

PROJET DE RESTAURATION MORPHOLOGIQUE DU ROUBION ENTRE MANAS ET CHAROLS

LE PROJET EN BREF

En juillet 2019, le **SMBRJ** (Syndicat Mixte du Bassin du Roubion et du Jabron) a initié une étude de faisabilité pour un **projet de restauration morphologique du Roubion entre Manas et Charols**. Son objectif ? Développer des scénarios puis un projet de restauration de la rivière Roubion, entre Charols et Manas.

Qu'est ce que le SMBRJ ?

Le SMBRJ (Syndicat Mixte du Bassin du Roubion et du Jabron) est en charge de l'entretien, l'aménagement et la valorisation des cours d'eau du territoire, dont ses principaux le Roubion et le Jabron.

La première phase, **de diagnostic, de cette étude est d'ores déjà réalisée**. Elle permet de dresser un état des lieux du site, d'un point de vue hydraulique, écologique, hydrogéomorphologique.

Nous vous présentons ci-dessous les principaux éléments de ce diagnostic.

Si vous souhaitez des informations plus précises, il est possible de se rapprocher du SMBRJ pour obtenir le rapport de diagnostic complet, ou poser vos questions aux chargés de mission (contacts au dos).

➤ Hydrologie et Hydraulique

En termes d'hydrologie et d'hydraulique, le fonctionnement du Roubion sur cette zone est marqué par **des étiages (périodes de basses eaux) et des assecs fréquents**. Les épisodes de crues sont eux aussi moins fréquents depuis une quinzaine d'années. **Depuis la crue de 1993** (dont les dégâts à Pont de Barret, à Manas et à Charols avaient été importants) **il n'y a pas eu de crue d'envergure sur le secteur**. Le risque de crue existe pourtant : le projet le prend en compte et n'induit aucun aménagement de la rivière aggravant ce risque (impact hydraulique zéro).

➤ Morphologie de la rivière

Au fil des dernières décennies, le profil de la rivière s'est profondément modifié en raison de plusieurs facteurs. **Des interventions humaines notamment, qui ont eu lieu dans les années 60, 70, 80 et 90** : extractions de matériaux, recalibrage du lit, création de digues...). Depuis 150 ans, **la transformation du bassin versant** a elle aussi joué un rôle dans ces modifications : déprise agricole (moins de pâturage, de cultures sur les flancs de colline), précipitations moins importante, reboisement progressif des versants... Le fonctionnement de la rivière est globalement impacté par l'ensemble de ces facteurs. **Résultats :**

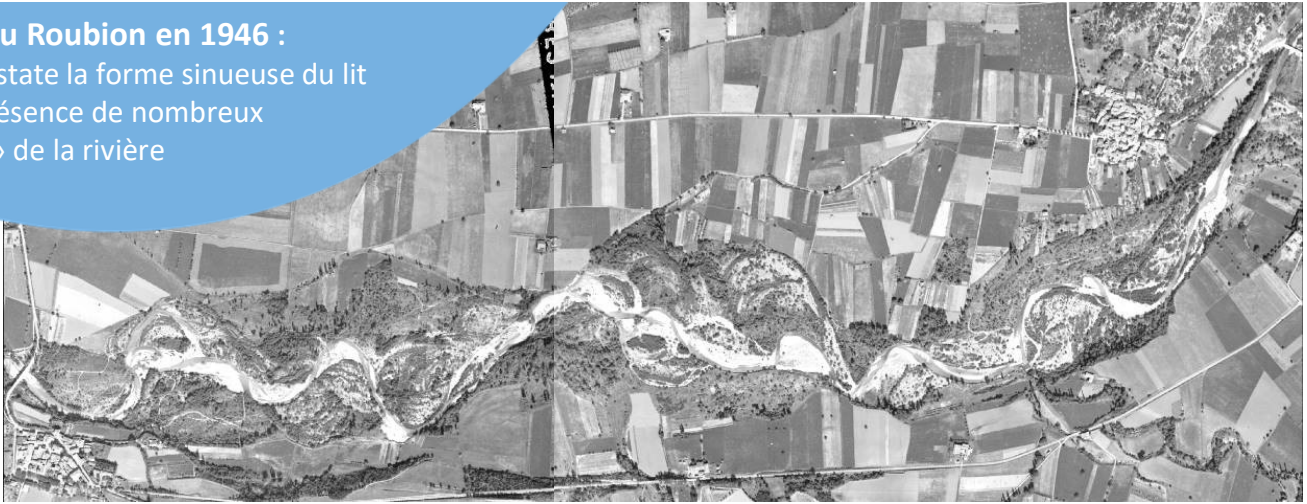
- Un enfoncement du lit de la rivière (phénomène appelé « incision »),
- En lien, un enfoncement de la nappe phréatique qui accompagne la rivière,
- Une réduction de la superficie du lit « actif » de la rivière (c'est-à-dire le lit dans lequel celle-ci circule naturellement, en fortes eaux),
- Une plus faible mobilisation des annexes alluviales de la rivière, c'est-à-dire les anciens bras, zones humides, etc. dans lesquels la rivière a naturellement tendance à s'étendre en fortes eaux.

