

Stage Recherche sur la thématique transports et biodiversité

Intitulé du stage : « Accompagnement de la thématique infrastructures et biodiversité : renforcement des synergies nationales et internationales »

(appui au programme national de recherche ITTECOP en infrastructures, écosystèmes et paysages et de l'initiative de l'ONU - Sustainable infrastructure partnership)

Réponse attendue au plus tard pour le 20 janvier 2022

Période

6 mois maximum – février à juillet ou mars à août 2022

Cadrage général

Les infrastructures routières, ferroviaires, fluviales ou énergétiques sont partie intégrante du développement de nos sociétés. Leur développement va se poursuivre dans les décennies à venir : 12 millions de km de routes ont été construites depuis l'an 2000 et 25 millions sont en préparation d'ici 2050 soit un investissement prévisionnel, selon l'OCDE, de plus de 97000 milliards de dollars cumulés, toutes infrastructures confondues. Toutefois, depuis plusieurs décennies les infrastructures contribuent directement ou indirectement à une fragmentation des espaces et à la perte directe ou indirecte de biodiversité. Les enjeux croissants de sauvegarde de celle-ci nécessitent donc d'améliorer l'intégration environnementale des infrastructures. Il importe de trouver des moyens en réduire l'impact des infrastructures en tirant le meilleur parti possible des réseaux existants, en augmentant leur efficacité à coûts si possible maîtrisés, et en veillant à ce que les nouvelles créations prennent en considération les incidences sur la biodiversité et les dépendances de celles-ci. Cela oblige à mieux coordonner les différents acteurs impliqués afin de développer de nouveaux modes d'actions. Cette coordination passe notamment par une meilleure intégration des approches institutionnelles, opérationnelles et scientifiques.

Dans cette perspective le programme national de recherche ITTECOP (www.ittecop.fr) joue un rôle important dans la montée en synergie des acteurs impliqués. L'objectif du stage visera donc à :

1. Approfondir la cartographie et l'exploitations de l'ensemble des guichets de financement du sujet (publics et privés) ainsi qu'à développer les recommandations ou les outils renforçant le rôle de plate-forme de coordination joué par le programme. Les résultats de ce travail pourraient aboutir à la création d'un espace de ressource dédié avec le soutien de des acteurs potentiels (OFB, CEREMA...).
2. Renforcer et collaborer la synergie du MTE avec le *sustainable infrastructure partnership* de l'ONU (Programme environnement) qui vise lui aussi, mais au niveau global à atteindre des objectifs similaires. Une collaboration étroite avec l'université de Duke (US) sur le sujet sera à poursuivre au sein du [Sustainable Infrastructure Community Of Learners \(SI-COL\)](#).
3. alimenter avec ces actions le volet dédié à la montée en compétence des acteurs en coordination projet [H2020 BISON](#) de coordination and support action qui vise à établir l'agenda stratégique de recherche et innovation européens sur le sujet transport et biodiversité.

Missions

Ce stage fera suite au stage mené en 2021 par Anna Grout (aujourd'hui employée au sein du service de la recherche) et accompagnera la mise en œuvre des propositions présentées en juillet 2021. L'objectif sera d'appuyer le chargé de mission qui assure la gestion du programme national de recherche ITTECOP et représente la France au sein du Governance Board du réseau européen de recherche en infrastructures et biodiversité (www.iene.info). Sur le sujet particulier de la collaboration avec le SI-COL le suivi du stage se fera en collaboration avec l'université de Duke au États-Unis qui pilote cette action. Le/la stagiaire approfondira les [résultats obtenus](#) et participera à la réflexion sur les processus d'appropriation des résultats de recherche et innovation et la montée en compétence des acteurs (accès aux ressources, formations, capacity training...). Il participera dans ce cadre à des réunions régulières avec les représentants des partenaires.

Le stage participera aussi à la préparation des contributions à mettre en œuvre lors de la conférence IENE 2022 qui se tient à Cluj (Roumanie) en septembre 2022.

Dans le cadre de la mission, le stagiaire assurera, en coordination étroite avec le chargé de mission :

- **au niveau national :**
 - Cartographie des guichets et acteurs nationaux du financement de la recherche en infrastructure et biodiversité ;
 - Compléter la cartographie des réseaux d'institutions et d'organismes engagés dans la recherche et la mise en œuvre de transports et énergie durables (France, Europe, monde) (focus particulier sur les aspects de biodiversité).
 - Recensement des travaux passés ou actuels en cours
 - Elaboration d'un « centre de ressource » mutualisé sur le sujet, à partir des travaux engagés

- **Au niveau international** (en collaboration avec l'université de Duke et le service environnement de l'ONU)
 - Accompagnement de l'université de Duke pour la conception pour la création d'un centre de développement des capacités en matière de transport durable. [L'objectif serait de créer un portail en ligne qui rassemble des outils, des normes, des lignes directrices, des cadres et des modules de formation en ligne sur les infrastructures de transport durable. Ce travail permettra d'accéder aux résultats des recherches sur le transport durable et aux études de cas (ou "leçons apprises") qui illustrent l'application de nouvelles méthodes et recherches.] Ce travail se fera en association particulière avec l'université de Duke, l'association IENE et rejoindra le lancement de l'initiative Transport4Nature pilotée par la Fondation pour la recherche sur la Biodiversité.

Programme de travail

Les missions exercées par le stagiaire seront réalisées en lien étroit avec :

- les autres missions du service de la recherche et de la direction en général
- la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité
- le secrétariat international du réseau de recherche Infrastructure and Ecology Network Europe www.iene.info
- les partenaires publics et privés du réseau de recherche ITTECOP – www.ittecop.fr
- [l'Université de Duke](#)
- [le Programme des Nations Unies pour l'Environnement](#)
- le stagiaire aura accès à la documentation du service

Profils recherchés

Le stage conviendrait à un élève en master ou en formation d'ingénieur dans le domaine des sciences de l'environnement, de la recherche, des affaires européennes et internationales. Il nécessite une première connaissance des acteurs et des institutions du monde scientifique français ou européens, de préférence dans la sphère publique mais aussi privée, et de bonnes capacités rédactionnelles, de communication (français et anglais), d'autonomie, d'adaptabilité et d'organisation.

La maîtrise de l'usage courant de l'anglais est obligatoire, d'autres langues étrangères (Allemand ou espagnol) sont les bienvenues. Une connaissance des outils de communication, y compris web (HTML, CMS, Word press) est encouragée. La participation à des sessions de formation sera possible.

Le stage est conçu en respect des règles sanitaires en vigueur. Cela implique une vraie autonomie et une capacité de report régulier des avancées auprès du responsable du stage.

Localisation

La Défense/Paris – Tour Séquoia (CGDD/DRI/SR)

Gratification stagiaire

Selon les textes en vigueur dans la fonction publique d'État (...)

Contact

Yannick AUTRET – secrétaire du programme de recherche ITTECOP

Yannick.autret@developpement-durable.gouv.fr

01 40 81 33 20