

Au fil des 3 Rivières



Edito

Cette année 2007, particulièrement riche en débat sur le développement durable, a mis en avant la vulnérabilité de notre écosystème. Alors que le gouvernement a élevé l'environnement

au premier chef de ses préoccupations, les collectivités locales et le Syndicat des Trois Rivières agissent pour une meilleure gestion de la ressource en eau. Après des diagnostics et des études, qui peuvent paraître longs, d'importants travaux de construction de réseaux et de station d'épuration sont entrepris pour traiter les eaux usées d'une majorité de la population du bassin.

Le rendez vous annuel avec le journal « Au fil des 3 Rivières » permet de mesurer les efforts accomplis pour améliorer notre environnement aquatique. Afin d'être à l'écoute de chacun et de faire connaître la vie de nos rivières au-delà de notre bassin versant, un site Internet est à votre disposition : www.3rivieres.fr. Il nous permettra de tisser des liens et d'être attentif à vos suggestions.

Tous, nous apprécions les paysages de nos vallées. Continuons à entretenir nos berges, utilisons l'eau avec discernement, rejetons nos effluents après un traitement efficace. Ainsi à l'heure où la planète prend conscience de la vulnérabilité de notre environnement, chacun, mettons une pierre à l'édifice d'un développement durable de qualité.

Louis-Claude GAGNAIRE
Président du Syndicat des Trois Rivières
Président du Comité de Rivière

Sommaire

- **Le Contrat de Rivière**
« Cance – Deûme/Déôme – Torrenson » Page 2
- **Circuits découvertes** Page 2
- **Assainissement** Page 3
- **Un bassin qui s'améliore** Pages 4-5
- **Paroles d'écoliers** Page 6
- **Résultats Jeu-Concours** Page 7
- **Communication** Page 7
- **La parole aux élus** Page 8
- **La parole aux lecteurs** Page 8
- **Jeu-Concours** Page 8

Population du bassin versant : environ 50 000 habitants
Superficie du bassin versant : 415 km²
Linéaire de rivières : 147 km

Le contrat de rivière Cance-Deûme/Déôme-Torrenson

Le Contrat de Rivière

Signé en février 2004 pour 6 ans, le Contrat de Rivière Cance-Deûme/Déôme-Torrenson est **une initiative collective** entre les collectivités locales et l'Etat, le Conseil Régional Rhône-Alpes, les Conseils Généraux de l'Ardèche et de la Loire, l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse et les usagers (industriels, associations de pêche...). **Cet accord technique et financier est mis en place pour améliorer la qualité de l'eau et la vie aquatique, restaurer et entretenir les berges et le lit des rivières, prévenir les risques d'inondation, ...**

Un Comité de Rivière représente l'ensemble des acteurs de l'eau. Il approuve et valide les programmes d'actions du Contrat de Rivière.

Le Syndicat des Trois Rivières

Le Syndicat des Trois Rivières est **la structure qui coordonne, anime et suit le Contrat de Rivière.**

Le syndicat regroupe les **28 communes du bassin versant, 20 pour le département de l'Ardèche et 8 pour celui de la Loire.** Il est géré par un Comité Syndical composé de 33 délégués élus par le conseil de chaque commune ou communauté de communes du bassin versant.

Quant à l'assemblée du Bureau, composée du Président, de 6 Vice-présidents et 6 Secrétaires, elle travaille sur les dossiers importants soumis au Comité Syndical.

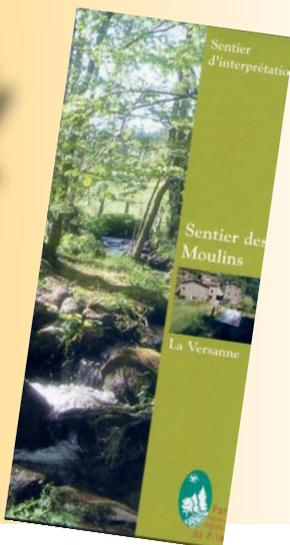
Le syndicat emploie 4 personnes qui assurent le bon déroulement du contrat, gèrent la partie administrative et technique quotidienne et assistent les communes dans leurs diverses démarches auprès des partenaires techniques et financiers.

