

CISSE INF'EAU N°22



Bulletin d'information du bassin de la Cisse

2^{EME} trimestre 2017



C'est un édito un peu particulier que je vous présente aujourd'hui.

En effet, alors que nous préparions ce Cisse inf'eau, nous avons appris le décès de Jean BERTIER le 13 juillet dernier. Avec ce décès, c'est une page du livre du Syndicat de la Cisse qui se tourne. Il était président d'honneur du SMB CISSE depuis 2012 suite à la fusion des syndicats de rivière, il nous a accompagné encore de sa présence et de ses conseils précieux .

Ancien Président du Syndicat de la Cisse 37, il était parmi les élus à l'origine de la création du Syndicat et surtout du contrat de bassin. Son idée, et son projet, était la reconquête du bon état de la rivière et il a travaillé pleinement dans ce sens, parfois contre vents et marées. L'ensemble des élus du Syndicat, d'aujourd'hui et d'hier ainsi que l'équipe technique se joignent à moi, pour lui dire un dernier Merci et soutenir sa famille dans cette épreuve..

Comme l'eau ne s'arrête jamais de couler, ce cisse inf'eau vous présente un résumé des opérations menées pendant le deuxième trimestre 2017. N'oubliez pas que pour suivre en détail les opérations du SMB CISSE, le site internet du SMB CISSE (syndicat-cisse.fr) est à votre disposition.

Bonne lecture

Jean-Louis SLOVAK

Président du SMB CISSE



Jean Bertier

Dans ce numéro

- Départ de David MORIN
- Inventaire piscicole
- Inventaire écologique
- Animation dans une école
- Bilan semaine des rivières
- Travaux Cissereaux à Santenay
- Travaux Cisse Meslandaise à Monteaux
- Travaux Cisse Meslandaise à Mesland
- La situation hydrologique du bassin
- Évolution de la nappe de Beauce
- La Cisse, on en parle.

DÉPART DE DAVID MORIN

David Morin, animateur du volet « pollutions diffuses » pour le SMB CISSE— le Syndicat d'Eau Potable de Monteaux et celui d'Averdon, recruté en septembre 2016 a souhaité stopper ces missions pour rejoindre sa région natale . L'ensemble de l'équipe du SMB CISSE le remercie pour son travail effectué et lui souhaite bon vent!

Suite à son départ, la question du recrutement d'un nouvel animateur est en suspens. En effet, suite aux désaccords avec la Chambre d'Agriculture sur le portage de l'animation agricole pour la contrat de bassin de la Cisse, le SMB CISSE a souhaité reporter le recrutement d'un nouvel agent.

Une réunion entre le SMB CISSE et les deux syndicats d'eau potable aura lieu en septembre prochain afin de définir la nouvelle stratégie d'action sur les pollutions diffuses dans les trois collectivités.

INVENTAIRE PISCICOLE

Dans le cadre du deuxième contrat de bassin, des inventaires piscicoles ont été réalisés sur le bassin de la Cisse des deux départements, avec deux protocoles différents :

- ⇒ Pêches électriques de suivi sur des sites concernés par des travaux cette année dans le Loir-et-Cher avec la fédération de pêche 41 (Clapet de Rocon sur la commune de Valencisse et ruisseau du Mesland sur la commune de Mesland);
- ⇒ Pêche électrique de sondage sur les pieds d'ouvrages présents sur la Cisse dans sa partie Indre-et-Loire (Ouvrage de Mocque-souris, ouvrage de Tresneau, ouvrage de Goubert et ouvrage à Poutrelles de Vouvray). L'objectif de ces pêches de « sondage » était de déterminer les populations d'Anguille à chaque pied d'ouvrage, afin de déterminer l'impact de ces ouvrages sur la remontée piscicoles.

Les résultats seront bientôt disponibles sur le site internet du SMB CISSE.



Pêche électrique de sondage



Anguilles récupérées dans le cadre des pêches électriques



Lamproie marine pêchée sur la commune de Noizay

INVENTAIRE ECOLOGIQUE

L'année 2018 verra la réalisation de deux projets importants pour le bassin de la Cisse. La restauration de deux zones humides : zone humide de Mesland, en tant que milieu récepteur de la nouvelle station d'épuration de la commune, et la zone humide de Cangey sur les bords du Mesland sur 4ha.

Afin de préparer au mieux ces projets, notamment dans leurs conception technique, des inventaires écologiques ont été lancés.

La SEPANT (Société d'Étude, de Protection et d'Aménagement de la Nature en Touraine) est en charge de l'inventaire sur la future zone humide de Cangey et l'association Loir-et-Cher Nature s'occupe de celle de Mesland. Le retour des ces études se fera pour la fin de l'année.



Damien AVRIL (SEPANT) réalisant un carottage sur la future ZH de Cangey

ANIMATION DANS UNE ECOLE



Une fois de plus, c'est à l'école de Saint-Ouen les vignes qu'un chantier école a pu être programmé. C'est donc une vingtaine d'enfants que nos techniciens ont encadrés pour réaliser une banquette végétalisée au pied de l'école, sur un bras de la Remberge .

Au programme : réalisation d'un tressage de Saule, mise en place de terre et plantation de plants helophytes. Et c'est avec un grand sourire que tout le monde a pu constater les résultats immédiat de cette banquette : écoulement plus rapide, et« éclaircissement » de l'eau. A savoir que cette banquette sera prolongée les années prochaines afin de rétrécir l'ensemble de ce tronçon de la rivière.

Nous tenons à remercier les agents des services techniques de la commune de St OUEN pour leur aide dans la préparation du chantier.

BILAN SEMAINE DES RIVIÈRES

environnement

“ L'eau est à la nature ce que
la culture est au cerveau ”

environnement

Si le poisson va bien
la rivière aussi...

environnement

La promenade des Rinceaux
se refait une beauté

environnement

Semaine des rivières
en bord de Cisse

Titres d'articles de presse publiés pendant la semaine
des rivières 2017

Les années se suivent et ne se ressemblent pas ... et heureusement! Car si l'année 2016 avait vu l'annulation de la quasi-totalité des animations de la semaine des rivières 2016 pour cause d'inondation importante, la cuvée 2017 a connu un franc succès. Retour sur ces animations :

Lundi 5 juin 2017

Journée festive au **moulin d'arrivée** sur la commune de **Fossé** avec, au programme:

-Visite du moulin, exposition et vote du concours photo du bassin de la Cisse, exposition et vote du concours artecisse junior, exposition d'œuvre dans le cadre du festival ArteCisse, spectacle de théâtre en plein air...

