



INTITULE DU POSTE :

**CHEF(FE) DE PROJET GEOMATICIEN
GESTIONNAIRE DE BASES DE DONNEES**

SERVICE CONNAISSANCE ET GESTION DES PATRIMOINES

- CONTRAT À DURÉE DÉTERMINÉE DE 36 MOIS -

1. Cadre général du poste

Le Parc national du Mercantour est administré par un établissement public à caractère administratif (EPA) placé sous tutelle du ministre chargé de l'environnement.

L'équipe de direction est composée d'un directeur, d'un directeur adjoint, de trois cheffes de service (Connaissance et Gestion du Patrimoine, Sensibilisation et Valorisation du Territoire et Secrétariat Général), du responsable de la cellule du Système d'Information (SI) et des 5 responsables des services territoriaux (Haut-Var, Roya-Bevera, Tinée, Vésubie, Ubaye-Verdon).

L'établissement compte 80 agents permanents répartis entre le siège (45%) et le territoire du Parc (55%) distribué en 5 services territoriaux.

Le Parc national du Mercantour couvre 2.147 km² répartis sur 28 communes dont 22 dans le département des Alpes Maritimes et 6 dans le département des Alpes de Haute Provence. Le parc national est composé :

- d'une zone prioritairement dédiée à la protection du patrimoine naturel : le cœur (685 km²) ;
- d'un espace dédié au développement durable : l'aire d'adhésion (1 462 km²),

Le Mercantour est un territoire où les enjeux patrimoniaux sont forts : une biodiversité exceptionnelle à la fois montagnarde et méditerranéenne, une grande faune emblématique (loup, gypaète, bouquetin...) et un patrimoine culturel riche (Vallée des Merveilles,...). Ces enjeux patrimoniaux doivent être conciliés avec les activités économiques qui se sont développées principalement dans l'aire d'adhésion (agriculture, tourisme, artisanat ...).

2. Éléments de contexte

La cellule SI a été créée au sein du Parc national du Mercantour en 2011. Elle est constituée d'un informaticien et du responsable de cette cellule.

La cellule SI est chargée de mettre en place les moyens techniques et de développer les outils adéquats en vue de récolter, stocker, traiter et restituer l'ensemble des informations nécessaires et utiles au bon fonctionnement de l'établissement.

La tendance actuelle consiste de plus en plus en la création d'interfaces web dynamiques. A ce titre le parc national administre plusieurs outils de type web <http://biodiversite.mercantour-parcnational.fr/>, <http://geonature.fr/>, <https://obs.mercantour-parcnational.fr/home> rando.marittimemercantour.eu, etc.

La base de données spatiale (Postgresql – PostGIS) a pour vocation à recevoir l'ensemble des

données validées produites par le Parc (couches de référence, métier, données patrimoniales) et par ses partenaires.

Les agents ayant des besoins avancés en analyse de données sont équipés de QGIS 2.18.

Un portail de cartographie interne (cartothèque) basé sur la solution [Lizmap](#) + QGISserver permet de porter l'information géographique aux agents du parc.

L'essentiel des demandes en matière de saisie ou d'analyse de l'information localisée concerne les services :

- « Connaissance et Gestion du Patrimoine » avec l'intégration, la création, la modélisation et l'échanges de données sur des thématiques telles que la forêt, les lacs, les sites prioritaires, la faune et la flore, l'agropastoralisme, etc. ;
- Sensibilisation et Valorisation du Territoire et Secrétariat Général avec la signalétique, les tronçons et les itinéraires de randonnée, le vol libre, etc. ;
- et les services territoriaux.

Afin de répondre aux sollicitations internes et externes, le Parc national recherche donc un(e) chef(fe) de projet **géomaticien et gestionnaire de bases de données avec un profil orienté informatique** à l'aise avec les méthodes de programmation (script), capable de mettre en œuvre l'automatisation de certaines tâches récurrentes et de proposer la refonte de l'architecture des bases de données locales du parc.

Compte tenu de la nécessité de mieux prendre en compte le besoin des services métiers et notamment du service connaissances et gestion des patrimoines (CGP), ce poste est positionné auprès de ce service. Le titulaire travaillera néanmoins de manière transversale avec les autres services et notamment avec la cellule SI.

3. Missions

Outre, le challenge consistant à proposer une architecture des données locales, pérenne, agile, durable et documentée, le (la) géomaticien(ne) prend en charge l'ensemble des missions suivantes, en concertation avec la cheffe du service CGP.