Circuits Découvertes

Zoom

sur...
Le sentier
des moulins

Nouveauté : en partenariat avec le Syndicat des Trois Rivières, le Parc Naturel Régional du Pilat vient d'éditer la **fiche d'interprétation du Sentier des Moulins**. Cette fiche évoque le patrimoine naturel, historique, culturel de la vallée de l'Argental et les caractéristiques du sentier. Elle est disponible en mairie de La Versanne, dans les offices de tourisme et à la Maison du Parc.



Sentier botanique La Pinsole

Petit **parcours botanique** situé sur la commune de Vanosc, le sentier de la **vallée de la Pinsole** forme une boucle d'environ 3 km. Parfois longeant le ruisseau de la Pinsole, puis s'ouvrant sur les prairies ou encore s'insinuant dans un massif boisé, ce sentier permet de contempler de nombreux et magnifiques paysages. Tout au long du parcours, les promeneurs peuvent s'initier à la découverte des différentes espèces végétales grâce aux « **bornes espèces** ». Epicéa, frêne, érable, châtaignier, hêtre, chèvrefeuille... n'auront bientôt plus aucun secret pour vous. A la fois dépaysant et ludique, le sentier de la Pinsole vous attend !!!



La station d'épuration d'Andance

Le SIVU du Torrenson a pour compétence la réalisation de travaux d'assainissement sur les communes d'Andance, Saint Etienne de Valoux, Champagne et Saint Désirat.

Actuellement aucune de ces communes ne dispose d'unité de traitement. L'opération consiste donc à mettre en place une nouvelle station d'épuration à proximité du Rhône, en face du hameau de Saint-Bosc sur la commune d'Andance. **La station d'épuration a pour but de traiter l'ensemble des eaux usées domestiques sur le territoire du SIVU du Torrenson.**

La station d'épuration, en cours de création, est de type boues activées. Sa capacité sera de 4000 Equivalents Habitants (on considère que 1 équivalent-habitant est égal à 1 occupant). Elle sera en fonctionnement fin 2007.



Andance



Thorrenc

La station d'épuration de Thorrenc

Le *phragmite australis* est un roseau très commun sur les bords des étangs, des mares, des fossés et ... des stations d'épuration. Depuis une dizaine d'années, les eaux usées des petites communes sont de plus en plus traitées par **des filtres plantés de roseaux**. Au delà d'une mode, il s'agit bien d'un engouement raisonné pour **une solution simple, écologique** (aucun besoin d'énergie), qui s'inscrit dans le paysage, sans bruit, et surtout qui est efficace. Ce type de station d'épuration, quand il est correctement conçu, **dégrade plus de 90% de la pollution**. La commune de Thorrenc a opté pour cette méthode afin de traiter les eaux usées du centre village. L'ouvrage a été inauguré le 31 mars 2007.



sur... Une station d'épuration : comment ça marche ?

Après le bain, la vaisselle, les toilettes, la lessive... les eaux usées arrivent à la station d'épuration par des canalisations.

Elles subissent un premier traitement : le dégrillage qui enlève les déchets les plus grossiers.

L'eau s'écoule ensuite dans l'unité de dessablage-déshuilage : les sables plus lourds que l'eau se déposent au fond du bassin, les graisses et les huiles, plus légères, sont acheminées vers la surface par un système d'air insufflé. Dans un autre bassin, l'eau va subir une aération pour que des micro-organismes prolifèrent grâce à l'apport d'oxygène afin de se nourrir de la pollution restante. On prive ensuite ces micro-organismes d'oxygène qui meurent et tombent au fond

de l'ouvrage pour former des boues. L'eau propre de surface peut alors être rejetée dans la nature.

Ce schéma montre qu'une station d'épuration à boues activées est une « grosse usine à laver l'eau ». Ce processus repose sur un traitement biologique performant, mais qui peut être perturbé si des éléments indésirables arrivent en trop grande quantité dans les réseaux (huiles, graisses, peintures...). En effet, la faune bactérienne peut être totalement tuée car asphyxiée par ces produits.

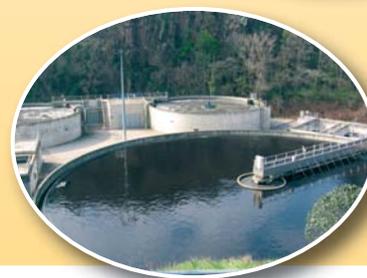
D'autres systèmes d'épuration existent, chaque procédé est adapté aux particularités de chaque commune.



