



CESAB
CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE
SUR LA BIODIVERSITÉ



laboratoire
of excellence
ceba
center for the study of
biodiversity
in amazonia



BIOTA
FAPESP
20
anos

Appel à projets conjoint France-Brésil

LA BIODIVERSITE NEOTROPICALE

Contacts

cesab@fondationbiodiversite.fr

sinbiose@cnpq.br

chamada-frb@fapesp.br



CENTRO DE SÍNTESE EM
BIODIVERSIDADE E
SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS



BIOTA
FAPESP 20 anos



Le **CESAB** et le **SinBioSE** sont des instruments de la FRB (Fondation pour la recherche sur la biodiversité) française et du CNPq (Conseil national pour le développement scientifique et technologique) brésilien. Ces deux centres soutiennent des groupes de chercheurs pour une meilleure utilisation des données, informations et connaissances existantes afin de favoriser la synthèse dans la recherche sur la biodiversité.

En 2021, en association avec la **FAPESP** (Fondation d'appui à la recherche de l'état de São Paulo) et le **Labex CEBA** (Centre d'étude de la biodiversité amazonienne), ils proposent **un appel conjoint pour financer deux groupes de chercheurs** qui travailleront pendant trois ans sur la synthèse scientifique de la biodiversité dans le domaine néotropical. Les groupes partageront leurs réunions entre le Brésil et la France.

Objectif de l'appel

Le présent appel à projets est destiné à soutenir des projets de synthèse portant sur la biodiversité néotropicale, dans les domaines des sciences naturelles et/ou des sciences humaines et sociales. Il sera restreint aux seuls biomes terrestres (c'est-à-dire à l'exclusion de la biologie marine) et aux régions tropicales d'Amérique du Sud, d'Amérique centrale et/ou des Caraïbes.

Un financement sera accordé à deux projets innovants visant à développer la synthèse d'idées et de concepts et/ou l'analyse de données existantes. Les groupes de travail rassembleront des membres qui partageront leur expertise scientifique, les données disponibles et les outils de modélisation pour aborder un large éventail de questions relatives à la biodiversité à différents niveaux spatiaux et temporels.

Exemple, entre autres, de sujets de recherche :

- l'état et la dynamique de la biodiversité,
- la relation entre la biodiversité, le fonctionnement des écosystèmes et les services,
- la relation entre la biodiversité et les pressions anthropiques,
- le rôle des processus évolutifs dans la dynamique de la biodiversité,
- les socio-écosystèmes et l'accès aux ressources biologiques, le droit et la gouvernance des usages de la biodiversité, la conservation de la biodiversité,
- la relation entre biodiversité et santé humaine, etc...

Exemples de groupes de synthèse financés par le Cesab et le Sinbiose :

<https://www.fondationbiodiversite.fr/en/the-frb-in-action/programs-and-projects/le-cesab/>

<http://www.sinbiose.cnpq.br/web/sinbiose/projetos-e-resultados>

Composition du groupe de travail

La performance des groupes dépend non seulement de l'excellence des compétences, mais aussi de l'implication et du temps dédié par les chercheurs à la participation aux réunions et à la contribution aux objectifs du groupe. La disponibilité des premiers résultats en un temps limité d'une réunion stimule généralement la production intellectuelle.

Les groupes de travail doivent être largement internationaux, bien équilibrés en termes de genre, d'expérience, de diversité d'expertise et de pays d'origine (membres brésiliens et français mais également des chercheurs d'autres pays).

Chaque groupe de travail devra:

- être mené par **deux co-porteurs** : un affilié à un institut de recherche français, et un autre appartenant à un laboratoire de l'état de São Paulo, Brazil.
- Être constitué de **10 membres**¹ (y compris les porteurs et le postdoctorant² à recruter dans le cadre de l'appel).
- **Comporter au moins un membre**, pas nécessairement les co-porteurs, **d'un laboratoire affilié au LabEX CEBA** (la liste des unités de recherche CEBA est disponible sur <http://www.labex-ceba.fr/en/teams/> et la liste des chercheurs CEBA sur <http://www.labex-ceba.fr/en/directory/>).

Chaque groupe aura la possibilité de recruter un post-doctorant pendant 24 mois, financé par le CNPq. Le recrutement sera effectué par les co-porteurs après la sélection du projet. Le postdoctorant agira comme un catalyseur pour le groupe de travail. Il.elle devra être pleinement impliqué.e dans la dynamique du projet et sera un véritable moteur de la recherche du groupe. Il.elle sera hébergé.e au sein d'un organisme de recherche brésilien.

Résultats de groupe de travail

Sont attendues des publications scientifiques multi-auteurs idéalement dans des journaux à fort impact, ainsi que des supports de vulgarisation. Les concepts existants et nouveaux, les approches en matière d'exploration, de modélisation et de synthèse des données (y compris de synthèse de concepts) pourront être discutés et développés, en lien fort et direct avec les approches existantes, tout en favorisant la science de la biodiversité.

