

DOSCCAR : Développement de la coopération scientifique et en recherche Clinique dans la Caraïbe

Cedric CONTARET¹, Jacqueline DELOUMEAUX²,
Ana Patricia ORTIZ³, Adrian PUELLO⁴, Moustapha DRAME¹

¹Centre Hospitalier Universitaire de Martinique, ²Centre Hospitalier Universitaire de Guadeloupe, ³Centre de recherche sur le Cancer_ Université de Porto Rico, ⁴Institut de recherche sur le Cancer _ République Dominicaine

Introduction

La zone caribéenne, avec ses particularités géographiques, est confrontée à des défis majeurs de santé publique, notamment les maladies vectorielles émergentes et le fardeau croissant des maladies chroniques. DOSCCAR vise à répondre à ces enjeux par le biais d'une collaboration accrue entre les pays de la région, en utilisant la bibliométrie comme outil d'aide à la décision stratégique. Cette méthode mathématique permet d'objectiver et de mesurer les activités de recherche, favorisant ainsi une meilleure compréhension des réseaux de collaboration et de la production scientifique dans la Caraïbe. Ce projet implique des partenaires clés tels que le Centre de recherche sur le Cancer de l'Université de Porto Rico, l'Institut National du Cancer en République Dominicaine et le CHU de Guadeloupe. Avec un atlas de recherche publié en ligne, ce projet bénéficie directement aux chercheurs scientifiques et institut de recherche, ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé et patients de la région, en améliorant l'accès aux informations scientifiques et en soutenant une meilleure coordination des efforts de recherche.

Méthodes

InCites® de Clarivate Analytics et Pubmed® seront utilisés afin d'évaluer la production scientifique de 1989 à 2022 de 20 pays caribéens. Trois indicateurs principaux guideront l'analyse: indicateurs quantitatifs de publications, indicateurs de performance comme le facteur d'impact et les citations, et indicateurs structurels reliant auteurs et domaines de recherche. Pour visualiser les tendances de collaboration scientifique, Vos Viewer sera utilisé ainsi que SAS 9.4 pour l'analyse des données extraites. Les résultats, sous forme de tableaux et graphiques, constitueront un atlas numérique sur un site dédié, garantissant un accès étendu aux acteurs scientifiques et politiques, ainsi qu'au grand public. Chaque pays bénéficiera d'une page web spécifique avec des résultats détaillés, favorisant une compréhension fine de l'écosystème de recherche caribéen afin d'encourager la réalisation de collaborations fructueuses.

Résultats

Le site internet DOSCCAR est disponible (<http://www.dosccar.com> Fig.1) et propose une analyse sur 20 pays caribéens, illustrée par 190 graphiques, avec une cartographie interactive, et 60 vidéos illustratives, renforçant l'accessibilité de l'effort de recherche sur 35 ans de recherche. Le travail réalisé offre une visibilité accrue des capacités de recherche des "petits" pays à l'échelle internationale, révélant des publications de haute portée dans leurs domaines spécifiques. Les problématiques globales Santé publique, environnementale et professionnelle ainsi que la recherche sur les maladies infectieuses sont les principales thématiques de recherche (Fig.2). Cette méthode fournit aux acteurs locaux des données objectives pour aligner leur stratégie de recherche avec les enjeux sanitaires régionaux et internationaux, facilitant ainsi des partenariats fructueux. Les États-Unis ont une influence significative dans le développement de la productivité scientifique dans les pays de la Caraïbe en finançant de nombreuses études réalisées dans cette région (Fig.3). Cuba est le pays caribéen totalisant le plus grand nombre de publications suivi par Porto Rico et la Jamaïque (Fig.4). La plateforme bibliométrique s'engage dans une diffusion étendue, ciblant universités, hôpitaux, autorités de santé, et ministères, soutenant les décisions politiques relatives aux collaborations futures. Afin de renforcer le positionnement des Antilles françaises dans la région, les futures phases du projet prévoient la création d'un atlas des processus réglementaires par pays, l'identification de toutes les sources de financement applicable, le renforcement des capacités en recherche clinique des chercheurs et l'identification des structures de soutien aux chercheurs pour optimiser l'organisation des unités de recherche.

