



Syndicat Intercommunal
de la Basse Vallée de la Risle

A l'eau, la Risle

Lettre d'information du S.I.B.V.R. Édition 2018—numéro 5



Le Mot du Président...

Cinq ans déjà, que le Syndicat Intercommunal de la Basse Vallée de la Risle édite sa lettre d'information « A l'eau, la Risle » que j'ai encore et

toujours le plaisir de partager avec vous.

En 2017, le syndicat est sur tous les fronts.

La communication notamment avec la création du site Internet du SIBVR, l'éducation à l'environnement avec les écoles et les travaux de restauration écologique....

Après les réunions publiques d'information et l'enquête publique de novembre dernier, le programme de restauration et d'entretien de la Risle va bientôt recevoir l'arrêté préfectoral portant sur la DIG. Cet outil réglementaire permet de réaliser des travaux sur des parcelles privées avec des subventions publiques.

L'objectif de ce programme, je vous le rappelle, est de redonner du sens à nos rivières en planifiant des actions de restauration et d'entretien sur le long terme.

A l'heure de boucler la lettre d'information, la Risle connaît un pic de crue engendrant ici ou là des débordements. Le plateau lui-même n'est pas exempté des caprices de la météo. Malgré le déficit d'eau cumulé depuis une année, la nature nous rappelle que le risque inondation est réel et ne doit pas être oublié.

A l'échelle du territoire, la gestion de l'eau est l'affaire de tous. Tous responsables, tous solidaires, tous acteurs.

N'hésitez pas à contacter le technicien pour vous renseigner ou vous conseiller.

Bonne lecture à tous,

Avec mes sentiments amicaux et dévoués.

Francis Emel

CHANGEMENT DE LOGO DU S.I.B.V.R

Après de nombreuses années de bons et loyaux services, les membres du conseil syndical ont décidé de changer le logo du Syndicat Intercommunal de la Basse Vallée de la Risle.

L'objectif est de le rajeunir, de le mettre au goût du jour et ainsi d'améliorer la visibilité auprès de la population de la vallée avec ce logo plus captivant.

Après un travail en interne (et de nombreux essais) puis des échanges avec les membres du Syndicat, le nouveau logo du SIBVR est enfin créé.

Le logo est opérationnel depuis mars 2017.

Ce nouveau logo exprime le dynamisme du Syndicat au service de notre rivière, véritable agent de liaison entre la mer (le bleu) et la terre (le vert bronze).

Le blanc des oiseaux marque notre volonté de marier durablement la reconquête de la biodiversité avec les habitants de notre vallée. Les lignes simples, pures et contrastées marquent notre détermination.

Notre volonté d'agir en faveur des milieux aquatiques et humides tout en s'appuyant sur une gestion globale et adaptée du grand cycle de l'eau reste intacte et sera notre chemin dans les années à venir.



Ruissellement sur le plateau
en janvier 2018



Débordement de la Risle
sur Pont-Audemer, le 22/01/2018



Le P.P.R.E. en ordre de marche

RAPPEL DE LA MÉTHODE

- ☑ **Phase 1** : Investigations de terrain, état des lieux et diagnostic
- ☑ **Phase 2** : Définition des enjeux et des objectifs, Propositions d'actions d'aménagements, de restauration et d'entretien sur 2017-2022
- ☑ **Phase 3** : Animation

Le Syndicat Intercommunal de la Basse Vallée de la Risle a lancé son Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (P.P.R.E) de la Basse Vallée de la Risle, réalisé en régie.

Pour la phase 3 d'animation, un film « Ensemble, redonnons vie à la Risle » a été réalisé et présenté lors des réunions publiques d'informations (disponible sur le site Internet du SIBVR www.sibvrisle.fr—rubrique Nos actions). Une centaine de personnes ont assisté à ces réunions. Les nombreux échanges ont permis, en toute liberté, de parler de la Risle et de soulever parfois des questionnements.

Le dossier réglementaire (DIG/DLE) déposé en juin à la préfecture est toujours consultable sur le site Internet du SIBVR (rubrique Nos actions). L'enquête publique s'est déroulée du 6 novembre au 6 décembre 2017.

