

Offre de stage 2022

« Basculement des données de l'inventaire départemental des zones humides dans l'outil en ligne Geonature et mise à jour des données actualisées en 2021 ».

Structure

Raison sociale : Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie (Asters-CEN74) - Association Loi 1901

Adresse : 84 route du Viéran – PAE de Pré Mairy – Pringy – 74370 ANNECY

Téléphone : 04 50 66 47 51

Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, a pour missions de préserver, partager, tout en le mettant en valeur, le patrimoine naturel du département.

En partenariat avec les collectivités, les services de l'Etat et de nombreux organismes, Asters anime des programmes qui s'articulent autour de 4 missions principales :

- La préservation et la **gestion du milieu naturel et des espèces**, dont la gestion des 9 réserves naturelles nationales du département,
- Le **conseil et l'accompagnement** des politiques territoriales,
- L'**expertise scientifique** et technique,
- La **sensibilisation à l'environnement**, la communication et l'animation de réseaux.

Offre de stage

Contexte de la mission :

Initié en 1995 sous l'impulsion des services de l'Etat de l'époque (DDAF), l'inventaire zones humides était basé principalement sur le critère floristique, et consiste en une cartographie des sites sur fond de carte IGN, associée à une fiche descriptive pour les zones humides de plus de 1000m². Il a été amélioré par des campagnes de terrain successives, l'analyse d'orthophotographies, et la prise en compte du critère de sol (suite à l'arrêté du 01/10/2019). Il existe donc une hétérogénéité de précision et de connaissance entre les sites bien connus, qui font l'objet de mesures de gestion, et les zones répertoriées il y a plus de dix ans et non revues. Depuis 2013, une phase d'actualisation a été lancée sur le département pour réduire cette hétérogénéité, et améliorer la connaissance générale de ces milieux d'intérêt particulier pour la biodiversité et la ressource en eau.

Cet inventaire est coordonné par un groupe de suivi départemental, composé de la DDT 74, la DREAL, la Région Rhône-Alpes, le Conseil Départemental de la Haute-Savoie, l'Agence de l'Eau RM&C, FNE et Asters-CEN74. Ce groupe de suivi a été élargi en 2020 aux Gemapiens. Sa diffusion se fait via la RGD 74 (pour les collectivités abonnées), ou via le site internet de la DDT 74.

Il s'agit d'un inventaire sous piloté par l'Etat (DDT74). Asters-CEN74 est l'opérateur technique de l'inventaire depuis 1997.

Actuellement, trois bases de données sont utilisées pour constituer l'inventaire des zones humides de Haute-Savoie :

- la base de données « tronc commun / MedWet », utilisée pour saisir les caractéristiques hydrologiques, biologiques et d'usage de la zones humides,
- la base de données naturaliste d'Asters, utilisée pour les caractéristiques espèces faune/flore,
- La base de données ZH74 sur RMC, qui compile les informations des deux premières bases, et qui les synthétise sous la forme de fiches descriptives.

Trois couches cartographiques sont associées à ces bases :

- La carte des zones humides validées et répertoriées dans l'inventaire,
- La carte des zones humides ponctuelles (d'une surface inférieure à 1000 m² et ne bénéficiant pas de fiche descriptive),
- La carte des zones humides potentielles (qui n'ont pas été validées sur le terrain).

La diffusion de l'ensemble de la cartographie et des fiches descriptives se fait via le portail cartographique de la DDT74.

Objectifs et description de la mission :

Sous l'encadrement des chargés de mission « Zones humides » et « Système d'information géographique », le/la stagiaire est chargé de **réaliser le basculement des données et couches cartographiques de l'inventaire départemental des zones humides vers Geonature**, outils open source développé par les parcs nationaux de France. Un module spécifique dédié aux zones humides est en effet en cours de développement. L'enjeu sera donc de tester l'import des données de l'inventaire départemental des zones humides de Haute-Savoie au sein de ce module.

Ce travail répond à plusieurs attentes :

- d'une part à une demande des structures qui ont acquis récemment la compétence GEMAPI et souhaitent avoir un accès facilité aux informations sur les zones humides départementales, en vue notamment d'affiner leurs choix de gestion et de prioriser leurs interventions,
- d'autre part à un besoin d'optimisation de la saisie des données sur les zones humides.

Il/elle est aussi chargé de procéder à la saisie des actualisations réalisées en 2021 par plusieurs territoires de Haute-Savoie dans ce nouvel outil.

Lieu du stage : Pringy

Les missions :

- Basculement des données de l'inventaire ZH dans Geonature (échange avec les développeurs, prise de connaissance des BDD existantes, basculement des champs et couches cartographiques associées vers le nouvel outil en ligne),
- Saisie des données actualisées en 2021 (800 ZH environ à actualiser, dont 350 à créer),
- Si possible, première réflexion sur l'homogénéisation des données dans Geonature, en vue de l'utilisation optimale du module de hiérarchisation.

Profil recherché :

Connaissances en bases de données et systèmes d'informations géographiques requises :

- Bases de données Access et/ou Postgis (Langage SQL)
- QGIS

Appétence pour les questions et enjeux touchant à l'environnement et notamment aux zones humides

Qualités relationnelles, sens du contact, méthode, rigueur et sens de l'organisation
Curiosité, réactivité, adaptabilité et force de proposition

Capacités d'observation et d'analyse

Conditions de stage :

Durée du stage : 6 mois

1^{er} semestre 2022

Indemnités en vigueur + tickets restaurant, fourniture d'un ordinateur et d'un poste de travail, prise en charge des déplacements dans le cadre de la mission. Les frais de logement ne seront pas assurés.

TRAITEMENT DE L'OFFRE

CV et lettre de motivation à envoyer directement :

par E-mail à : aude.sourellat@cen-haute-savoie.org et guillaume.costes@cen-haute-savoie.org

au plus tard le **7 janvier 2022**. Entretiens prévus le **jeudi 20 janvier 2022 après-midi**.

Préciser l'objet du mail : **stage_inventaire ZH_NOM-Prénom**.

Les documents doivent obligatoirement être nommés en respectant le format suivant : **NOM-Prénom_LM** ou **NOM-Prénom_CV**.

Tous les candidats recevront une réponse ; merci de ne pas appeler le standard pour vous enquérir des suites de votre candidature.