



Cisse Infeau n°8

Cisse Infeau n°8



Octobre-Novembre-
Décembre 2013



Bilan des travaux sur l'année 2013

Restauration de la continuité écologique sur l'ouvrage à Poutrelles (Vouvray)

Montant opération :
7319.52 € TTC



Avant travaux



Après travaux

Objectif :

Reconnexion écologique / passage piscicole

Actions réalisées :

Création échancrure / retrait encombres / recharge granulométrique

Reméandrage de la Cisse sur les communes de Vouvray et Noizay

Montant opération :
32 842.16 € TTC



Avant travaux



Après travaux

Objectif :

Restauration morphologique du lit de la Cisse

Actions réalisées :

Création de 5 banquettes végétales

Aménagement d'une zone humide / frayère à Brochet (Nazelles-Négron)

Montant opération :
7000.20 € TTC



Avant travaux

Après travaux

Objectif :

Restauration frayère Brochet et d'une zone humide

Actions réalisées :

Ouverture du milieu / création alimentation frayère / implantation des deux mares refuges

Restauration d'une berge et lutte contre des populations de Bambou sur la Remberge (Saint Ouen-les-Vignes)

Montant opération :
3289 € TTC



Avant travaux

Après travaux

Objectif :

Restauration complète d'une berge/ lutte contre une population de bambou

Actions réalisées :

Terrassement de la berge / évacuation des rhizomes

Gestion de la Jussie (Vernou-sur-Brenne)

Montant opération :
28 225.60 € TTC



Avant travaux

Après travaux

Objectif :

Contenir la Jussie sur un îlot central pour favoriser son exondation et ainsi, son élimination

Actions réalisées :

Arrachage de la Jussie sur 2 bras / mise en place de fagots de branches autour de l'îlot de Jussie

Restauration de la continuité écologique et reméandrage sur l'ancien plan d'eau des Vallées (Mesland)

Montant opération :
68 728.14 € TTC



Avant travaux

Après travaux

Objectif :

Reconnexion écologique / franchissement piscicole / restauration morphologique

Actions réalisées :

Arrachage de l'ouvrage / reméandrage du ruisseau / déconnexion-crétion du plan d'eau

Restauration des berges du Moulin Neuf (Chouzy-sur-Cisse)

Montant opération :
86 895.38 € TTC



Avant travaux



Après travaux

Objectif :

Renforcement de berges / restauration d'un chemin

Actions réalisées :

Mise en place d'une technique végétale pour restauration berge / retalutage de la berge pour création d'un chemin

Diversification des écoulements du Cissereau (Onzain)

Montant opération :
1818.40 € TTC



Avant travaux



Après travaux

Objectif :

Renforcement de berges / apport granulométrique / restauration morphologique

Actions réalisées :

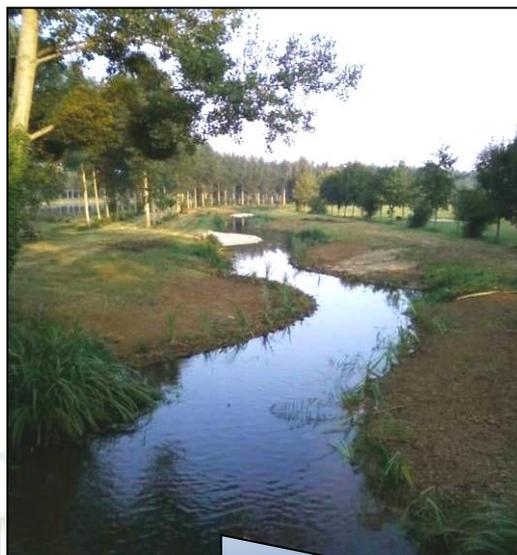
Coupes d'arbres / apport et pose de matériaux minéraux

Reméandrage de la Cisse dans le cadre d'un chantier international de bénévoles (Averdon)

