

Cisse Infeau n°7 Cisse Infeau n°7



Juillet-Août-
Septembre 2013



Travaux en cours

Restauration des berges sur le chemin communal du moulin neuf (commune de Chouzy-sur-Cisse)



L'érosion des rives est un processus qui se produit le long de tous les cours d'eau. Les causes naturelles sont multiples (niveaux d'eau, pente de la rive, absence de végétation ...) auxquelles s'ajoutent les impacts humains (déboisement des rives, batillage, ...).

Les conséquences de l'érosion sur le milieu aquatique sont nombreuses : destruction d'habitats, augmentation de la turbidité de l'eau.... L'intégrité des terres et la valeur des propriétés riveraines peuvent aussi être affectées négativement par l'érosion.

Sur ce secteur de Cisse, en amont du Moulin Neuf (commune de Chouzy/C), un chemin communal était présent en rive gauche. Ce chemin a été interdit à la circulation il y a environ 2 ans, les risques de chutes dus à l'érosion des berges étant trop important.

C'est dans l'optique de l'aménagement de cette berge que le Syndicat de la Cisse a rencontré plusieurs entreprises pour réaliser les deux lots qui constituent le marché.

L'entreprise Environnement 41 a eu en charge l'installation du pied de berge (installé par barge, sans incidence sur le cours d'eau) avec la technique des fagots de branches (Saule & Chêne) liés entre des pieux d'acacia. Cette technique, utilisée en bord de Loire, va permettre le maintien pérenne de la future berge.

L'entreprise BOUGE TP s'occupe du terrassement de la nouvelle berge. L'objectif est de recréer une berge à « deux marches ». La première en bord immédiat de la Cisse pour permettre un accès pour l'entretien mais aussi et surtout pour faciliter l'implantation d'une végétation adaptée au milieu aquatique ; la deuxième constituera le chemin communal. Les deux marches étant reliées par une pente douce agrémentée de bouture de Saule pour assurer le maintien dans le temps.



La fin des travaux est prévue pour Octobre 2013.

Restauration morphologique du lit de la Cisse ligérienne (commune de Noizay et Vouvray)

Des travaux de reméandrage et de resserrement du lit sont prévus sur la commune de Noizay et Vernou-sur-Brenne. Au cours de ce programme de diversification de l'écoulement et de désenvasement, le lit sera resserré de moitié.

Sur le premier secteur, il s'agit d'une banquette venant en complément de celles mises en place en 2011 sur la commune de Noizay. Pour ce qui est de Vernou-sur-Brenne, il s'agit du secteur de l'ancien Golf de la Cisse, connu pour son envasement important.

Les travaux sont prévus pour la semaine 40 (du 30 septembre au 4 octobre 2013)



Lutte contre la Jussie sur la commune de Vernou-sur-Brenne



Pour rappel, et pour cette année 2013, l'entreprise Environnement 41 a été retenue et sera en charge de réaliser les travaux suivants, dans le cadre du projet de lutte contre cette plante envahissante :

-l'arrachage de 3000m² de Jussie avec une barge semi-mécanisée ;



-l'implantation de 4 épis favorisant la création d'une île par sédimentation des boues et vases ;

-l'analyse des vases pour favoriser une valorisation des produits d'arrachage.

Au vu des problèmes de niveau d'eau sur le secteur, le planning des travaux est « étalée sur la période – Septembre/Octobre.

Restauration de la continuité piscicole de l'ouvrage à Poutrelles (commune de Vouvray)

La Cisse ligérienne (entre Vouvray et Chouzy) est classée comme cours d'eau pour la protection des poissons migrateurs (Anguille). Afin d'améliorer leur migration, les ouvrages barrant le bon écoulement de l'eau et la bonne circulation du poisson devront être aménagés.



A ce titre, le Syndicat Mixte du Bassin de la Cisse prévoit l'aménagement de l'ouvrage à Poutrelles sur la commune de Vouvray en créant une ouverture en forme de « V » dans le radier de l'arche la plus large (5.20m).

