

AMBON

BERRIC

DAMGAN

LAUZACH

SARZEAU

SURZUR

TOUR DU PARC (Le)

TRINITÉ-SURZUR (La)

Rivière de Pénerf

Le magazine du bassin versant



magazine | 5 | juin 2007

Déjà 2 ans que le journal de la rivière de Pénerf existe et vous fait part des actions menées sur notre bassin versant.

Pendant ces 2 années, nous nous sommes engagés dans un programme d'actions pour la préservation et l'amélioration de la qualité de nos rivières, de nos milieux aquatiques et marins.

Nous voilà à mi-parcours de l'engagement de tous : communes, ostréiculteurs, agriculteurs, habitants, entreprises, associations. Les actions mises en œuvre gagneront en efficacité si tous les acteurs s'y impliquent à tous les niveaux et ce sur le long terme.

Une menace pèse encore sur l'estuaire de la rivière de Pénerf, des pics de pollution bactériologique ont encore été détectés l'été 2006, donc rien n'est encore joué pour la qualité de nos eaux et la pérennité de l'activité ostréicole. La bactérie "Escherichia Coli", telle est son nom, est la responsable de cette pollution. Nous, habitants et collectivités devons renforcer nos efforts en matière d'assainissement qu'il soit collectif ou individuel. Chacun doit devenir irréprochable dans la gestion de son assainissement.

Les informations dans ce journal sont aussi là pour montrer que nous pouvons agir à chaque niveau.

Le samedi 30 juin sera l'occasion pour nous tous citoyens du bassin versant de la rivière de Pénerf de nous retrouver et de fêter l'eau.

Alors, venez nombreux et en famille au port de Pénerf pour cette grande journée de sensibilisation autour de l'eau.

Lucien Ménahe

Maire de la Trinité - Surzur
Vice-Président du Projet de Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan

La question du moment

D'où provient l'eau de votre robinet ?
Réponse dans le prochain numéro.



Syndicat Intercommunal du Golfe du Morbihan

1, allée de Goalères - 56000 Vannes
Site internet : www.golfe-morbihan.fr
E-mail : siagm@golfe-morbihan.fr

Directeur de publication : Bernard LE BORU - Comité de rédaction : Monique CASSE, Sophie GIRAUD, Véronique KEDZERSKI, Maurice BERRIER, Michel JÉGO, Michel LE DEMNAT, Frédéric NICOLAZO, André RAGGENBASS, Yves LE MEDEC, Yvon TOUDIC - Photographies : David LÉDAN, Ronan PASCO, Yves LE MEDEC, Yvon TOUDIC - Conception et réalisation : Studio TOOMAK
Tirage : 6 000 exemplaires - Parution : semestrielle - Dépôt légal : 1^{er} semestre 2007 - Distribution : mairies et ADREXO - ISSN : en cours.

L'eau en fête : le samedi 30 juin à Pénerf

Une journée entière consacrée à l'eau dans tous ses états, à la découverte du bassin versant de la rivière de Pénerf.

Le site de la Maison de l'huître à Pénerf en Damgan vous accueille pour fêter l'eau et son bassin versant toute la journée du 30 juin. Venez découvrir dès le matin 10 h, le bassin versant à travers l'ostréiculture, l'agriculture littorale, une station d'épuration ou encore un chantier de réhabilitation de la rivière la Drayac à Lauzach.

Nous vous proposons de mieux connaître ce qui se cache derrière un bassin versant par :

Des expositions : "Derrière mon robinet coule une rivière" ; "Demain le monde... le développement durable, l'exemple de l'eau" ; "Jardiner biologique".

Des conférences : François Veillerette fera état de l'impact de l'utilisation des pesticides sur la santé et l'environnement.

Des animations pédagogiques :

- Participer à la pêche et à l'observation du phytoplancton, écouter les sons de l'eau, se balader le temps d'un conte...
- Des ateliers de découverte sur le cycle de l'eau, le fonctionnement d'un château d'eau, l'eau à l'état naturel...

Des projections :

- Courts métrages de la Première Rencontre Internationale "Eau et Cinéma" lors du IV Forum Mondial de l'Eau Mexico mars 2006.
- Dessin-animé "Les Mofles" : Julie et Pierre, vivants dans un cactus divisé en 2 mondes - l'un, où l'eau est abondante, l'autre, où l'eau vient à manquer - vont mobiliser tous les habitants pour rétablir une distribution équitable de l'eau.

