

---

## PROPOSITION DE STAGE DE MASTER 2 (5 à 6 mois) – 2023

### Restaurer une zone humide pour réintroduire une espèce menacée : retracer l'histoire récente d'un territoire à partir de frises chronologiques

---

#### 1 Contexte du stage

L'offre de stage s'inscrit dans le projet de recherche Emys-R (<https://emysr.cnrs.fr/>) visant à définir les pratiques de restauration des zones humides les plus adaptées à la réintroduction d'une espèce menacée de tortue d'eau douce, la cistude d'Europe (*Emys orbicularis*). Le projet réunit un consortium interdisciplinaire et international (Allemagne, France, Lettonie, Pologne) de chercheurs (biologie, écologie, sociologie, économie), acteurs et gestionnaires d'espaces naturels. Il vise plus précisément à 1) étudier les processus biologiques et biophysiques qui interviennent dans la restauration des zones humides et la réintroduction d'espèces, 2) évaluer les compromis et les synergies entre les objectifs de restauration et de réintroduction dans le contexte de changement global et 3) identifier les leviers écologiques, économiques et sociaux permettant d'améliorer l'efficacité de la restauration des zones humides et de la réintroduction des espèces, en vue de contribuer à la préservation de la biodiversité et des services associés.

Une des hypothèses de ce projet est que la restauration d'une zone humide en vue de la réintroduction d'une espèce emblématique peut faire évoluer les représentations des zones humides et conforter le soutien social aux politiques visant leur restauration. Plus généralement, le projet questionne la capacité de telles opérations à susciter de nouvelles pratiques et de nouveaux attachements à la nature et ainsi à reconnecter les personnes à la nature, le cas échéant sous la forme d'un engagement actif dans leur gestion.

#### 2 Sujet du stage

Le stage consiste en un travail exploratoire sur l'histoire récente d'un territoire accueillant aujourd'hui des actions de restauration et de création de zones humides en faveur de la réintroduction de la cistude d'Europe à la frontière franco-allemande. L'objectif est de rendre compte des mutations, des recompositions et des adaptations du territoire dans les contextes historiques liés à la gouvernance, à la législation et aux pratiques à l'aide de frises chronosystémiques. Le stage s'attachera en particulier à mettre en lumière les événements et les tendances pouvant expliquer les changements de trajectoire du territoire, en relevant 1) la nature et les origines des changements sur le territoire (endogène/exogène, naturel/politique/social), 2) les processus d'adaptation du socio-écosystème du territoire par la gouvernance et les usages des services écosystémiques (règles, valeurs, moyens, espace) et 3) les modifications dans les interactions entre écosystème et société (appropriation, appréciation, rétroactions, usages et mobilisation du territoire et des services écosystémiques). Il

questionnera également les conditions et les motivations qui ont conduit le territoire, à l'histoire particulière, d'être devenu ce qu'il est aujourd'hui.

Le stage s'intéressera à un territoire transfrontalier lourd d'une histoire liée aux conflits franco-allemands successifs et des valeurs qu'il porte en tant que site historique et espace naturel. Le site avait bénéficié de fonds européens (programme INTERREG C12 Cistude sans frontière porté par le Conseil Départemental du Bas-Rhin 2009-2012) pour restaurer la trame bleue et installer des outils de communication et d'éducation à l'environnement en amont des vagues de lâcher de cistudes. Le site d'étude se partage ainsi en deux lieux : 1) en France, le site du Woerr, à la frontière à l'extrême Nord Est du ban communal de Lauterbourg, en Alsace, a fait l'objet d'une déprise agricole et d'un reboisement progressif des zones abandonnées. Exploité des années 1960 à 1994 pour l'extraction en sous-sol de sables, graviers et granulats, le site du Woerr abrite aujourd'hui une Réserve Biologique Dirigée gérée par l'ONF et un Espace Naturel Sensible géré par le CG67, sur une surface totale de 90 ha. Situé à quelques kilomètres du centre bourg, le Woerr est relativement isolé et peu fréquenté, sauf par de rares promeneurs, des naturalistes et à l'occasion d'événements tels que les lâchers de cistudes qui ont débuté en 2012 (action Collectivité Européenne d'Alsace). 2) en Allemagne, à quelques kilomètres de là, la ville de Neuburg am Rhein offre plusieurs espaces destinés au loisir comme des aires de jeux, des chemins de promenade ou encore une zone de pêche. La ville compte de nombreux cours d'eau en place d'anciennes tranchées antichar, dont l'un a accueilli les lâchers de cistude qui ont débuté en 2017 (action NABU).

