

**Stage Master1  
Biologie/écologie  
Informatique**

**Informatisation et cartographie des sphaignes du massif central**

*Introduction*

Les sphaignes (genre *Sphagnum*, embranchement des bryophytes) représentent un groupe particulièrement précieux pour la caractérisation des écosystèmes tourbeux.

Certains taxons apparaissent comme des bio-indicateurs d'habitats tourbeux d'intérêt européen et particulièrement menacés sur le plan national.

Certains taxons rares sont d'un grand intérêt patrimonial.

Leur localisation et leur statut dans le massif central sont encore peu connus.

Les données issues des collections botaniques (herbiers) sont d'un grand secours pour étudier cette répartition et ce statut et représentent des outils incontournables de suivi diachronique de l'évolution des populations de sphaignes dans les sites tourbeux.

*Contenu :*

- informatisation dans la base de données nationale SONNERAT du réseau des herbiers de France ; export des données dans la BD internationale GBIF (global biodiversity information facility) et sur l'INPN (Inventaire national du patrimoine naturel)
- cartographie des données en utilisant le module cartographique de SONNERAT
- requêtes multi-critères et restitution cartographique des données concernant des taxons rares ou bio-indicateurs présents dans le Massif central
- sorties sur le terrain avec l'équipe d'UNIVEGE ;

*Partenaires :* Muséum national d'histoire naturel dans le cadre du projet *Sphagna Galliae Herbariorum*

*Conditions :*

Durée : 2 mois entre avril et juillet

stage rémunéré (sur la base légale)

Encadrement : directeur du service et doctorant du service UNIVEGE

*Lieu :*

UNIVEGE Université Blaise Pascal

*Adresse du service:* UNIVEGE Herbières universitaires

3 Boulevard Lafayette 63000 Clermont-Ferrand

Secrétariat +33(0)473406220