

## Cisse Infeau n°6



Mai - Juin 2013

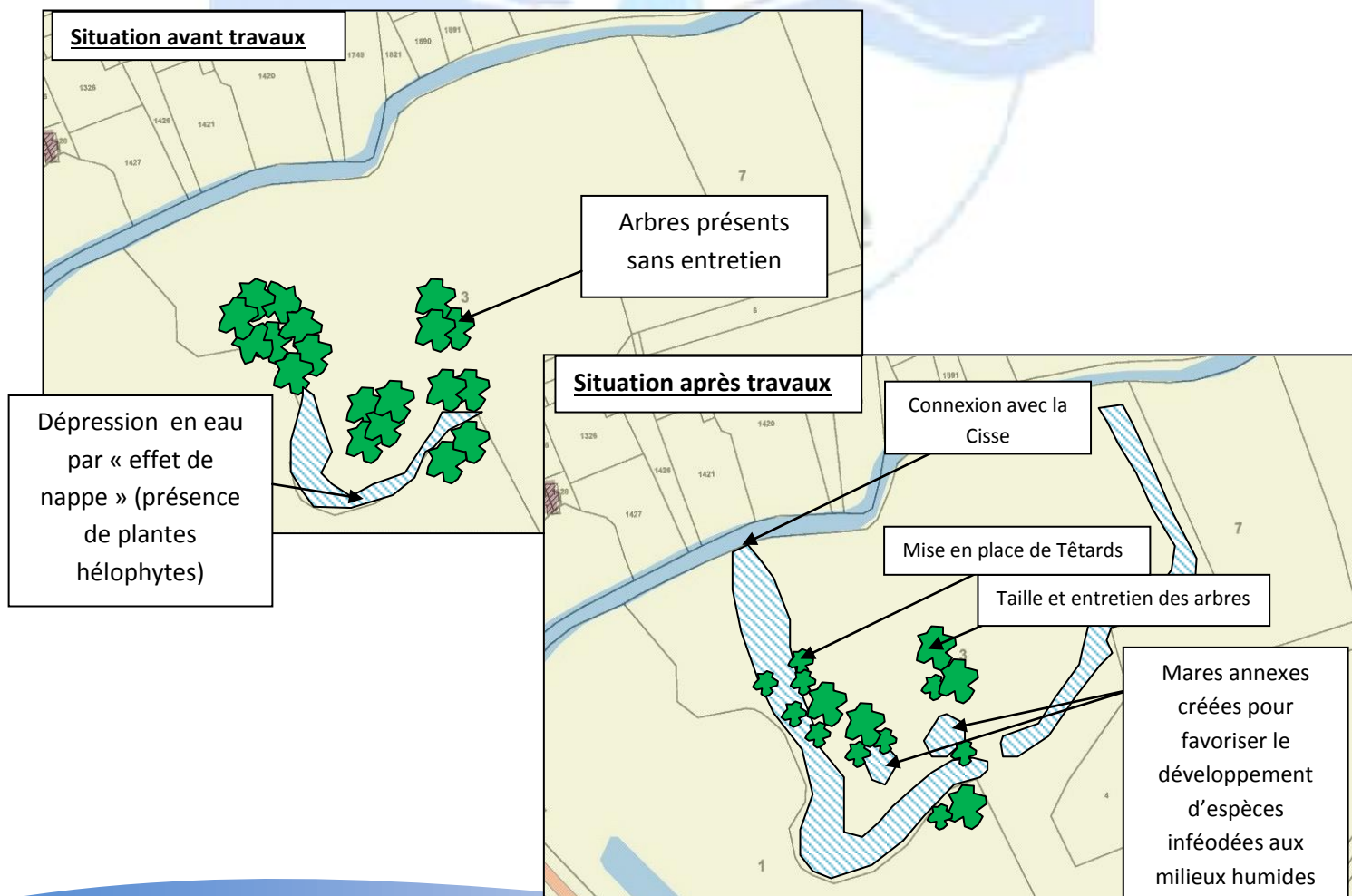


### Travaux en cours

#### Restauration de la zone humide de Nazelles-Négron



Les travaux de restauration de la zone humide et la création de la frayère à Brochet ont enfin commencés sur la commune de Nazelles-Négron. L'objectif : le retour d'une diversité faunistique et floristique sur ce secteur de Cisse qui a été très impacté par l'action de l'homme dans les années 70. Les travaux de terrassement devraient finir pour la fin du mois de Juin.



## Restauration morphologique du lit du ruisseau des Bernats par mise en place de banquettes végétalisées

Le projet de restauration du lit du ruisseau des Bernats, petit affluent de la Cisse dans le bourg de St Lubin-en-Vergonnois doit permettre :

- Une accélération de l'écoulement grâce aux banquettes et donc un désenvasement pérenne sur ce tronçon,
- Une réouverture du ruisseau à la lumière,
- Le retour d'une diversité des habitats et des écoulements,
- Favoriser le retour d'un substrat granuleux intéressant pour les populations piscicoles.

Le projet, suivi par Quentin DERRE, stagiaire au SMB Cisse, a pu être lancé. Les peupliers bordant le ruisseau ont été démontés et le terrassement des banquettes a permis la création d'un méandre désenvasant le cours d'eau.



