

CISSE INF'EAU N°17



Bulletin d'information du bassin de la Cisse

1er trimestre 2016



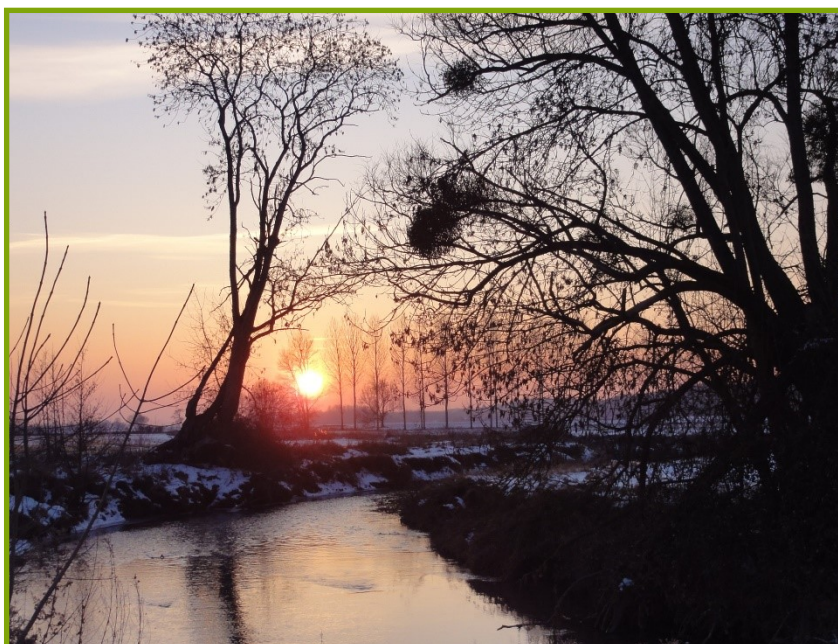
Après deux années d'études d'un gros travail de préparation pour proposer un deuxième contrat de bassin, le premier trimestre 2016 va enfin voir le lancement de la phase de validation de ce programme d'action auprès des partenaires techniques (DREAL, ONEMA, ARS, etc...). Notre objectif à ce jour est le lancement de la DIG (Déclaration d'Intérêt Général) pour le mois de juin et une signature du contrat pour le mois de septembre ou octobre. L'avancée des différents volets de ce contrat de bassin deuxième version est détaillée dans ce présent Cisse Inf'eau.

L'édito Malgré cette période transitoire, synonyme de ralentissement des travaux, quelques projets ont pu être menés à bien ou sont en cours de réalisation. La lutte contre la Jussie et la restauration morphologique associée sur la commune de Vernou-sur-Brenne, des plantations de ripisylve sur les communes de Chouzy-sur-Cisse et Onzain, des actions de communication (site internet, panneaux de sensibilisation des Rinceaux, publications diverses, etc...), la réflexion sur l'installation d'un système de pare-embâcle en amont de l'ouvrage à Poutrelles de Vouvray, témoignent de notre volonté de conserver la dynamique d'actions qui avaient accompagné le contrat n°1 et qui, j'e suis certain, portera le contrat n°2. Bonne lecture.

Bertrand LANOISELEE,

Vice-président du SMB CISSE

Rapporteur de la commission « milieux aquatiques, zones humides et espèces invasives »

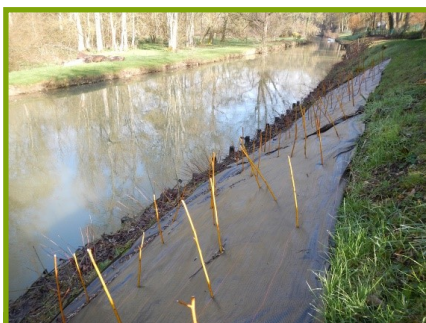


Couché de soleil sur la Cisse à Onzain-source concours photographiques

Dans ce numéro

- Lutte contre la Renouée du Japon,
- Plantation sur les bords du Cissereau,
- Premier bilan pour le site internet,
- Animation agricole, création d'un poste,
- Programme des travaux 2016,
- Bilan sur l'avancé du contrat n°2,
- La situation hydrologique du bassin
- Evolution de la nappe de Beauce
- Zoom sur La Renouée du Japon
- On en parle...

