

## Le Parc naturel régional des Pyrénées catalanes recrute

### Stage : Etude du fonctionnement hydrologique de la vallée de la Castellane

- ◆ **Référence** : RM/PO/SC
- ◆ **Durée du stage** : 3 à 4 mois (début préférentiellement en juin)
- ◆ **Période** : été / automne 2023
- ◆ **Durée du travail** : 35 heures par semaine, indemnité conforme à la réglementation en vigueur
- ◆ **Lieu de travail** : Maison du Parc naturel régional, La Bastide, Olette
- ◆ **Frais de déplacement** : les frais kilométriques engagés lors de l'utilisation d'un véhicule personnel seront remboursés sur la base d'un forfait défini.
- ◆ Des réunions de cadrage à fréquence régulière seront programmées.

#### Contexte du stage :

---

Pour l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée & Corse créée par la loi sur l'eau de 1964, l'année 2022 marque le lancement de la deuxième partie du 11<sup>ème</sup> programme « Sauvons l'eau » du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) pour la période 2022-2024. Créé en 2004, le Parc naturel régional des Pyrénées catalanes est né de la volonté des acteurs locaux et soutenus par des élus, de préserver et de faire connaître la richesse patrimoniale des Pyrénées catalanes et de permettre à ce territoire de se développer durablement dans le respect de la diversité et des particularités de son environnement. L'implication du parc dans la mise en œuvre de la politique du SDAGE est fondamentale. Dans cette vocation, la charte a été renouvelée par décret le 21 août 2014 pour 15 ans avec des objectifs sur l'eau pour le territoire en particulier en termes de connaissance, gestion et valorisation de la ressource.

Dans son rôle de participation à la déclinaison des outils de gestion des grands bassins versant le PNR mène des opérations de gestion et d'aménagement du territoire pour préserver les écosystèmes, met en place des programmes de gestion pour favoriser les expérimentations engagées pour une protection et une gestion équilibrée de ses ressources. Son territoire s'étend sur 139 000 ha et s'échelonne de 350 à 2 921 m d'altitude avec un étagement allant de méditerranéen à nival.

La vallée de la Castellane borde de ses 93 km<sup>2</sup> par le Nord-Ouest le massif du Madres (2469m) avant de rejoindre à sa confluence la Têt, fleuve côtier des Pyrénées orientales. Le climat de la vallée est contrasté entre montagnard en altitude et méditerranéen dans le bas de la vallée (328 m) et entre les saisons. Inégales, les précipitations induisent des déséquilibres entre la ressource, les milieux naturels et les usages en particulier en saison estivale où les prélèvements sont les plus importants.

Le parc recherche pour l'amélioration de la gestion concertée de la Ressource en eau un stagiaire pour réaliser une étude hydrologique de la vallée de la Castellane (Pyrénées – Orientales).

## Problématique

---

Classé en déséquilibre quantitatif dans le SDAGE, le bassin versant principal de la Têt bénéficie d'un programme d'action dans le cadre du plan de gestion de la ressource en eau (PTGE) à l'échelle du bassin versant, dont le SMTBV est en charge. Dans le cadre de la démarche d'amélioration des connaissances et de programme d'action, suite à la détermination des volumes maximum prélevables portée par l'agence de l'eau, suite à la réalisation de l'étude préalable de la ressource en eau sur le bassin versant de la Castellane, le PNR engage une étude du fonctionnement hydrologique du bassin versant. Ce travail a pour objectif 1°/ d'améliorer la connaissance de l'hydrologie du bassin en faisant valoir les richesses et la sensibilité des milieux naturels par la réalisation d'un suivi hebdomadaire en période d'étiage et 2°/ d'animer la démarche auprès des usagers, sensibiliser et améliorer la gestion concertée de la ressource dans le respect de l'équilibre entre milieux et usages par la mise en place de règles de gestion partagées et équilibrées.

Le stage vise donc à participer aux travaux sur les aspects hydrologie, impact du changement climatique et caractérisation des pressions de prélèvements sur la ressource et les milieux avec les différents partenaires techniques en particulier le SMTBV et la Réserve naturelle nationale de Nohèdes (RNNN), dont la vallée voisine (le Caillan) partage des sensibilités écologiques (exemple : réseau karstique, Desman des Pyrénées). La RNNN a porté depuis 2009 de nombreux stage sur le fonctionnement hydrologique et écologique de cette vallée ce qui constituera une base bibliographique intéressante pour l'étude de la Castellane. Le stagiaire sera amené à établir et perfectionner la méthode, à mettre en œuvre le protocole de suivi hydrologique sur la rivière et les canaux d'irrigation, à interpréter les données et les corréliser aux variations de prélèvements et proposer des pistes d'amélioration dans le cadre d'un protocole de gestion d'étiage. La participation à des actions de suivi et l'amélioration des connaissances de l'écologie de la rivière est possible en appui de la démarche hydrologique.

## Mission

---

Sous l'autorité de la Direction du PNR, de la mission Eau, le/la stagiaire devra assurer les missions principales suivantes :

- ◆ Perfectionner la méthodologie de mesure à mettre en œuvre
- ◆ Mettre en œuvre le protocole de suivi hydrologique
- ◆ Interprétation statistique des données collectées, modélisation et évaluation des tendances et rédaction de synthèses
- ◆ Corrélation des données quantitatives avec les variations de prélèvement
- ◆ Mettre en évidence sur la base du débit des différents stations les éventuels déséquilibres et manques pour les milieux, proposer les pistes d'amélioration

De manière ponctuelle, accompagnement des chargés de mission pour participer à la mise en œuvre de plan de gestion sur les canaux (organisation de réunion, concertation) et les milieux aquatiques (suivis naturalistes).

## Résultats attendus

---

- ◆ Production de protocole, de données de suivi hydrologique, météorologiques, pistes d'amélioration de la gestion d'étiage, rédaction de synthèses

## Qualifications

---

Formation souhaitée technicien supérieur, Bac + 2 ou 3 minimum en hydrologie / écologie des milieux aquatiques avec composante coordination, animation (Licence hydrologie, IUT Coordination de projets en gestion de la ressource en eau, BTSA Gestion et Maitrise de l'eau, ...).

## Cadre du poste

---

- ◆ Forte compétence en matière de gestion de l'eau, fonctionnalité des bassins versants
- ◆ Capacité d'utilisation du matériel de terrain et rigueur (courantomètre, conductimètre)
- ◆ Aisance et endurance sur le terrain
- ◆ Aptitude à la concertation et sens du contact dans une logique d'animation territoriale
- ◆ Maitrise des logiciels bureautique et systèmes d'information géographique (QGIS)
- ◆ Autonomie, dynamisme, sérieux, organisation et esprit de synthèse
- ◆ Des connaissances naturalistes notamment sur le volet aquatique constitueraient un plus
- ◆ Permis B et véhicule nécessaire

Les candidatures (lettre de motivation et CV sont à adresser **avant le 30 janvier 2023**

par mail à : [romain.moulira@parc-pyrenees-catalanes.fr](mailto:romain.moulira@parc-pyrenees-catalanes.fr)

à l'attention de Monsieur Le Président,  
Parc naturel régional des Pyrénées catalanes,  
La Bastide  
66360 Olette

en précisant en objet : « Candidature au stage hydrologie et gestion quantitative »

Entretiens prévus courant février 2023

Renseignements auprès de Romain MOULIRA 04 68 04 97 60

Les candidats retenus à l'issue d'une présélection seront contactés pour un entretien téléphonique permettant de vérifier leur compétence et leurs motivations.