



Contrat postdoctoral FRB-Cesab, projet de recherche BRIDGE

Favoriser la résilience au changement climatique au travers d'une conservation équitable de l'Océan

Lieu : FRB – CESAB, 5, rue de l'École de Médecine, 34000 MONTPELLIER

Durée : CDD (Contrat à Durée Déterminée), 2 ans

Rémunération : 30216€ brut annuel

Date limite de réception des candidatures: 31 janvier 2022

Début du contrat : 1^{er} mai 2022

Contexte et structure d'accueil

Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité

La FRB a été créée en 2008 et réunit les organismes publics de recherche, les associations de défense de l'environnement, les gestionnaires d'espace et de ressources biologiques, ainsi que les entreprises. Elle constitue un point de convergence entre la science et la société, autour des défis que doit aujourd'hui relever la recherche sur la biodiversité.

CESAB

Le Centre de synthèse et d'analyse de la biodiversité ([CESAB](#)) est un Programme phare de la FRB et a pour objectif de mettre en œuvre des travaux innovants de synthèse et d'analyse des jeux de données déjà existants dans le domaine de la biodiversité. Faire progresser les connaissances, développer la culture et la collaboration, faciliter les liens entre les disciplines scientifiques et avec les acteurs, sont les principaux objectifs du CESAB, qui accueille chaque année un grand nombre de chercheurs de tous les continents.

Missions & activités principales

Le changement climatique transforme rapidement l'océan avec des impacts disproportionnés sur les sociétés vulnérables dans les pays les moins riches. Parallèlement, l'expansion de la conservation par zone transforme également notre océan. Les aires marines protégées (AMP) peuvent être des outils efficaces pour renforcer la résilience socio-écologique locale aux facteurs de stress climatiques et offrir d'autres avantages sociétaux. Cependant, si elle est mal mise en œuvre, la conservation marine peut également conduire à des résultats inéquitables, compromettant le bien-être des peuples côtiers vulnérables et sapant le succès de la conservation à long terme. L'urgence et l'ampleur des impacts du changement climatique et les implications d'une expansion inéquitable de la conservation nécessitent des stratégies et des politiques solides et fondées sur des preuves scientifiques, à plusieurs échelles.

Le partenariat [BLUE JUSTICE](#) produira une recherche originale et orientée vers des solutions basée sur la synthèse de plusieurs ensembles de données mondiales existantes et nouvellement rassemblées sur les conditions sociales et écologiques dans les systèmes marins. Plus précisément, nous examinerons la relation entre la gouvernance de la conservation marine et ses retombées socio-écologiques, générant de nouvelles informations sur les conditions qui favorisent l'équité et la résilience climatique dans les communautés côtières vulnérables (incluant les femmes et les groupes autochtones), et produirons la première base de données mondiale sur les voies innovantes vers une plus grande équité et résilience dans la conservation marine.

En engageant une équipe transdisciplinaire d'universitaires, de praticiens et de décideurs de premier plan dans les secteurs du développement et de la conservation, nous proposerons des stratégies concrètes aux leaders internationaux de la conservation marine et du développement durable. Notre groupe défiera les frontières disciplinaires et forgera des liens créatifs entre ces groupes traditionnellement séparés. Alors que la mise en œuvre commence pour les travaux dans le cadre de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable, nous produirons des orientations politiques pour la mise en œuvre rapide d'une conservation équitable, en mettant l'accent sur le renforcement de la résilience climatique des groupes vulnérables.

Le post-doctorant devra :

- Assembler et gérer des ensembles de données mondiales sur les conditions sociales et écologiques dans les systèmes marins pour examiner la relation entre la vulnérabilité climatique, la conservation marine et l'équité à l'échelle locale et mondiale ;
- Synthétiser les connaissances pour développer des orientations fondées sur des preuves sur les liens entre l'équité et la résilience à travers la planification, la mise en œuvre et le suivi de la conservation ;
- Diriger des articles scientifiques sur la base de ce travail ;
- Assister la coordination du projet BLUE JUSTICE ;
- Contribuer à la construction, à la standardisation et à la gestion d'une base de données partagée entre les partenaires du projet ;
- Collaborer avec les partenaires du projet pour générer une stratégie d'engagement multisectorielle pratique et réalisable afin de mettre en œuvre et d'étendre les meilleures pratiques pour améliorer l'équité, maximiser les résultats de la conservation et renforcer la résilience climatique.

Environnement de travail:

Le post-doc sera hébergé à Montpellier (France) au CESAB (voir description ci-dessus). Le post-doc sera sous la direction de Jessica Blythe (Brock University, Canada), Joachim Claudet (CNRS, France) et David Gill (Duke University, USA) et bénéficiera de l'expertise de tous les membres du projet (praticiens et chercheurs académiques en conservation et développement dans neuf pays) et de l'appui méthodologique et logistique du CESAB. Le CESAB prévoira également un budget spécifique pour un poste de travail portable et pour les déplacements pour visiter les PI du projet.

Profil du candidat

Un doctorat dans un domaine environnemental (par exemple, géographie, gestion des ressources, sciences environnementales ou disciplines connexes). Le candidat idéal sera une personne très motivée avec une expérience et une formation interdisciplinaires.

- *Compétences requises*
 - Formation interdisciplinaire (par exemple, géographie ou sciences de l'environnement)
 - Solides compétences quantitatives : statistiques et modélisation

- Expérience de travail et de synthèse de différents types de données sociales et écologiques à diverses échelles spatiales et de grands ensembles de données spatiales dans R ou SIG
 - Expérience de travail en R
 - Solides compétences en communication écrite, numérique et verbale, capables de traduire des idées complexes en concepts accessibles et en langage adapté à de multiples publics
 - Bon esprit d'équipe, capable de travailler de manière autonome et de se coordonner avec de grandes équipes interdisciplinaires et dans différents fuseaux horaires,
 - Capacité à co-développer des résultats de recherche au sein d'une grande équipe de collaborateurs académiques et non académiques.
 - Solides compétences organisationnelles et souci du détail
 - Maîtrise de l'anglais, tant à l'écrit qu'à l'oral
- *Compétences complémentaires*
 - Expérience de travail avec GitHub, cloud ou cluster computing
 - Compétences en données qualitatives considérées comme un atout
 - Expérience avec les sciences marines et/ou les environnements tropicaux

Modalité de transmission des candidatures :

Les candidats doivent envoyer les documents suivants à [Jessica Blythe](#), [Joachim Claudet](#) et [David Gill](#) :

- Curriculum vitae
- Une lettre de motivation décrivant votre parcours et vos objectifs de carrière (1 page, max 2 pages)
- Noms et adresses email de 3 références
- Profil Google Scholar (si possible)

Les candidatures doivent être envoyées au plus tard le 31 janvier 2022, 18h CET.