LA LUTTE CONTRE LA RENOUÉE DU JAPON



Dans le cadre de l'étude bilan réalisée en lien avec le bureau d'études Hydroconcept, de nombreux sites de développement de Renouée du Japon, (plante envahissante qui vous est décrite en dernière page de ce Cisse inf'eau) ont été observés.

Aujourd'hui, aucune solution d'élimination n'existe réellement. C'est pourquoi, les agents du SMB CISSE ont planté des boutures de Saules sur le site du « chemin de Moulin neuf », sur la commune de Chouzy-sur-Cisse afin d'essayer un moyen de lutte contre cette espèce

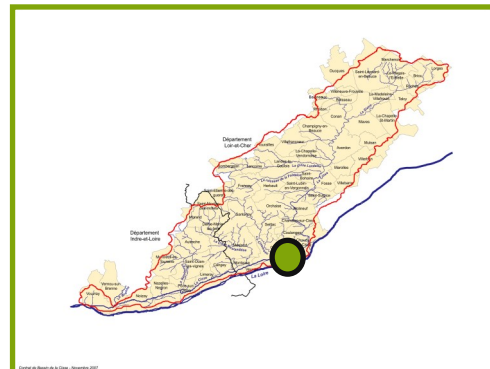
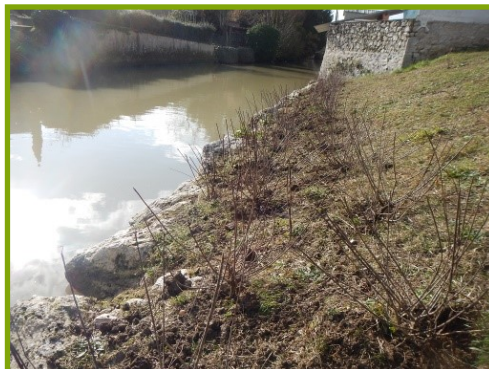
Le Saule, espèce adaptée aux bords de cours d'eau, a la faculté de se développer rapidement et de créer un réseau racinaire dense qui pourrait être un moyen de concurrence végétative pour la Renouée. L'évolution de cet essai vous sera communiqué dans les prochains Cisse inf'eau.



PLANTATION EN BORD DU CISSEREAU

En complément des travaux de restauration des berges du Cissereau sur la commune d'Onzain, les agents du SMB CISSE ont réalisé une plantation de jeunes plants de « Saule Pourpre » (*Salix purpurea*).

En plus d'un agrément esthétique, le Saule pourpre aura l'avantage de maintenir les berges grâce au racinaire qu'il va développer. Particulièrement adapté aux bords de cours d'eau, cette espèce participera à la diversification des habitats faunistiques. Son entretien est relativement simple puisqu'il consiste en une taille par an afin de la maintenir à la hauteur souhaitée



PREMIER BILAN POUR LE SITE INTERNET

Trois mois après son lancement, nous pouvons effectuer un premier bilan avec ces quelques chiffres :

(les chiffres sont issus de l'outil Google analytics)



-271 utilisateurs différents;



-390 sessions ouvertes;



-1200 pages vues;



Depuis son lancement, le site à déjà évolué et il vous offre désormais une rubrique « actualités » qui vous permet de suivre toutes les actualités du syndicat et du bassin de la Cisse. N'hésitez pas à nous faire remonter vos propositions pour que ce site soit un véritable outil pour les habitants et les riverains du bassin.

ANIMATION AGRICOLE : CREATION D'UN POSTE

Le **SMB CISSE**, le **SMAEP** (Syndicat Mixte pour l'Adduction d'Eau Potable) Val de Cisse et le **SIAEP** (Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau Potable) d'Averdon-Villerbon sont engagés, de par leurs compétences respectives, dans une démarche de réduction des pollutions agricoles vis à vis des ressources en eau dont ils ont la compétence.

Ces démarches font l'objet de contrats et de programmations validés ou en cours d'élaboration sur tout ou partie du bassin hydrographique de la Cisse et de ses affluents.

Afin de mutualiser les moyens d'animation nécessaires pour la réalisation de ces programmes d'actions, les trois collectivités citées ci-dessus ont décidé de recruter un(e) animateur(trice) mutualisé pour l'animation et le suivi des trois programmes d'actions.

