

# Remise à ciel ouvert du ru d'Orval à Cconnectancourt

## L'opération

Catégorie	Restauration
Type d'opération	Remise à ciel ouvert d'un cours d'eau
Type de milieu concerné	Cours d'eau de tête de bassin
Enjeux (eau, biodiversité, climat)	Bon état des habitats
Début des travaux	Février 2009
Fin des travaux	Avril 2009
Linéaire concerné par les travaux	75 m

## Le cours d'eau dans la partie restaurée

Nom	Le ru d'Orval
Distance à la source	1,5 km
Largeur moyenne	1 m
Pente moyenne	14,7 ‰
Débit moyen	Non déterminé

## Les objectifs du maître d'ouvrage

- Diminuer le risque d'inondation.
- Améliorer l'aspect paysager.
- Restaurer les habitats aquatiques du cours d'eau.

## Le milieu et les pressions

Le ru d'Orval est un affluent de la Divette de 2,5 kilomètres de long. Cours d'eau de première catégorie piscicole, il s'écoule dans un vallon forestier et draine un bassin versant d'environ 6 km<sup>2</sup>. La Divette est un cours d'eau torrentiel, le transport solide y est important. La truite fario est la seule espèce observée sur ce cours d'eau.

Au centre du village de Cconnectancourt, le cours d'eau a été enterré dans une buse en 1979 sur une longueur de 110 m. Le but était de créer une grande place permettant l'accueil de la fête foraine dans le centre du village. Cette artificialisation du milieu a conduit à la dégradation des habitats et au cloisonnement du cours d'eau.

## Les opportunités d'intervention

Lors de violents orages, les maisons riveraines sont souvent inondées, comme en 1986, 1999, 2001 et 2006. Ce problème récurrent d'inondation a conduit la commune

## La localisation

Pays	France
Bassin hydrogr.	Seine - Normandie
Région(s)	Picardie
Département(s)	Oise
Commune(s)	Cconnectancourt



La place du village de Cconnectancourt avec le cours d'eau busé au début des années 2000.



La place du village de Cconnectancourt inondée en 2006.

Contexte réglementaire Non concerné

## Références au titre des directives européennes

Réf. masse d'eau **FRHR185-H0321000**  
Réf. site Natura 2000 Non concerné



Yves Jossart - Onéma

à mandater le syndicat intercommunal d'aménagement et d'entretien de la Divette et de ses affluents (SIAEDA) pour qu'il entreprenne des travaux de restauration sur le ru d'Orval. Ces travaux s'inscrivent notamment dans le cadre du diagnostic réalisé par la cellule d'animation technique pour l'eau et les rivières (CATER) en 2003.

### ■ **Les travaux et aménagements**

Le busage est retiré sur 75 mètres. Le lit du ru d'Orval est ensuite recréé et façonné de manière légèrement méandrique. Pour reconstituer le substrat alluvial, un apport de graviers était prévu. La rapidité de la dynamique naturelle du ru a permis un début de recharge naturelle dans les deux jours qui ont suivi la réouverture, annulant ainsi les projets de recharge mécanique. Des hélophytes et une ripisylve en haut de berges (saules et aulnes) sont replantés. Un caisson végétalisé est mis en place et des travaux connexes de voirie sont également réalisés.

### ■ **La démarche réglementaire**

Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau :

3.1.2.0 (D) : Modification du profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau ou dérivation d'un cours d'eau.

3.1.5.0 (D) : Destruction de frayère.

### ■ **La gestion**

Aucune mesure particulière de gestion n'a été prise. La gestion de la globalité du cours d'eau est assurée par le syndicat de la Divette. Seule la partie espace vert est gérée par la municipalité de Connectancourt.

### ■ **Le suivi**

Aucun état initial n'a pu être réalisé dans la partie busée. Suite aux travaux, les aménagements ont été suivis visuellement. À ce jour, aucune analyse biologique ou physico-chimique n'a été réalisée.



