



PROPOSITION DE STAGE 2019

Mise à jour du SIG et de l'Observatoire du territoire du Parc naturel régional du Perche.

Mots-clés : SIG, Web SIG, Observatoire de territoire, mise à jour, données, indicateurs

- Structure : Parc naturel régional du Perche.
- Lieu : Maison du Parc naturel régional du Perche, Manoir de Courboyer, 61340 Perche-en-Nocé.
- Durée : 4 mois.
- Début : entre avril et septembre 2019 en fonction des disponibilités de l'étudiant.
- Rémunération : selon la réglementation en vigueur.
- Niveau d'étude : à partir de Bac+3 spécialités SIG/aménagement du territoire, environnement
- Encadrement : Jonathan ALLAIN, chargé de mission SIG & Evaluation, Pôle Aménagement-durable.
- Date limite de dépôt des candidatures : février 2019.

- **Contexte** :

L'évaluation de la Charte des Parcs naturels régionaux constitue une démarche légale, indispensable et collective qui vise à mettre en place un véritable dispositif de pilotage et d'aide à la décision. Ce dispositif permet d'éclairer, de prendre du recul et de se poser les bonnes questions sur un projet de territoire à long terme afin d'en assurer la bonne mise en œuvre.

L'évaluation d'une Charte de Parc naturel régional comprend deux volets :

- *La mise en œuvre de la Charte*, qui évalue en continu l'adéquation entre les actions du Parc et son projet stratégique sur 15 ans, à savoir les objectifs inscrits dans sa Charte.
- *L'évolution du territoire*, qui rend compte spatialement et quantitativement (notion d'observatoire du territoire) des changements sur le terrain engendrés au cours des 15 années par l'action conjuguée du Parc et de ses partenaires territoriaux.

Après avoir mis en place en 2014 le premier volet de l'évaluation au sein de la structure (mise en œuvre de la Charte), le Parc du Perche s'est lancé en 2015 dans le second à travers la mise en place d'un Observatoire afin d'évaluer l'évolution de son territoire sur le long terme.

Cet Observatoire de territoire, piloté par le SIG du Parc permet de présenter au grand public mais aussi aux élus et à l'équipe du Parc, des cartographies interactives en ligne illustrant à la fois les Actions Phares du Parc et les enjeux territoriaux à travers le calcul d'indicateurs d'évolution du territoire : indicateurs socio-économiques, qualité de l'eau, état du bocage, inventaire du patrimoine bâti, suivi des espèces remarquables, actions sur les filières locales et les circuits-courts ou le tourisme...

- **Objectif du stage** :

A partir du travail réalisé en 2015, l'objectif principal du stage consiste à **mettre à jour des cartes interactives et des indicateurs de l'Observatoire du territoire du Parc du Perche**. Pour cela, le stage se découpera en deux parties :

- Un important travail de recherche, de transformation et d'intégration de bases de données géoréférencées dans le SIG du Parc notamment les données « référentiel » (données BD TOPO© IGN notamment)
- La mise en forme et la valorisation de ces données au moyen d'une technologie WebSIG permettant de réaliser des cartes interactives et des applications cartographiques à destination de différents publics.

- **Contenu du stage :**

- Prise de connaissance des actions du PNR du Perche et de ses enjeux territoriaux.
- Synthèse du travail déjà réalisé en 2015 pour évaluer les mises à jour à apporter.
- Dans un premier temps, travail important de mise à jour des données « référentiel » du SIG du Parc.
- Travail de recherche de nouvelles données thématiques, de gestion de bases de données géoréférencées.
- Réalisation d'analyses thématiques et spatiales sous SIG
- Acquisition de compétences sur le WebSIG du Parc : ArcGIS Online
- Réalisation de WebMap et d'applications cartographiques sous un WebSIG

- **Compétences attendues :**

- Etudiant(e) à partir de bac+3 avec option SIG (licence pro SIG ou licence géographie/aménagement du territoire...), master 1 ou 2 spécialité SIG/Aménagement du territoire, idéalement SIG avec une approche Environnement, Développement durable. Niveau 4^{ème} année (Master 1) particulièrement adapté.
- Maîtrise du logiciel SIG bureautique ArcMap d'ESRI indispensable ; connaissance du logiciel SIG QGIS souhaitée. La connaissance du WebSIG ArcGIS Online et de son environnement est un plus.
- Très bonne maîtrise des outils tableurs notamment Excel (tableaux croisés dynamiques, format de données, jointures attributaires...)
- Compétences en cartographie thématique, sémiologie graphique.
- Notions sur les données SIG de référence : IGN (BD TOPO©, BD PARCELLAIRES©, BD ORTHO©, BD FORET©) ASP (RPG), INSEE...
- Connaissance des problématiques et des acteurs liés à l'environnement et à l'aménagement du territoire.

- **Profil recherché :**

- Stage à dominante technique articulé autour de la manipulation de données SIG et d'outils géomatiques. Pas de réel sujet d'étude avec une problématique de recherche mais un objectif clair de mise à jour de l'ensemble de l'Observatoire du Parc. Stage plutôt orienté bac+3 ou bac+4.
- Profil cependant très transversal car la nature des données est multi thématique : agriculture, patrimoine naturel, urbanisme, forêt, patrimoine bâti, gestion de l'eau, tourisme... Profil curieux attendu.
- Autonome, organisé(e) dans la gestion des données informatiques (production d'un grand nombre de données)

- **Contacts :**

CV et lettre de motivation à adresser **avant le 8 février 2019** par courrier à :

M. Le Président
A l'attention de Jonathan Allain
Parc naturel régional du Perche
Maison du Parc – Courboyer - 61340 PERCHE-EN-NOCE

ou par mail à Angeline Chevalier, Assistante du Pôle Aménagement durable :
angeline.chevalier@parc-naturel-perche.fr

Pour tout renseignement complémentaire sur l'offre :
jonathan.allain@parc-naturel-perche.fr