Le SMB CISSE coordonnera l'animation agricole selon les conditions suivantes :

- 1/3 temps sur le bassin de la Cisse pour l'animation du programme de réduction des pollutions d'origine agricole;
- 1/3 temps sur le captage de Monteaux pour l'animation du programme « BAC (Bassin Alimentation de Captage VAL DE CISSE) »;
- 1/3 temps sur le captage d'Averdon pour l'animation du programme « BAC Averdon/Villerbon »;

Le poste sera ouvert au sein du SMB CISSE à partir du 1er Juillet 2016 pour une durée initiale de 3 ans, renouvelable. La recherche du candidat est lancée depuis le 4 avril 2016

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter le SMB CISSE.

PROGRAMME DE TRAVAUX 2016

Bien que le contrat de bassin n°2 ne soit pas encore signé (voir page suivante « contrat de bassin n°2), le syndicat a prévu quelques travaux pour cette année 2016. La plupart devront attendre la validation officielle du CT 2 prévue pour le mois de septembre, d'autres (comme les études ou les actions de communication) pourront être engagés dès le 1er semestre. Les informations ci-dessous sont issues de la délibération du SMB CISSE disponible sur le site internet.

Les études

Etude	Date prévisionnelle	Détail
Relevé topographique sur le moulin de Meuves (ONZAIN)	1er semestre 2016	Relevé préalable aux travaux d'aménagement du clapet du moulin de Meuves inscrit dans le CT2
Relevé topographique sur le moulin de Champigny (VALENCISSE)	1er semestre 2016	Relevé technique afin de définir un projet de travaux pour le propriétaire de l'ouvrage
Relevé topographique sur le moulin de Goubert (NOIZAY)	1er semestre 2016	Relevé technique afin de définir un projet de travaux pour le propriétaire de l'ouvrage
Relevé topographique sur le site d'Azin (AVERDON)	1er semestre 2016	Relevé technique pour un projet d'aménagement d'une zone humide tampon
Etude agricole	En cours	Mettre en place un programme de travaux afin de réduire les pollutions diffuses d'origines agricoles sur le bassin
Pêche électrique	1er Juin et septembre 2016	Pêche électrique préalable aux travaux prévus dans le CT2

Les travaux

Travaux	Date prévisionnelle	Détail
Lutte contre la Jussie (VERNOU)	Mars et Octobre 2016	Lutte contre cette plante envahissante par la restauration morphologique de la Cisse
Renfort de berge sur la Petite Cisse (MONTEAUX)	1er semestre 2016	Aménagement d'une berge en aval d'un ouvrage par mise en place d'une technique mixte (blocs- végétaux)
Gestion ouvrage à Poutrelles (VOUVRAY)	2eme semestre 2016	Aménagement d'un pare-embâcle en amont de l'ouvrage à Poutrelles pour bloquer les encombres

Aménagement brèche moulin Tresneau (NOIZAY)	2eme semestre 2016	Aménagement du deversoir pour restaurer la continuité écologique
Aménagement bief moulin Jouan (COULANGES)	2eme semestre 2016	Aménagement et restauration morphologique du bief en amont de l'ancien vannage
Restauration morphologique de la petite Cisse les vallées (MESLAND)	2eme semestre 2016	Reprise morphologique du lit de la petite Cisse par recharge granulométrique
Restauration de la Sixtre (MAVES)	2eme semestre 2016	Restauration morphologique de la Sixtre par recharge granulométrique
Arasement clapet de Rocon (COULANGES)	2eme semestre 2016	Arasement du clapet et restauration morphologique de la zone amont
Arasement déversoir moulin de Launay (St OUEN LES V)	2eme semestre 2016	Arasement du clapet et restauration morphologique de la zone amont

Communication et sensibilisation

Action	Date prévisionnelle	Détail
Revalorisation du sentier des Rinceaux (MOLINEUF)	1er semestre 2016	Reprise des panneaux pédagogiques du sentier des Rinceaux
Réalisation d'un livret de présentation SMB CISSE	2eme semestre 2016	Livret de présentation des actions prévues dans le cadre du CT2
Semaine régionale des rivières 2016	31 mai au 5 juin 2016	Animations et visites organisées sur le bassin de la Cisse pour sensibiliser le grand public

Les dates prévisionnelles ci-dessus sont transmises à titre indicatif , elles pourront évoluer selon les conditions climatiques ou selon les modalités règlementaires ou financières.



