

OFFRE DE STAGE**6 mois****Intitulé****ADEQWAT****Adéquation demande – ressource en eau dans un contexte de changement global****Contexte**

Dans un contexte de changement global, entendu comme la transformation simultanée de phénomènes climatiques, démographiques, économiques et sociaux (H. Le Treut, D. Salles, 2017), le programme de recherche ADEQWAT propose de dresser un état des lieux et des scénarios à l'horizon 2050 sur l'adéquation entre l'évolution de la demande en eau, d'une part, et l'évolution de la ressource en eau souterraine, d'autre part. Le portage partenarial proposé réunit des partenaires scientifiques, industriels et techniques (Bordeaux INP, Le Lyre SUEZ, BRGM, PAVE), des collectivités territoriales (Bordeaux Métropole, Agen), des gestionnaires institutionnels (SMEGREG) et la Région Nouvelle Aquitaine. Adeqwatt s'organise en deux volets : « Demande » et « Ressources », le premier analysé au prisme des sciences humaines et sociales (sociologie, urbanisme, économie) et le second au prisme des sciences de l'ingénieur (hydrologie, géologie, physique). Le stage s'inscrit dans le volet « Demande » et porte sur le thème du tourisme comme potentiel facteur de transformation des territoires et des prélèvements d'eau potable à long terme.

Objectifs du stage

Les objectifs du stage se déclinent en trois registres :

- aider à la collecte de données bibliographiques et statistiques sur le tourisme en région Nouvelle Aquitaine,
- aider à l'analyse des données,
- et aider à la restitution écrite et cartographique (SIG) des résultats.

Une analyse préliminaire a permis d'identifier différentes tendances de scénarios de la future demande en eau potable, décomposées en variables et correspondant à des données produites par différentes institutions (BRGM, Département 33, Région Nouvelle Aquitaine, Agence d'urbanisme, SMEGREG, INSEE, Suez) à différentes échelles (ville, syndicats, métropole, département, région, MONA). Le tourisme apparaît comme un enjeu majeur pour le siècle à venir à Bordeaux et dans la Région. En termes de consommation d'eau potable, cette tendance devra être observée de près, notamment parce qu'il a été estimé qu'un touriste consomme en moyenne cinq fois plus d'eau potable qu'un habitant. Il s'agira de compiler des données de consommations d'eau des lieux fréquentés par les touristes (hôtels, hébergements, golfs, restaurants, musées). Les fréquentations massives de ces lieux lors des vacances scolaires (surtout en période estivale dans la Région), mettent en tension la ressource en eau et posent des questions d'approvisionnement à l'exploitant. Le stage informera largement cette thématique et consolidera ainsi les hypothèses en matière de prospective du projet ADEQWAT.

Le/la stagiaire sera chargé(e) de mener à bien cette enquête monographique sous la responsabilité de Julia Barrault, sociologue et responsable du pôle Acteurs&Usages du LyRE, et de Laura Rosenbaum, post-doctorante sur le volet Demande. Il/elle devra être capable de :

- S'approprier les premiers résultats d'ADEQWAT et ses objectifs généraux,
- Compiler un état de l'art sur les travaux menés sur le tourisme et en particulier sur les liens entre tourisme et consommation d'eau potable.
- Adopter une posture prospective dans ses réflexions et recherches
- Aider à déterminer les variables liées au tourisme qui permettront d'élaborer les scénarios de la future demande en eau (explosion du nombre de touristes ou non ? Quelle répartition spatiale des touristes ? Consomment-ils plus d'eau et pour quelles raisons ? Quelles perspectives ?)
- La restitution des résultats obtenus sous une forme écrite et cartographique (SIG), compréhensible par tous et innovante sera importante car elle permettra aux décideurs politiques d'orienter stratégiquement la gestion de la ressource à long terme.

Profil recherché

Master 2 - Ecole d'urbanisme, Institut d'aménagement, tourisme et urbanisme (Iatu) ou Master urbanisme de Sciences Po.

Connaissances requises : des connaissances en urbanisme et tourisme sont primordiales. La maîtrise d'outils cartographiques tels les SIG sont aussi primordiales. Des connaissances sur les effets du changement climatique et les politiques publiques climatiques seront appréciées.

Qualités recherchées : sérieux, motivation, rigueur, autonomie. Sensibilité au développement durable et notamment aux enjeux urbains et aux ressources (naturelles, économiques, sociales, culturelles).

Lieu du stage

Le LyRE, centre R&D de Suez Eau France, est installé au cœur du campus de l'Université de Bordeaux à Talence. Composé d'une vingtaine de collaborateurs, il est structuré en quatre pôles d'expertise : « Réseaux », « Environnement », « Data » et « Acteurs et usages ».

Le stage se déroulera au sein du pôle Acteurs et Usages dans les locaux du LyRE à Talence.

Durée et rémunération

Le stage commencera idéalement en février 2019 pour une durée de 6 mois. Le/la stagiaire sera indemnisé(e) selon la réglementation en vigueur (740€/mois). Des chèques-déjeuner peuvent être demandés. Les frais de déplacement sur le terrain seront pris en charge.

Encadrement / contact

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation par mail à Julia BARRAULT julia.barrault@suez.com ainsi qu'à Laura Rosenbaum laura.rosenbaum@gmail.com.

Prévoir un entretien.