

CISSE INF'EAU N°18



Bulletin d'information du bassin de la Cisse

2^{ème} trimestre 2016



L'actualité de ce deuxième trimestre est incontestablement rythmée par les inondations qui ont touché notre bassin versant, et la région centre plus globalement, début juin.

Cette épisode, de part sa rapidité et son ampleur, nous rappelle combien nous devons apprendre à connaître la rivière et cohabiter avec elle.

Ce Cisse inf'eau fait le point sur la situation concernant le bassin de la Cisse, des enseignements à prendre en compte et les perspectives d'améliorations que le syndicat envisage pour améliorer son service auprès des riverains et des communes.

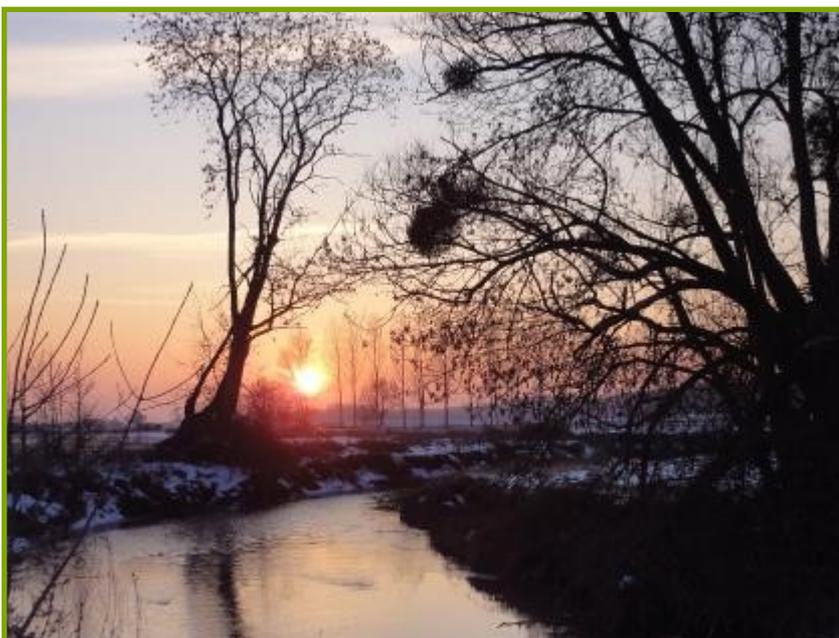
Pour ce qui est du contrat de bassin n°2, ce second trimestre voit la validation technique du dossier. La prochaine étape est la Déclaration d'Intérêt Général, qui permettra à l'ensemble des riverains de la Cisse de consulter les documents de ce contrat de bassin afin d'en apporter d'éventuelles observations et remarques. Cette DIG aura lieu dès le mois de septembre avec 5 permanences (Maves, Herbault, Onzain, Pocé/Cisse et Vouvray).

Bonne lecture et à bientôt.

Jacky RUET,

Vice-président du SMB CISSE

Rapporteur de la commission « pollutions domestiques et risques d'inondations »



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 JUSSIE



La Jussie est toujours présente sur le bassin de la Cisse, mais les mesures de gestion et de lutte réalisées par le SMB CISSE réduisent son impact sur la biodiversité du cours d'eau . En effet, la tranche « 2015 » de l'opération de lutte contre la Jussie a été terminée au mois de mai dernier. C'est donc 350ml de fagots de branches de Saules qui ont été installés sur le site des madères (commune de Vernou-sur-Brenne) . L'exondation des vases au milieu du lit a débuté à l'aide de ces fagots de branches qui jouent le rôle de piège à sédiment.. Le bras rive gauche a, quant à lui, repris une dynamique et retrouvé un courant plus important.



Le SMB CISSE s'est fixé 4 années pour terminer la totalité du linéaire, gérer la Jussie au milieu du lit et recréer deux bras de rivière morphologiquement plus adaptés.



