



Au fil du Beuvron Bilan d'activité 2021

Mesdames, Messieurs,

J'ai le plaisir de vous adresser le bilan d'activité de l'année 2021 du Syndicat d'Entretien du Bassin du Beuvron (SEBB).

L'année 2021 a marqué la fin du second contrat territorial engagé sur le bassin du Beuvron. En effet, après la réalisation de nombreux travaux depuis 2016, il est temps de faire le bilan de l'ensemble des actions menées durant ce contrat territorial 2016-2021.

Pour cela, une étude bilan et prospective a été lancée en début d'année 2021. Outre une évaluation technique, sociale et financière, cette étude va permettre la réalisation d'un diagnostic du bassin et la définition des futures actions qui seront inscrites dans un prochain contrat territorial porté par le SEBB en 2023.

En parallèle de cette phase de transition, différents travaux ont été réalisés notamment grâce à l'obtention d'une prolongation de

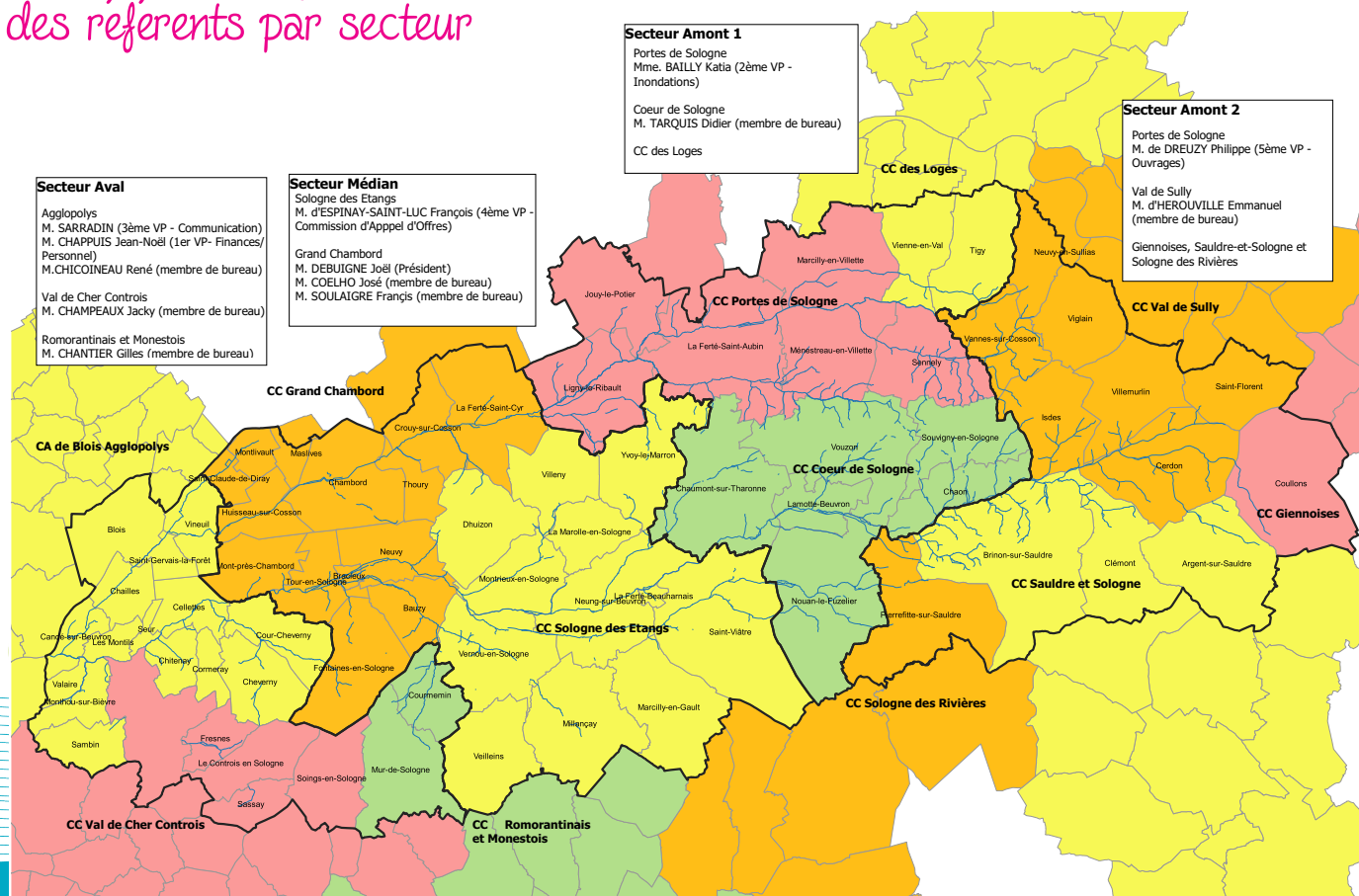
la déclaration d'intérêt générale autorisant le SEBB à terminer les travaux de restauration et d'entretien sur le bassin.

