



## Proposition de stage de Master 1 ou 2 (durée 4 mois)

### I – Description du sujet

**Titre :** établissement d'une cartographie fiabilisée des forêts anciennes du Pays de Bitche – approche méthodologique à partir de cartes et plans anciens

**Contexte :** Ce travail s'inscrit dans l'OHM (Observatoire Homme Milieu) du Pays de Bitche : <http://ohm-pays-de-bitche.in2p3.fr/>

#### **Problématique :**

L'identification et la mesure des forêts anciennes constitue un enjeu scientifique majeur. Elles se font à partir de différentes sources documentaires (cartes et plans anciens) dont la valeur respective n'est pas connue avec précision.

Il s'agit de questionner les sources cartographiques historiques, relativement aux surfaces forestières : comparer le cadastre napoléonien, la carte d'état-major, les plans forestiers pour la définition des limites et la mesure des surfaces forestières ; aboutir ainsi à une cartographie et une mesure fiabilisée des surfaces forestières vers 1830-1850, à l'échelle du pays de Bitche.

#### **Méthodologie et démarche :**

Il s'agira de réaliser un SIG historique à partir des cartes et plans anciens. Le ou la stagiaire devra comparer les outils et les démarches pour aboutir à un résultat aussi fiable que possible. Les différences entre les sources devront être quantifiées : surfaces des forêts, temps d'exploitation, difficultés matérielles ou techniques.

### II – Profil requis

Le (la) candidat(e) doit être issu(e) d'une formation dans le ou les domaines suivants : géographie-aménagement, biologie - écologie. Une bonne maîtrise des SIG est attendue.

### III – Modalités d'accueil

Durée : 4 mois, de mars à juin ou avril à juillet 2016 dans le cadre de l'équipe Ecologie et Ecophysiologie Forestières (EEF, INRA). Rémunération : gratification légale (env. 500 à 530 €/mois).

### IV – Encadrement

Le travail sera encadré par Sandrine Chauchard et Nathalie Leroy (INRA) et Xavier Rochel (LOTERR).

**Contact :** [xavier.rochel@univ-lorraine.fr](mailto:xavier.rochel@univ-lorraine.fr), [Sandrine.Chauchard@univ-lorraine.fr](mailto:Sandrine.Chauchard@univ-lorraine.fr)