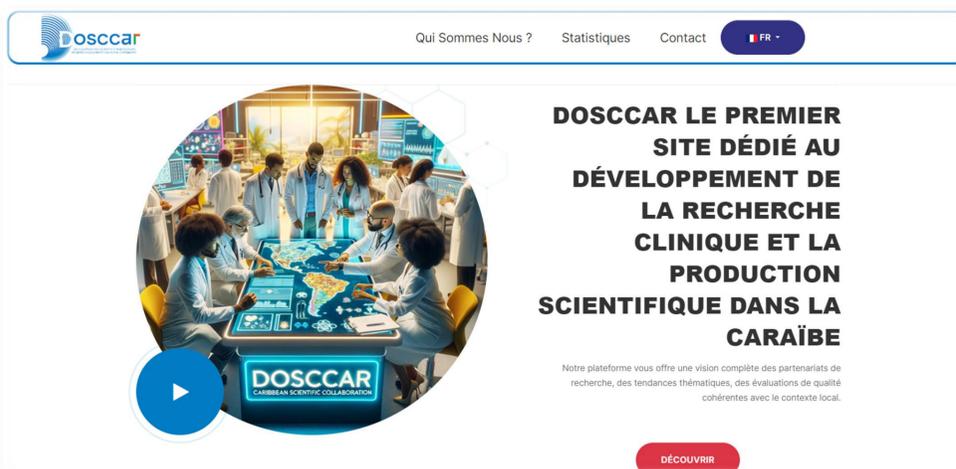


Figure 1. Page d'accueil du site Internet DOSCCAR

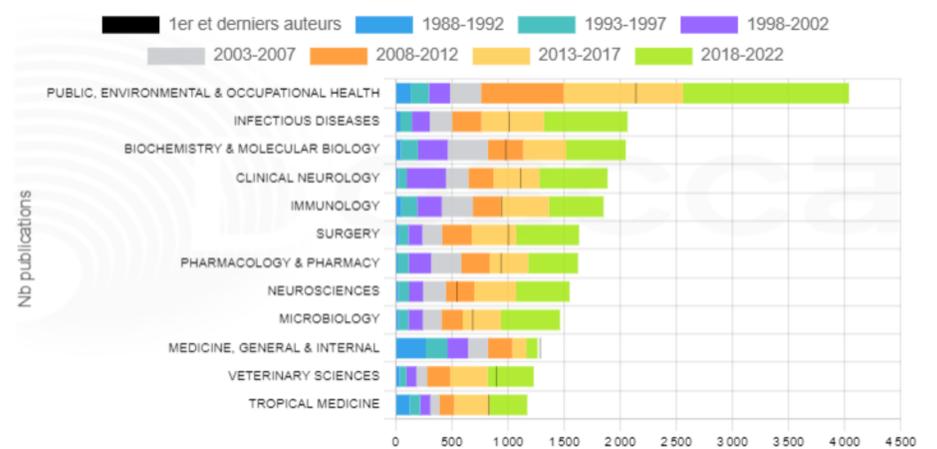


Figure 2. Tendance de distribution des articles publiés par aires thérapeutiques entre 1988 et 2022 par les pays de la Caraïbe

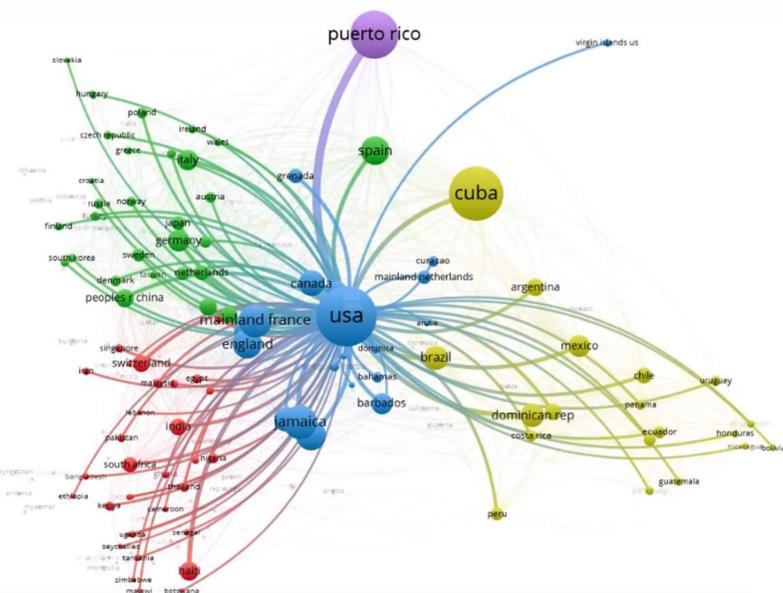


Figure 3. Cartographie en réseau des collaborations scientifiques internationales impliquant les pays de la Caraïbe

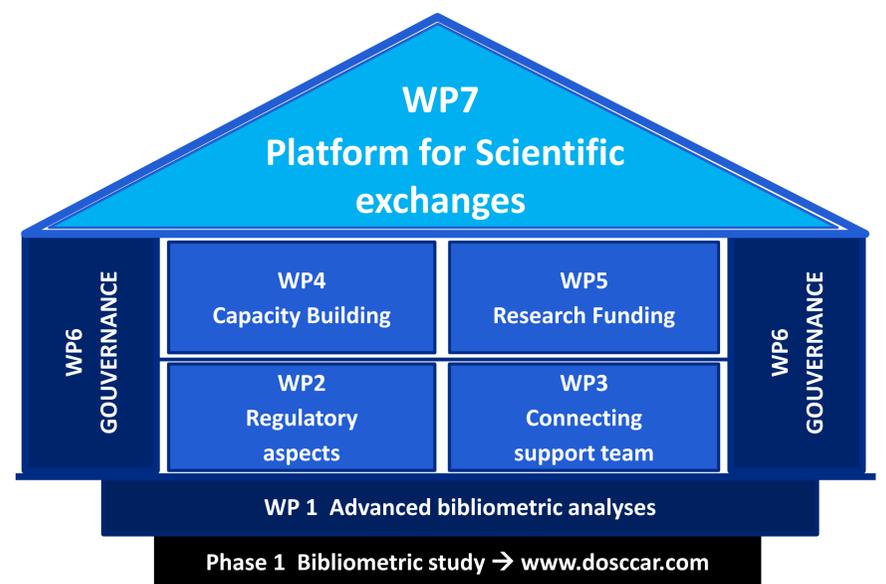


Figure 4. Schéma de développement de la phase 2 du projet DOSCCAR

Conclusions

Dans un contexte géopolitique et de santé publique complexe, les Antilles françaises se positionnent stratégiquement comme un pivot central dans le développement de la coopération scientifique dans la région caribéenne. L'engagement des Antilles françaises dans ces efforts collaboratifs souligne leur rôle essentiel en tant que catalyseur de progrès scientifique et de développement durable dans la Caraïbe. En consolidant les bases de données et en renforçant les capacités de recherche, les Antilles françaises contribueraient de manière significative à la création d'un écosystème scientifique robuste, capable de répondre efficacement aux problématiques de santé publique caribéens et de soutenir des décisions politiques éclairées pour l'avenir.