



Premiers travaux concertés... Et patience pour les suivants !

L'année 2010 voit enfin la concrétisation du Contrat de rivière sur le terrain. Mais la mise en route est longue : nous avons souhaité travailler en collaboration avec les riverains, et non en imposant nos projets. De ce fait, le technicien de rivière et l'animatrice agricole rencontrent individuellement chaque riverain pour expliquer les travaux proposés et se mettre d'accord sur leur contenu. Pour le programme de cette année : près de 700 personnes à rencontrer ! Cela prend du temps mais les négociations se passent bien et nous pouvons enfin avancer. L'équipe rivière est à pied d'oeuvre depuis fin 2009 pour reprendre l'entretien du Bézo. Elle interviendra ensuite sur l'Aillant.

De même, les premiers gros travaux de restauration vont se dérouler durant l'été et l'automne de cette année. Il s'agit principalement de travaux sur le Sornin à Charlieu, ainsi que l'aménagement du premier seuil, situé sur le Sornin aval à Pouilly-sous-Charlieu, jusque là infranchissable par les poissons migrateurs.

Gardons en mémoire que notre bassin versant compte plus de 250 km de rivières : notre équipe doit intervenir sur l'ensemble de ce territoire, mais elle ne peut pas être partout en même temps ! Sachons rester patients... Et en cas de problème, ayons le réflexe de contacter le SYMISOA qui pourra vous conseiller et intervenir ponctuellement si une situation d'urgence le nécessite.

René Lapallus
Président du SYMISOA

Sommaire

- Les travaux 2010
- Inondations : rappel important !
- Zoom sur l'équipe rivière du SYMISOA
- Le saviez-vous ?... La ripisylve



Travaux 2010

Les premiers gros travaux du programme d'actions du Contrat de rivière ont lieu cette année :

Programme global d'entretien des cours d'eau.

Intervention de notre équipe pour entretenir la végétation sur le Bézo et l'Aillant. Ces travaux d'entretien sont couplés selon les secteurs avec la mise en place de clôtures, d'abreuvoirs et éventuellement de plantations afin de reboiser les berges des rivières. Des entreprises spécialisées interviennent en parallèle dans les traversées urbaines (La Clayette, Chauffailles, St Denis-de-Cabanne, Charlieu, St Nizier-sous-Charlieu, Pouilly-sous-Charlieu, Châteauneuf, La Chapelle-sous-Dun, Chassigny-sous-Dun).



Équipe Rivière sur le Bézo

Programme spécifique de restauration du Sornin au niveau de Charlieu.

Après plus d'une année d'études, les travaux prioritaires auront lieu durant l'été et l'automne 2010. Le plus urgent concerne la restauration complète du seuil des pompiers qui sera entièrement démonté puis reconstruit à sa cote actuelle. Cette intervention sur l'ouvrage en lui-même devrait être associée à une restauration de la berge en rive gauche qui sera confiée à notre équipe. La berge sera redessinée en pente plus douce et confortée par des techniques végétales qui en assureront la stabilité mais aussi la restauration écologique et la valorisation paysagère du site.



Seuil des pompiers à Charlieu

Aménagement de la franchissabilité piscicole des seuils.

Le premier seuil inscrit au programme du Contrat de rivière sera aménagé cet été. Il s'agit du seuil du moulin, situé sur le Sornin aval en limite de Pouilly-sous-Charlieu et de St Nizier-sous-Charlieu (proche de la station d'épuration). Cet ouvrage est utilisé encore aujourd'hui pour alimenter le bief du moulin.

Les travaux prévoient l'ajout d'une rampe en empierrement qui permettra aux poissons de franchir cet obstacle quelle que soit la saison tout en conservant la fonctionnalité de l'ouvrage.



Seuil du moulin à St Nizier

Inondations

RAPPEL important

La campagne de diagnostics sur la vulnérabilité des bâtiments aux inondations est en cours : *renseignez-vous auprès du SYMISOA (Céline DÉCHAVANNE) pour pouvoir en bénéficier !*

Nous vous rappelons qu'il s'agit d'une démarche entièrement financée par le SYMISOA qui propose aux personnes vivant en zone inondable des conseils personnalisés pour réduire la sensibilité de leur habitation aux inondations.

C'est gratuit, sérieux et sans engagement.



© Entente Oise-Aisne

Entretenir la mémoire du risque. Réseau de suivi des débits.

On constate trop souvent que la mémoire des inondations passées est fugace, chez les élus comme chez les riverains. Elle est pourtant fondamentale si l'on veut apprendre à mieux vivre avec les crues. Par ailleurs, la présence de repères physiques accessibles à tous est nécessaire, notamment pour l'aménagement des bâtiments situés en zone inondable.

Afin de répondre à ce besoin, le SYMISOA va installer **courant 2010 des repères de crues historiques dans les communes touchées par les inondations** : Chauffailles, St Maurice-les-Châteauneuf, Châteauneuf, St Denis-de-Cabanne, Charlieu, St Nizier-sous-Charlieu et Pouilly-sous-Charlieu. Il s'agit de plaques, généralement émaillées, qui indiquent le niveau atteint par la plus grosse inondation connue dans le quartier concerné.