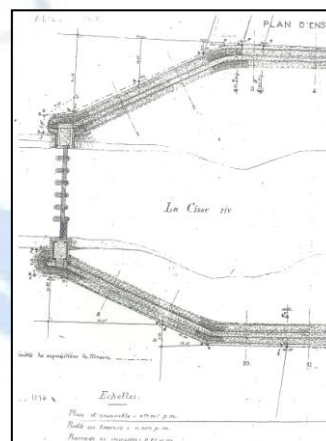


Cette échancrure aura pour objectifs :

- restaurer le franchissement piscicole de l'aval vers l'amont,
- faciliter la descente des sédiments d'amont vers l'aval.

Ce dernier point permettra un désenvasement en amont de l'ouvrage. Cependant, ce désenvasement sera assez faible puisque la volonté du Syndicat n'est pas un abaissement de la lame d'eau trop important en amont vu le nombre de riverains bordant la Cisse.

Les travaux sont prévus pour la semaine (du 30 septembre au 4 octobre 2013)



Préparation de la phase 2 des travaux de restauration de la zone humide des Rinceaux (commune de Molineuf)



La zone humide des Rinceaux, sur la commune de Molineuf, présentait des altérations (zone humide & cours d'eau) qui ont motivées la réalisation de la phase 1 du projet par le SMB CISSE en 2012.

Les travaux, réalisés sur cette première phase, ont consistés à poursuivre les objectifs suivants :

-Restaurer et diversifier les cortèges floristiques présents sur la zone,

-Restaurer et aménager une zone centrale en « mare refuge » par la modification des niveaux topographiques locaux,





-Améliorer la continuité écologique du moulin de Bury par l'aménagement d'une rivière de contournement,

-Préparer la création d'un cheminement piétonnier de promenade et découverte par débroussaillage et abattage (phase 2).

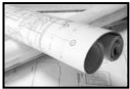
Actuellement en cours, le marché d'appel d'offres à pour objectif, pour cette deuxième phase, de retenir une entreprise spécialisée pour la création d'un sentier pédagogique.



Ce sentier sera adapté aux contraintes locales et permettra au Grand Public de découvrir la mosaïque de milieux présente sur le site au travers d'un cheminement balisé associé à des panneaux explicatifs.

La longueur du platelage bois sera de 450 ml (en plusieurs tronçons) sur l'ensemble du site.

Les travaux devraient être transmis avant l'hiver 2013-2014.



Etude en cours

Etude bilan du contrat de Bassin

Le bureau d'étude HYDRO CONCEPT, en charge de la réalisation de l'étude bilan et de l'élaboration du prochain contrat, a commencé son parcours terrain.

Au programme, descente en canoë de la Cisse moyenne et ligérienne, prospection à pied pour le reste du linéaire (linéaire principal de la Cisse + affluent), rencontre avec les propriétaires de moulin ...

Un arrêté préfectoral interdépartemental a été rédigé pour encadrer ce parcours terrain. A noter que, seules les personnes figurants sur cet arrêté sont autorisées à rentrer sur les terrains privés dans le cadre de cette étude bilan.

Des commissions géographiques seront programmées pour recueillir les avis des riverains de la Cisse sur chaque secteurs.