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

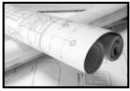


Le marché d'appel d'offre lancé courant mai a permis de rencontrer plusieurs entreprises spécialisées dans le domaine de luttés contre les espèces envahissantes et ainsi échanger autour de la méthodologie de lutte mise en place par le Syndicat. L'entreprise Environnement 41 a été retenue et sera en charge de réaliser cette année :



- l'arrachage de 3000m<sup>2</sup> 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.

Un nouveau marché sera lancé dès l'année prochaine.



## Etude en cours

### Etude bilan du contrat de Bassin

Le Comité de Pilotage de lancement de l'étude bilan avec le bureau d'étude HYDROCONCEPT a lieu le Lundi 1<sup>er</sup> Juillet. L'objectif est de définir et de présenter la méthodologie du parcours terrain du bureau d'étude aux partenaires techniques et financiers.

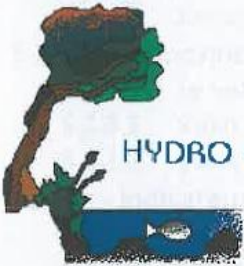
L'étude se déroulera en 2 phases :

- ❖ Phase 1 : -Recueil d'informations sur les actions menées dans le cadre du CT Cisse ;
  - Reconnaissance terrain (cours d'eau principaux et secondaires) ;
  - Bilan et évaluation techniques des actions réalisées ;
  - Bilan financier du contrat territorial n°1 ;
- ❖ Phase 2 : -Diagnostic territorial partagé ;
  - Définition des objectifs et indicateur de suivi ;
  - Proposition d'un programme d'actions pluriannuel ;
  - Elaboration de la DIG.

*Rencontre et débat avec les riverains dans les commissions géographiques*

Les agents du Syndicat seront présents (selon leurs disponibilités) avec le bureau d'étude pour la phase terrain afin d'appréhender l'état actuel du bassin de la Cisse, après les 5 premières années de contrat.

L'élaboration du prochain contrat va permettre de définir la ligne directrice des actions du Syndicat pour les 5 prochaines années. C'est pourquoi, dans le cadre de cette étude, les partenaires techniques et financiers sont pleinement intégrés à la démarche mais aussi et surtout les communes et riverains du bassin de la Cisse.



**HYDRO CONCEPT**

**Parc d'activités du laurier.**  
29 avenue Louis Bréguet  
85180 LE CHATEAU D'OLONNE  
Tél: 02 51 32 40 75  
Fax: 02.51.32.48.03  
mail : [hydro.concept@wanadoo.fr](mailto:hydro.concept@wanadoo.fr)





## Arrêté en cours sur la Cisse

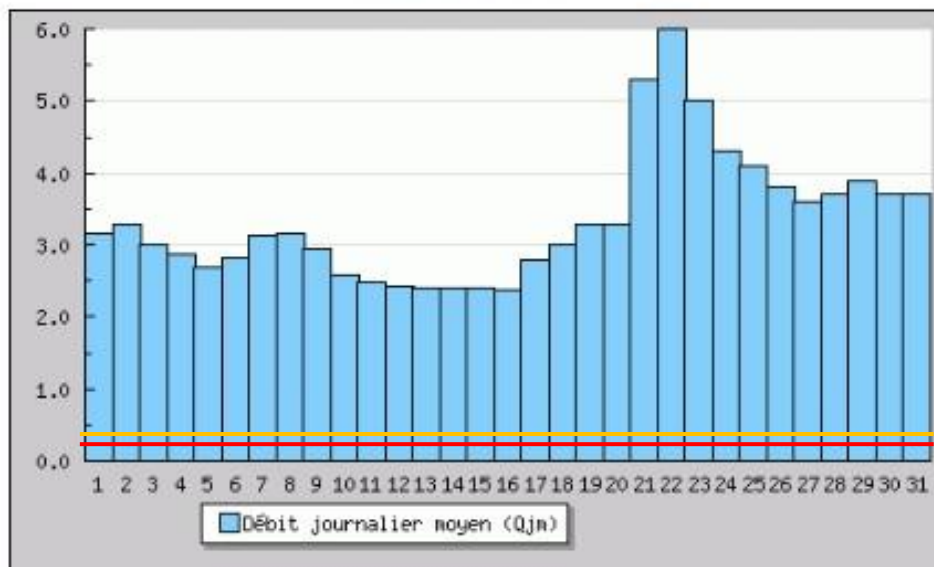
Il n'y a pas d'arrêté en cours sur le bassin de la Cisse