En lien avec ces constats, **la végétation s'installe et devient pérenne** sur les bancs de graviers du lit de la rivière, dans les anciens bras morts ou les anciennes zones humides (arbres qui « fixent » ces volumes de gravier... que la rivière ne parviendra plus à emporter).

D'un fonctionnement naturel dit « en tresse » ou « vagabond » (rivière formant naturellement des bancs de sédiments, plusieurs chenaux en eau et/ou des méandres), **la rivière est aujourd'hui plus rectiligne et n'investit plus d'anciens espaces (bras morts, zones humides etc.)** très riches écologiquement.

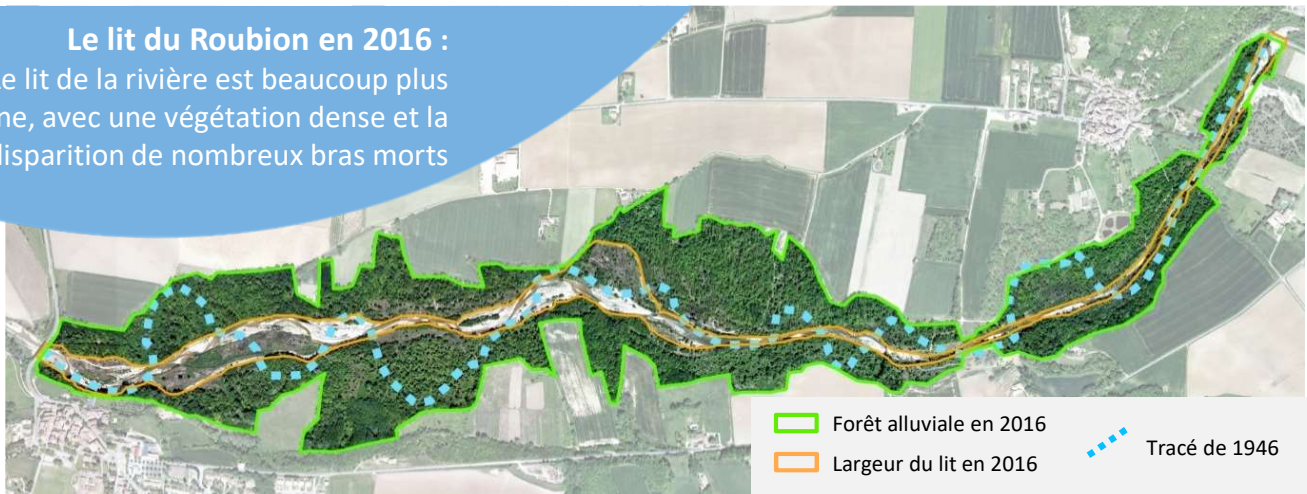
Le lit du Roubion en 1946 :

On constate la forme sinueuse du lit et la présence de nombreux « bras » de la rivière



Le lit du Roubion en 2016 :

Le lit de la rivière est beaucoup plus rectiligne, avec une végétation dense et la disparition de nombreux bras morts



➤ Enjeux humains

Au niveau foncier, cette portion de la rivière présente **une mosaïque de propriétés**, avec près de 170 propriétaires en indivision ou non. Sur ces parcelles, les usages les plus importants sont bien entendu l'agriculture, mais aussi des jardins privés et des maisons (notamment en rive gauche) proches de la rivière.

Au-delà de ces propriétaires/exploitants, on note la présence **de nombreux autres usagers : promeneurs, pêcheurs, chasseurs, baigneurs...** Le site est ainsi relativement fréquenté, même si c'est plutôt par des habitants (de Manas, de Charols ou des environs), pour qui le site est un espace « de nature » important. Ces usages sont d'ailleurs relativement bien acceptés par les propriétaires, tant qu'ils restent discrets et respectueux. Certains usagers oublient en effet parfois qu'ils sont en propriété privée...

QUELLES SONT LES SUITES DU PROJET ?

Cette phase de diagnostic étant terminée, l'équipe du syndicat appuyés par les bureaux d'études va maintenant définir **différents scénarios de restauration du site**, qui seront mis en discussion (avantages, inconvénients...) dans les mois qui viennent. Nous vous tiendrons alors informés des suites de cette démarche. **Pour plus d'information**, n'hésitez pas à nous contacter.

Pour nous contacter:

Syndicat Mixte du Bassin du Roubion et du Jabron
Chemin de Bec de Jus - 26450 Cléon d'Andran

Jonas HUGUENIN

Tél. : 04 75 90 26 32

Courriel: contact@smbrij.fr

Damien CHANTREAU

Tél. : 04 75 90 26 36

