



Spécialité Ecologie, Biodiversité et Evolution
Proposition de stage de ~~M1~~ M2 (rayer la mention inutile)
Année 2008/2009

A envoyer à jane.lecomte@u-psud.fr

Titre du stage : Diagnostic physique et fonctionnel des continuités écologiques – ou trames vertes et bleues - du Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse.

Laboratoire ou structure d'accueil :

Intitulé du laboratoire ou de la structure : Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse – chemin Jean racine – 78472 Chevreuse cedex

Intitulé de l'équipe : Mission Nature/environnement

Responsable du stage :

Nom : HARDY

Tél : 01.30.52.89.43

Fax : 01.30.52.12.43

Email : environnement@pnr-chevreuse.org

Références dans le domaine :

Les missions du Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse

Un Parc naturel régional est un « territoire à l'équilibre fragile, au patrimoine naturel et culturel, riche et menacé, faisant l'objet d'un projet de développement fondé sur la préservation et la valorisation du patrimoine. Le Parc naturel régional a pour objet de protéger ce patrimoine, notamment par une gestion adaptée des milieux naturels et des paysages ».

Les engagements des Parcs naturels régionaux en faveur de la biodiversité :

- Améliorer la connaissance, le suivi et l'évaluation de la biodiversité et du paysage
- Contribuer à la trame écologique nationale et européenne
- Favoriser la protection des espaces et des espèces remarquables
- Être les coordinateurs et les médiateurs de terrain au service de la conservation de la biodiversité
- Inscrire les partenariats dans une contractualisation active
- Être des zones ateliers pour la recherche
- Sensibiliser tous les publics à la biodiversité et à sa conservation
- Donner vie aux engagements pris au plan national et régional
- Transférer à d'autres territoires en France ou à l'international
- Prioriser la biodiversité dans leur projet de territoire

En particulier, le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse s'engage dans sa charte à **maintenir, voire restaurer, la biodiversité et la qualité des écosystèmes**. Le Parc s'engage à **poursuivre l'inventaire et le suivi de son patrimoine faune et flore**. **La trame écologique du territoire fait partie des préoccupations fondamentales du Parc**.

Description du stage

Contexte

Depuis 2007, le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse redouble d'effort pour professionnaliser son approche de la biodiversité. Une campagne d'inventaires naturalistes sans précédent s'est déroulée en 2008, complétée en 2009. La prise en compte de la trame écologique est une évidence scientifique de longue date, qu'il convient à présent d'inclure dans les pratiques de tout gestionnaire de territoire. La bibliographie commence à abonder dans ce domaine, mais aucune méthodologie ne fait encore l'unanimité. Chacune comporte des avantages et des inconvénients. Le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse travaille actuellement selon 3 approches très concrètes : (1) l'impact anthropique sur la trame vitale qui constitue la niche écologique du péloidyte ponctué, (2) les perturbations fonctionnelles liées à une très grosse infrastructure routière, ferroviaire et urbaine, (3) le rapport entre usages anthropiques et l'évolution de l'intégrité fonctionnelle de la trame verte et bleue à l'échelle du territoire.

Le stage proposé concerne les deux dernières approches.

Objectif du stage

- Déterminer la trame verte et bleue sur une partie du territoire du Parc ;
- Identifier les facteurs anthropiques limitant qui impactent la continuité fonctionnelle de la trame écologique du territoire, et proposer un plan d'action pour compenser, ou supprimer les dysfonctionnements connus.

Méthodologie

Le stage devra contribuer à la mise au point de la méthodologie, étayée par une solide bibliographie.

La description écologique physique et fonctionnelle de la trame écologique d'une partie test du territoire sera réalisée.

Pour ce diagnostic, le repérage de terrain sera privilégié, structuré au préalable par une approche cartographique et un plan de travail.

La partie diagnostic se soldera par l'établissement d'un plan fonctionnel de la trame écologique, mentionnant les facteurs anthropiques limitant.

L'ingénierie du plan d'action proposé « in situ » sera conduite en partenariat étroit avec le chargé de mission Nature/environnement du Parc, sur des bases concrètes et réalistes.

Des rencontres avec les acteurs locaux impliqués sont à prévoir.

Moyens humains

Le stagiaire sera intégré au sein de l'équipe scientifique du Parc, et encadré par le chargé de mission Nature/environnement.

Moyens matériels

Le Parc fournit l'ensemble du matériel nécessaire.

Conditions

- Les stagiaires sont indemnisés sur la base de 330 €/mois.
- Les stagiaires sont également indemnisés pour l'utilisation de leur véhicule personnel sur la base légale des services fiscaux.

Dates du stage

Le stage devra au minimum se dérouler sur les mois de mars à août.

Rendu

Le rendu pour le Parc est modelable en fonction des exigences de l'université. Un rendu minimum devra être arrêté pour le Parc.

Sélection des stagiaires

Les stagiaires seront sélectionnés sur la base d'un entretien avec l'équipe scientifique du Parc.