LUTTE CONTRE LES RAGONDINS : PREMIER BILAN



Depuis 2015, le SMB CISSE a repris la gestion des populations de ragondins sur le bassin versant, opération animée jusqu'à lors par la FDGDON.

Le SMB CISSE propose donc à l'ensemble des piégeurs agréés du bassin versant :

- La mise à disposition de cage à ragondin,
- l'animation de ce réseau au travers d'une réunion annuelle « bilan » et de formation,
- la gestion du réseau de piégeage et la répartition sur les communes non dotées de piégeur.

Après une année de mise en place, le SMB CISSE a mobilisé 20 piégeurs sur l'ensemble du territoire et distribué 58 cages. Un premier bilan sera réalisé avec l'ensemble des piégeurs au mois d'octobre prochain.



LA GESTION DES EMBACLES SUR LE BASSIN DE LA CISSE

L'entretien des bords de rivières incombe au propriétaire des berges et du lit jusqu'à la moitié du cours d'eau. Afin d'encadrer cet entretien, le SMB CISSE a édité une fiche de « bon entretien » des cours d'eau (fiche disponible sur le site internet du syndicat).

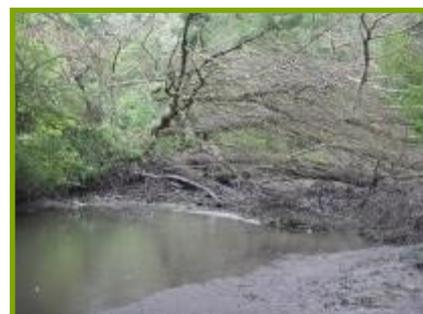
Pour ce qui est des encombres ou embâcles (bois en travers du cours d'eau), le syndicat a fait évoluer sa procédure de suivi selon la situation:

-sur terrain privé, et si l'encombre n'est pas présente sur la totalité de la largeur de la rivière, le SMB CISSE envoie un courrier d'information au riverain,

-sur terrain privé, et si l'encombre entrave totalement l'écoulement de l'eau, le SMB CISSE oblige le riverain à retirer l'embâcle, via un courrier d'information puis une mise en demeure si les travaux ne sont pas réalisés (article L215-16 du code de l'environnement),

-sur terrain privé, si l'encombre provoque une menace imminente d'inondation ou de dommage sur des biens ou des personnes, le SMB CISSE peut intervenir à titre exceptionnel avec l'aide du riverain concerné (et dans l'optique où l'encombre est manipulable avec un treuil),

-sur terrain public, le SMB CISSE intervient en complément des agents communaux pour toutes encombres sur terrain communal (et dans l'optique où l'encombre est manipulable avec un treuil).



LA CISTUDE D'EUROPE DÉCOUVERTE SUR LE BASSIN DE LA CISSE



Une sacrée trouvaille qui a été faite par Patrick ROUSSEAU (ONEMA 37) le mardi 24 mai dernier rue Jules Gautier sur la commune de Saint Ouen-les-Vignes : une Cistude d'Europe.

La Cistude d'Europe est **une tortue d'eau douce** vivant de façon naturelle en France. Jusqu'au XIXème siècle, elle a occupé de grands territoires dans toute l'Europe, la Russie et la côte nord-africaine. Aujourd'hui, elle est en déclin dans toute son aire de répartition et occupe des zones moins étendues. Cette régression en fait maintenant une espèce menacée qu'il faut sauvegarder.

Tout le détail sur la vie de la Cistude d'Europe dans la rubrique « zoom sur... » à la fin de ce Cisse inf'eau.



LES INONDATIONS SUR LE BASSIN DE LA CISSE

Comme une bonne partie des bassins versants de la région centre, le bassin de la Cisse a connu une période d'inondation importante entre le samedi 28 mai et le dimanche 5 juin. Un phénomène exceptionnel puisque la crue subie par la Cisse est la plus haute crue mesurée par la station de Nazelles (retour de 20 ans). La faute en grande partie à un volume de précipitation important sur peu de temps : 168 mm en deux ou trois jours, sur des sols urbanisés ou déjà gorgés d'eau (pour info : il est tombé plus du double que de normale pour le mois de mai).