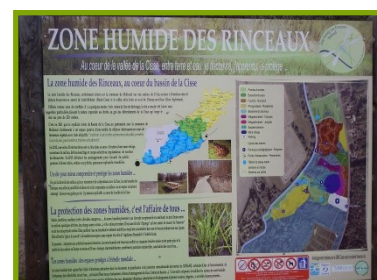
Clapet du Moulin de Meuves qui sera concerné par un relevé topographique



Restauration morphologique sur Vernou-sur-Brenne pour lutter contre la Jussie



Restauration morphologique sur la Sixtre par recharge granulométrique



Panneau de sensibilisation sur le site des rinceaux (Molineuf)

Contrat de bassin n°2

Bilan sur l'avancé du contrat

Après 2 années de travail, la préparation du contrat de bassin n°2 touche à sa fin. Le bureau d'études Hydroconcept, les élus du SMB CISSE, les partenaires techniques et financiers ont terminé la phase de bilan du contrat de bassin n°1 et finalisent les programmes d'actions avec pour objectif de signer le contrat de bassin en septembre prochain. Cette signature donnera le « feu vert » au syndicat pour recommencer les travaux sur le bassin. Le stade d'avancement des différentes thématiques vous est présenté ci-dessous :

Restauration des milieux aquatique



Actuellement, le programme de travaux et la première version de la DIG (Déclaration d'Intérêt Général) sont en lecture auprès de partenaires techniques (DDT, ONEMA, DREAL, ARS, etc...). Les premiers retours font l'objet de quelques modifications à la marge et valident globalement le programme.

Objectif zéro phytosanitaire dans les villes et villages du bassin



Suite à l'appel à projet lancé par le SMB CISSE auprès des communes du bassin, les rencontres sont en cours entre les communes et les prestataires potentiels afin de monter des projets propres à chaque commune. Au 8 Avril, 7 communes s'orientent vers une démarche « 0 pesticide » : Pocé/Cisse, Nazelles-Négron, Herbault, Oucques, Cangey, Noizay et Vouvray.