Le Contrat de rivière prévoit la mise en place d'un réseau de suivi des débits des rivières, aussi bien en période de crue qu'en période de basses eaux. Étant donné le budget nécessaire pour installer un réseau complet, le SYMISOA commencera par la **mise en place de 3 stations de suivi automatiques**, qui vont permettre de suivre en temps réel les hauteurs d'eau et les débits et de pouvoir informer les communes du risque de survenue d'une inondation.

Les 3 sites retenus se situent sur le Sornin à La Chapelle-sous-Dun et à Châteauneuf et sur le Botoret à Maizilly.

Zoom

L'équipe rivière du SYMISOA

Qui ?

L'équipe rivière du SYMISOA est composée de **5 personnes** :

- un chef d'équipe
- un adjoint
- 3 postes en contrat d'insertion.

Pour toute information, contactez **Jérôme DERIGON**, Technicien de rivière au 06 71 58 46 94

Quoi ?

L'équipe rivière du Syndicat réalise toute l'année des travaux d'entretien et de restauration des cours d'eau :

- Élagage, débroussaillage
- Nettoyage
- Abattage des arbres morts, dépérissants ou déstabilisés
- Mise en place de clôtures, aménagement d'abreuvoirs
- Plantations
- Mise en œuvre de protections de berges en techniques végétales sous l'encadrement de notre technicien de rivière
- Fauchage / broyage de la Renouée du Japon (plante envahissante)
- Piégeage de ragondins et rats musqués

Pourquoi ?

Les travaux d'entretien et de restauration des cours d'eau sont conduits pour répondre à plusieurs objectifs :

- Restaurer la ripisylve pour assurer le maintien des berges et favoriser la diversité écologique
- Limiter les embâcles qui peuvent aggraver le risque d'inondation dans certains secteurs
- Limiter les érosions en effectuant des travaux de confortement de berges par des techniques végétales.

Comment ?

L'équipe rivière dispose du matériel nécessaire pour être autonome : tracteur, remorque, broyeur et petit matériel (tronçonneuses, élagueuses, débroussailleuses...). Afin de perdre le moins de temps possible, l'équipe suit un programme de travaux prédéfini par le technicien de rivière. Ce programme suit généralement le cours des rivières, de l'amont vers l'aval (Bézo et Aillant pour 2010). L'équipe peut intervenir ponctuellement sur d'autres secteurs si une intervention urgente est nécessaire.



Programme prévisionnel des travaux

- 2010 —
- 2011 —
- 2012 —
- 2013 —
- 2014 —



Le saviez-vous ?

La ripisylve, cette zone boisée en bord de rivière qui nous est si précieuse...

Rôle

La ripisylve, c'est la végétation qui pousse naturellement sur les berges des rivières. Cette zone de transition entre le milieu aquatique et le milieu terrestre nous rend de nombreux services :

- Par le système racinaire des végétaux qui s'y développent, elle maintient les berges et **limite fortement leur érosion**.
- Elle joue un **rôle de filtre** qui épure naturellement les eaux de ruissellement, et notamment les nitrates et les phosphates.
- Elle **ralentit les écoulements** et contribue à réguler les crues en dissipant l'énergie du courant.
- Elle **limite le réchauffement de l'eau** en été, qui est source d'eutrophisation (développement excessif de végétaux aquatiques). L'augmentation de la température de l'eau a une incidence notable sur les poissons : augmentation de la mortalité voire disparition progressive de certaines espèces comme la truite.
- C'est une zone **offrant de nombreux habitats et une source de nourriture pour la faune aquatique et terrestre**. Les cordons de ripisylve qui serpentent le long des rivières sont par ailleurs des zones de prédilection pour le déplacement des animaux sauvages (effet corridor).
- Enfin, elle contribue à la **qualité paysagère** de nos rivières.



Exemple de bon état de la ripisylve sur le bassin versant

Diagnostic

Sur le bassin versant du Sornin, plus de la moitié des berges est quasiment dénuée de ripisylve... C'est pourquoi une des actions fortes du Contrat de rivière est de favoriser la reprise de la végétation des berges :

- par la mise en place de clôtures et d'abreuvoirs pour limiter l'accès du bétail et permettre ainsi à la végétation de se développer,
- par des campagnes de plantations dans certains secteurs.



Ripisylve dégradée sur le Bézou amont

Quelques espèces adaptées au bord de rivière :
le saule, l'aulne, le frêne, l'érable, le noisetier,
l'aubépine, la viorne, le sorbier, la bourdaine...

Retrouver une ripisylve efficace !

Pour que la ripisylve joue pleinement son rôle, il est important qu'elle soit **large, variée** avec des espèces adaptées et **dense**.



Établissement public du ministère
chargé du développement durable

