

Stage : Conception et création d'un outil relatif à l'Observatoire de l'équilibre agro-sylvo-cynégétique

Structure d'accueil

Parc National des Cévennes
6 bis place du Palais
48400 FLORAC TROIS RIVIERES.

Le Parc national des Cévennes

Le Parc national des Cévennes couvre près de 3000 km² avec un cœur protégé habité avoisinant les 950 km². Il est réparti sur 120 communes en Lozère, dans le Gard et aux confins de l'Ardèche, dont 111 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 5000 ans d'agropastoralisme, lui ont valu successivement un classement en Parc national protégeant l'héritage, en Réserve de biosphère associant 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.

L'établissement public compte 76,5 postes (en équivalent temps plein) au 31 décembre 2017.

Par ailleurs, le parc abrite une population de plus de 67 000 habitants. Leur répartition sur les 120 communes est contrastée : zones rurales à faible densité d'une part, secteurs sous influence urbaine d'autre part. Implanté dans une région peu peuplée et soumise pendant plus d'un siècle à un exode intense, le Parc national connaît désormais une dynamique migratoire positive, amorcée dans les années 90.

Le tourisme constitue en Cévennes aujourd'hui la première activité économique. Le Parc national des Cévennes a toujours cherché à promouvoir l'accueil et l'offre touristique cévenols et a travaillé avec l'ensemble des acteurs à la définition et la valorisation de la destination Parc national. Dans

cet esprit, il a signé la Charte européenne du tourisme durable auprès d'Europarc, institution qui fédère 500 parcs européens. Il certifie les professionnels de son territoire qui souhaitent s'engager dans cette

démarche reposant sur les principes du développement durable et délivre la marque commerciale Esprit parc national.

L'établissement public mène de nombreuses actions de sensibilisation et d'éducation à l'environnement et au développement durable, auprès des différents publics: adultes comme enfants, habitants comme touristes. Il propose notamment un programme annuel d'animations avec petites randonnées, balades naturalistes ou contées, ateliers de savoir-faire, expositions, conférences, veillées...

Objet du stage

Conception et création d'un outil relatif à l'Observatoire de l'équilibre agro-sylvo-cynégétique (OEASC).

Actuellement en cours d'élaboration, l'OEASC est un outil collectif d'appréciation de l'équilibre entre les populations d'ongulés sauvages et capacités d'accueil du milieu, et les activités forestières et agricoles, visant à éclairer et orienter les décisions de gestion. Pour cela, l'OEASC devra notamment prévoir de :

- valoriser des données existantes auprès de certains partenaires ;
- intégrer des données recueillies dans le cadre de suivis déjà réalisés régulièrement ;
- intégrer de nouvelles données qui seront collectées dans le cadre de nouveaux protocoles en cours de définition.

L'outil sera composé d'une interface web permettant :

- la saisie et l'intégration des données relatives :
 - aux indicateurs de pression des cervidés sur la végétation et les peuplements forestiers ;
 - aux indices de suivis de l'abondance (protocole de comptage au phare) et de la performance (poids des jeunes, longueur des dagues) des populations des espèces soumises à plan de chasse dans le Parc national des Cévennes ;
 - aux indicateurs de pression des grands ongulés sur les milieux et activités agricoles ;
 - à des alertes relatives aux dégâts de gibier sur les peuplements forestiers, signalées par les propriétaires et gestionnaires (dispositif participatif).
- la restitution des informations sous forme analytique et brutes ;
- l'export sous forme synthétique de ces données.

Activités confiées durant le stage

- Animation de la co-conception de l'outil (avec les chargés de mission thématiques, la responsable du système d'information et les agents de terrains de l'établissement public du Parc national des Cévennes, ainsi que les partenaires externes).
- Conception des bases de données

- Création d'un module web de saisie des données
- Création d'outils de traitement automatique des données
- Création d'un module web de visualisation des résultats
- Création d'un module web d'export des données
- Intégration et mise en forme des données existantes

Profil recherché

Formation en développement

Bac +5

Compétences et connaissances requises :

- Maîtrise des langages HTML, Python, Javascript, CSS et SQL
- Maîtrise en ergonomie et architecture web
- Maîtrise des concepts du développement
- Connaissance de Bootstrap, Angular, Git
- Connaissance d'un framework Python (Flask, Django ou autre)
- Connaissance en base de données (PostgreSQL/PostGIS de préférence)
- Connaissance appréciée en SIG (QGIS ou autre)
- Intérêt pour les thématiques environnementales et naturalistes
- Rigueur
- Aptitude à travailler en autonomie et en équipe

Conditions

- 6 mois (Mars à fin Août 2018)
- Le/La stagiaire sera basé(e) dans les locaux du Parc National des Cévennes à Florac la majeure partie du stage avec des déplacements sur le terrain.
- Indemnisation mensuelle : 554,40 euros
- Convention de stage obligatoire

Modalités de candidature

Adresser CV et lettre de motivation par mail (en format .pdf) à :

- Maxime REDON, Technicien Chasse (maxime.redon@cevennes-parcnational.fr)
- Amandine SAHL, administratrice du Système d'Information (amandine.sahl@cevennes-parcnational.fr)