Au cours du 1er semestre 2018, si tout se passe normalement, l'arrêté préfectoral sera délivré au SIBVR pour mettre en œuvre, avec vous, le programme d'actions.

Pour rappel, les élus du syndicat ont décidé d'apporter un appui financier à ce programme ambitieux ajustable selon les thèmes : entretien, restauration légère ou continuité écologique.

Alors à très bientôt, sur le terrain pour se rencontrer et évoquer avec vous les actions possibles à mettre en place en faveur de la rivière.



Débordement de la Risle le 22 Janvier 2018 à Saint-Philbert-sur-Risle



Animations du S.I.B.V.R

« Une des missions du S.I.B.V.R est de sensibiliser et d'éduquer à l'environnement la population de son territoire ».

Tout au long de l'année 2017, le SIBVR a mené des animations à l'échelle du territoire aussi bien en milieu scolaire que dans le cadre de manifestations grand public. Sur l'année, 15 classes réparties entre le primaire (8), le collège (4) et le lycée (3) soient environ 344 enfants ont pu découvrir la rivière et ses problématiques. Le SIBVR a tenu 2 stands sur les manifestations suivantes « Bienvenue au jardin au naturel » à Pont-Audemer et « Saveurs d'Automne » à Saint-Philbert-sur-Risle qui a reçu la visite de 88 personnes. **Pour aller plus loin, n'hésitez pas à surfer sur le site du SIBVR!!!**

1/ Stage collectif « Développement durable, santé et sécurité »

Comme chaque année, dans le cadre d'un stage collectif « Développement durable, santé et sécurité » du lycée agricole de Tourville sur Pont-Audemer, le technicien rivière a accompagné le responsable du stage pour monter les 2 jours d'animation.

48 élèves ont participé répartis en 3 sections : les STAV (domaine technologique), les CGEA (domaine agricole) et les TCVA (domaine vente) dans la joie et la bonne humeur.

Ils ont pu ainsi tous découvrir le grand cycle de l'eau (rôle, fonctionnement), les perturbations sur des milieux aquatiques et plus précisément la question des déchets, la gestion de l'eau à l'échelle du bassin versant....

En outre, ils ont visité le centre de tri du SDOMODE sur Pont-Audemer, ont nettoyé un coin de nature sur la commune d'Apperville-dit-Annebault, ont observé la confluence entre la Seine et la Risle à Berville-sur-Mer où les agents du PNRBSN ont évoqué les modifications successives de l'estuaire de la Seine. Ce programme « sur mesure » a permis de transmettre des notions essentielles, de les interroger sur leurs pratiques et accessoirement de « briser » des idées reçues sur l'eau.

Cerise sur le gâteau ou plutôt truite de mer dans la rivière, Globules s'est associé à la démarche et a permis à une des classes de 1ères de réaliser la gazette l'Eau en fête (interview et articles) en partenariat avec l'Agence de l'Eau Seine-Normandie. Encore, bravo à eux!!!



Opération Risle Propre 2017

Année hydrologique de la Risle

Une année hydrologique est une période continue de 12 mois choisie de façon à minimiser les reports hydrologiques d'une année sur l'autre. Elle débute à une date de l'année où les réserves sont au plus bas. En Normandie, elle débute le 1er septembre.

Sur l'année hydrologique 2016/2017, le déficit de pluviométrie est compris entre 25% à 50% sur la Normandie.

En raison de conditions météorologiques défavorables, les nappes de Normandie ont bénéficié en hiver 2016/2017 d'une recharge limitée. Ce déficit de pluviométrie et de recharge de nappe a impacté directement le débit de nos rivières. La sécheresse hydrologique de nos rivières a été marquée cette année par un déficit global en eau (VCN, QMNAS).

