



## Développement de deux projets de restauration hydromorphologique à différents stades d'avancement

### La structure d'accueil

Avec plus de 20 ans d'expériences sur son territoire d'intervention, le Parc Naturel Régional du Haut-Jura œuvre depuis de nombreuses années sur son territoire historique, par l'intermédiaire de travaux visant la reconquête des milieux mais aussi avec le portage d'opérations d'amélioration de la qualité de l'eau. En 1995, il a notamment été le premier porteur d'un contrat de rivière sur la Région Franche-Comté et a mené ensuite différents contrats spécifiques sur les toxiques et la continuité écologique. La structure a, en tout état de cause, pu acquérir une forte expertise avec de nombreuses actions ayant permis d'améliorer le fonctionnement des hydrosystèmes et de mettre en valeur le patrimoine naturel. C'est pour ces raisons que la quasi-totalité des Communautés de Communes du bassin versant de la Haute Vallée de l'Ain a décidé de lui confier l'exercice du bloc de compétences GEMAPI. A noter que la CC Champagnole Nozeroy Jura, située en tête de bassin, reste compétente dans l'exercice de la GEMAPI (cf. : voir carte de situation en fin de document).

Pour répondre efficacement aux nombreux enjeux du territoire, un service composé de 8 personnes (1 chef de service, 3 ingénieurs, 3 techniciens, une gestionnaire administrative), réparties sur 2 sites (Lajoux, Orgelet), assurent aujourd'hui le bon déroulement des missions, gèrent l'ensemble des composantes techniques, administratives et financières. Ce service bénéficie par ailleurs du soutien, de l'appui et des compétences de l'ensemble des agents du Parc : agriculture, protection des milieux naturels, cartographie, communication, RH, etc.

### Le territoire d'intervention :

Le Bassin versant de la Haute Vallée de l'Ain se situe majoritairement en Région Bourgogne Franche-Comté, quasi exclusivement sur le Département du Jura (225 communes). Il se caractérise par trois bassins principaux (cf. : cartes en fin de document) :

- La rivière d'Ain depuis sa source jusqu'à la confluence avec la Valouse (600 km de cours d'eau) ;
- La Valouse (125 km de cours d'eau) ;
- La Bienne (250 km de cours d'eau).

D'un point de vue hydrogéologique, l'une des spécificités particulières du territoire provient des phénomènes karstiques d'une ampleur unique en Franche-Comté.

D'une façon générale, le bassin versant est influencé par :



- Une population majoritairement rurale, avec une densité relativement faible (90 000 habitants pour une superficie d'environ 2 000 m<sup>2</sup>) ;
- Une prédominance des forêts et de l'agriculture (majoritairement les prairies pâturées) ;
- Un climat de type continental à caractère montagnard, avec un gradient altitudinal marqué (relief compris entre 300 et 1600 m d'altitude) ;
- Une vocation touristique forte, que ce soit en saison hivernale pour les activités liées à la neige, ou en saison estivale pour toutes les activités de pleine nature, liées notamment à la présence de nombreux lacs remarquables.



## Objectifs du stage :

Le stage doit permettre d'appréhender une démarche projet à différents stades d'avancement d'une action, dans le but d'acquérir ou de perfectionner ses compétences sur le volet technique (diagnostic et conception technique d'une opération de restauration morphologique) ainsi que sur l'animation et la concertation (construction collective d'un projet territorial).

C'est pourquoi, il sera proposé au stagiaire d'œuvrer sur 2 projets différents :

- Le premier projet est localisé sur la Thoreigne, une rivière atypique située en tête de bassin, ayant un rôle essentiel dans le fonctionnement global de la Valouse. Malheureusement, dans la deuxième moitié du 20<sup>ème</sup> siècle, cette rivière a subi de nombreux préjudices : rectifications des tracés, curages, cloisonnement des milieux, etc. Ces actions n'ont pas été sans conséquences : la fonctionnalité de l'hydrosystème est considérablement altérée. Cela se traduit par une perte notable des services écosystémiques liés. Il est donc aujourd'hui indispensable d'agir sur le volet physique du milieu.