Enfin, j'ai le plaisir de vous présenter notre nouveau territoire élargi depuis le 1er janvier 2021. En effet, les communes Chambord et Maslives (par extension du périmètre de la Communauté de Communes du Grand Chambord), Neuvy-en-Sullias et Viglain (par extension du périmètre de la Communauté de Communes du Val de Sully) et Vienne-en-Val et Tigy (par adhésion de la Communauté de Communes des Loges pour les compétences GEMAPI* et de la Commune de Vienne-en-Val pour les compétences Hors-GEMAPI*) font désormais parties de notre périmètre.

Joël DEBUIGNE,
Président du SEBB.

* GEMAPI : Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations

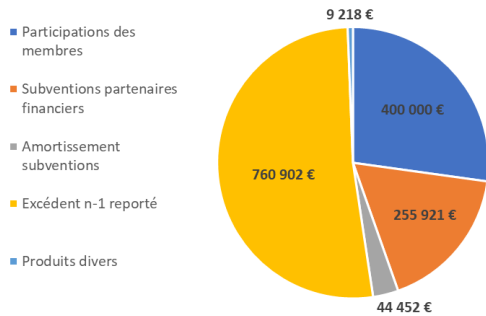
Territoire du Syndicat d'Entretien du Bassin du Beuvron et présentation des référents par secteur



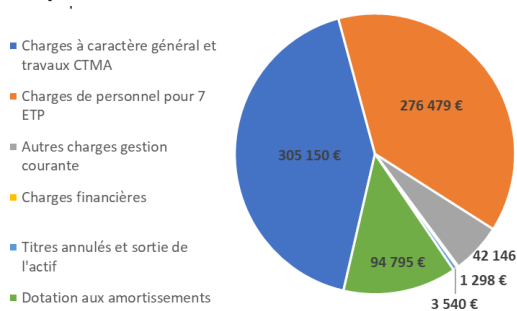
Notre compte administratif 2021

Section de fonctionnement

Recettes de fonctionnement 2021 : 1 470 493 €

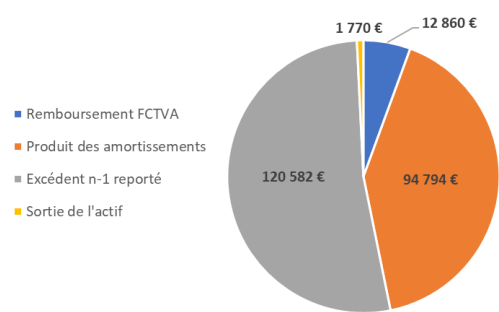


Dépenses de fonctionnement 2021 : 723 408 €

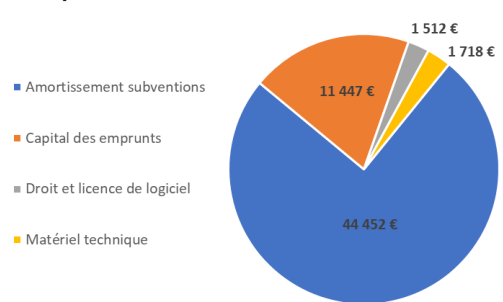


Section d'investissement

Recettes d'investissement 2021 : 230 006 €



Dépenses d'investissement 2021 : 59 129 €



Nos moyens

Personnel :

- 1 ingénieure cheffe de projet milieux aquatiques
- 1 secrétaire administration générale et finance,
- 1 technicien de rivières,
- 4 agents de rivières,

Matériels :

- 1 local technique,
- 1 ensemble de bureaux,
- 4 véhicules,
- 2 remorques,
- 1 roulotte de chantier,
- 1 bateau,
- Matériels divers (tronçonneuses, treuil...) et location à la demande.