Montant opération :
9049.49 € TTC



Avant travaux



Après travaux

Objectif :

Restauration morphologique / reméandrage

Actions réalisées :

Création de 9 banquettes en techniques mixtes à l'aide de 350 bénévoles internationaux

Restauration du ruisseau des bernats (Saint Lubin-en-V)

Montant opération :
2 738.84 € TTC



Avant travaux



Après travaux

Objectif :

Restauration morphologique / reméandrage

Actions réalisées :

Création de 5 banquettes végétales / ouverture du milieu et entretien

Renforcement des berges du Cissereau (Santenay)

Montant opération :
4 563.10 € TTC



Avant travaux



Après travaux

Objectif :

Restauration d'une berge / recharge granulométrique

Actions réalisées :

Retrait de poteaux EDF / terrassement de berge / apport et pose de matériaux minéraux



Etude / Travaux en cours

Renaturation de la Sixtre (Maves)



Avant travaux

Actions à réaliser :

- Talutage des berges ;
- Apport et pose de blocs ;
- Plantations

Reste à réaliser

Objectif :

Restauration d'une berge / recharge granulométrique / ouverture du milieu

Renaturation de la Sixtre (Briou)



Avant travaux

Actions à réaliser :

- Talutage des berges ;
- Apport et pose de blocs ;
- Plantations

Reste à réaliser

Objectif :

Restauration d'une berge / recharge granulométrique / ouverture du milieu

Reméandrage de la Boire (Chambon/Cisse)



Avant travaux

Actions à réaliser :

- Apport et pose de blocs ;
- Talutage des hauts de berges ;

Reste à réaliser

Objectif :

Diversification des écoulements / restauration morphologique

Aménagement de la Zone humide des Rinceaux (Molineuf)



Avant travaux

Actions à réaliser :
- Mise en place du platelage ;
- installation des supports
d'information

Reste à réaliser

Objectif :

*Ouverture d'un milieu naturel / restauration de
la continuité écologique / création d'une mare
refuge / Sensibiliser le grand public*

Renforcement d'une berge du ruisseau du Mesland (Monteaux)



Avant travaux

Actions à réaliser :
- Apport et pose de blocs ;
- Talutage du haut de berge

Reste à réaliser

Objectif :

*Restauration d'une berge / recharge
granulométrique et resserrement du lit*

Renforcement d'une berge du ruisseau du Mesland (Cangey)



Avant travaux

- Actions à réaliser :**
- Apport et pose de blocs ;
 - Talutage du haut de berge

Reste à réaliser

Objectif :

*Renforcement d'une berge par mise en place
d'une rampe de blocs*

Aménagement d'une berge du Cissereau (Onzain)



