



Offre de Stage

Etude de la sensibilité à l'érosion des sols

SMVVA – Saint-Saturnin (63)

Contexte :

Le Syndicat Mixte des Vallées de la Veyre et de l'Auzon (SMVVA) détient la compétence GEMAPI sur le territoire des 27 communes de Mond'Arverne Communauté et sur Le Vernet-Ste-Marguerite. Le SMVVA pilote le Contrat territorial des 5 Rivières, sur les bassins versants des Assats, de l'Auzon, du Charlet, du Pignols et de la Veyre et plusieurs programmes agricoles (Dispositif Paiements pour Services Environnementaux « Grandes cultures – zone de plaine 2021/2026 », et Programme Agro-environnemental et Climatique 2024/2030).

Le(La) stagiaire intégrera l'équipe GEMAPI du SMVVA composée de 5 personnes (2 chargées de mission Gestion des Milieux aquatiques, 1 chargée de mission agro-environnement, 1 chargé de mission Préventions des inondations, 1 technicien rivières).

Missions :

Sous la supervision du chargé de mission prévention des inondations et en étroite collaboration avec la chargée de mission agro-environnement, vous participerez à l'étude visant à améliorer la connaissance du risque de ruissellement et d'érosion des sols. Cette étude a pour objectif de prioriser les zones à fort enjeu érosif.

Les processus d'érosion et de ruissellement dépendent d'une multiplicité de facteurs interagissant entre eux, et sont de ce fait complexes à modéliser. L'objectif du stage est de construire une méthodologie puis de l'appliquer sur un territoire test pour prioriser les zones à plus fort enjeu érosif. Ces zones seront ensuite croisées avec les linéaires de haies existants et efficaces pour lutter contre l'érosion ainsi qu'avec les axes de ruissellements afin de proposer différentes actions (plantation, restauration, préservation des haies ...). Le but n'est pas de revenir à un maillage bocager ancien avec des petites parcelles, les techniques agricoles ayant changé et la mécanisation ayant rendu impossible ce parcellaire. Il s'agit ici de proposer des actions sur des sites stratégiques pour répondre aux problématiques d'érosion des sols, d'autant plus que les événements de pluies extrêmes auront tendance à s'amplifier avec le réchauffement climatique.

La mission à réaliser est donc divisée en deux parties. Une première partie consiste à définir une méthodologie ainsi que des critères pour inventorier et caractériser les linéaires de haies par rapport à une éventuelle action de barrière contre l'érosion. La deuxième partie consiste à exploiter et croiser les données SIG disponibles (occupation du sol, pente et propriétés du sol) dans le but d'obtenir des cartes de sensibilité intrinsèque des sols à l'érosion afin de prioriser certaines parcelles potentiellement problématiques.

SMVVA
Syndicat Mixte des Vallées
de la Veyre et de l'Auzon

13, rue Principale
63450 Saint-Saturnin

Tel : 04.73.39.04.68
www.smvva.fr

Profil recherché :

Stage de fin d'études ingénieur, master 2 recoupant les domaines de l'écologie, agronomie, géomatique.

Niveau requis : Bac +5

Vous mobiliserez les compétences et les qualités suivantes :

- ✓ Bonne maîtrise pour la cartographie SIG indispensable et exigé (QGIS), la maîtrise des logiciels GRASS Gis et SAGA Gis sera appréciée
- ✓ Goût et aptitude pour le travail de terrain
- ✓ Habitude et goût pour l'organisation méthodique, référencement, classement pour l'inventaire des données disponibles
- ✓ Connaissances appréciées en botanique (arbres, arbustes)
- ✓ Bon relationnel, facilités à solliciter régulièrement les partenaires et aisance à l'oral
- ✓ Rigueur, bonne capacité d'organisation et d'adaptation
- ✓ Capacités d'analyses, de synthèse et de rédaction
- ✓ Autonomie
- ✓ Permis B

Caractéristiques de l'offre de stage :

- ✓ Lieu du stage : Saint-Saturnin (63)
- ✓ Durée du stage : 6 mois
- ✓ Période : à partir de mars ou avril selon possibilités du candidat
- ✓ Rémunération selon la réglementation en vigueur
- ✓ Des déplacements sont à prévoir dans l'ensemble du territoire d'intervention du SMVVA. Un véhicule de service pourra être mis à disposition. En cas d'utilisation d'un véhicule personnel, les défraiements sont prévus.

Candidature et renseignements :

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation et CV) avant le 15 Décembre 2024 par mail à accueil.smvva@smvva.fr.

Pour tout complément d'information, vous pouvez contacter :

- ✓ M. Trébuchon Maxime, chargé de mission Prévention des inondations au 06 07 84 77 31 ou par mail maxime.trebuchon@smvva.fr
- ✓ Mme Sylvie Alcouffe, chargée de mission agro-environnement au 04 73 39 13 97 ou par mail sylve.alcouffe@smvva.f