

**Intitulé du stage : « Accompagnement de la thématique infrastructures et biodiversité : renforcement des synergies entre acteurs de la communauté de recherche, innovation et développement (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 2021**

### **Période**

De mars à août 2021

### **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 joue un rôle important dans la montée en synergie des acteurs impliqués. L'objectif du stage visera donc à cartographier l'ensemble des guichets de financement du sujet (publics et privés) ainsi qu'à établir 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 l'OFB.

Cette dynamique de synergie est renforcée par la collaboration récente du MTE avec le *sustainable infrastructure partnership* de l'ONU (Service 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 serait alors à engager.

Enfin, ces différentes actions alimenteront le 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**

L'objectif du stage pour le MTE sera d'appuyer le chargé de mission dans le pilotage de ces deux actions de cartographie et de proposition d'action. Il participera dans ce cadre à des réunions régulières avec les représentants des partenaires et notamment l'IENE

Le stage participera aussi à la préparation des contributions à mettre en œuvre lors de la conférence UICN 2020 qui se tient à Marseille en septembre 2021.

### **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](http://www.iene.info)
- les partenaires publics et privés du réseau de recherche ITTECOP – [www.ittecop.fr](http://www.ittecop.fr)
- le stagiaire aura accès à la documentation du service

### **Productions attendues**

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 ;
  - Recensement des travaux passés ou actuels en cours
  - Elaboration d'une proposition de « centre de ressource » mutualisé sur le sujet
- **Au niveau international** (en collaboration avec l'université de Duke et le service environnement de l'ONU)
  - Cartographie des réseaux d'institutions et d'organismes engagés dans la recherche et la mise en œuvre de transports durables dans le monde entier (focus particulier sur les aspects de biodiversité). Ce poste permettrait de recueillir des informations sur les institutions et les personnes engagées dans tous les aspects de la recherche et du développement en matière de transport durable, afin de créer une plate-forme

permettant de mettre en relation les experts entre eux et de fournir une ressource aux clients à la recherche d'expertise.

- Accompagnement à 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.
- Création d'un centre de recherche et d'application sur le transport durable. Pour compléter le centre de développement des capacités, le poste contribuerait à la création d'un portail associé permettant d'accéder aux résultats de la recherche sur le transport durable et aux études de cas (ou "leçons apprises") qui illustrent l'application de nouvelles méthodes et recherches. Ce travail se ferait en association particulière avec l'association IENE et rejoindrait le lancement de l'initiative Transport4Nature en cours de définition.

### **Environnement du stage**

Le stagiaire œuvrera sous la tutelle du chargé de mission en charge du pilotage du programme national de recherche ITTECOP, membre du Governance Board du réseau IENE

### **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) 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.

### **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](mailto:Yannick.autret@developpement-durable.gouv.fr)

01 40 81 33 20