## Situation hydrologique

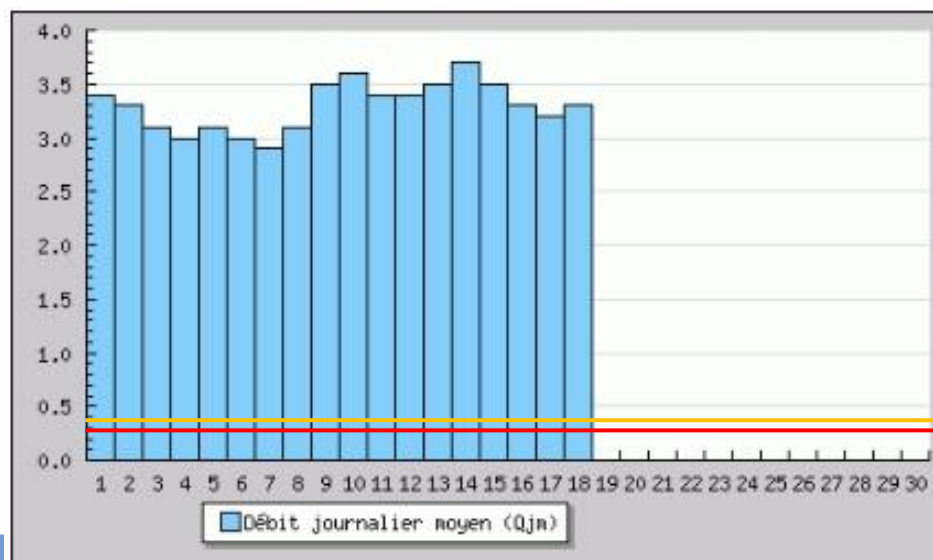
### Evolution du débit sur la station de Nazelles-Negron pour le mois de Mai 2013 (source DREAL Centre)

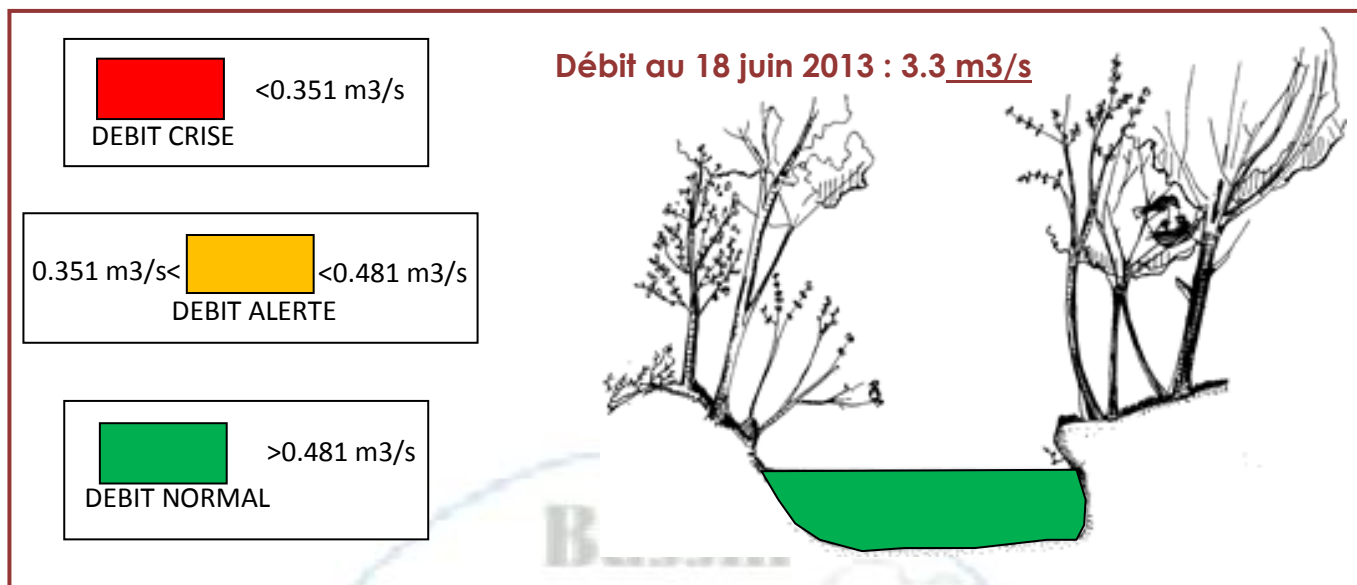
Débits journaliers en m<sup>3</sup>/s



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

Débits journaliers en m<sup>3</sup>/s





Ces différents niveaux de débits sont mis en place afin de préserver au maximum la ressource en eau et la vie biologique de la rivière.

