OFFRE DE STAGE
Cartographier l'aléa érosion du bassin versant Aveyron amont et propositions d'actions

Profil stagiaire :
- BAC+5
- Connaissances dans le domaine de l'agronomie
- Connaissances dans le domaine de la géomatique (SIG, construction de bases de données)
- Autonomie, curiosité et dynamisme

Durée du stage : 6 mois sur l'année scolaire 2020-2021

Contexte de la mission :

Le bassin versant Aveyron amont (1500 km² - environ 100 000 habitants) fait l'objet d'un contrat de rivière dont l'objectif est d'assurer une gestion durable de l'eau et des milieux aquatiques pour concilier tous les usages et reconquérir le bon état des masses d'eau.

D'autre part ce bassin est très rural (plus de 3000 exploitations, essentiellement tournées vers la polyculture élevage). Le diagnostic a montré que 21 ME subissaient une pression agricole importante (dite "confortée" dans le diagnostic). Cette pression est de nature multiple : chargement, travail du sol, plans d'eau… Elle est aujourd'hui bien connue sur le bassin des Serènes (4 ME) grâce au contrat territorial mais elle l'est beaucoup moins sur d'autres territoires et insuffisamment pour pouvoir définir des actions ciblées et efficaces. Il a donc été décidé d'améliorer la connaissance de ces pressions d'origine agricole (nature et localisation) sur 2 petits bassins prioritaires l'Olip et la Briane.

Inspiré par ce qui a été fait dans le contrat territorial Serène, l'enjeu pour le contrat de rivière est de cartographier l'aléa érosion du bassin versant Aveyron. Avec un zoom sur les bassins de l'Olip et de la Briane en vue d'identifier les parcelles les plus sensibles à l'aléa érosion.

Cette mission est menée sous maîtrise d'ouvrage de la Chambre d'Agriculture de l'Aveyron (structure d'accueil), en partenariat étroit avec le Syndicat Mixte du Bassin Versant Aveyron Amont (SMBV2A).

Contenu de la mission :

- Synthèse bibliographique :
  - Méthodes existantes en termes de cartographie du risque d'érosion des sols, avec ou sans modèles. Pise de connaissances des travaux cartographiques déjà réalisé sur le bassin versant Aveyron.
  - Définition d'un protocole de diagnostic (avec si besoin choix d'un modèle et calibrage de ce dernier à partir de quelques exploitations représentatives du bassin versant)

- Réalisation du diagnostic sur la base du modèle retenu,
    - Élaboration d'une cartographie de l'aléa érosion au regard de critères pédologiques, géomorphologiques et climatiques, puis définir les zones à risques fort au regard de l'occupation du sol.
    - Réaliser un zoom sur les bassins de l'Olip et de la Briane en vue d'identifier les parcelles les plus sensibles à l'aléa érosion et contributives au colmatage des cours d'eau.
    - Vérification du modèle à l'échelle d'exploitations tests sur le bassin versant.
- Proposition de pistes d'actions et d'aménagements pour limiter l'érosion sur ces zones sur le bassin versant de l'Olip et de la Briane

Conditions :

- Temps de travail : 35H/semaine
- Durée et période : à déterminer en fonction du profil
- Lieu de travail : RODEZ ou VILLEFRANCHE DE ROUERGUE (12)
- Indemnités : conforme à la réglementation en vigueur
- Déplacements : permis B et véhicule personnel (utilisation en l'absence de véhicules de service disponible)

Contacts :

- Muriel SIX (maître de stage) – Chambre d'Agriculture de l'Aveyron – muriel.six@aveyron.chambagri.fr / Tel : 05.65.45.81.05
- Vincent LAVERGNE – SMBV2A – vincent.lavergne@aveyronamont.fr / Tel : 06.88.30.74.69

Modalités et calendrier pour postuler à l'offre :

- Lettre de candidature et CV à adresser uniquement par mail aux deux adresses suivantes :
  muriel.six@aveyron.chambagri.fr
  vincent.lavergne@aveyronamont.fr
- Date limite de réception des candidatures : **vendredi 5 mars 2021**