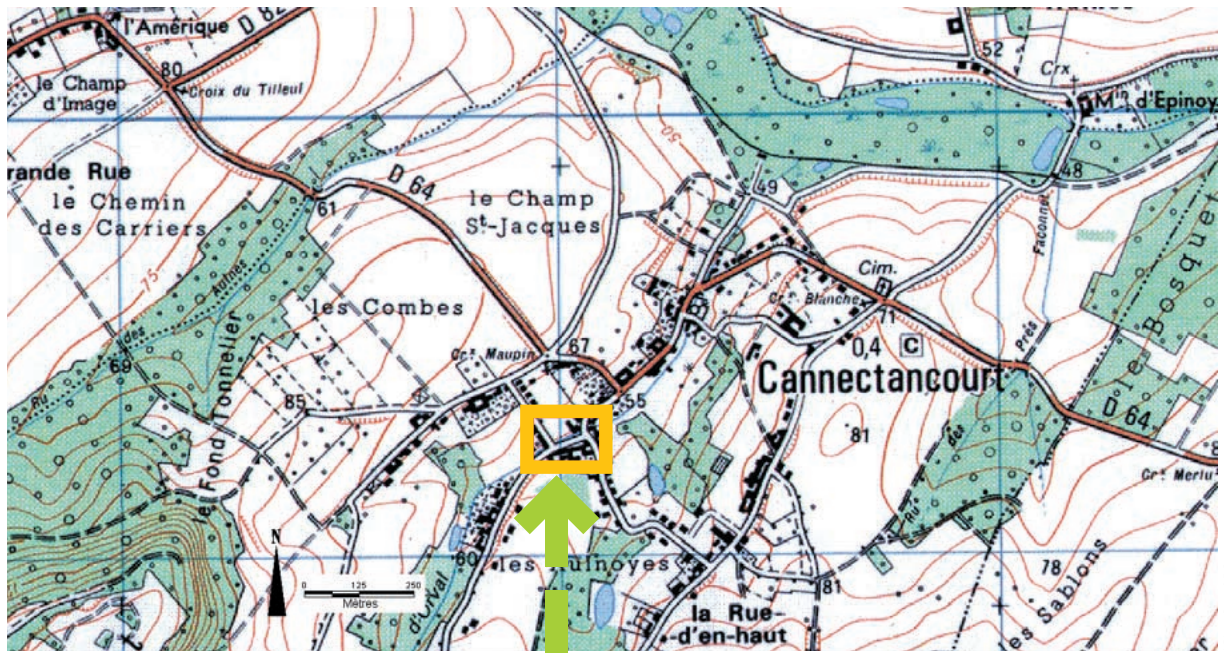
Cyril Logereau - CATER Oise



Yves Jossart - Onéma

Le ru d'Orval après les travaux, vu depuis l'amont de la zone remise à ciel ouvert :

- en haut à gauche, en fin de travaux en avril 2009 ;
- en bas à gauche, trois mois après les travaux, en juillet 2009 ;
- ci-dessus, neuf mois après la fin des travaux, en janvier 2010.



IGN - Scan25©

## ■ Coûts

	En euros HT
Coût des études	<i>non connu</i>
Coût des acquisitions	<i>non concerné</i>
Coût des travaux et aménagements	<b>24 000 €</b>
	<i>soit, au mètre linéaire :</i>
	<b>320 €</b>
Coût de la valorisation	<i>non concerné</i>
<b>Coût total de l'opération</b>	<b>24 000 €</b>

### Partenaires financiers et financements :

*agence de l'eau (26 %), Entente Oise (16 %), conseil général (15 %), SIAEDA (43 %).*

### Partenaires techniques du projet :

*CATER, Entente Aisne-Oise, Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema) - service départemental*

## ■ Le bilan et les perspectives

Le phénomène d'auto-curage est rapidement visible. Les matériaux arrivés de l'amont se sont répartis naturellement dans le cours d'eau, diversifiant ainsi les écoulements et les habitats du cours d'eau. Malgré l'absence de suivi, l'apparition d'une diversité d'habitat est un bon indicateur permettant d'apprécier l'amélioration écologique du milieu.

En dehors de l'intervention mécanique pour le terrassement, peu de techniques lourdes ont été utilisées. Ce projet participe à l'amélioration de l'aspect paysager de la place du village. Le gain paysager et hydraulique a été facilement perçu par la population.

L'absence d'orage depuis la fin des travaux ne permet pas de mesurer l'impact des travaux sur le risque d'inondation.

Ce type d'opération est une réussite. Le syndicat de la Divette ainsi que les syndicats voisins pourront

s'appuyer sur le retour d'expérience de cette réalisation pour continuer la mise en valeur du patrimoine aquatique.

## ■ La valorisation de l'opération

*Sans objet.*

Maître d'ouvrage Syndicat intercommunal  
d'aménagement et d'entretien  
de la Divette et de ses affluents

Contacts Boris Schmied  
SIAEDA  
03 44 43 60 36  
[schmied.boris@neuf.fr](mailto:schmied.boris@neuf.fr)

Cyril Logereau  
Cellule d'assistance technique à l'entretien  
des rivières (CATER)  
[cyril.logereau@cg60.fr](mailto:cyril.logereau@cg60.fr)