**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....

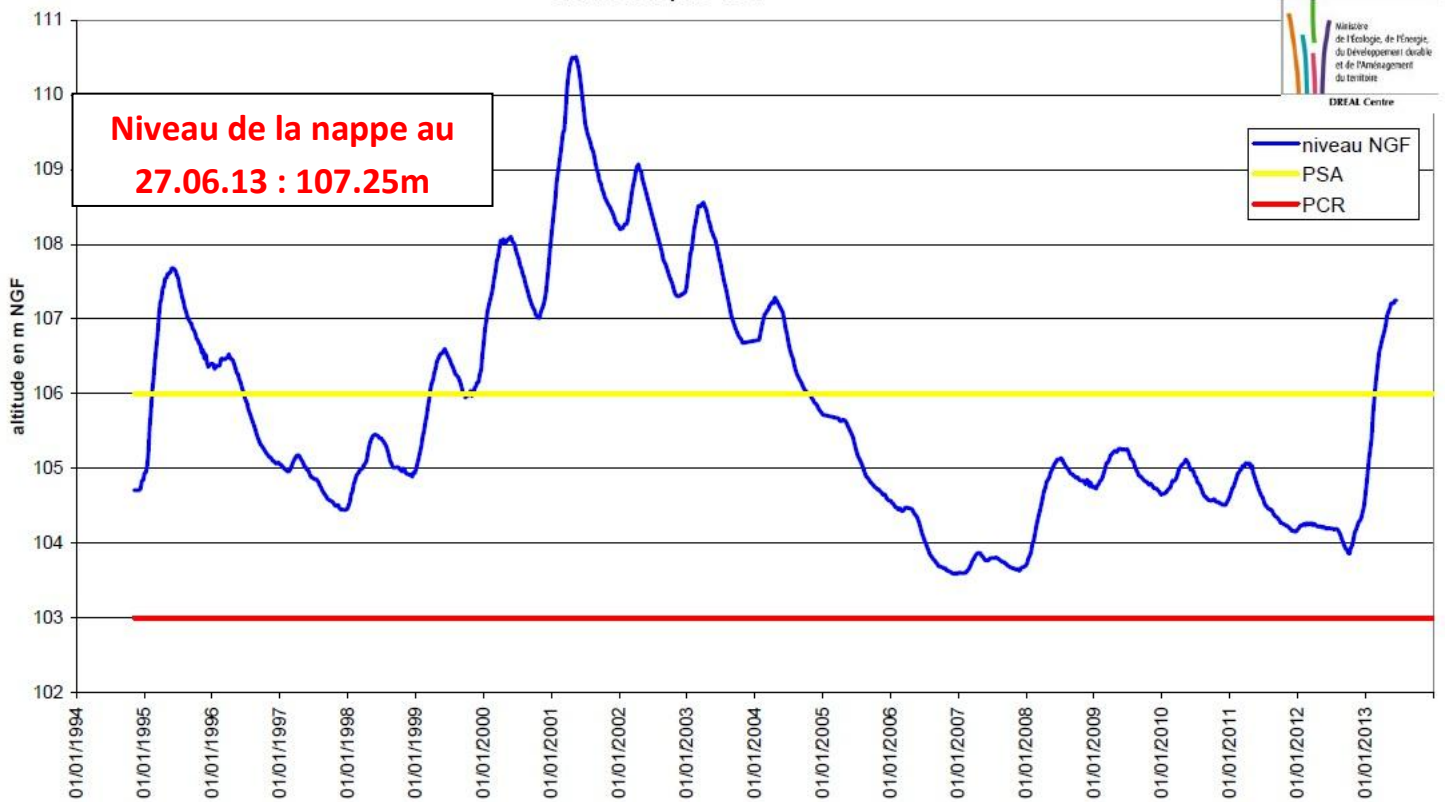
### Evolution de la nappe de Beauce (source DREAL Centre)



Les niveaux de nappes, ainsi que les pluies efficaces limitée ont entraîné depuis quelques années, de faible apports vers la rivière, limitant les risques de crues, mais provoquant des étiages forts en période estivale. Depuis la fin 2012, la situation hydrologique s'est améliorée nettement, avec des nappes en forte hausse, dont il résulte des débits moyens sur 30 jours bien supérieur à ceux de l'année dernière à la même période. Ainsi, le risque d'étiage s'en trouve réduit, mais la situation hydrologique est à surveiller pour maintenir ces niveaux de nappe.

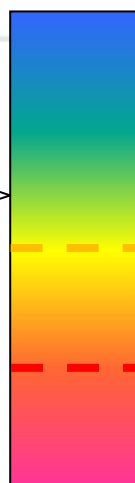
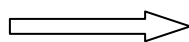
## Indicateur piézométrique Beauce blésoise

(moyenne en m NGF des niveaux des piézomètres de Sérís, Villeromain, Oucques et Champigny-en-Beauce)  
évolution depuis 1994



Niveau de la nappe au 27.06.13.

Niveau actuel : 107.25m



Niveau d'alerte (PSA) : 106m

Niveau de crise (PSA) : 103m



## Agenda du Syndicat

**Mercredi 10 Juillet** : Réunion du Conseil Syndical



## Informations

Semaine des rivières 2013

La semaine des rivières à été riche en animation du coté du bassin de la Cisse, en voici le bilan :

Date de l'animation	Lieu de l'animation	Type d'animation	Intervenants / agents	Public visé	NB Pers.
Dimanche 02 juin	Saint-Règle (37)	Tenue d'un stand syndicat	Valentin Ludovic	Tout public	40 personnes
Lundi 03 juin	Pocé-sur-Cisse (37)	Animation écoles	Valentin	Enfants	60 enfants
Mardi 04 juin	Saint-Ouen-Les-Vignes (37)				20 enfants
Mercredi 05 juin (matin)	Molineuf (41) – Les Rinceaux	Inauguration parcours	Valentin Ludovic Alexis	Elus et part. techniques	50 personnes
Mercredi 05 juin (midi)		Rallye-découverte + spectacle	Equipe SMB Cisse complète	Centres aérés et tout public	150 personnes
Jeudi 06 juin	BV Cisse (37 et 41)	Visite BV Cisse	Valentin Ludovic	Elus et part. techniques	50 personnes
Samedi 08 juin	Tours (37)	Tenue d'un stand syndicat	Valentin	Tout public	400 personnes
Lundi et Mardi 10-11 juin	Nazelles-Négron (37)	Animations écoles	Valentin Ludovic Alexis	Enfants	180 enfants

La semaine régional des rivières, organisée et financée par la Région Centre donne les moyens de faire le focus, pendant une semaine, sur les actions réalisées sur le vaste domaine des milieux aquatiques. Cela permet au SMB Cisse, qui réalise des actions d'animations tout au long de l'année, d'accentuer son effort vers la sensibilisation du grand public durant cette semaine .Cette année, les agents du Syndicat ont entrepris la création de deux maquettes qui leurs à servis de support d'animation pour la plupart de leurs sorties. Ces maquettes, ludiques et pédagogiques, ont ravies les petits mais aussi les plus grands. Plusieurs Syndicat de la R égion ont d'ores et déjà pris contact avec le SMB Cisse pour des « conseils de fabrication » !





