



**CESAB**  
CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE  
SUR LA BIODIVERSITÉ

Appel lancé conjointement avec



ITTECOP – FRB-CESAB  
Appel à projets de recherche 2020 :

**"Approche territoriale de la biodiversité :  
Infrastructures de transport, milieux naturels et agricoles"**



**Contact**

[cesab@fondationbiodiversite.fr](mailto:cesab@fondationbiodiversite.fr)

## Calendrier

---

16/07/2020 à 13:00 (CEST) : clôture pour la soumission des pré-propositions  
21/09/2020 : Notification de la sélection et invitation à soumettre les propositions complètes  
12/11/2020 à 13:00 (CET) : clôture pour la soumission des propositions complètes  
Début Février 2021 : annonce des résultats

Nombre de projet financé : 1

## Contexte et résultats attendus

---

Les infrastructures de transport<sup>1</sup> (routières, ferrées, fluviales, aériennes ou énergétiques) sont essentielles à la qualité de vie en Europe et permettent les échanges de services et de biens entre régions. Toutefois, elles exercent des pressions sur la biodiversité en détruisant et en fragmentant les écosystèmes et les continuités écologiques. Elles peuvent cependant aussi avoir des effets positifs sur la biodiversité et contribuer à créer ou recréer des continuités écologiques. Celles-ci sont susceptibles d'augmenter la connectivité des milieux tant le long des emprises<sup>2</sup> qu'à l'échelle des territoires, en interaction avec les milieux environnants naturels et agricoles, ruraux, péri-urbains voire urbains.

En partenariat avec le programme Ittecop, la FRB appelle la communauté scientifique à soumettre au Cesab des projets fondés sur l'analyse et la synthèse de données existantes, sur la thématique **“Approche territoriale de la biodiversité: infrastructures de transport, milieux naturels et agricoles”** à l'échelle géographique<sup>3</sup> européenne.

Les projets feront appel à l'analyse de larges jeux de données déjà acquises qui pourront être assemblés et construits (à partir de jeux de données dispersés, de données disponibles dans la littérature...) au cours du projet pour, entre autres :

- Évaluer les impacts de ces infrastructures sur la biodiversité (génétique, spécifique, fonctionnelle et écosystémique), tous les groupes taxonomiques étant potentiellement concernés;
- Déterminer comment la conception des infrastructures peut impacter les différentes facettes de la biodiversité en rapport avec les usages et pratiques agricoles, la gestion des milieux naturels et de la faune, et les territoires environnants;
- Évaluer comment la gestion des infrastructures et de leur partie “naturalisée” peut influencer ces impacts en interaction avec les milieux naturels et agricoles environnants ;
- Identifier et analyser les facteurs économiques, socio-techniques et politiques qui contribuent au déploiement de ces infrastructures et leur degré de prise en compte de la biodiversité.

Sont notamment attendus : des publications scientifiques et toutes autres formes de diffusion des connaissances à destination des gestionnaires et parties prenantes, des outils d'analyse en libre accès, des bases de données, l'organisation d'ateliers internationaux et de sessions de formation, la présentation des résultats à des conférences. Le groupe de travail fournira un rapport intermédiaire (18 mois) et un rapport final (36 mois). Une attention particulière sera portée sur le transfert des

---

<sup>1</sup> Par infrastructures linéaires de transport (ILT), on entend les ouvrages aussi bien routiers, ferroviaires, fluviaux ainsi que les réseaux de transport d'énergie, avec leurs espaces associés. Les interfaces portuaires et aéroportuaires sont aussi intégrées au champ des recherches.

<sup>2</sup> <http://cohnecsit.mnhn.fr/problematique/>

<sup>3</sup> Approche territoriale de la biodiversité couvrant plusieurs pays et/ou zones bio-climatiques en Europe

connaissances. L'équipe retenue participera ainsi pleinement aux activités communes des différents projets de l'appel ITTECOP 2020.

A l'issue du projet, une session de restitution/perspectives sera organisée entre le groupe et les financeurs (ITTECOP, FRB).

## Composition du consortium de recherche

---

Le (la) coordinateur(trice) du projet sera un(e) scientifique reconnu(e), rattaché(e) à un organisme de recherche français. Les groupes de travail (constitués de 12 experts dont 2 non-européens maximum) doivent être largement internationaux, équilibrés entre des profils jeunes et confirmés, et respecter dans la mesure du possible une parité homme-femme. Les groupes multidisciplinaires ou les groupes incluant des parties prenantes sont les bienvenus, sans que cela soit un critère de sélection obligatoire.

Un(e) post-doctorant(e) sera recruté(e) par la FRB pour les besoins du projet durant 24 mois. La sélection sera effectuée par le (la) coordinateur(trice) du projet, le groupe de travail, les partenaires financiers le cas échéant, et la direction du CESAB. Cette fonction implique une activité scientifique forte et une implication complète dans le fonctionnement du projet. Le(la) post-doctorant(e) jouera le rôle de catalyseur du groupe de travail, sous la supervision de son(sa) coordinateur(trice). Il(elle) sera basé(e) dans les locaux du CESAB à Montpellier et disposera de plusieurs semaines de missions par an pour interagir directement avec le(la) coordinateur(trice) du projet entre les réunions du groupe.

