

LA TOUVRE

n°7

été
2003



Semestriel édité par le Syndicat Intercommunal
d'Aménagement Hydraulique et Piscicole de la Touvre

Réhabilitation des berges et du lit de la Touvre

Page 2

Les truites de la Touvre

Page 3

Légende des sources

Page 3

La renouée du Japon

Page 3

La poule d'eau

Page 3

Descente en canoë

Page 4

Les résurgences

Page 4



S'engager pour préserver



Edito

LA tempête de 1999 a laissé des traces encore nombreuses sur notre rivière, les riverains, les pêcheurs, les amateurs de canoë, qui connaissent les berges mieux que les autres, peuvent tous en témoigner.

Des crédits affectés à la restauration des cours d'eau, suite aux conséquences de cette tempête historique, sont encore disponibles dans le cadre du Contrat de Plan Etat/ Région. Il est possible que la SIAHP en bénéficie pour effacer les derniers désordres.

Au-delà des problèmes posés par la nature juridique de la TOUVRE, il s'agit de saisir cette opportunité, tant les enjeux hydrauliques, environnementaux et humains sont essentiels pour cette belle rivière.

A cet effet, nous entreprendrons dans les prochains mois une démarche de Déclaration d'Intérêt Général qui passe par une enquête

publique permettant à chacun de s'exprimer. Les travaux engagés par le Syndicat depuis plusieurs années ont permis d'obtenir des résultats probants. D'autre part, les efforts conjugués des divers usagers de la Touvre portent leurs fruits, comme en témoignent les agents du Conseil Supérieur de la Pêche. Cet engagement constant est un atout pour la préservation, voire l'amélioration durable de notre patrimoine commun.

L'été est là, c'est un moment privilégié pour apprécier la beauté et la qualité de votre rivière, pour la découvrir ou la redécouvrir sous tous ses aspects.

Bonnes balades estivales au fil de la Touvre.

Daniel OPIC

Président du SIAHP de la Touvre

Le SIAHP de la Touvre :
89, rue Pasteur
16160 Gond-Pontouvre
Tél-fax : 05 45 38 16 71
siahp.touvre@wanadoo.fr





Opération de réhabilitation des berges et du lit de la Touvre

DANS le dernier numéro de notre journal, nous vous faisons part de nos préoccupations concernant l'état de la ripisylve* de notre rivière. Cet hiver, un état des lieux précis de la Touvre a été dressé par le technicien rivière. A l'issue de ce diagnostic, une estimation du coût d'une intervention pour traiter les problèmes relevés a été établie, en collaboration avec la Cellule Rivière du Conseil Général. C'est ainsi qu'en mars dernier, après plusieurs réunions de réflexion, le Comité Syndical a décidé d'adopter un programme de réhabilitation des berges et du lit de la Touvre. Il s'agit d'un programme important et de longue haleine, qui concerne tant les riverains que les différents usagers de la Touvre. Aussi nous paraît-il essentiel de bien expliquer à chacun en quoi consiste cette opération.

Pourquoi un tel projet ?

Du fait de plusieurs facteurs conjugués (rappelés dans le numéro précédent), on observe de nombreux désordres au niveau de la rivière et de sa ripisylve*: arbres morts ou sénescents, embâcles*, arbres en volis*, arbres en chablis* ou encroués*... Cette situation occasionne plusieurs effets néfastes pour la santé de notre rivière :

- modification des écoulements engendrant un risque d'érosion,
 - uniformisation du cours avec développement excessif de ronciers,
 - fermeture de bras...
- mais également au niveau de la pratique des différentes activités sur la rivière :
- arbres menaçant des secteurs fréquentés par le public,
 - risque de détérioration d'ouvrages du fait de troncs emportés par le courant,
 - difficultés de passage pour les canoës sur certains bras.

Sans compter l'impact paysager négatif que génère cette situation sur notre belle rivière. Le programme d'intervention a pour finalité de résoudre tous ces problèmes actuels ou potentiels.

