



# UN PROJET POUR UN ROUBION PLUS NATUREL

RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE  
DU ROUBION ENTRE CHAROLS, MANAS  
ET PONT-DE-BARRET

Le Roubion peut sembler un milieu préservé et en bon état. Néanmoins, au fil des décennies, de nombreuses interventions humaines ont perturbé les fonctionnements physiques et écologiques du cours d'eau. Les élus du SMBRJ ont alors fait le choix d'une restauration de la rivière et de ses abords pour retrouver ses fonctionnalités naturelles.





## POURQUOI CHERCHER À « RESTAURER » LE ROUBION ?

Les travaux de recalibrage des années 70 sont à l'origine de la disparition des bras morts et des méandres, d'un enfouissement progressif du lit et d'une uniformisation des habitats. La faune ayant besoin d'une « mosaïque » de milieux pour se nourrir, se réfugier, et se reproduire, ces évolutions sont autant de facteurs qui conduisent à la réduction de la biodiversité aquatique et terrestre.



Recalibrage du Roubion en 1964

### UN CONSTAT CLAIR

En 2012, pour l'élaboration du Contrat de Rivière, plusieurs études ont porté sur le fonctionnement du Roubion et la qualité de ses habitats.

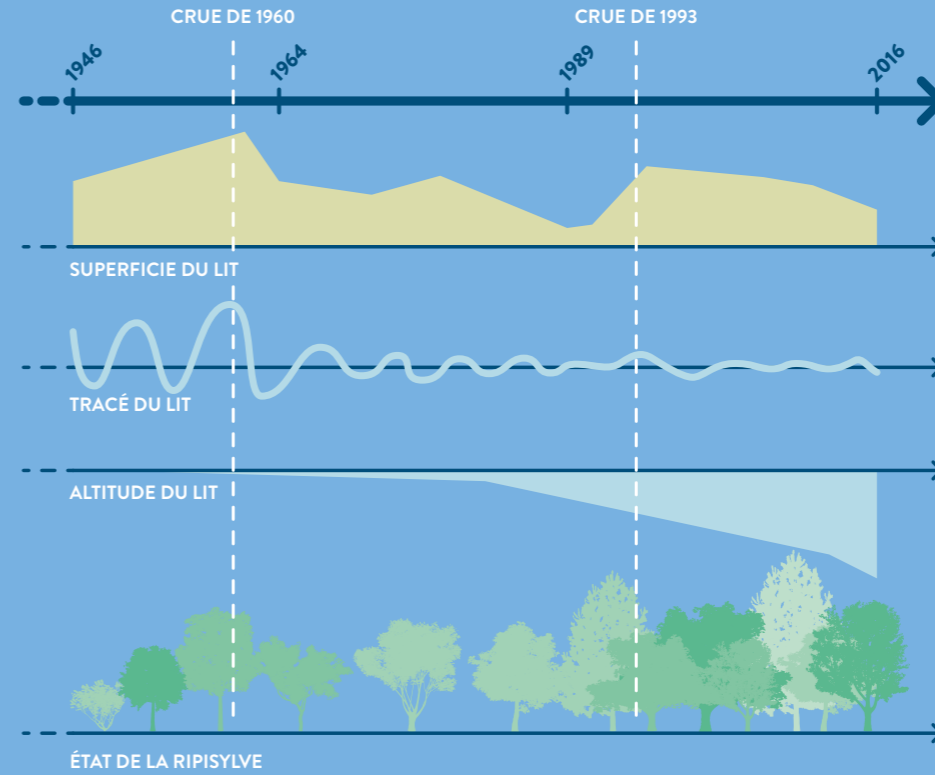
Une portion de la rivière d'environ 1,5 km entre le village de Manas et le lieu-dit « Les Guions », à Pont-de-Barret (en direction de Charols) montre un tel état de dysfonctionnement que, sans intervention significative, il ne parviendra jamais à retrouver un fonctionnement naturel. On dit qu'il n'est plus « résilient ». Les élus du SMBRJ ont alors fait le choix d'entreprendre une restauration ambitieuse du milieu.

### OBJECTIFS DU PROJET

Ils visent à restaurer ce tronçon c'est à dire, recréer une diversité d'écoulements et de milieux, reconnecter les berges et la végétation à la nappe et retrouver de la diversité. Ce projet est inscrit au Contrat de Rivière Roubion, Jabron, Riaille.