Nos financeurs

Le Contrat Territorial Milieux Aquatiques (CTMA), programme d'actions pour l'amélioration de la qualité des eaux sur la période 2016 à 2021 nous assure les financements de :

- Agence de l'Eau Loire Bretagne (54%),
- Région Centre Val de Loire (14%),
- Département du Loiret (1.39%).

Les autres financements (Hors CTMA) du syndicat proviennent des :

- Cotisations des collectivités membres du SEBB,
- Prestations facturées aux propriétaires riverains pour les interventions sur les embâcles.

Nos objectifs

- Réaliser et terminer le programme de travaux arrêté par le contrat territorial 2016-2021,
- Répondre aux attentes des collectivités concernant l'entretien de la ripisylve sur les linéaires des travaux de renaturation légère,
- Gérer les embâcles sur l'ensemble du bassin versant,
- Entretenir les ouvrages hydrauliques dont le SEBB a la propriété,
- Lutter contre les espèces envahissantes : Jussie, Grenouille taureau...
- Assurer un accompagnement technique auprès des propriétaires riverains dans le besoin (notamment pour les opérations de rétablissement de la continuité écologique),
- Suivre et améliorer le système de prévention des crues afin d'en limiter les impacts au maximum.

Nos réalisations

Amélioration de la diversité des Habitats...

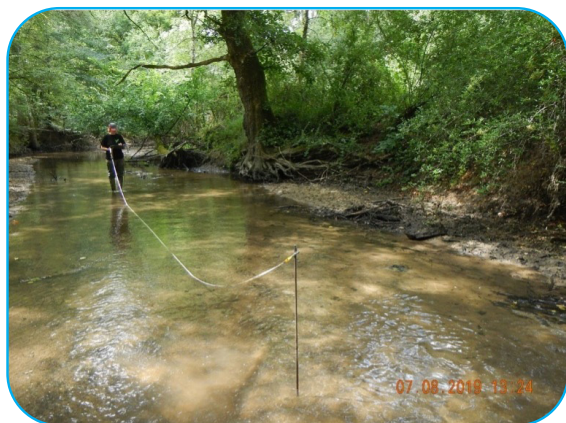
Travaux de renaturation légère du lit mineur

Il s'agit de mettre en place des banquettes réalisées à l'aide de matériaux récupérés sur les berges (merlon d'anciens curages) ou livrés (terre végétale et cailloux). Ces banquettes sont disposées en alternance de manière à diversifier les écoulements et par conséquent les habitats. De plus, en période de basses eaux, l'écoulement sera concentré entre les banquettes, sur une plus petite section du cours d'eau (le cours d'eau est moins large) ce qui permet d'augmenter la hauteur d'eau favorisant ainsi la présence de la faune

aquatique durant cette période sensible. En période de hautes eaux, ces banquettes sont totalement ennoyées.

Ces travaux ont concerné le Cosson à La Ferté-Saint-Cyr et à Crouy-sur-Cosson. Le Fossé Mallard a été également renaturé à Chaon et Souvigny-en-Sologne, tout comme le Conon à Cour Cheverny et le Ruisseau de Valaire à Valaire. De même, la Canne a été renaturée à Menestreau-en-Vilette et à Vouzon. Enfin, les travaux sur la Tharonne à Chaumont-sur-Tharonne, commencés en 2020 ont été achevés en 2021.

Un exemple avec le Cosson à la Ferté-Saint-Cyr : Le linéaire concerné est de 406 m où il a été réalisé 16 banquettes.