La cartographie qui suit vous présente l'évolution de la situation sur la totalité du bassin.

Le ruisseau des fontaines



St bohaire : pic de crue le 1^{er} juin 2016

La Cisse



Vernou/B : pic de crue le 5 juin 2016

La Cisse



Vouvray : pic de crue le 5 juin 2016



La Cisse Landaise



Fossé: pic de crue le 1er juin 2016



La Sixtre



Maves : pic de crue le 1er juin 2016

La Cisse



Chouzy/C : pic de crue le 1er juin 2016

La Cisse Meslandaise



Monteaux : pic de crue le 31 mai 2016

Actions du SMB CISSE pendant ces inondations

Au vu du caractère soudain et imprévisible des précipitations vécues à partir du samedi 28 mai, l'action du SMB CISSE n'a pu se traduire qu'à partir du samedi soir. Malgré les faibles moyens humains et techniques pour gérer ce type de phénomène sur l'échelle du bassin, l'action du syndicat s'est traduit par :

Ouverture des vannes publiques

L'ensemble des vannes communales ou appartenant au SMB CISSE a été ouvert dès le lundi 30 mai:

- ⇒ Vannage de la Scierie (Chouzy/C) : ouverture totale le 30 mai,
- ⇒ Vannage de moulin neuf (Chouzy/C) : contrôle et ouverture le 30 mai,
- ⇒ Vannage du bourg de Monteaux (Monteaux) : ouverture le 31 mai.



Gestion et coordination des vannes privées

- ⇒ Le mercredi 1er juin, les agents du SMB ont réalisé un contrôle visuel de l'ensemble des ouvrages du bassin pour s'assurer de leurs bonnes ouvertures . En cas de doute ou de non réalisation de l'ouverture, un appel téléphonique a été effectué auprès du propriétaire.

Suivi de la crue

- ⇒ Suite à des prospections de terrains lors de cette semaine d'inondation, les agents du SMB CISSE ont tenu informé certaines mairies afin de préciser l'évolution de la crue et mettre en place des mesures de précautions en conséquence.

Retrait des embâcles

- ⇒ Les agents du SMB CISSE ont procédé au retrait des embâcles sur certains ponts et ouvrages communaux (Chambon/Cisse, Chouzy/Cisse, Saint Lubin-en-V) afin de restaurer l'écoulement de l'eau. Sur les secteurs privés, le syndicat participé au retrait ou réorienté vers une entreprise lorsque l'encombre était trop importante.



Pistes d'améliorations pour la gestion des inondations

Afin d'améliorer le rôle du SMB CISSE face à ces évènements exceptionnels, le bureau du syndicat réfléchit à la mise en place de différentes mesures pour faciliter la prévention et la communication avant et pendant les phénomènes de crues. Ces différentes propositions seront proposées lors du prochain comité syndical:

- ⇒ **Acquisition d'un portable dédié aux appels d'urgence**, en lien avec une astreinte téléphonique par un agent (permettant le lancement de la procédure de vannage par téléphone)
- ⇒ **Acquisition d'un service extranet de prévision Météo France** (prévision volume de précipitation attendue sur le bassin de la Cisse)
- ⇒ **Organisation d'un PC de crise** (réunion des élus « référents » du secteur afin de prévenir et communiquer auprès des riverains)
- ⇒ **Acquisition et mise en place échelles limnométriques** afin de suivre l'évolution de la crue sur chaque masse d'eau.
- ⇒ **Réalisation d'une carte « zone submersible »** destinée à l'ensemble des communes du bassin reflétant l'ensemble des zones inondées (route, champs, habitation) lors de la crue du 1er juin. (disponible également sur le site internet du syndicat)
- ⇒ **Adaptation des compétences du SMB CISSE en vue de la GEMAPI** (Gestion de l'Eau et des Milieux Aquatiques et Protection des Inondations)



PC DE CRISE DU
SMB CISSE



Semaine des rivières 2016

Un cru en demi-teinte

La sixième édition de la semaine des rivières a eu lieu du 29 mai au 5 juin 2016. Le programme prévisionnel était chargé pour le bassin de la Cisse, mais la réalisation, beaucoup moins!

