ÉTABLISSEMENT PUBLIC LOIRE

RÉGIONS, DÉPARTEMENTS, INTERCOMMUNALITÉS
AU SERVICE DES HABITANTS DU BASSIN DE LA LOIRE

L'ÉTABLISSEMENT PUBLIC LOIRE RENFORCE SA DIRECTION BARRAGES

Pour compléter ses équipes, il recrute **un.e chargé.e de mission (ingénieur.e)**
Hydrologie, modélisation et outils informatiques

L'Etablissement public Loire, est propriétaire des 2 ouvrages structurants de Naussac (Lozère, 48) et Villerest (Loire, 42). Le barrage de Naussac, situé sur le Donozau, affluent de l'Allier, a pour vocation le soutien des étiages de l'Allier et de la Loire. Celui de Villerest, situé sur la Loire, en amont de Roanne, a pour vocation l'écrêtement des crues et le soutien des étiages.

Le service rendu par les barrages depuis 40 ans bénéficie aux populations, activités économiques et milieux naturels des territoires riverains de l'Allier et de la Loire jusqu'à l'estuaire : alimentation en eau potable de plus de 2,6 millions d'habitants (notamment de Clermont-Ferrand, Tours ou Nantes), production d'électricité de 4 centrales nucléaires, irrigation de plusieurs dizaines de milliers d'hectares, activité des canaux de navigation, mais aussi préservation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. L'écrêtement des crues importantes de la Loire par le barrage de Villerest participe à la protection des territoires jusqu'à l'estuaire (42 EPCI concernés). La gestion efficiente des ouvrages est donc essentielle pour la continuité et la qualité de ce service, dans un contexte d'adaptation aux impacts du changement climatique et de diminution de la ressource en eau (https://www.eptb-loire.fr/nos-missions/exploitation-des-ouvrages-de-naussac-et-villerest/).





Dans un contexte d'adaptation au changement climatique et d'évolution des enjeux de gestion de la ressource en eau, l'Établissement public Loire souhaite renforcer les compétences de sa direction Barrages en hydrologie, modélisation et informatique, afin de poursuivre le développement de ses outils, d'améliorer ses méthodes de gestion et de favoriser le partage des compétences au sein de l'équipe.

Le ou la chargé(e) de mission sera placé(e) sous l'autorité du directeur des Barrages, au sein d'une équipe pluridisciplinaire travaillant en lien étroit avec les exploitants des deux ouvrages et les partenaires techniques.

INTERVENTIONS PRINCIPALES DU OU DE LA CHARGE.E DE MISSION

1. <u>Hydrologie, modélisation et outils informatiques</u>

En collaboration avec l'ingénieure chargée des outils de modélisation et de prévision, vous contribuerez au renforcement des compétences de la direction Barrages en **hydrologie, modélisation et informatique**, ainsi qu'au développement de nouvelles fonctionnalités et à l'optimisation des outils existants.

Vous serez notamment amené(e) à :

- Assurer le suivi et la bancarisation des données hydrologiques et de gestion des ouvrages et réaliser des études et simulations pour optimiser la gestion des barrages en période de crue et d'étiage, notamment dans le contexte du changement climatique.
- Contribuer à la programmation, au développement et à la maintenance des outils informatiques de prévision, de modélisation et d'aide à la décision, ainsi qu'à l'amélioration de leurs fonctionnalités.
- Élaborer, en lien avec les autres agents de la direction, les analyses techniques et les avis de l'Établissement sur les dossiers relatifs à la gestion hydraulique des ouvrages.
- Participer au suivi et à l'amélioration des systèmes informatiques de supervision des barrages, notamment sur les aspects de fiabilité et de cybersécurité, en lien avec les exploitants.
- Favoriser le partage des compétences et des connaissances techniques afin d'assurer la continuité des activités de la direction.

De plus, vous participerez au régime d'astreinte (en moyenne 10 semaines par an). En cas de crue ou de risque de crue nécessitant la mise en place d'une permanence, vous pourrez être amené(e) à élaborer les consignes de lâchures pour le barrage de Villerest. Vous serez périodiquement chargé(e) de réaliser la consigne journalière de lâchures en période de basses eaux.

2. <u>Suivi réglementaire et gestion administrative des barrages</u>

Vous contribuerez au suivi réglementaire et administratif des barrages de Naussac et Villerest, en lien avec le directeur des Barrages, les deux agents de proximité et les exploitants sur site.

- Assurer le suivi des obligations et échéances réglementaires (inspections, VTA, rapports de surveillance et d'auscultation).
- Participer au suivi des études de dangers (EDD), du système de gestion de la sécurité (SGS) et des prescriptions associées.
- Consolider et actualiser la réglementation applicable aux deux ouvrages, notamment les règlements d'eau, afin d'en faciliter le suivi et l'application.
- Contribuer au suivi technique et administratif des dossiers relatifs à la gestion du domaine foncier des barrages.

Compétences :

- Formation supérieure (ingénieur ou master) en hydrologie, hydraulique ou informatique scientifique.
- Bonne maîtrise de la programmation informatique sous divers langages et des outils de modélisation numérique, avec une capacité à maintenir et faire évoluer des applications techniques.
- Capacités d'analyse, rigueur, autonomie, curiosité technique et goût du travail collaboratif.
- Une première expérience en modélisation, développement informatique ou gestion de la ressource en eau serait appréciée.
- Les connaissances spécifiques aux barrages et à leur réglementation pourront être acquises progressivement.

Rémunération : Statutaire - Cadre d'emploi des ingénieurs territoriaux. Recrutement par voie statutaire (mutation ou détachement) ou à défaut par voie contractuelle.

Poste basé à : ORLEANS (45)

Prise de fonction : Dès que possible

Déplacements : Déplacements à prévoir sur les deux barrages (véhicule de service) – permis B indispensable

Candidature : CV et lettre de motivation à adresser à l'attention de Monsieur le Président de l'Etablissement public Loire par voie électronique à l'adresse suivante : recrutement@eptb-loire.fr

Renseignements :

Emmanuelle BRAIBANT – Chargée du personnel

Mail : emmanuelle.braibant@eptb-loire.fr / Tél : 02.46.47.03.11

Maxime TOURNE – Directeur des barrages

Mail : maxime.tourne@eptb-loire.fr / Tél : 06 30 38 59 44