

BULLETIN D'INFORMATION DU SMAPI

(SYNDICAT DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA PRÉVENTION DES INONDATIONS)

Le mot du Président



Cette nouvelle lettre est l'occasion de faire un point sur les interventions du SMAPI sur cette deuxième année de fonctionnement avec les moyens de sa nouvelle équipe.

Le programme des travaux d'entretien des cours d'eau s'est déroulé conformément aux prévisions, aussi bien en lieux d'intervention comme en budget. Le coût total de ces travaux s'élève à 418 587€ TTC.

Les travaux de maintenance des ouvrages, y compris le remplacement du matériel et du système de contrôle des niveaux d'eau, sont eux aussi réalisés conformément aux attentes.

Le SMAPI n'échappe pas aux coûts non maîtrisés de l'énergie, le nouveau contrat d'électricité, négocié en janvier 2022, représente un coût supplémentaire de 180€ au MWh. Le contrat 2023 est en cours de négociation avec les différents fournisseurs, c'est sans doute le sujet le plus préoccupant.

Le programme Interreg sur l'Elnon, après de nombreuses péripéties sur le dossier d'autorisation, sera en partie réalisé sur 2023, avec l'aménagement des deux ZECs de Rumegies et Lecelles. Le SMAPI est toujours en quête de subventions - Agence de l'Eau, Région, FEDER - espérant réduire au maximum le coût restant à la charge du Syndicat.

En ce qui concerne la communication, le site internet est en cours de finalisation ce mois-ci.

Cordialement,
Marc DELECLUSE



**SMAPI TOUR
5 JUILLET 2022**

p 2

**CONFÉRENCE URBANISME
DU 21 JUIN 2022**

p 2

**ENTRETIEN DES COURS
D'EAU ET DES ZEC**

p 3

**TRAVAUX SUR LES
OUVRAGES
HYDRAULIQUES**

p 4

**LE PROJET
ELNONTRANSFRONTALIER**

p 4

Conférence urbanisme et inondation



Le mardi 21 juin 2022, le **SMAPI** a organisé, dans la salle polyvalente d'Aix-en-Pévèle, dans le cadre du **projet Interreg ElnonTransfrontalier**, en partenariat avec **H.I.T** (Hainaut Ingénierie Technique) et le **Parc Naturel Régional de la Scarpe Aval** (s'inscrivant dans le cadre des journées de sensibilisation du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (**SAGE**) de la Scarpe Aval) une conférence sur l'**urbanisme et les inondations**.

Une centaine de participants de France et Belgique se sont ainsi réunis pour assister aux présentations, échanges et débats autour des **dispositifs réglementaires** et des différents **outils techniques** applicables à différentes échelles que ce soit en France ou en Belgique pour mieux prendre en compte le risque d'inondation dans l'aménagement des territoires.



@ David DELCOURT - PNRSE

SMAPI TOUR

Le 5 juillet, le Syndicat a souhaité organiser, à destination des élus, une journée de (re)**découverte des principaux ouvrages hydrauliques** gérés par le Syndicat.

Sous un beau soleil, une vingtaine d'élus et de techniciens ont pu prendre conscience de l'**étendue géographique** du territoire et de sa **complexité** à travers ses très nombreux cours d'eau et ouvrages hydrauliques.

Grâce à la présence d'ETM, société prestataire assurant la maintenance et l'exploitation des ouvrages hydrauliques depuis janvier 2022, il a été possible de découvrir le fonctionnement de certains ouvrages.

Au programme de cette journée :

- passage devant la ZEC de la **Puchoie**
- découverte du fonctionnement des vis et des dégrilleurs de la **station** de relevage de l'**Anguille**
- arrêt à la **station** de relevage du **canal Broutin**
- aperçu du fonctionnement de la lame du **pont des Vingt**
- visite de la lame et de la passe à poissons de **Thun-St-Amand**
- passage devant la **ZEC de Lecelles**
- visite de la **ZEC de Landas-Orchies**
- découverte du fonctionnement de la **station** de pompage de **St Charles**
- passage devant la vanne de régulation de la **Fercotte**



@ SMAPI

Entretien des cours d'eau et des ZEC

Les travaux d'entretien cours d'eau

Sur le début de l'année 2022, 36 interventions ont été réalisées dans le cadre de l'**entretien régulier des cours d'eau** ; ce qui représente un peu plus de **47 km d'entretien** pour un montant supérieur à **220 000€ TTC**.

