

INVENTAIRE, SUIVI ET INSTRUMENTATION DES SOURCES DU BASSIN VERSANT DU VERDON 5-6 mois à partir de février 2027

Contexte :

L'EPAGE Verdon*, porté par le Syndicat mixte qui porte également le Parc naturel régional du Verdon, est un établissement public qui assure la gestion de l'eau, des milieux aquatiques et la prévention des inondations sur le bassin versant du Verdon.

Il intervient sur le Verdon et tous ses affluents ainsi que sur les zones humides, à l'échelle des 69 communes et 2 200 km² du bassin versant.

Dans un contexte de changement climatique, et de tensions croissantes sur les ressources en eau, les sources et notamment les sources Karstiques sont particulièrement intéressantes pour mieux comprendre le fonctionnement hydrologique des territoires.

Le Syndicat mixte du Parc naturel régional du Verdon souhaite ainsi améliorer la connaissance de ces sources, valoriser les données historiques existantes et identifier les sites pour lesquels la mise en place d'un suivi présenterait un intérêt scientifique ou opérationnel.

Ce travail sera conduit en partenariat avec Avignon Université et la chaire GeEAUde. Il devra également explorer les possibilités d'associer les habitants et les visiteurs à l'acquisition de données, à travers la mise en place d'un dispositif de sciences participatives.

Ce stage est co-encadré par l'EPAGE Verdon et l'Université d'Avignon.

* *Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux*

Missions :

Le stage aura pour objectif de construire une démarche cohérente d'inventaire, de caractérisation et de suivi des sources du bassin versant du Verdon, en combinant :

- La valorisation des données historiques ;
- La reconnaissance et la caractérisation des sources sur le terrain ;
- La mise en place de suivis sur les sites jugés prioritaires ;
- L'expérimentation d'un dispositif de mesure participative des débits ;
- L'intégration et la valorisation des données dans les outils numériques du Parc.

Missions proposées :

1. Inventaire et valorisation des connaissances existantes

Le ou la stagiaire devra recenser les sources connues sur le territoire d'étude, structurer les données et constituer une base de données homogène et exploitable dans un SIG.

2. Reconnaissance et caractérisation des sources sur le terrain

Une campagne de terrain permettra de vérifier l'existence, l'accessibilité et l'état actuel des sources recensées. Elle permettra également de décrire en détails chaque site recensé (localisation, configuration, permanence, pressions environnantes, usages, aménagement, paramètres physico-chimiques simples, équipement possible...)

3. Sélection et équipement de sources pilotes

À partir de l'inventaire et des reconnaissances de terrain, le ou la stagiaire proposera une méthode et des critères pour définir une sélection de sources prioritaires pour la remise en place ou la création d'un suivi.

Selon les sites et les moyens disponibles, le stage pourra contribuer à la définition, à l'installation et au test de dispositifs de suivi adaptés : repères de mesure, dispositifs de jaugeage, sondes de niveau, échelles limnimétriques ou autres équipements légers.

4. Conception d'un dispositif de sciences participatives

Une partie du stage sera consacrée à la création d'un dispositif permettant au public de participer au suivi de certaines sources. Des « placettes de mesure » pourront être aménagées sur plusieurs sites pilotes.

5. Analyse et valorisation des résultats

6. Autres missions

En parallèle de la mission principale, le stagiaire pourra également assister l'équipe sur des missions transversales (jaugeage en rivière, inventaire divers, participation à des groupes de travail).

Compétences, connaissances requises et aptitudes :

* **Savoirs :**

Le stage s'adresse à un étudiant ou une étudiante de niveau Master 2 ou équivalent dans les domaines de l'hydrologie, de l'hydrogéologie, de la gestion de l'eau, de la géographie, de l'environnement ou de la géomatique.

* **Savoir-faire :**

- Connaissances en hydrologie et/ou en hydrogéologie ;
- Intérêt marqué pour le travail de terrain ;
- Maîtrise d'un logiciel SIG, de préférence QGIS ;
- Connaissances en métrologie hydrologique ou en jaugeage appréciées ;
- Intérêt pour la médiation scientifique et les sciences participatives ;
- Bonne capacités relationnelles et aptitude au travail partenarial avec des partenaires scientifiques, techniques et territoriaux ;
- Permis B compte tenu des déplacements sur le territoire **et pour la conduite des véhicules de service**

* **Savoir-être :**

- Dynamisme, autonomie, capacité d'organisation
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Qualités relationnelles, capacité d'écoute : sens du dialogue, pédagogie auprès d'acteurs divers ;
- Capacité à travailler en partenariat et en équipe
- Sens de l'organisation et de la prise d'initiative,

+ véhicule personnel indispensable (en milieu très rural)

Conditions de travail :

- **Lieu administratif du stage** : Maison du Parc, Domaine de Valx (04360 Moustiers-Sainte-Marie)
- **Indemnité de stage** : OUI
- **Véhicule de terrain** : OUI (sous réserve de la disponibilité des véhicules de service ; sans quoi le véhicule personnel pourra être utilisé et pourra faire l'objet d'indemnités kilométriques selon budget disponible) .
- **Hébergement** : sous réserve de la disponibilité (hébergement rustique partagé et participation aux frais)
- **Facilités informatiques** : OUI (poste attribué)

DEPOT DES CANDIDATURES

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation + CV) en la déposant **sur notre site internet sur la page** <https://www.parcduverdon.fr/recrutements/> **avant le 30 novembre 2026 à :**

*Monsieur le Président du Syndicat Mixte de gestion du Parc naturel régional du Verdon
A l'attention de Guillaume Masselis*

Si besoin, vous pouvez adresser vos questions par mail à Guillaume MASSELIS (maître de stage) à gmasselis@parcduverdon.fr