



Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Affluents

Le Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Affluents (SM3A), créé en 1995 et Établissement Public Territorial de Bassin depuis 2012, est « autorité GEMAPI » (Gestion des milieux aquatiques et Prévention des inondations) depuis 2017 pour ses intercommunalités membres. Il emploie 34 agents et met en œuvre différents projets liés à l'eau et à sa gestion sur une centaine de communes de Haute-Savoie : stratégie générale de l'eau et de ses usages (SAGE – Schéma d'Aménagement et de Gestion des eaux de l'Arve), construction et entretien d'ouvrages de prévention des inondations (PAPI – programme d'action de prévention des inondations), gestion des milieux aquatiques (Contrat « vert et Bleu », contrat espaces naturels sensibles alluviaux...) et assure l'entretien des cours d'eau (gestion des matériaux solides, des boisements de berges, et réalisation d'ouvrages en cours d'eau). Le SM3A intervient sur 106 communes de Haute-Savoie et 2160 km².

Le SM3A recherche, pour son pôle « Milieux » :

Un-e stagiaire « Inventaire des forêts matures de plaine dans la vallée de l'Arve »

CONTEXTE

Dans le cadre de ses activités de prévention des inondations, le SM3A est amené à travailler sur des berges présentant parfois des forêts matures ou sénescents, en propriété privée, et abritent des espèces remarquables (espèces saproxyliques, chiroptères). Or, en cas de projets de protection des biens et des personnes, le SM3A ne peut pas toujours les conserver, pour des questions réglementaires liées aux risques.

Ces forêts présentent un enjeu important, dans un contexte de vallée fortement urbanisée et faiblement pourvue en forêts, notamment matures.

Le SM3A cherche à mieux connaître les forêts matures de plaine dans la vallée de l'Arve, afin d'étudier les contreparties possibles lors des projets ayant des impacts négatifs sur ces milieux naturels.

MISSIONS

Ces missions sont exercées en transversalité avec l'équipe du SM3A et sous l'autorité du Président et de la direction du syndicat. Il-elle sera rattaché-e au service milieux naturels et sous la supervision de la chargée de mission ENS.

L'objectif du stage est d'identifier des forêts à caractère mature dans la plaine de l'Arve. Pour ce faire, les missions du stage sont les suivantes :

- Sans y passer trop de temps, élaborer un protocole opérationnel pour caractériser la maturité des forêts. Il se basera sur la bibliographie existante dans le domaine,
- Réaliser une cartographie des forêts matures potentiels en plaine dans la vallée de l'Arve, en se basant sur les données cartographiques disponibles,
- Préparer et réaliser une campagne de relevés de terrain pour analyser le caractère mature des boisements pré-identifiés et recueillir les données utiles à la description et à la priorisation de ces sites. Il s'agit là de la mission principale du stage : les visites sont à réaliser sur le plus grand nombre de sites possibles (en fonction du temps de stage disponible). La phase de préparation inclura la définition des modalités de saisie des données terrain (outils, règles de saisie) qui devra faire l'objet de la plus grande rigueur.
- Sur la base des résultats de terrain, constituer une base de données de boisements matures fiables et rigoureusement renseignée.
- Analyser les données recueillies lors de la phase terrain, définir les forêts à plus fort potentiel et produire un rapport de synthèse sur le sujet.

Productions attendues :

- fiches d'inventaires de terrain
- couches SIG organisées (shapefile) produites dans le cadre du stage ;
- rapport de synthèse
- base de données « boisements matures » (sous excel).

COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

Etudiant-e de master I ou d'école d'ingénieur (niveau BAC+4 à BAC +5), spécialisation forêt / écologie

Connaissances fondamentales :

- Connaissance en gestion sylvicole, description de peuplement
- Connaissance en écologie forestière et en botanique (reconnaissance des essences forestières et des principales herbacées présentes en sous-bois)
- Une sensibilité écologique sur les chiroptères et l'entomofaune (notamment insectes saproxylophages) serait un plus

Logiciels :

- Utilisation du logiciel QGIS pour les traitements cartographiques (saisie de polygones et de tables attributaires, géotraitement vectoriels de base)
- Utilisation de logiciel de bureautique (word, excel)

Savoirs-être :

- Esprit d'équipe et aptitude au travail en autonomie
- Bonnes capacités organisationnelles et rédactionnelles ;
- Dynamisme, sens de l'initiative et de la communication ;
- Grande rigueur dans la réalisation des protocoles et dans le traitement des bases de données ;
- Intérêt certain pour l'environnement forestier et la biodiversité.

Autre :

- Permis B obligatoire

CONDITIONS :

- 39 heures hebdomadaires (RTT),
- Stage de 2 à 3 mois à définir avec le stagiaire retenu,
- Stage basé dans la vallée de l'Arve (Saint-Pierre-en-Faucigny, Haute-Savoie), avec déplacements terrain sur le territoire.

REMUNERATION :

Montant de la gratification selon la loi en vigueur en cas de stage de plus de 2 mois.

Bureau et ordinateur fournis. Véhicules SM3A disponibles pour la phase terrain.

Réception des candidatures avant le 7 mars 2020 par courrier postal à l'attention de :

Monsieur le Président
 Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Affluents (SM3A)
 300, Chemin des Prés Moulin
 74 800 SAINT PIERRE EN FAUCIGNY
 Tél : 04.50.25.60.14

ou par mail à recrutementsm3a@sm3a.com (candidatures numériques de préférence).

Un curriculum vitae et une lettre de motivation sont attendus, ils seront libellés de la manière suivante :

- **NOM-CV.doc**
- **NOM-Candidature.doc**

Pour tous renseignements sur ce poste :

Mme Clara FERRARI, chargée de mission ENS au 04 50 25 60 14.