Avant travaux

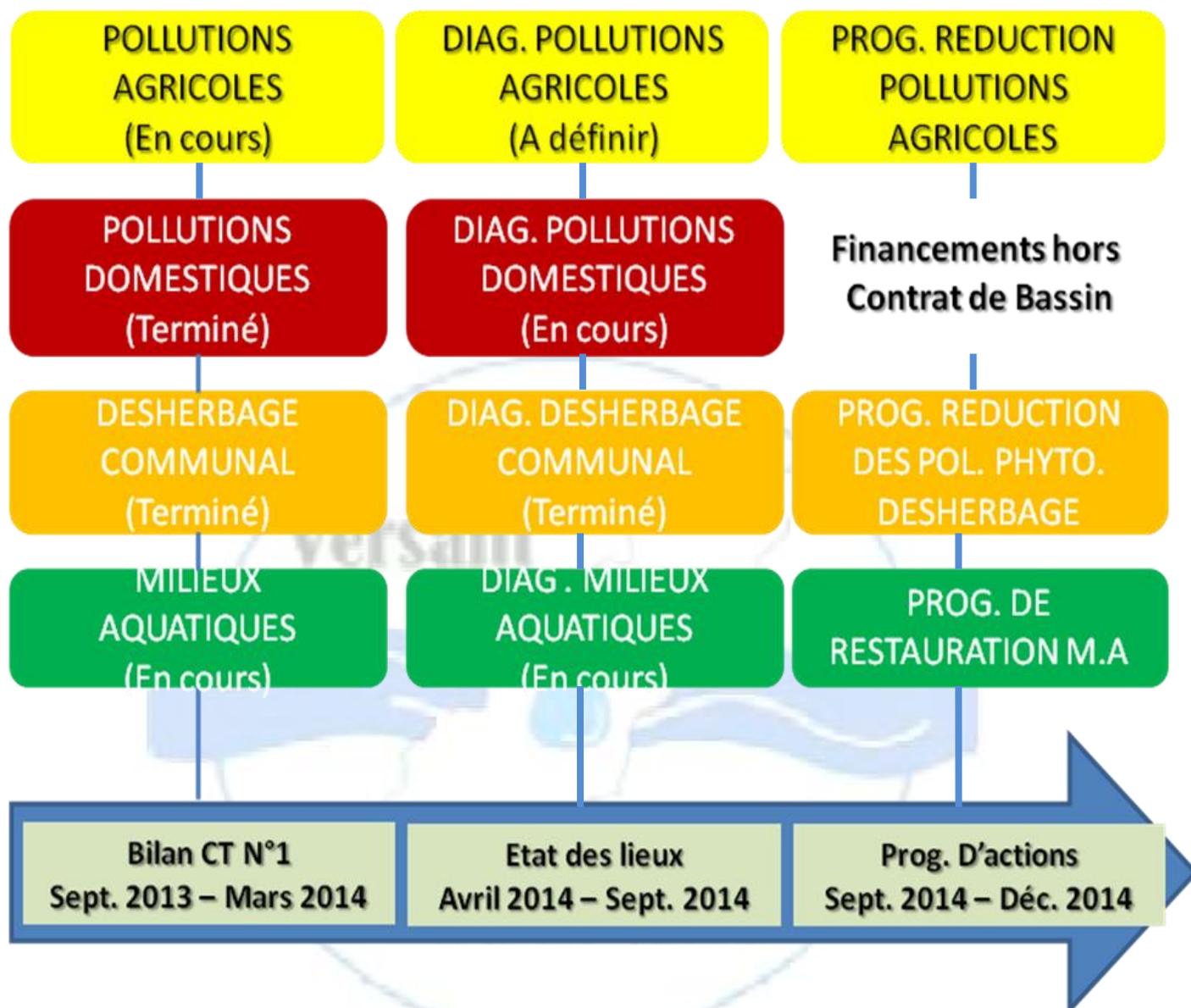
- Actions à réaliser :**
- Enlèvement du mur ;
 - Apport de blocs pour installer le pied de berge ;
 - Talutage pour créer la nouvelle berge

Reste à réaliser

Objectif :

*Lutte contre l'érosion en aménageant une
berge en pente douce*

Etude bilan du Contrat de Bassin CT1 et élaboration du CT2



Les différentes phases du bilan du contrat de bassin n°1 sont désormais en cours ou terminés. Les Comités de Pilotages permettent de mener à bien les différents bilans en réunissant les acteurs concernés.

Pour la partie « milieux aquatiques », le bureau d'étude Hydroconcept a parcouru l'ensemble des linéaires des cours d'eau du bassin de la Cisse afin d'en définir l'état écologique.

Actuellement, des rencontres avec tous les propriétaires d'ouvrages sont réalisées afin d'expliquer la nouvelle réglementation sur les ouvrages (classement en « liste 1 » ou « liste 2 » -cf *CISSE inf'eau n°6*), l'objectif du Syndicat étant d'accompagner (techniquement et financièrement) les propriétaires riverains dans l'optique de la mise en conformité de leurs ouvrages.