Pollution diffuse d'origine agricole

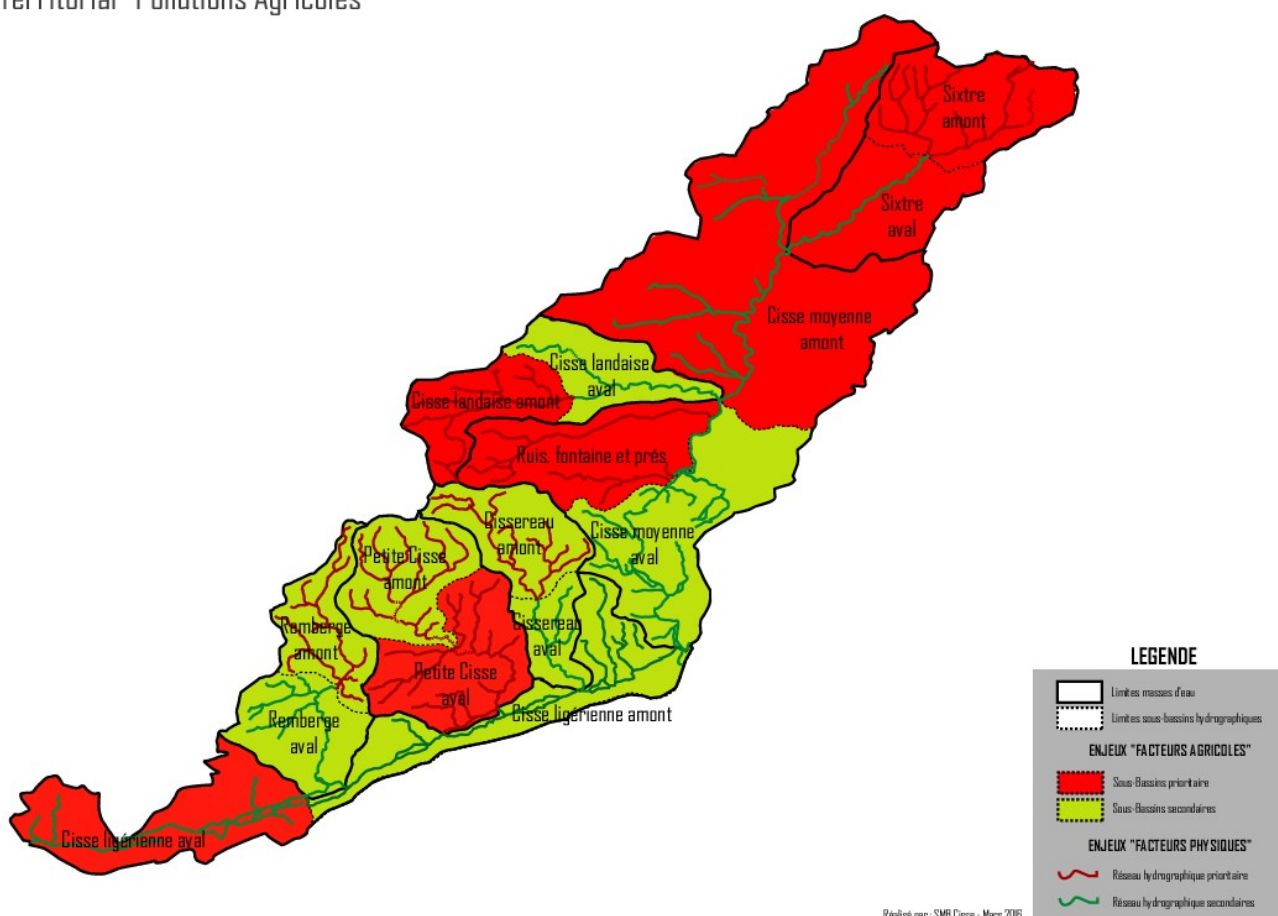


Après une année 2015 consacrée au bilan des actions agricoles dans le cadre du CT1, ce mois de mars 2016 voit la présentation, par la chambre d'Agriculture, des enjeux et du programme d'action pour réduire les pollutions diffuses d'origine agricole à l'échelle du bassin. Une fois validée, ces éléments devront faire part à une inscription dans un PAEC (Plan Agronomique Environnemental et Climatique) afin de permettre la sollicitation des financements nationaux et européens.

Pour information, voici la cartographie des enjeux agricoles à l'échelle du bassin, validé par le comité de pilotage du 25 mars

BASSIN VERSANT DE LA CISSE

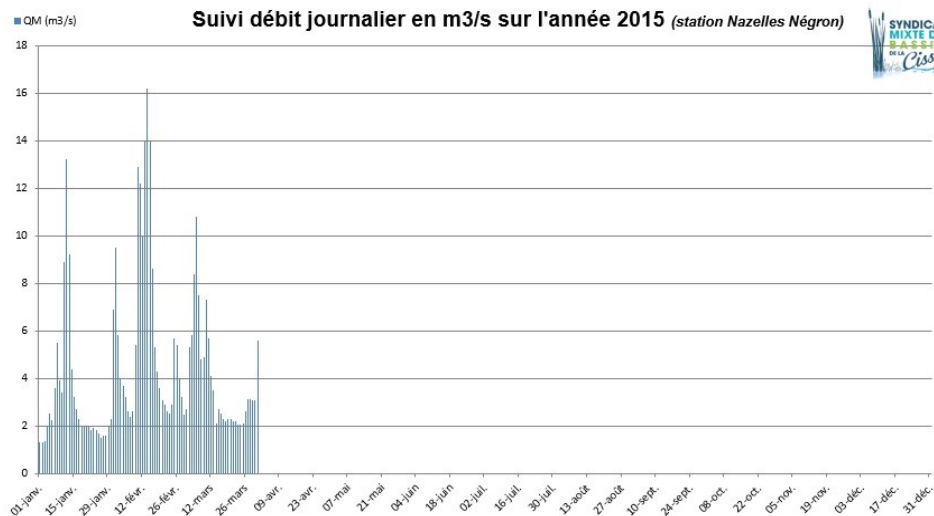
Diagnostic Territorial "Pollutions Agricoles"
Mars 2016



Le programme d'action proposé doit permettre de répondre à une partie de ces enjeux selon les masses d'eaux. Une fois ce dernier validé, il vous sera présenté dans un prochain numéro.

