Restauration hydro morphologique

SYMCEA



Les axes de reconquête des fonctionnalités des milieux aquatiques

Dans le cadre des plans de gestion quinquennaux sous déclaration d'intérêt général

"La restauration ou l'aménagement

"l'entretien léger des cours d'eau

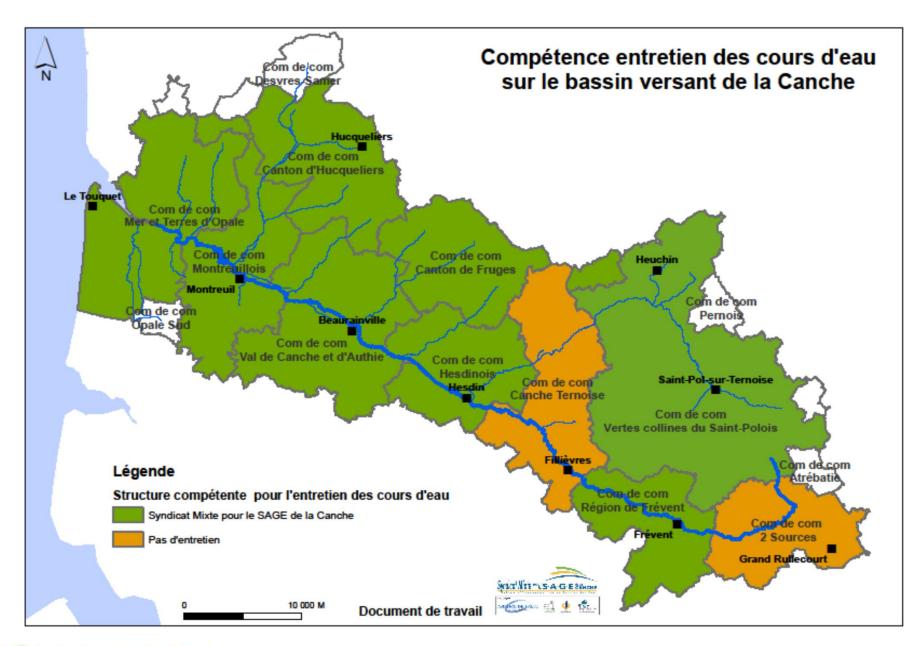


Læntretien léger

Dans le cadre des articles L.211-7 et L.215-14 du code lænvironnement

- Accessibilité au cours dœau
- Retrait dembâcle pour garantir le libre écoulement des eaux
- Faucardage en tête de bassin
- Surveillance réseau (repérage des désordres hydrauliques)
- Suivi de la ripisylve (élagage, recepage, abattage)
- Lutte contre les espèces invasives végétales et animales
- " Retrait des flottants, nettoyage de fond de lit
- Traitement des saules têtards
- Dégagement des ligneux sur les ouvrages hydrauliques
- Traitement paysager en zone urbaine
- Aménagement en génie végétal (protection des biens et des personnes)
- " Aménagement et entretien des accès
- " Présence après les crues, orages, grandes marées
- Aide à læntretien des dispositifs de franchissement piscicole et aux ouvrages hydrauliques







Linéaires dœntretien sous délégation de compétence Symcéa

Com de com Mer et Terre doppale : 51 Kms
 Com de com du Montreuillois : 32 Kms
 Com de com du canton do Hucqueliers : 31.5 Kms
 Com de com Val de Canche et do Authie : 37.5 Kms
 Com de com de Id Hesdinois : 31.5 Kms
 Com de com des vertes collines du St Polois : 44 Kms
 :

Com de com de Fruges : 18.2 KmsCom de com de la région de Frévent : 17.5 Kms

TOTAL: 263 Kms



Equipe dentretien et de restauration

Sous la responsabilité de la directrice :

- " 2 Techniciens encadrants
- " 2 Cantonniers titulaires
- " 2 Cantonniers en CDD
- 5 Contrats dovenir