Le dégrilleur



Aération



Décantation



Un bassin qui s'améliore

Travaux de renaturation

Le Syndicat des Trois Rivières en collaboration avec la Truite du Malbuisson a procédé à la réalisation de travaux en rivière au niveau du lieu-dit Bourgaud sur la commune de Vanosc.

Ces derniers ont permis de stopper l'érosion progressive d'un talus et limiter les départs de matériaux dans le ruisseau du Malbuisson.

La ripisylve quasi absente en pied de talus a été reconstituée. Une **fascine** et un **lit de branches** ont ainsi été mis en place. Sur la partie la plus abrupte, des banquettes grillagées ont été installées afin de stabiliser la pente. Ces dernières ont ensuite été ensemencées et bouturées (saules) afin de maintenir le talus grâce à la **capacité racinaire des végétaux mis en place**.



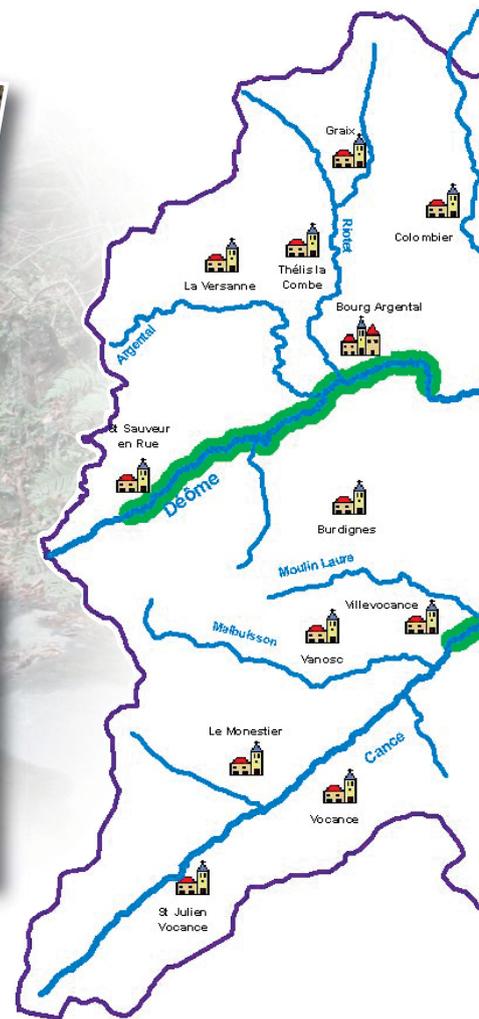
Avant



Après



8 mois après



sur... L'étude écrevisse



La larne à l'œil, le citadin s'apitoie rapidement sur le sort du rhinocéros, de l'éléphant ou encore de l'ours des Pyrénées. Emblématique de la sauvegarde médiatique des espèces, ces imposants mammifères occultent les menaces qui pèsent sur des petites bêtes bien plus proches mais malheureusement privées de l'engouement du public. L'écrevisse à pieds blancs, **en forte régression partout en France**, est à présent recluse dans les zones montagneuses. Cette situation est particulièrement vérifiée sur le bassin de la Cance. Il y a encore quelques décennies, ce discret crustacé était présent sur la majorité du territoire. Le Syndicat des Trois Rivières a pris l'initiative de dresser **un atlas de répartition de l'espèce** au cours de l'été 2006. Triste résultat, **seulement deux petites populations relictuelles survivent** : une dans le massif du Pilat et l'autre sur les hauteurs de la Vocance. Le syndicat réfléchit à un programme de réintroduction afin que cette espèce emblématique des eaux de bonne qualité continue à participer à la biodiversité de nos cours d'eau.

Diversification de l'habitat piscicole à Vanosc

Sollicité par l'association **la Truite du Malbuisson**, le Syndicat des Trois Rivières a effectué des travaux visant à diversifier l'habitat piscicole du Malbuisson au niveau du lieu-dit Le Cluzeau (commune de Vanosc).

5 seuils en bois (mélèze) ont ainsi été disposés sur un secteur où la roche mère affleure sur un long linéaire. Ces aménagements ont pour objectifs de **créer des zones d'abris** et devraient permettre de **diminuer la vitesse du courant** afin de faciliter le déplacement des truites fario.

