

Programme

ITTECOP

Infrastructures, territoires,
transports, énergies,
écosystèmes et paysages



Appel à candidatures pour la présidence du Conseil Scientifique du programme national de recherche ITTECOP

Le programme ITTECOP

Le programme ITTECOP (Infrastructures, Territoires, Transports, Énergies, Écosystèmes et Paysages), désigné par « ITTECOP » dans la suite du texte, est un programme incitatif de recherche créé en 2008 par le ministère en charge de l'environnement (MTE), en coordination avec l'Agence de la transition écologique (ADEME), dans le cadre de la première stratégie nationale pour la biodiversité.

Son objectif principal est de confronter les enjeux techniques des ITe (Infrastructures de transport et leurs emprises), qu'elles soient routières, ferrées, fluviales, énergétiques (dont la production d'énergies renouvelables), ainsi que leurs interconnexions (gares, ports, aéroports, etc.) avec leurs dimensions territoriales, paysagères et écosystémiques.

Le programme ITTECOP a pour ambition de rassembler de manière pérenne, autour de ces questions, des acteurs d'horizons variés (chercheurs, praticiens et acteurs de la société civile...) qui contribuent à l'émergence de réflexions originales sur lesquelles les décideurs publics ou privés peuvent s'appuyer pour évaluer les effets des infrastructures sur les territoires et pour améliorer leurs pratiques de conception ou de gestion des emprises et des territoires concernés.

Avec sept appels à projets de recherche (2008, 2009, 2012, 2014, 2017, 2020 et 2024) et plus d'une centaine de projets de recherche à son actif, ITTECOP a su continuellement évoluer et s'adapter au contexte institutionnel et aux nouveaux enjeux, notamment énergétiques. Depuis 2016, le programme s'est ouvert à l'international en intégrant des membres d'autres pays et en participant activement à des projets européens et canadiens. Cette ouverture a permis de positionner la recherche interdisciplinaire française dans ce domaine aux meilleurs standards internationaux et de faciliter le transfert des résultats vers les acteurs opérationnels. L'intégralité des rapports finaux des recherches financées dans le cadre du programme est disponibles sur [le site du programme](#).

Les effets, la conception et la gestion des infrastructures et de leurs abords sont analysés, à différentes échelles, sous plusieurs angles complémentaires : écologiques, territoriaux, sociaux, économiques, paysagers ou patrimoniaux et peuvent concerner l'ensemble des phases du cycle de vie des infrastructures.

ITTECOP a pour objectif d'améliorer les relations entre infrastructures, biodiversité et paysages dans une approche liée à la mise en œuvre de la trame verte et bleue, notamment sur les emprises support des infrastructures, mais aussi dans une approche territoriale plus étendue. Conscients des enjeux juridiques, environnementaux, économiques et sociaux croissants, les partenaires du programme ont souhaité conjuguer leurs énergies et leurs connaissances afin de mobiliser la recherche publique et privée. Cette mobilisation vise à améliorer la prise en compte de la biodiversité et des paysages dans une approche territoriale intégrée.

La gouvernance du programme ITTECOP

La coordination du programme est portée par **le secrétariat** composé de représentants du ministère de la Transition écologique (MTE) ; de l'Agence de la transition écologique (ADEME) ; de l'Office français de la biodiversité (OFB) ; du Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA) ; du Club des infrastructures linéaires & biodiversité (CILB) ; de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) ; et un appui technique à l'animation du programme. La gouvernance repose également sur un comité d'orientation (CO) et un conseil scientifique (CS), dont la présidence est l'objet de cet appel.

➤ Le comité d'orientation (CO)

Sous la présidence du MTE, le CO a pour rôle de piloter la gouvernance du programme. Il réunit les financeurs et partenaires qui font vivre le programme en définissant les orientations de ses appels à projets qui visent à répondre à leurs problématiques opérationnelles. Le CO identifie les thèmes prioritaires des appels et assure la coordination entre ses membres publics comme privés sur les sujets de recherche partagés. Ce comité se réunit au moins deux fois par an en présentiel ou hybride.