Le stage consistera essentiellement en une recherche bibliographique des archives historiques et départementales pour établir les frises chronosystémiques sur la période 1850-2000 (fin de l'exploitation des ressources). On s'attachera en particulier à identifier les grandes périodes à partir des contextes historiques et des dynamiques sociales, économiques, environnementales, pour mener une analyse des rapports à l'environnement et à l'identité du territoire et de ses usagers, les modes de gouvernance liés aux contextes, aux pratiques et aux usages durant ces périodes. Un effort sera mené sur les politiques environnementales qui ont conduit les porteurs du programme initial Cistude sans frontière à choisir ce territoire pour la réintroduction. Il s'agira également de reconstituer dans la mesure du possible l'évolution de l'usage du sol en produisant des cartes au cours du temps. Par ailleurs, le stage appuiera des enquêtes de terrain auprès des principaux acteurs du territoire (administration, gestionnaires, usagers réguliers), en soutien à une thèse en sociologie menée dans le cadre du programme Emys-R.

Le stage implique une bonne maîtrise de l'allemand, de l'anglais et du français à l'oral comme à l'écrit. La restitution des résultats se fera idéalement en Anglais, pour favoriser les interactions et la diffusion auprès des partenaires du programme Emys-R et de la communauté académique par le biais d'une publication scientifique qui découlera de cette étude à laquelle idéalement le-la stagiaire sera associé-e.

### 3 Modalités pratiques

**Laboratoire d'accueil et encadrement :** Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, UMR 7178 CNRS-Université de Strasbourg <http://iphc.cnrs.fr>

Le stage sera encadré par Jean-Yves Georges (directeur de recherche CNRS, IPHC, porteur du programme Emys-R) et accompagné par Rémi Barbier (professeur, UMR GESTE Gestion territoriale de l'eau et de l'environnement de l'École nationale du génie de l'eau et de

l'environnement (<http://geste.engees.eu/>) et par Patrycja Romaniuk (doctorante en sociologie recrutée sur le projet). Le stage bénéficiera et contribuera à la dynamique transdisciplinaire du programme Emys-R par le biais d'interactions régulières avec les équipes et partenaires.

**Indemnisations :** Indemnité de stage forfaitaire 3,90 €/heure, soit 600,60 €/mois sur la base de 35h par semaine et 22 jours de travail par mois.

**Durée du stage :** 5 à 6 mois en 2023, idéalement 1<sup>er</sup> semestre (période précise à définir avec les responsables académiques du Master).

#### 4 Profil du/de la candidat/e

**Niveau d'études :** Étudiant·e de Master 2 en sciences sociales (histoire, géographie, sociologie, gouvernance/aménagement du territoire, anthropologie) intéressé·e par les enjeux de gouvernance des territoires et de biodiversité dans un contexte international.

**Compétences requises :** Méthodes de recherche bibliographique, prospection d'archives historiques, cartographie, enquête qualitative, maîtrise de l'Anglais, de l'Allemand et du Français à l'écrit et à l'oral, compétences rédactionnelles et de synthèse, capacité d'intégration dans un consortium international multilingue.

La possession du permis B pourra faciliter les déplacements.

#### 5 Pour candidater

Envoyer un CV détaillé et une lettre de motivation au plus tard le **2 décembre 2022** à [jean-yes.georges@iphc.cnrs.fr](mailto:jean-yes.georges@iphc.cnrs.fr)