SITUATION HYDROGRAPHIQUE DE LA CISSE

ANNEE 2015

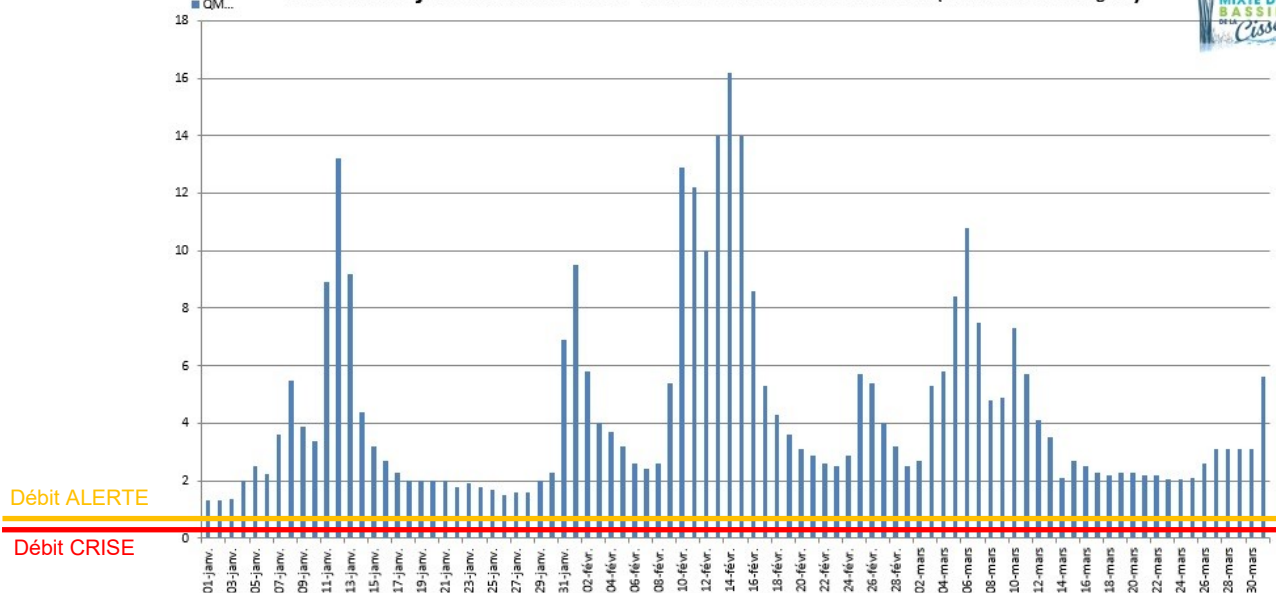


SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE LA Cisse



4^{eme} TRIMESTRE 2015

Suivi débit journalier en m³/s sur le 1er trimestre 2015 (station Nazelles Négron)



SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE LA Cisse

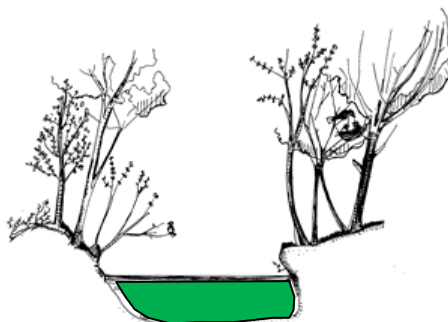


Débit au 5 avril 2016 : 5 m³/s

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

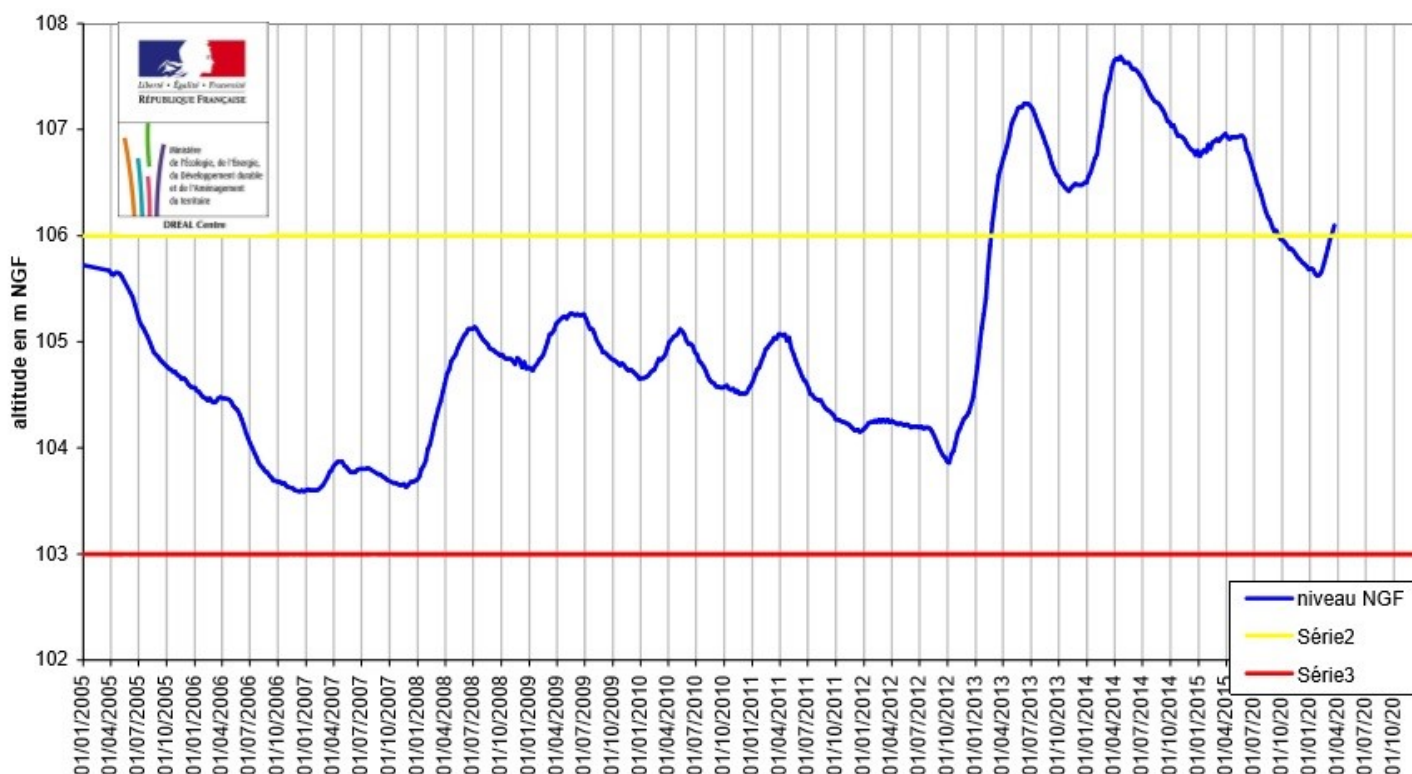
Débit crue vicennale: 33m³/s

EVOLUTION DE LA NAPPE DE BEAUCE

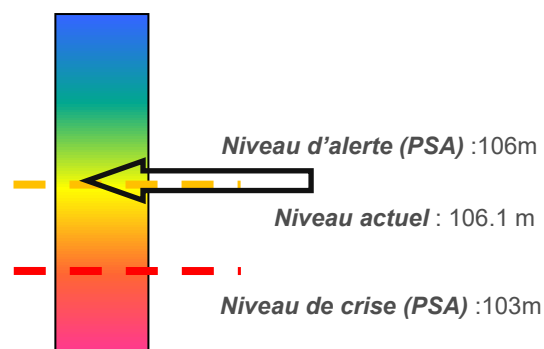
Le débit de la Cisse est très influencé par le niveau de la nappe de Beauce. En effet, tout au long de l'année, la nappe de Beauce via des résurgences présentes sur le secteur de la Haute Cisse, contribue au niveau de la Cisse. Les étiages estivaux de la Cisse sont présents plus rapidement que le niveau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

Indicateur piézométrique Beauce blésoise

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



Après une entrée d'hiver catastrophique sur le plan de la nappe de Beauce (chute du niveau de la nappe jusqu'au 24 janvier 2016), les mois de février et mars et les précipitations associées ont permis de repasser au-dessus du PSA. Néanmoins, cette situation n'en demeure pas moins critique. En effet, le printemps qui arrive inaugure la reprise de la végétation et de condition climatique plus ensoleillée. De quoi limiter l'infiltration des précipitations vers la nappe ainsi que l'évapotranspiration.



Zoom sur ...

La Renouée du Japon



Cette plante herbacée très vigoureuse est originaire de Chine, de Corée, du Japon et de la Sibérie. Elle est cultivée en Asie où elle est réputée pour ses propriétés médicinales. Naturalisée en Europe et en Amérique, elle y est devenue l'une des principales espèces invasives ; elle est d'ailleurs inscrite à la liste de l'Union internationale pour la conservation de la nature des 100 espèces les plus préoccupantes.

Son apparition en France fut constatée pour la première fois en 1939.

