

SYNTHESE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN COURANT ANNEE 2020

En 2020, le SMAPI a réalisé 28 interventions dans le cadre de l'entretien régulier des cours d'eau sur le réseau hydraulique de sa compétence.

La figure 1 représente les secteurs d'intervention pour 2020. Les opérations sont numérotées par ordre chronologique d'intervention. L'ensemble des opérations est repris en détail dans le tableau 2.

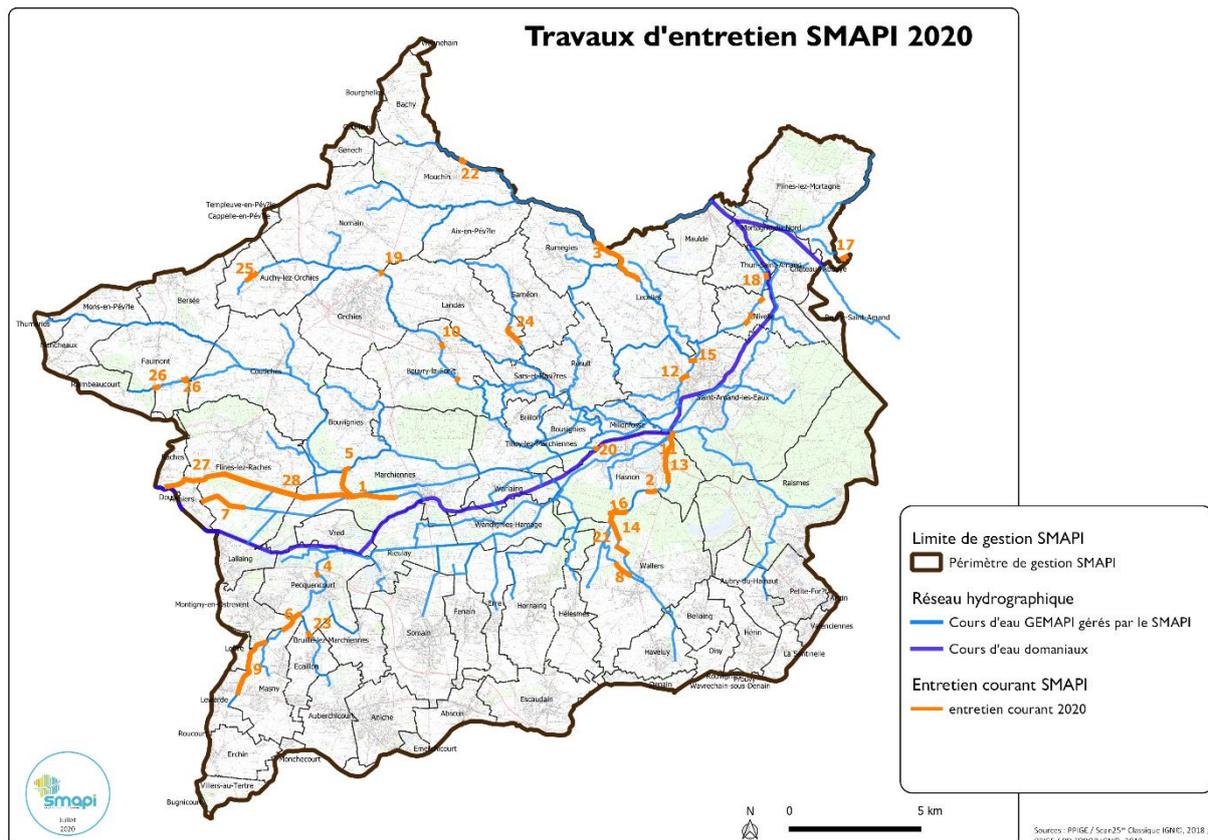


Figure 1 : travaux d'entretien courant sur l'année 2020

La figure 2 montre la répartition des travaux d'entretien engagés par le SMAPI en 2020. Le retrait d'embâcles représente 50% des actions engagées, devant le faucardage (32%).

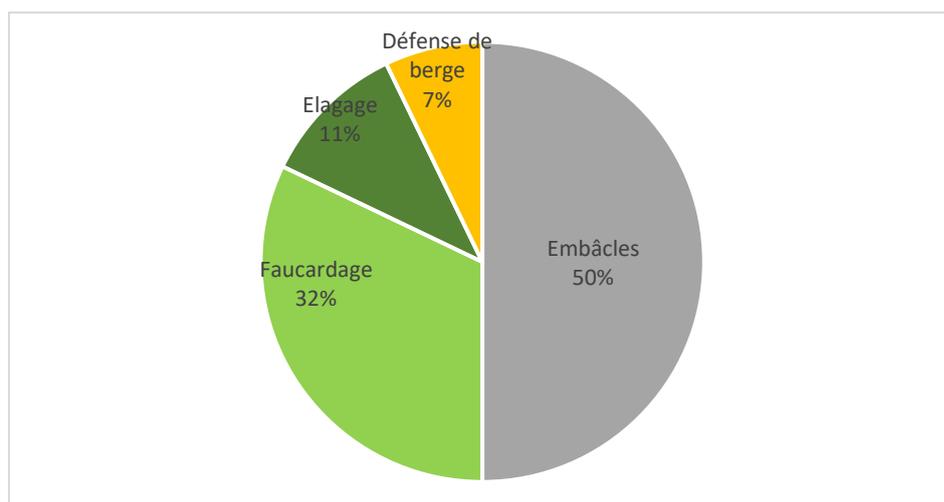


Figure 2 : répartition en pourcentage des types de travaux entrepris par le SMAPI en 2020

Au total 30 km de cours d'eau ont été entretenus en 2020 par le SMAPI pour un coût total de 124 712,10€ HT (149 654,52 € TTC).