Sur ce parcours, le jeune public y apprendra, sous la houlette des aînés, les différentes techniques de pêche mais également le respect de la rivière.



Avant



Après

Carte du Bassin Versant

Travaux de renaturation 2007



Entretien des berges

Comme l'année précédente, le Syndicat des Trois Rivières poursuit l'entretien et le nettoyage de nos rivières. Pour ce faire, deux entreprises forestières ont travaillé sur la Déôme à Saint-Sauveur-en-Rue et sur la Cance entre Annonay et Villevoacance. Au programme :

- l'**abattage sélectif des arbres** pour favoriser la biodiversité à la fois des essences et des classes d'âges,
- le **ramassage de nombreux débris** qui parsèment la rivière,
- la **suppression des arbres qui risquent d'être emportés en cas de crue**.

Les travaux ont eu lieu en début d'année, 20 km de rivières ont été concernés.



Plan de Gestion des Étiages

Le bassin versant Cance-Deûme/Déôme-Torrenson connaît **des étiages* estivaux naturels très sévères, accentués par divers prélèvements** (agricoles, industriels, eau potable, usages domestiques, microcentrales...).

Une gestion équilibrée des différents prélèvements à l'échelle du bassin versant semble nécessaire afin **d'améliorer la qualité des milieux naturels en diminuant l'impact des étiages sur les écosystèmes aquatiques**. Cette problématique s'est inscrite dans le cadre d'un stage de BTS GPN (Gestion et Protection de la Nature).

La première phase de travail a consisté à faire un recensement exhaustif des prélèvements et des débits interceptés. Une enquête auprès des collectivités a précédé une étude plus précise sur le terrain. Ensuite, des impacts ont été définis selon différents critères. Une base de données a été créée afin de **proposer des mesures de gestion adaptées conciliant les besoins des écosystèmes aquatiques et les besoins des activités humaines** de la ressource en eau durant les périodes d'étiage.

*Étiage : période de l'année où le niveau d'eau d'une rivière est au plus bas.



Le cincle plongeur est un petit oiseau de 18 cm caractéristique des cours d'eau de moyenne montagne. Il trouve sa nourriture essentiellement dans l'eau. Il reste debout sur un rocher ou une branche. Quand il repère une proie, il glisse sous la surface de l'eau et **marche littéralement ou même vole sous l'eau avec les ailes entrouvertes**. Son plumage doux et dense lui offre une bonne isolation dans l'eau où il trouve des insectes et des larves aquatiques. Il peut rester immergé de 3 à 10 secondes. Une fois sa proie attrapée, **il se laisse remonter à la surface de l'eau comme un petit bouchon**.



Paroles d'écopiers

La pêche aux petites bêtes

Mardi 22 mai nous sommes partis en car pour aller à la rivière Malbuisson qui se situe à Villevoisance pour aller chercher des petites bêtes dans la rivière. Le car nous a déposés et nous avons marché jusqu'à la rivière. Quand nous sommes arrivés, nous avons enfilé nos bottes et Aurélie nous a donné des bacs et nous sommes allés dans la rivière.

Nous devons soulever les pierres et voir s'il n'y avait pas d'insectes. On a vu un poisson mort, une araignée d'eau qui flottait à la surface de l'eau et qui n'allait pas sous l'eau, un serpent, des libellules et un porte-bois. Le porte-bois a sa maison sur son dos et il vit sous l'eau.

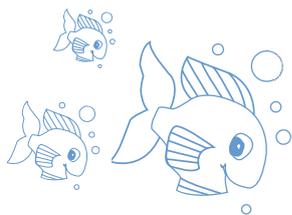
On a appris que le ruisseau coule au milieu du village. Et qu'il y a des zones lotiques : ce sont les zones où l'eau coule plus rapidement alors que dans les zones lenticules, l'eau coule plus doucement.

Il y a des animaux qui vivent sur l'eau et d'autres sous l'eau, il y en a même qui se cachent sous les pierres. Les bêtes qui vivent dans la rivière ne piquent pas.

Quand nous sommes sortis de l'eau, nous nous sommes d'abord changés puis Aurélie nous a donné des bacs en forme de bocal et nous sommes allés les remplir d'eau et on a séparé les bêtes avec des pinceaux. On devait les séparer et les mettre dans d'autres bocaux pour les distinguer.