Administration des bases de données

- Analyse et modélisation des besoins en information géographique.
- Gestion (intégration, structuration, sauvegarde, mise en cohérence) des données propres et des partenaires.
- Mise en œuvre de scripts permettant l'automatisation de certaines tâches.

Développement de l'architecture de partage de l'information

- Intégration, mise à jour de projets de cartographie dynamique pour l'administration et la diffusion interne et externe de données en lien avec les différentes bases de données « métiers ».
- Catalogage des données SIG pour leur mise à disposition suivant les préconisations de la directive européenne Inspire.
- Formation et assistance des utilisateurs du SIG et des applications de cartographie dynamique sur Internet et sur mobile.

Appui à la production de connaissances

- Traitements cartographiques et analyses de données produites en interne en appui du service connaissance et gestion du patrimoine et du service valorisation des connaissances.
- Cartographies d'aide à la décision, à la gestion et à l'évaluation des actions du Parc (charte, aide à la prospection ...).

Après une période de deux ans, ce poste est susceptible d'évoluer vers des missions plus larges, au regard notamment des perspectives de chantiers communs avec les autres parcs nationaux et avec l'office français de la biodiversité (qui sera créé au 1^{er} janvier 2020) et auquel le parc national du Mercantour est rattaché comme les 9 autres parcs nationaux.

4. Connaissances techniques :

Bases de données

- SGDB : maîtrise de PostgreSQL/PostGIS et PgAdmin indispensable ainsi que du langage SQL,
- Maîtrise en modélisation et conception de bases de données relationnelles et à composante spatiale.

Cartographie dynamique

- Maîtrise des principaux langages de développement (Python, Javascript).
- Bonne connaissance de la solution de cartographie dynamique Qgis Server.
- Bonne connaissance du langage HTML et Css (Bootstrap).
- Connaissance appréciée des plateformes de versionnement (Git).

SIG

- *Maîtrise de QGIS 3.4*

Informatique :

- Bonne connaissance du système d'exploitation Linux (Ubuntu & Debian).
- Connaissance sur la gestion serveur Web : Apache, Nginx.
- Connaissances avancée du référentiel taxonomique TAXREF.

5. Savoir-faire :

- Rigueur et méthode.
- Intérêt pour les problématiques environnementales et de conservation.
- Pédagogie.
- Aptitude à l'initiative.

6. Caractéristique du poste

Contrat à durée déterminée de 36 mois.

Poste de catégorie A, ouvert aux fonctionnaires titulaires par voie de détachement, aux contractuels sous quasi-statut du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire et le cas échéant aux contractuels. Il est basé à Nice sous l'autorité de la cheffe de service Connaissances et Gestion des patrimoines (CGP).

Formation initiale souhaitée : Bac+5 ou bac+3 selon l'expérience professionnelle.

La date de clôture des candidatures est fixée au **vendredi 27 septembre 2019 à 17 heures**. La date prévisionnelle des entretiens est fixée au 16 octobre 2019.

Le poste est à pourvoir à compter du **lundi 4 novembre (voire courant décembre) 2019**.

7. Conditions de travail

Travail essentiellement de bureau, sur écran informatique. Être en bonne condition physique pour ponctuellement accompagner sur le terrain les agents dans le cadre de leurs missions.

8. Modalités de recrutement

Le dossier de candidature, comprenant une lettre de motivation et un curriculum vitae détaillé, fera apparaître la compétence et l'expérience du candidat dans les domaines d'activités visés.

Elle devra également préciser la date de disponibilité du candidat ainsi que son statut

Les dossiers de candidature seront adressés par voie électronique exclusivement avant le **vendredi 27 septembre** (17 heures) à :

- La cheffe de service connaissances et gestions des patrimoines : nathalie.siefert@mercantour-parcnational.fr
- La secrétaire générale : marie-pierre.euzenot-furthauer@mercantour-parcnational.fr
- copie le directeur de l'établissement : mail de l'assistante : vanessa.fayet@mercantour-parcnational.fr

Pour tous renseignements complémentaires, les personnes à contacter

- Nathalie Siefert, Cheffe du service connaissances et gestion des patrimoines
- Marie-Pierre Euzenot-Fürthauer, Secrétaire générale, tel : 04 93 16 50 82
- Christophe Viret, Directeur : 04.93.13.78.66