

Le Conservatoire botanique national de Brest recrute pour son antenne Bretagne  
3 techniciens.nes pour le projet  
**« Cartographie des grands types de végétation de la région Bretagne »**

**Contexte :**

Le syndicat mixte du Conservatoire botanique national de Brest (CBN de Brest), est agréé par le ministère en charge de l'Environnement pour mener des actions de connaissance, de conservation, d'expertise et d'éducation relative à la flore et aux habitats des régions Bretagne, Normandie (Basse) et Pays de la Loire. Il est par ailleurs le premier établissement à s'être spécialisé dans la conservation des plantes menacées de disparition à une échelle mondiale.

L'ensemble de ces missions est assuré par une équipe de 40 collaborateurs répartis sur trois sites : Brest, Nantes et Villers-Bocage.

Dans le cadre de son pôle "habitat", le CBN de Brest s'est doté depuis 2011 d'une compétence en télédétection. Le travail mené depuis a conduit à la production d'une méthode de cartographie des grands types de végétation par télédétection au 1/25 000 alliant les techniques semi-automatisées de télédétection et de croisement de couches SIG. Les cartes produites visent à fournir une vision globale de l'occupation de l'espace par les végétations et répondre aux problématiques actuelles telles que :

- la mise en œuvre des trames vertes et bleues (TVB) à l'échelle locale ;
- la définition de secteurs à fort enjeux biodiversité ;
- la définition de secteurs à fort enjeu de gestion ;
- la mise en place de programmes complémentaires d'études de la végétation (définition des secteurs à cibler en priorité pour les études de terrain – établissement de plans de prospection) ...

Cette méthode a retenu l'attention des acteurs régionaux, la DREAL et la Région Bretagne notamment, qui souhaitent qu'elle soit appliquée à l'ensemble de la région Bretagne d'ici fin 2019.

La mise en œuvre de ce projet, d'une durée prévisionnelle de 2 ans, nécessite la constitution d'une équipe projet composée d'un.e ingénieur.e d'études et de technicien.ne.s.

**C'est dans le cadre de ce projet que le CBN de Brest recrute 3 technicien.ne.s.**

**Missions principales :**

Les personnes recrutées seront chargées sous l'autorité de la cheffe de projet :

- de mettre en application la méthodologie qui a été développée. Cela implique la préparation des couches SIG et des images, la mise en œuvre de la procédure de classification sous ENVI et eCognition, le nettoyage topologique des couches SIG obtenues et leur restitution en base de données.

Un temps de formation est prévu en début de programme pour la prise en main de la procédure de classification.

Les candidat.e.s sont invité.e.s à prendre connaissance d'une expérience qui a été menée par le CBN de Brest sur le Parc naturel régional d'Armorique entre 2013 et 2016 selon cette méthode de cartographie (<http://www.cbnbrest.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/6137f6b3-e321-4228-ba27-533eb933d47b>).

La notice cartographique décrivant ce projet est disponible en téléchargement sur la fiche de métadonnées.



## Profil, qualifications requises :

### 1. Formation

Formation initiale de niveau bac + 3, de préférence en système d'information géographique, télédétection ;  
Connaissances en traitement d'images (de préférence méthode orienté objet) et en photo-interprétation assistée par ordinateur ;  
Des connaissances en analyse de la végétation et/ou de l'occupation des sols et en écologie seront appréciées.

### 2. Compétences

Maîtrise des méthodes de traitement de l'information géographique et télédétection ;  
Connaissances en matière de cartographie automatisée des végétations et/ou de l'occupation des sols ;  
Connaissance et pratique des logiciels de traitement d'images (eCognition, Envi) de SIG (ArcGIS ou Qgis) ;  
Rigueur, méthode ; Intérêt pour les sciences de la nature et de l'environnement ;  
Sens du travail en équipe, écoute.

## Poste :

### Localisation du poste

Lieu de travail : Brest.

### Caractéristique du contrat :

Cadre d'emploi : catégorie B (technicien)  
Contrat de droit public à durée déterminée de 12 mois renouvelable.  
Durée hebdomadaire et congés : 35 h hebdomadaires, 48 jours de congés.  
Salaire : 1368 € net minimum par mois (débutant), négociable selon expérience.  
Poste accessible aux personnes handicapées

**Prise de poste souhaitée** : 05 février 2018.

### Modalités du recrutement

Le dossier de candidature, comprenant obligatoirement une lettre de motivation et un *curriculum vitae* détaillé, fera apparaître les compétences et les expériences du ou de la candidat.e dans les domaines d'activités visés et ses motivations pour le poste.

Les dossiers de candidature devront être adressés par voie électronique ou par voie postale, pour le **22 décembre 2017** au plus tard à :

Vanessa Sellin  
Geomaticienne  
Recrutement technicien.ne « télédétection »  
Conservatoire Botanique National de Brest  
52 allée du Bot  
29200 Brest  
v.sellin@cbnbrest.com

A la suite de la sélection sur dossier, un nombre limité de candidat.e.s sera convié à présenter sa candidature devant un jury de recrutement qui aura lieu le **10 ou 11 janvier 2018 à Brest**.

Pour toute précision, les candidat.e.s sont invité.e.s à prendre contact avec Vanessa SELLIN, cheffe de projet :  
02.98.41.88.95