Nous sommes repartis vers le car et nous sommes allés à l'école ... On a passé une super journée.

Camille C.



L'eau est précieuse,
Il y a dans le monde,
Des gens qui aimeraient
Avoir de l'eau comme nous,
Moi à votre place, je la conserverais,
Je vous donne un conseil,
Il faut l'économiser !

Amel

LES ÉLÈVES DE CE2 DE L'ÉCOLE VAN GOGH D'ANNONAY

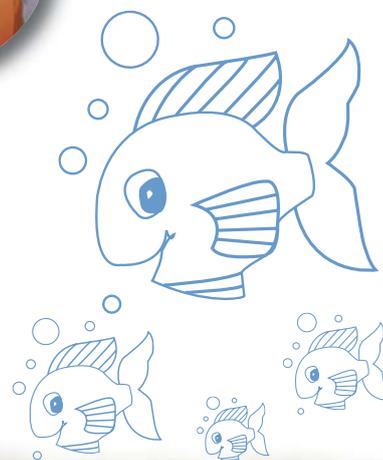
Nettoyage de la rivière

Le mardi 19 juin, nous sommes allés dans l'eau de la rivière Cance pour enlever les déchets. Aurélie nous a donné des consignes de sécurité et des gants pour ne pas se faire mal et pour ne pas avoir les mains sales. Trois groupes sont allés au dessus de la cascade et deux groupes sont allés en bas de la cascade.

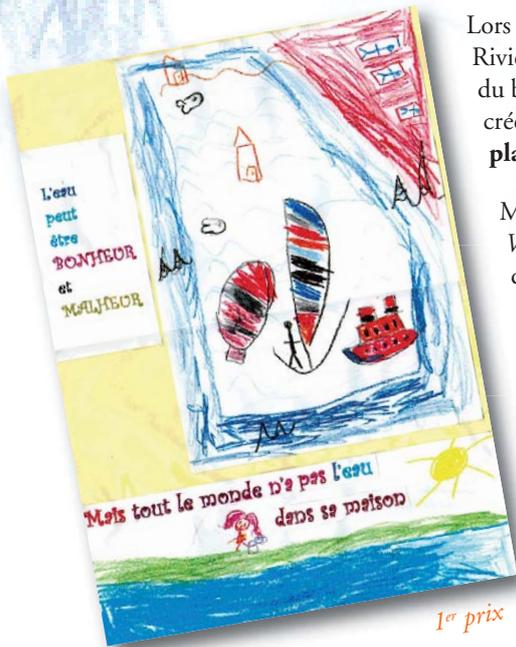
Nous avons mis nos bottes et armés d'un sac plastique et d'un seau, nous avons ramassé des sacs en plastique, des sacs poubelles, des chaussettes, des semelles, des chaussures et des tuiles.

Les groupes se sont rejoints, nous avons fait une photo et nous sommes rentrés en car.

Eva et Walid



Résultats : Jeu-Concours

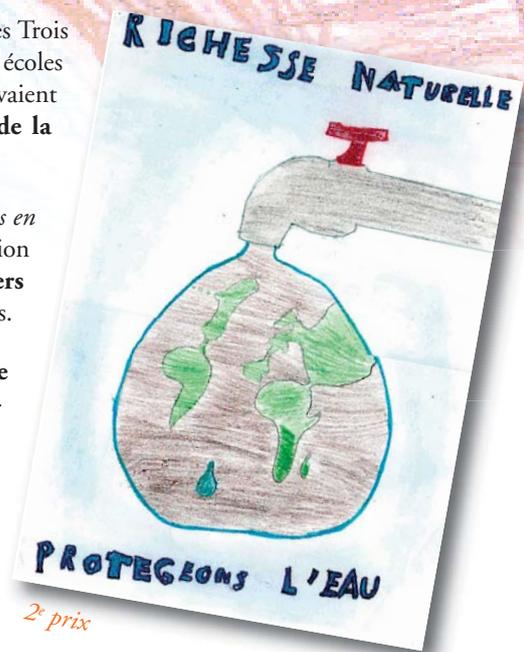


1^{er} prix

Lors du dernier journal d'information, le Syndicat des Trois Rivières avait lancé un jeu-concours à l'attention des écoles du bassin versant. Les enfants avec les enseignants devaient créer une affiche ayant pour thème « **L'or bleu de la planète, une ressource en danger** ».