Affluence : environ 100 personnes



Mardi 6 juin 2017

Pêche électrique de démonstration sur le ruisseau du Mesland, sur la commune de Mesland (rdv au plan d'eau des vallées)

Affluence : environ 15 personnes



Jeudi 8 juin 2017

Visite du bassin de la Cisse – de 8h à 18h – rdv à la salle des fêtes d'Orchaise

Affluence : environ 35 personnes



Vendredi 9 juin 2017

Inauguration des nouveaux panneaux sur le site de la zone humide des Rinceaux

Affluence : environ 15 personnes



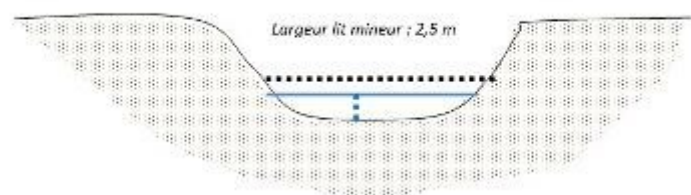
TRAVAUX CISSEREAU SANTENAY

Depuis de nombreuses années, le Cissereau dans sa partie amont (sur la commune de Santenay) souffre d'une érosion importante de ses rives. La raison se trouve dans l'élargissement de l'autoroute A10, dont les eaux de ruissèlement se retrouvent rapidement dans le Cissereau.

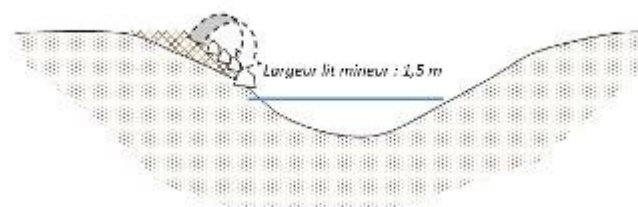
Sa situation de « tête de bassin versant » en fait un cours d'eau « assec » une partie de l'année. En période hivernale, ou en cas de fort épisode pluvieux, le niveau peut augmenter en quelques heures. La conséquence est donc une érosion importante de la rive droite, menaçant un chemin communal, et comblant le cours d'eau.

L'objectif du SMB CISSE dans ces premiers travaux du CT2, était donc de restaurer écologiquement ce tronçon, en travaillant les berges et la largeur du lit afin de limiter les impacts des mouvements d'eau.

ETAT INITIAL



NOUVEAU PROFIL RECHERCHE



Ce projet prévoyait donc un apport de blocs afin de protéger le pied de berge, ainsi qu'un apport important de matériaux terreux pour combler les espaces érodés et pour réduire le lit du Cissereau pour permettre une accélération de l'écoulement et ainsi limiter l'envasement. A noter que par endroit, une recharge granulométrique à pu être réalisée dans le fond du lit du Cissereau.



AVANT



APRES

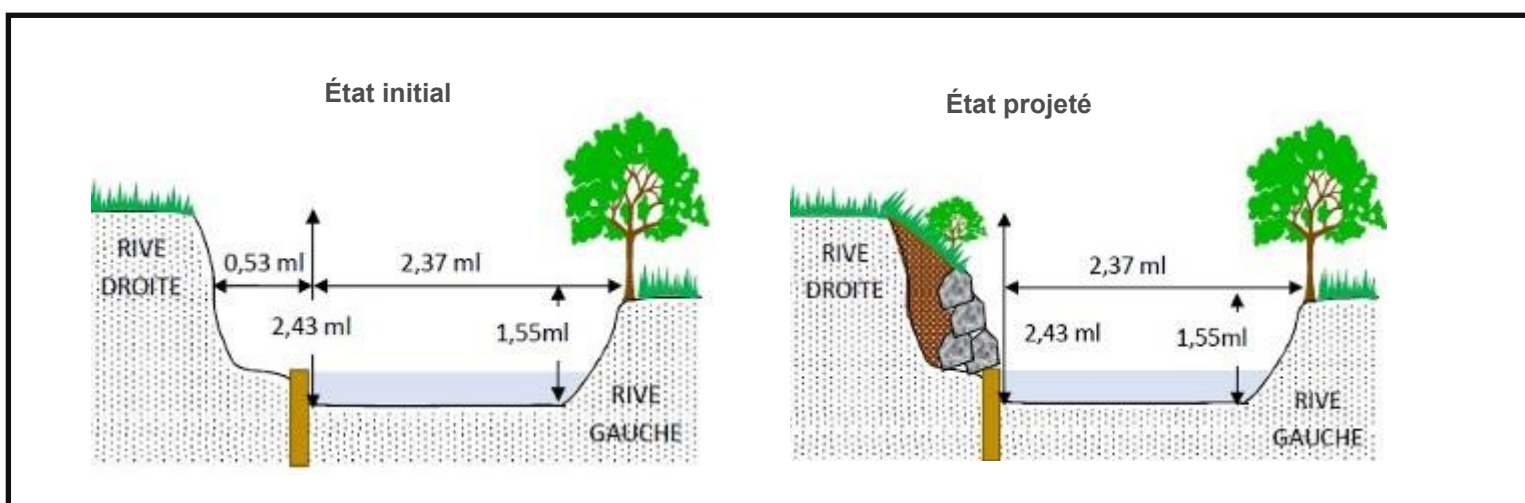
Coût total : 9500 e TTC (financement 60% Agence de l'Eau / 20% Région Centre / 20% SMB CISSE)

Les travaux ont été réalisés par l'entreprise « Dominique LABBE », en concertation avec la commune de Santenay et l'Association Foncière.

TRAVAUX CISSE MESLANDAISE MONTEAUX

Le tronçon du ruisseau du mesland concerné par ces travaux se trouve en aval immédiat du vannage du bourg de Monteaux et subit donc des afflux d'eau brutaux lors de son ouverture. Cette érosion sur la rive droite du tronçon a déjà fait l'objet d'un renforcement par technique végétale par le SMB CISSE en 2009-2010. Les travaux réalisés n'ont pas permis de consolider durablement la berge.

Vue l'urgence de la situation (l'érosion tend à menacer les habitations situées à proximité et le chemin d'accès aux parcelles aval). L'objectif du SMB CISSE était donc de renforcer la berge contre les montées rapide des eaux par une installation d'enrochement en pied de berge en complément d'une plantation de bouture de Saule sur la partie supérieure.