➤ Le conseil scientifique (CS)

Pluridisciplinaire (écologie, géographie, droit, économie, architecture du paysage, sciences politiques, sociologie, etc.), le CS est le garant de l'excellence scientifique du programme. Il est indépendant et composé de personnes désignées *intuitu personae*, choisies pour leurs compétences pour appréhender les interactions entre les infrastructures et les territoires. Il s'assure de l'excellence scientifique des actions engagées.

Il a pour missions :

- Une contribution à la réflexion sur l'émergence de sujets nouveaux, innovants, de connaissance et de méthodes sur les enjeux des ITe ;
- La préparation des appels à projets de recherche décidés par le CO et traduisant les thèmes et sujets opérationnels en termes de problématiques scientifiques. ;
- L'évaluation des projets déposés et le suivi de ceux retenus ;
- La rédaction de synthèses sur les sujets sollicités par le CO ou réalisées en autosaisie du CS afin d'éclairer ses membres sur les sujets le nécessitant ;
- L'appui à l'organisation du transfert des résultats de la recherche vers l'action, en coordination avec le secrétariat du programme (élaboration de colloques, publications...).
- Une collaboration éventuelle avec les réseaux internationaux (comme l'IENE)

Le CS est composé de 20 à 30 membres maximum.

Ce conseil se réunit deux à trois fois par an de manière présentielle ou hybride. Cependant, les membres peuvent être appelés à participer à des réunions thématiques annuelles, des séminaires, colloques et des groupes de travail. Ils participent aussi à la lecture et évaluation des rapports d'avancement et finaux des projets et fournissent leurs avis. Enfin, ils peuvent contribuer aux synthèses réalisées sur différents sujets d'ouverture.

La participation au CS n'est pas rémunérée, mais les frais liés sont pris en charge par l'animation scientifique (déplacement, hébergement, restauration lors des réunions).

Le mandat du président du conseil scientifique

Le président, en plus des missions associées à la participation au CS, assure les missions suivantes :

- Validation finale des rapports de recherche après synthèse des expertises
- Représentation du CS au sein du CO
- Membre du secrétariat du programme
- Représentation du programme lors d'évènements ou de réunions
- Discussion ou proposition d'orientations stratégiques
- Validation des ordres du jour des réunions et maquettes des séminaires

- Décision quant au renouvellement du mandat des membres du CS
- Appui au bureau à l'organisation des appels à candidatures pour le renouvellement du Conseil Scientifique

Le président du CS bénéficie du soutien et de l'appui du secrétariat du programme dans la réalisation de toutes ces missions. Son engagement, à titre indicatif, est d'environ 20 jours par an, durée variable maximale s'il s'agit d'années d'appels à projets.

Le/La président/e du CS est nommé/e par le MTE pour une durée de 3 ans, prolongeable sur décision du président du Comité d'orientation.

Processus de candidature pour la présidence du conseil scientifique

➤ Les compétences recherchées

La présidence du CS nécessite de disposer d'une expertise scientifique reconnue aux niveaux national et international dans au moins l'un des champs scientifiques traités par le programme : sciences du vivant, sciences humaines et sociales ou ingénierie incluant notamment l'architecture, le paysage, l'urbanisme, les mobilités ou encore d'interface disciplinaire, voir la liste en annexe n°1), et une compréhension des autres disciplines.

Des connaissances sur les projets d'infrastructures et leurs effets sont souhaitées, mais ne sont pas exigées. En revanche, une réelle volonté de développer des savoirs interdisciplinaires et de les mettre au service des politiques publiques est nécessaire.

La présidence du Conseil scientifique favorise le dialogue interdisciplinaire et garantit une expression libre et respectueuse de l'ensemble de ses membres.

La présidence du Conseil scientifique contribue à la formulation des avis et positions du Conseil scientifique, dans un esprit de synthèse.

➤ Conditions d'éligibilité

Les candidats doivent être titulaires d'un doctorat dans une discipline académique.

Par souci d'indépendance, la présidence du CS ne peut être assurée que par un chercheur exerçant dans un établissement public de recherche.