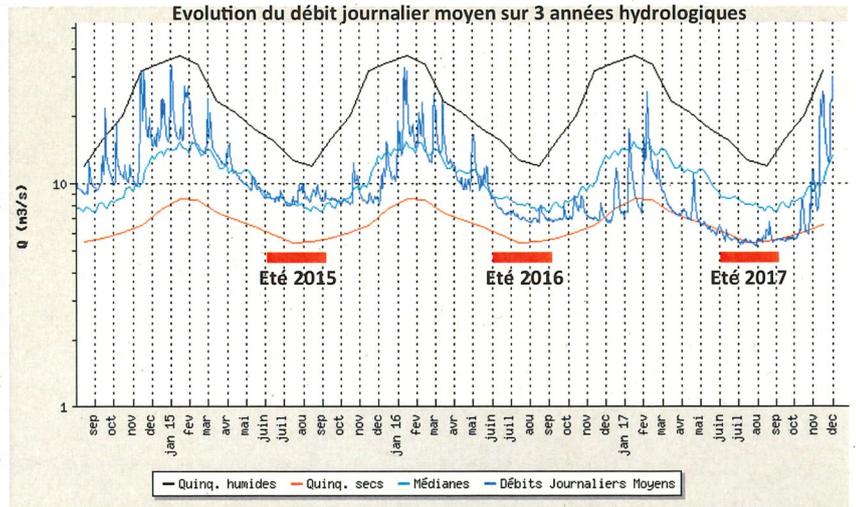
Le débit moyen (en m³/s) d'une rivière fluctue au fil des saisons c'est-à-dire que le niveau monte et descend selon la saison et la pluviométrie sur cette période. La rivière est liée également à son bassin versant et aux aménagements réalisés. Le transfert de l'eau peut être amplifié et accéléré.

Sur la Risle, la station hydrologique de Pont-Authou (cf. vigicrue ou banque Hydro) permet de suivre les débits de la rivière et d'en découvrir des chroniques.

L'hydrogramme ci-contre présente l'hydrologie de la Risle entre 2015 et 2017. Il a été mis en évidence une tendance à la baisse du débit par rapport à la moyenne (bleu ciel). L'étiage est de plus en plus marqué et les débits hivernaux moins importants. Le faible débit des rivières a nécessité un suivi de vigilance et la prise d'arrêtés sécheresse.

A l'heure, où nous finalisons la lettre d'information, la pluviométrie reste soutenue et forte, enregistrant des débits importants à Pont-Authou 52m³/s. Soyez tous vigilants!!! Les nappes phréatiques seront donc rechargées durant l'hiver 2017/2018.

Source : Bulletins hydrologiques de janvier à novembre 2017 - DREAL & site Internet Vigicrue



2/ Animations scolaires

Les animations sont variées. Elles concernent la rivière, son fonctionnement, la découverte des petites bêtes de la rivière, les perturbations, le sol et son fonctionnement, la lecture de paysage, les déchets avec fabrication de papier recyclé et le compostage avec le fameux lombricomposteur.

Force est de constater que les milieux aquatiques et le sol sont des milieux complexes, d'une grande richesse et fragiles à la fois. **Il faut éduquer nos jeunes afin qu'ils prennent soin de leur environnement.** N'hésitez pas à contacter le technicien rivière pour des animations en salle ou à l'extérieur.



Thomas, notre technicien captive les enfants



Différentes animations menées par le SIBVR



Ensemble, redonnons du sens à nos rivières et à nos paysages!!!

Actions sur le territoire : tour d'horizon...

Poursuite des travaux de restauration de la continuité écologique du nœud de Pont-Audemer

Rappel du contexte

La Risle est classée en liste 2 au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement qui consiste à assurer la migration des poissons et le transit sédimentaire. Sachant que l'échéance de mise en conformité pour la continuité est échue depuis 2002 (L432-6 du CE), pour préserver le potentiel migrateur de la Risle, il fallait donc agir rapidement et accompagner les propriétaires dans leur mise en conformité.

Le nœud hydraulique de Pont-Audemer est complexe avec ses **nombreux ouvrages**, ses **nombreux bras** et ses **multiples usages** : hydroélectricité, régulation des crues et tourisme (ex. ZPPAUP devenus depuis juillet 2016 des Sites Patrimoniaux Remarquables).