Arrêté en cours sur la Cisse

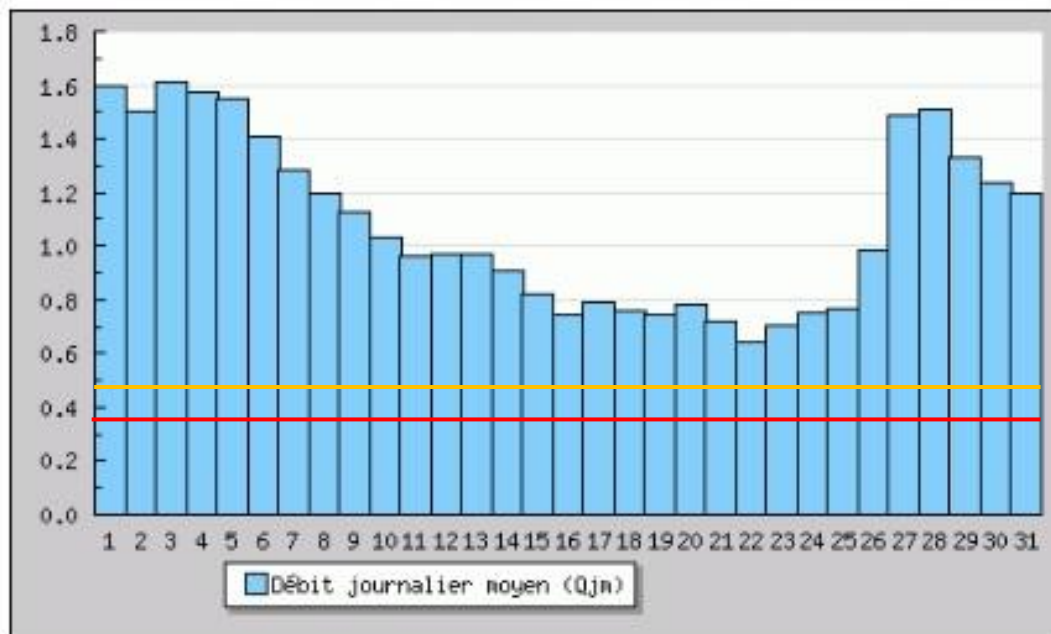
Il n'y a pas d'arrêté en cours sur le bassin de la Cisse



Situation hydrologique

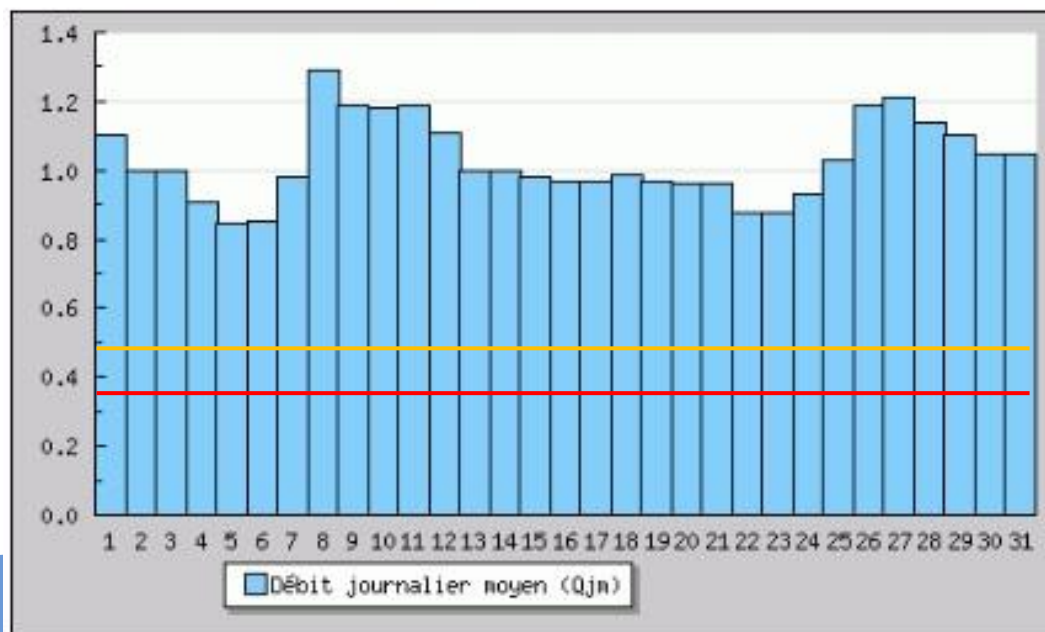
Evolution du débit sur la station de Nazelles-Negron pour le mois de Juillet 2013 (source DREAL Centre)