*Les maquettes réalisées par les agents du Syndicat et qui représentent un cours d'eau en bon état (gauche) et recalibré (droite)*

### Classement des rivières

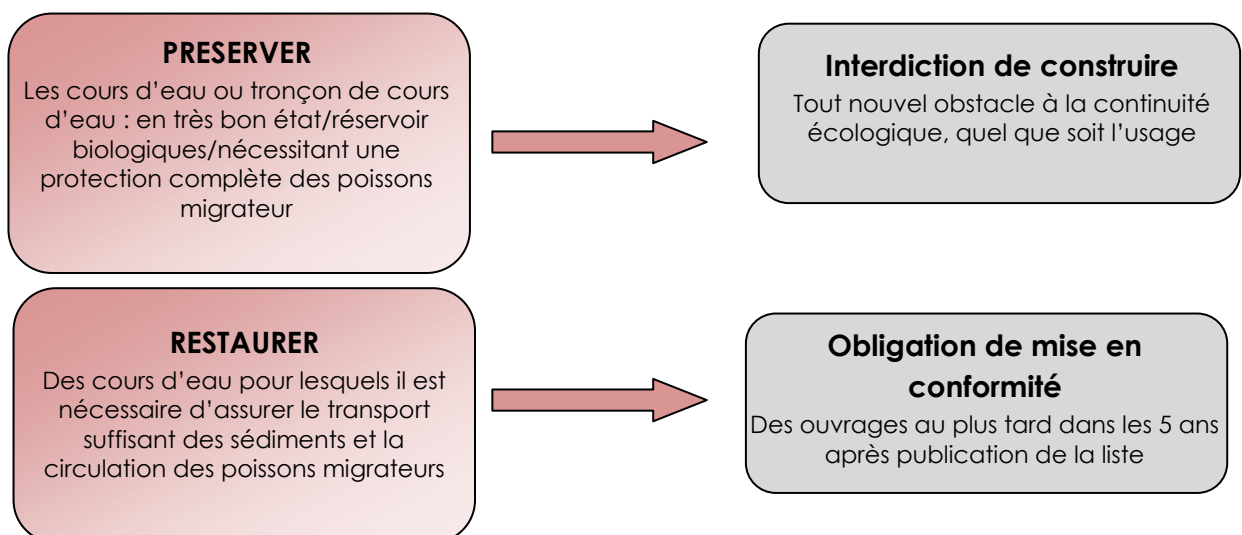
Depuis plus d'un siècle, des rivières sont classées pour bénéficier de mesures de protection particulières. Ces classements de cours d'eau, outils réglementaires, ont été établis afin de limiter l'impact des ouvrages construits en travers des cours d'eau sur la circulation piscicole.

Aujourd'hui, près de 600 000 ouvrages recensés sur les cours d'eau français induisent une fragmentation des écosystèmes aquatiques. Cette fragmentation, qui contribue à l'érosion de la biodiversité notamment des poissons migrateurs, est identifiée dans bon nombre de cas comme un facteur de risque de non atteinte du bon état imposé par la DCE (Directive Cadre sur l'Eau).

Afin d'atteindre ces objectifs de bon état écologique, la loi sur l'eau et les milieux aquatiques de 2006 réaffirme le nécessité de restaurer les continuités écologiques en prévoyant la révision des classements.

❖ Liste 1 : Les rivières à préserver

❖ Liste 2 : Les rivières à restaurer





## Classement des cours d'eau sur le bassin de la Cisse

- ❖ **Liste 1 : La Cisse** de la source jusqu'à la confluence avec la Loire,  
**Le fossé de la Vove** de la source jusqu'à la confluence avec la Cisse,  
**La Sixtre** de la source jusqu'à la confluence avec la Cisse,  
**Le Villay** et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Cisse,  
**La Cisse Landaise** de la source jusqu'à la confluence avec la Cisse,  
**La Fontaine** de la source jusqu'à la confluence avec la Cisse,  
**La Remberge** du barrage d'Autrèche jusqu'à la confluence avec la Cisse
- ❖ **Liste 2 : La Cisse** de la source jusqu'à la traversée de la Chouzy-sur-Cisse (espèce holobiotique)  
**La Cisse** de la traversée de Chouzy jusqu'à la confluence avec la Loire (Anguille + espèce holobiotique)  
**La Cisse Landaise** de la source jusqu'à la confluence avec la Cisse (espèce holobiotique)

Vous pouvez retrouver la cartographie du classement des cours d'eau sur la Région Centre sur le site internet :

[http://carto.geo-centre.fr/1/classement\\_l214\\_loiretcher.map](http://carto.geo-centre.fr/1/classement_l214_loiretcher.map)



## Revue de presse

Loir-et-Cher - Molineuf - Molineuf

### Les enfants à la découverte des milieux naturels

13/06/2013 05:26

Le rallye découverte de la zone humide des Rinceaux, milieu à protéger en bord de Cisse à Molineuf, organisé par Ludovic Cognard, animateur coordinateur du syndicat mixte du bassin de la Cisse et affluents a réuni de nombreux participants adultes et enfants mercredi après-midi. Des centres aérés avaient fait le déplacement. L'après-midi, en présence d'André Boissonnet, vice-président du conseil général et président du syndicat, l'agréable balade a permis une belle initiation à la faune et la flore des « zones humides, milieux à protéger ». Un guide de visite était offert à l'arrivée.