➔ Avant travaux



➔ Après travaux

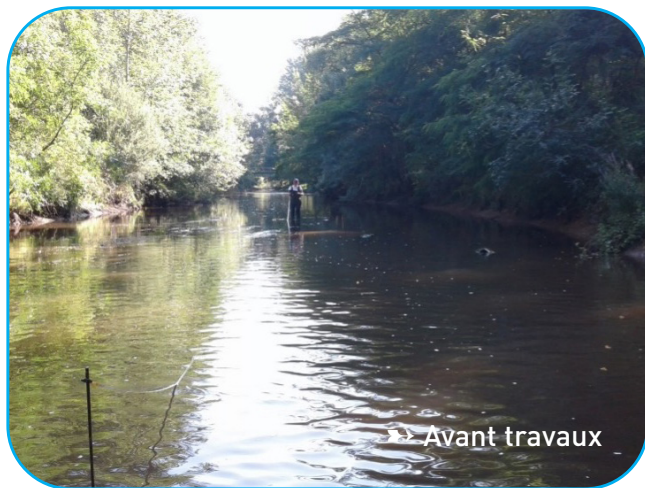
Nos réalisations (suite)

Travaux de renaturation lourde du lit mineur

Cela concerne des cours d'eau particulièrement altérés morphologiquement et dont la restauration légère ne serait pas suffisante pour permettre une amélioration de la fonctionnalité des cours d'eau. Ces travaux ont consisté à mettre en place des banquettes réalisées avec un apport de matériaux grossiers spécialement dimensionnés pour

rendre pérenne la réduction de la section du cours d'eau et la diversification des habitats. Elles sont disposées en fonction de la configuration du cours d'eau. Le Cosson à Chailles et à Crouy-sur-Cosson a bénéficié de deux renaturations lourdes sur 562 m.

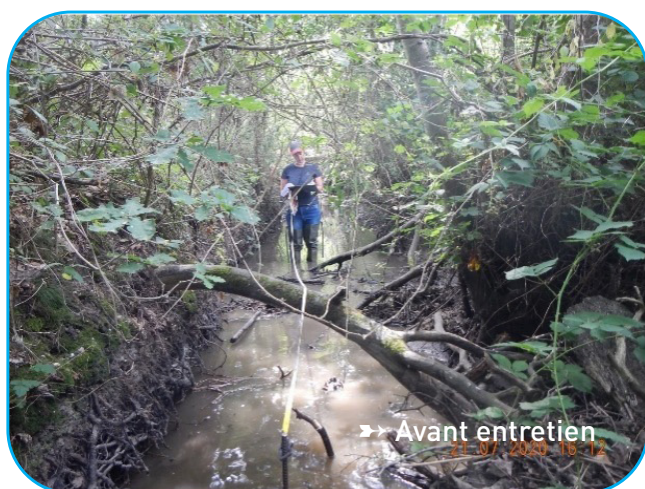
Un exemple sur le Cosson à Chailles. Au total, 4 banquettes alternées ont été positionnées sur le linéaire prévu.



Entretien de la ripisylve

Ces travaux ont été réalisés sur tous les linéaires des sites de renaturation légère effectués en 2021.

Un exemple ci-dessous sur la Tharonne à Chaumont sur Tharonne.



Nos réalisations (suite)

Restauration de la continuité écologique

Ces travaux de restauration de la continuité écologique ont porté sur 3 cours d'eau : L'Aunette, la rivière aux Loches à Chaon et sur le Nizeron à Courmemin. Il s'agissait d'améliorer le franchissement de 2 ponts, un sur l'Aunette et l'autre sur le Nizeron, et de démonter un busage sur la rivière aux Loches.

Franchissement piscicole

L'objectif des travaux était de restaurer la continuité piscicole, dans des conditions hydrologiques normales, en effaçant la chute d'eau des ouvrages et en augmentant la lame d'eau à l'intérieur de ceux-ci. Tout en assurant la pérennité de l'intervention par le choix de la méthode et des matériaux utilisés.

Pour les 2 sites liés aux ponts, il s'agissait de rehausser un radier naturel en aval de l'ouvrage, pour envoyer le radier de pont, avec une pente adaptée au franchissement piscicole et des matériaux correspondant à ceux naturellement présents dans le cours d'eau. Un exemple de l'ouvrage sur le Nizeron.



