« Actuellement, mes collègues et moi-même continuons à travailler activement au développement et à l'élargissement de la coopération scientifique basée sur le CEREMAC-G. Nous envisageons de nombreux domaines, y compris le développement d'un système de gestion de l'eau et de l'environnement. Nous envisageons de nombreux domaines, notamment le développement d'infrastructures de recherche et de technologie, ainsi que des efforts conjoints pour créer et moderniser des laboratoires modernes. Une attention particulière sera accordée à la recherche environnementale, agronomique, médicale, aux matériaux et aux sciences de la terre. Je suis convaincu que ces travaux constitueront une étape importante dans le renforcement de la coopération scientifique entre la Russie et la Guinée. Cette coopération contribuera à la réalisation des principaux objectifs de développement de la Guinée et apportera une contribution significative au développement durable du pays. Les perspectives de notre coopération sont vraiment impressionnantes et nous sommes impatients de les voir se concrétiser. » - Directeur de IBSS RAS, Dr Roman Vyacheslavovich Gorbunov.