



**CHARGÉ(E) DE MISSION PREFIGURATION ET ELABORATION D'UN OUTIL DE GESTION INTEGREE DES NAPPES  
SOUTERRAINES**

**CONTEXTE**

Les enjeux autour des nappes profondes

Les nappes souterraines profondes du bassin de l'Adour comprennent plusieurs formations hydrogéologiques, incluant principalement les aquifères de l'Eocène, du Paléocène, du Crétacé et autres structures annexes en interaction. Leurs limites géographiques dépassent le périmètre du bassin hydrographique superficiel de l'Adour.

Ces nappes sont sollicitées par différents usages préleveurs :

- L'alimentation en eau potable représente la majorité de ces prélèvements, répartis actuellement sur 3 départements ;
- Les activités de thermalisme localisées à proximité de structures géologiques particulières correspondent au deuxième secteur préleveur ;
- Les prélèvements agricoles sont plus localisés et moins importants dans ces nappes profondes, en termes de volumes ;
- Les activités industrielles prélèvent à ce jour de manière plus anecdotique.

Un autre usage des formations souterraines est fait pour le stockage de gaz naturel en sous-sol. Cette activité influe fortement sur les niveaux des nappes souterraines avec des variations annuelles conséquentes.

Les nappes profondes du bassin de l'Adour constituent des ressources stratégiques pour ces usages, aujourd'hui et à l'avenir, dans le contexte de changement climatique. Or, du fait de leur exploitation, les niveaux des nappes baissent depuis plusieurs décennies. De plus, des enjeux relatifs à leur qualité peuvent exister localement au niveau de secteurs d'affleurement les rendant vulnérables aux pollutions.

La question d'une gestion raisonnée et durable de la ressource se pose.

Les démarches engagées

La nappe des sables inframollassiques (SIM), niveau le plus sollicité en terme de prélèvements, est inscrite dans le SDAGE Adour-Garonne comme devant faire l'objet de l'élaboration d'un SAGE – Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux – dédié avant 2021.

Suite à la sollicitation de l'agence de l'eau Adour-Garonne et du Comité de Bassin, l'EPTB Institution Adour a engagé une démarche sur la nappe SIM et les nappes profondes auxquelles elle est connectée, visant à évaluer l'opportunité de mettre en place une gouvernance concertée de la nappe et à définir l'outil de gestion le mieux adapté (SAGE ou autre).

La première étape de la démarche a consisté à réaliser une étude socio-économique sur les usages des nappes profondes (nappe SIM et nappes connectées) et les enjeux associés, dont les objectifs ont été :

- Caractérisation des usages actuels des nappes profondes ;
- Identification des autres ressources utilisées (ou alternatives possibles) par type d'usage et par territoire ;

- Qualification de l'intérêt des nappes profondes (qualité, proximité, sécurisation, ...) par rapport à ces ressources alternatives ;
- Evaluation de l'avantage économique associé à l'utilisation des nappes profondes ;
- Identification des enjeux de gestion actuels ;
- Prospective et identification des facteurs de changement susceptibles d'augmenter les tensions sur les ressources en eau dans le territoire des nappes profondes.

Cette étude a été menée par le BRGM dans le cadre d'une convention de recherche et développement partagé avec l'Institution Adour. L'ensemble des acteurs locaux et notamment des usagers des nappes ont été associés à ce travail.

Après cette étude, le travail stratégique et d'animation porté par l'Institution Adour doit conduire les acteurs du territoire vers une décision pour la mobilisation et la co-construction d'un outil de gestion pérenne.

## MISSIONS PRINCIPALES

Le(la) chargé(e) de mission est placé(e) sous la responsabilité hiérarchique de la responsable du service gestion intégrée et sous l'autorité du DGS de l'Institution Adour.