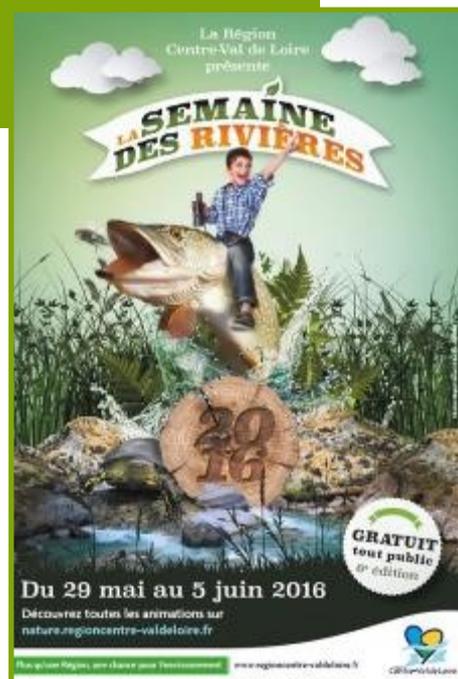
La faute à une semaine d'intempéries et d'inondations comme décrite sur les pages précédentes.

Visite annuelle du bassin de la Cisse

Néanmoins, quelques animations ont pu être réalisées :

La visite du bassin de la Cisse avait pour objectif, cette année, une présentation des différents types de travaux envisagés dans le cadre du futur contrat de bassin n°2. Malheureusement, cette visite fut écourtée au vu des précipitations vécues lors de cette journée et face à la situation de crise sur le bassin de la Cisse.

Néanmoins, une présentation succincte de l'ensemble des thématiques a pu être faite ainsi que quelques visites.



Pêche électrique de démonstration

Le mercredi 1er juin était consacré à la réalisation d'une pêche électrique sur la commune d'Onzain. Cette pêche, nécessaire dans le cadre de la programmation des travaux sur le moulin de Meuves dans l'optique du deuxième contrat de bassin, était ouverte au public afin de les sensibiliser sur les populations piscicoles du bassin de la Cisse.

Au vu des conditions climatiques et du débit présent sur le secteur de la pêche, elle a été reportée au jeudi 7 juillet.

Art&Cisse junior et concours photos

Pour cette 6ème édition de la semaine régionale des rivières, le SMB Cisse s'associe au Festival ART&CISSE (pour créer des passerelles entre la culture, l'environnement et le jeune public.

Le concours Art&Cisse-junior proposait aux écoles et aux groupements scolaires du bassin de la Cisse (59 communes) d'exprimer le talent artistique des jeunes générations autour des enjeux liés à nos rivières et à nos ressources en eau.

Le thème de l'année 2016 : L'eau, médium de Vie ...

« Des roseaux flottants dans le vent des marais de la Haute Cisse ; des flots tumultueux dévalant la vallée du Cissereau un soir de crue ; une envolée de Libellule s'activant autour d'un nénuphar en vallée de la Remberge ; un lavoir apparaissant un matin brumeux en vallée de la Cisse ... ? L'eau en vallée de la Cisse vous inspire ... en poésie ou en dessins ... ? »

11 écoles ont participé à cette première édition avec des œuvres particulièrement soignées. Les lauréats sont détaillés sur site internet du syndicat (www.syndicat-cisse.fr)

En parallèle un concours photos était organisé sur le thème « la Cisse et ses affluents, des rivières vivantes ». Plus de 40 photos ont été proposées au SMB CISSE reflétant l'ensemble du bassin de la Cisse. Là aussi, les lauréats sont présentés sur le site du SMB CISSE.