Une attention particulière sera accordée à la diffusion des connaissances. Sont notamment attendus : des publications scientifiques ainsi que d'autres formes de diffusion des connaissances aux scientifiques, aux gestionnaires et aux utilisateurs, la construction de bases de données publiques, le développement d'outils d'analyse et de modélisation en libre accès, des sites web, l'organisation d'ateliers internationaux, des cours de formation et des présentations lors de grandes conférences internationales ou d'événements officiels.

Politique de gestion des données

Les groupes finances devront adhérer aux principes de la science ouverte. Les jeux de données produits/assembles dans le cadre des travaux finances devront être rendus publics et accessibles à la plus large communauté scientifique possible. Pour cela, sont attendus :

- que les jeux de données synthétisées pendant le projet de recherche au Cesab soient décrits de manière pertinente (en utilisant des standards de métadonnées internationaux), et puissent être rendus publics dans un délai raisonnable ;

¹ La composition du groupe pourra si besoin être modifiée au cours du projet, et des chercheurs complémentaires pourront participer aux réunions sur leurs propres financements.

² Le post doctorant n'a pas à être mentionné dans la section "Team members" lors de la soumission de la pré-proposition

- que les données brutes utilisées pour générer les productions scientifiques dérivées soient bien documentées ;
- que les droits de propriété intellectuelle de tous les détenteurs de données soient respectés lorsque leurs données seront utilisées dans le cadre des groupes de travail du Cesab ;
- que des standards de *Creative Commons BY 4.0* soient appliqués autant que possible pour toutes les données déposées.

Soutien financier

Le soutien financier comprend pour chaque groupe :

- Les **coûts de réunions de quatre (4) ateliers de travail de cinq (5) jours chacun** (deux au Cesab, à Montpellier, en France et deux dans l'état de São Paulo au Brésil) pour un **maximum de dix (10) chercheurs** (y compris le postdoctorant), en conformité avec les modalités de prise en charge de la FAPESP, du LabEX et du Cesab ;
Il est également demandé aux groupes d'organiser **une semaine de réunion virtuelle**, ainsi que des courtes réunions virtuelles régulièrement tout au long du projet ;
- **Le recrutement d'un post-doctorant pour une durée de 24 mois**, hébergé au sein du laboratoire d'un des membres brésiliens ;
- Des **frais de publication**, dans la limite de 5000 € ;
- Un soutien administratif et technique ;
- Une chaine Zoom et un support administratif pour l'organisation de la semaine de réunion virtuelle.

Le soutien financier pour le déroulement du projet ne pourra excéder trois (3) ans.

Toute modification à la liste des participants, au calendrier, etc. devra être approuvée par le Cesab et le SinBioSE.

Critères de sélection

Les projets seront sélectionnés par le comité conjoint de sélection selon les critères suivants:

- (i) excellence scientifique et aspect innovant
- (ii) pertinence vis à vis de l'objectif de l'appel
- (iii) composition et qualité du groupe de travail (niveau d'expertise au regard des thèmes abordés)
- (iv) faisabilité du programme de travail
- (v) diffusion des connaissances et des données

Les candidats ne pourront soumettre une proposition complète que s'ils y sont invités, à la suite d'une évaluation positive de leur pré-proposition.

La sélection sera effectuée dans un délai de deux mois après la soumission de la pré-proposition.

Pilotage et Evaluation

Le suivi des projets sera effectué régulièrement par le Cesab et le SinBioSE.

Le Cesab et le SinBioSE seront responsables de l'analyse des rapports à mi-parcours (18 mois) et à la fin (36 mois) des groupes sélectionnés. La continuité du financement sera conditionnée par la



validation scientifique du rapport à mi-parcours.

Le Cesab et le SinBiose statueront également sur les éventuels changements dans le programme de travail (liste des participants, calendrier, etc.).

Calendrier

30 juillet 2021 à 12:00 CEST : date limite de soumission des pré-propositions.

Le formulaire de pré-proposition, fourni sur simple inscription sur [la page de l'appel](#), devra être rédigé en anglais, et soumis par e-mail à cesab@fondationbiodiversite.fr sous la forme d'un document pdf unique.

30 septembre 2021: Annonce de la pré-sélection

Le formulaire de proposition complète ne sera fourni aux porteurs dont les projets auront été pré-sélectionnés.

10 décembre 2021 à 18:00 CET: date limite de dépôt des propositions complètes.

La sélection finale sera annoncée **mi-mars 2022**; les projets démarreront à l'**automne 2022**.

Contacts

Contact CESAB :

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

Contact SinBiose :

sinbiose@cnpq.br - <http://www.sinbiose.cnpq.br/web/sinbiose>

Contact FAPESP :

chamada-frb@fapesp.br

Contact CEBA :

<http://www.labex-ceba.fr/en/>