Dans la grande compétition naturelle pour la conquête de nouveaux terrains, la renouée du Japon possède une bonne longueur d'avance sur ses concurrents végétaux :

- *développement rapide dès le début du printemps grâce aux réserves exceptionnelles de ses rhizomes,*
- *peu de lumière sous son feuillage dense,*
- *émission de substances toxiques dans le sol,*
- *système racinaire très étendu, ce qui lui permet de traverser des obstacles comme une route par exemple (photo ci-contre), dispersion grâce au grand nombre de bourgeons présents sur ses rhizomes.*



Ces « tactiques » particulièrement efficaces ont des conséquences lourdes pour notre environnement. La renouée du Japon élimine toute concurrence végétale et prive ainsi la faune locale de son habitat naturel. Par ailleurs, très présente en bordure de cours d'eau, elle accélère l'érosion des berges. Enfin, elle uniformise les paysages, coupe les vues et empêche toute activité humaine dans les milieux qu'elle colonise (promenade, baignade, pêche, etc.).

Comment la reconnaître ?

Description des feuilles

7-14 cm de longueur, 8 cm de largeur, largement ovales, à base plate, rétrécies en pointe à l'extrémité. Reconnaisable par **sa forme en cœur**. Surface inférieure lisse et douce.



Description des tiges

Robustes jusqu'à 4cm de diamètre, creuses, glabres, souvent **teintées de rouge** comportant **des nœuds** comme un bambou. Un fragment de ces tiges permet le bouturage d'un nouveau pied. Il faut donc en éviter le broyage.

Description des fleurs

Blanches en **grappe de 8 à 12cm** de longueur.



Les moyens de lutte

Aujourd'hui, aucun moyen de lutte ou de gestion ne permet un résultat définitif sur les populations de lutte renouée du japon. Néanmoins, de bonnes pratiques permettent une prévention efficace quand à sa dispersion.

Bonnes pratiques

- ✓ Arrachage des plantules en Avril-mai,
- ✓ Fauchage répété avec export,
- ✓ Couverture et concurrence végétative pour occuper et accaparer la lumière (expérience mise en place sur le site des Rinceaux—Molineuf— et chemin de Moulin neuf —Chouzy/Cisse-

Mauvaises pratiques

- ⊘ Broyage de la renouée
- ⊘ Traitement chimique par injection
- ⊘ Arrachage complet du système racinaire : très difficile (10m de racine généralement) et qui renforce les rhizomes, s'il mal effectué

On en parle...

ARTICLE NR DU 26/01/2016

Loir-et-Cher - Chouzy-sur-Cisse - Environnement

Les " portes " de la Cisse sont ouvertes

26/01/2016 05:35

réagir
(0)



Tweet

Recommander

5



Cela faisait longtemps que le barrage de Chouzy-sur-Cisse n'avait pas été ouvert. - (Photo SMBC)

Cette fois-ci, c'est la bonne ! Le 11 janvier dernier, le débit mesuré sur la Cisse à Nazelles-Négron (Indre-et-Loire) a permis de déclencher pour la première fois une opération coordonnée d'ouverture des vannes. Grâce au travail d'information mené par le syndicat mixte du bassin de la Cisse (SMBC), les propriétaires de 23 ouvrages sur les 41 que compte le bassin en Loir-et-Cher et Indre-et-Loire ont participé à cette opération, et ouvert leurs barrages les uns après les autres. « Malgré des conditions de débit qui ne sont pas maximales (1,9 m³/s calculés le 21 janvier), cette ouverture généralisée a permis un décolmatage significatif des boues piégées en amont de certains barrages », commente Ludovic Coignard, directeur du SMBC.

A Chouzy-sur-Cisse, par exemple, près de 20 cm de vase ont pu être emportés grâce à l'effet « chasse d'eau » de cette ouverture coordonnée.

L'ouverture sera maintenue jusqu'au 29 février, sauf en cas de débits trop faibles (1,6 m³/s pendant 5 jours consécutifs). Des effets positifs de cette ouverture prolongée sont aussi attendus, sur la migration des poissons et la dépollution plus rapide des vases non emportées. Des mesures seront effectuées pour consolider ces premiers résultats.

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

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

www.syndicat-cisse.fr

Ligne éditoriale : Valentin
BAHE /Ludovic COGNARD

Rédaction/édition/mise
en page : Valentin BAHE

Cette lettre d'information



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 :

.....@.....