➔ Vue aval/amont du pont



➔ Avant travaux



➔ Radier pont

Démantèlement d'ouvrages

Sur la rivière aux Loches, la partie du busage à l'origine de la chute a été supprimée.



➔ Avant travaux



➔ Après travaux

Nos réalisations (suite)

Mise en place d'un abreuvoir sur le Néant à Vernou-en-Sologne

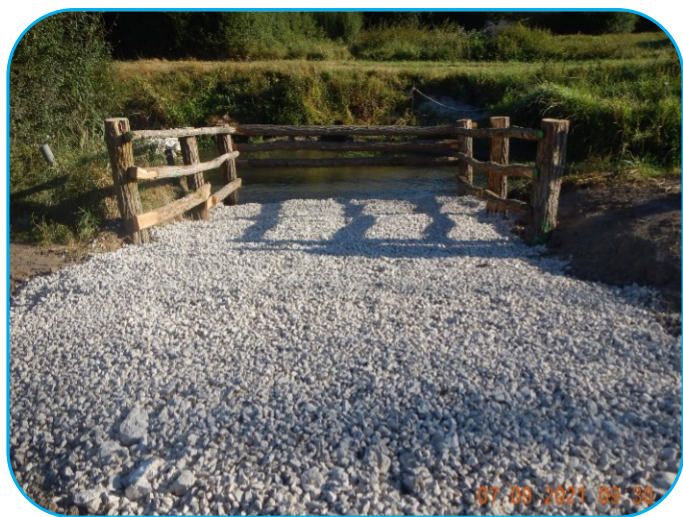
Les animaux descendant au cours d'eau piétinaient les berges et le lit de celui-ci, et en altéraient la qualité. La mise en place de l'abreuvoir palliera ces dégradations et contribuera à la préservation des habitats aquatiques et terrestres.



➔ Vue avant travaux en amont de la descente



➔ Vue avant travaux en aval de la descente



➔ Vue après travaux en amont de la descente



➔ Vue après travaux en aval de la descente

Nos réalisations (suite)

Lutte contre les espèces exotiques envahissantes

Lutte contre la Jussie

Les actions de lutte contre la Jussie n'ont pas eu lieu en 2021. Le SEBB a privilégié des actions prioritaires comme la renaturation légère.

Lutte contre la Grenouille taureau

Depuis 2016, la lutte contre la Grenouille taureau est inscrite dans le programme européen LIFE CROAA porté par la Société Herpétologique de France (SHF). Le Comité Départemental pour la Protection de la Nature et de l'Environnement (CDPNE) est maître d'ouvrage de l'opération sur la partie Sologne et le SEBB assure un prêt de main d'œuvre pour les actions de bûcheronnage, recherche de pontes et tirs nocturnes, pêche d'étangs et mise en place de barrières de piégeage.

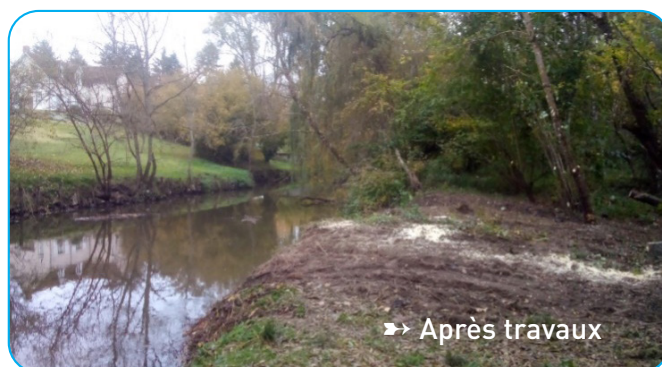
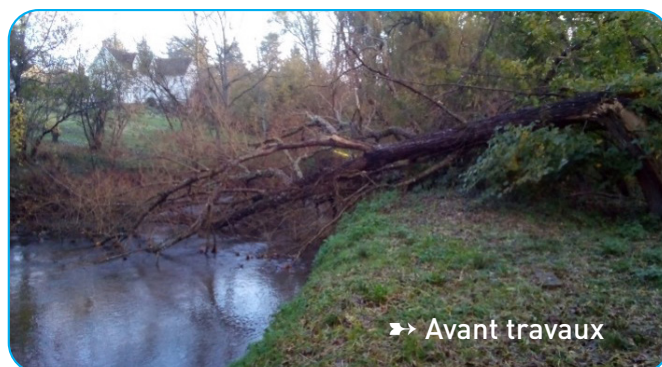
Les actions de lutte ont été réalisées en 2021 sur 67 sites. Aucune ponte n'a été découverte. La campagne de tirs a permis d'éliminer 10 adultes avec un poids moyen de 200 grammes.