Coût total : 13000 e TTC (financement 60% Agence de l'Eau / 20% Région Centre / 20% SMB CISSE)

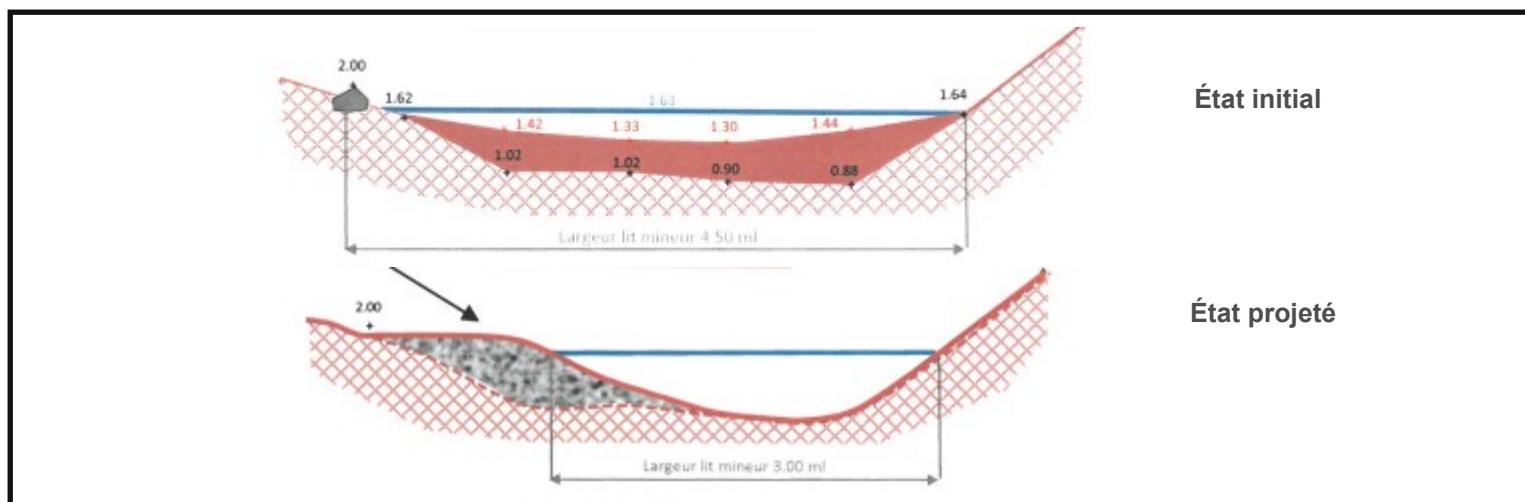
Les travaux ont été réalisés par l'entreprise « Varvoux TPF » en concertation avec les riverains concernés. A noter que ces travaux ont été réalisés en lien avec les travaux sur la commune de Mesland, notamment pour récupérer les blocs .

TRAVAUX CISSE MESLANDAISE MESLAND

Le site concerné par les travaux a fait l'objet d'une première tranche de travaux en 2012 par le retrait du barrage existant et la déconnexion du plan d'eau sur cours initialement installé. Devant l'impossibilité, pendant la première tranche, d'apporter une recharge granulométrique adaptée, compte tenu de la nécessité au milieu de se reconstituer durablement, il a été décidé de finaliser la restauration morphologique après quelques années de repos.

Malgré une nette amélioration dans le transit sédimentaire et la diversité des écoulements, le site présente actuellement une sur-largeur significative du cours d'eau amont restauré induisant un colmatage encore prononcé ainsi qu'une trop faible diversité des écoulements.

L'objectif du SMB CISSE était donc de restaurer les écoulement du ruisseau du Mesland par recharge granulométrique.



Coût total : 12500e TTC (financement 60% Agence de l'Eau / 20% Région Centre / 20% SMB CISSE)

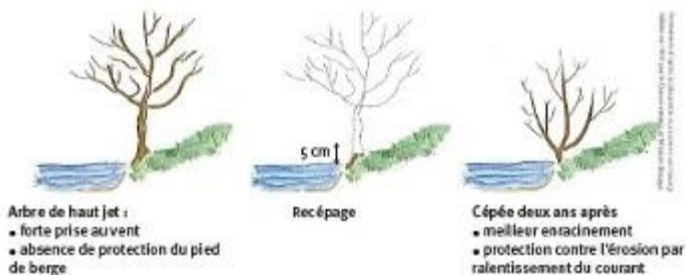
RAPPEL : L'ENTRETIEN DES BORDS DE RIVIERE

Depuis 10 ans, le SMB CISSE a pu constater une évolution de l'état des rives de nos cours d'eau, malheureusement dans le mauvais sens. Il est important de rappeler que l'entretien des rives et la gestion des embâcles dans le cours d'eau sont sous la responsabilité des propriétaires riverains comme le précise le code de l'environnement. En cas d'embâcles constatés, le SMB CISSE envoie désormais une mise en demeure aux riverains concernés. Chacun d'entre nous pouvons faire une action pour le bon état de nos cours d'eau, l'entretien des rives en est une première étape .

Comment le réaliser ?

1. Par des interventions sur la végétation des berges :

- **élagage** des branches basses
- **recépage** des arbres vieillissants ou malades



- **abattage** des arbres morts susceptibles de déstabiliser les berges



Attention :

- conserver les souches pour maintenir les berges.
- le bois doit être évacué pour être mis « hors crue ».

- **débroussaillage ponctuel**



- **plantations** : choisir des essences adaptées (aulnes, frênes, saules, hélophytes...), proscrire les essences telles que les peupliers, conifères, robiniers... (toxicité des feuilles, racines superficielles...).

Rôle de la végétation des berges :

- zone de vie pour la faune,
- maintien des berges,
- filtre vis-à-vis des particules en suspension et des pollutions diffuses.

2. Par la gestion des embâcles dans le cours d'eau

Les embâcles sont des accumulations de bois morts ou autres débris flottants. N'éliminer que ceux qui sont sources de perturbation (aggravation du risque d'inondation, obstruction des ouvrages en aval...), sinon, les conserver, car ils constituent des habitats privilégiés pour la faune aquatique.



3. Par des actions sur les espèces invasives :

- **éliminer** au mieux les plantes invasives (renouée du Japon, jussie...)



Attention : prendre soin d'arracher le maximum de racines, et de récupérer tous les résidus de coupe qui constituent des boutures éventuelles.