Ces deux concours ont été présentés lors d'une journée festive au moulin d'arrivé. Présentation de la rivière, visite du moulin, exposition des œuvres et photos et goûter ont rythmé cette journée.



Journée festive de clôture de la semaine des rivières

Cette semaine des rivières s'est terminée comme elle avait commencé : sous la pluie!

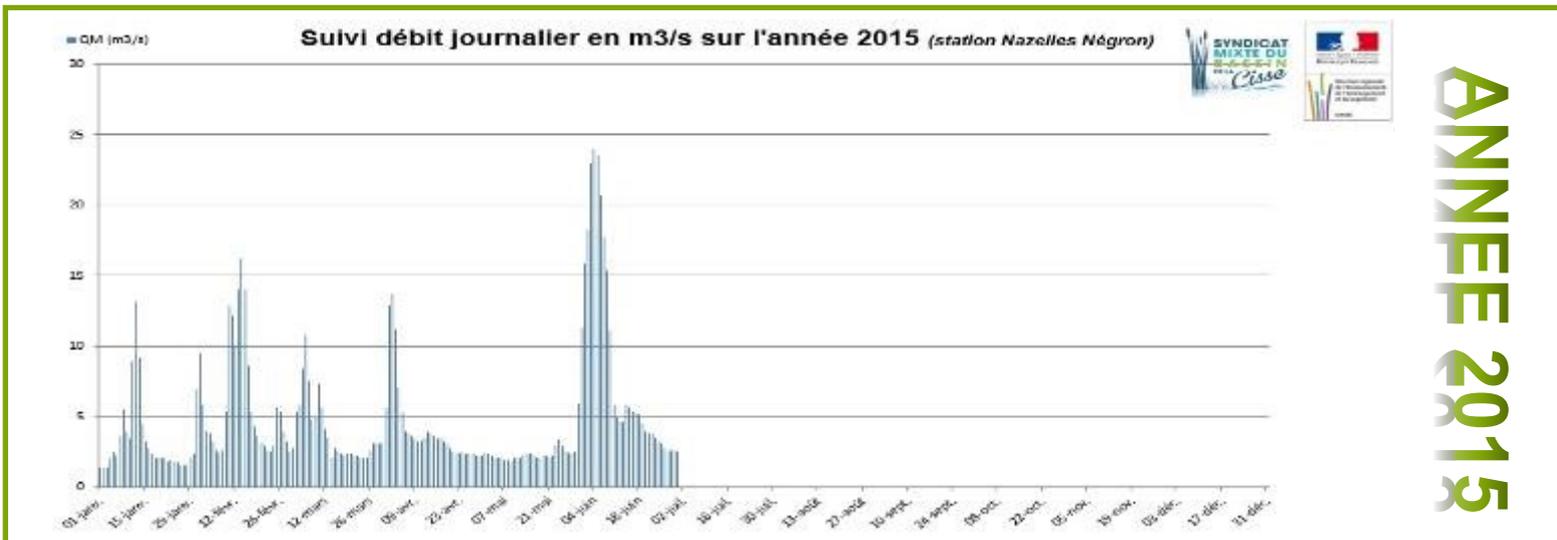
Le jour de la journée festive de clôture et l'ensemble des animations ont donc été annulé. L'équipe du syndicat tient à remercier la troupe de théâtre Acta fabula ainsi que les autres prestataires prévus lors de cette journée pour leur compréhension face à ces événements exceptionnels.

