



RECRUTEMENT STAGIAIRE	
Intitulé du stage	Acquisition de connaissance et suivi des pratiques agricoles en Vanoise - Mise en place d'une base de données
Nature du stage	Technique
Prise de fonction	Février/avril à juin/septembre 2024 (A définir avec la ou le candidat(e) retenu(e))
Durée	6 mois

AFFECTATION, PRESENTATION DU SERVICE	
Service d'affectation	Pôle Connaissance et Gestion
Mission principale de l'établissement et du service	<p>Le Parc national de la Vanoise (PNV) est un établissement public à caractère administratif placé sous tutelle du Ministère de la transition écologique.</p> <p>L'équipe est organisée en trois pôles (Connaissances et gestion, Valorisation - communication et Secrétariat général), une mission Système d'information et de trois secteurs territoriaux (Pralognan, Haute-Tarentaise et Haute-Maurienne).</p> <p>L'établissement compte 75 agents permanents répartis entre le siège du Parc (Chambéry) et les secteurs.</p> <p>L'action du Parc sur ses différentes missions s'exerce sur le cœur du parc (525 km²) et l'aire d'adhésion (les deux communes Les Belleville et Peisey-Nancroix). Le Parc est par ailleurs gestionnaire de 4 réserves naturelles nationales.</p> <p>Le Pôle connaissance et gestion assure le pilotage, la coordination et l'animation technico-scientifique du dispositif de connaissance et de gestion mis en place par l'établissement ainsi que l'exploitation, l'interprétation des données et la diffusion des connaissances.</p> <p>Il s'appuie pour cela sur les chargés de mission thématiques basés au siège et sur les Techniciens Patrimoine Naturel et les Techniciens agricoles chargés, au sein de chaque secteur, de la mise en œuvre opérationnelle. Afin de mener à bien ces missions, le pôle établit des partenariats (associations, chercheurs) qu'il anime et fait régulièrement appel à des prestataires.</p>
Composition du service (effectif)	Un responsable du pôle, cinq chargés de mission sur les thématiques Faune, Flore et végétation, Scientifique et milieux naturels, Agroenvironnement, biodiversité activités sportives et domaines skiables, et un doctorant.
Positionnement du stagiaire	La maîtresse de stage sera la chargée de mission Agroenvironnement La chargée de mission SIG participera à l'encadrement technique. Relations directes du stagiaire avec les techniciens agricoles présents sur chaque secteur.
Localisation du stage	Siège du Parc national de la Vanoise, à Chambéry. Poste non logé. Quelques déplacements sur le terrain.



MISSIONS ET ACTIVITES	
Contexte de la mission	<p>Le territoire du cœur de Parc est couvert à 30% par des alpages sur lesquels s'exercent différents types de pastoralisme. Les missions du Parc vis-à-vis de ces activités agricoles sont diverses et à la croisée de plusieurs enjeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préservation du patrimoine culturel - Protection des milieux et de la biodiversité - Façonnement des paysages - Adaptation au changement climatique <p>Afin d'accompagner au mieux des activités pastorales en constante évolution pour répondre à ces enjeux, l'établissement souhaite se doter d'un outil de compréhension et de suivi de différentes données relatives à ces activités (bâti, cheptel, ressources en eau, quartiers et dates de présence des troupeaux...). Actuellement, la connaissance de l'établissement vis-à-vis de ces activités pastorales est éparpillée sur différents supports/dans différents esprits au sein de l'établissement et reste très fluctuante d'un alpage à l'autre.</p>
Définition du contenu de stage : (Mission principale, objectifs)	<p>L'objectif principal du stage sera de proposer une base de données (PostgreSQL) permettant de collecter et rassembler toutes ces données éparses et de mettre en place les interfaces qui permettront aux agents du Parc d'administrer cette base de données et de procéder à des requêtes et analyses.</p> <p>Déroulé et missions du stage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proposer un modèle de données complet et modulable pour la BDD Agriculture - Mettre en place et peupler la BDD - Mettre en place un outil de saisie mobile (solution ODK ou QField) des observations par les agents de terrain - Déployer des formulaires en ligne pour administrer les différentes tables de la BDD - Proposer et déployer une interface de requête de données pour pouvoir croiser et extraire les données, suivre l'historique... - (Démarrer une réflexion sur la faisabilité d'analyses statistiques automatisées)

COMPETENCES REQUISES POUR LE STAGE	
Savoirs et savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Etudiant Bac +5 dans les domaines de l'agronomie/SIG/bases de données et développement web. • Connaissance des bases de données relationnelles sur la solution PostgreSQL et PostGIS. • Connaissance Langages : Python, HTML, Javascript, CSS. • Connaissance du framework carto Leaflet. • Connaissance du framework Python Flask et du framework Javascript jQuery ou Angular serait un plus. • Connaissance en web design responsive serait un plus. • Connaissance de l'environnement Linux.



- Bonne connaissance du pastoralisme alpin, des systèmes d'exploitation montagnards et plus particulièrement de l'alpage serait un plus.
- Autonomie et force de proposition.

CANDIDATURE

Le dossier comprendra obligatoirement une lettre de motivation et un curriculum vitae.
Le dossier sera adressé par courriel au plus tard le **11 décembre 2023** à 12h :

secretariat@vanoise-parcnational.fr

Informations complémentaires et contact :

- Maëlle Robert, chargée de mission Agroenvironnement :

maelle.robert@vanoise-parcnational.fr

- Claire Lagaye, chargée de mission SIG/Bases de données :

christophe.chillet@vanoise-parcnational.fr

Entretien à prévoir au siège du Parc à Chambéry ou en visioconférence.