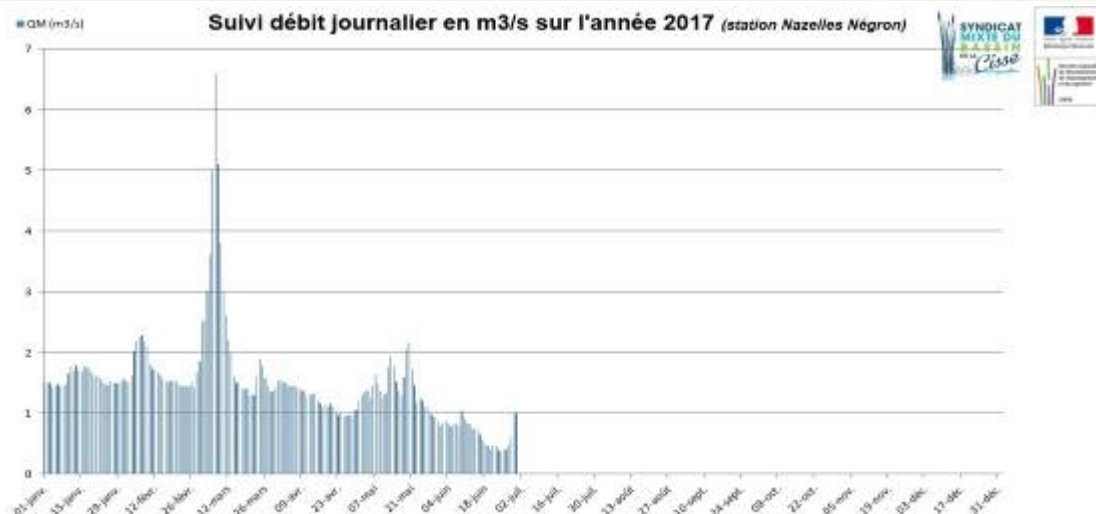
- **piéger** les ragondins et rats musqués.



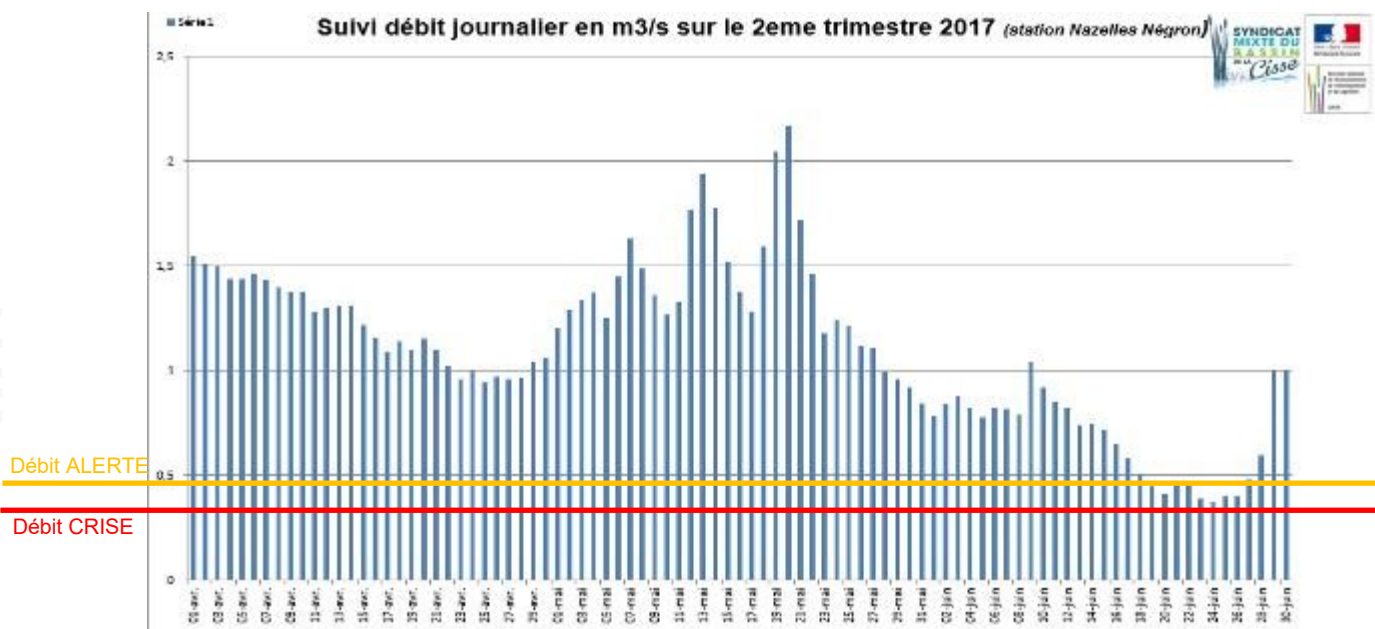
Voir contacts pour plus de renseignements.

SITUATION HYDROGRAPHIQUE DE LA CISSE

ANNÉE 2017



2^{eme} TRIMESTRE 2017

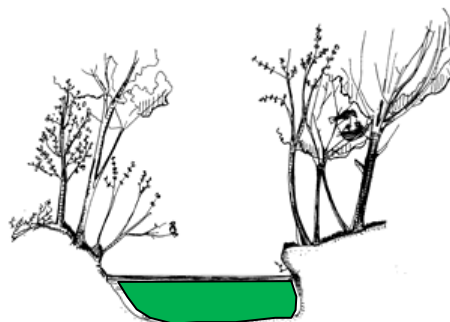


Débit au 30 juin 2017 : 1 m³/s

DEBIT CRISE < 0,351 m³/s

0,351 m³/s < **DEBIT ALERTE** < 0,481 m³/s

DEBIT NORMAL > 0,481 m³/s



Quelques débits références :

- Débit d'étiage : 0,7 m³/s
- Débit moyen : 2,4m³/s
- Débit crue biennale: 16m³/s
- Débit crue quinquennale 23m³/s
- Débit crue décennale: 28m³/s
- Débit crue vicennale: 33m³/s

