

La lettre d'info de l'entretien et de la restauration écologique de la Canche et de ses affluents

O La ripisylve, ce ruban de végétation le long des cours d'eau, joue un rôle primordial dans le fonctionnement de la rivière. Elle fait l'objet d'une attention particulière de la part de nos équipes d'entretien et de restauration. C'est aussi le titre que nous avons choisi pour cette nouvelle lettre d'information. Elle vous **D**onnera régulièrement des informations sur l'actualité et l'activité de nos équipes.
E **Christian Lecerf**, Président de la Commission entretien du Symcésa

Actualités

- Avec la fusion des communautés de communes du Pays d'Heuchin et du Saint-Polois, Arnaud Rousselle a rejoint l'équipe du Symcésa depuis le 1er janvier 2013. Il a en charge la mise en œuvre du plan de gestion entretien et restauration sur la Ternoise, principal affluent de la Canche.

- En 2013, les travaux de restauration hydromorphologique de la Canche et de ses affluents se poursuivent. La programmation de ceux-ci est terminée, ce sont plus de 5 kilomètres de cours d'eau qui seront restaurés. Ces travaux concernent les communes de : Hericourt, Tilly-Capelle, Erin, Blangy-sur-Ternoise et Blingel pour la Ternoise; Loison-sur-Créquoise, Contes, Montreuil-sur-Mer et Enquin-sur-Baillons pour la partie Canche.

- L'équipe d'entretien devrait déménager prochainement... Elle va certainement quitter les locaux de Bouin-Plumoisson pour aller s'installer dans des ateliers plus vastes à Auchy-les-Hesdin, dans un bâtiment requalifié par la commune dans l'ancienne filature.

Mobilisation des équipes pendant les coups d'eau hivernaux

Le bassin versant de la Canche est vulnérable aux ruissellements (coulées de boues) et aux crues de ses cours d'eau (inondations). Ces phénomènes, ont, en fonction de l'intensité des événements climatiques, des conséquences pour les biens et les personnes. Même si ces dysfonctionnements hydrauliques ne peuvent se régler que globalement à l'échelle du bassin versant, les équipes d'entretien agissent pour retirer les obstacles qui perturbent le libre écoulement des cours d'eau.

En effet, la surveillance du réseau hydrographique permet de repérer ces points de blocage et de les résorber.

Ainsi, **le nettoyage des ouvrages hydrauliques** (barrages, vannages, grille, ...) avec le retrait des objets flottants (branches, bois mort, détritus, ...) qui obstruent l'écoulement.

la gestion des embâcles avec l'enlèvement des arbres

couchés dans le lit de la rivière qui peuvent créer un «bouchon» et accentuer le risque inondation. Attention tous les

arbres dans le lit de la rivière ne sont pas pour autant des «barrages» que l'on doit retirer, certains jouent un rôle important: ralentissement des vitesses d'écoulement, cache pour les poissons.

Par ailleurs dans le cadre des plans de gestion de restauration écologique des cours d'eau, un certain nombre d'obstacles comme des clôtures en travers des cours d'eau, des pieux, ... gênants ont été recensés et leurs éliminations sont prévues dans les programmes de travaux prévus dans les plans de gestion.



Conseil pratique : maintenir ses berges «durablement»

Riverains ou collectivités vous pouvez être confrontés aux problèmes liés au maintien de berges. Cette érosion peut être le signe de plusieurs facteurs. D'une manière générale, le cours d'eau est mobile, c'est à dire que son lit se déplace. C'est un équilibre entre des matériaux qu'il mobilise (érosion) et des matériaux qu'il dépose (atterrissement). Néanmoins, cette dynamique naturelle engendre parfois des dégâts qu'il convient de maîtriser. Voici quelques conseils pour éviter l'érosion de vos berges tout en conservant les fonctions écologiques de ces dernières :

- **Maintenir les berges plantées** avec des arbres aux racines traçantes favorisent le maintien des berges. Pour planter vos berges, préférer des essences locales comme le saule ou l'aulne. Le peuplier avec ses racines ne permet pas une bonne tenue de la berge.

- **Eviter les dépôts de tonte**, ils étouffent la végétation et favorisent la prolifération d'espèces invasives (rats musqués, ...)



- **Proscrire les protections de berges inadaptées**, palanques, tôles, elles engendrent des désordres hydrauliques importants et déconnectent biologiquement la berge du cours d'eau

- **Eviter les plantations d'espèces inadaptées et exotiques sur les berges** (conifère, bambou, peuplier, herbe de la pampa, ...) : elles n'offrent pas un système racinaire permettant la stabilité de la berge, elles banalisent les berges de la rivière

- **Proscrire le traitement (pesticides, herbicides) à proximité de la rivière** : il constitue un risque de pollution des eaux de la rivière, empêche le développement de la végétation qui assure le maintien des berges (interdit réglementairement)

Pour limiter l'érosion des berges en zone de pâturage

Il faut privilégier la mise en place de protections périphériques (clôtures) accompagnées de dispositifs d'abreuvement (pompe d'abreuvoir, abreuvoir classique). La clôture doit être placée idéalement à 5 m de la berge. Cette protection sera couplée avec la plantation d'essences adaptées (saule, aulne, ...)

Chantier pilote de restauration écologique des cours d'eau : La Créquoise à Offin

Al'instar de la Planquette à Wambercourt, un tronçon de la Créquoise à Offin a fait l'objet d'un chantier pilote de restauration écologique. Le principe est simple : redonner à la rivière, souvent à partir de travaux légers, un fonctionnement naturel. Pour le chantier d'Offin, sur les parcelles de Monsieur Houzel, plusieurs opérations ont été réalisées :

- abattage des peupliers en bordure de cours d'eau,
- retrait d'un merlon sur le haut de berge,
- pose d'une clôture pour éviter le piétinement des berges par les animaux,
- pose d'abreuvoirs pour maintenir l'accès à l'eau pour le bétail,
- création d'une ripisylve diversifiée par la plantation d'arbres et d'arbustes d'essences locales.

Au total c'est 800 mètres de Créquoise qui ont bénéficié de cette restauration écologique.

Par ailleurs, l'effacement du seuil agricole à proximité (travaux sous maîtrise d'ouvrage de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie) participera à l'amélioration hydromorphologique de ce tronçon de la Créquoise.

Enfin, en aval, un autre projet de restauration écologique s'appuyant sur les mêmes principes est en cours de négociation avec le propriétaire des parcelles concernées.

Peu coûteuses, ces opérations de restauration permettent de retrouver des rivières naturelles qui offrent les conditions indispensables à l'accueil et au développement des poissons par exemple. Du même coup, ces sites sont autant de vitrines pour montrer l'intérêt des opérations de restauration écologique.



Des questions, un conseil, une intervention:

Symcéa

03 21 06 24 89 - contact@symcea.fr

Nicolas Mariette - Secteur Canche

nicolas.mariette@symcea.fr - 06 30 56 94 23

Arnaud Rousselle - Secteur Ternoise

arnaud.rousselle@symcea.fr - 06 89 16 01 78

w w w . s y m c e a . f r