## ZOOM SUR LE DIAGNOSTIC ÉVOLUTIONS DU LIT DU ROUBION



La superficie du lit s'est amoindrie  
**-22%** de surface *en moyenne*

Un lit plus rectiligne  
et plus étroit

Enfoncement du lit de la rivière  
**-1,7m** *en moyenne*  
*(voir photo ci-dessous)*

Évolution de la forêt alluviale :  
Densification et perte des espèces  
classiques des bords de rivière.



On remarque les nombreux méandres et la largeur du lit.



Le lit est beaucoup plus rectiligne et étroit, tandis que la forêt s'est installée dans le lit mineur.



Un lit moins sinueux, présentant moins de méandres, plus étroit et enfoncé entre des berges plus abruptes.



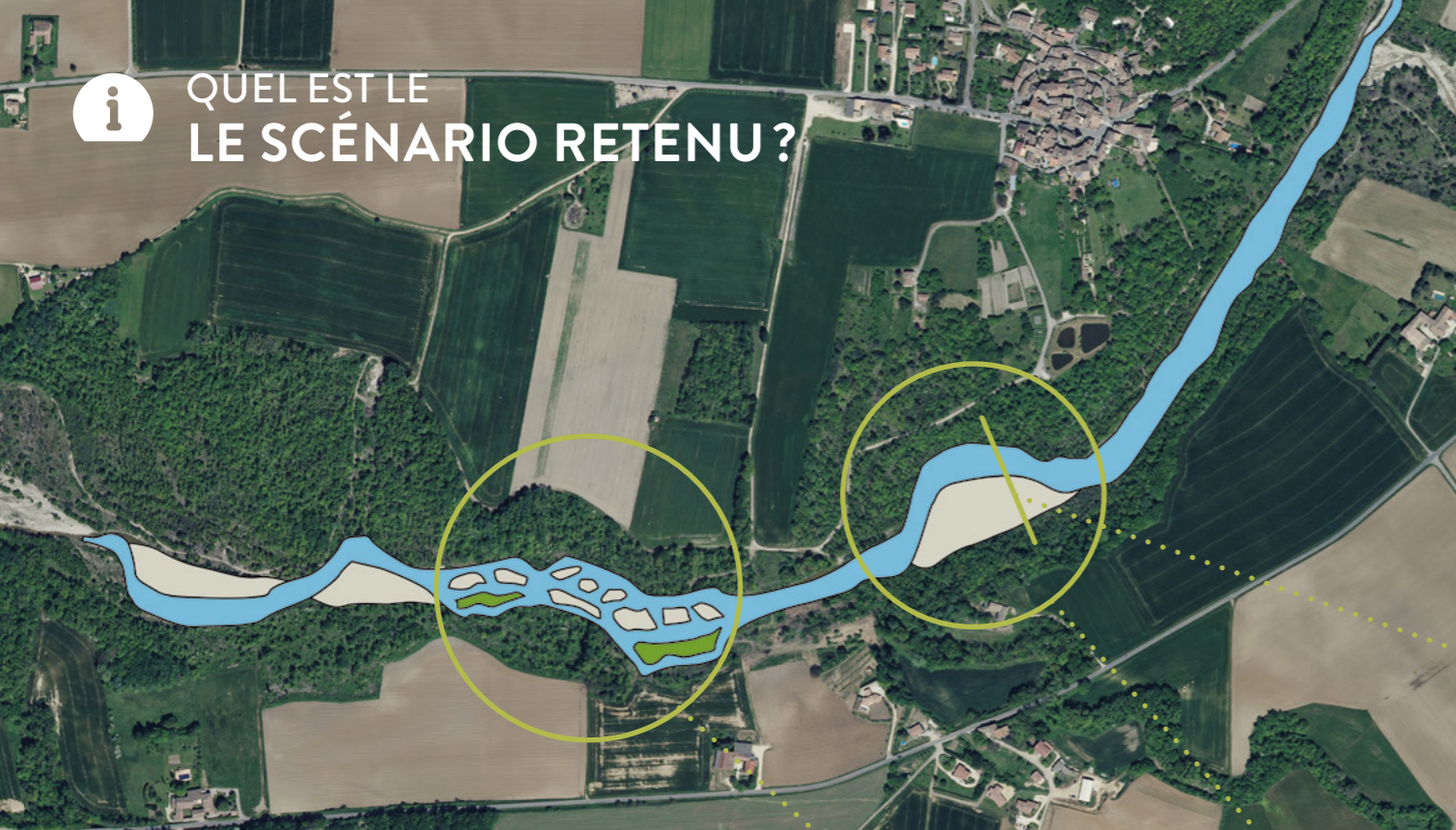
Incision du lit importante sur la partie amont du site : moins 2,6m à certains endroits !