Le président du CS ne peut pas piloter de projet de recherche retenu dans le cadre des appels du programme. Il est soumis aux mêmes règles de gestion des conflits d'intérêts que les autres membres du CS.

➤ Modalités de candidature

Le dossier de candidature doit comporter les éléments suivants :

- Un CV de deux pages maximum et une liste de publications (10 max) ;
- Une liste des contributions à des instances scientifiques
- Une lettre de motivation (maximum 5 pages) détaillant la vision et le projet du candidat pour la présidence. Celle-ci devra notamment mettre en avant ses expériences pertinentes au regard des enjeux du programme ; son positionnement quant aux thématiques de recherche couvertes par ITTECOP, et leurs évolutions possibles ; les compétences et expertises à mobiliser au sein du Conseil Scientifique.
- La grille d'auto-évaluation (annexe 1) ;
- Une déclaration publique d'intérêts au titre de la participation au CS du programme ITTECOP (annexe 2).

Les candidatures sont à adresser avant le 27 mars 2026 à l'adresse ci-après : presidencsecs2026@ittecop.fr

Elles seront évaluées par le Conseil Scientifique et le bureau d'ITTECOP.

À l'issue de cet examen, des entretiens téléphoniques pourront être organisés afin de compléter le processus. Ces entretiens se dérouleront dans la 2^e quinzaine du mois de février.

Annexe n° 1

Grille d'autoévaluation pour la candidature au Conseil scientifique du programme national de recherche ITTECOP

NOM :

Prénom :

Organisme :

Fonctions :

Adresse mail :

Téléphone :

Autoévaluer votre expérience (en cochant les cases) :

Droit (environnement, normes industrielles)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Sciences politiques (actions publiques et environnementales)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Économie (marché de l'aménagement et de la construction, de l'environnement, foncier)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Sociologie et psychologie (de l'environnement, de l'impact sur les territoires)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Géographie (de l'aménagement et du développement, de l'environnement)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Agronomie (agro-écologie, agro-écosystèmes, agro-foresterie)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Écologie (continentale, aquatique)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Numérique (modélisation, traitement de données, systèmes complexes, système d'information, outils, organisation, usages)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Paysage (aménagement, gestion, architecture, art)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Ingénierie civile et/ou environnementale	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Fonctionnalité de l'environnement (biodiversité, services écosystémiques, écologie du paysage)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Sciences humaines (histoire, archéologie, anthropologie, philosophie...)	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Urbanisme, Développement et protection du patrimoine culturel	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Transport, mobilité	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles
Autre :	<input type="checkbox"/> Expert	<input type="checkbox"/> Connaissances partielles

Annexe n° 2

Déclaration publique d'intérêts au titre de la participation au comité scientifique du programme ITTECOP

Je soussigné(e) (prénom) (nom)

Déclare ne pas avoir de lien d'intérêt direct ou par personne interposée avec les projets de recherche évalués et suivis par le conseil scientifique.

Je m'engage à actualiser ma DPI dès qu'une modification intervient concernant ces liens ou que de nouveaux liens sont noués. Tous les ans, même sans modification, je m'engage à fournir ma DPI.

➤ Votre activité principale

Activité salariée

EMPLOYEUR(S)	FONCTION OCCUPÉE dans l'organisme	LIEU	DÉBUT (mois/année)

Activité libérale

ACTIVITÉ	LIEU D'EXERCICE (Mention obligatoire. À défaut, indiquez votre lieu de résidence)	DÉBUT (mois/année)

Autre (activité bénévole, retraité, etc.)

ACTIVITÉ	LIEU D'EXERCICE (Mention obligatoire. À défaut, indiquez votre lieu de résidence)	DÉBUT (mois/année)

➤ Participation à un ou plusieurs appels à projets ITTECOP :

Annexe n° 3

Liste des projets sélectionnés sur l'appel à projets 2024 « Défis des infrastructures dans les territoires entre changements globaux et déclin de la biodiversité »

