

## OFFRE DE STAGE – 6 MOIS

**« APPUI A LA REALISATION DE DIAGNOSTICS DE VULNERABILITE DES HABITATIONS ET DES BATIMENTS PUBLICS  
SITUES EN ZONE INONDABLE SUR LA BASSIN VERSANT DU TARN-AMONT »**

### CONTEXTE DU STAGE

Le bassin versant du Tarn-amont est situé à l'extrême est du district hydrographique Adour-Garonne et dépend de l'agence de l'eau du même nom. Il s'étend sur 2 627 km<sup>2</sup> des sources du Tarn jusqu'à sa confluence avec la Muse à l'aval de Millau. Les cours d'eau du bassin du Tarn-amont possèdent un patrimoine naturel exceptionnel, qui participe au bon fonctionnement des rivières et à l'attrait touristique du territoire.

Créé le 1<sup>er</sup> avril 2018 en remplacement de trois syndicats de rivières, le Syndicat mixte du bassin versant du Tarn-amont (SMBVTAM) s'étend sur 59 communes de l'Aveyron, du Gard et de la Lozère, en région Occitanie. Il exerce notamment l'intégralité de la compétence « gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations » (gemapi) pour le compte de ses neuf communautés de communes membres.

L'équipe du syndicat se compose de 6 agents : une directrice / animatrice du SAGE<sup>1</sup>, deux chargés de missions « milieux aquatiques », une chargée de mission « usages de l'eau » et communication /animatrice du contrat de rivière, une chargée de mission « inondations » /animatrice du PAPI<sup>2</sup> et une chargée de gestion administrative et financière.

Le SMBVTAM souhaite engager une démarche de réduction de la vulnérabilité du bâti sur le territoire du Tarn-amont. Ainsi le programme d'action de prévention des inondations (PAPI) d'intention 2018-2021 en cours sur le bassin versant du Tarn-amont prévoit, dans son axe 5, de diagnostiquer la vulnérabilité des habitations et des bâtiments publics sur le bassin versant.

Sur les communes du bassin intéressées par cette démarche, des diagnostics de réduction de la vulnérabilité aux inondations du bâti privatif seront proposés aux propriétaires. Ces derniers seront prévenus au préalable et les diagnostics seront réalisés en leur présence. Ces diagnostics auront plusieurs objectifs :

- Évaluer individuellement la vulnérabilité des bâtiments exposés au risque d'inondations et des populations qui les occupent ;
- Envisager la faisabilité technique et économique de mesures de réduction de la vulnérabilité du bâti qui permettront aux propriétaires de limiter les dommages en cas de crue et de favoriser un retour à la normale ;
- Estimer le degré de connaissance et la perception du risque d'inondations par les populations riveraines ;
- Collecter des renseignements sur les crues passées et les dommages qu'elles ont occasionnés.

### DESCRIPTIF DU STAGE

Le/a stagiaire participera à la préparation et à la mise en œuvre de cette action de diagnostics de vulnérabilité sur le bassin versant du Tarn-amont.

<sup>1</sup> Schéma d'aménagement et de gestion des eaux

<sup>2</sup> Programme d'actions de prévention des inondations

Les étapes suivies pour la réalisation de cette action seront les suivantes :

- Étape 1 : recensement des bâtiments publics et d'habitation situés en zone de risque fort ainsi que des coordonnées de leurs propriétaires, en concertation avec les communes adhérant au projet ; évaluation du nombre de diagnostics à réaliser par commune ;
- Étape 2 : Constitution d'un outil de diagnostic (possibilité de constituer deux outils : un outil d'auto-diagnostic pour les propriétaires et un outil plus complet)
- Étape 3 : diffusion d'informations aux propriétaires concernés (courrier et flyer), présentation de l'opération et annonce du calendrier de la réalisation des diagnostics à domicile ; recensement des personnes intéressées (coupons réponses), prises de RDV par téléphone ;
- Étape 4 : réalisation des diagnostics (jusqu'à 250) ;
- Étape 5 : restitution d'un rapport individuel aux propriétaires (diagnostic et préconisations) ;
- Étape 6 : analyse des résultats de l'étude et des travaux à envisager (par les particuliers) ;

Le/a stagiaire aura en charge la collecte et la compilation des données sur les bâtiments en zone inondable du bassin versant du Tarn-amont (traitement des données sous format informatique Excel, QGIS, et autres outils de bureautique). Il/Elle participera à la constitution de l'outil de diagnostic, à la communication auprès des propriétaires et au recensement des personnes intéressées.

