

DÉTOURNEMENT DE LA VEYLE HORS D'UNE GRAVIÈRE

COMPTE RENDU - PÊCHE AUX CAS PRATIQUES

VENDREDI 13 MAI 2011 - SM2V

Objet	Inauguration du détournement de la Veyle
Date	Vendredi 13 mai 2011
Lieu	Buellas (01)
Organisme	Syndicat Mixte Veyle Vivante (SM2V)
Renseignements	Julien CORGET, Chargé de mission - Responsable de structure
Personnes présentes	Une centaine de personnes : élus locaux, riverains, pêcheurs, techniciens de collectivités du réseau de l'Association Rivière Rhône Alpes.
 <p>Visite de terrain le 13 mai 2011</p>	<p>18 mois après la mise en eau du nouveau lit de la Veyle contournant la gravière de Saint Denis lès Bourg, le Syndicat Mixte Veyle Vivante organisait, dans le cadre du programme de communication adossé au projet, une journée conviviale et pédagogique de découverte de la nouvelle Veyle.</p> <p>L'objectif était de réunir les acteurs locaux (élus du Syndicat et des communes adhérentes, autres élus locaux, pêcheurs, riverains, habitants des communes proches, usagers...) sous forme d'une journée conviviale pour communiquer les premiers résultats de suivis et faire une visite du site de manière à expliquer et vulgariser le fonctionnement écologique du cours d'eau : premiers processus morphodynamiques, colonisation par la végétation et les poissons... Plus d'une centaine de personnes ont répondu présent, très majoritairement des élus locaux, des pêcheurs et des riverains curieux.</p> <p>Un projet phare du contrat de rivière :</p> <p>Ce projet phare du Contrat de rivière Veyle a consisté à créer <i>ex-nihilo</i> 2 km de cours d'eau de manière à sortir le lit de la Veyle d'une gravière de 50 ha occupant le fond de vallée. L'ambition était de restaurer la qualité écologique de la rivière, tout en garantissant la pérennité des activités économiques et récréatives liées au site.</p> <p>Ce projet était également une opportunité pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tester en grandeur nature des travaux de restauration physique d'un cours d'eau de plaine avec une dimension scientifique expérimentale sur une rivière à très faible pente, ✓ constituer une « vitrine » à l'attention des acteurs locaux dans le but de les aider à mieux comprendre le fonctionnement hydromorphologique de la rivière sur un territoire dont les cours d'eau sont très largement et anciennement artificialisés par une succession de moulins et/ou leur chenalisation massive réalisée dans les années 1970. <p>Ces dimensions expérimentale et démonstrative ont été affichées dès l'initiation du projet voici 10 ans. Porté depuis de longues années par les élus locaux, puis réalisé sous la maîtrise d'ouvrage du Syndicat Mixte Veyle Vivante, ce projet a pu aboutir grâce à l'effort conjugué de l'ensemble des partenaires du syndicat, qu'ils</p>

Ancien lit (en rouge et blanc) et lit de projet (en bleu)



Largement soutenu par les partenaires techniques et financiers, ce projet fait l'objet d'un suivi hydromorphologique (profils en travers, granulométrie, débits, etc.) et biologique (invertébrés, flore aquatique et terrestre) à long terme sous l'égide de l'Agence de l'Eau RM&C et de l'ONEMA.

Un constat nuancé...

Un an après sa mise en eau, le nouveau tronçon de la Veyle est un milieu neuf, en aucun cas comparable à des milieux en équilibre, installés depuis longtemps. Le constat est ainsi forcément nuancé pour une 1^{ère} année de suivi. Le milieu sera néanmoins amené à évoluer au cours des prochaines années.

À l'heure actuelle, le tronçon présente un chenal à lit unique, à fond plat. De part sa pente moyenne de 0,9 ‰ sur les 1,7 km de projet, son tracé sinueux, ses méandres encaissés et sa lame d'eau peu épaisse, les écoulements sont lents. La mosaïque d'habitats reste peu diversifiée. On observe en effet une dominance de substrats fins, un envasement important mais non stabilisé et des écoulements plutôt uniformes.

Côté berges, on observe également une quasi-absence de ripisylve excepté quelques espèces d'arbustes et d'arbres plantés sur des secteurs limités. La colonisation de la végétation se fait pour l'instant essentiellement en bas de berge avec la présence de Joncs et de Carex.