Sa mission consiste à structurer et animer la démarche sur les nappes souterraines profondes visant à évaluer l'opportunité de mettre en place un outil de gestion concertée et à termes, d'animer l'élaboration de cet outil. Pour ce faire, il(elle) doit notamment :

- Assurer la diffusion et susciter l'adhésion des acteurs du territoire à la « charte d'engagement dans la gouvernance pour les nappes profondes du bassin de l'Adour », outil visant à maintenir la mobilisation des acteurs locaux dans la phase d'animation préalable à la mise en place d'un outil de gestion plus pérenne ;
- Valoriser le travail réalisé par le BRGM sur l'étude socio-économique de l'importance stratégique des nappes profondes du bassin de l'Adour et valoriser les autres travaux et programmes de recherche menés par le BRGM (avec d'autres partenaires) sur les nappes profondes du bassin de l'Adour (programme de recherche GAIA en particulier) qui alimenteront la démarche ;
- S'approprier, valoriser les autres démarches, les autres travaux et programmes de recherche menés sur les nappes profondes participant à une définition de stratégie et la mise en œuvre d'une gestion ; en particulier, il s'agira d'exploiter les différents modèles hydrogéologiques développés sur les nappes profondes du bassin de l'Adour, pour les utiliser dans le cadre de la démarche : mobiliser les propriétaires des modèles et définir les conditions de leur utilisation, élaborer avec les acteurs locaux les différents scénarii de gestion à modéliser, exploiter avec un groupe d'experts les résultats des modélisations (analyse critique, limites, vigilances...), les vulgariser pour les acteurs locaux et les valoriser pour le travail de définition de la gestion concertée des nappes.
- Constituer un document d'état des lieux / diagnostic des nappes profondes du bassin de l'Adour, valorisant les travaux menés jusqu'alors et les complétant par toute information nécessaire ;
- Approcher, démarcher puis préparer et organiser les contacts et rencontres politiques avec les collectivités de l'aire d'influence des nappes concernées afin de les fédérer autour de l'enjeu stratégique d'une gestion de ces masses d'eau dans un contexte de changement climatique
- Initier une démarche de co-construction avec les acteurs institutionnels et techniques du territoire dans le contexte intermédiaire entre la fin de l'étude du BRGM et une décision quant à un outil pérenne à mobiliser à l'échelle de l'aire d'influence stratégique des ces nappes (diffuser la charte d'engagement, développer les contacts techniques et politiques, informer/former l'ensemble des acteurs...) ;
- Organiser (déroulement des séances, briefing amont avec l' élu référent, présentation aux membres du comité de pilotage, etc.), préparer (réservation salle, envoi convocations, gestion du matériel, rédaction de compte-rendus, etc.) et animer les différentes réunions : comités de pilotage, réunions techniques, ateliers de concertation, rencontres des acteurs du territoire ;



- Rédiger et diffuser les différents documents nécessaires à la démarche (cahier des charges technique, état des lieux, diagnostic, compte-rendu, diaporamas, notes, lettre d'information, etc.) ;
- Assurer le secrétariat technique et administratif de l'ensemble de la démarche (réception appels, mails et courriers, réponses, envoi des courriers, reprographie des documents, etc.) ;
- Gérer les demandes et le suivi des différents financements ;
- Initier, préparer et participer à des réunions ou des colloques pouvant intéresser l'étude, s'insérer et participer activement à des réseaux professionnels utiles ou à des initiatives régionales ou nationales, et faire le reporting auprès des élus et du COPIL (compte-rendu, interventions orales) ;
- Assurer la communication :
  - externe : valorisation de l'avancée et des résultats de la démarche par l'intermédiaire de divers canaux de diffusion (exemples : synthèse papier grand public, flyers, Internet, réunions, colloque, médias, etc.) ; s'assurer de la bonne vulgarisation des résultats ;
  - interne : information auprès des élus de l'EPTB, des Conseils Départementaux et de l'agence de l'eau, site Internet de l'Institution Adour et des Conseils Départementaux.
- A termes, animer la mise en place de l'outil retenu et son élaboration : pilotage du projet sur l'ensemble des aspects : administratif (budget, financement, calendrier, gestion globale...), expertise technique (compétences affirmées, analyse critique, force de proposition...), animation et concertation (respect du processus d'élaboration, animation active, écoute, compréhension, persuasion...), commande publique (dimensionnement, passation des commandes et suivi des prestations), etc.

