

## EFFACEMENT SIMPLE D'UN OUVRAGE HYDRAULIQUE DANS LA VALLÉE DU BEL RIO COMMUNE DE BEAULIEU (36)

Affluent de l'Anglin, le Bel Rio était jusqu'à l'été 2012 et à cet endroit, impacté par un seuil. En amont, un épais tapis de vase s'était alors constitué. Cet ouvrage lié à un ancien droit d'eau de moulin était abandonné depuis de nombreuses années (droit d'eau caduque).

Aucun usage socio-économique n'avait été constaté. L'ouvrage était assez reculé dans la vallée du Bel Rio, affluent de l'Anglin, au sud du département de l'Indre (36).

Une poche d'érosion en rive droite s'agrandissait depuis 2 ans dans la prairie attenante. L'agriculteur s'inquiétant pour de la disparition de cette partie de terrain a souhaité abandonnée à la rivière a souhaité araser l'ouvrage à ses frais.

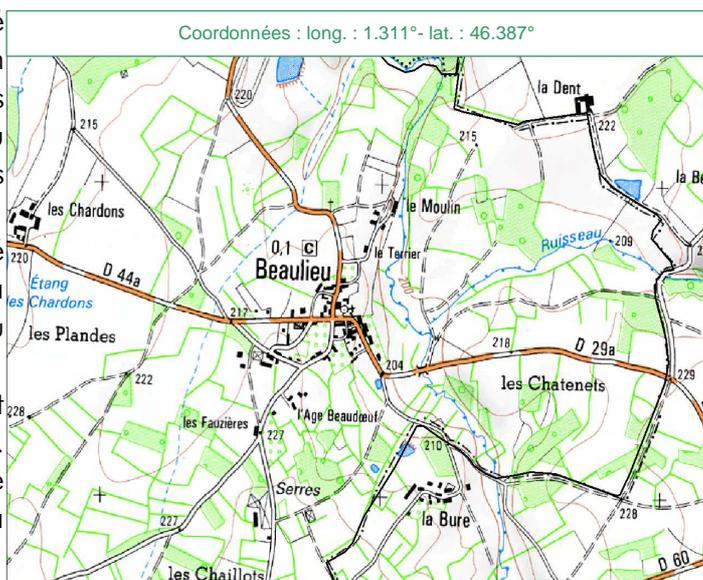
La mairie de Beaulieu, désirant trouver une

solution a sollicité une intervention de la Direction Départementale des Territoires de l'Indre.

A la demande du propriétaire en rive droite, et après accord tacite du propriétaire de la rive gauche, la « cellule d'assistance à maîtrise d'ouvrage » a rédigé le dossier de déclaration et la notice d'incidence Natura 2000 gratuitement (les travaux rentrant dans le cadre des objectifs DCE d'atteinte du bon état écologique pour 2015).

**Maître d'ouvrage :** Un propriétaire privé : agriculteur propriétaire de la berge en rive droite (Assistance à maîtrise d'ouvrage de la DDT 36)

**Maitre d'œuvre :** Le propriétaire et son fils



L'ouvrage et sa retenue d'eau avant travaux



L'ouvrage un an après les travaux

**Période de réalisation et durée des travaux :** juillet 2012

Les travaux ont été réalisés au marteau piqueur par deux personnes sur deux jours.

**Présentation des objectifs des travaux effectués :** favoriser l'installation d'espèces patrimoniales rhéophiles présentes dans le cours d'eau comme la lamproie de planer, la truite fario, le chabot...

**Coût total et financements du projet :** 300 euros TTC (location du matériel : marteau-piqueur)

Retrouvez l'ensemble des fiches du « Répertoire d'exemples des TMR » sur [www.cpa-lathus.asso.fr/tmr](http://www.cpa-lathus.asso.fr/tmr)



L'ouvrage et sa retenue d'eau avant travaux

### Descriptif technique des travaux réalisés :

Méthodologie en 5 points depuis l'installation du bâtard d'eau (filtre à paille), le brèchage, l'effacement de l'ensemble, et le retrait du bâtard d'eau. Il n'a pas été jugé nécessaire de prévoir des aménagements annexes de type micro-seuil ou rétrécissement de la section d'écoulement. Il s'agissait d'un effacement seul.

### Informations complémentaires sur le site :

Le site est situé en zone Natura 2000 : « Vallée de l'Anglin » et la rivière est classée en première catégorie piscicole.

### Gain écologique

L'arasement de cet ouvrage a permis la réouverture de 37 km de linéaire de ruisselets. Un radier de fond a été maintenu pour conserver une petite profondeur en étiage.

### Documents utilisés qui seraient disponibles sur demande

Le dossier de déclaration et la notice d'incidence Natura 2000.

### Présentation des impacts observés, en fonction de l'état d'avancement des travaux :

Très bonne réceptivité des écosystèmes, maintien d'une ligne d'eau à l'étiage grâce à la conservation du radier de fond servant de point dur. La végétation a rapidement retrouvé un équilibre. Quelques arbres situés à proximité de l'ancien seuil se retrouvent perchés. Pour autant, on ne note pas de dépérissement et une végétation spontanée commence à se réinstaller. Les sédiments les plus fins ont été assez rapidement balayés durant les semaines qui ont suivi la réouverture permettant de retrouver des zones à la sédimentologie variée. La redynamisation des fasciés d'écoulement par la redistribution des blocs du seuil dans le lit mineur augmente la turbulence et l'auto-épuration de la rivière.

### Suivi mis en place :

Visites de contrôle du service instructeur (DDT36) au moment des travaux, puis trois et huit mois après. Ce site a déjà servi de témoin pour une visite d'élus menant une réflexion à l'échelle du bassin de l'Anglin en 2013.

### Contact pour tout renseignement sur ce projet :

Giovanni PHILIPPE - technicien DDT 36 - [giovanni.philippe@indre.gouv.fr](mailto:giovanni.philippe@indre.gouv.fr) - 02 54 53 26 55  
et Olivier PROT - DT DDT 36 - [olivier.prot@indre.gouv.fr](mailto:olivier.prot@indre.gouv.fr)