

## Offre de stage

### **Elaboration d'un outil générique de saisie de protocoles de suivis naturaliste et déclinaison pour les chiroptères**

**Stage de 6 mois à compter de février/mars 2015  
au sein du Service Connaissance et Veille du Territoire**

#### **Le Parc national des Cévennes**

Le Parc national des Cévennes couvre près de 2 700 km<sup>2</sup> avec un cœur protégé avoisinant les 950 km. Il est réparti sur 127 communes en Lozère, dans le Gard et aux confins de l'Ardèche, dont 110 sont des communes adhérentes à la charte du Parc. La diversité géologique, les contrastes climatiques et l'escarpement topographique ont fait de ce balcon du sud-est du Massif Central au-dessus de la Méditerranée un carrefour et un refuge pour toutes les formes de vie, du sauvage à l'humain, en étroite osmose.

La force de l'identité culturelle, la grandeur des paysages culturels, et la diversité des formes de vie, héritées de 5 000 ans d'agropastoralisme, lui ont valu successivement un classement en Parc national protégeant l'héritage, en Réserve de biosphère combinant conservation et développement, et récemment en Bien du Patrimoine Mondial pour faire perdurer ses paysages agropastoraux évolutifs et vivants.

L'établissement public a élaboré avec les partenaires locaux et nationaux, au premier rang desquels les communes, une charte, approuvée par décret du 8 novembre 2013, qui va faire vivre ce triple classement dans un projet de territoire à 15 ans.

Le Parc comporte une grande variété de milieux naturels : aquatiques, tourbeux, rocheux, herbacés, forestiers..., dont beaucoup sont reconnus d'intérêt communautaire. La totalité du cœur est classée zone de protection spéciale au titre de la directive Oiseaux et un tiers est désigné au titre de la directive Habitats.

La richesse de la faune du Parc national est caractérisée par la présence de 89 espèces de mammifères (sur 135 en France), 208 espèces d'oiseaux (dont 135 nicheuses), 18 espèces d'amphibiens, 17 espèces de reptiles, 24 espèces de poissons et plus de 2 000 espèces d'invertébrés (dont 1 824 d'insectes). De nombreuses espèces sont d'une grande valeur patrimoniale : la rosalie alpine, l'osmoderme érémite, le vautour moine, le Grand Tétrás, l'Aigle royal...

Côté flore, près de 2 300 espèces végétales ont été répertoriées dans le Parc, dont 24 sont endémiques, 41 bénéficient d'une protection nationale et 6 d'une protection régionale. Sans inventaire exhaustif, les spécialistes avancent que le Parc abrite aussi jusqu'à 500 espèces de mousses et sphaignes, 1 000 de lichens, et plus de 5 000 de champignons.

Concernant le patrimoine culturel, le Parc national des Cévennes est d'une richesse là aussi exceptionnelle.

Profondément marqué par l'homme et son histoire, le territoire du Parc des Cévennes recèle une culture et une mémoire uniques. Elles s'expriment tant dans la tradition orale (occitane ou française) et une littérature particulièrement abondante dans ce pays du livre, qu'au travers des savoir-faire traditionnels du quotidien, liés au travail de la pierre sèche ou de la soie, à la culture du châtaignier ou de l'oignon doux, au pélardon...

Murets en terrasses, clèdes, clochers de tourmente, aires à battre, fours à pain... le petit bâti que l'on trouve à proximité des quelques 1 000 bâtiments d'origine agricole du cœur ou dans le paysage, et qui est en lien avec l'activité humaine, offre un patrimoine architectural unique par son état de préservation et typique de la civilisation agricole du sud Lozère et des Cévennes gardoises.

## Positionnement au sein du Parc national des Cévennes

Outre la direction et le secrétariat général, l'établissement public est organisé autour de trois services : Connaissance et Veille du territoire / Développement durable / Accueil et Sensibilisation.

Il est présent à Florac avec son siège et sur 4 massifs : Aigoual / Causses-Gorges / Mont-Lozère / Vallées cévenoles.

**Le service Connaissance et Veille du territoire** rassemble 32 personnes dont 23 affectées à des massifs.

Il en a charge notamment :

- la connaissance du patrimoine naturel et culturel du parc
- la politique d'acquisition de données scientifiques et les systèmes d'information associés
- la politique de gestion de la connaissance : documentation, littérature grise, archives
- la gestion des collections des écomusées du parc
- la veille du territoire
- la politique de contrôle en matière de police environnementale
- le pilotage de la politique en matière de biodiversité (milieux naturels, faune, flore) et de sites Natura 2000, en lien avec le service développement durable notamment pour les milieux forestiers, aquatiques et agricoles
- l'instruction et le suivi complet des demandes d'autorisation dans son domaine (fouilles archéologiques, lâché d'espèces, prélèvement de spécimens...)
- la participation aux instances du parc de PNF et du réseau MAB sur les questions de patrimoine naturel / culturel et de politique d'acquisition de données

## Objet du stage

Conception et création d'un outil générique de saisie, gestion et visualisation des données relatives aux protocoles de suivis. L'outil devra être composé d'une application web permettant de définir les protocoles et de saisir les données collectées dans le cadre de ces protocoles et d'une application mobile permettant la saisie sur le terrain.

La mise en œuvre de l'outil sera testée sur les protocoles relatifs aux chiroptères ; dans ce cadre un partenariat avec le Groupe Chiroptères de Languedoc-Roussillon est envisagé.

## Activités confiées durant le stage

- Animation de la co-conception de l'outil (chargé de mission faune, responsable système information, agents de terrains en charge de la mise en œuvre des suivis et éventuellement Groupe Chiroptères de Languedoc-Roussillon si le partenariat se confirme).
- Création d'un module web de définition des protocoles de suivis
- Création d'un module web de saisie des données
- Création d'une application mobile de saisie des données en mode déconnecté (déclinaison mobile du module web de saisie)
- Création d'un module web de visualisation des données

## Compétences recherchées

- SGBD : postgresql/postgis
- Back-end : python (django)
- Front-end web : Javascript : (backbone ou Angular ; Leaflet ou OLI3) ; Bootstrap
- Application mobile : Cordova

## Modalité du stage

Durée hebdomadaire dans l'établissement : 35H

Travail de jour - 5 jours par semaine

Travail de nuit, dimanche, jour férié exceptionnellement et après accord et validation par le maître de stage (modalité de récupération des heures supplémentaires effectuées conformément au règlement intérieur de l'établissement).

Gratification de stage (436,05€ mensuel en 2014)

## **Modalités de dépôt des candidatures**

Adresser, avant le vendredi 16 janvier 2015 une lettre de motivation et un curriculum vitae à :

Monsieur le Directeur du Parc national des Cévennes  
Stage « outils web suivis naturalistes »  
Service Connaissance et Veille du Territoire  
6 bis place du palais  
48400 FLORAC

ou par courriel avec accusé de réception à l'adresse suivante :

[celine.billault@cevennes-parcnational.fr](mailto:celine.billault@cevennes-parcnational.fr)

Pour toute information complémentaire s'adresser à :

Mme Amandine SAHL, administratrice systèmes d'information  
04 66 49 53 41 – [amandine.sahl@cevennes-parcnational.fr](mailto:amandine.sahl@cevennes-parcnational.fr)

ou

M. Jimmy GRANDADAM, chargé de mission « Faune »  
04 66 49 53 33 – [jimmy.grandadam@cevennes-parcnational.fr](mailto:jimmy.grandadam@cevennes-parcnational.fr)