

Proposition de stage de master 2

Titre du stage : Rédaction du plan de gestion du réservoir de soutien d'étiage de La Barne (communes de Jû-Belloc et Plaisance-du-Gers - 32)

Structure d'accueil : Institution Adour - 38 rue Victor Hugo 40025 MOINT-DE-MARSAN cedex

Responsable du stage :

Nom : **Marie-Laure Pons** - technicienne ressource en eau

Tél : 05-58-46-63-17 / 06-73-52-39-62

Email : marielaure.pons@institution-adour.fr

Lieu de stage :

Siège de l'Institution Adour à Mont-de-Marsan

Ponctuellement : Maison de l'eau de l'Institution Adour à Jû-Belloc

Description du stage :

Le réservoir de soutien d'étiage de La Barne situé dans le Gers sur les communes de Jû-Belloc et Plaisance-du-Gers, a été mis en service au printemps 2015.

D'une superficie de 23 ha, ce plan d'eau permet la réalimentation du Complexe de Cassagnac et de l'Adour en période d'étiage.

La mise en œuvre de ce réservoir a fait l'objet de diverses mesures de compensation (définies dans un arrêté de dérogation) comme la plantation d'arbres, arbustes, haies, la mise en place d'hibernaculums pour les reptiles, la création d'une mare à amphibiens en amont de la retenue, la création d'une zone humide, ...

Le site a fait l'objet d'un suivi écologique en 2017-2018, analysant les mesures compensatoires et l'entretien à mettre en œuvre sur le site.

Enfin, les droits de pêche et la gestion piscicole du site ont été rétrocédés à l'AAPPMA locale et à la fédération de pêche du Gers. De même, le lieu est très fréquenté par les promeneurs.

L'objet du stage est de rédiger le plan de gestion du site du réservoir de La Barne. Le stagiaire devra étudier les potentialités écologiques du site, rencontrer les acteurs locaux (commune, pêcheurs, ...) et recueillir leurs attentes vis-à-vis de la valorisation et des usages. Il devra prendre en compte les aménagements déjà réalisés sur le site et sa réflexion devra également intégrer la problématique du suivi de la qualité des eaux réalisé par l'Institution Adour.

Le stagiaire devra :

- Analyser l'ensemble des données à dispositions ;
- Réaliser les diagnostics écologiques nécessaires ;
- Rencontrer les acteurs locaux et recueillir leur attente en termes de devenir du site et les possibilités d'implication dans la gestion ;
- Rédiger le plan de gestion du site ;
- Proposer pour ce site une structuration de la gestion et de l'animation.

Qualités requises : autonomie, assiduité, rigueur, qualités rédactionnelles

Connaissances spécifiques :

- compétences naturalistes : botanique et notion de phytosociologie, ornithologie, reptiles, amphibiens
- écologie générale
- qualité des eaux
- SIG.

Durée du stage : 6 mois