



Appel à initiatives Agence de l'eau Loire-Bretagne : Restauration écologique des sources de l'Elez, vers une gestion intégrée des sources de la montagne Saint-Michel.

Étude : Mise en place d'un état initial avant et pendant les travaux de restauration en tourbière : installation de bouchons dans un drain et placette d'étrépage.

Cahier des charges technique de l'étude
Mars 2019.

CONTEXTE :

Dans le cadre du projet de restauration écologique des sources de l'Elez, sur la commune de Saint-Rivoal (Appel à initiatives de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne), le Parc naturel régional d'Armorique, en partenariat avec le Conseil départemental du Finistère et la fédération des chasseurs du Finistère vont engager des travaux de plusieurs natures : mise en place de clôture pour conforter le pâturage sur le site, désenrésinement en lande, action de fauche, placette d'étrépage et mise en place de bouchons dans un drain en tourbière.

Des états initiaux doivent être mis en place afin de suivre l'évolution de la végétation sur trois des cinq actions du projet :

- **La placette d'étrépage en vue de l'amélioration des conditions d'accueil de *Sphagnum molle* ;**
- **La mise en place des bouchons dans un drain en tourbière ;**
- **Le défrichement de résineux épars en lande mésophile.**

OBJECTIFS DE L'ETUDE :

Dans le cadre de cette étude, nous proposons la réalisation de :

- **un état initial de la végétation**, avant travaux (création d'une placette d'étrépage, mise en place de bouchons dans un drain en tourbière) et pendant travaux (avant la seconde phase d'abattage de résineux épars en lande mésophile), incluant flore vasculaire et les bryophytes (sphaignes) ;
- **la mise en place de carré permanent et transects** afin de poursuivre ce suivi à N+2, N+5, N+10

CONTENU DE LA PRESTATION :

Dans le cadre de cette étude, nous proposons la réalisation de :

- **Au niveau de la création de la placette d'étrépage et d'une zone témoin proche** : un état initial de la végétation avant intervention (et zone témoin), une caractérisation fine de la station de Sphaigne molle (localisation fine, conditions stationnelles, type de végétation, etc.), des relevés phytosociologiques comprenant les différents types de sphaignes (placette et zone témoin) et la définition exacte de la localisation de la placette à réaliser ;
- **Au niveau de la mise en place des bouchons** : un état initial avant travaux le long de trois « transects permanents » le long du drain : relevés phytosociologiques via des transects partant du drain (zone du bouchon) vers la lande (perpendiculaire au drain). L'objectif étant de renouveler ces suivis après le projet (N+2 et N+5 voir N+10) ;
- **Au niveau du défrichement de résineux en lande mésophile** : une première phase de travaux a déjà été menée, consistant en l'abattage et le débitage des arbres, la majorité du bois reste sur place. Mise en place de carré permanent pour évaluer l'impact de la réouverture du milieu et le temps de décomposition du bois laissé sur place ;
- **Globalement un inventaire des bryophytes et des espèces vulnérables présentes.**

RENDU ET LIVRABLES :

L'étude fera l'objet d'un rapport final incluant les descriptions d'habitats, listes exhaustives d'espèces par groupe, schémas de localisation (stations patrimoniales, carrés permanents), et résultats.

Les photographies (terrain ou laboratoire) feront l'objet d'une restitution au format numérique avec la possibilité d'une utilisation par le PNRA à des fins non commerciales.

Le référentiel taxonomique à utiliser est celui du Conservatoire botanique national de Brest : Calluna.

Le rapport sera rendu, en deux exemplaires papier et sous format WORD ou compatible sur CDROM. Pour le rendu cartographique, le prestataire fournira les couches des restitutions à l'échelle 1/1000ème, au format shapefile, avec pour projection Lambert 93 (code EPSG 2154).

Le rendu de l'étude est fixé au 15 octobre 2019. Une réunion de présentation du travail à destination des trois partenaires du projet (Parc naturel régional d'Armorique, Conseil départemental du Finistère et Fédération des chasseurs du Finistère) sera organisée par le Parc à l'issue du travail.

ATTRIBUTION

Le choix sera réalisé à partir d'une appréciation d'ensemble, selon les critères pondérés de la manière suivante :

- 1) Coût de la prestation : 40 %
- 2) Compétences naturalistes, cartographes : 25 %
- 3) Méthodologie, technicité, références : 25 %
- 4) Délai de réalisation : 10 %

Les candidats sont avertis que le PNRA attend d'eux la meilleure offre et que la négociation n'est qu'éventuelle. Après classement des offres, l'offre considérée comme économiquement la plus avantageuse sera retenue.

DOCUMENTS A FOURNIR

- Un devis détaillé
- Une note méthodologique présentant les moyens mis en œuvre à la réalisation de la prestation accompagnée d'un planning détaillé (terrain, rapport, SIG)
- Références de moins de 3 ans sur des opérations similaires

CONDITIONS DE PAIEMENT :

Le paiement interviendra à réception du rapport final validé par le PNRA pour le 15 octobre 2019

MODALITES DE REMISE DES OFFRES :

- Par courrier en recommandé
- Par dépôt contre récépissé

Date limite de remise des offres : jeudi 25 avril 2019 – heure limite de dépôt : 12 heures
Dossier à adresser à Mme La Présidente du PNRA, 15 Place aux foires, 29590 LE FAOU

CONTACTS :

Technique : Mme Harmonie COROLLER
harmonie.coroller@pnr-armorique.fr

Administratif : Mme Marie-Josée LEZENVEN
marie-josée.lezenven@pnr-armorique.fr