C'est dans ce cadre que s'inscrit le fil conducteur du stage (70 % du temps à y consacrer), avec notamment la production d'une étude complète du milieu (géologie, hydrogéologie, morphodynamique fluviale, ...). Ce diagnostic sera suivi d'une étude d'avant-projet permettant la construction d'un projet de restauration hydromorphologique ambitieux et si possible novateur. La réussite du projet sera étroitement liée à la construction d'une



démarche collective, intégrant élus et riverains pour concilier enjeux environnementaux et économiques. Pour atteindre les objectifs fixés, le stagiaire travaillera en étroite collaboration avec son maître de stage, ingénieur chargé du projet (travail d'animation effectué en binôme).

- Le second projet (environ 30% du temps) consiste à dimensionner une opération de restauration hydromorphologique jusqu'à la rédaction du dossier de consultation des entreprises. L'opération concernée par le stage n'est pas, à ce jour, définie précisément. Il s'agira néanmoins d'une opération nécessitant une certaine technicité. Là encore, le stagiaire pourra bénéficier d'un suivi de proximité par son maître de stage.

Nota : le développement de ces projets a pour vocation une mise en œuvre opérationnelle d'actions, à l'horizon 2021 et 2022.

- En fonction de l'état d'avancement des projets, le stagiaire pourra, s'il le souhaite, participer plus globalement à la vie du service (accompagnement des agents chargés des travaux, participation à des groupes d'échanges techniques, etc.).

### **Contenu du stage (liste non exhaustive) :**

- Acquérir des connaissances générales : synthèse des études existantes, consultation des archives, analyse des évolutions du territoire, rencontre des usagers, etc. ;
- Définir et mettre en œuvre un protocole d'analyses : étude du fonctionnement hydraulique et hydromorphologique à différentes conditions débitométriques, relevés topographiques avec réalisations de profils en longs et en travers, cartographie des systèmes de drainage, etc. ;
- Prendre en compte les problématiques rencontrées et proposer des actions de restauration adaptées lors de réunions avec les acteurs concernés : cadre foncier, élaboration de scénarii d'intervention, évaluation des incidences du projet, négociation, etc. ;
- Dimensionner un projet de restauration hydromorphologique : cadre réglementaire, choix techniques, élaboration de figures de principes et plans, chiffrage, rédaction des documents de consultation des entreprises, etc. ;
- Découverte du volet suivi de travaux : relation avec les entreprises et les riverains, organisation du chantier, adaptation, etc. ;
- Appréhender le fonctionnement d'une collectivité territoriale : réunions d'équipe et de service, réunion de bureau, comité syndical, copil, cotec+, etc.

### **Profil recherché :**

- Etudiant(e) en dernière année universitaire ou d'école d'ingénieur, spécialisé(e) dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques (hydromorphologie et ou hydrogéologie de préférence, éventuellement agronomie avec connaissance des cours d'eau) ;
- Capacités rédactionnelles, esprit de synthèse, rigueur, autonomie, prises d'initiatives ;



- Sens du travail en équipe ;
- Maîtrise appréciée des logiciels de bureautiques (Excel, Q-Gis, etc.).

## **Conditions d'embauche :**

- Durée du stage : 5 à 6 mois
- **Poste basé à l'antenne d'Orgelet**, à environ 15 min de Lons le Saunier (ville préfecture du Jura) ;
- Horaire hebdomadaire : 35 h (du lundi au vendredi : 9h-12h30 / 13h30-17h00) ;
- Indemnisation selon la réglementation en vigueur ;
- Prise de poste souhaitée : février/mars 2020 ;
- Permis B obligatoire (mise à disposition d'un véhicule de service pour les déplacements professionnels).

Date limite de candidature : le 30 novembre 2019

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation et CV), **par mail**, à l'adresse suivante : [g.visi@parc-haut-jura.fr](mailto:g.visi@parc-haut-jura.fr)

Pour tout complément d'information, vous pouvez contacter M. Geoffrey VISI au 06.16.70.49.16.