Mariette VERGNE, *conteuse de La Forêt des Contes en Vocance*, a captivé et ouvert les portes de l'imagination de **la classe de CP de l'école des Cordeliers d'Annonay**, gagnante du 1^{er} prix du jeu-concours.

Quant au 2^e prix, il a été attribué **aux enfants de CE2 de l'école Notre-Dame de Boulieu-lès-Annonay**. Ils ont découvert la biodiversité de nos rivières et se sont initiés à la pêche avec *l'association de pêche La Gaule Annonéenne au lac de Vert*.



2^e prix

Communication

Guide à l'attention des propriétaires riverains

Le Syndicat des Trois Rivières vient d'éditer un guide à l'attention des propriétaires riverains. Vous trouverez dans ce **guide les informations qui vous permettront de mieux connaître la réglementation en vigueur et les techniques de gestion** appliquées aux cours d'eau non domaniaux. Si vous êtes propriétaires d'un terrain en bordure de rivière, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous enverrons un guide sous format papier.

À vos claviers !!! Site Internet

Le **site Internet du Syndicat des Trois Rivières** a été mis en ligne au mois de juillet 2007. Petits et grands, venez découvrir le Contrat de Rivière et les nombreuses actions de préservation et d'amélioration du milieu aquatique. Un espace jeux attend même les plus petits !!!

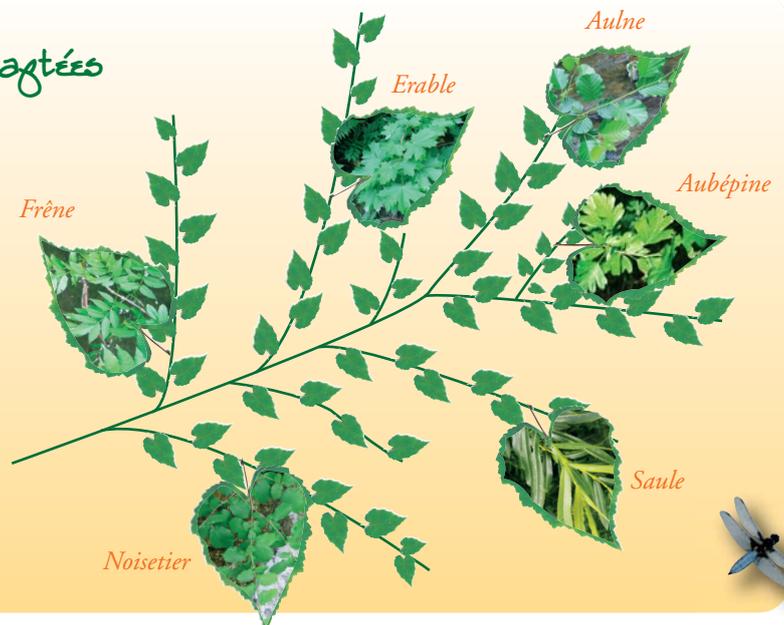
www.3rivieres.fr

Zoom

sur...
LES ESPÈCES VÉGÉTALES adaptées en bord de cours d'eau

Les deux espèces d'arbres les plus adaptées en bord de cours d'eau sont le **saule** et l'**aulne**. Ils résistent à de fortes périodes en eaux et **possèdent un réseau racinaire très développé qui maintient les berges**. L'aulne fournit de nombreuses caches pour les poissons et le saule assure l'épuration des eaux. L'ombrage léger fourni par les saules et les aulnes est propice à l'installation d'espèces comme le **frêne, l'érable, le noisetier, l'aubépine...**

Ces espèces typiques des hauts de berges, sont, elles aussi, des espèces favorables au maintien des berges.



La parole aux Elus...

« La commune de Saint Sauveur en Rue adhère au Syndicat des Trois Rivières par le biais de la Communauté de Communes des Monts du Pilat, pour laquelle deux contrats existent :

- un pour le canton de Bourg-Argental en partenariat avec l'Ardèche,
- et un pour les communes du canton de Saint Genest Malifaux avec la Haute-Loire.

Ces contrats permettent aux communes de mener à bien des actions comme sur Saint-Sauveur-en-Rue pour la restauration et l'entretien de la végétation. Ils assurent également une aide pour la programmation des travaux sur le réseau d'eau potable et d'assainissement.