Débits journaliers en m³/s



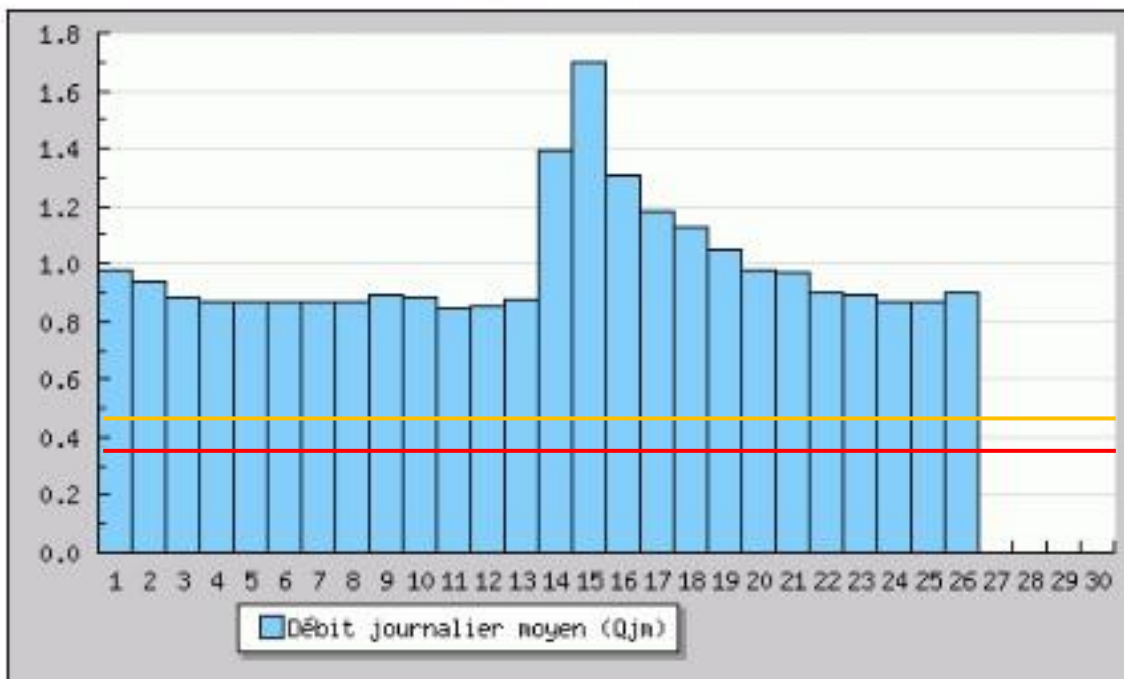
Evolution du débit sur la station de Nazelles-Negron pour le mois de Août 2013 (source DREAL Centre)

Débits journaliers en m³/s



Evolution du débit sur la station de Nazelles-Negron pour le mois de Septembre 2013 (source DREAL Centre)

Débits journaliers en m³/s



<0.351 m³/s
DEBIT CRISE

0.351 m³/s < <0.481 m³/s
DEBIT ALERTE

>0.481 m³/s
DEBIT NORMAL

Débit au 26 septembre 2013 : 0.9 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....