Après l'émergence d'un groupement collectif composé des propriétaires d'ouvrages, l'étude globale du nœud a pu démarrer en 2013. Les premiers travaux ont débuté en 2016 et se poursuivent en 2017 par l'ouvrage des 7 vannes.

Enjeux & objectifs

L'objectif est d'assurer le retour des migrateurs (truites de mer, saumons atlantiques, lamproies) dans la Risle et le transit des sédiments en rendant transparent les ouvrages bloquants. L'enjeu de biodiversité sur le bassin de la Risle reste très fort : la reconquête des rivières par les migrateurs est une priorité.

Les aménagements de type passes à poissons, seuil successifs ou bras de contournement sont des moyens pour atteindre l'objectif.

Les 7 vannes

Après l'aménagement du clapet

Gillain (cf. édition n°4), l'ouvrage des 7 vannes, deuxième ouvrage à être équipé se situe au sein du lycée Risle Seine. Il a une double fonction : **répartiteur** des eaux entre bras sud et bras nord et **régulateur** en cas de crue (délestage du bras sud vers le bras nord).

C'est un bras de contournement avec rangée de plots périodiques associé à une rampe anguille en rive gauche qui a été réalisée. Cet aménagement se compose de 8 seuils (soit 7 bassins) avec 4 échancrures chacun à hauteur variable pour un dénivelé total de 1 mètre environ.



Pendant les travaux, mars 2017



Pendant les travaux, seuil palplanche en mars 2017



Jour, mise en eau de l'aménagement, mai 2017

MONTANT DE L'OPÉRATION RCE
7 VANNES ET CLAPET GILLAIN *

215 000 € HT

Agence de l'eau et Département de l'Eure 171 005 €

Commune de Pont-Audemer 43 995 €

* travaux, MOE, AMO, CSPPS, CT...

Perspectives

L'ensemble des ouvrages sur Pont-Audemer sont liés hydrauliquement et plus particulièrement la Brasserie, les 7 vannes, l'île Staub et leurs aménagements doivent en tenir compte. Afin de se prémunir de légères modifications des cotes d'eau au fil du projet, les premiers ouvrages réalisés possèdent des zones fusibles leur permettant un certain ajustement.

Vidéos des travaux disponibles sur Internet

Le projet de décloisonnement du nœud de PONT-AUDEMER doit se poursuivre par l'aménagement de la Madeleine, du Quai, de l'île Staub, de la centrale des Baquets et du moulin St Pierre.

La réouverture complète du verrou permettra d'ouvrir 20 km d'axe principal de la Risle jusqu'à Glos-sur-Risle et 40 km en comptant les bras secondaires de la Risle et les affluents ainsi reconnectés.

En somme, une belle opportunité de retrouver une rivière « sauvage » peuplée de migrateurs.



Aménagement 2 mois après la mise en eau, juin 2017

Restauration écologique du ruisseau du Prieuré

Le ruisseau retrouve enfin la forme!

Contexte

Dans le cadre du Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Basse Vallée de la Risle, le SIBVR a relevé des perturbations sur ce petit affluent de la Risle telles que surlargeur, envasement important, fragmentation du milieu par l'effet des buses, berge dégradée, présence de rat musqué....

Perturbations essentiellement dues à d'anciens travaux hydrauliques (recalibrage, curage), ces aménagements du passé ont entraîné une homogénéisation du milieu, un approfondissement du lit, une perte de pente et du substrat grossier. L'habitat détérioré n'est plus accueillant : la vie aquatique n'est plus d'une grande richesse.

Enjeux & objectifs

L'objectif de cette restauration écologique est de lui redonner une fonctionnalité avec une pente, une sinuosité, un écoulement diversifié, un substrat grossier, des berges végétalisées et accueillantes où les espèces faunistiques et floristiques pourront à nouveau s'exprimer et être observées (actions R5.08 et R7.29 du PPRE).