Le Tableau montre la répartition du coût des travaux engagés par typologie et mis en corrélation avec le linéaire entretenu correspondant. En 2020 le poste de dépense le plus important concerne le faucardage de 19 km de cours d'eau, suivi par les opérations d'élagage.

Au mètre linéaire, les travaux de défense / consolidation de berges sont les travaux les plus onéreux.

Tableau 1 : répartition des coûts de travaux par typologie et linéaire

	Linéaire (ml)	Coût HT	Coût TTC	Prix au ml (TTC)
Embâcles	6985,00	14 359,81 €	17 231,77 €	2,46
Élagage	3320,00	45 988,20 €	55 185,84 €	16,6
Faucardage	19545,00	62 159,59 €	74 591,51 €	3,81
Défense berge	68,00	2 204,50 €	2 645,00 €	38,9
	29 918	124 1725,10 €	149 654,52 €	

L'ensemble des opérations de retrait d'embâcles a été réalisé à l'aide d'engins mécaniques (pelles hydrauliques) équipés de pinces. Les interventions de faucardage sont quant à elles réalisées par des pelles hydrauliques munies de godets ou de paniers faucardeurs.

Tableau 2 : travaux d'entretien courant des cours d'eau GEMAPI du SMAPI (2020)

ID Carto	Date de travaux	Travaux	Cours d'eau	Tronçon (ml)	Commune	EPCI	Entreprise	Marché	N° BdC	Coût € HT	Coût € TTC	Référence facture	Date facture
1	03/01/20	Enlèvement d'embâcles + faucardage	Dérivation du courant de Coutiches	2855	Bouvignies, Marchiennes	CCPC, CCCO	Hennegraeve	MABC	15 He	940,00	1 128,00 €	200101	06/01/20
2	03/01/20	Enlèvement d'embâcles	Courant des Fontaines d'Hertain	100	Hasnon Wallers	CAPH	Hennegraeve	MABC	16 He	670,00	804,00 €	200102	06/01/20
4	15/01/20	Enlèvement d'embâcles	Courant de l'Elnon	2460	Lecelles, Rumegies	CAPH	Bruneau	Hors marché		1 570,00	1 884,00 €	21	25/01/20
5	17/01/20	Défense de berge	Courant de l'Ecaillon	18	Pecquencourt	CCCO	Hennegraeve	MABC	17 He	1 372,50	1 647,00 €	200110	20/01/10
6	17/01/20	Enlèvement d'embâcles	Courant de Coutiches	140	Bouvignies Marchiennes	CCPC CCCO	Hennegraeve	MABC	17 He	670,00	804,00 €	200110	20/01/10
7	29/01/20	Faucardage	Courant de Masny	865	Masny Pecquencourt Montigny-en-Ostrevent	CCCO	Hennegraeve	MABC	10 He	2 470,00	2 964,00 €	200115	30/01/20
8	29/01/20	Faucardage	Courant du Décours	1650	Flines-lez-Râches	DA	Hennegraeve	MABC	18 He	3 430,00	4 116,00 €	200116	30/01/20
9	07/02/20	Faucardage	Courant des Fontaines d'Haveluy sup.	660	Wallers	CAPH	Hydram	MABC	15 Hy	4 537,49	5 444,99 €	F2002036	11/02/20
10	10/02/20	Faucardage, débroussaillage, élagage	Courant de Lewarde	2480	Lewarde, Masny Loffre, Montigny-en-Ostrevent	CCCO	Hennegraeve	MABC	11 He	11 482,00	13 778,40 €	200201	12/02/20
11	10/02/20	Enlèvement d'embâcles	Courant de l'Hôpital	70	Beuvry la Forêt	CCPC	Hennegraeve	MABC	19 He	590,00	708,00 €	200302	05/03/20
13	23/03/20	Elagage	Courant des Fontaines d'Hertain	770	Hasnon	CAPH	Hydram	MABC	16 Hy	11 646,00	13 975,20 €	F2003083	25/03/20
14	23/03/20	Enlèvement d'embâcles	Courant du Décours	220	Saint-Amand-les-Eaux	CAPH	Hydram	MABC	17 Hy	1 247,80	1 497,36 €	F2003084	25/03/20
15	27/04/20	Elagage	Courant des Fontaines d'Hertain	1230	Hasnon	CAPH	Hydram	MABC	18 Hy	16 761,80	20 114,16 €	F2004027	30/04/20
16	26/02/20	Faucardage	Courant des Fontaines d'Haveluy	830	Wallers	CAPH	Hydram	MABC	19 Hy	10 436,10	12 523,32 €	F2002139	28/02/20
17	26/02/20	Enlèvement d'embâcles	Courant de l'Elnon	120	Saint-Amand-les-Eaux	CAPH	Hydram	MABC	20 Hy	1 242,01	1 490,41 €	F2002138	28/02/20
18	02/06/20	Elagage	Courant des Fontaines d'Hertain	1320	Saint-Amand-les-Eaux	CAPH	Hydram	MABC	21 Hy	17 580,40	21 096,48 €	F2006012	11/06/20