Par ailleurs, une forte charge en matières organiques et le développement d'algues vertes a été observée sur l'intégralité du secteur :

	Amont	Veyle nouvelle	Aval immédiat	Aval lointain
Note IBMR	9,24	8	11,43	9,5
Niveau trophique	Fort	Très fort	Moyen	Fort

... mais des résultats encourageants :

Il ressort néanmoins, au vu des données biologiques, que la qualité potentielle du tronçon est bonne. La note d'IBGN est meilleure que sur le secteur amont (13 contre 10).

	Amont	Veyle nouvelle	Aval immédiat	Aval lointain
Note IBGN	10	13	13	14
Qualité	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne

Sur le plan de la végétation, on observe également une recolonisation spontanée et une bonne reprise du milieu, ainsi qu'une bonne richesse spécifique. 7 espèces patrimoniales ont été recensées sur le secteur.

Sur le plan hydraulique, le dimensionnement est de bonne qualité. Des débordements sont probables sur les secteurs amont et aval lors d'une crue décennale, ce qui correspond à une situation naturelle.



L'une des 7 espèces patrimoniales observées sur le site



Anse d'érosion en cours de constitution dans un méandre de la nouvelle Veyle

Par ailleurs, même si le cours d'eau possède une activité géodynamique modeste, on constate des évolutions morphologiques déjà visibles et perceptibles sur certains méandres avec la création d'anse d'érosion en extrados et le dépôt de matériaux en intrados.

Les inventaires piscicoles par pêches électriques font également apparaître des résultats intéressants avec une colonisation rapide par des espèces pionnières comme le Goujon, le Chevenne et la Loche Franche. L'équilibre entre les différentes espèces est en cours d'ajustement, et doit continuer à évoluer dans les prochaines années vers un peuplement dominé par les espèces courantes.

... et des possibilités d'actions à venir :

Face aux problématiques d'envasement du fond du lit et du développement algal, il convient désormais pour les acteurs locaux d'agir sur les pollutions en amont du secteur renaturé. Certains rejets sont en effet problématiques et feront l'objet d'actions futures du contrat de rivière.

L'absence d'une ripisylve développée le long des berges du cours d'eau joue également un rôle dans le développement d'algues sur le tronçon. Avec le temps, l'installation et la croissance de la végétation viendra atténuer ce phénomène par l'apport d'un ombrage suffisant.



Nouveau lit de la Veyle après mise en eau

En miroir de la lente gestation politique et technique du projet, c'est à nouveau le temps qui permettra à la rivière nouvellement créée de regagner, par son évolution naturelle, son bon état écologique. Les évolutions morphologiques, la diversification des habitats, la colonisation et le développement de la végétation ont besoin de temps. Or, les travaux menés par le syndicat ont donné un point de départ le plus favorable possible à cette évolution future.

Dans cette optique, l'année qui s'est écoulée depuis la fin des travaux, a permis de collecter quelques premiers enseignements, qui seront complétés au cours des années à venir par l'intermédiaire du suivi scientifique réalisé par les partenaires techniques et financiers.

Une vitrine pédagogique pour la restauration des milieux aquatiques :

Le site de la Veyle constitue un nouveau site pilote complémentaire d'un site plus ancien (début des années 1990) et longtemps considéré comme une référence : celui du Drugeon dans le Haut-Doubs. Ce territoire subit en effet des pressions beaucoup plus fortes avec une densité de population importante (proximité de l'agglomération de Bourg en Bresse) et une agriculture autrement plus intensive que sur les plateaux du Haut-Doubs.



Travaux de terrassement du nouveau lit (secteur amont)

Il sera intéressant au cours des années qui viennent de voir comment évolue la rivière restaurée physiquement dans ce contexte complexe. Selon les différents partenaires du projet, les enseignements de cette opération sont très probablement transposables à l'échelle française, dont le réseau hydrographique est majoritairement constitué de petites rivières de plaine. Il s'agit ainsi d'une vitrine idéale en faveur de la multiplication de projets de renaturation de cours d'eau.

Contacts :

Julien CORGET, Chargé de mission - Responsable de structure
Syndicat Mixte Veyle Vivante (SM2V)
77, route de Mâcon
01540 VONNAS
Tél : 04 74 50 26 66
Mél : jcorget@veyle-vivante.com