Nature et localisation de l'intervention

L'opération consiste essentiellement en des travaux forestiers : coupe d'arbres morts, élagage, recépage, débardage*, enlèvement d'embâcles*. Sauf rares exceptions (traitement des embâcles* et atterrissements), ces travaux ne concerneront pas le lit de la rivière, comme cela a pu être le cas pour des opérations précédentes. Des engins (tracteur, pelle mécanique) pourront éventuellement être mobilisés pour retirer du lit certains embâcles* ou évacuer des arbres.

Une fois traités, les arbres seront laissés sur place à la disposition des propriétaires, ou éventuellement dans certains cas (manque d'espace...) évacués.

L'opération concerne principalement les îles. En tout ce sont environ 21 km de berges (80 % sur les îles) qui devraient être traités, la Touvre ayant un linéaire total de près de 52 km. La majorité des travaux se fera sur les communes de Gond-Pontouvre et de Ruelle-sur-Touvre, cependant quelques interventions ponctuelles sont à prévoir sur Magnac-sur-Touvre et Touvre.

Concertation avec les riverains et usagers

Comme chacun le sait, la Touvre est une rivière privée (non domaniale). La législation indique que l'intervention de la collectivité sur le domaine privé est autorisée, à condition qu'elle bénéficie d'une Déclaration d'Intérêt Général. Le Syndicat procédera donc à une enquête publique à l'issue de laquelle, d'après le rapport du commissaire enquêteur, la Préfecture pourra déclarer d'intérêt général l'opération de réhabilitation des berges et du lit de la Touvre. Parallèlement à cette procédure et pour respecter le droit à la propriété des riverains concernés par les travaux (tant au niveau de l'emprise que de l'accès), ceux-ci seront au maximum associés à l'opération. Le Syndicat élargira également la consultation à tous ses interlocuteurs habituels associations, entreprises...

Financement

Le Syndicat devrait être subventionné à hauteur de 80 % minimum du montant hors taxes de l'opération grâce à l'aide de ses partenaires habituels : Agence de l'Eau Adour-Garonne, Conseil Général de la Charente, Conseil Régional Poitou-Charentes, Etat, Union Européenne.

Calendrier

Il s'agit d'un projet nécessitant au préalable de nombreuses démarches. L'enquête publique devrait être menée à l'automne prochain, il faudra ensuite solliciter les partenaires financiers et consulter les entreprises. Ainsi, **les travaux débuteront au plus tôt au deuxième trimestre 2004**, selon le résultat de l'enquête publique et l'obtention des subventions. Nous aurons donc l'occasion dans nos prochains numéros de vous tenir informés



Débardage à cheval



Le mot du technicien-rivière

Je serai chargé, avec le soutien de la cellule Rivière du Conseil Général de la Charente, de suivre les travaux. Il conviendra de veiller à ce que le traitement de la ripisylve ou des embâcles* ne soit pas systématique. Arbres morts ou embâcles* participent en effet à la diversification du milieu, et donc de la faune.*

LEXIQUE

***Ripisylve** : végétation se développant naturellement au bord de la rivière et qui participe à son écosystème.

***Arbre encroué** : arbre qui en tombant s'est enchevêtré dans les branches d'un autre.

***Arbre en chablis** : arbre renversé par le vent.

***Arbre en volis** : arbre dont le houppier a été rompu par le vent mais qui n'est pas dessouché, au contraire du chablis.

***Embâcle** : ensemble d'objets (souvent du bois) qui s'amoncellent dans le lit d'un cours d'eau et qui constituent un obstacle à l'écoulement des eaux.

***Débardage** : évacuation de bois débité.

de l'évolution de ce projet et de vous en donner de plus amples détails.

Et après

Une fois l'opération achevée et pour éviter de se retrouver dans dix ans dans la même situation, il conviendra de privilégier des interventions périodiques. Ainsi, le Comité Syndical réfléchit à la mise en place d'une politique d'entretien pluriannuel pour prévenir les problèmes actuellement observés. Ce projet sera également l'objet de la consultation.

Pour toutes vos questions, n'hésitez pas, appelez-nous !