La petite randonnée était suivie, sous chapiteau protégeant pour une fois du soleil intense, d'un spectacle pour enfants « Lolo goutte d'eau » par le « Théâtre à somettes ». Les aventures de Lolo quittant son petit nuage pour découvrir le monde, ont été pour petits et grands un régal entre marionnettes, théâtre, danses et comptines. Et le goûter offert par le syndicat mixte du bassin de la Cisse aux moins de douze ans a été le bienvenu.



Une rando très appréciée des enfants.



## Visite annuelle du bassin de la Cisse



13/06/2013 05:28

Dans le cadre de la semaine régionale des rivières, le syndicat mixte de « Bassin de la Cisse » a organisé la visite annuelle du Bassin de la Cisse et affluents. Le président et vice-président du conseil général André Boissonnet, l'animateur coordinateur Ludovic Cognard ont accueilli et accompagné une soixantaine d'élus et partenaires techniques du bassin, entre Vernou-sur-Brenne et Averdon.

Le matin, ils ont visité successivement à Vernou un chantier de restauration morphologique, puis un autre de lutte contre la jussie. A Nazelles-Négron ils ont apprécié la restauration d'une frayère à brochets. Après la pause déjeuner à Onzain, direction Mesland sur les bords du Chéramant. Là, s'achève un chantier de déconnexion d'un plan d'eau sur cours, arasement d'ouvrage et restauration morphologique. Antoine et Vincent s'activent pour planter phragmites, iris d'eau et carex sur les surfaces récemment dénudées. Et le Chéramant ou petite Cisse poursuit son cours jusqu'à Monteaux où la Cisse l'accueille. A Averdon ce fut la présentation du projet pédagogique (chantier club nature européen) et visite d'un tronçon de la Cisse en « bon état écologique ». Fatigués et satisfaits, les participants ont retrouvé leurs voitures à Onzain, après une bonne journée.



Une journée bien remplie.

## Une semaine à la découverte des rivières



28/05/2013 05:35

Depuis plusieurs années, des actions concrètes ont permis de restaurer la qualité des rivières. C'est le cas pour la Brenne, la Cisse ou l'Amasse. Les collectivités locales ont travaillé dans le cadre intercommunal avec les propriétaires riverains, les fédérations de pêche, les départements, la Région, l'agence de l'eau, pour engager des investissements importants.

### Des animations publiques et scolaires

Des travaux de recalibrage ont été menés pour rendre aux rivières leur courant, leur oxygénation, leurs fonctions d'épuration, recréer des zones d'habitat aquatique, etc. Sur l'Amasse, par exemple, le second contrat territorial de restauration de cette rivière qui naît dans le Loir-et-Cher et se jette dans la Loire, à Amboise, prévoit un investissement de 408.000€ entre 2010 et 2014. C'est pour présenter ces actions que la région Centre organise la 3<sup>e</sup> édition de la semaine des rivières, du 2 au 9 juin.

Sur l'Amasse, des panneaux explicatifs sont installés en divers points, comme à Amboise ou Vallières-les-Grandes (41). Les animations débuteront le 2 juin par une grande journée (de 10 h 30 à 18 h) avec expériences scientifiques et jeux pour les enfants, présentations de la restauration de berges, de refuge à insecte (réduction des pesticides), randonnée découverte, dégustation d'eaux à l'aveugle, découverte des traces d'animaux de bords de rivière, stands, pique-nique, spectacle, goûter, etc. Le public a rendez-vous rue du Petit-Pont, à Saint-Règle. Durant cette semaine, des journées de découverte seront réservées aux scolaires. Sur la Brenne, la découverte de la petite faune aquatique est prévue mercredi 5 juin, entre 10 h et 11 h, à la Coulée verte, au bord du Gault, à Château-Renault (inscription au 02.47.55.81.67). Sur la Cisse, la salle polyvalente de Pocé accueille, du 4 au 7 juin, une exposition sur la Loire et ses crues, de 14 h à 17 h. Outre des journées réservées aux scolaires, une journée découverte de la zone humide des Rinceaux est prévue mercredi 5 juin, à partir de 11 h, à Molineuf (Loir-et-Cher). Jeudi 6 juin sera réservé aux élus et partenaires du contrat de bassin de la Cisse et, vendredi 7 juin, une conférence publique sur la Loire et son fonctionnement est proposée à 20 h, salle polyvalente de Pocé. Sur le Cher, vendredi 7 juin, à partir de 16 h, à la maison éclusière de Civray-de-Touraine, exposition, conte et interventions sont à découvrir.



Les présidents des syndicats 37 et 41 de l'Amasse présentent le nouveau panneau explicatif.