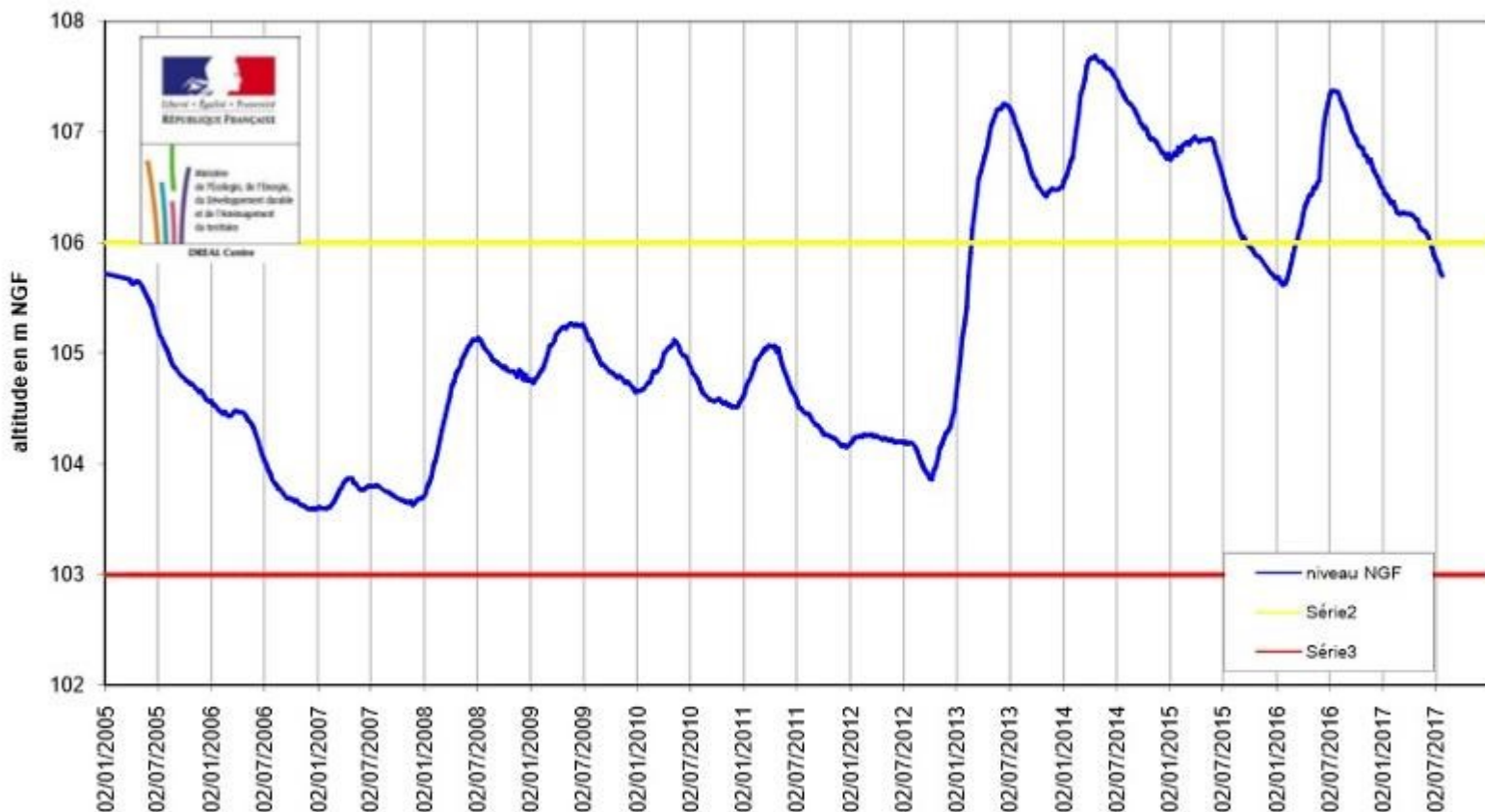
Info complémentaire : à titre de comparaison, le débit au 11 juillet 2015 était de 0.5m³/s

EVOLUTION DE LA NAPPE DE BEAUCE

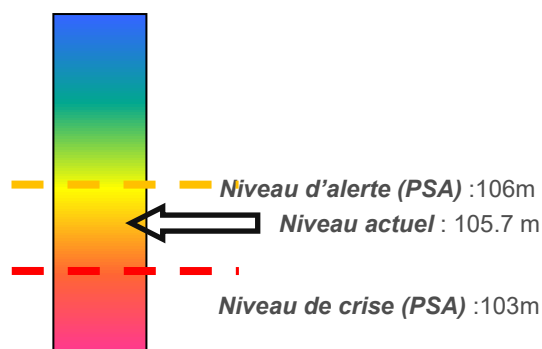
Le débit de la Cisse est très influencé par le niveau de la nappe de Beauce. En effet, tout au long de l'année, la nappe de Beauce via des résurgences présentes sur le secteur de la Haute Cisse, contribue au niveau de la Cisse. Les étiages estivaux de la Cisse sont présents plus rapidement que le niveau de la nappe baisse.

Indicateur piézométrique Beauce blésoise

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



Une année, c'est la durée depuis laquelle nous n'avons pas constaté la moindre recharge au niveau de la nappe de Beauce. Cela fait donc depuis le 2 juillet 2016 que son niveau est en chute. Le constat sur le terrain est malheureusement flagrant, les têtes de bassin sont en assec depuis le mois de mai et le débit général de la Cisse atteint lui aussi des niveaux bas. Ce précédent « record » date de l'année 2005.



environnement

Semaine des rivières en bord de Cisse

Une pêche électrique, une promenade pédagogique, des expositions et même une pièce de théâtre : c'est du 5 au 9 juin, au fil de la Cisse.

Valoriser les milieux aquatiques, sensibiliser le public à la cause de l'eau : tels sont les objectifs du syndicat mixte du bassin de la Cisse, à travers une palette d'animations gratuites et ouvertes à tous, dans le cadre de la Semaine des rivières, en association avec la région Centre-Val de Loire et l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

Lundi 5 juin, c'est au moulin d'Arrivay à Fossé que le public est convié dès 14 h pour un après-midi riche en événements. C'est déjà l'occasion de visiter l'un des derniers moulins encore équipés de la vallée. A ne pas manquer, la vue magnifique et plongeante, depuis l'étage, sur les méandres de la Cisse en amont, fruit d'un travail de renaturation des cours d'eau autrefois canalisés. Parallèlement à cette visite libre des lieux, un atelier sur « Les invertébrés de nos cours d'eau » sera proposé de 14 h à 16 heures.

Sur place également, deux expositions. Il y aura les œuvres réalisées par les écoliers des classes de Saint-Ouen-les-Vignes et Villefrancoeur ayant participé à la deuxième édition du concours Artécisse junior, dans le cadre du partenariat avec le festival H2O.



« S Eau S », ou comment se débarrasser de l'infâme Kradeau, un spectacle drôle et citoyen.

(Photo Acta Fabula)

Exposées aussi, les 38 photos du concours amateur initié pour l'occasion, sur le thème « La Cisse et ses affluents, visages de nature ». Le public sera invité par son vote à désigner le cliché lauréat.

A 16 h, petits et grands sont invités à découvrir « S Eau S », un spectacle de la Cie Acta Fabula, mêlant humour (parfois décapant !) et éducation à l'environnement. Utilisant le théâtre, la musique, les marionnettes, ce spectacle

« joyeux et citoyen » tente d'expliquer que non, l'eau ne vient pas seulement du robinet !