MONTANT DE L'OPÉRATION DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DU RUISSEAU DU PRIEURÉ	29 379 € HT
--	-------------

Agence de l'eau	23 503 €
-----------------	----------

S.I.B.V.R	2 938 €
-----------	---------

Commune de Saint-Philbert-sur-Risle	2 938 €
-------------------------------------	---------

Actions & travaux

Au mois d'octobre dernier, les travaux sur le ruisseau du Prieuré ont enfin démarré. Très attendus par les conseillers municipaux et M. le Maire, les engins de chantiers accompagnés des matériaux ont débarqué pour tout transformer. Les travaux ont donc duré 2 semaines (installation et repli du chantier, mise en œuvre des aménagements compris).

L'entreprise a parfaitement mis en forme l'aménagement pensé par le SIBVR.

Résultats

Le cours d'eau a changé de morphologie sur un tronçon de 100m. Dorénavant, l'eau court sur du gravier et des cailloux, serpente entre les berges douces qui se couvrent petit à petit d'herbes (les plantations d'hélophytes seront réalisées quant à elles en mars/avril 2018).

Un martin pêcheur a même été vu, survolant ce nouvel espace de jeu et de chasse (eh oui, il faut bien se nourrir !!!). La faune et la flore va recoloniser ce milieu petit à petit pour le plaisir de tous!!! La continuité écologique est assurée sur une bonne partie du ruisseau du Prieuré : les espèces peuvent circuler sans difficulté.

Perspectives

Au regard des résultats observés très encourageants sur le ruisseau du Prieuré, une « suite » sera probablement envisagée.



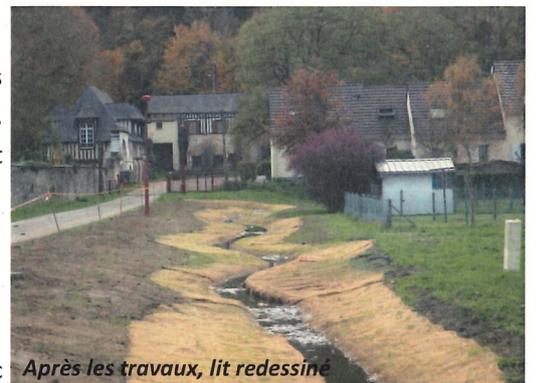
Avant les travaux, secteur amont



Avant les travaux, secteur aval



Après les travaux, pente retrouvée



Après les travaux, lit redessiné

Opération de nettoyage...

Chaque année, le S.I.B.V.R accompagne les agents de Pont-Authou pour nettoyer le Bec au niveau du camping et assurer le suivi des aménagements mis en place depuis 2014.

Déjà 2 ans (2016 et 2017) que le S.I.B.V.R renforce l'équipe de la brigade verte pour nettoyer l'ensemble des canaux de la Venise Normande lors de la mise en eau basse. Cela permet au passage de sensibiliser les habitants, les riverains qui nous interpellent. Sur l'ensemble des opérations de nettoyage en rivière, la collecte des déchets fut très importante.

En octobre 2017, l'Opération Risle Propre (OPR) a été renouvelé sur la commune d'Apperville en partenariat avec les jeunes du lycée agricole de Tourville-sur-Pont-Audemer et des bénévoles venus aider. Encore un grand merci aux collectivités, aux agents techniques, aux bénévoles et aux jeunes du lycée agricole.

Nous sommes tous acteurs de notre territoire : recyclons et valorisons nos déchets!

INF'EAU PRATIQUE

Le SIBVR est sur la toile!!!!

Cette année 2017, a vu un nouveau site débarqué sur la toile.

Il s'agit du site Internet du S.I.B.V.R :

www.sibvrisle.fr

Cet outil de communication indispensable aujourd'hui permet de distiller des conseils, des informations, des connaissances appliquées à la rivière et au bassin versant, de parler du fonctionnement et des actions concrètes du Syndicat aux riverains, aux usagers de la rivière et aux habitants de la vallée et des plateaux.

Chaque habitant de la vallée est convié à participer à travers la rubrique « Partager les photographies ».

Ce travail a été réalisé localement par la société KREA3 basée à Pont-Audemer. Selon les exigences du SIBVR, KREA3 a su parfaitement mettre en forme le site et ce de manière dynamique, attrayant et ludique.