Un village des acteurs du bassin versant vous éclairera sur les actions menées pour la préservation de l'eau et des milieux aquatiques de la rivière de Pénerf.

Lors des classes de découverte du bassin versant à l'automne 2006, vos enfants ont appris le fonctionnement de leur bassin versant. Tout au long de l'année scolaire, leurs instituteurs ont poursuivi la démarche pédagogique sur l'eau. Les écoles du bassin versant vous invitent à découvrir le travail réalisé par les enfants : maquettes sur le cycle de l'eau, photos de leur séjour...

Venez fêter l'eau et prendre votre temps l'instant d'une journée. Artistes, peintres et photographes nous montreront l'eau sous toutes ses formes, et parfois même, les plus insolites...

Rencontrons-nous autour d'un verre... d'eau, bien sûr !!
Le programme est disponible en mairie, office du tourisme et sur www.golfe-morbihan.fr



Réservation au 02 97 62 75 22.

Entrée libre. Animations et passage en bateau (entre le Tour du Parc et Damgan) gratuits. Restauration possible sur place.

Programme

Visites guidées A 10 h, sur réservation

- A la découverte du phytoplancton*
- Visite de chantier ostréicole
- Visite de la station d'épuration de Damgan (20 personnes toutes les 20 minutes)
- Visite du chantier de réhabilitation de la Drayac (2 fois 1 heure par groupe de 20 personnes)
- Visite d'exploitation agricole à Ambon

Expositions toute la journée!

- Village des acteurs du bassin versant
- Derrière mon robinet coule une rivière nous montre le circuit de l'eau de sa source à nos robinets
- Jardiner bio
Astuces et conseils
- Demain le monde, le développement durable... l'exemple de l'eau nous fait voyager à travers le monde pour mieux comprendre les enjeux de l'eau

L'après-midi : animations et conférence

- 12 h 00 Inauguration et dégustation d'huîtres...
- 14 h 00 A la découverte du phytoplancton*
- 14 h 00 Parcours s'eau...nore, découvrez la musique aquatique au bord de l'eau... Atelier permanent, tout public
- 14 h 30 Courts métrages de la 1^{ère} rencontre internationale "Eau et Cinéma" (15 mn)
Lors du 4^e forum mondial de l'eau, Mexico 2006
- 14 h 30 Découvrez "L'eau dans tous ses états" (14h30, 15h, 15h30, 16h)
4 ateliers de 30 min pour les enfants de 6 à 12 ans. 12 enfants maximum par atelier. Réservation conseillée !
- 15 h 00 Conférence avec François Veillerette (2 heures)
Impact des pesticides sur la santé et l'environnement
- 17 h 00 "Contes là-dessus et bois de l'eau"
balade contée, rendez-vous au chapiteau jeunesse
- 17 h 30 Film "Les Mofles" (3 histoires de 15 mn)
- 18 h 30 Film "A la recherche de l'eau" (22 mn)

*Atelier de 2 heures. Observation au microscope, atelier pour adultes, enfants à partir de 9 ans, 30 places.



C'est toujours en cours...

- ▶ Les inscriptions pour la **formation des agriculteurs** sur les systèmes d'exploitation sont ouvertes pour la session de juin 2007. Contact : Xavier Blondel 02 97 46 59 15
- ▶ Un travail sur les **MAE Mesures Agri-Environnementales** est en cours ce qui permettra de proposer aux agriculteurs de nouveaux outils pour remplacer le Contrat d'Agriculture Durable (CAD).
- ▶ **Charte de désherbage des espaces communaux** ou comment les communes réduisent leur utilisation en pesticides : Damgan, Surzur, La Trinité-Surzur et Ambon ont réalisé leur plan de désherbage. Les communes ont pris la voie du changement de pratiques en mettant en place des techniques de désherbage mécanique. Ambon est à zéro pesticide, la première commune du projet de Parc Naturel Régional du Golfe ! Sarzeau, Berric et Lauzach se lancent cette année 2007.
- ▶ 2 nouvelles études de **gestion des eaux pluviales** sont prévues cette année sur les communes d'Ambon et la Trinité-Surzur.
- ▶ **Pédagogie à l'Environnement** : les classes "découverte du bassin versant de Pénerf" sont à nouveau organisées à la rentrée 2007 pour les élèves de CM1 et CM2.