### PROFIL ET COMPETENCES REQUISES

- Ingénieur : Bac +4 avec expérience consolidée ou Bac +5
- Formation et compétences confirmées en hydrogéologie
- Connaissances souhaitées sur la gestion de l'eau, les milieux aquatiques, l'aménagement du territoire, etc.
- Expérience souhaitée en animation et conduite de projets
- Maîtrise de l'outil informatique et notamment de logiciel de SIG (QGis)
- Permis B exigé

#### **Compétences – connaissances :**

##### Savoirs :

- connaissances en gestion intégrée de la ressource en eau et en aménagement du territoire, en hydrogéologie, hydrologie, gestion de l'eau et des milieux aquatiques ;
- connaissances en modélisation informatique ; capacité pour comprendre et expertiser les méthodes de construction et d'utilisation de modèles hydrogéologiques ;
- intérêt pour la prospective, le changement climatique et ses conséquences pour les politiques locales ;
- conduite et gestion de projet ;
- connaissances du cadre réglementaire, du fonctionnement des collectivités et des établissements publics et des procédures de marchés publics ;
- connaissance du monde de la recherche.

##### Savoir-faire :

- définir une stratégie ; être force de proposition et constituer une aide à la décision
- impulser et suivre une dynamique ; favoriser l'adhésion des partenaires et des territoires ;
- mobiliser les partenaires (techniciens, élus, chercheurs, etc.) ;
- animer et organiser des groupes de travail et des réunions ;
- synthétiser des études, produire des documents techniques ;
- vulgariser des documents scientifiques et les rendre accessibles ;



- élaborer des diagnostics et les rendre accessibles ;
- maîtriser les logiciels bureautiques (Excel, Word, PPT), de SIG (QGIS) et de communication ;
- monter des dossiers de demandes de subventions ;
- gérer des marchés publics, suivre des études.

#### **Qualités personnelles :**

- Capacité d'animation et de co-construction de projet ; Capacité d'écoute, Force de proposition ; Dynamisme ; Curiosité ; Autonomie
- Qualités oratoires et relationnelles (concertation, communication, médiation, motivation) ;
- Capacité à élaborer une stratégie ; Esprit d'analyse et de synthèse ; Force de proposition
- Capacités à vulgariser l'information ; pédagogie ;
- Ouverture d'esprit à toutes les disciplines des sciences de l'eau et de l'environnement ;
- Aptitude à travailler dans une équipe pluridisciplinaire et avec des partenaires ;
- Disponibilité et mobilité géographique

### RELATIONS HIERARCHIQUES ET FONCTIONNELLES

**Rattachement hiérarchique :** responsable du service Gestion Intégrée

**Nombre de personnes encadrées :** aucune

**Relations internes :** Ensemble des agents de l'Institution Adour

**Relations externes :** Elus du territoire, Services de l'Etat et ses établissements publics, agence de l'eau Adour-Garonne, BRGM, services des Départements membres de l'EPTB, services des Régions Nouvelle-Aquitaine et Occitanie, ensemble des partenaires techniques et financiers, collectivités gestionnaires d'eau potable, associations, acteurs économiques et scientifiques, usagers, etc.

### CONDITIONS

**Type de contrat :** CDD de 3 ans

**Catégorie :** Ingénieur ; rémunération selon les grilles de chaque cadre d'emploi

**Temps de travail :** 35 h/semaine

**Moyens matériels du poste :** ordinateur, téléphone fixe et mobile, imprimante, véhicule de service en partage

**Lieux de travail :** Mont-de-Marsan (Landes) ; déplacements réguliers à prévoir sur les 4 départements du bassin de l'Adour et à l'échelle de l'aire d'influence de la nappe.

