

## STAGE : POURSUITE DE L'IDENTIFICATION DE SECTEURS PRIORITAIRES POUR LA CONSERVATION DANS LE DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE

*Le Conservatoire Botanique National Alpin et Asters – Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie proposent un stage de 5 à 6 mois.*



### Contexte

Le [Conservatoire Botanique National Alpin](#) est un organisme public dédié à la connaissance et la préservation de la flore et des végétations des Alpes françaises et de leurs piémonts. Le territoire d'intervention est centré sur la zone alpine française. Il couvre 7 départements à travers les régions de Rhône-Alpes et de PACA : l'Ain (01), les Alpes-de-Haute-Provence (04), les Hautes-Alpes (05), la Drôme (26), l'Isère (38), la Savoie (73), la Haute-Savoie (74).

[Asters - Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie](#) est une association dont les missions sont de connaître, de protéger, de partager et de mettre en valeur le patrimoine naturel de Haute-Savoie. Asters gère plus de 70 sites, dont 9 réserves naturelles.

Asters et le CBNA proposent un stage de 5 à 6 mois, co-encadré par les deux institutions.

Selon le [Nouveau Schéma départemental des Espaces Naturels Sensibles 2016-2022](#), porté par le Conseil départemental, la Haute-Savoie présente des territoires géographiques et naturels originaux, à fort intérêt en termes de biodiversité et qui concentrent de nombreux enjeux (touristique, paysager, etc.). Une première identification de secteurs prioritaires pour la conservation a été réalisée en 2018 dans le cadre d'un stage de M2. Cette première étape a permis de compiler les données naturalistes et cartographiques disponibles, de produire une carte d'occupation du sol précise et couvrante sur le territoire, et de croiser les enjeux flore, habitats et fonctionnalité écologique, grâce au logiciel Zonation, afin de faire ressortir les secteurs prioritaires pour la conservation de la biodiversité dans le département. Le rapport de ce premier stage est disponible [ici](#).

L'objectif de ce deuxième stage est d'intégrer les données faune disponibles et d'affiner la méthodologie, de refaire tourner le modèle (le cas échéant en revoyant certains indicateurs développés en 2018), de développer un WebSIG et de rédiger des fiches de synthèse avec des propositions opérationnelles à destination du Département.

### Missions

- ▶ Poursuivre la revue bibliographique des outils et méthodes sur le sujet.
- ▶ Intégrer les données faune aux données déjà disponibles (manipulation de bases de données spatiales).
- ▶ Affiner la méthode de hiérarchisation et croisement des données.
- ▶ Eventuellement, tester la méthode sur le terrain pour les espèces patrimoniales sélectionnées.
- ▶ Analyser et synthétiser les résultats.
- ▶ Développer un WebSIG pour présenter les résultats.
- ▶ Rédiger un rapport et des fiches opérationnelles.
- ▶ Liens étroits avec le Service de l'Environnement, Unité ENS du Département 74 (réunions).

### Profil recherché

- ▶ Bac + 5 : master 2 ou école d'ingénieur dans le domaine de la géomatique, de l'écologie, de l'aménagement du territoire.
- ▶ Bonnes compétences en géomatique (maîtrise du logiciel QGIS). Curiosité et volonté d'apprendre de nouveaux logiciels/outils en fonction des besoins identifiés (Zonation, Marxan, Linkage Mapper, Circuitscape, Graphab, Fragstats, R Spatial, Leaflet, Lizmap etc.), une connaissance préalable de ces outils serait un plus.
- ▶ Connaissances en Système de Gestion de Base de Données (PostgreSQL).
- ▶ Connaissances en écologie (écologie du paysage, connectivité écologique), connaissances naturalistes.
- ▶ Autonomie, prise d'initiative, sens de l'organisation, sérieux et rigueur.

**Conditions**

Durée : 5 à 6 mois, à partir du 4 février 2019 (dates à adapter en fonction des disponibilités du/de la stagiaire).

Localisation : Le stage se déroulera dans les locaux d'Asters à Pringy (74).

Versement d'une indemnité de stage selon règles en vigueur (environ 570 € par mois). Remboursement des frais de missions.

**Modalités de candidature**

Candidatures à envoyer avant le 04 janvier 2019 à [s.vallee@cbn-alpin.fr](mailto:s.vallee@cbn-alpin.fr) et [guillaume.costes@asters.asso.fr](mailto:guillaume.costes@asters.asso.fr)

**Contact et renseignements supplémentaires**

Guillaume Costes, Chargé de projet Système d'Information (Asters)

84 route du Viéran – 74370 Pringy

04 50 66 92 57 / [guillaume.costes@asters.asso.fr](mailto:guillaume.costes@asters.asso.fr)

Sophie Vallée, Chargée de mission Conservation Alpes du Nord (CBNA)

84 route du Viéran – 74370 Pringy

04 50 66 00 10 / 06 33 92 49 69 / [s.vallee@cbn-alpin.fr](mailto:s.vallee@cbn-alpin.fr)

Bernard Bal, Chargé de mission Expert naturaliste (Asters)

84 route du Viéran – 74370 Pringy

04 50 66 47 61 / [bernard.bal@asters.asso.fr](mailto:bernard.bal@asters.asso.fr)

Marc Isenmann, Chef de projet Géomatique, délégué Rhône-Alpes (CBNA)

148 rue Pasteur – 73000 Chambéry

04 79 26 65 70 / [m.isenmann@cbn-alpin.fr](mailto:m.isenmann@cbn-alpin.fr)