Bonne navigation,



GLOSSAIRE

Bassin versant (ou bassin hydrographique) : une portion de territoire délimitée par des lignes de crête (ou lignes de partage des eaux) et irriguée par un même réseau hydrographique (une rivière, avec tous ses affluents). A l'intérieur d'un même bassin (ligne de partage des eaux), toutes les eaux reçues suivent, du fait du relief, une pente naturelle et se concentrent vers un même point de sortie appelé exutoire.

Année hydrologique : période continue de 12 mois choisie de façon à minimiser les reports hydrologiques d'une année sur l'autre. Elle débute à une date de l'année où les réserves sont au plus bas. En Normandie, elle débute le 1er septembre.

VCN3 : débit minimal ou débit d'étiage des cours d'eau enregistré pendant 3 jours consécutifs sur le mois considéré. Il permet de « caractériser une situation d'étiage sévère sur une courte période ».

Débit mensuel minimal de chaque année civile (QMNA5) : valeur du débit mensuel d'étiage atteint par un cours d'eau pour une année donnée. C'est un débit statistique qui donne une information sur la sévérité de l'étiage. Il est communément appelé « débit d'étiage quinquennal ».

ET SI ON S'AMUSAIT ?

M'EAU CACHES

Le but du jeu consiste à trouver une liste de mots dans une grille remplie de lettres. Les mots peuvent être trouvés horizontalement, verticalement, en oblique, à l'endroit ou à l'envers. Ils peuvent s'entrecroiser et une même lettre peut faire partie de plusieurs mots de la grille. À la fin du jeu, lorsque tous les mots de la liste ont été trouvés, il demeure des lettres libres dans la grille. Ces lettres, remises dans le bon ordre, constituent les mots cachés ou le mot mystère.

I	B	E	V	A	P	O	R	A	T	I	O	N	A	R
N	R	B	S	P	M	A	i	L	L	A	G	E	B	I
O	U	S	I	F	O	E	G	E	S	T	I	O	N	V
N	T	N	E	O	A	L	N	I	G	N	C	V	E	I
D	N	O	I	V	D	U	L	A	V	A	L	L	E	E
A	E	I	A	C	L	I	N	U	G	M	I	R	A	R
T	M	T	H	S	R	Y	V	E	T	E	A	T	U	E
I	E	A	T	A	L	U	S	E	R	I	M	R	E	R
O	D	R	A	T	E	T	E	I	R	O	O	E	E	I
N	R	T	A	T	I	B	A	H	P	S	L	N	N	O
S	O	L	I	D	A	R	I	T	E	I	I	F	O	T
E	B	I	L	I	M	O	N	E	M	A	R	T	U	I
U	E	F	E	S	S	E	R	E	H	C	E	S	E	R
O	D	N	A	E	T	I	U	N	I	T	N	O	C	R
B	N	I	P	L	U	I	E	N	O	I	S	O	R	E
R	U	I	S	S	E	L	L	E	M	E	N	T	T	T

2 à 4 lettres : RU, EAU, MARE, HAIE, NOUE, CRUE, BOUE

5 lettres : FAUNE, FLORE, LIMON, PLUIE, TALUS, TRAME

6 lettres : BOCAGE, ETIAGE, TETARD, VALLEE

7 lettres : EROSION, GESTION, HABITAT, RIVIERE

8 lettres : MAILLAGE

9 lettres : POLLUTION, RIPISYLVE

10 lettres : CONTINUITE, INONDATION, SECHERESSE, SOLIDARITE, TERRITOIRE

11 lettres : AMENAGEMENT, EVAPORATION, DEBORDEMENT

12 lettres : BIODIVERSITE, INFILTRATION

13 lettres : RUISSELLEMENT

A LA RECHERCHE

Une truite fario se cache dans la rivière. Retrouve-la.



Solution de « Rand'EAU » : Chemin pédestre du gué de la Salle à Freneuse-sur-Risle (circuit de 10,4 km)

Solution de « M'EAU CACHES » et de « A LA RECHERCHE » dans le prochain numéro...