## Politique de gestion des données

---

Les jeux de données assemblés et construits par les projets financés dans le cadre de cet appel devront être rendus publics et accessibles à la communauté scientifique la plus large possible. Pour atteindre cet objectif, le CESAB demande :

- que les jeux de données synthétisés pendant le projet de recherche au CESAB soient décrits de manière pertinente (en utilisant autant que possible des standards internationaux), puissent être rendus publics dans un délai raisonnable (sous réserve des contraintes de secret statistique pour les données relatives aux personnes et aux entreprises), et qu'un jeu de métadonnées publiables soit produit à la fin du projet;
- que les données brutes utilisées pour générer les productions scientifiques dérivées soient bien documentées;
- que les droits de propriété intellectuelle de tous les propriétaires de données soient respectés lorsque leurs données sont utilisées dans le cadre des groupes de travail du CESAB;
- que des standards de *Creative Commons BY 4* soit appliqués autant que possible pour toutes les données déposées.

La FRB ne pourra être considérée comme responsable de toute utilisation abusive des données de recherche ainsi déposées. Le CESAB offre une occasion unique aux scientifiques d'utiliser ses compétences et ses conseils, et fournit des liens vers les organisations permettant de faciliter le dépôt de données.

## Critères de sélection

---

Les projets seront sélectionnés suivant : (i) l'excellence scientifique et le caractère innovant du projet, (ii) la pertinence vis-à-vis du thème de l'appel à projet et des objectifs du CESAB, (iii) la qualité du groupe de travail constitué (c'est-à-dire, la pertinence des compétences réunies et le niveau d'expertise au regard du sujet traité), (iv) la faisabilité du programme de travail, (v) l'importance des

activités proposées pour la diffusion des connaissances et des données, et (vi) les liens avec les initiatives nationales (et internationales).

## Budget alloué - activités financées

---

L'appui financier d'ITTECOP et de la FRB inclut le recrutement du(de la) post-doctorant(e) pour une durée de 24 mois, la prise en charge (financière et logistique) de l'organisation des réunions, les coûts de valorisation, l'appui technique et administratif. L'appui financier direct au fonctionnement du projet ne saurait dépasser une durée de projet de 3 ans. Le montage du projet constitue un engagement du porteur : toute modification de la liste des membres du groupe, du nombre de réunions, du calendrier, etc... doit être approuvée par la direction du Cesab et son partenaire. Ainsi, le porteur remettra un rapport d'avancement à mi-parcours; ce rapport, validé par le Comité de suivi du projet, permettra la poursuite du financement.

Pourront être financés :

- Un(une) post-doctorant(e) localisé(e) à Montpellier dans les locaux du Cesab pour une durée de 24 mois,
- 5 réunions du groupe (constitué de 12 experts dont 2 non-européens maximum). Le groupe de travail se réunira au CESAB deux fois par an pour des périodes de 5 jours, pour une durée de projet au maximum de 3 ans.
- Une réunion de restitution en fin de projet
- Un ordinateur (dans la limite 2000 euros) pour le(la) post-doctorant(e).
- La prise en charge de missions équivalentes à 30 jours par an pour assurer le lien entre le(la) coordinateur(trice) et le(la) post-doctorant(e).
- Les frais de publications dans la limite de 5000 euros.
- La compensation carbone des réunions dans la limite de 3000 euros.

En outre, la FRB s'engage à fournir :

- L'organisation logistique locale (planification des réunions, transports, hébergements et restauration),
- Un appui à l'analyse de données,
- Un appui à la communication sur les résultats du projet,
- La mise à disposition d'espaces de travail au CESAB,
- L'appui administratif à la gestion du projet.

Le budget (construction et suivi) sera administré par l'équipe du Cesab.

Le candidat sélectionné contribuera aux trois manifestations organisées dans le cadre de l'animation scientifique du programme ITTECOP (séminaires de lancement au premier trimestre 2021, intermédiaire et final).

## Pré-propositions

---

Les pré-propositions devront être soumises exclusivement par mail sous la forme d'un document pdf unique à [cesab@fondationbiodiversite.fr](mailto:cesab@fondationbiodiversite.fr) au plus tard le 16/07/2020 à 13:00 (CEST).

Celui-ci devra comporter :

- Le **formulaire de pré-proposition** (à remplir en anglais) comprenant une brève description du contexte, des buts, du champ et des objectifs scientifiques du projet, ainsi que son approche et son intérêt en termes de synthèse, et la liste des chercheurs ayant accepté de participer au projet). Celui-ci sera envoyé par e-mail sur inscription sur la page de l'appel.
- **Deux pages d'informations sur les porteurs du projet** (CV, publications, etc...).



- Les e-mails d'**accords de participants** des membres du groupe.

La présélection des projets sera effectuée par le [comité scientifique](#) du Cesab.

## Propositions

---

Le formulaire de proposition définitive sera fourni le 21/09/2020 à l'issue de l'évaluation des pré-propositions, aux porteurs dont les projets auront été présélectionnés.

Les propositions devront être soumises exclusivement par mail sous la forme d'un document **.pdf unique** à [cesab@fondationbiodiversite.fr](mailto:cesab@fondationbiodiversite.fr) au plus tard le 12/11/2020 à 13:00 (CET).

Les résultats seront communiqués début février 2021.

## Contacts

---

Pour de plus amples renseignements sur l'appel, la préparation de la proposition, la FRB, ou l'organisation du Centre :

[cesab@fondationbiodiversite.fr](mailto:cesab@fondationbiodiversite.fr)

[www.fondationbiodiversite.fr](http://www.fondationbiodiversite.fr)