



Stage de Master – Crues du Drac et de ses affluents (historique des crues et de l'aménagement du territoire, plan de pose de repères de crues)

5 mois

Contexte

Le SYMBHI (SYndicat Mixte des Bassins Hydrauliques de l'Isère) a pour mission, conformément à ses statuts :

- d'élaborer des plans d'aménagement et de gestion des bassins ou des fractions de bassins hydrographiques de l'Isère, du Drac et de la Romanche,
- de conduire l'aménagement de cours d'eau via la maîtrise d'ouvrage de projets d'aménagement intégré des rivières de l'Isère, du Drac et de la Romanche,
- de réaliser l'aménagement des cours d'eau affluents pour lesquels il s'est vu transférer ou déléguer la compétence « GEMAPI » soit, au 1^{er} janvier 2019, les affluents de l'Isère sur le périmètre de la communauté de communes du Grésivaudan et les affluents du Drac à l'amont de la confluence Drac-Gresse, Gresse y comprise,
- d'assurer l'entretien et le fonctionnement des ouvrages de protection (systèmes d'endiguement et ouvrages hydrauliques) situés sur les rivières domaniales et sur les autres cours d'eau présentant des ouvrages de protection contre les crues,
- d'assurer l'entretien des cours d'eau, des berges et de la ripisylve,
- de réaliser des actions de préservation, de restauration et de mise en valeur du patrimoine naturel lié à la ressource en eau et aux milieux associés,
- de mettre en œuvre des actions d'animation et de concertation sur la gestion des risques d'inondation et la gestion de la ressource en eau et des milieux aquatiques.
- d'entretenir, d'exploiter et de mettre en service les stations de pompage, les vannes clapets et d'autre nature, les dispositifs anti-refoulement et les ouvrages de vidange concourant aux missions.

Les Programmes d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) constituent des programmes portés par les collectivités territoriales ou leurs groupements, à l'échelle des bassins de risque. Ils mobilisent l'ensemble des axes de la gestion des risques d'inondation.

Le PAPI d'intention du Drac concernent 17 communes depuis le barrage de Notre-Dame de Commiers jusqu'à la confluence avec l'Isère et comportent 53 actions.

Contenu du stage

Dans le cadre du PAPI d'intention du Drac, le Symbhi porte deux actions concernant l'amélioration de la connaissance des aléas et la conscience du risque relatives aux données historiques des inondations et à la pose de repères de crues.

Le stagiaire devra dans un premier temps prendre connaissance des travaux historiques déjà réalisés concernant le recueil des données sur les crues du Drac. Il devra récupérer l'ensemble

des documents historiques nécessaires au remplissage de la base de données BDHI, se familiariser avec la base de données et la remplir selon les procédures nationales.

Par ailleurs le stagiaire proposera après prospection sur le terrain une 30aine de points pour la pose de repères de crue le long du Drac (depuis l'aval du barrage de ND de Commiers jusqu'à la confluence avec l'Isère) et ses affluents principaux (Gresse, Lavanchon, Rif Talon). La concertation sur les lieux de pose et la pose des repères de crue ne sont pas incluses dans le stage.

Objet du stage

- rassembler la bibliographie et les archives sur les crues du Drac et de la Gresse (travail déjà réalisé par D. Cœur pour le Drac) et établissement d'une chronique des évènements remarquables
- renseigner la base de données historiques sur les inondations (BDHI) pour le Drac et la Gresse
- analyser l'évolution des enjeux exposés aux inondations sur le territoire du PAPI du Drac et réalisation d'une synthèse sur l'évolution de l'aménagement du territoire
- rechercher des repères de crues historiques et les enregistrer dans la base de données repères de crues (BDRC) sur le Drac et ses affluents principaux
- prospection de terrain pour définir des lieux de pose pour des repères de crues sur le Drac depuis l'aval du barrage de ND de Commiers et ses affluents principaux.

Compétences requises

- bureau : comprendre et utiliser les outils BDHI et BDRC
- terrain : autonomie, savoir se repérer, être force de proposition pour des lieux potentiels de repères de crue, être capable de visualiser une crue sur le terrain pour en proposer une matérialisation
- technique : comprendre les différents niveaux de crue, avoir des notions de topographie / référentiels

Informations pratiques

Encadrement du stagiaire : Claire Godayer (chef de projet PAPI Drac - Symbhi) et D. Cœur (historien)

Durée du stage : 5 mois

Lieu du stage : Symbhi – 2 chemin des marronniers – 38100 Grenoble

Matériel : poste informatique, véhicule de service pour déplacement sur le terrain (permis B obligatoire)

Rémunération : 15% du plafond SS + tickets restaurant + participation aux frais de transport en commun

<p>Contact : Claire Godayer – chef de projet du PAPI Drac – 04 76 48 87 24 – claire.godayer@symbhi.fr</p>
--

Documentation disponible

Fiches actions du PAPI d'intention du Drac : <http://symbhi.fr/http%3A//symbhi.fr/accordeon/le-projet-drac> - fin de l'onglet « vers un projet d'aménagement sur le Drac »

Bdhi : <https://bdhi.developpement-durable.gouv.fr/welcome>

Bdrc : <https://www.reperesdecruces.developpement-durable.gouv.fr/>

Le travail d'un historien sur le Drac – Denis Cœur : <https://www.isere-drac-romanche.fr/?Drac-une-approche-historique-et>