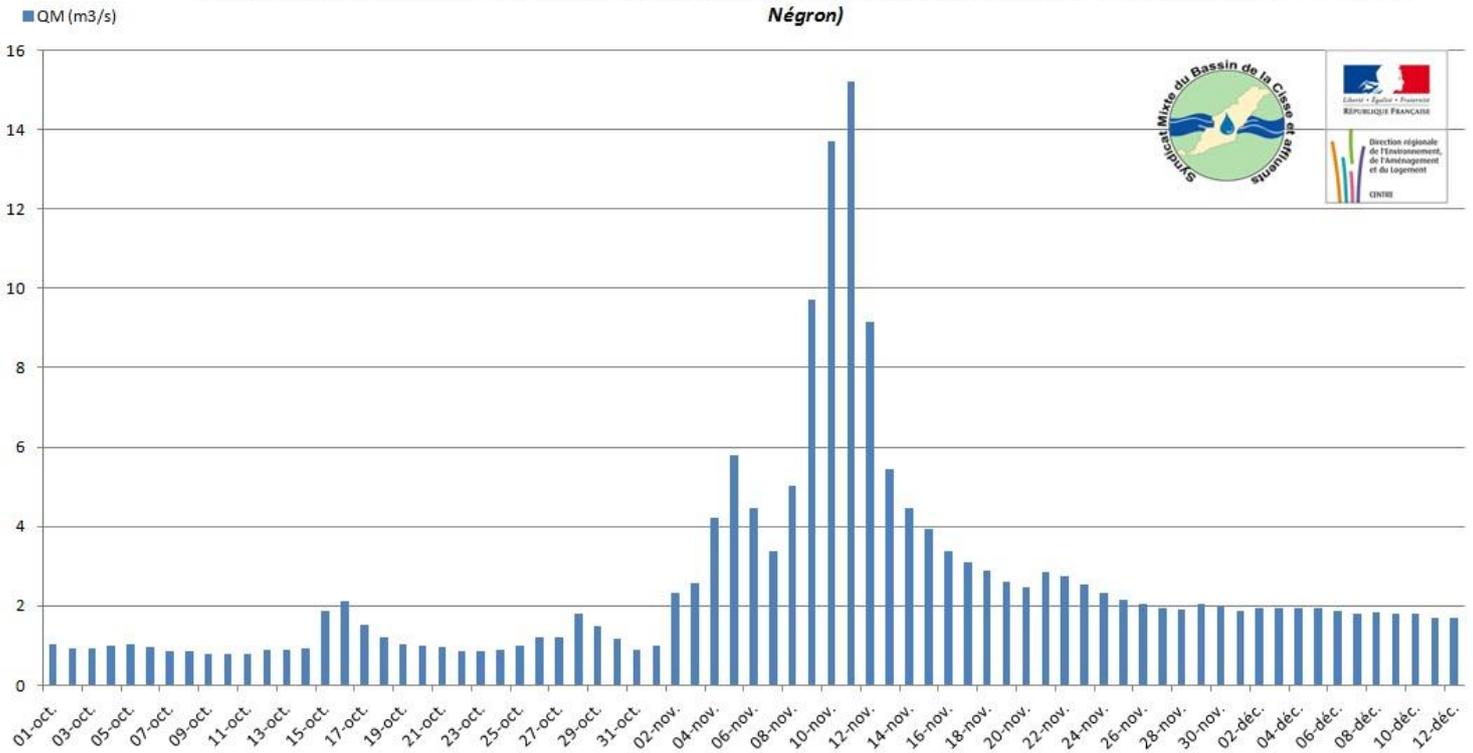
Arrêté en cours sur la Cisse

Il n'y a pas d'arrêté en cours sur le bassin de la Cisse



Situation hydrologique

Suivi débit journalier en m³/s sur les mois d'Octobre-Novembre-Décembre (station : Nazelles-Négron)