Les truites de la Touvre

LA Touvre possède un avantage sur les autres cours d'eau de la région : son débit, richesse incomparable ! Même en période d'étiage, il reste très largement supérieur. Avec une eau présentant une faible amplitude de température tout au long de l'année, les initiés comprendront vite que nous possédons un cours d'eau remarquable où toutes les conditions sont présentes pour le bon déroulement du cycle biologique de la truite fario.

Nous ne pouvons être certains de la présence dans la Touvre de la fameuse grassette. Pour en savoir plus, il faudrait entreprendre des recherches génétiques. Par contre, nous avons une bonne population, bien structurée, de truite fario sauvage. Cette année encore, nous avons pu observer les géniteurs en activité sur les gravières. L'issue de la reproduction est encourageante, des alevins ont pu être observés près des frayères début mai.

L'accent est mis sur l'amélioration de la qualité de l'eau. Bien des difficultés sont rencontrées, mais les efforts considérables de ces dernières années commencent à porter leurs fruits. La reconquête de certains secteurs de la rivière par les truites fario est très encourageante pour un futur proche, même si cela semble peu perceptible pour les pêcheurs. Ne l'oublions pas, ce sont des poissons sauvages issus de la reproduction naturelle et bien moins faciles à capturer que des poissons provenant des piscicultures.

Jean-Claude BLANCHET

Brigades départementales du Conseil supérieur de la pêche
62 rue de Bourtion - 16160 Gond-Pontouvre - Tél. : 05 45 22 77 83

La légende des sources de la Touvre (conte populaire charentais)

L'histoire se déroule au temps de Charlemagne. Un vieux Franc, dont la légende n'a pas gardé le nom, élève seul sa fille Tolvère. La jeune fille est très belle, mais très surveillée par son père. Le père, se sentant vieillissant, décide de lui trouver un mari en la personne d'un jeune chef. Mais Tolvère aime en secret un jeune berger voisin au charme infini, du nom de Bandiat. La jeune fille décide de lutter pour sauver son amour. Tolvère va parfois rejoindre le berger près d'un manoir, juste pour échanger quelques mots. Une nuit d'été, le lever du jour les surprend près d'une source. Les deux amants font un dernier serment tout en s'embrassant. Tout à coup, la voix redoutée du vieux Franc les arrache de leur ivresse. Qui les a trahis ? Est-ce la source moqueuse ? Le père, fâché de n'avoir rien soupçonné, fait retomber sa colère sur sa fille et l'emprisonne dans le manoir. Bandiat, accablé de chagrin, se réfugie dans les grottes de Rancogne, jusqu'au jour où un étranger lui remet l'écharpe de Tolvère, avec quelques mots : « Ce soir, dans l'onde pure, la mort sera douce à l'amante fidèle ».

Au matin, les archers repêchent le corps de Tolvère. Le vieux Franc se jette alors sur sa fille inanimée, maudissant sa sévérité, s'accusant de cette fin tragique. Un bruit de tonnerre se fait entendre, l'eau se met à bouillonner et des flots émerge le corps du jeune berger. Sur les lieux de la tragédie, le père fait bâtir une chapelle où il place les corps de Tolvère et Bandiat, unis pour l'éternité.

D'après le roman d'Odette Musynka « Quand l'amour a parlé »



Fiche technique



La renouée du Japon

(*Reynoutria sp*)



Plante herbacée.

Originnaire de l'Est et du Nord de l'Asie, elle est introduite en France en 1939, pour ses qualités ornementales et pour une valorisation alimentaire. Ses tiges érigées peuvent atteindre 4 m de haut. La renouée se multiplie et se disperse très efficacement grâce à deux systèmes de reproduction végétative.

Présente sur tout le territoire français, mais plus particulièrement dans l'Est de la France, son expansion semble maintenant avoir atteint ses limites géographiques. On déplore cependant sa présence sur la Touvre par endroits.

Son impact sur l'environnement est négatif : elle est en compétition avec la flore autochtone et nuit aux activités humaines. Son seul avantage est son rendement photosynthétique. Si en Asie, se trouvent beaucoup de consommateurs (coléoptères) de cette plante, il n'y en a pas en France. Pour la faire disparaître, il faut donc l'intervention de l'homme, par des moyens mécaniques (fauchage 4 à 7 fois par an sur une durée de 4 à 7 ans). De nombreux chercheurs ont étudié l'écologie des renouées exotiques ainsi que les aspects de lutte contre la propagation de cette plante, mais les données restent très insuffisantes.