Mardi 6 juin, bienvenue dès 14 h au plan d'eau de Mesland (près du stade municipal) pour découvrir une opération très spéciale : une pêche électrique d'inventaire, avec le SMB Cisse et les agents de la Fédération de pêche du Loir-et-Cher, effectuée dans le cadre du suivi des travaux réalisés. Bottes de rigueur.

Vendredi 9 juin, rendez-vous

à partir de 14 h sur le très beau site des Rinceaux à Molineuf. Au programme, une visite guidée des deux nouveaux parcours pédagogiques aménagés (jeune public et adultes) dans le dédale végétal de cette zone humide préservée et de son écosystème riche et varié. Il paraît même que cette nouveauté pourrait être fêtée d'un verre de l'amitié. D'eau, sûrement !

CS.

... Un 2^e contrat " aux objectifs très ambitieux "

La Semaine des rivières est l'occasion de faire le point avec Jean-Louis Slovak, le président du SMB Cisse, sur les actions du syndicat et son avenir.

Quel est le bilan du premier contrat territorial de bassin ?

« Il a permis, sur la période 2008-2014 l'unification de cinq syndicats de rivières et la création du syndicat mixte du bassin de la Cisse en 2012, à l'échelle du bassin. Ce contrat a également permis la réalisation de 72 projets, pour un montant de 3,76 M€ : gestion des vannages, assainissement, restauration du milieu aquatique, accompagnement des communes vers le zéro pesticide, animation dans les écoles... La dynamique mise en place a aussi permis d'associer la profession agricole afin d'agir sur les pollutions phytosanitaires. »



Jean-Louis Slovak, président du SMB Cisse.

Cette réduction des pollutions est-elle un objectif du 2^e contrat, et quand sera-t-il signé ?

« Le 2^e contrat sera signé en septembre, mais il est opérationnel depuis avril dernier. Il s'appuie sur trois volets principaux et deux objectifs complémentaires. Les volets princi-

aux sont la restauration morphologique des cours d'eau, la restauration des zones humides et la restauration de la continuité écologique. Les objectifs complémentaires sont la prévention des inondations et l'accompagnement des acteurs locaux dans la réduction des pollutions. »

Qui sont les acteurs de cette lutte ?

« Le contrat sera signé en partenariat avec l'Agence de l'eau, le conseil départemental de l'Indre-et-Loire, la région Centre - Val de Loire, les fédérations de pêche de l'Indre-et-Loire et du Loir-et-Cher et le conservatoire des espaces naturels du Loir-et-Cher. Ce 2^e contrat aura des objectifs très ambitieux, conformes au SDAGE (*) Loire Bretagne et à la directive cadre sur l'eau. »

Quelle est la place des chambres d'agriculture dans cette problématique ?

« Elles continueront leurs actions auprès des professions agricoles en toute indépendance. Le SMB Cisse restera disponible pour accompagner toutes les actions qui auront pour objectif d'améliorer la qualité de l'eau. »

Concrètement, comment se traduira le rôle du syndicat ?

« Dans ce 2^e contrat, il privilégiera les actions en bord de cours d'eau, le traitement des sorties de drain, la création de zones humides tampons artificielles, la plantation de haies en partenariat avec les agriculteurs locaux, la gestion des embâcles, des vannages, la lutte contre les plantes invasives, la restauration du bon fonctionnement écologique des cours d'eau et des zones humides, ainsi que la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre. »

(*) Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux.



environnement

“ L'eau est à la nature ce que la culture est au cerveau ”

Jusqu'au 11 juin, le Loir-et-Cher accueille la Semaine des rivières, un moment de partage autour de l'environnement inauguré au Moulin d'Arrivay de Fossé.

La ponctuation du week-end de Pentecôte était l'occasion rêvée pour donner un point de départ à la « Semaine des rivières », du 5 au 11 juin. Le but, annoncé par l'un de ses organisateurs, Ludovic Cognard, directeur du Syndicat du bassin de la Cisse, est de « sensibiliser le public au thème primordial de l'eau et plus généralement à l'environnement par une prise de conscience des problèmes de pollution ». Pour cela, le syndicat agit en Loir-et-Cher et en Indre-et-Loire tout au long de l'année, aussi bien auprès des particuliers que des élus. Pendant cette semaine, Ludovic souhaite « élargir le public, en proposant des animations qui mêlent pédagogie et culture, deux vecteurs particulièrement efficaces ». Une position à laquelle souscrit totalement Éliane Génuit, maire de Fossé : « L'eau est à la nature ce que la culture est au cerveau » : une nécessité vitale.

Dans un cadre bucolique et calme, le Moulin d'Arrivay fosséen était un hôte particulièrement agréable à cette inauguration. Des ateliers divers se succédaient et mettaient à l'honneur la Cisse, qui borde



Mateo, Célestine, Lison et Charlotte accompagnés de Rémi prennent conscience qu'il n'y a pas de crocodiles dans la Cisse.

(Photo NR, Sébastien Gaudard)

avec douceur l'édifice aux rouages de bois. Sous les projecteurs, un concours photos amateurs qui immortalise une *Ardea alba* (grande aigrette)

occupée à pêcher ou encore le moulin de Jouan. Cette inauguration a permis de mettre sur scène des artistes professionnels comme la troupe Acta Fa-

bula et leur spectacle « S eau S » dont sa protagoniste principale, Mathilde Eaudesource, ne manque ni d'humour ni d'arguments ; ainsi que des artistes en devenir du concours ArteCisse junior.

Dans la peau de scientifiques

Mateo, Célestine, Lison et Charlotte, futurs lauréats, en ont profité pour rendre une petite visite à Rémi, salarié de la Fédération de pêche de 41, qui animait notamment un atelier autour « des petites bêtes de l'eau : insectes, mollusques, arachnides... ». Et non pas des « bigorneaux » répond avec le sourire Rémi à l'un des participants. En apprenant à les différencier, les enfants se mettent dans la peau de scientifiques qui savent « que ces animaux sont utilisés pour connaître la qualité de l'eau ». Par ce biais, « il est plus facile de comprendre l'écosystème et les raisons pour lesquelles il ne faut pas curer les rivières. Le risque étant de faire disparaître la vase, nourriture des insectes, eux-mêmes nourriture des poissons que nous mangeons », conclut l'animateur-pêcheur.

Mathieu Pennella

à suivre

La Semaine des rivières a lieu jusqu'au 11 juin.

> **Mardi 6 juin** : pêche démonstrative sur le ruisseau du Mesland, à côté du stade municipal.