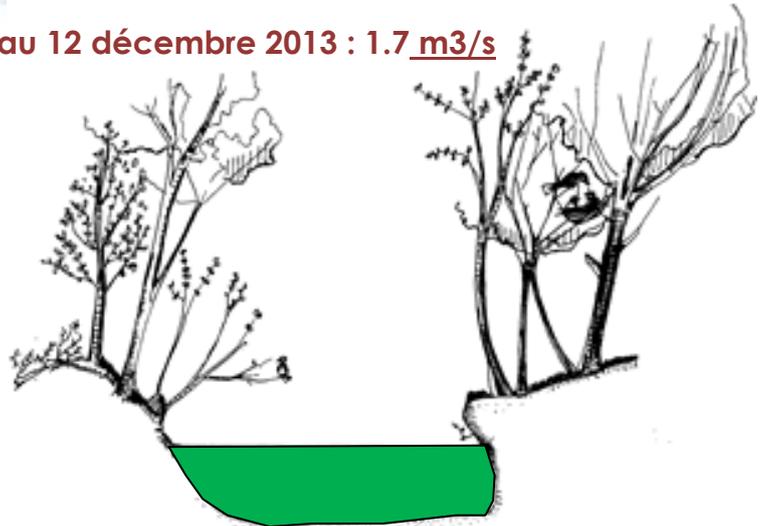


DEBIT CRISE < 0.351 m³/s

0.351 m³/s < **DEBIT ALERTE** < 0.481 m³/s

DEBIT NORMAL > 0.481 m³/s

Débit au 12 décembre 2013 : 1.7 m³/s



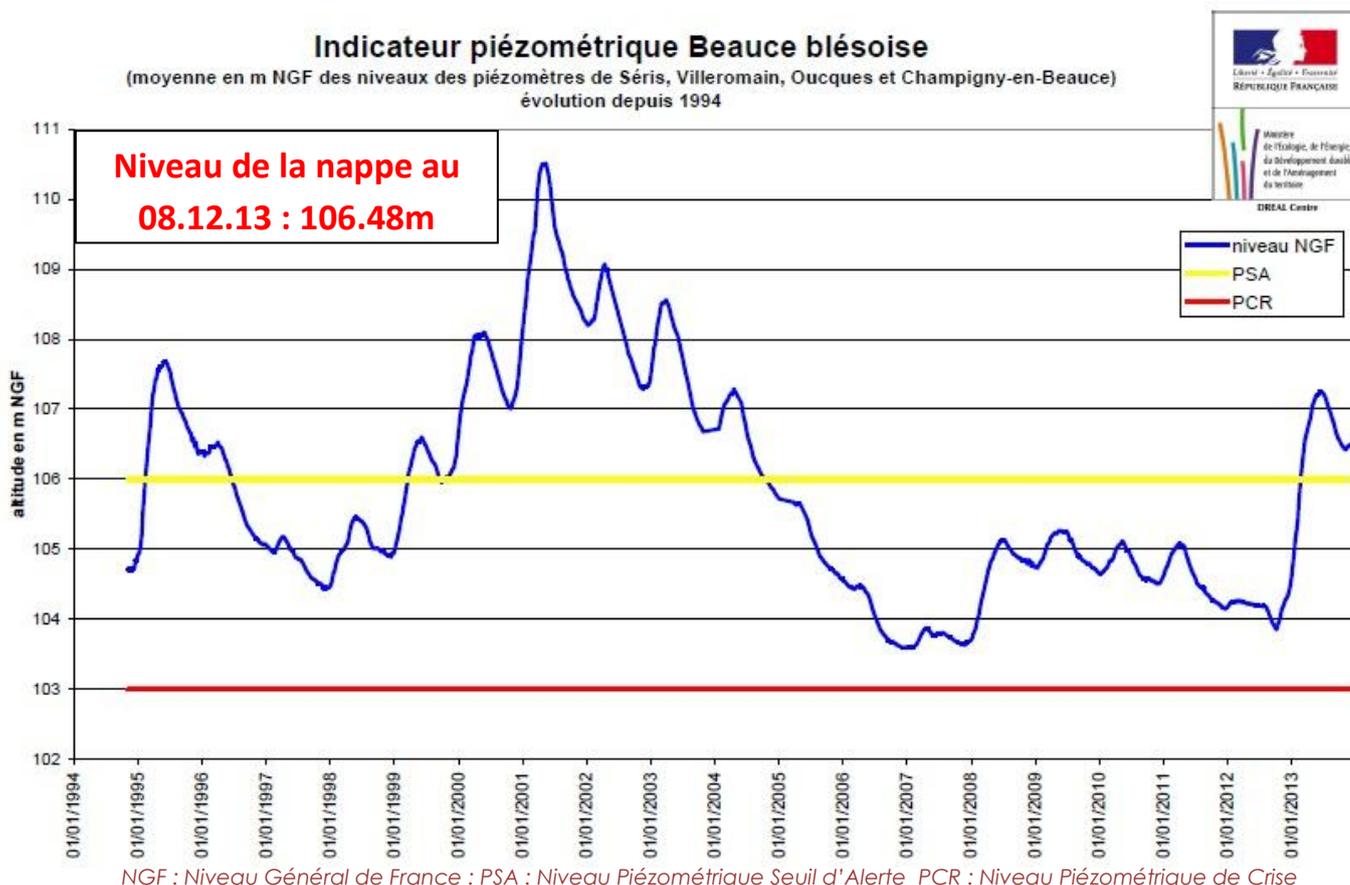
Débit d'alerte : valeur 'seuil ' de débit d'étiage qui déclenche les premières mesures de restriction pour certaines activités (notamment les pompages en cours d'eau). En dessous de ce seuil, l'une des fonctions (ou activités) est compromise. Pour rétablir partiellement cette fonction, il faut donc en limiter temporairement une autre : prélèvement ou rejet. En cas d'aggravation de la situation, des mesures de restrictions supplémentaires sont progressivement mises en œuvre.