À titre de comparaison, proche du pont de Charols, le Roubion présente un fonctionnement relativement préservé se rapprochant de l'état « naturel ».





## QU'EST-CE QUE LE SCÉNARIO RETENU ?



## PROJECTION SUR UN "NOUVEAU" ROUBION

Le fond du lit sera rehaussé avec les graviers issus des terrassements nécessaires à son élargissement (aucun apport ni export de matériaux). En crue, il viendra ainsi plus facilement alimenter les zones humides et s'étalera mieux dans la rampe. Le cours d'eau ayant plus de place, sa force hydraulique diminuera et il ne s'enfoncera plus. La nappe étant davantage en connexion avec la rivière, les milieux humides et la végétation en profiteront, avec le redéveloppement d'espèces emblématiques des bords de cours d'eau.



### COUPE TRANSVERSALE AU DROIT DU NOUVEAU MÉANDRE

Comparaison entre le lit actuel (---) et lit projet (illustration)

Au gré des hautes et des basses eaux, le Roubion pourra de nouveau "divaguer" et fonctionner naturellement. Avec plus de sinuosité et de diversité d'écoulement, une mosaïque de milieux va ainsi pouvoir se (re)créer et évoluer naturellement au fil du temps et des crues.

## LES AXES DE CONCEPTION

Redonner de la place au Roubion

→ **Élargissement du lit**

Reconnecter les berges, la végétation et la nappe

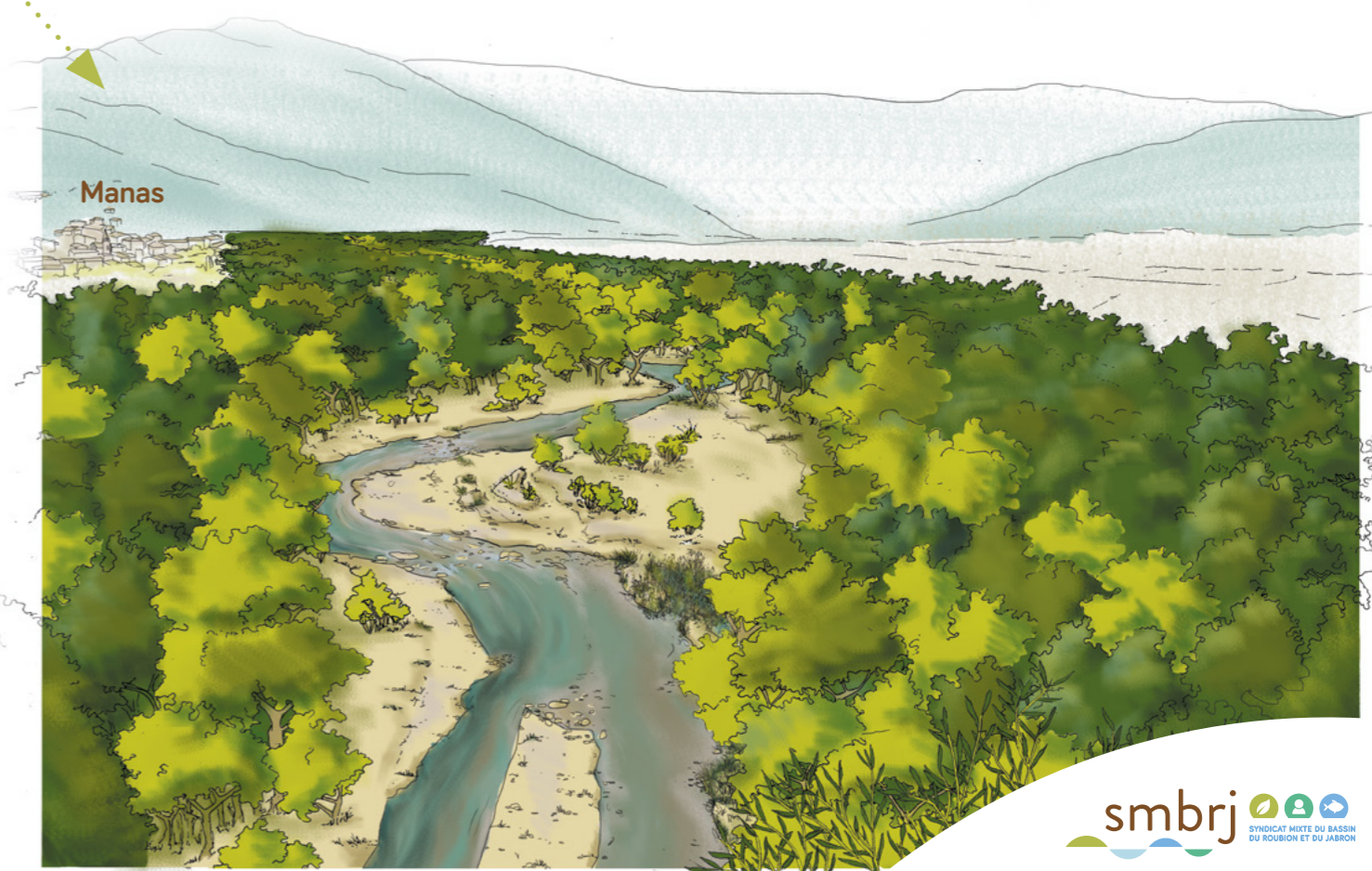
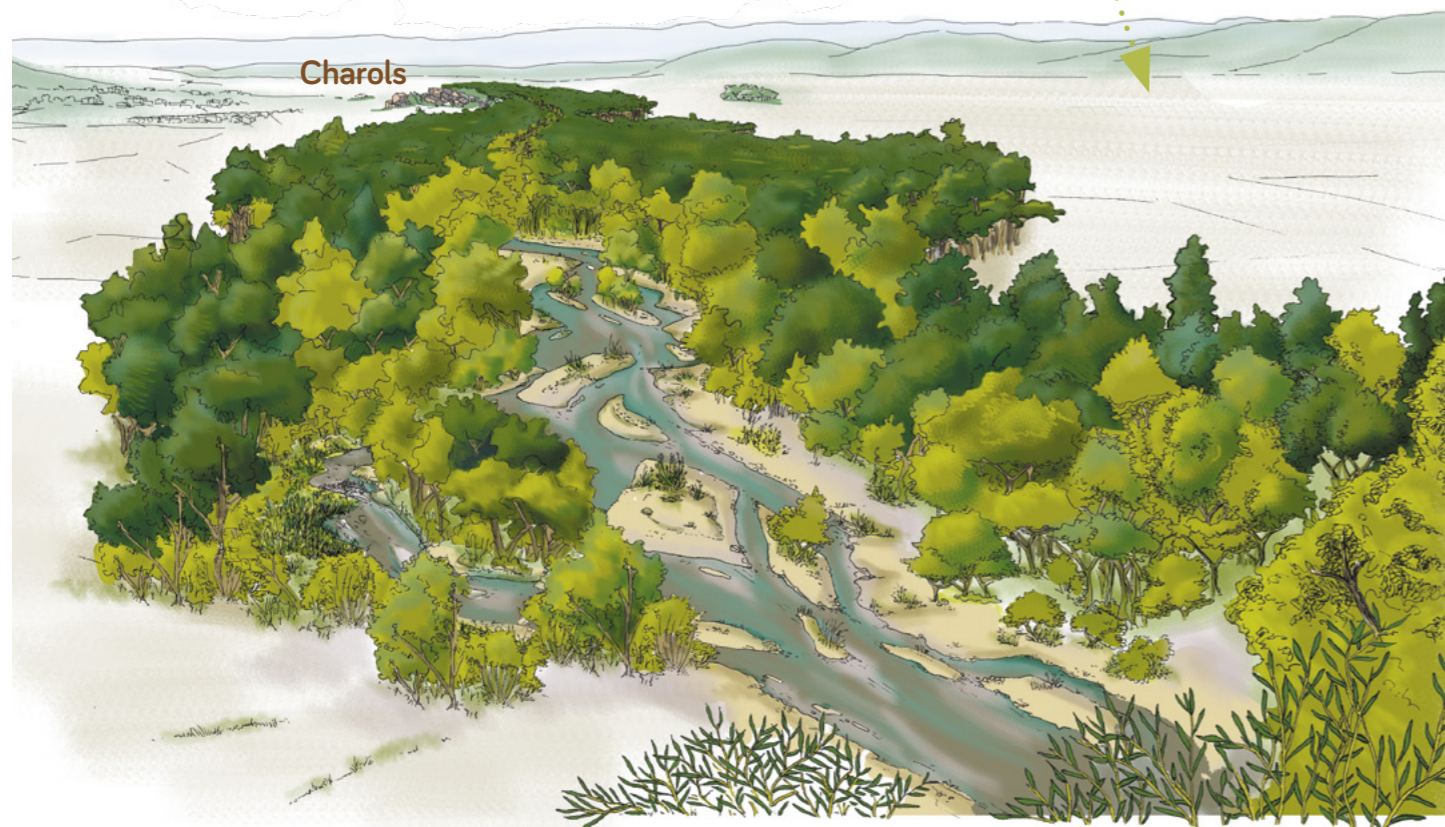
→ **Rehaussement du fond du lit de la rivière**