Les interventions les plus importantes ont eu lieu sur les courants du **Pont de Beuvry**, du **Pont Ducat**, du **Décours**, du **Wacheux**, de **l'Elnon**, de la **Caterie**, du **Mortier Chaud**, sur l'aval des courants de **Coutiches** et d'**Aix** et plus ponctuellement sur le courant de **l'Hôpital**.

Ces interventions concernent majoritairement **l'entretien de la ripisylve** (élagage des branches pouvant gêner l'écoulement, abattage des arbres morts), **l'enlèvement d'embâcles** ainsi que des opérations de faucardage.



Avant intervention



Après intervention

Bras mort du Décours - Thun-St-Amand

Arrachage de la Jussie - ZEC de Bellaing

Depuis de nombreuses années, la Zone d'Expansion de Crues (ZEC) de Bellaing, située sur le courant des fontaines d'Haveluy, est colonisée par la **Jussie, espèce exotique envahissante**. Cette espèce est caractérisée par une **prolifération incontrôlable** et a désormais colonisé la quasi-totalité de la surface de la ZEC. Cette présence **entrave la capacité hydraulique de la zone** et occasionne un **appauvrissement de la biodiversité** locale.

Début **septembre 2022**, le Syndicat a engagé une première phase d'**arrachage mécanique** de la Jussie sur une partie de la ZEC. Cette opération sera **renouvelée** dans les années à venir de façon manuelle afin de réguler la plante de manière plus pérenne et d'éviter une prolifération dans le cours d'eau.



Avant intervention



Après intervention

Travaux sur les ouvrages hydrauliques

Remplacement d'un peigne station canal Broutin

Début juillet, la société ETM a procédé au remplacement d'un des **peignes de la station** de relevage des eaux du **canal Broutin**, précédemment endommagé par un tronc d'arbre. Cet élément, qui vient se fixer sur le dégrilleur automatique, **permet de faciliter l'évacuation des algues, des lentilles, des flottants afin d'éviter le blocage des vis.**

Elément massif (600kg pour 2,5m de long), cette intervention aura nécessité le déplacement d'une grue télescopique et de plusieurs heures d'interventions pour une parfaite réussite.

Le coût global de l'opération est de l'ordre de **30 000€ HT.**



@ image drone TESS

Remplacement des clapets station de l'Anguille

Mi-septembre, la société Hydram a procédé au changement des **3 clapets anti-retour de la station de relevage des eaux de l'Anguille**. Ces clapets **permettent d'éviter que les eaux de la Scarpe ne s'écoulent dans la station** lorsque la station ne fonctionne pas, tout en permettant à l'eau d'être rejetée dans la Scarpe sous la pression des vis.

En service depuis **plus d'un demi-siècle**, leur usure nécessitait leur remplacement. De gabarits hors normes, ils ont été **conçus sur mesure** dans les ateliers de la société avant leur réinstallation.

Le coût global de l'opération est de l'ordre de **40 000 € HT.**



@ SMAPI

Le projet ELNONTRANSFRONTALIER



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.elnontransfrontalier.eu

Le **projet Européen** ELNONTRANSFRONTALIER, coordonné par le SMAPI pour la France, et par H.I.T. (**H**ainaut **I**ngénierie **T**echnique) pour la Belgique, a pour objectif principal la création de 4 **Zones d'Expansion de Crue** (Z.E.C.) le long de l'Elnon et de ses affluents (versants belge et français).

Au cours de l'année 2022 le projet a évolué de nombreuses fois au fil des échanges avec l'administration. Le syndicat espère pouvoir débiter les travaux d'aménagement de la **premières ZEC** en milieu d'année **2023**.

Au niveau de la procédure, le dossier a fait l'objet d'une **enquête publique** au cours des mois de septembre et d'octobre 2022 et va être présenté au cours du mois de décembre au **CODERST** pour avis et validation du projet par les services de l'Etat.

Le marché de travaux pour les ZECs a été attribué à l'entreprise SAS Renard pour un montant global de 2 357 055,85 € HT.