Un succès, un trophée la réhabilitation de la Drayac

Dans les années 80, les cours d'eau du Morbihan, dont la Drayac, ont fait l'objet d'importants programmes de travaux hydrauliques. De nombreux linéaires de cours d'eau ont alors été curés et recalibrés, prenant la forme d'"autoroutes".

Pour la Drayac, qui est un cours d'eau salmonicole¹, ceci s'est traduit par la dégradation des habitats des truites fario (suppression des abris, réduction des frayères² par exemple) et leur régression dans la rivière. La Drayac est également importante pour les truites de mer, les lamproies marines, les anguilles...

Il a alors semblé nécessaire d'engager des actions de réhabilitation de ce cours d'eau, qui consistent à rendre à la rivière ses fonctionnalités naturelles en recréant de manière artificielle des aménagements que la nature s'appropriera par la suite.

Ainsi, le 23 septembre 2006 à Lauzach, la Fédération de Pêche du Morbihan et l'APPMA³ de Muzillac ont organisé un chantier de réhabilitation sur la Drayac. Cette journée avait un double objectif : réhabiliter 1,5 km du cours d'eau et former des bénévoles à cette pratique.



250 bénévoles des 26 APPMA morbihannaises se sont rassemblés à cette occasion.

Deux sites sur la commune étaient concernés : le premier en amont de l'étang et le second à l'aval du bourg.

Trois types d'aménagement y ont été entrepris :

- Les aménagements hydrauliques dont le but est de recréer localement la sinuosité du lit de la rivière et de diversifier les écoulements.
- Les aménagements piscicoles dont l'objectif est de recréer une mosaïque d'habitats pour la truite fario.
- Les aménagements complémentaires qui consistent à entretenir la végétation des rives.

Une récompense nationale a été reçue par l'APPMA de Muzillac : le 2^e prix de la catégorie honneur des Trophées Halieutica en décembre 2006.

Ainsi pour "L'Eau en Fête" le 30 juin à partir de 10 h, la Fédération de Pêche du Morbihan et l'APPMA de Muzillac nous proposent d'explorer la rivière et de connaître les techniques du chantier de réhabilitation de la Drayac en amont de l'étang de Lauzach.

Pensez à vous inscrire au 02 97 62 75 22.

1. A truites et à saumons.
2. Lieu où les poissons produisent ou déposent leurs oeufs.
3. Association pour la pêche et la protection des milieux aquatiques.



Les marais salants de la rivière de Pénerf

d'après Maurice BERRIER

Des "Augets" trouvés sur les dunes de Damgan témoignent que les romains pratiquaient déjà l'extraction du sel à partir de l'eau de mer : c'était un procédé d'évaporation de l'eau par chauffage.

Au XV^e siècle, des essais de marais salants ont eu lieu et au XVII^e siècle, des salines étaient connues en divers endroits de la rivière. Citons celles de Brouel et du Prieuré d'Ambon, celles du Mené, Saint Guérin, Pouillac, l'Île, Kerhellec... et sur la commune de Damgan.

L'industrie du sel fut particulièrement florissante tout au long du XVIII^e siècle. Elle déclina au cours du XIX^e siècle et pour disparaître vers 1922 à Damgan, 1930 à Ambon. Seuls quelques marais salants en Billiers étaient encore en exploitation durant la seconde guerre mondiale.

De 1825 à 1863, le déclin du sel est déjà marqué mais nous avons encore sur la rivière 121 paludiers dont 10 à Damgan. Le nombre d'œillets étant d'environ 2 780 dont 480 à Damgan.

Outre la richesse apportée par cette matière première, son influence fut extrêmement importante sur les populations car tous les premiers paludiers provenaient de la région de Guérande - Bourg de Botz.

Les douaniers, pour surveiller le transport du sel, étaient très nombreux et étaient originaires de tous les coins de France. Un certain nombre se fixa dans la région et dans les communes voisines (Muzillac).

