

# OFFRE DE STAGE CESURE OU FIN D'ETUDE

## Stratégie de déploiement d'un réseau d'infrastructures agroécologiques dans les secteurs à enjeux biodiversité et qualité de l'eau du Parc naturel régional du Verdon



6 mois à partir de mi-février 2021

### Contexte :

Le Parc naturel régional du Verdon réunit 46 communes, les départements du Var et des Alpes-de-Haute-Provence ainsi que la Région Sud autour d'un projet de territoire formalisé par une charte. La charte vise en particulier les objectifs suivants :

- Reconquérir et préserver les milieux naturels fragiles inféodés à l'eau
- Rechercher un fonctionnement hydraulique et écologique satisfaisant
- Favoriser des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement et du paysage

Pour répondre à ces objectifs, le Parc développe plusieurs démarches dont

**La Trame Verte et Bleue** qui oriente les politiques d'aménagement en faveur de la préservation et de la restauration d'un réseau de continuité écologique qui permet les échanges entre population d'espèces et leur conservation à long terme ;

**Le SAGE** (schéma d'aménagement et de gestion des eaux) couvre une grande partie du territoire du Parc. Il définit les orientations et règles de gestion des eaux à l'échelle du bassin versant ;

**Natura 2000** avec l'animation de 6 sites dont celui du plateau de Valensole qui, outre plusieurs espèces d'oiseaux steppiques, héberge une espèce de chauves-souris devenue rare : le Petit rhinolophe ; cette chauve-souris est dépendante de la connectivité entre les haies du territoire et les autres linéaires arborés comme les ripisylves ;

**La démarche REGAIN** qui accompagne depuis 2014 une cinquantaine d'agriculteurs du plateau de Valensole dans leur transition agroécologique avec l'objectif de :

- diminuer les impacts négatifs des pratiques agricoles sur la qualité de l'eau (pollution par les nitrates et les produits phytosanitaires).
- optimiser la performance agronomique des exploitations agricoles.

Dans le cadre de ces deux dernières démarches, le Parc naturel régional du Verdon a porté durant trois ans (2016-2018) un programme de plantation de haies et d'alignements d'arbres sur le secteur du plateau de Valensole. Ce programme a abouti à la plantation d'un total de 6,4 km de haies et d'un pré-verger de 3 000 m<sup>2</sup>, soit un total de 6 110 arbres chez 18 agriculteurs. Ces plantations ont fait l'objet de suivis qui ont permis d'affiner les clés de réussite de tels projets.

Fort de ces expériences, le Parc poursuit depuis 2021 le développement de l'implantation de haies mais également d'autres infrastructures agroécologiques (mares, bosquets...). Ce nouveau projet est envisagé à une échelle plus large : celle de l'ensemble du périmètre d'étude de la future charte du Parc pour 2023-2038 (soit 59 communes) et avec une approche plus territorialisée, ciblée sur les secteurs à forts enjeux biodiversité et qualité de l'eau.

C'est dans ce cadre que s'intègre la présente offre de stage.

De fin 2021 au printemps 2022, le Parc pilote deux études visant à identifier les secteurs les plus sensibles à l'érosion hydrique ainsi que les zones de la trame turquoise à fort enjeu de reconnexion ou de redensification vis-à-vis de la biodiversité.

Afin de sensibiliser les agriculteurs et identifier leurs attentes et les enjeux agronomiques en lien avec la mise en place de haies et autres infrastructures agroécologiques, quatre réunions d'information sur l'agroforesterie et les aménagements agroécologiques sont programmées début 2022. En parallèle, un travail d'enquête est prévu auprès des agriculteurs du territoire.

Enfin, un travail de synthèse permettra de croiser les enjeux agronomiques avec les enjeux environnementaux identifiés afin de mieux cibler les futurs lieux de mise en place d'infrastructures agroécologiques, dont les haies, pour aboutir à l'accompagnement de nouveaux projets d'implantations à compter de l'automne 2022.