Débit de crise : valeur de débit d'étiage au-dessous de laquelle l'alimentation en eau pour les besoins indispensables à la vie humaine et animale, ainsi que la survie des espèces présentes dans le milieu sont mises en péril. A ce niveau, un plan de crise est mis en place : interdiction de prélèvement, limitation des rejets....

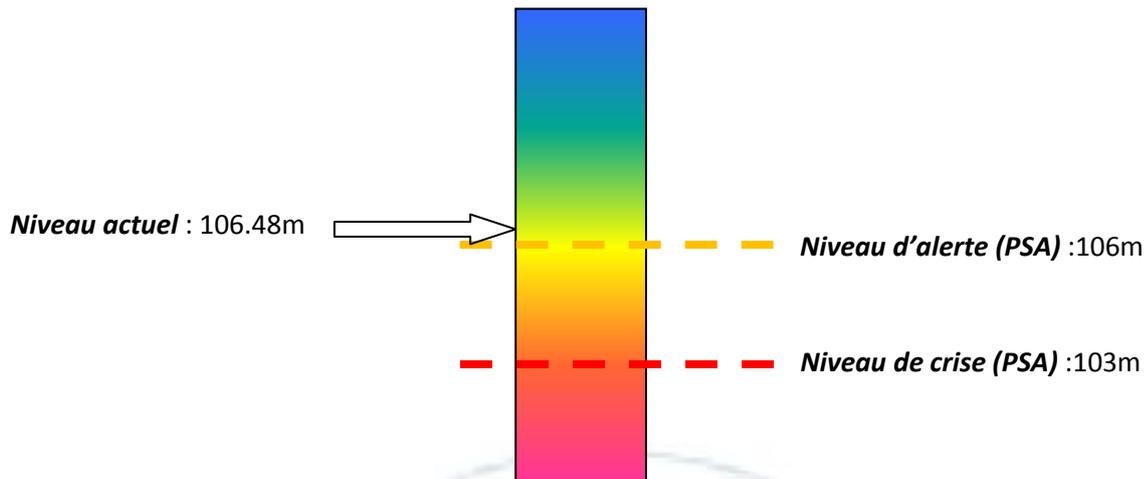
Evolution de la nappe de Beauce (source DREAL Centre)



