

## Proposition de stage

### Perception du changement climatique à l'échelle du SAGE Bassin Ferrifère

#### Contexte

Dans le domaine de l'eau, le changement climatique peut avoir des impacts sur :

- l'intensité et la fréquence des inondations et des sécheresses ;
- l'équilibre ressource en eau / demande en eau compte tenu du minimum biologique ;
- la qualité de l'eau, incluant la température et les apports en nutriments ;
- la biodiversité des systèmes aquatiques.

Aussi, convient-il d'identifier et observer les phénomènes pouvant être en lien avec le changement climatique sur le territoire du SAGE.

#### Objectif

- Proposer des indicateurs, qui pourraient être renseignés à l'échelle du Bassin Ferrifère, permettant de percevoir l'évolution climatique et ses éventuelles conséquences sur les ressources en eau

#### Missions

A partir d'une analyse bibliographique, établir un état des lieux et une analyse des tendances passées. Dans un deuxième temps, proposer des indicateurs permettant de mieux cerner l'évolution du climat. Ces indicateurs doivent pouvoir être calculés à l'échelle du SAGE Bassin Ferrifère.

Ils seront de préférence en lien avec les ressources en eau, l'objectif étant d'appréhender les conséquences du changement climatique sur les cours d'eau, les zones humides et les nappes d'un point de vue qualitatif et quantitatif.

Cette première réflexion sur ce sujet doit permettre de sensibiliser la Commission Locale de l'Eau à ce sujet. Les indicateurs seront un outil d'aide à la décision pour la CLE qui se prononcera quant à l'intérêt d'initier ou non des démarches prospectives pour approfondir ce sujet.

#### Profil recherché

Niveau d'études : Bac + 2 dans le domaine de l'environnement, gestion de l'eau

Qualité rédactionnelle, autonomie (gestion du temps, organisation du travail), aisance et facilité pour la prise de contact avec les partenaires du SAGE

#### Modalités

Stage de 2 mois

Début du stage : 2017

Lieu de stage : Hôtel de Région, Metz (site St Clément)