## Missions :

Le (la) stagiaire aura pour mission et méthodes les points suivants :

- Mise à jour de la connaissance des systèmes agricoles du territoire du Parc naturel régional du Verdon, des systèmes agroforestiers et infrastructures agroécologiques existants : lectures bibliographiques et sorties de terrain / visites d'exploitation ;
- Suivi avec la maître de stage des études « érosion hydrique » et « biodiversité » menées dans le cadre du projet, respectivement par la Société du Canal de Provence et le chargé de mission patrimoine naturel du Parc ;
- Participation à l'organisation de temps d'échanges et de rencontres techniques sur l'agroforesterie et les aménagements agroécologiques ;
- Réalisation d'enquêtes auprès des agriculteurs du Parc et autres acteurs locaux (CIVAM, GRAB, etc.) pour identifier leurs attentes et les enjeux agronomiques en lien avec la mise en place de haies et autres infrastructures agroécologiques ;
- Appui à la mise à jour du guide « concevoir, planter, entretenir sa haie » (<https://www.parcduverdon.fr/fr/mieux-vivre-dans-le-verdon/concevoir-planter-entretenir-sa-haie>) édité par le Parc ;
- Croisement des trois études (érosion hydrique, biodiversité, enquête des besoins des agriculteurs) et élaboration d'une synthèse mettant en évidence les secteurs stratégiques à la mise en place d'infrastructures agroécologiques (haies, etc.) et les axes d'accompagnement prioritaires.

## Compétences, connaissances requises et aptitudes :

### Compétences requises :

Etudiant(e) niveau Bac +4/+5 ; Ingénieur agronome ou Master en agronomie afin d'être capable de bien appréhender le fonctionnement d'une exploitation agricole, les enjeux ;

- **Sens du dialogue, pédagogie auprès d'acteurs divers et en premier lieu d'un public d'agriculteurs ;**
- **Grande aisance rédactionnelle et capacité de synthèse ;**

- Bonne connaissances en agronomie et agroforesterie ;
- Goût du travail en équipe ;
- Rigueur et capacité d'autonomie ;
- Permis B et véhicule personnel indispensables

## Conditions de travail :

- Lieu administratif du stage : Maison du Parc, Domaine de Valx (Moustiers-Sainte-Marie). En cas d'évolution de la pandémie, le recours au télétravail temporaire pourra être envisagé depuis le domicile du stagiaire sur le territoire et nécessitera une bonne connexion Internet.
- Indemnité de stage : OUI
- Frais de déplacement et de repas éventuels (réunions, séminaires...) : OUI (dans la limite des financements alloués)
- Véhicule de terrain : OUI (sous réserve de la disponibilité des véhicules de service – réservation sur le planning des véhicules et véhicules difficilement mobilisables en été car plusieurs véhicules sont affectés aux écogardes durant l'été)
- Hébergement : possibilité sous réserve de la disponibilité (hébergement rustique partagé avec d'autres stagiaires sous conditions) et sous réserve d'évolution de l'épidémie de COVID comme des mesures sanitaires exigées par l'Etat ou les universités.
- Facilités informatiques : OUI (poste attribué, accès partagé à une station SIG ArcGis 10.1)

## Dépôt des candidatures

### Maitre de stage :

Sophie Dragon-Darmuzey, chargée de mission agroécologie, agroforesterie et démarche REGAIN

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation + CV + copie des diplômes) avant le 31 décembre à :

Monsieur le Président du Syndicat Mixte de gestion du Parc naturel régional du Verdon

– A l'attention de Sophie Dragon-Darmuzey

Domaine de Valx

04 360 – MOUSTIERS SAINTE MARIE

Et à [sdragon@parcduverdon.fr](mailto:sdragon@parcduverdon.fr)

Renseignements : Sophie Dragon-Darmuzey — [sdragon@parcduverdon.fr](mailto:sdragon@parcduverdon.fr)