## Visite du bassin de la Cisse



11/06/2013 05:31

Les pieds dans l'eau mais la tête au soleil, les élus du Syndicat du bassin de la Cisse ont pu observer, dans le cadre de la Semaine des rivières, les travaux en cours sur le territoire du bassin. De Vernou-sur-Brenne à Averdon, de la lutte contre la jussie à la restauration morphologique du lit de la Cisse, les différents acteurs du monde de l'eau (Onema, DDT, Agence de l'eau...) ont pu constater les efforts réalisés pour un retour vers le bon état des milieux aquatiques.

Les participants de Nazelles ont pu découvrir l'état du cours d'eau deux ans après les travaux de mise en place de banquettes, qui devaient permettre un remeandrage du lit de la Cisse. Résultat : diversité des écoulements et des habitats retrouvée, désenvasement prononcé et population piscicole en augmentation. Une véritable métamorphose du secteur. La suite de la visite a permis de découvrir un site de restauration d'une zone humide et d'une frayère qui est en cours de réalisation.

**Information sur l'activité du syndicat : contacter les techniciens Valentin Bahe, 06.46.67.49.68 ou Ludovic Cognard, 06.71.03.64.17.**



Techniciens de rivières et élus ont pu voir, de près, l'évolution du débit de la Cisse grâce aux banquettes.



# Petit pêcheur deviendra grand

09/06/2013 05:37

Hier, la fédération départementale de la pêche organisait la 1<sup>re</sup> fête des rivières et de la pêche, sur l'île Balzac à Tours. Protection de la nature, découverte du milieu naturel, initiation à la pêche ou démonstrations ont permis aux familles de passer une bonne journée. Valentin, passionné de pêche, est venu avec ses grands-parents. Il a pu voir de près un gardon, à l'œil orangé, et les dents du brochet. « *J'aime bien la pêche, on est tranquille dans la nature, au bord de l'eau* », lâche cet enfant timide. Jean-Luc, son papi, l'a initié lors d'une balade « lézard et pêche »... Kevin, 14 ans, passe, lui, tous ses sous dans l'équipement. Il envisage de s'inscrire aux ateliers pêche nature de la Fédération, en septembre.

L'ensemble des partenaires concernés par la gestion des rivières – conseils général et régional, Ville de Tours – était associé à cette manifestation. « *Le département d'Indre-et-Loire est pilote en région Centre, a rappelé Jacky Marquet, président de la fédération départementale de pêche, lors de son discours. La rivière de contournement du Cher, à la fois passe à poissons et parcours de canoë, est un bon exemple de cette gestion commune. Il faut nous adapter à la nature, et non l'inverse.* » Le club de canoë CKC Tours a pu faire des démonstrations dans la journée, sur la rivière de contournement de l'île Balzac.

De nombreux stands dédiés à la nature et organisés de façon pédagogique ont permis aux visiteurs de faire des découvertes. C'était le cas pour Angèle, 6 ans, capable d'identifier un pic épeiche. Sur le stand de la LPO, Maël Dugué, en service civique, expliquait tout sur le balbuzard pêcheur, rapace présent le long de la Loire. L'Indre-et-Loire compte 25.000 pratiquants de la pêche.



Les enfants pouvaient voir de près un gardon ou un brochet, hier, à l'île Balzac à Tours.



[précédente](#) | [suivante](#)

Découvrir à l'aide d'une maquette le milieu naturel. - (dr)

Lundi et mardi, 200 élèves de 6 écoles du territoire de Val-d'Amboise se sont retrouvés à Nazelles-Négron pour découvrir le patrimoine et l'environnement. Cette action s'est déroulée en partenariat avec l'Éducation nationale et les collectivités locales Val-d'Amboise, Nazelles et Amboise, ainsi que les techniciens des rivières. Dès janvier, le projet a été mis en place pour les élèves de cours moyens. Des défis sous forme d'ateliers répartis sur la commune ont été vécus en autonomie de gestion par chaque groupe de 5 à 7 élèves : course d'orientation, marelle, mōkky, lecture et compréhension de documents, défis scientifiques et culturels. Les écoles Ambroise-Paré (Amboise) et Souvigny-de-Touraine ont remporté le trophée, une voile de navire, symbole de Nazelles.



# Rinceaux de Molineuf : un beau cheminement



11/06/2013 05:38

**Désormais, on ira aux Rinceaux pour découvrir l'une des plus remarquables zones humides de la vallée de la Cisse.**

Ce coin gagné par les ronces n'intéressait plus grand monde. La Cisse y débordait tranquillement en évitant les monceaux de gravas déposés là par des générations de bâtisseurs. Les Rinceaux à Molineuf n'avaient pas besoin du qualificatif zone humide, au village tout le monde sait qu'on s'y embourbe facilement.

« Tout est venu dans les années 2008, après la mise en route de la station d'épuration, » raconte Dominique Pillot, adjoint chargé de l'environnement. « On s'est demandé au conseil ce que l'on pouvait bien faire ici, et surtout comment éviter que le site ne se ferme complètement. C'est une zone marécageuse naturelle régulièrement inondée. Progressivement la végétation a pris le dessus mais autrefois les animaux venaient y pâturer. »

## Éviter que le site ne se ferme complètement

La première phase d'aménagement était lancée en septembre 2012, en collaboration avec le syndicat mixte du bassin de la Cisse et affluents. Le CDPNE produisait une étude sur l'existant du milieu et les méthodes à suivre afin d'éviter qu'il ne se dégrade.

