



Hugo BASQUIN

150 allée du clos romance
74160 BEAUMONT

25 ans
Permis B
Véhiculé

Tél. : 06.30.59.78.02

e-mail :

hugo.basquin@gmail.com



LANGUES:

- Anglais (lu, parlé et écrit)

CENTRES

D'INTERETS:

- Sports : randonnée, ski, surf, escalade
- Musique (guitare, piano)

BENEVOLAT :

Depuis Avril 2018 : Secours Populaire 91

2015-2017 : Surf Rider Foundation

Août 2016: Guide nature dans le PNR des Bauges (Savoie) : prévention/ sensibilisation au milieu montagnard

COMPETENCES

Connaissances théoriques

- Ecologie végétale, phytosociologie, botanique (C.U. Botanique et Ecologie Végétale)
- Stratégie Adaptative des Plantes (biome alpin, méditerranéen et désert)
- Ecologie des milieux aquatiques (littoral, estuaire, lac, rivière, étang, tourbière...)
- Gestion et conservation des écosystèmes
- Mise en place de Stratégies d'échantillonnages, Protocoles expérimentaux
- Analyses uni et multivariées sous R (ANOVA, ACP, AFC, AFD)
- Analyse spatiale et temporelle sous R (série temporelle, RLQ, modèle GLM, modèle PLS)
- Droit de l'Environnement : Dossier Loi sur l'Eau, Directives Européennes, connaissances des outils de protection de la nature et des statuts de protection
- Anglais : tous mes cours de licence ont été dispensés en anglais
- Qualités rédactionnelles et orales (rapports, protocoles, synthèses)

Compétences techniques

- Maîtrise SIG (QGIS)
- Mise en place de Stratégies d'échantillonnages, Protocoles expérimentaux
- Suivis d'espèces (flore, faune)
- Protocole IBGN, IBMR, CARHYCE, RHS
- Utilisation de sondes (pluviométrie, DIVER, luxmètre, température, oxygène dissous...)
- Logiciels : R, Hoboware, Pack Office (Word, Excel, Power Point)
- Qualités rédactionnelles et orales (rapports, synthèses, présentation power point/poster)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

➤ Dans le domaine de l'écologie

Avril-Septembre 2018 (6 mois) : Ingénieur d'études biodiversité végétale, à l'Université Paris-Sud, Laboratoire ESE (Orsay, 91400)

Projet « DYNAMIQUE » : Etude de l'impact de l'urbanisation du Plateau de Saclay sur la dynamique des services écosystémiques

- Recherches bibliographique
- Inventaires floristique
- Analyses statistiques : mise en forme de bases de données, analyses uni et multivariées

Mars-Septembre 2017 (6 mois) : Stage de fin d'étude au Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine, Antenne des Vosges (88400 Gérardmer)

Sujet : Suivi écologique des lacs de Longemer et de Gérardmer (Vosges, 88) : Cartographie des herbiers aquatiques

- Inventaires et cartographie des macrophytes
- Suivis et inventaires flore terrestre (montagne et plaine)
- Mise au point d'un protocole
- Récolte des données (plongée en apnée), Analyses des données (descriptives et krigeage ordinaire) et discussions
- Cartographie des habitats (CORINE, EUNIS, Prodrome des végétations de France)
- Interaction avec les différents acteurs locaux (Mairie, DDT, Agence de l'Eau, Fédération de pêche, associations)
- Rédactions de rapports, présentations orales, animations de réunion
- Article scientifique en préparation

Avril-Juillet 2016 (4 mois) : Stage de recherche au Laboratoire CNRS CITERES, équipe IPAPE (37 000 Tours)

Sujet : Effet de la présence de la Molinie bleue (*Molinia caerulea*) sur la résilience des tapis de Sphaignes (*Sphagnum sp.*) après un stress hydrique : étude en mésocosme.

- Mise en place et entretien de l'expérience, mesure des données sur le terrain et en laboratoire, analyses et interprétation des résultats.
- Etude des macrophytes (identification, analyses statistiques) dans les mares forestières temporaires.

Juin 2015 (1 mois) : Guide touristique au Jardin Alpin Botanique du Lautaret (05480, Villar-d'Arène)

- Visites guidées pour les groupes de visiteurs, entretien des massifs, sorties botanique

Juin 2014 (1 mois) : Stage de recherche au Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Végétal (CEA Grenoble)

Sujet : Etude du développement du méristème apical chez *A.thaliana* en fonction du génotype

➤ Expériences diverses

❖ Colloques

Juin 2017 : **Journée Techniques des Macrophytes Lacustres** organisée par le CEN Savoie (73 000 Chambéry)

❖ Projets tutorés en Master

- **Etudes d'impact anthropique** sur les communautés de macrophytes des écosystèmes aquatiques pyrénéens d'eau douce (Nive des Aldudes)
- Étude phytosociologique : cas des Dunes landaises (Tarnos, 40220)

FORMATION

2015-2017: **Master Dynamique des Ecosystèmes Aquatiques**, Université de Pau et Pays de l'Adour

2012-2015 : **Licence de Biologie Internationale**, Université Grenoble Alpes