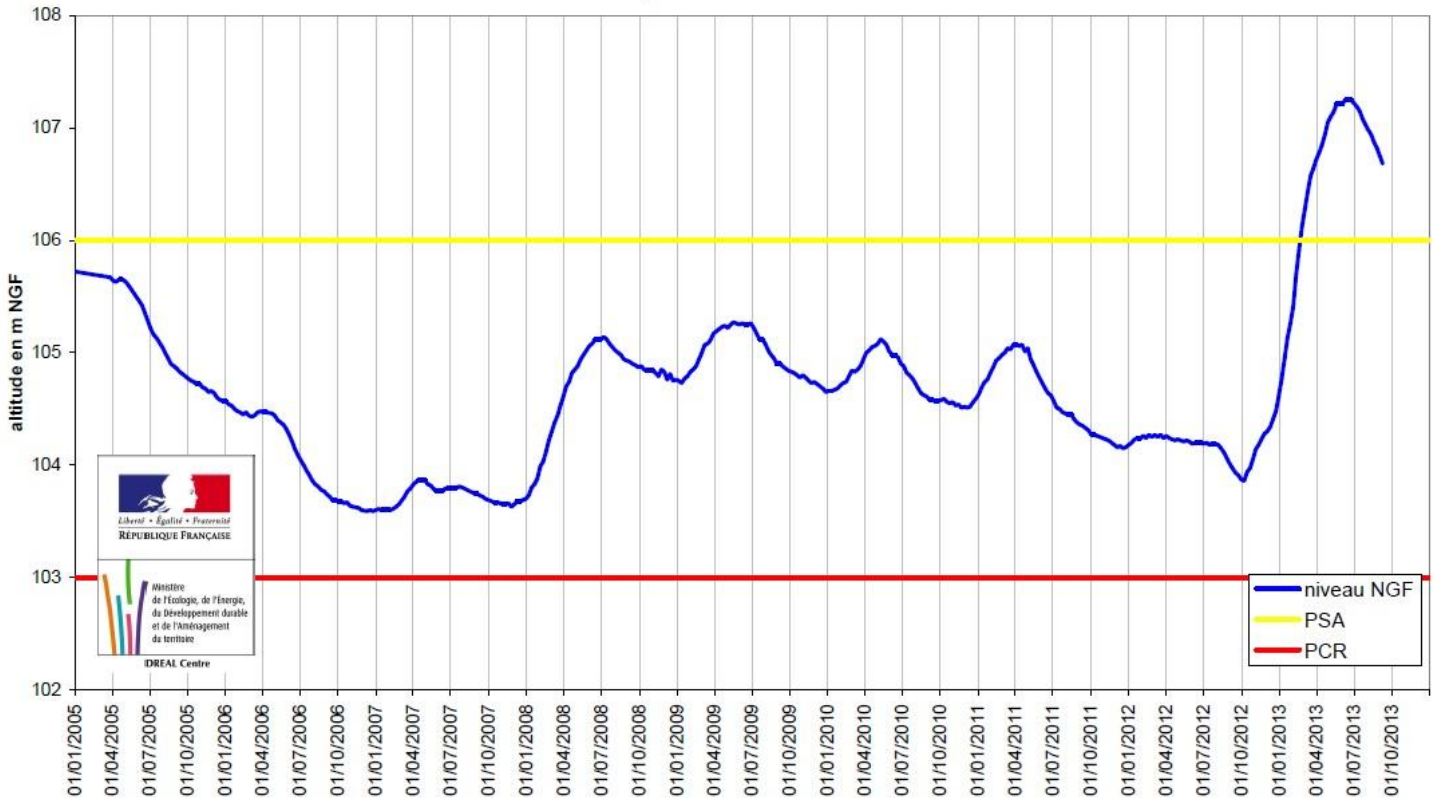
Evolution de la nappe de Beauce (source DREAL Centre)



Après de nombreuses années de variations entre le PSA et le PCR, les pluies efficaces du premier semestre 2013 ont permis de rester à des niveaux de nappes et de débits suffisants pour éviter les arrêts « secheresse » pour la période estivale 2013. Les forts étiages ont donc pu être évités pour cette année malgré les fortes températures mesurées ces dernières semaines.

Indicateur piézométrique Beauce blésoise

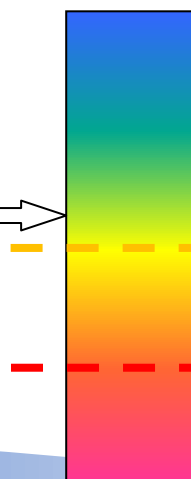
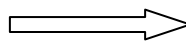
(moyenne en m NGF des niveaux des piézomètres de Sérís, Villeromain, Oucques et Champigny-en-Beauce)
évolution depuis le 01/01/2005



NGF : Niveau Général de France : PSA : Niveau Piézométrique Seuil d'Alerte PCR : Niveau Piézométrique de Crise

Niveau de la nappe au 08.09.13.

Niveau actuel : 106.68m



Niveau d'alerte (PSA) : 106m

Niveau de crise (PSA) : 103m



Agenda du Syndicat



Informations

Fêtes CPN

Dans le cadre du rassemblement international de plusieurs clubs CPN (Connaître et Protéger la Nature) sur la commune de Marolles, un grand chantier de restauration du lit de la Cisse a été organisé par le SMB CISSE.