La forte remontée du niveau de la nappe de Beauce sur l'automne/hiver 2013 à permis de passer une année assez tranquille sur le front de l'évolution de la nappe ! Malgré une période estivale introduisant une consommation des ressources en eau plus importante (qui a généré une baisse d'environ 50cm) le niveau reste au dessus du seuil d'alerte alors qu'à ce jour, les pluies soutenues de Novembre entraînent une nouvelle augmentation de la nappe qui sera certainement durable pour la période hivernale.



Niveau de la nappe au 08.12.13.



Bassin
versant



Agenda du Syndicat

Lundi 9 Décembre 2013 – Bureau



Jeudi 12 Décembre 2013 – Conseil Syndical



de la Cisse



Informations

Un peu d'histoire : le recalibrage de nos cours d'eau

Souvent cité comme l'une des causes principale de la dégradation de nos rivières, le recalibrage des cours d'eau est intervenu pendant quelques dizaines d'années, mais qu'en est-il vraiment ?

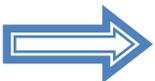
La plupart des milieux aquatiques ont été profondément remaniés par l'homme, parfois depuis des temps fort anciens. De nombreux aménagements de cours d'eau ont été réalisés : dragage (approfondissement du lit), canalisation (bétonnage des berges et parfois du fond), endiguement (augmentation de la hauteur des berges pour éviter le débordement des eaux), mais aussi rectification du cours (recoupement des méandres) et recalibrage (augmentation de la capacité du lit en modifiant sa profondeur et sa largeur).

Ces aménagements répondaient souvent à des objectifs légitimes : protéger des inondations les terres cultivables et les habitations, lutter contre l'érosion des berges, faciliter la navigation fluviale, produire de l'énergie, irriguer, alimenter en eau potable les hommes et le bétail, et, beaucoup plus récemment, créer des zones de loisirs.

Mais ils ont longtemps été conduits dans l'ignorance des fonctionnements hydrologique et écologique des systèmes fluviaux, dont la compréhension repose aujourd'hui pour l'essentiel sur des résultats obtenus au cours des deux dernières décennies.

Or, ces aménagements modifient de façon durable les composantes physiques des cours d'eau : pente, profondeur, vitesse du courant, forme des berges. Ils ont donc des répercussions sur le fonctionnement des écosystèmes qui ne sont pas toujours prévisibles à long terme. En général ils induisent une diminution de la diversité naturelle des habitats et des espèces présentes. En outre, l'enfoncement du lit d'un cours d'eau abaisse le niveau de sa nappe d'accompagnement, ce qui nuit aux boisements riverains en plus de rendre monotone les écoulements et donc d'engendrer un engorgement du lit important.

Le lien suivant vous emmène sur un exemple cinglant de recalibrage d'un cours d'eau dans le Berry : l'Arnon .



<http://www.ina.fr/video/CAA7500475101/berry-la-vallee-de-l-arnon-video.html>



Source : ina.fr / CNRS



**Toute l'équipe du Syndicat vous souhaite de
bonnes fêtes de fin d'année !**

de la Cisse



Syndicat Mixte du Bassin de la Cisse

4 rue Bailli, 41 190 HERBAULT

Secrétariat : 02.54.46.25.78 / smbcisse@orange.fr

Technicien : 06.46.67.49.68 / v.bahe-smbcisse@orange.fr

Directeur : 06.71.03.64.17 / l.cognard-smbcisse@orange.fr