> **Jeudi 8 juin** : visite des bassins

de la Cisse (réservation).

> **Vendredi 9 juin** : inauguration du sentier pédagogique des rinceaux sur la commune de Molineuf-Valencisse.

<http://syndicat-cisse.fr/semaine-des-rivieres-2016/>

environnement

Si le poisson va bien la rivière aussi...

Semaine des rivières : afin de connaître la qualité de l'eau de l'affluent de la Cisse à Mesland, la population de poissons a été recensée par pêche électrique.



Isabelle Parot, biologiste, inventorie la population piscicole de la Petite Cisse et explique que « s'il y a des poissons jeunes, c'est qu'il y a de la reproduction, ce qui est bon signe ».

Il est beau mon poisson !, une invective entendue classiquement sur les marchés, mais qui se prêtait hier à l'exercice de la pêche électrique à Mesland – dans un but scientifique –, sur l'un des affluents de la Cisse. Valentin Bahe, technicien de rivière au Syndicat du bassin de la Cisse se propose de faire un point historique qui nous ramène « dans les années 70, période durant laquelle des barrages entravaient les rivières et où l'État encourageait les communes à récupérer les plans d'eau au mépris de la nature : pour des raisons esthétiques et afin d'éviter les inondations ». Ainsi, jusqu'en 2012 à Mesland, on pouvait « apercevoir un étang artificiel, créé à l'aide d'un barrage », étang où la vie

sous-marine était rétrécie comme peau de chagrin. Cette même année, « une réglementation entre en vigueur, interdisant de récupérer les bassins et la commune nous contacte pour se mettre en conformité ». La proposition du syndicat ne tarde pas : « Restaurer le cours d'eau dans sa morphologie naturelle ». En ligne de mire deux espoirs pour Valentin : « En détruisant le barrage, la rivière a retrouvé son lit naturel et le débit augmente – comme en plomberie avec un tuyau plus petit –, la vase est donc charriée. Avec moins de vase, la population de poissons augmente » CQFD, conclut le jeune technicien de rivière. À partir de 2017, un nouveau contrat de bassin s'étendra sur cinq ans afin de continuer les



Des membres du Syndicat du bassin de la Cisse, et de la Fédération de pêche du 41 attendent les poissons.

(Photos NR, Sébastien Gaudard)

progrès entrepris à Mesland. Dans cette optique et dans le cadre de la Semaine des rivières, la Fédération de pêche du Loir-et-Cher vient faire « l'inventaire de la population piscicole de la Petite Cisse par pêche électrique » introduit Isabelle Parot, biologiste à la fédération. Cette méthode, interdite en temps normal permet d'évaluer l'état de santé de la rivière. Le modus operandi est simple : « On fait passer un champ électrique dans l'eau, ce qui oblige les poissons à venir vers nous en nage forcée ; ensuite on les récupère et on les identifie, avant de les remettre à l'eau ». Plus le peuplement piscicole est diversifié (espèce, âge, taille...), mieux c'est. « Les poissons sont au sommet de la chaîne alimentaire, s'ils vont

bien, tout va » analyse la scientifique.

Peut mieux faire !

En cette journée « des chabots, une anguille, des brochets... » ont été trouvés. « C'est encore peu, mais c'est déjà bien » encourage Isabelle. Cela servira de base de travail au syndicat de rivière pour ses travaux futurs, le but étant de « d'adapter le milieu pour que les poissons le recolonisent naturellement ».

Mathieu Pennella

Jeu à Gy-en-Sologne, la Fédération fera l'inventaire de la Sauldre à partir de 14 h. 02.54.90.25.60.

Voir aussi la vidéo sur lanr.fr/videos41

environnement

La promenade des Rinceaux se refait une beauté

Une nouvelle signalétique offrant un double parcours pédagogique, remet en valeur cette zone humide aux précieuses grenouilles rouges.

Dire qu'il y a quelques années, ce lieu était une décharge sauvage, ouverte à tous vents, et qu'on en a retiré, outre les mètres cubes de gravats, quelques fûts dont on n'a jamais su le contenu... Hier après-midi, c'est avec une certaine fierté que Jean-Louis Slovak, président du syndicat mixte du bassin de la Cisse (SMB Cisse) et Jean-Yves Guellier, maire délégué de Molineuf, présentaient le nouveau visage de la promenade du marais des Rinceaux.

Ce secteur de bord de Cisse, entièrement restauré entre 2012 et 2014, est devenu un lieu unique, où le public peut découvrir, au fil d'un parcours de promenade intégré au milieu, ce qu'est une zone humide naturelle, avec ses fragili-



Les enfants ont leurs propres panneaux, à hauteur d'yeux.

(Photo NR, Jérôme Dutac)

tés et ses richesses, à l'instar de l'emblématique grenouille rousse (lire ci-dessous). Pour mieux appréhender cette biodiversité, le SMB Cisse a investi dans une nouvelle signa-

létique, dévoilée hier. Etienne Pouvreau, graphiste blésois, avec l'aide de Fabienne Moreau, illustratrice jeunesse, ont travaillé neuf mois durant pour accoucher de 24 pan-

neaux jalonnant le parcours, par paires : l'un classique à destination des adultes, l'autre installé à hauteur d'yeux d'enfants de 8 à 12 ans, agrémenté d'un petit quiz pour animer la visite.

« C'est la tranche d'âge qui est le plus intéressée, explique Ludovic Coignard, directeur du SMB Cisse, on le voit bien quand on reçoit des classes sur le site. » Avec ou sans guide, les trésors du marais des Rinceaux seront désormais un peu plus visibles. Et, le conseiller départemental Nicolas Perruchot l'a confirmé, bientôt protégés sur le long terme grâce à l'inscription comme « espace naturel sensible ». Belle reconnaissance du travail accompli sur une ancienne décharge !

Catherine Simon

... “ Batrachoduc ” et passerelle en projet

Parmi les multiples joyaux du marais des Rinceaux, la grenouille rousse est le plus rare. C'est un des trois seuls sites du département où ce batracien se reproduit... à condition d'échapper au massacre sur la route départementale, séparant la forêt de Blois où elle vit, du marais où elle descend pondre.

