

Le contexte

A partir de 2009, une étude globale a été menée sur la Durdent, un cours d'eau de première catégorie piscicole, dans le but de respecter les dispositions de l'article L432-6 du Code de l'environnement selon lesquelles : « tout ouvrage doit comporter des dispositifs assurant la circulation des poissons migrateurs ».

De plus, la Durdent est classée, au titre de l'article L214-17 du Code de l'environnement en liste 2. Cela signifie que pour : « assurer le transport suffisant de sédiments et la circulation des poissons migrateurs, tout ouvrage doit y être géré, entretenu et équipé ».

Le moulin de Montmorency est un des ouvrages présents sur le cours d'eau et porte atteinte au maintien de la continuité écologique puisqu'il empêche l'accès de nombreux salmonidés à leurs **zones de frayère** situées sur 4km en amont. Pour restaurer la continuité écologique, la commune de Cany-Barville, en partenariat avec la Fédération de Seine Maritime pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique a aménagé l'ouvrage par la construction d'une **rampe en enrochements**.



Moulin avant travaux, 2015



Moulin après travaux, 2017

Coordonnées L93	x : 529785,67 m	y : 6967862,87 m
Cours d'eau	Cours d'eau	Durdent
	Code masse d'eau	FRHR170
	Pente	NC
	Débit module	3,85 m3/s
Ouvrage	Largeur	NC
	Code ROE	38719
	Hauteur de chute	0,57 m
	Remous	NC
	Linéaire reconnecté	NC

Les enjeux

- Restaurer la **continuité écologique** en permettant aux salmonidés d'atteindre leurs zones de reproduction (situées en amont, entre l'ouvrage et le moulin de Mautheville, à 4km de linéaire de cours d'eau). Des frayères à truites de mer ont en effet été aperçues en aval direct du moulin, ce qui prouve bien que l'ouvrage empêche les poissons d'atteindre leur zone de reproduction.
- Restaurer cette continuité écologique tout en maintenant l'ouvrage à des **fins pédagogiques**.

Les étapes

2009 *Etude globale*

2015 *Etude de conception*

2016 *Travaux*

Le témoignage

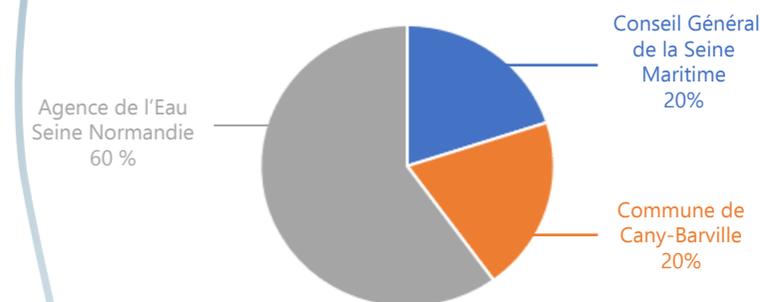
Le partenariat avec la Fédération de pêche de la Seine maritime s'est très bien passé. Grâce à cette action, on a pu restaurer à la fois la continuité écologique et le patrimoine architectural (la turbine notamment). Je fais cependant face aujourd'hui à beaucoup de virulence de la part d'associations de défense de moulins.

Jean Pierre Thevenot, maire de Cany Barville



Inauguration, 2017

Le plan de financement



Le descriptif des travaux

2016 - Travaux préparatoires

- Arasement de la pile de vanne à la cote projet (1).
- Dépose de la passerelle d'exploitation (main courante et tablier) (2).
- Arasement du demi-déversoir à la cote projet (3).
- Démantèlement de la Vanne en rive gauche (4).

2016 - Travaux

- Prolongation de la pile conservée pour préserver le caractère patrimonial et architectural du moulin.
- Aménagement des berges en rive droite par la fermeture et la condamnation de deux vanes. Création d'une banquette épaulée par un dispositif de tunage.
- Installation de la passe en enrochements.

Le coût du projet

Coût de l'opération

104 170 € HT



Contactez le responsable technique de l'action :
 ivan.mirkovicfd76@gmail.com

Le gain écologique

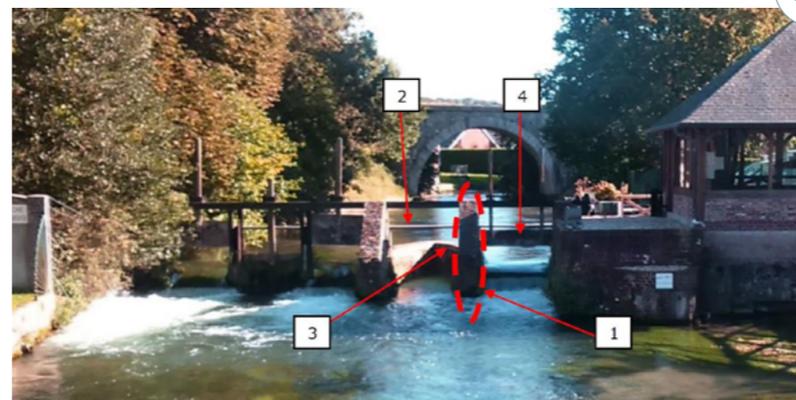
2016

Gain espéré :
 augmentation du nombre de juvéniles
 grâce à la possibilité pour les
 salmonidés de franchir l'obstacle et
 d'atteindre leur zone de reproduction.



Crue à Cany Barville avec la passe

Travaux préparatoires, 2016



L'attention particulière

L'ouvrage a été maintenu, mais pas uniquement. Le projet permet aussi de **conserver son intérêt patrimonial** et les fonctions de turbinage à des fins pédagogiques, avec une hauteur de la retenue d'eau amont la plus faible possible. L'opération montre que la **restauration de la continuité écologique n'est pas incompatible avec la valorisation du patrimoine** que représentent nos vieux moulins.

Les clés de la réussite

Le partenariat entre la commune, maître d'ouvrage, et la Fédération de pêche, assistant maître d'ouvrage.



- Le bon compromis trouvé entre la restauration de la continuité écologique par l'aménagement de l'ouvrage et le maintien des rôles pédagogique et paysager du moulin.
- Pas de suivi

Installation de la passe, 2016

