

Un stagiaire pour travailler à l'amélioration de la connaissance des aquifères de montagne - 6 mois



Date de publication de l'offre
18/12/2025 - 19/01/2026

Type d'emploi

Stage

Catégorie de métier

Energie - Climat

Nom de l'organisme

Parc naturel régional du Queyras

Mission

La mission du stagiaire sera de contribuer à améliorer la connaissance des aquifères de montagne du territoire, en se concentrant en priorité sur les communes du PNR du Queyras (10 communes) et si possible sur les autres communes de la réserve MAB.

Son travail comportera 3 axes principaux :

1. Un travail de collecte de données, de mise à jour des bases existantes et de production de cartographies thématiques à partir de la consultation des communes, des administrations et services de l'Etat (ARS, DDT, Agence de l'eau, Département).
 - Les données sur les captages d'eau potable (une soixantaine) nécessitent d'être mises à jour et complétées par une exploitation des études et rapports produits dans le cadre des procédures de mise en place des périmètres de protection (études et rapports des hydrogéologues agréés), par les résultats du contrôle sanitaire (base SISEAUX) pour le volet qualité pour en extraire des informations permettant de mieux comprendre l'extension et le fonctionnement des aquifères.
 - Les données sur les glaciers rocheux à partir de la bibliographie, des cartographies et études menées par les universitaires, le service RTM. Elles seront comparées aux données disponibles sur les milieux aquatiques (inventaire des zones humides du Parc, cartographie des cours d'eau police de l'eau, sources répertoriées ...).
2. Un travail de terrain pour compléter l'inventaire des sources non encore répertoriées (sources utilisées dans les alpages, sources connues des chasseurs, sources alimentant des zones humides, sources captées par les refuges...) et mieux caractériser les sources et autres points d'eau (piézomètres, forages) inventoriés. Ce travail devra permettre de réaliser des mesures ponctuelles et observations de terrain contribuant à améliorer la connaissance des sources et leurs caractéristiques : mesure de débit par empotage, jaugeage au courantomètre, mesures de conductivités et de températures, relevés du contexte géologique et géomorphologique d'émergence. Ce travail pourra bénéficier de l'appui des agents de la médiation pastorale durant l'été pour recueillir les données auprès des bergers sur la base de fiches de renseignements préparés en amont. Des visites de terrains d'un certain nombre de glaciers rocheux seront réalisés pour appréhender leurs relations potentielles suspectées lors de la première phase d'analyse avec les milieux aquatiques superficielles (zone humide, cours d'eau, source). Dans la mesure du possible, certains paramètres pourront être relevés en complément des observations de terrain (conductivité, température, relevés d'écoulement...).
3. Un travail de synthèse hydrogéologique à partir de toutes les données recueillies avec l'objectif de produire des cartes de synthèse, la proposition d'une typologie des aquifères du territoire, de qualification de leur vulnérabilité (aléas sécheresse, dégradation de la qualité), une pré-sélection de glaciers rocheux qui mériteraient de faire l'objet d'un suivi pour mieux comprendre les interférences avec le milieu superficiel et enfin une sélection de sites favorables pour déployer des dispositifs de suivi participatif des aquifères (sources, piézomètres, glaciers rocheux). L'analyse intégrera un certain nombre d'analyse disponible comme les cartes géologiques, les cartes d'Indice de Développement Persistant des Réseaux (IDPR) pour appréhender la recharge, mises à disposition par le BRGM.

Profil

Formation supérieure de niveau Master (1 ou 2), école d'ingénieur

Connaissances et compétences requises :

- Connaissance de bases en géologie / hydrogéologie ;
- Compétence en système d'information géographique (QGIS) ;
- Appétence pour la récolte, le traitement de données, le travail de terrain
- Aptitude pour progresser sur des terrains accidentés de montagne ;
- Autonomie dans le travail, sens de l'organisation ;
- Capacité de rédaction, de synthèse ;

Informations complémentaires

Conditions :

- Structure d'accueil : Parc naturel régional du Queyras, maison du Parc à Arvieux
- Le/la stagiaire sera encadré(e) par la chargée d'animation de la Réserve de biosphère et le directeur et sera amené(e) à travailler avec les autres agents de l'équipe (chargée de mission eau, alternant sur l'eau, mission pastorale...)
- Durée : six mois, de mars/avril à fin août/septembre
- Gratification mensuelle selon réglementation en vigueur
- Permis B obligatoire (déplacement)

Renseignements :

Tifaine Briand – Chargée d'animation de la Réserve de biosphère. t.briand@pnr-queyras.fr
06.38.93.77.33

Marc Fiquet – Directeur. m.fiquet@pnr-queyras.fr

Candidature (lettre de motivation et CV) sont à envoyer au plus tard au 19 janvier 2026 par mail à l'adresse pnrq@pnr-queyras.fr en stipulant comme objet « candidature stage_2026_ observatoire-eau »

Coordonnées pour postuler

Candidature (lettre de motivation et CV) sont à envoyer au plus tard au 19 janvier 2026 par mail à l'adresse pnrq@pnr-queyras.fr en stipulant comme objet « candidature stage_2026_ observatoire-eau »