En février et mars 2016, une opération de comptages de nuit, réalisée par Loir-et-Cher Nature, avec le soutien du conseil départemental, a permis de mettre en évidence l'importante mortalité subie par la gre-

nouille rousse. La solution ? Créer un « batrachoduc », un passage sous la route pour permettre aux batraciens de traverser en sécurité. Le coût de l'ouvrage, complété de murets en bord de route faisant fonction d'entonnoir pour guider les animaux, a été estimé à environ 37.000 €. Le conseil départemental, sollicité à hauteur de 10 %, devrait voter cette aide avant l'été, a indiqué Nicolas Perruchot hier. La Région à travers le Pays des châteaux pour 70 % et la commune de Valencisse pour 20 %, permettront de concrétiser ce « batra-

choduc », mais pas seulement. Dans le même élan, c'est un projet de passerelle, pour les humains cette fois, et au-dessus de la Cisse, qui a été joint au dossier. Ce trait d'union permettrait de créer des boucles de randonnée vers Saint-Secondin, et au-delà de proposer une jonction avec la Loire à vélo. Reste à obtenir les financements de cette passerelle, estimée à 125.000 €, pour valoriser encore un peu plus le marais des Rinceaux, et la démarche environnementale dont il est la fière vitrine.

C. S.



Traversera-t-on la Cisse à pied sec vers Saint-Secondin ?



Indre-et-Loire - Environnement

Cisse : l'effet chasse d'eau qui fait du bien à la rivière

05/01/2017 05:40

Sur le bassin de la Cisse, on entame le 3^e hiver d'ouverture coordonnée des ouvrages, pour un autocurage du lit de la rivière aux multiples bienfaits.

L'avantage du système, c'est que, si une crue s'annonce, on n'aura pas besoin d'ouvrir les vannes, puisqu'elles seront déjà ouvertes ! La lapalissade de Ludovic Coignard, directeur du Syndicat mixte du bassin de la Cisse (SMB Cisse), aura fait sourire son auditoire récemment à Herbault (Loir-et-Cher).

Une poignée dizaine de propriétaires avait répondu à l'invitation de cette réunion de présentation du dispositif hivernal d'ouverture coordonnée des ouvrages d'art, saison 3, du 1^{er} décembre au 15 mars.

Un dispositif dont l'objectif numéro un est de favoriser un autocurage du lit de la rivière et de ses affluents, en se servant du débit pour déclencher une sorte d'effet chassé d'eau.

En 2014, l'expérience avait tourné court, faute de précipitations. Mais les mesures effectuées cet automne ont montré que le dispositif avait bien joué le rôle attendu en 2015. Des relevés précis de hauteur de vase ont été réalisés, et ils sont éclairants : « A Chouzy-sur-Cisse (Loir-et-Cher), par exemple, sur la partie qu'on appelle le canal de Hollande, l'épaisseur de vase à 10 m en amont du clapot est passée de 82 cm à 40 cm, détaille Valentin Bahé, technicien du SMB Cisse. Et, à 30 m en amont, c'est encore plus flagrant : on a un désenvasement net qui a mis au jour le fond dur, fait de graviers, du lit de la rivière. »

"Un désenvasement net qui a mis au jour le fond dur"

Pour que ce nettoyage sous pression, gratuit et 100 % écologique, fonctionne, il faut fixer quelques paramètres techniques, et notamment le débit moyen auquel on décide de déclencher l'ouverture.

Fort de l'expérience de 2015, ce débit a été revu légèrement à la hausse (à 2,80 m³/s au lieu de 2,60 m³) mais une période plus courte (cinq jours consécutifs au lieu de sept). Le réglage n'est cependant pas facile à faire. « d'autant qu'il n'y a toujours qu'une unique station de mesure du débit, à Nazelles-Négron, donc complètement en aval, a souligné Ludovic Coignard.

« Cela fait pourtant longtemps que les services de l'État nous parlent d'une station plus en amont, à Coulanges, et ce ne serait pas du luxe pour l'ensemble du bassin ! »

Mais, au-delà de ces paramètres techniques, il faut surtout qu'un maximum de propriétaires s'engagent à ouvrir leurs vannes – totalement ou partiellement selon les cas – et à prévenir leur voisin d'amont pour ce déclenchement en chaîne.

Car, sur l'ensemble du bassin, pas moins de quarante ouvrages mobiles entravent la libre circulation de l'eau, dont près de la moitié concentrés dans la vallée de la Cisse amont, entre Fossé et Chouzy-sur-Cisse. L'an dernier, vingt-trois propriétaires sur quarante avaient joué le jeu. Le SMB Cisse espère qu'ils seront plus nombreux cette année à s'engager pour l'amélioration de la qualité du cours d'eau auprès duquel ils aiment vivre.

Contact : SMB Cisse,
tél. 02.54.46.25.78,
smbcisse@orange.fr

à suivre

La leçon des crues de mai 2016

- > Entre les 28 et 31 mai, sur le bassin amont de la Cisse (Vilherneux), on mesure 135 mm de pluie en cinq jours.
- > La crue en amont atteint son pic au bout de deux jours. En aval, la crue ne débute qu'au 3^e jour et le pic est atteint entre le 5^e et le 7^e jour. « Ça montre qu'on a environ dix à douze heures en amont pour ouvrir au maximum le passage à l'eau, et prévenir l'aval. »
- > Un dispositif d'alerte va être mis en place avec un numéro d'urgence pour l'ouverture des vannages publics et la surveillance des vannages privés. En fonction de la météo et du débit, les propriétaires seront prévenus des risques de crue et des demandes d'ouverture anticipée seront faites.

Catherine Simon



Le débit a permis d'ouvrir le clapet à Chouzy-sur-Cisse, transformant le canal de Hollande en cours d'eau rapide ! - (Photos SMB Cisse)



Syndicat Mixte du Bassin de la Cisse
4 rue du Bailli , 41 190 HERBAULT

Secrétariat : 02.54.46.25.78 / smbcisse@orange.fr

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

Animateur agricole : 07.52.60.54.03- / d.morin-smbcisse@orange.fr

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

www.syndicat-cisse.fr

Ligne éditoriale : Valentin
BAHE /Ludovic CO-
GNARD/David MORIN

Rédaction/édition/mise
en page : Valentin BAHE

Cette lettre d'information
est réalisée en lien avec
les membres de la com-
mission communication



s'inscrire

à la *newsletters*

Cette lettre d'information, éditée trimestriellement, a pour objectif de communiquer sur toutes les actualités, du bassin de la Cisse.

Pour le moment, la diffusion de cette lettre est réalisée par voie informatique.

Si vous souhaitez recevoir ce « Cisse Inf'eau », vous pouvez nous renvoyer ce coupon par mail ou par courrier (voir coordonnées ci-dessus).

Mr ou Mme , résident sur la commune de

.....souhaite recevoir le Cisse Inf'eau sur ma boîte

email :

.....@.....

