



INSTITUTION ADOUR

Etablissement Public Territorial de Bassin

Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

STAGIAIRE

ENJEU DE L'ÉROSION DES SOLS SUR LE BASSIN DE L'ADOUR : ANALYSE D'OUTILS DE MODÉLISATION - TESTS DE SECTEURS - BILAN

Fiche de stage (6 mois)

PRESENTATION DE LA STRUCTURE D'ACCUEIL

L'Institution Adour est un syndicat mixte œuvrant pour la gestion de l'eau et des milieux aquatiques. En tant qu'établissement public territorial de bassin (EPTB), elle mène une mission à l'échelle globale du bassin de l'Adour et aquifères captifs de Gascogne pour assurer une cohérence des politiques et actions à l'échelle des sous-bassins versants, en conduisant des missions d'animation ou de maîtrise d'ouvrage de projets sur ces domaines de compétences, en concertation avec les partenaires et acteurs des territoires. L'ensemble de ses missions est exercé en lien et en complémentarité avec les acteurs compétents sur les territoires du bassin de l'Adour.

CONTEXTE DU STAGE

L'érosion des sols à l'échelle des bassins versants est un enjeu fort et induit de multiples conséquences directes sur les usages du territoire (agriculture, installations humaines...) mais aussi indirectes sur la qualité des eaux (matières en suspension, phosphore, produits phytosanitaires) et les usages et enjeux associés (eau potable, risques accrus). Ainsi, outre les enjeux agronomiques liés à la perte de sols et les problèmes de pollution diffuse liés aux transferts de polluants vers les rivières, l'érosion des versants peut provoquer des coulées de boue susceptibles de menacer la sécurité publique et le fonctionnement des infrastructures.

Dès 2002, l'INRA et l'IFEN font le constat d'un aléa d'érosion hydrique très marqué sur le bassin de l'Adour, les Alpes et le nord du territoire métropolitain.

Des données affinées concernant l'érosion des sols ont été produites par l'Institution Adour dans le cadre des SAGE Adour amont (aléa 2010 ; zones sensibles/risques 2018) et Midouze (aléa 2016). Il apparaît pertinent de compléter cette donnée à l'échelle d'autres territoires, et à long terme de la généraliser sur le bassin de l'Adour. En effet, cet enjeu très transversal est utile à appréhender dans différentes politiques sectorielles et compétences locales, telles que la gestion des milieux aquatiques, la prévention des inondations, l'urbanisme, etc. et plus largement dans la question de l'aménagement et de l'adaptation des territoires dans le contexte de changement climatique.

Des outils existent, à disposition des acteurs locaux, pour produire ces données (méthodes MESALES, Watersed...) mais nécessitent une certaine expertise technique. Afin d'évaluer l'opportunité d'utiliser ces outils et de les tester sur des territoires ciblés, l'Institution Adour recrute un stagiaire.

MISSIONS DU STAGIAIRE

La personne en stage sera encadrée par un chargé de mission du service observatoire de l'eau et sous l'autorité du directeur général des services de l'Institution Adour.

Les principales missions du stage sont :

- Analyse des modèles disponibles pour produire des données d'aléa, leur description, les possibilités et conditions d'utilisation, les éventuels choix à faire, les avantages et limites de chaque outil, les données d'entrée nécessaires, etc. ;

- Analyse bibliographique, retours d'expériences d'autres territoires ;
- Utilisation du(des) modèle(s) retenu(s) sur des territoires tests (territoires envisagés : BV des Luys, BV du Louts, PAPI Dax...) ; comparaison à des données pré-existantes ou des différents résultats de modélisation les cas échéants ;
- Réalisation d'un rapport pour bilan et reproductibilité sur d'autres territoires.

Pour mener à bien ses missions, le (la) stagiaire devra notamment :

- traiter et analyser des données, notamment géospatiales, des documents... ;
- utiliser un outil de modélisation (QGIS, SAGA...) ;
- prendre contact (mail, tel, rdv) auprès d'experts ou retours d'expériences ;
- rédiger les documents nécessaires à la restitution du travail et à sa reproductibilité ;
- intervenir éventuellement en réunion pour présenter son travail.

PROFIL ET COMPETENCES REQUISES

Formation :

Préférentiellement Bac +5 dans un des domaines suivants : eau/milieux aquatiques/environnement/géomatique modélisation
Permis B valide souhaité

Compétences et qualités personnelles :

- Connaissances fondamentales sur la géomatique et la modélisation ;
- Qualités relationnelles, travail au sein d'une équipe ;
- Qualité rédactionnelle, capacité d'analyse et de synthèse ;
- Utilisation des outils informatiques : SIG (Qgis et autres si besoin), traitement de texte, tableur, présentation assistée par ordinateur ;
- Sens de l'organisation et rigueur ;
- Prise d'initiative et autonomie.

CONDITIONS DE STAGE

Durée de stage : 6 mois en 2026

Temps de travail : 35 h/semaine

Lieux de travail : antenne de Pau (64) de l'Institution Adour (située dans les locaux de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, avenue de doyen Robert Poplawski) ; déplacements à prévoir ponctuellement dans les autres sites de l'Institution Adour.

Indemnisation : Indemnisation légale + prise en charge des frais de déplacement dans le cadre des missions

Candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae) à adresser au Président de l'Institution Adour (Institution Adour, 970 allée Jean d'Arcet, 40280 Haut-Mauco) et au contact suivant : contact-rh@institution-adour.fr, jusqu'au 2 février 2024.