Il/Elle participera à la réalisation effective des diagnostics, dont il aura un certain nombre à charge. Enfin il/elle rédigera et restituera, dans la mesure du possible, les rapports individuels aux propriétaires.

Il/Elle réalisera une note de synthèse écrite globale sur la vulnérabilité du bâti sur le bassin versant du Tarn-amont.

Certains des éléments collectés contribueront à répondre à d'autres actions du syndicat.

Il/Elle sera amené/e à rencontrer et rechercher des données auprès des partenaires (collectivités, services de l'État...).

Le/a stagiaire sera supervisé/e par la directrice pour l'organisation générale. Pour la collecte de données et les phases opérationnelles, il/elle travaillera avec l'animatrice du PAPI et plus ponctuellement avec les autres agents du syndicat mixte.

#### MISSIONS DU STAGIAIRE

Le travail du stagiaire se décomposera en 3 missions principales :

##### Mission 1 : constitution de la base de données des bâtiments en zone inondable (environ 1 à 1,5 mois)

- Identification des champs de données à collecter et de la structuration à mettre en place ;
- Compilation des différents documents et études comportant les informations nécessaires, dont certains sont déjà en possession du SMBVTAM (Plans de prévention du risque inondation PPRI, Plans communaux de sauvegarde PCS, études sur les enjeux)
- Analyse des documents et constitution de la base de données
- Recherche et compilation des noms et coordonnées des propriétaires

### Mission 2 : Préparation des diagnostics (environ 1,5 à 2 mois)

- Recherches bibliographiques pour l'outil de diagnostic, les mesures de réduction de la vulnérabilité, leurs possibilités de financement, et leur hiérarchisation
- Aide à la constitution des outils de diagnostics
- Constitution des outils de diagnostics
- Définition des scénarios d'inondation
- Communication auprès des propriétaires et recensement des personnes intéressées
- Organisation des RDV pour les diagnostics

### Mission 3 : Diagnostics de la vulnérabilité des bâtiments (environ 3 mois)

- Réalisation des diagnostics dans les bâtiments publics et chez les particuliers.
- Rédaction et restitution de rapports individuels pour les propriétaires avec évaluation des différents types de vulnérabilité, propositions de mesures pour réduire la vulnérabilité, évaluation des coûts financiers des mesures et hiérarchisation.
- Rédaction d'une note synthétique sur la vulnérabilité des habitations et des bâtiments publics sur la Tarn-amont, illustré par des cartes, graphiques, exemples, etc.

### NIVEAU D'ETUDE REQUIS

Bac +3 à +5 en géographie / génie civil avec si possible spécialisation en risques inondation / enjeux économiques et humains

### PROFIL RECHERCHE

#### **Compétences requises**

- Gestion des risques liés aux inondations
- Dynamique hydrologique : hydrologie, hydraulique, hydrogéomorphologie, gestion intégrée de la ressource en eau et aménagement du territoire
- Très bonne maîtrise du SIG (QGis) et des logiciels de bureautique
- Bonnes capacités orales et rédactionnelles
- Savoir travailler en équipe
- Bonnes aptitudes physiques
- Permis B indispensable

#### **Savoir-être**

- Autonomie, rigueur
- Sens de l'organisation, adaptabilité, rapidité d'exécution et esprit de synthèse
- Sens de la communication
- Goût pour le terrain

#### **Autre**

- Possibilité de travail avec ordinateur personnel

#### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lieu de stage : Antenne du SMBVTAM à Millau, nombreux déplacements à prévoir sur l'ensemble du bassin versant
- Durée et période de stage proposées : 6 mois, **entre mars et septembre 2021**
- Rémunération : indemnités de stage ; frais de déplacement en cas d'utilisation du véhicule personnel
- Le SMBVTAM se réserve le droit de réaliser des entretiens téléphoniques ou par visioconférence pour recruter le/la futur(e) stagiaire.

#### CANDIDATURES

Pour toute question relative au contenu du stage, vous pouvez contacter  
Jade Bréchnac, animatrice du PAPI : [jade.brechignac@tarn-amont.fr](mailto:jade.brechignac@tarn-amont.fr), 07 57 17 43 23

Les candidatures (CV + lettre de motivation précisant notamment la période de stage) sont à adresser avant le 11 février 2021 à 12h à :

**Monsieur le Président du Syndicat mixte du bassin versant du Tarn-amont**  
par courrier électronique à [contact@tarn-amont.fr](mailto:contact@tarn-amont.fr).