Poule d'eau

(*Gallinula chloropus*)



Famille des rallidés, ordre des gruiformes.

Elle mesure de 32 à 35 cm, pour une envergure de 50 à 55 cm.

Elle peut vivre jusqu'à 15 ans.

C'est un oiseau mince et nerveux, au plumage bleu foncé, paraissant noir de loin. Le bec est rouge vif terminé par du jaune. Les sous-caudales sont blanches et forment un « v » renversé.

Son cri d'alarme est sonore, sauf avant et pendant la reproduction, où son cri est plus doux. Elle fréquente les plans d'eau (petits lacs, étangs, etc.) et les rivières à végétation dense. Elle nage avec des hochements de tête et la queue relevée. La poule d'eau est une très bonne plongeuse ; elle peut rester plus de 45 secondes sous l'eau. La poule d'eau est omnivore, elle mange des mollusques, des insectes, parfois des poissons, des têtards, des œufs d'oiseaux et des végétaux.

Son nid se trouve sur les berges, dans les buissons ou dans la végétation aquatique. La femelle pond 5 à 8 œufs dont l'incubation dure 3 semaines et elle peut avoir 3 à 4 pontes par an. Les poussins sont couvés 2 semaines surtout par temps froid. Les jeunes sont indépendants au bout de 3 à 4 semaines.



Canoïstes à Foulpougne.

Descente en canoë

Lors de la Fête du fleuve et des rivières, organisée par le Conseil général de la Charente, les clubs locaux de Ruelle et Gond-Pontouvre ont fait découvrir la Touvre par des descentes gratuites entre Ruelle et l'île de Foulpougne à Gond-Pontouvre. Malgré le mauvais temps, 50 personnes ont pu découvrir les joies du canoë et du kayak et ont apprécié notre rivière et notamment les passes à canoës et à poissons dont le franchissement apporte beaucoup de plaisir.

Les clubs de canoë de Gond-Pontouvre et Ruelle-sur-Touvre proposent à tous de découvrir la Touvre cet été : en effet, de juin à septembre les clubs vous proposeront diverses prestations permettant aux non-adhérents de pratiquer cette activité en toute sécurité.

Contacts et renseignements :

→ Club de Gond-Pontouvre : 05 45 69 35 45.

→ Club de Ruelle-sur-Touvre : 05 45 65 48 66.

Origine des résurgences de la Touvre

La zone, dite karstique, qui contribue à l'alimentation des résurgences de la Touvre, est située tout près du Massif Central. Au Jurassique, la totalité de cette zone est recouverte par l'océan Atlantique ; à cette époque, l'océan est très peu profond, et dépose des éléments solides de sa décantation, les dépôts sédimentaires, dans les zones de haut-fond. C'est alors que d'importantes formations récifales se développent à la surface des roches carbonatées de l'Oxfordien moyen et supérieur, que l'on retrouve sur l'ensemble du massif recouvert par la forêt de la Braconne. Ensuite, au Kimméridgien inférieur, des marnes et des calcaires marneux, que l'on peut découvrir dans la coupe géologique de la carrière située au bord de la Départementale 57, face à la colline de Touvre, viennent recouvrir, partiellement, les roches de l'Oxfordien. Plus tard, au Crétacé, toute la région est émergée ; c'est alors que l'érosion commence son travail et qu'un réseau karstique se développe. La sédimentation reprend au Crétacé supérieur, avec le dépôt de grès, sables et argiles qui viennent, dans certains secteurs, couvrir les terrains jurassiques. C'est dans ce contexte géologique que deux aquifères, indépendants, celui du Lias et celui du Jurassique, se forment : c'est l'aquifère du Jurassique, dit « karst de la Rochefoucauld », qui donne naissance aux « sources de la Touvre », Bouillant, Dormant et Font de Lussac. Nous découvrons alors, en tenant compte de la particularité de cette dernière, et de la spécificité géographique concernant la résurgence de la Lèche, qui dépend d'un bassin un peu différent, que les quatre résurgences de la Touvre ont une origine commune, dans une époque très reculée, qui débute au Jurassique, il y a environ 200 millions d'années.