Les animations de cette semaine des rivières sont financées à 80 % par nos partenaires financiers :

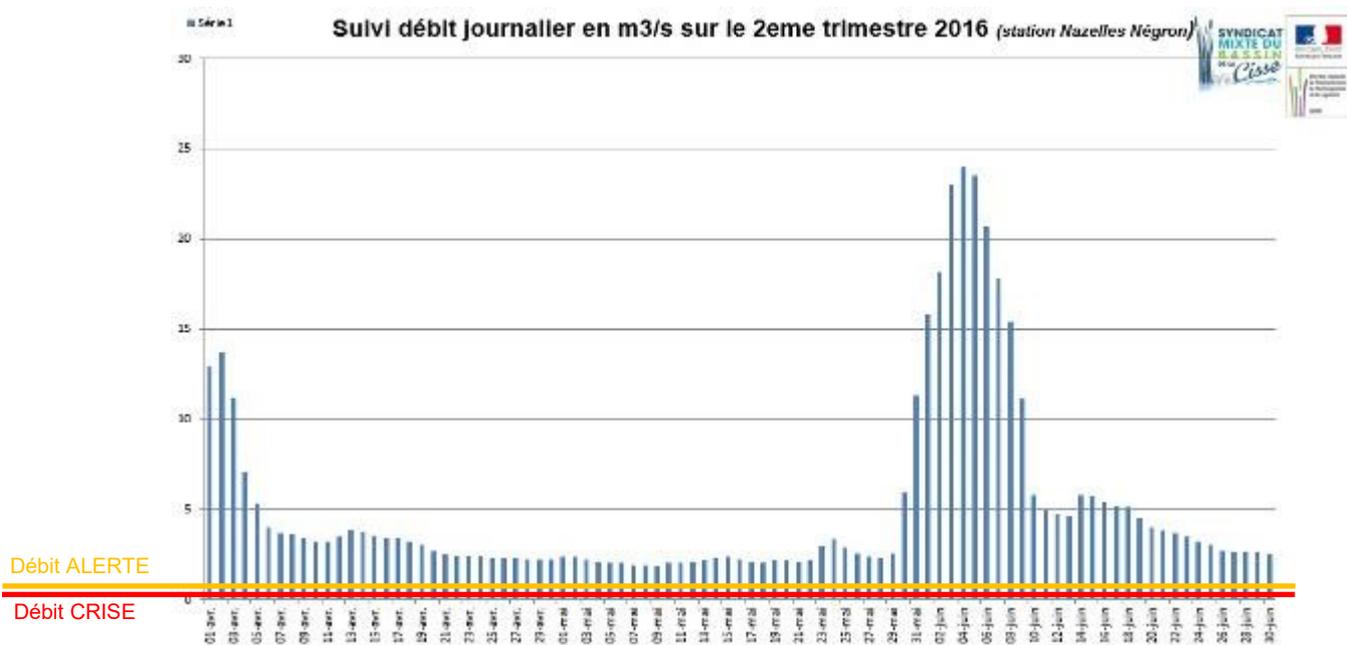


SITUATION HYDROGRAPHIQUE DE LA CISSE

ANNÉE 2015



4^{eme} TRIMESTRE 2015

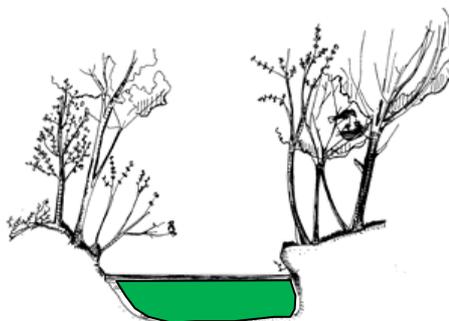


Débit au 11 juillet 2016 : 1.9 m³/s

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

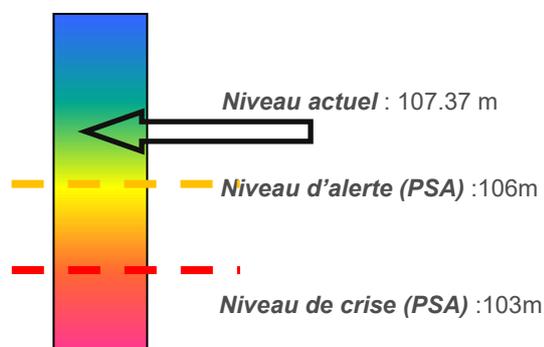
Le débit de la Cisse est très influencé par le niveau de la nappe de Beauce. En effet, tout au long de l'année, la nappe de Beauce via des résurgences présentes sur le secteur de la Haute Cisse, contribue au niveau de la Cisse. Les étiages estivaux de la Cisse sont présents plus rapidement que le niveau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

