

## Stage de 6 mois / Master 2

# « Couches d'information géographique »

## Remise à plat du format des couches d'alerte du CBN de Brest et de leur mode de diffusion

### Contexte

Le Conservatoire botanique national (CBN) de Brest est un organisme public ayant notamment pour mission la connaissance et la conservation de la flore et des végétations de Bretagne, Pays de la Loire et ex Basse-Normandie. Il assure le rôle d'observatoire « thématique » notamment par la mutualisation et la validation des données d'observation sur la flore, les lichens, les végétations et les habitats sur son territoire d'agrément.

Les « couches d'alerte » constituent un outil d'information élaboré par le CBN de Brest à destination de certains partenaires institutionnels. Le principe consiste à mettre à disposition des services concernés des couches cartographiques représentant des informations synthétiques sur les enjeux liés à la présence d'espèces végétales à forte valeur patrimoniale et/ou protégées par la loi. Elles traduisent l'état des connaissances intégrées à la base d'information géographique du CBN de Brest (base Calluna). Cet outil a vocation à alerter rapidement les partenaires sur l'existence dans Calluna de données d'inventaire révélant la présence d'un enjeu floristique dans un secteur particulier, concerné par un projet d'aménagement, une mesure de conservation ou toute autre opération vis-à-vis de laquelle est posée la question de la présence éventuelle de plantes rares et/ou menacées. Les couches d'alerte constituent ainsi un outil d'aide à la décision dans le cadre d'une politique de prise en compte du patrimoine floristique d'un territoire.

### Problématique

Le CBN de Brest vient de mettre en place son code de déontologie pour l'utilisation des données, publiques ou privées, fournies par son personnel, son réseau de correspondants et ses partenaires. Ce code de déontologie impose d'adapter les couches d'alerte selon un format interrégional unique et de revoir les modalités de leur diffusion. La réflexion engagée pour les couches d'alerte pourra concerner d'autres couches de données. .

### Missions

Objectif général : actualiser le format des couches d'alerte, repenser leur mode de mise à disposition en interne et en externe, étudier l'extension de son utilisation à toutes les extractions de données. Concrètement, il s'agira de :

- redéfinir un format interrégional « couche d'alerte » compatible avec le code de déontologie. Ce format devra être partagé par les 3 antennes régionales du

CBN. Il devra également être rapproché des formats de diffusion de données établis au niveau des plateformes régionales d'échange de données naturalistes.

- établir la fiche de métadonnées dans le catalogue Geonetwork du CBN de Brest.
- repenser le mode de mise à disposition des couches d'alerte en interne pour permettre aux botanistes de réaliser de façon autonome l'envoi d'une couche d'alerte actualisée sur un territoire donné
- étudier et éventuellement mettre en œuvre les règles d'accès extérieur à ces couches (autorisations temporelles et géographiques)
- remettre à plat et homogénéiser les pratiques des 3 antennes régionales en terme de diffusion des couches d'alerte en organisant et en synthétisant les temps d'échanges entre les 3 antennes
- étudier la possibilité d'extrapoler le format et les procédures de diffusion des couches d'alertes à d'autres types de communication de données gérées par le CBN.

### Profil recherché

seront privilégiés les étudiant.e.s poursuivant une formation en Systèmes d'information géographique, ayant des dispositions pour mener un travail en « mode projet » et manifestant un intérêt pour la gestion et la diffusion de données environnementales. Les aptitudes recherchées sont : connaissance des SIG, capacités d'écoute et d'organisation, capacités de synthèse et de rédaction, disponibilité (déplacements possibles à Nantes et Caen).

### Conditions

Durée : six mois

Période : à définir avec le candidat - 35h par semaine

Stage rémunéré selon les règles légales en vigueur

Lieu : Brest

Les candidatures (CV et lettre de motivation) doivent parvenir **avant le 17 janvier 2019** soir à :  
Christophe Bougaut  
Réfèrent interrégional SIG  
Conservatoire botanique national de Brest  
c.bougault@cbnbrest.com  
+ d'infos : 02 98 41 88 95