FAUCARDAGE HUMBERT





Agir ensemble pour la Canche et ses Afiluents

Gauchin Verloingt Gestion dæmbâcles





Gestion dæmbâcles Hesdin





Embâcles à MARESQUEL





Barrage FRESSIN







La MADELAINE accessibilité cours dœau





Symcéa

Agir ensemble pour la Canche et ses Afliuents

Nettoyage du lit mineur FREVENT







Financement entretien léger 2013-2015

Communautés de communes adhérentes : 67.41%

" Agence de læau Artois Picardie: 23.28 %

Conseil Général du Pas de Calais : 9.31%



Les aménagements

- Mise en place de clôtures
- Pose dabreuvoirs
- Plantations (strates arborées et arbustives)
- Plantations hélophytes (strate herbacée)
- Abattage dæspèces végétales inadaptées
- Recharge granulométrique
- Dé colmatage des fonds
- " Modification de section et renaturation (études au préalable)
- Restauration de la libre circulation des poissons migrateurs (arasement, démantèlement et ouverture dœpuvrages, passes à poissons,etco)
- Arasement (seuils, piquets, résidus)
- Retrait de tôles ondulées et remplacement par techniques végétales
- Aménagement en génie végétal (déflecteurs et fascinage)
- Restauration de confluences
- Passage donommes
- Commande dœtudes



Postes	Objectifs					
L'in	nplantation d'une ripisylve					
Plantation d'arbres, d'arbustes et d'hélophytes. Emprise concernée : 5 mètres du haut de berge jusqu'à la clôture	Maintien des berges, production de bois de chauffage et d'œuvre, regain d'une diversité des habitats, de l'ombrage et du rôle auto- épurateur des plantes					
La restaurati	ion d'une connectivité longitudinale					
Arasement	Restaurer la continuité biologique et hydraulique du cours d'eau					
Démantèlement	Restaurer la continuité biologique et hydraulique du cours d'ea					
Etude complémentaire (arasement d'ouvrage, construction passe à poisson)	Restaurer la continuité biologique du cours d'eau					
Retrait ou déplacement de clôtures	Restaurer la continuité hydraulique du cours d'eau et éviter les embâcles					
L'augmer	ntation de la stabilité des berges					
Abattage de peupliers	Augmenter la stabilité des berges et la biodiversité, permettre la plantation d'espèces locales					
Retrait de tôles, béton, amiante, poteaux	Diminuer la vitesse d'écoulement, et le risque d'érosion sur la berge opposée ; Redonner des possibilités d'abris sous berges et éviter le dépôt de particules					
Fascinage	Remplacement d'aménagements de berges inadaptés. Augmentation de la stabilité des berges et diversification des habitats					
La divers	ification des habitats aquatiques					
Dé colmatage de radiers	Redonner des possibilités de reproduction (Salmonidés et espèce d'accompagnement), et augmenter les échanges d'eau verticaux (augmentation des radiers)					
Recharge granulométrique	Augmenter la diversité des habitats (frayères) et la biodiversité (macro-micropyles et macro-invertébrés) et maintenir la porosité du substrat ainsi qu'une bonne oxygénation					
Pose de déflecteurs et de seuils en V	Diversifier les vitesses d'écoulements et les habitats, piéger les sédiments					
Restauration de confluence	Restaurer l'attractivité de l'appel d'eau pour la remontée des poissons					
La protec	ction rapprochée du cours d'eau					
Protections périphériques et mise en place d'abreuvoirs classiques et à pompe	Limiter le piétinement et le pâturage des berges par les bovins, protéger les plantations et le lit du cours d'eau, permettre l'installation de la strate herbacée					
Passages d'hommes	Maintenir l'accès au cours d'eau pour les riverains, les usagers, la police de l'eau et l'équipe d'entretien					
Les dispositi	fs de franchissement du cours d'eau					
Construction de ponts et passerelles	Eviter l'envasement (cours d'eau busé). Permettre le passage des espèces et des hommes.					
5	Sensibilisation du public					
Point information	Sensibiliser le public au fonctionnement d'un cours d'eau et aux problèmes qui y sont attachés					



TENEUR Recharge en granulométrie







ANVIN Protection périphérique







ANVIN Abreuvoir classique







BLANGY sur Ternoise Pompe à museau



HERNICOURT Aménagement de berge





Protection de berge st Josse (Syndicat Mixte et MDI)