Indicateur piézométrique Beauce blésoise

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



Inutile de préciser que les conditions climatiques ont eu un fort impact sur le niveau de la nappe : une recharge forte et constante depuis le 31 janvier cumulée à des usages quasi-inexistants (peu de pompage). Le résultat est probant puisque le niveau de la nappe fait un « bond », et au vu de l'été qui s'annonce, nous pouvons croire en une diminution légère. Pour le cas de la nappe, la situation semble s'embellir.



Zoom sur ...

La Cistude d'Europe

Espèce présente sur le bassin de la Cisse



Nom: *Cistude d'Europe*

Classe: Reptile

Cycle de vie : Octobre-mars—Hivernation;

Mars—Éclosion printanière;

Avril-mai—Accouplement ;

Mai-juillet—Ponte;

Juillet-octobre—Estivation ;

Septembre—Éclosion automnale;

Nom commun
Nom scientifique

Cistude d'Europe
Emys orbicularis

Adulte



Juvenile



Taille adulte

21 cm max.

Poids adulte

1 kg max.

Coloration

Couleur sombre tachetée de jaune sur la carapace et le corps

Maturité sexuelle

6-8 ans chez le mâle
7-9 ans chez la femelle

Répartition mondiale naturelle

Europe (de la péninsule ibérique à l'ouest à la mer d'Aral à l'est et de la Pologne au nord jusqu'au Maghreb au sud)

Répartition en France

Sur les 2/3 sud du territoire national

Statut légal en France

Strictement protégée

Emblématique des zones humides, la Cistude d'Europe est une tortue d'eau douce au tempérament très farouche. Facilement reconnaissable à sa peau sombre ponctuée de jaune, elle est présente en France depuis des millions d'années.

Malheureusement, bien que toujours présente dans nos régions, elle y est aujourd'hui menacée de disparition.

Pas d'inquiétude à avoir pour les poissons de nos étangs et rivières, la Cistude d'Europe se nourrit principalement d'invertébrés aquatiques, de poissons morts ou de végétaux. La vision et l'odorat sont des sens particulièrement développés chez cette tortue.

Femelle

Yeux jaunes



Mâle

Yeux orangé-rouges



Queue fine et effilée
(absence de zone
pénienne)



Queue présentant
un renflement
pénien entre le
plastron et le
cloaque



Plastron plat

Plastron concave

Si vous repérez
un individu ,
n'hésitez pas
nous contacter!!

(02.54.46.25.78—
smbcisse@orange.fr)

© M. Berroneau - F. Taboury

Une espèce exposée à de multiples menaces

La Cistude d'Europe fait partie des espèces quasi-menacées sur la liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature. Elle se trouve quotidiennement exposée à de multiples menaces, avec pour conséquence son déclin progressif.



Destruction des zones humides



Prédation des œufs et des juvéniles



Accidents routiers



Introduction d'espèces exotiques



Ne pas confondre la Cistude d'Europe avec sa cousine exotique la Tortue de Floride



Cistude d'Europe—PROTEGEE—



Tortue de Floride—INVASIVE—

On en parle...

ARTICLE NR DU 26/01/2016

la Nouvelle
République.fr

MLS FAVORIS - Tours x - Poitiers x

Loir-et-Cher - Exposition

Élèves, ils célèbrent l'art et la Cisse

06/06/2016 05:38

Une exposition d'œuvres d'enfants a été dévoilée, samedi, au moulin d'Arrivay à Fossé, dans le cadre de la première édition du festival H2O.

