



ITTECOP

Infrastructures
de transports terrestres
écosystèmes et paysages

Appel à projets de recherche

Fonctionnalités écologiques et
territoriales des infrastructures
linéaires de transport et de
leurs emprises

2 mars 2017

**Réunion d'information et
d'échanges**



CIL&B
Club Infrastructures
Linéaires et Biodiversité



Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

Réunion d'information et d'échanges

- **Présentation de l'appel**
 - Les partenaires
 - Objectifs de l'appel
 - Axes de recherche
 - Types de projets attendus
 - Modalités de soumission
 - Exemples de projets actuellement menés
- **Présentations flash de pré-projets**
- **Recherche de partenariats**

Les partenaires de l'appel

CILB : Le Club Infrastructures linéaires et biodiversité (dont Enedis, GRTgaz, SNCF Réseau, RTE, TIGF, VNF, EIFFAGE, ASFA, LISEA pour le présent appel) vise à approfondir l'engagement commun d'entreprises indépendantes en faveur de la biodiversité tant lors de la construction de nouveaux ouvrages que pour l'exploitation des réseaux existants.

MEEM - ADEME : le programme de recherche ITTECOP, conduit depuis 2008 par le Ministère de l'environnement, en coordination avec l'ADEME, aborde les infrastructures de transport terrestre et d'énergie : réseaux électriques ou gaziers, réseaux fluviaux, ferrés ou routiers ainsi que leurs interfaces avec les territoires : gares, ports ou aéroports. Les effets des ILTe sont analysés, selon leurs échelles, sous plusieurs angles complémentaires : écologiques, sociaux, économiques, paysagers et patrimoniaux.

FRB : La Fondation pour la recherche sur la biodiversité est un point de convergence entre les différents acteurs scientifiques et opérationnels travaillant sur le thème de la biodiversité. Elle a été créée en 2008, à l'initiative des ministères de la Recherche et de l'Ecologie, par huit institutions publiques de recherche autour d'un but : relever les défis scientifiques de la biodiversité.



Objectifs de l'appel

Améliorer les relations entre infrastructures et biodiversité, dans une approche multi-infrastructures et pluridisciplinaire de la mise en œuvre de la trame verte et bleue et développer de nouveaux outils d'aide à la décision.

Les infrastructures et leurs interfaces avec le territoire comme support aux recherches : routes, voies ferrées, voies navigables, gares, ports et aéroports ainsi que les infrastructures de transports d'énergie.

5 thématiques sont interrogées particulièrement : écologie, sciences sociales et économiques, paysage et patrimoine.

Objectifs poursuivis :

1. Articuler la recherche et l'opérationnel en créant des outils d'aide à la décision ;
2. Décloisonner les disciplines et les approches ;
3. Inscrire les ILTe dans une problématique territoriale ;
4. Apporter des innovations scientifiques à la culture du projet de territoire en matière d'écologie du paysage ;
5. Accroître la portée internationale des recherches menées aujourd'hui en France.

Axes de recherche

Trois axes de recherches sont ouverts :

1. Gestion territoriale des fonctionnalités écologiques : ajustement, transition, réversibilité
2. ILTe, territoires, paysages et biodiversité : comment concilier gouvernance territoriale et fonctionnalités écologiques autour des infrastructures ?
3. Fonctionnalités sociétales et environnementales des ILTe : quels outils et quelles perspectives ?

Quatre types de réponses possibles :

- des projets de recherche ;
- des projets « exploratoires » ;
- des projets « incubatoires » ;
- une revue/cartographie systématique.

Axe n°1 : Gestion territoriale des fonctionnalités écologiques : ajustement, transition, réversibilité

les projets pourront mettre en évidence les contradictions techniques ou politiques pesant sur les conditions de gestion des ILTe. Les trois dimensions présentées pourront ainsi être privilégiées :

- Interactions entre écosystèmes et ILTe ;
- Bilan et évolutions de la séquence ERC
- Ajustement aux changements institutionnels des ILTe (évolutions réglementaires, budgétaires et temporelles) ;

Axe n°2 : ILTe, territoires, paysages et biodiversité : comment concilier gouvernance territoriale et fonctionnalités écologiques autour des infrastructures ?