BOURET sur CANCHE Aménagement de berge

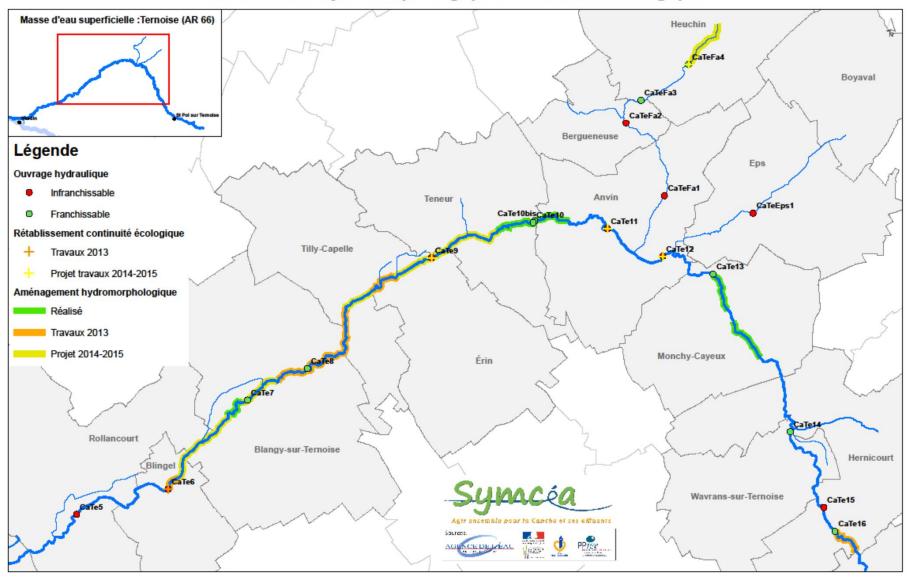






Agir ensemble pour la Canche et ses Afliuents

Animation territoriale 2013-2015 Restauration hydromorphologique et continuité écologique



RESTAURATION HYDRO MORPHO - PROJETS 2013 phase 1												
Communes	Parcelles	Masse d'eau	Procédures	Linéaire restauré	Linéaire planté	abreuvoirs	Linéaire ciótures	Recharge granulométrique	Autres travaux	Indicateurs d'évaluation	Cohérence	
			AP Temoise								Démantélemer barrage Hemicourt amont 2009 – parcelle amont	
Hemicourt	OC 365	AR 66 la temoise		310	310	2	310	20 m3	abattage peupliers	EPA et reprise des végétaux	immédiat	
Tilly Capelle	OB 1	AR 66 la temoise	AP Temoise et affluents	300	300	1	175			EPA et reprise des végétaux	Continuité projet Blangy e Erin	
Blangy/temoise	OB 35 et OB 33	AR 66 la ternoise	AP Temoise et affluents	1120	800	5	1120			EPA et reprise des végétaux	Continuité projet Tilly et Erin	
Blingel	OA 74 et OA 77	AR 66 la temoise	AP Temoise et affluents	170	170	2	170			EPA et reprise des végétaux	Parcelle amor barrage de Blingel (travau 2013)	
Loison/Créquoise	OC 0296	AR 13 la Canche	DIG en cours	660	200	,	660		restauration confluence	EPA et reprise des végétaux	Travaux Offin 2012 + « ruisseau der sources FDAAPPMA 2013 + Arasement du seuli MO AEAF	
Erin	OB 113	AR 66 la tempise	AP Temoise	600	100	,	600		abattage peupliers	EPA et reprise des végétaux	Continuité projets Blangy et Tilly	
Contes	OC 228,226 ,578 ,230	AR 13 la Canche	DIG en cours d'instruction	1590	1590	6		30 m3	restauration confluence	EPA et reprise des végétaux	Continuité travaux Pâture GAPCA	
Contes	OC 198 et OC 232	AR 13 la Canche	DIG en cours d'instruction	100	0	2	100		1 pont cadre + 50 m hélophytes	EPA et reprise des végétaux	Travaux FDAAPPMA 63 FLIEZ	
Montreul/mer	AB 05 et AB 06	AR 13 la Canche	DIG en cours d'instruction	250	250	2	250		100 m hélophyte	EPA et reprise des végétaux	opportunité	
Blangy/Temolse Total	OB 224	AR 66 la temoise	AP Temoise et affluents	5100 m	3720 m	25	4075	50 m3	arasement mur d'éperon (barrage)	contrôle écoulement	Continuité travaux de démantélemen 2005	

Projections 2014

28 conventions de signées avec les propriétaires soit :

7185 mètres de restauration

- 3600 m de protections périphériques
- 330 m aménagement génie végétal
- " 150 m de retrait de protection de berges inadaptées
- 65 m3 de recharge granulométrique
- " 1000 arbres à planter
- " Plus de 300 peupliers à abattre en berges



Financement Restauration

2012-2013:

Agence de læau Artois Picardie: 80%

Propriétaires : 20%

2014, moyenne (selon les postes):

Agence de læau Artois Picardie: 70%

Conseil Régional : 20%

Propriétaire et Symcéa: 10%



Agir ensemble pour l'avenir de l'eau



Merci pour votre attention!