Un marais salant a été restauré* non loin de la rivière de Pénerf : le marais de Lasné à Saint Armel, un bon moyen d'aller découvrir cette activité en famille...

* par le projet de Parc Naturel Régional

Alternatives au désherbage : nos communes innovent

Pour limiter l'utilisation des pesticides sur les espaces communaux, les communes du bassin versant de la rivière de Pénerf se sont engagées dans des chartes de désherbage des espaces communaux et ont mis en œuvre des plans de désherbage.

Grâce à la démarche, Ambon a choisi de ne plus traiter chimiquement et d'autres communes commencent à réduire les espaces traités et à utiliser des techniques mécaniques de désherbage.

La pousse des herbes folles peut aussi être évitée dès la conception des aménagements.

Une expérience est actuellement menée par la commune de Damgan. Elle consiste à l'aménagement des accotements d'une avenue et au traitement des trottoirs et fils d'eau de caniveaux par un nouveau matériau d'aspect naturel. Celui-ci entre dans la catégorie des matériaux HQE (Haute Qualité Environnementale) et provient des résidus des foyers de combustion des centrales thermiques à charbon. Il permet, grâce à son pH élevé de 12, de réduire considérablement la germination des graines et donc tout développement d'herbe spontanée sur nos trottoirs. Plusieurs sites ont déjà adopté cette technique (les Sables d'Olonne, Tours, Le Mans, Rennes, une partie du Vélocéan de St-Nazaire, les allées du château de Versailles, le jardin des Tuileries et la future voie verte au Mont St-Michel) qui commence à s'implanter progressivement dans notre région.



Rendez-vous le **DIMANCHE 24 JUIN** pour la **"RANDO-FERME"** à Surzur.
Michel Jégo 02 97 42 19 33 et Jean-Yves Couedel 06 64 31 23 72

Bulletin de santé

suivi quantitatif et qualitatif de la qualité de l'eau de la rivière de Pénerf

En complément des réseaux existants, 7 nouveaux points de suivi de l'eau douce jalonnant de l'amont à l'aval la rivière sont assurés par le contrat de bassin versant.

Sept paramètres sont mesurés à chacun de ces points, tous les deux mois en alternant les temps secs et les temps de pluie : les nitrates, l'ammonium, le phosphore total, les orthophosphates, la conductivité, le pH, et les matières en suspension. Trente six molécules de pesticides sont recherchées durant les crues.

De même, la bactérie Escherichia coli est dénombrée afin de prévenir les pollutions arrivant en mer et capables de contaminer les coquillages.

1^{ER} BILAN au bout de dix mois de suivi Les polluants à surveiller

Forte concentration (14 µg/l) de l'AMPA, molécule de dégradation du célèbre gly-



phosphate contenu, par exemple, dans le "round'up" et utilisé également en agriculture dans la destruction des couverts végétaux ou avant les semis de maïs.

Grande concentration de phosphore (les rejets d'usines agroalimentaires et des stations d'épuration sont trop concentrés vis-à-vis de la capacité de la rivière) et d'ammonium (dû à des dysfonctionnements observés sur une usine d'agroalimentaire de Berric).

La pollution le long du ruisseau

Les analyses ont montré le bon potentiel de la rivière : la source de la Drayac est de très bonne qualité. En revanche, un des affluents de la Drayac (le Flahec) est extrêmement pollué (des travaux, réalisés depuis ces analyses, ont permis de diviser la pollution phosphorée et ammoniacale par trois ; il faut cependant rester vigilant).



Le Minyvel

La qualité de la Drayac avant de se jeter dans la mer est de bonne à moyenne qualité. Les berges boisées, les méandres, les cascades oxygénantes ont diminué par deux la pollution de manière naturelle.

La quantité de l'eau drainée

Les débits de la rivière sont changeants. pendant les crues hivernales, 600 litres d'eau se jettent chaque seconde dans la ria de Pénerf. A la fin de l'été, le débit est de 6 litres par seconde : la surveillance doit être accrue car la dilution des pollutions est alors faible.



Rivière de Pénerf
SIAGM

1, allée de Goalères - 56000 Vannes
Site internet : www.golfe-morbihan.fr
E-mail : bv.penerf@golfe-morbihan.fr