Cet axe souhaite interroger les conditions d'élaboration d'une ILTe adaptée aux fonctionnalités écologiques et paysagères des territoires concernés. La gouvernance territoriale permet ainsi de mettre en évidence les modalités de production, d'élaboration et de réalisation d'un projet de territoire dans lequel les ILTe s'inscrivent comme composantes négociées et co-construites.

-
-



Axe n°3 : Fonctionnalités environnementales et sociétales des ILTe : quels outils et quelles perspectives ?

Les projets relevant de cette partie auront vocation à interroger les outils destinés à améliorer l'intégration environnementale et sociale des ILTe. Deux axes centraux sont à privilégier :

- Les conditions de production et d'utilisation des données créées ou recueillies
- Les conditions de professionnalisation de l'usage de ces outils

Pré-requis des projets de recherche

Les équipes seront de préférence des équipes interdisciplinaires et assureront une continuité théorique et empirique entre une ou des ILTe et les enjeux de la biodiversité inscrits dans la question paysagère.

Elles devront :

- **mener de manière très préférentielle un examen conjoint d'infrastructures de natures différentes**, sans oublier leurs emprises,
- s'appuyer sur des expériences réelles. Les recherches auront à cœur de privilégier l'efficacité opératoire des méthodes développées ;
- aborder tout ou partie des axes de recherche listés ;
- accorder toute son importance à l'animation scientifique interne du projet et à sa valorisation ;
- Dans le cadre des recherches, les emprises des infrastructures linéaires pourront être rendues accessibles par les opérateurs d'infrastructures associés à l'appel pour réaliser des observations ou mesures. De la même manière, les bases de données diffusables, pourront être mises à disposition.

Types de réponses possibles

- des projets de recherche (interdisciplinaires, 3 ans max. et 80 k€ de subvention en moyenne) ;
- des projets « exploratoires » (une équipe, 1 an max. et 10k€ de subvention) ;
- des projets « incubatoires » (une équipe, 1 an max. et 10k€ de subvention) ;
- une cartographie ou une revue systématique (12 ou 18 mois selon et 50 ou 70 k€ max selon)

Modalités de soumission et éléments pratiques

Les équipes seront de préférence des équipes interdisciplinaires et assureront une continuité théorique et empirique entre une ou des ILTe et les enjeux de la biodiversité inscrits dans la question paysagère.

Elles devront :

- **mener de manière très préférentielle un examen conjoint d'infrastructures de natures différentes**, sans oublier leurs emprises,
- s'appuyer sur des expériences réelles. Les recherches auront à cœur de privilégier l'efficacité opératoire des méthodes développées ;
- aborder tout ou partie des axes de recherche de l'appel ;
- accorder toute son importance à l'animation scientifique interne du projet ;
- Les coopérations internationales sont possibles soit en tant que partenaire soit en tant que leader de projet.

Dans le cadre des recherches, les emprises des infrastructures linéaires pourront être rendues accessibles par les opérateurs d'infrastructures associés à l'appel pour réaliser des observations ou mesures. De la même manière, les bases de données diffusables, pourront être mises à disposition.

Modalités de soumission et éléments pratiques

Calendrier :

- Les projets devront être déposés complets le 10 mai 2017 au plus tard (12H00)
- sélection des projets en juin 2017
- Les conventions devront être signées **avec la FRB** au plus tard le 15 octobre 2017
- Le séminaire de lancement des projets est prévu les 19 et 20 octobre 2017

Pièces à fournir :

- Fiche-résumé du projet
- Lettre d'engagement
- Projet scientifique
- Annexe financière

Exemple de projets actuellement soutenus dans ITTECOP et des moyens de valorisation

DYNARP

PEP

CIRFE

Animal ILTe

Cohnecs-IT...

<http://www.ittecop.fr/index.php/recherches/projets-ittecop/recherches-2014>

Le webdocumentaire, les séminaires, les lettres d'info, les webinaires, les synthèses...



Présentations flash de pré- projets ou recherche de partenariats



viviane.degret@rte-france.com

yannick.autret@developpement-durable.gouv.fr

barbara.livoreil@fondationbiodiversite.fr

<http://www.ittecop.fr/index.php/recherches/projets-ittecop/les-apr/202-apr-2017>



CIL & B
Club Infrastructures
Linéaires et Biodiversité


FRB
FONDATION
POUR LA RECHERCHE
SUR LA BIODIVERSITÉ



Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer