

Thème	Territoire	Fiche-bonne pratique	
Eau	Vallée du Loing (Loiret)	Référence : 45-E-02	Date : Août 2012

Renaturation d'un affluent du Loing (45)

TRAVAUX DE REMEANDRAGE

Restauration Physique et Fonctionnelle du *Milleron*

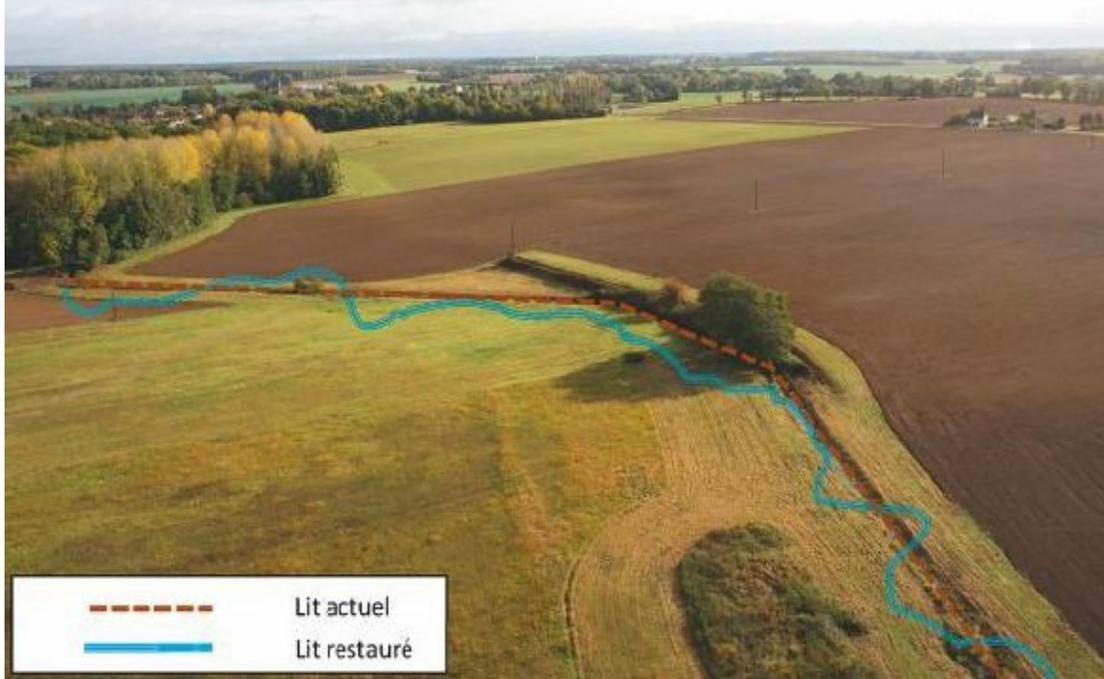


photo : syndicat intercommunal des vallées du Loing et de l'Ouanne



le Grenelle Environnement

Historique/Contexte	<p>Le Milleron est un petit affluent du Loing qui traverse les communes d'Aillant sur Milleron, Dammarie sur Loing et Chatillon Coligny. Long de 8 kilomètres et d'une largeur moyenne de 1 mètre, il coule en fond de vallée à dominante agricole.</p> <p>De par son état écologique classé médiocre, le Milleron se trouve en dérogation pour l'objectif de bon état écologique en 2021.</p> <p>Le Milleron a fait l'objet d'un diagnostic précis illustrant les nombreux dysfonctionnements du cours d'eau dont une forte banalisation des habitats, une absence totale de ripisylve, un profil recalibré, élargi et colmaté.</p> <p>En effet, dans les années 80, les importants travaux de recalibrage des cours d'eau ont généré sur certains tronçons d'importants dégâts dont l'enlèvement total de la végétation en bords de berge ou encore le curage et recalibrage rectiligne des ruisseaux (suppression des méandres). Ceci a entraîné entre autre une banalisation de l'écosystème aquatique, une dégradation de la qualité de l'eau et ces « jolis ruisseaux d'antan » se sont transformés au fil du temps en vulgaires fossés d'écoulement.</p>
Calendrier	-Début des travaux : octobre 2011
Territoire	Loiret
Maître d'ouvrage	Syndicat Intercommunal des Vallées du Loing et de l'Ouanne (SIVLO)
Maître d'œuvre	Bureau d'étude BIOTEC
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Recréer le lit du cours d'eau dans son tracé d'origine sur la base du cadastre antérieur aux travaux de recalibrage. - Retrouver un contexte hydraulique et des habitats diversifiés favorable à l'écosystème aquatique (diversité d'écoulement, zone de débordement, annexes hydrauliques, ripisylve diversifiée etc.). - Répondre aux objectifs d'atteinte du bon état écologique des masses d'eau fixés par la Directive Cadre Européenne sur l'Eau.
Travaux	<ul style="list-style-type: none"> - Phase préparatoire au chantier (débroussaillage, bûcheronnage, installation de chantier, etc.) - Terrassement du nouveau lit et profilage des berges sur 511 mètres. - Reconstitution du matelas alluvial. - Création d'un passage à gué. - Terrassement de dépression humide (mares) - Reconstitution d'une ripisylve fonctionnelle (plantation, ensemencement).
Difficultés	La réussite de ce projet s'explique par un contexte foncier plutôt favorable (1 seul propriétaire de part et d'autre du cours d'eau).



le Grenelle Environnement

	Le propriétaire a rapidement pris conscience du bien-fondé de cette opération et souhaitait retrouver le cours d'eau sinueux qu'il avait connu dans son enfance.
Sensibilisation	Présentation et valorisation auprès des acteurs de l'eau mais également auprès des élus et de la population. Ce site pilote sur le département du Loiret bénéficie ainsi d'une valorisation via différents supports de communication : panneau explicatif, plaquette de communication, réalisation d'un film à destination des élus et gestionnaires, nombreuses visites sur site.
Coût de l'opération	163 374 € TTC
Financeurs	-Agence de l'eau Seine-Normandie : 130 699 € TTC (80%) -Participation financière de la Région Centre : 32 675 € TTC (20%)
Dispositif-cadre	Suite à un appel à projet à l'initiative de l'Agence de l'Eau Seine Normandie, la restauration complète d'un tronçon du Milleron a été retenue parmi 10 Projets sur l'ensemble du Bassin Seine Normandie.
Finalités du développement durable	Préservation de la biodiversité, des milieux et des ressources
Évaluation	Un état initial complet a été mené avant travaux (IBGN, IPR, IBD, IBMR, cartographie des habitats et analyse physico chimique). Une même campagne de mesure 2 ans après travaux sera menée. La suite du suivi reste à définir.
Singularité	Évaluation du gain écologique et la possibilité de reproduire ce type de travaux à l'échelle du bassin versant du Loing. Ce site totalement restauré fait l'objet d'un suivi scientifique afin de quantifier le gain écologique et la possibilité de reproduire ce type de travaux à l'échelle du bassin versant du Loing.
Contacts	Sébastien PIETS, Pierre MALO Syndicat Intercommunal des Vallées du Loing et de l'Ouanne 158 rue Paul Doumer 45200 MONTARGIS sivlo@montargis.fr / 02 38 95 11 26
Rédacteur	Correspondant Aménagement Durable - Service Bâtiment Logement et Aménagement Durable –DREAL Centre – Tél : 02 47 70 81 50

Annexe : photos



Avant travaux



Après Travaux

le Grenelle Environnement



Avant travaux



Après Travaux