« L'idée était d'ouvrir ce secteur d'une dizaine d'hectares au public en faisant en sorte que l'on puisse y cheminer sans difficulté tout en découvrant comment fonctionne une zone humide, » précise Jean-Yves Guellier, maire.

L'association d'insertion Environnement 41 s'est investie durant plusieurs semaines pour tracer les sentiers de découverte, tronçonner et broyer les végétaux de manière à libérer le passage d'un cheminement ludique et instructif. Dix panneaux disposés sur les deux kilomètres de sentiers incitent le promeneur à répondre aux énigmes qu'il rencontre : l'énigme de la mare, de la saulaie, des ronciers ou des totems, ces peupliers volontairement taillés à mi-hauteur pour préserver un lieu d'habitat et de nourritures pour de nombreuses espèces animales.

En fin de semaine dernière Ludovic et Valentin, animateurs du syndicat ont servi de guide pour la trentaine de personnes venue découvrir le site des Rinceaux à l'occasion de son inauguration. Dans l'après midi ils accueillait une centaine d'enfants de centres aérés du bassin de la Cisse. Un rallye découverte leur était proposé ainsi qu'un spectacle du théâtre à Sornettes.

La prochaine étape se dessine déjà aux Rinceaux. Avec l'aide du syndicat du bassin de la Cisse, de la commune, de la région de l'État et de l'agence de bassin le cheminement va être conforté, du mobilier urbain installé ainsi qu'un espace pique-nique plus confortable.



Visite du site en fin de semaine dernière pour l'inauguration de la première phase de travaux. La zone humide des Rinceaux à Molineuf s'ouvre au public.

Henri Lemaire



## Ecole de Saint-Ouen-les-Vignes











**TPS-PS-MS Les petites bêtes de la Ramberge** Par : classé1  
Publié : 5 juin

Mardi 4 juin, en compagnie de Valentin Bahé, technicien des eaux et rivières, les enfants ont pu trier et observer les petites bêtes qui vivent juste sous le pont de l'école.

Tout d'abord, Valentin leur a expliqué brièvement le cycle de l'eau, puis les moyens ont enfilé leurs bottes pour l'aider à aller chercher les crevettes, sangsues et larves d'insectes qui se cachent sous les pierres de la Ramberge. Pendant ce temps, les plus petits ont eu pour mission de dessiner ce qu'ils voyaient.

Nous avons ensuite rapporté le contenu des prélèvements en classe où tous les enfants ont pu chercher dans l'eau et les pierres rapportées toutes les petites bêtes qu'ils voyaient. Ils les plaçaient alors dans une boîte-loupe offerte à chacun par Valentin pour mieux les observer et avaient ensuite pour mission de les dessiner. Cette activité était d'ailleurs si intense que nous n'avons pas eu le loisir de prendre des photos !

Enfin, nous avons placé toutes les petites bêtes "pêchées" par les enfants dans un aquarium afin que tous puissent les observer tout au long de la semaine. On voit d'ailleurs régulièrement les petites crevettes nager dans l'eau.

Cette animation a permis aux enfants d'être sensibilisés à la protection de la nature et comprennent mieux ainsi pourquoi on leur demande de ne rien jeter de polluant dans l'eau.





## Ecole de Saint-Ouen-les-Vignes



### GS-CP La Ramberge

Par : classe  
Publié : 11 juin

Mardi 4 juin, on est allé dans la Ramberge pour voir quelles bêtes on pouvait trouver. Valentin nous a dit qu'on n'y trouverai pas de pieuvres, de crabes, de serpents, de tortues ou de crocodiles, mais plutôt des crevettes, des poissons, des larves, des canards, des têtards, des grenouilles et des crapauds. Il nous a également expliqué que l'eau de la rivière provenait de sources qui elles-mêmes apportaient l'eau des "cavernes" sous nos pieds. Et cette eau, d'où vient-elle ? ... de la pluie, bien sûr ! Mais après, où va l'eau de la Ramberge ? Elle se jette dans la Cisse, qui se jette dans la Loire, qui se jette dans l'océan Atlantique. Le soleil chauffe l'eau de la mer et les gouttelettes forment les nuages, qui, poussés par le vent, arrivent au-dessus de nos têtes. Et quand il y a trop d'eau, il pleut et s'est reparti pour un tour. Voilà, vous savez tout sur le cycle de l'eau ! Nous, dans la rivière, on a trouvé plein de petites crevettes, des larves de libellules, des sangsues et des fourreaux (maisons des larves). On les a observés en classe grâce aux boîtes-loupes que Valentin nous a données. Il faisait beau ce jour-là et heureusement car on en avait plein les bottes (de l'eau de la Ramberge) !



**Syndicat Mixte du Bassin de la Cisse**

4 rue Bailli, 41 190 HERBAULT

Secrétariat : 02.54.46.25.78 / [smbcisse@orange.fr](mailto:smbcisse@orange.fr)

Technicien : 06.46.67.49.68 / [v.bahe-smbcisse@orange.fr](mailto:v.bahe-smbcisse@orange.fr)

Directeur : 06.71.03.64.17 / [l.cognard-smbcisse@orange.fr](mailto:l.cognard-smbcisse@orange.fr)