Le syndicat sert de conseil et d'intermédiaire lors de l'établissement et la réalisation de projets ».

Charles-Erick BARRALON, Délégué titulaire au Syndicat des Trois Rivières de la Communauté de Communes des Monts du Pilat, Maire de Saint Sauveur en Rue.

« La gestion de la qualité et de la ressource en eau va devenir une priorité pour les décennies à venir. Les sécheresses répétées, les récentes pollutions et les difficultés que rencontrent nos élus pour alimenter en eau potable l'ensemble de la population, nous le démontrent bien.

Dans ce contexte, le monde de la pêche conscient depuis longtemps de ces enjeux est heureux de trouver à travers les contrats de rivières des partenaires privilégiés partageant les mêmes préoccupations de préservation et d'amélioration de nos milieux aquatiques.

Les actions de renaturation et d'aménagements piscicoles effectuées sur le Malbuisson sont un bon exemple de collaboration réussie entre les différents partenaires et financeurs de cette opération.

L'étude écrevisses lancée lors de ce contrat est quant à elle, un geste fort montrant bien l'importance de la préservation d'une telle espèce emblématique, inscrite dans la liste rouge des espèces menacées en France. Si elle est l'objet de toutes nos attentions, elle sera, espérons le, un héritage inestimable laissé à nos générations futures ».

Frédéric VERNET, Association de Pêche la Truite du Malbuisson.

La parole aux Lecteurs

Si vous avez des questions, des thèmes que vous voudriez voir aborder dans le prochain journal d'information, n'hésitez pas à nous contacter au Syndicat des Trois Rivières pour nous soumettre vos suggestions.



Jeu concours

Afin d'associer le jeune public, le Syndicat des Trois Rivières propose des jeux (sous forme de quiz et de méli-mélo) destinés aux enfants.

Les participants doivent renvoyer le bulletin ci-joint, dûment complété, avant le 7 janvier 2008, le cachet de la poste faisant foi. Il ne sera accepté qu'un seul bulletin par enfant.

Les prix sont les suivants :

- 1^{er} prix : Un jeu de l'Eau.
- 2^e prix : Un livre "La nature aux 4 saisons".
- 3^e prix : Un DVD dessins animés "Ma petite planète chérie" Tome 1.
- 4^e prix : Un livre "Mon encyclo de la nature".
- 5^e prix : Un jeu "Les Défis de la Nature".

Quiz

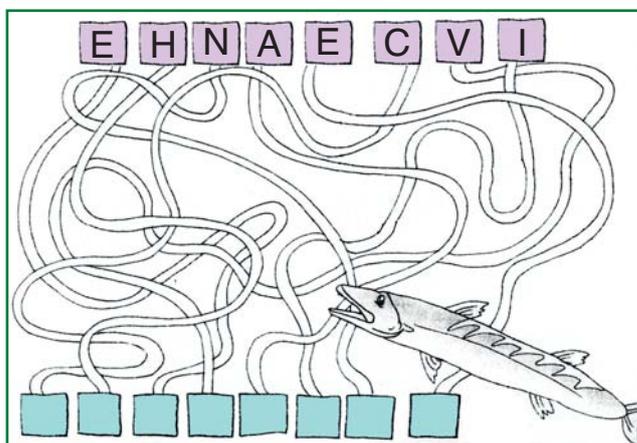
Quels sont les animaux que l'on peut rencontrer à la rivière ?



- grenouille
- étoile de mer
- brochet
- lion
- martin pêcheur
- canard
- baleine
- panda

Méli-Mélo

En démantant ce méli-mélo, tu découvriras le nom de ce poisson à l'allure massive et très répandu en eau courante et pure.



Un tirage au sort des bulletins comportant les bonnes réponses aux 2 jeux sera effectué le 14 janvier 2008 pour déterminer les 5 gagnants. Chaque gagnant sera avisé personnellement du résultat. Les réponses sont à envoyer au Syndicat des Trois Rivières - Château de la Lombardière - BP 8 - 07430 Davézieux.

Les réponses expédiées après le 7 janvier 2008 ne sont pas prises en considération.

Nom :

Prénom :

Adresse :

.....

.....

.....

Date de naissance :

.....

Numéro de téléphone (facultatif) :

.....