L'objectif été ici, de reméandrer cette partie de cours d'eau, fortement impactée par les travaux hydrauliques des années 70-80, afin de redynamiser le cours d'eau et permettre l'installation d'une diversité d'écoulement et d'habitats. C'est donc 9 banquettes que le 350 bénévoles des CPN ont pu, après leurs arrivés en bicyclette, installer manuellement (avec des outils récupérer essentiellement auprès de riverains du secteur), dans la joie et la bonne humeur

Quelques chiffres clés sur ce weekend d'animation :

-110 t de cailloux calcaires,

-500t de terre,

-390 pieux d'Acacia,

-30m3 de branches de Saule,

9 banquettes réalisées en technique mixtes,

350ml de rivières restaurée

- matériel : environ 30 brouettes / 90 pelles / 50 râteaux / 10 pioches,

Bien plus qu'un chantier « école », il s'agit là d'une véritable aventure humaine où plusieurs régions de France et du Monde se sont unis pour réaliser ces aménagements sur la Cisse.

Heureux de cette expérience, l'équipe technique du SMB CISSE tient à remercier chaleureusement tous les bénévoles qui ont participé de près ou de loin à l'organisation de cette manifestation.

Un merci tout particulier à Claude CHOQUET et Yannick SEVREE, président et directeur du club CPN de Marolles.

Voici un lien vers une vidéo présentant ce weekend d'animation :

<http://www.youtube.com/watch?v=qUMC-U6Dhak>



Revue de presse

Loir-et-Cher - Marolles - Environnement

Un grand chantier réunit 350 jeunes autour de la Cisse



26/08/2013 05:40

Un grand chantier de restauration du lit de la Cisse, ouvert à tous, a terminé ce week-end les XV^{es} rencontres internationales des clubs CPN (Connaître et protéger la nature) à Marolles.

C'est par la restructuration d'une partie du cours de la Cisse qu'ont pris fin à Marolles les XV^{es} rencontres internationales des clubs CPN (Connaître et protéger la nature), avec un grand chantier situé à Averdon et réalisé en commun par les 350 jeunes participants, qui, samedi après-midi et dimanche matin, l'ont rejoint à bicyclette.

Ludovic Cognard et Valentin Bahée, ingénieurs aquatiques au Syndicat du bassin de la Cisse, les ont répartis sur les neuf futurs méandres artificiels. Pour plusieurs, des pieux ont été enfoncés dans le fond de la rivière par une entreprise spécialisée, puis avec protection des pieds de berge par fascines de saules ou de coco suivie du garnissage et du retalutage de la nouvelle berge avec de la terre végétale qui sera plantée de fleurs aquatiques. Pour d'autres, la technique des banquettes minérales a été retenue, consistant à placer des blocs de pierre en pente douce sans être maintenus par des pieux. C'est à la force des bras, armés de pelles et de pioches, qu'ils ont chargé 110 t de pierres et 500 t de terre dans des brouettes pour les déverser dans le cours de la Cisse. Les plus courageux, comme Jérémie, 12 ans, venu de la région toulousaine, n'ont pas hésité à entrer dans une eau très fraîche pour arracher les nénuphars.

Ces nouveaux pieds de berge, en accélérant le flux du courant, favoriseront le retour des poissons, mais aussi le désenvasement du cours d'eau et sa dépollution en y fixant azotes et nitrates.

Claude Choquet et Yannick Sevrée, président et directeur du club organisateur, tirent un bilan très satisfaisant de ces rencontres qui ont donné l'occasion à tous les défenseurs de la nature de se retrouver, de partager et de réaliser un grand chantier en commun.

Lire également la NR de vendredi 23 août, en page 3.

repères

- > Du jeudi 22 au dimanche 25 août, le club CJNA de Marolles a organisé les 15^{es} Rencontres internationales des clubs CPN.
- > Le CJNA est l'un des plus anciens clubs de France (il a fêté ses 30 ans en 2011) et regroupe chaque année 40 à 60 jeunes.
- > **Club jeunes nature animaux**, 24, rue des Écoles, à Marolles, tél. 02.54.20.08.77.

Suivez-nous sur [Facebook](#)



Le nouveau visage 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