Notre site Internet a pour extension les lettres "xyz", qui désignent les dernières générations: Isabel Da Rocha, présidente de l'association Artecisse, illustre joliment l'importance qu'elle souhaite accorder aux plus jeunes, au sein de son projet.

Son initiative – néanmoins tout public –, en partenariat avec le syndicat du bassin de la Cisse, notamment, prend la forme d'un festival artistico-environnemental, H2O. Samedi, à l'occasion de l'ouverture de la toute première édition de l'événement, une exposition d'élèves, construite dans le cadre du concours « Artecisse junior », a été dévoilée au moulin d'Arrivay, à Fossé.

« Nous avons lancé un appel à projets, auprès des écoles du bassin de la Cisse, en mars, rappelle Ludovic Cognard, directeur du syndicat. Le thème retenu était "L'eau, médium de vie". Deux possibilités étaient offertes aux écoles et aux centres aérés: la réalisation de dessins, individuels; l'écriture d'un texte, ou d'un poème, en groupe. »

Ont finalement été créés, 84 dessins et 10 poésies, par des élèves de La Chapelle-Vendômoise, de Villefrancoeur, de Fossé, de Saint-Bohaire, de Landes-le-Gaulois, de Pocé-sur-Cisse (Indre-et-Loire), de Saint-Ouen-les-Vignes (Indre-et-Loire), de Maves et de Saint-Sulpice-de-Pommeray.

Ces travaux ont permis de faire étudier l'environnement aux classes participantes, mais aussi d'encourager ces dernières à étudier des œuvres littéraires, à découvrir un nouveau vocabulaire, témoigne Agnès Boulard, directrice de l'école de Fossé. « Le concours s'adressait aux CP, CE1, CE2, CM1 et CM2, mais nos maternelles ont également créé et exposé », souligne-t-elle.

Missionné sur le développement durable par l'Éducation nationale, pour le Loir-et-Cher, Yannick Briard a semblé enthousiasmé face aux travaux des enfants. Leur jeune âge faciliterait, selon lui, leur sensibilisation au développement durable. Il a précisé réfléchir à la manière dont l'académie pourrait intervenir dans le projet, « pour la prochaine édition ». Car Ludovic Cognard et Isabel Da Rocha l'assurent, H2O sera pérennisé. Pour cette année, les animations – enfants et adultes – se poursuivent jusqu'au 17 juillet.

Au moulin d'Arrivay, à Fossé. Œuvres d'élèves, photographies d'Anaïs Dattner, vidéo « Le Cyanotypes d'Anna Atkins », jusqu'au 17 juillet, les week-ends, de 15 h à 19 h. L'ensemble des rendez-vous H2O est à retrouver sur www.artecisse.xyz

reptres

Huit créations récompensées

Huit travaux, issus de l'exposition des enfants du bassin de la Cisse, ont été distingués par un jury composé, notamment, d'artistes, d'élus, de techniciens et de représentants de la vie associative.

> Arts graphiques. Cycle 2 :

1^{er} prix, Knarik, en CE2 à La Chapelle-Vendômoise ;

2^e, Amélia, en CE1 à Villefrancoeur ; 3^e, Arthur, en CE1 à Villefrancoeur. Cycle 3 :

1^{er} prix, Mélanie, en CM2 à La Chapelle-Vendômoise ;

2^e, Inès, en CM2 à La Chapelle-Vendômoise ;

3^e, Clémentine, en CM2 à La Chapelle-Vendômoise.

> Peinture. Cycle 2 : élèves de CE2 de Maves. Cycle 3 : élèves de CM2 de Saint-Sulpice-de-Pommeray.



Plus de 80 dessins, et une dizaine de poésies, ont été réalisés par des classes du bassin de la Cisse, dans le cadre du projet « Artecisse junior ». Certaines ont été récompensées par les organisateurs, samedi.

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 :

.....@.....