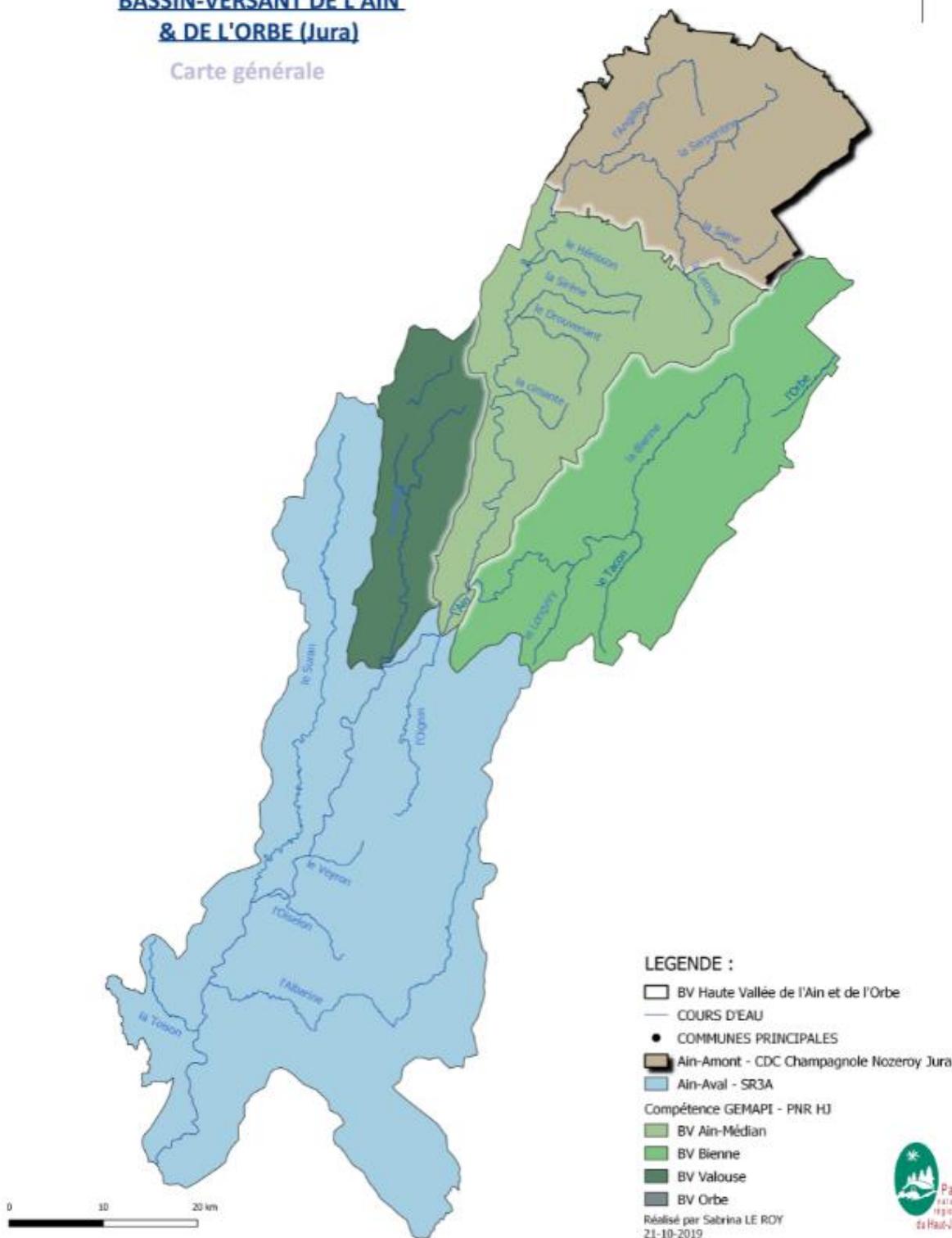
Période prévisionnelle pour les entretiens de recrutement : le 6 ou le 13 décembre 2019





## BASSIN-VERSANT DE L'AIN & DE L'ORBE (Jura)

Carte générale



Une montagne à partager