



CESAB
CENTRE FOR THE SYNTHESIS AND ANALYSIS
OF BIODIVERSITY



canadian institute of ecology and evolution
institut canadien d'écologie et d'évolution

Appel à projets conjoint Cesab-CIEE Synergy 2020

La Biodiversité à l'ère des changements globaux

Contact

cesab@fondationbiodiversite.fr

ciee-icee@biodiversity.ubc.ca

Contexte

L'Institut canadien d'écologie et d'évolution (CIEE) est le centre national de synthèse en écologie et évolution au Canada. Ce centre finance des groupes de travail, organise des ateliers de formation et assure un leadership en matière de données scientifiques. Le CIEE est soutenu par dix universités canadiennes et la Société canadienne d'écologie et d'évolution. Le centre est actuellement hébergé dans les locaux de l'Université de la Colombie-Britannique, à Vancouver (voir l'annexe pour de plus amples renseignements).

Le Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité (Cesab) est un instrument de la FRB (Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité). Ce centre finance et accueille des groupes de chercheurs internationaux qui travaillent sur une meilleure utilisation des données, informations et connaissances existantes afin de favoriser des approches théoriques et synthétiques dans la recherche sur la biodiversité. Le Cesab est situé à Montpellier depuis 2019 (voir l'annexe pour de plus amples renseignements).

Les deux centres proposent un appel conjoint s'adressant à des groupes de travail constitués de chercheurs basés principalement au Canada et en France.

Thème

La Biodiversité à l'ère des changements globaux

La vie sur Terre a déjà considérablement changé et se transformera encore davantage avec l'augmentation des activités anthropiques. Comment comprendre, prévoir ou limiter les effets de ce changement global sur la biodiversité ? Dans ce contexte, la biodiversité est interprétée au sens large comme faisant référence à la variété de la vie biologique, y compris les gènes et les traits qui caractérisent les organismes, ainsi que les communautés, les réseaux et les écosystèmes dans lesquels les populations d'organismes sont intégrées. Les changements globaux font référence à l'impact généralisé des activités humaines sur la planète, y compris le changement climatique, la pollution, les changements dans l'utilisation des terres, l'extraction et la surexploitation des ressources, les espèces envahissantes et les maladies émergentes, et d'autres formes de stress et de perturbations environnementales.

Le Canada et la France ont toujours su collaborer sur des aspects de la biodiversité et des changements globaux, et cet appel conjoint célèbre ce partenariat.

Eligibilité

Deux (2) groupes de travail seront financés.

Chaque groupe sera composé de 8 chercheurs et sera financés pour deux réunions.

Chaque groupe devra avoir deux co-chercheurs principaux, dont l'un devra être rattaché à un

établissement de recherche français et l'autre à un établissement de recherche canadien. Sur les six autres participants, deux devront être rattachés à un établissement de recherche canadien et deux à un établissement de recherche français ; les deux autres chercheurs peuvent être rattachés à des établissements de recherche de tout pays.

Les participants devront faire preuve d'excellence dans leur travaux de recherche individuels et être gage de complémentarité quant à l'expertise et aux compétences au sein du groupe. Les chercheurs principaux devront s'efforcer d'obtenir un groupe de participants équilibré en termes de sexe, d'avancement de carrière (chercheurs junior et chercheurs senior) et de diversité des compétences. Le succès des groupes dépend de l'expertise de ses participants, mais aussi de l'implication et du temps dédiés par chacun d'eux pour participer aux réunions et réaliser un objectif commun. L'accessibilité de premiers résultats pendant la durée, pourtant limitée, d'une réunion stimule en général la réflexion intellectuelle.

Objectifs et attentes

Il est attendu que les groupes de travail soulèvent des questions de recherche à la fois importantes et originales, en faisant appel à des approches novatrices et des pratiques exemplaires en synthèse scientifique. La synthèse scientifique fait progresser la compréhension fondamentale des modèles et principes émergents, dans au moins un des domaines suivants : (a) la synthèse des données existantes ; (b) l'intégration de multiples disciplines ou approches ; ou (c) l'élaboration d'un nouveau cadre théorique d'application générale.

Les propositions retenues mobiliseront les moyens du groupe de travail pour répondre à une question clé relative à la façon dont le changement planétaire affecte la biodiversité, et tenter d'améliorer considérablement la capacité des chercheurs ou des gestionnaires à comprendre, prévoir ou atténuer ces effets. Les groupes de travail devront avoir achevé leur projet à la fin des deux années de financement et produire des résultats scientifiques tels que publications, documents d'orientation, bases de données en accès libre.

Attentes complémentaires :

- L'un des groupes de travail financés sera cofinancé par le Consulat général de France à Vancouver. Le Consulat demande aux chercheurs de ce groupe de contribuer à une table ronde en soirée dans le cadre de la série FACT-B (French Ameri-Can Climate Talks) pendant leur période de réunion au Canada
- L'un des groupes de travail financés sera cofinancé par l'Université de la Colombie-Britannique (UBC), et devra intégrer en son sein un chercheur de l'UBC, mentionné dans sa proposition.
- Les groupes de travail pourront être mis à contribution lors d'un séminaire de recherche FRB ou UBC.

Soutien financier

Le financement comprend le transport, l'hébergement, la restauration et les frais de logistique locale pour les 2 réunions de chacun des groupes.

L'établissement et le suivi du budget seront assurés par le personnel du Cesab et du CIEE.

La première réunion du groupe de travail sera organisée par le CIEE et se tiendra à Vancouver, Canada, entre septembre 2020 et janvier 2021. La deuxième réunion du groupe de travail sera organisée par le Cesab et se tiendra à Montpellier, France, en 2021.

Procédure de soumission et agenda

Le dossier de candidature doit être rédigé en anglais, envoyé par e-mail sous forme d'un document pdf unique à cesab@fondationbiodiversite.fr, **avant le 31/01/2020**.

Le formulaire de proposition (document word à télécharger) comprend : (a) informations relatives aux co-PIs, (b) description du projet : contexte, objectifs et activités scientifiques, son approche, et son aspect de synthèse. et (c) la liste des chercheurs qui prendront part au projet.

Le formulaire devra être accompagné des CV courts (<2 pages) de chacun des 2 co-PI, et d'un pdf récapitulatif des accords de participation par e-mail de chaque participant.

La sélection finale sera annoncée le 6/03/2020.

Contacts

CESAB : Maud CALMET cesab@fondationbiodiversite.fr
<https://www.fondationbiodiversite.fr/la-fondation/le-cesab/>

CIEE : Kelly Haller cree-icee@biodiversity.ubc.ca
<http://www.cree-icee.ca/>