

# TRAITEMENT DU SEUIL CELETTE DE LA SEVENNE

- **Type** : MOE complète
- **Maître d'ouvrage** : EPORA
- **Groupement** : VDI (mandataire) – HTV - Riparia
- **Montant de l'étude** : 9 000 € (part Riparia)
- **Date** : 2016 – (en cours)

## Présentation de l'opération

Le seuil Célette constitue le premier obstacle depuis le Rhône du bassin versant de la Sévenne. Le Contrat de Rivières a donc identifié ce seuil en priorité dans le cadre de la gestion des continuités écologiques. Ce seuil, d'une hauteur de 5 m environ, s'inscrit dans un contexte contraint : route départementale en rive gauche, bâtiments des anciennes usines du site Célette en rive droite classés aux monuments historiques. Il est précédé d'un autre seuil de hauteur réduite au niveau de la prise d'eau.



## Eléments de missions

- **Diagnostic** : le diagnostic a été réalisé par chacune de nos structures pour définir les scénarios qu'il était possible d'étudier : l'analyse hydraulique a permis d'affiner les cotes d'inondation à l'amont du seuil au niveau d'une petite zone commerciale, l'analyse structurelle a permis de mettre en évidence la vétusté de certains ouvrages attenants et solidaires du seuil, l'analyse morphologique a permis de comprendre l'impact du seuil sur le profil en long et les impacts en cas de dérasement ou d'arasement. Une analyse hydraulique complète a permis de mettre en évidence la cote de dérasement nécessaire pour réduire les enjeux de la zone inondable : une reprise du profil en long est nécessaire, entraînant la mise en place d'enrochement difficilement acceptable sur le plan financier et écologique.
- **Scénarios** : à l'issue du diagnostic, deux scénarios ont été étudiés, le scénario de dérasement ayant été écarté : le dérasement du seuil attenant à l'amont et la mise en place d'une passe à bassins dans le premier cas et d'une rampe à enrochement périodique dans le second cas.. L'incidence du dérasement amont s'accompagne d'un accompagnement de l'incision à l'amont
- **AVP** : le scénario validé (passe à poisson) est décliné en phase AVP (à venir).

