

## **BURGEAP CENTRE-EST**

Site de Lyon  
19 rue de la Villette  
69 425 Lyon Cedex 03

Site de Grenoble  
2, rue du Tour de l'Eau  
Bâtiment A "Hermès"  
38 400 Saint-Martin-D'Hères

**Gens de rivière**  
11 rue Edouard Manet  
69530 BRIGNAIS

Objet : Retour d'expérience de la formation « Eaux vives » les 18 et 19 mai 2015

La nature de nos activités professionnelles nous impose régulièrement des interventions dans le lit mouillé des cours d'eau : mesure de débits, granulométries subaquatiques, mesures de profondeurs d'eau, mesures de colmatage superficiel et interstitiel des alluvions, prélèvement hydrobiologique, prélèvement physico-chimique, etc.

Plus occasionnellement, ces interventions peuvent présenter plus de risques compte tenu des contraintes morphologiques ou hydrologiques de la rivière investiguée (gorge, rivière torrentielle, rivière à fort débit et/ou profonde...) ou du matériel employé (canoë, embarcation de type cataraft, zodiac).

Conscient des enjeux de sécurité des personnes que ces activités induisent, BURGEAP a souhaité former les intervenants susceptibles d'être mis le plus souvent face à ces situations. Les 18 et 19 mai 2015, les sept personnes suivantes de BURGEAP ont suivi la formation « Eaux vives » dispensée sur la rivière artificielle de Saint Pierre de Bœuf par Grégory GARCIA « Gens de rivière » :

- Site de Lyon : Marilyn ODET, Marie DERELLE, Joanny BLACHARD
- Site de Grenoble : Tony CUMIN, Sarah LETERREUX, Lucile MARIN, Jérôme LALLIAS

Cette formation nous a apporté les connaissances théoriques et pratiques suivantes :

- Disposer des équipements de protection individuels adaptés aux situations rencontrées (gilet autogonflant ou gilet mousse, combinaison, casque, chaussure, corde de sécurité, etc).
- Connaissance et identification sur le terrain des risques hydro géomorphologiques en rivière (vagues, rouleaux, rappels, contres courants, siphons, drossages). Cet apprentissage de la « lecture de la rivière » nous a permis d'appréhender plus sereinement nos interventions en canoë sur l'Isère (Albertville – Grenoble). L'Isère présentant en effet des courants puissants et des bois morts très fréquents (risque de drossage).
- Méthodes de progression seul ou en groupe en eau vive : méthode régulièrement mise en œuvre pour nos déplacements en rivière (mesure de colmatage interstitiel des alluvions).
- Méthodes et précautions à mettre en œuvre pour les mesures de terrain que nous réalisons régulièrement ou occasionnellement. Suite à la formation, une intervention a été réalisée sur la rivière Roizonne (38) en milieu torrentiel et isolé. Quatre intervenants ont été mobilisés pour des mesures granulométriques dans le lit mineur de la rivière (dont au moins deux ayant suivi la formation). En début de journée, les débits limités ont permis l'intervention sans mise en place d'équipements particuliers. A la mi-journée, la fonte nivale a fait augmenter le débit et à contraint les intervenants à s'équiper (mise en place d'une ligne de vie en travers du lit sur laquelle était vaché l'intervenant par un système largable).

Dans l'après-midi, les débits ont encore augmenté et ont conduit à l'arrêt de l'intervention qui ne pouvait être réalisée dans de bonnes conditions de sécurité. Ici, la formation nous a apporté le jugement nécessaire au bon équipement des intervenants.

- Savoir porter secours à un intervenant en détresse (dérive). Ce cas de figure ne s'est – heureusement – encore pas rencontré. Nous tenons néanmoins à disposition le matériel nécessaire pour cette intervention (cordes de sécurité de 18 m).

La nature de nos études nous conduit de plus en plus vers des mesures réalisées depuis une embarcation. Nous avons donc conçu une embarcation légère et démontable (de type cataraft, cf photos ci-dessous) pour nos besoins. A l'avenir, et selon le développement de notre activité, nous pourrions être demandeur de conseils techniques (voire davantage pour une formation « *Conduite d'embarcation en eaux vives* ») sur la bonne utilisation d'une embarcation motorisée.



Cette formation nous a donc apporté à chacun un réel gain en matière de sécurité. A la fois sur la connaissance des risques liés à nos interventions sur le terrain, mais également sur le matériel à disposer et à utiliser à bon escient.

Par ailleurs, elle a aussi permis de prendre conscience du besoin d'une visite de site sur les prestations « à risques » lors de l'étape commerciale. Cette visite permettra alors de dimensionner au mieux les interventions à réaliser en toute sécurité.

Pour le site de Grenoble,  
 Jérôme Lallias,  
*Ingénieur de projets*