

Restauration hydromorphologique et prévention des inondations du Janin à Charavines

- **Type :** Faisabilité / Avant-projet
- **Maître d'ouvrage :** SYMBHI
- **Groupement :** VDI (mandataire) - HTV - Riparia
- **Montant de l'étude :** 6 500 € (part Riparia)
- **Date :** 2021-2022

Présentation de l'opération

Le Janin est un petit affluent de la Fure. Naturel sur sa partie amont, il est busé juste à l'aval d'une zone humide, dans la traversée d'une ancienne décharge ayant remblayé la zone humide à l'aval. Il est ensuite largement contraint le long d'une route, puis à nouveau busé en zone urbaine jusqu'à la confluence avec la Fure dans la traversée de Charavines. La problématique inondabilité est néanmoins la porte d'entrée de l'étude, la commune de Charavines subissant des débordements du Janin sur les voiries pour des évènements pluvieux courants.



Le Janin dans la zone humide

Le Janin à l'amont de la couverture de la traversée de Charavines



Eléments de missions

- **Diagnostic et scénarios :**

D'un point de vue écomorphologique, ce petit cours d'eau est totalement déconnecté de sa partie amont par une succession d'étangs, et du Furan par la couverture. La zone humide médiane est néanmoins à préserver, tant d'un point de vue hydraulique qu'écologique, et l'ancienne décharge à l'aval constitue un point noir. Ces éléments sont à combiner avec la problématique inondabilité de Charavines.

Un synoptique de 13 scénarios combinant plusieurs propositions d'aménagement par tronçon de cours d'eau a été proposé, étudiant à la fois des solutions de rétentions, de découverte, d'augmentation de gabarit sous capacitaire, ou de dérivation de certains débits.

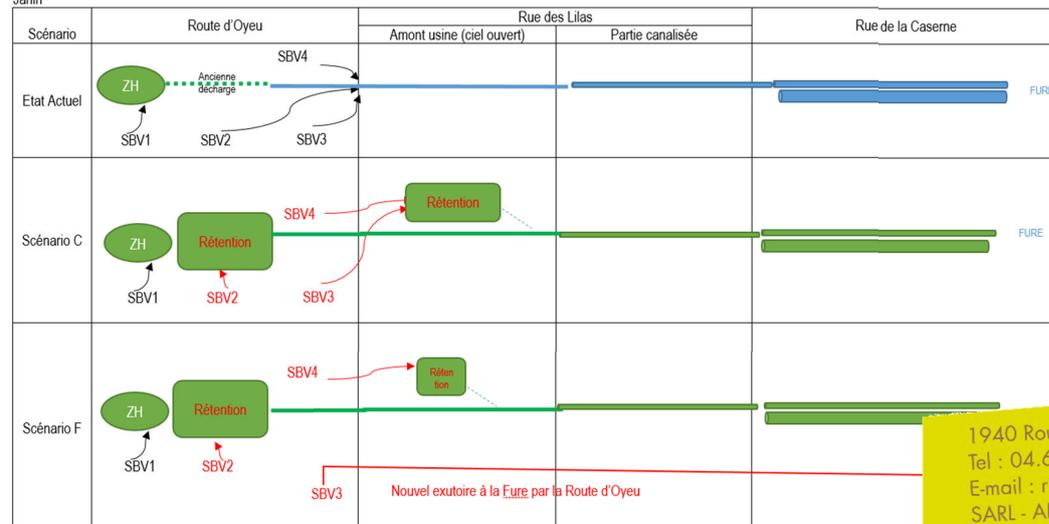
- **Avant-projet :**

Le scénario retenu consiste en l'aménagement d'une zone de rétention en lieu et place de la décharge, permettant à la fois une remise à ciel ouvert du Janin, une purge de la décharge et le déstassement hydraulique du Janin qui devient alors capacitaire. Des aménagements hydrauliques connexes permettent de compléter le déstassement du réseau en place, évitant une augmentation de la taille des canalisations du Janin rendue difficile par la présence de nombreux réseaux connexes.



Extrait de vue 3D du bassin amont et de la remise à ciel ouvert du Janin

Légende : En bleu : tronçon sous-capacitaire ; En vert : tronçon capacitaire pour la crue de projet ; En rouge : aménagement requis ; Déconnexion de tout ou partie des eaux au Janin



Synoptique des scénarii retenus suite aux études préliminaires