

Proposition de stage pour un(e) étudiant(e) de niveau :

bac+5

Stage n° 2

**Etat des lieux de la connaissance des secteurs à l'équilibre quantitatif fragile sur
le bassin Seine-Normandie**

Durée du stage : 6 mois

à partir de : février 2020

Lieu : Nanterre

Niveau de formation requis : Bac + 5 (ingénieur ou universitaire)

Spécialité : Hydrologie, Hydrogéologie,

Qualités requises :

Esprit de synthèse d'analyse et sens critique.

Rigueur, sérieux, autonomie.

Rémunération brute mensuelle : 15% du plafond horaire de la Sécurité Sociale

Objectif / descriptif du stage :

Les masses d'eau souterraines sont des unités de grandes dimensions, à la fois latéralement et verticalement (plusieurs aquifères superposés). Les indicateurs DCE, calculés à l'échelle de la totalité de la masse d'eau souterraine, ne permettent donc pas toujours de représenter la diversité des comportements hydrogéologiques et des impacts locaux. De ce fait, les travaux de l'état des lieux 2019 ont conduit à définir à une échelle plus fine des zones dont l'équilibre quantitatif est fragile. Au total, 28 « secteurs fragiles » de cours d'eau (i.e. secteur quantitatif à l'équilibre quantitatif fragile en étiage) ont été recensées et 9 « secteurs fragiles » d'eaux souterraines (i.e. secteur à l'équilibre quantitatif fragile sur les eaux souterraines).

L'objectif est de réaliser, pour chaque « secteurs fragiles », un état des lieux précis de la connaissance disponible (synthèse bibliographique des études et données disponibles). Ceci permettra :

- s'il y a assez de données, de confirmer la fragilité ou non.
- d'identifier les zones où il n'y a pas assez de données et y établir un programme d'investigation et d'acquisition de données à y mener.

Ce bilan sera l'occasion d'échanges avec les acteurs locaux (DRIEE, DREAL, DT AESN, ...) afin d'intégrer les besoins complémentaires sur ces zones (problèmes locaux, connexions nappes-rivière, représentativité des piézo, etc....)

Production à l'issue du stage (quel type de document, délai de remise ...) :

Un rapport complet reprenant l'analyse des 37 secteurs fragiles. Des fichiers de résultats. Des cartographies sous SIG.

Les renseignements complémentaires peuvent être demandés au maître de stage :

Mr HUBERT Jean-Baptiste

☎ 03 86 83 16 79

E-mail : hubert.jean-baptiste@aesn.fr

Les candidatures + CV seront envoyées à l'adresse ci-dessous

AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE - Direction de la Connaissance et de la Planification

51 rue Salvador Allende, 92027 NANTERRE Cedex