L'évolution de la colonisation de la population de Grenouille Taureau est en nette diminution car seuls 7 sites sont toujours colonisés à la fin des actions (contre 109 au début de la campagne d'éradication). Aucun nouveau site colonisé n'a été découvert.

Gestion des embâcles

L'équipe du SEBB est intervenue 27,5 jours pour l'enlèvement d'embâcles sur l'ensemble du bassin versant du Beuvron en 2021.

Exemple sur le Cosson à Huisseau-sur-Cosson



Le système de mesure et de surveillance du fonctionnement hydraulique des cours d'eau du Bassin du Beuvron

Le but est de prévenir les inondations pour assurer la sauvegarde des biens et des personnes. Le syndicat continue grâce à ce système de développer sa connaissance sur le fonctionnement de son bassin hydrographique. En effet, un système de mesures des niveaux d'eau et d'alerte des crues a été mis en place sur le territoire fin 2019 avec l'installation de 10 stations (en plus des 3 stations DREAL déjà présentes sur le bassin). Ces stations permettent de collecter des

données pluviométriques et limnimétriques en temps réel. Lorsque les niveaux de vigilances ou de crises sont dépassés, des alertes sont transmises aux personnes référentes (élus ou personnels) à informer en cas de crue. Le syndicat étant toujours sensible à l'optimisation de la prévention, il est désormais possible pour tous les usagers, de suivre les niveaux d'eau sur le bassin directement sur le site internet (page d'accueil > [🔗 raccourci « suivi des niveaux d'eau »](#)).

Nos actions de communication

Les actions d'information/communication inhérentes au contrat territorial réalisées en 2021 sont les suivantes :

- Refonte du site internet : www.bassin-du-beuvron.com. Une présentation du syndicat (histoire, compétences, élus, équipes et partenaires), du territoire, des actions du syndicat et une section dédiée aux riverains (réglementation, droits et devoirs et guides des bonnes pratiques) sont disponibles sur le nouveau site. De plus, pour développer la connaissance du bassin, plusieurs ressources sont disponibles (reconnaissance des espèces et galerie photos et vidéos, glossaire et ressources en ligne). La mise à jour et l'amélioration du site est régulièrement réalisée,
- Information par courrier de tous les propriétaires étant concernés par des travaux, demande d'autorisation de travaux jointe au courrier,
- Rencontres des propriétaires sur le terrain pour expliquer les travaux prévus,
- Rédaction et transmission du bilan d'activité,
- Rédaction d'articles pour les bulletins municipaux des communes,
- Transmission d'informations aux journaux locaux pour la diffusion d'articles,
- Présentation du syndicat, de ses missions et des travaux réalisés à des élèves du LEGTA de Vendôme avec visite de terrain d'un site restauré à proximité.

Nos partenaires institutionnels



Place de l'Hôtel de Ville
BP 11 - 41250 Bracieux
Tél : 02 54 46 49 67
delmotte.sebb@orange.fr
www.bassin-du-beuvron.com

Syndicat
d'Entretien
du Bassin du Beuvron

Rédaction : Maéva Delmotte
Réalisation, conception graphique et impression :
Imprimerie Médi6 - 41700 CONTRES
Crédits photos : SEBB

Nos partenaires techniques :

Fédérations de pêche, Conservatoires des espaces naturels, Associations de protection de la nature (CDPNE, SNE, LNE, Loir-et-Cher Nature), Chambres d'Agriculture, Association de sauvegarde des moulins, Comité Central Agricole de la Sologne, Union Régionale du Centre des Intérêts Aquatiques et Piscicoles.