Retrouver de la diversité

→ **Recréation de méandres et une mosaïque d'habitats** (voir illustration ci-dessous)

Aucune incidence sur le risque inondation

→ **Ce qui est inondable aujourd'hui le restera**



# i DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE

## UN VOLET TECHNIQUE ET UN VOLET CONCERTATION

Le projet a démarré à l'été 2019 par le **diagnostic des milieux aquatiques et la rencontre des acteurs locaux** (élus, agriculteurs, riverains). L'ambition du SMBRJ a été de donner une part importante à l'expression des usagers et propriétaires du site. Dès le début et tout au long de l'étude, des ateliers ont été réalisés pour rendre compte des étapes et co-construire le scénario de restauration.

Un **Comité de Pilotage** composé du SMBRJ, des Maires de Manas, Charols et Pont de Barret, de l'État, de l'agence de l'eau, du Département, de la LPO, du CEN, de la Chambre d'Agriculture et de la Fédération de Pêche et de Chasse a piloté la mise en œuvre du projet.

Un démarrage des travaux est envisagé fin d'année 2023.

## LES ÉTUDES SUIVANTES

- **Réalisation d'un inventaire écologique détaillé** : malgré l'état dégradé de la rivière, des habitats, une faune et une flore sont présentes. Il est important de connaître les enjeux écologiques locaux et d'apprécier l'incidence éventuelle de la restauration.
- **État Zéro du milieu** : mise en œuvre d'un suivi multi-paramètres (débit, nappe, zone humide...) afin de caractériser l'état actuel et de pouvoir suivre ensuite les gains post restauration.

## LES RENCONTRES

Au cours de l'année 2021, l'équipe du SMBRJ présentera le projet aux conseils municipaux, aux habitants des communes et aux propriétaires riverains (réunion publique et visite de terrain).

## LES DÉMARCHES RÉGLEMENTAIRES

Au cours de l'année 2022.



COMITÉ DE PILOTAGE (C.P.)

C.P.

C.P.

C.P.

3 FOCUS GROUPE  
Été 2019

COURRIER d'information aux 200 propriétaires

1<sup>ER</sup> ATELIER Diagnostic  
Oct. 19

2<sup>E</sup> ATELIER + visite terrain Scénarios  
Sept. 20

RENCONTRE des maires et des agriculteurs  
Déc. 20 / Janv. 21

3<sup>E</sup> ATELIER Le scénario  
Printemps 21

## POUR EN SAVOIR PLUS

Retrouvez l'ensemble des données produites dans le cadre du projet sur le site du SMBRJ dans «Ressources».

## ILS ACCOMPAGNENT TECHNIQUEMENT ET FINANCIÈREMENT



montélimar agglomération



CCDSP  
Commissariat de services  
Drôme Sud Provence

## UNE QUESTION ?

Nathalie DUPRIEZ (Secrétaire Générale du SMBRJ)  
nathalie.dupriez@smbrij.fr - Tél. : 04 75 90 13 96

Ophélie VASSEROT (Secrétaire Administrative)  
ophelie.vasserot@smbrij.fr - Tél. : 04 75 90 26 34

Nicolas PIC (Technicien de Rivière)  
Tél. : 06 79 94 23 60

Jonas HUGUENIN (Chargé de mission hydromorphologie)  
jonas.huguenin@smbrij.fr - Tél. : 04 75 90 26 32

Damien CHANTREAU (Chargé de mission Contrat de Rivière)  
damien.chantreau@smbrij.fr - Tél. : 04 75 90 26 36

Guillaume PIALLAT (Agent Technique)  
Tél. : 06 10 54 57 22

Toute l'actualité du SMBRJ sur [www.smbrij.fr](http://www.smbrij.fr)