Projets exploratoires et incubatoires

- Transpolidae : Vers une plateforme scientifique du transport et du vivant
- BioDT : Jumeau numérique pour la biodiversité
- COLHERIC : Analyse spatiale des COLLisions potentielles des HERIssons à Caen
- TRAMELEC : Évaluer le potentiel de trame écologique du réseau de transport d'électricité
- BioLLM : LLM au service de la biodiversité
- AE-Voies Vertes : Analyse de l'évaluation environnementale pour une meilleure intégration des changements globaux et de la biodiversité dans les infrastructures voies vertes/véloroutes
- Mammif'Air EXPL : Méthode innovante pour étudier la fonctionnalité des passages à faune des infrastructures linéaires : l'ADN de l'air

Projets de recherche

- AQUOUSTIC : Evaluation des impacts acoustiques engendrés par les travaux de réfection et de construction des infrastructures de transport sur les mollusques d'eau douce
- Sols-Infra : Biodiversité et carbone des sols des dépendances vertes des infrastructures de transport.
- Vade retro : Caractérisation de l'évitement des lignes à haute tension par les oiseaux et évaluation de l'efficacité des balises avifaune pour améliorer la visibilité des câbles aériens
- TransNat : Transformer les infrastructures de transport en contexte urbain dense : penser la renaturation ?
- FORBES : Financement des Outils Régionalisés pour l'intégration de la Biodiversité par les Entreprises
- MEDITER : Mesurer l'Efficacité du Droit. Impacts et Temporalités des Énergies Renouvelables
- POLICLOTe : Quelle place pour l'action publique dans la gouvernance des clôtures ? Le cas d'étude des territoires traversés par des infrastructures de transport et d'énergie
- ÉVEIL : Étude des Valeurs Et des modes d'organisation des mouvements de contestation citoyenne des Infrastructures Linéaires de transport en France
- OMCAIBI : Évaluation des Outils pour Mobiliser des connaissances Coopératives pour Améliorer l'Intégration de Biodiversité et Infrastructures. Le potentiel du guide IENE
- CUMUL : Effets cumulés des infrastructures énergétiques et routières sur l'utilisation de l'espace par les chiroptères et l'avifaune
- CITÉ : Comptabilité Infrastructures Territoire Écosystème
- DILEM : Gouverner le green-green dilemma : quelle intégration des enjeux de conservation de la biodiversité dans le développement des EnR ?
- APRES : Appui aux Partenariats pour leur Réussite Écologique et Sociétale - Application aux actions pour les pollinisateurs
- APADA : ArcheoPaleoData
- AGRIELI : Paysages à énergie agricole : vers des infrastructures vivantes

Projet CESAB

- ESEB : Impacts des infrastructures européennes d'énergie solaire sur la biodiversité : intégration des connaissances existantes pour permettre une gestion positive de la nature et des investissements financiers

Annexe n° 4

Liste des membres du Conseil Scientifique du programme ITTECOP

- **BONIN Sophie** - École nationale supérieure du paysage Versailles – Présidente du CS
- ALONZO Eric - École d'architecture de la ville & des territoires Paris-Est
- BIGARD Charlotte - Agence Bretonne de la Biodiversité
- BLATRIX Cécile - AgroParisTech
- CANTUARIAS Carmen - Groupe Espi
- CARRE Catherine - Université Paris 1
- CLAUZEL Celine - Université Paris 1
- DELBAERE Denis - ENSAP Lille
- DESROUSSEAUX Maylis - École d'urbanisme de Paris
- DROUIN Nathalie – UQUAM (Canada)
- ETRILLARD Claire - Inrae
- FARINETTI Aude - Université Paris Sud
- FOULQUIER Eric - Université de Bretagne Occidentale
- HAUTIERE Nicolas - Université Gustave Eiffel
- HAY Julien - Université de Bretagne Occidentale
- LE CLEC'H Solen - Wageningen University and Research (Pays-Bas)
- LUCAS Marthe - IUT Avignon
- MOULHERAT Sylvain - Terroïko
- PATUANO Agnes - Wageningen University and Research (Pays-Bas)
- PETROVAN Silviu - University of Cambridge (Angleterre)
- PISTONI Roberta - École nationale supérieure du paysage Versailles
- QUETIER Fabien - Rewilding Europe
- RAYMOND Richard - CNRS-MNHN