Association Amis de la Touvre

Michel Valleau

32, route de la Sablière

16600 Touvre

QUELQUES SITES INTERNET SUR LA TOUVRE

<http://charente.angouleme.free.fr/angouleme/angouleme/touvre/touvre0711.html>

Informations sur les communes de Ruelle-sur-Touvre, Touvre et Magnac-sur-Touvre, ainsi que les rivières situées aux alentours de la Touvre.

http://charente-limousin.com/history_tourism/charente_16/charente_162241.html

Présentation du département, de son histoire, du tourisme et des cours d'eau qui s'y trouvent. Egalement des renseignements sur les communes et les personnages célèbres qui ont touché de près ou de loin au département.

<http://perso.wanadoo.fr/jm.ouvrard/html/touvre.htm>

Ce site nous montre le blason de la commune de Touvre en expliquant son origine, son histoire puis les lieux où l'on peut le voir.

<http://reseaubassin.eau-adour-garonne.fr>

Site officiel de la Direction régionale de l'Environnement, il répertorie toutes les données sur le réseau hydrographique du bassin Adour-Garonne.

<http://perso.wanadoo.fr/photo.nature/touvre.htm>

Visite photographique des sources de la Touvre par un passionné de nature : Gabriel Guedon.

LEXIQUE

Karstique : forme de relief caractéristique des plateaux calcaires où prédomine l'érosion chimique. En France, on parle de « cause ». Dans la partie supérieure du cause (ou karst), l'eau acide s'infiltré et dissout activement le calcaire (zone de grottes, gouffres, avens). La zone médiane est occupée en permanence par l'eau en mouvement ; les rivières reviennent à l'air libre par des résurgences. La zone inférieure est noyée en permanence.

Crétacé : Période géologique (-145 à -65 millions d'années) de la fin de l'ère secondaire, au cours de laquelle se sont formés les terrains à craie.

Jurassique : Période géologique (-208 à -145 millions d'années) centrale de l'ère secondaire.

Calcaire : roche sédimentaire qui se forme dans les mers ou les bassins peu profonds et peu agités, au fond desquels se déposent les organismes morts. L'épaisseur des couches augmentant peu à peu, l'eau est évacuée et les grains se cimentent. Les calcaires sont des roches dans lesquelles on trouve souvent des fossiles marins.

Grès : Roche sédimentaire composée de sable consolidé.

Marne : Roche sédimentaire constituée d'un mélange de calcaire et d'argile. Elle est moins compacte que le calcaire et moins plastique que l'argile.

Ere secondaire ou Mésozoïque : de -245 à -65 millions d'années. Ere géologique qui succède à l'ère primaire, comprenant les périodes trias, jurassique et crétacé. Elle est caractérisée en Europe par une forte sédimentation, l'apogée des reptiles (dinosaures) et l'apparition des oiseaux et des marsupiaux.



La question du jour

Où en sommes-nous avec le dépérissement des aulnes ?

Au cours de l'été 2002, et pour la cinquième année consécutive, des notations ont été effectuées sur 26 sites de la Charente.

Les symptômes de phytophthora sont toujours aussi peu fréquents. Cependant, la situation continue à se dégrader, car près de 5 % des tiges sont mortes en un an. Les dépérissements sont plus forts près des grandes rivières. Pour le moment, une seule hypothèse est avancée : la plus grande quantité d'azote dans les grands cours d'eau par rapport aux têtes de bassin.

La Touvre est un semestriel édité par le Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique et Piscicole de la Touvre

89, rue Pasteur 16160 Gond-Pontouvre - tél : 05 45 38 16 71 - siahp.touvre@wanadoo.fr

Directeur de la Publication : Daniel OPIC. Conception-Réalisation : www.aggelos.fr. Impression : Sedel.

Dépôt légal à parution. ISSN 1638-7554.