19	02/06/20	Enlèvement d'embâcles	Courant de la Vergne	120	Flines-lez-Mortagne	CAPH	Bruneau	Hors marché	2 490,00	2 988,00 €	28	02/06/20	
20	02/06/20	Enlèvement d'embâcles	Courant du Décours	260	Thun-Saint-Amand, Nivelles	CAPH	Bruneau	Hors marché	1 440,00	1 728,00 €	29	02/06/20	
21	20/07/20	Réfection talus	Courant de l'Hôpital Clos Jean Ferrat	50	Orchies Nomain	CCPC	Hennegraeve	MABC	20 He	832,00	998,40 €	200710	22/07/20
22	20/07/20	Enlèvement d'embâcles	Station Canal Broutin	20	Millonfosse	CAPH	Hennegraeve	MABC	20 He	310,00	372,00 €	200710	22/07/20
23	20/07/20	Enlèvement d'embâcles	Courant des Fontaines d'Haveluy	220	Wallers	CAPH	Hennegraeve	MABC	20 He	310,00	372,00 €	200710	22/07/20
24	15/09/20	Enlèvement d'embâcles	Courant de l'Elnon	130	Mouchin	CCPC	Hennegraeve	MABC	21 He	310,00	372,00 €	200917	28/09/20
25	15/09/20	Enlèvement d'embâcles	Courant de l'Escaillon	140	Ecaillon Pecquencourt	CCCO	Hennegraeve	MABC	22 He	770,00	924,00 €	200918	28/09/20
26	01/12/20	Faucardage	Courant d'Aix	800	Landas Saméon	CCPC	Hennegraeve	MABC	25 He	1 890,00	2 268,00 €	201208	09/12/20
27	05/12/20	Faucardage et renforcement berge (pont)	Courant de l'Hôpital	480	Auchy lez Orchies	CCPC	Hennegraeve	MABC	26 He	2 154,00	2 584,80 €	201210	14/12/20
28	29/10/20	Enlèvement d'embâcles	Courant du Pont Ducat	130	Faumont	DA	Hennegraeve	MABC	24 He	1 800,00	2 160,00 €	201103	03/11/20
29	29/10/20	Faucardage	Courant de la Râches	7150	Marchiennes, Flines-Lez-Raches	CCCO, DA	Hennegraeve	MABC	23 He	15 860,00	19 032,00 €	201102	03/11/20
30	28/10/20	Faucardage	Courant du Maraichon	4500	Marchiennes, Flines-Lez-Raches	CCCO, DA	Hennegraeve	MABC	23 He	9 900,00	11 880,00 €	201102	03/11/20
29788									124 712,10 €	149 654,52 €			

*MABC : Marché à bon de commande

Détail de quelques interventions avec des fiches synthèse des travaux.

Plan de situation global



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : accélération des écoulements en sortie de ville

Date : Novembre 2020

Communes concernées : Flines-lez-Raches, Marchiennes

Cours d'eau : La Râches, le Maraichon

Action d'entretien : Faucardage mécanique depuis une berge

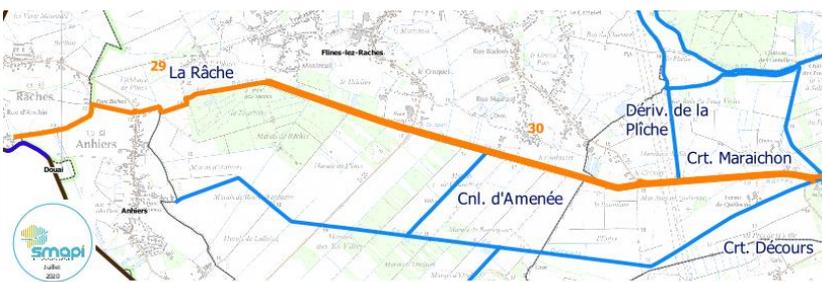
Linéaire concerné : 3 200 ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 30 912 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan au niveau du cours d'eau



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : améliorer l'écoulement des eaux

Communes concernées : Landas, Saméon

Date : Décembre 2020

Cours d'eau : Crt. d'Aix

Action d'entretien : Faucardage mécanique, débroussaillage depuis une seule berge

Linéaire concerné : 800 ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 2 268 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Photo avant intervention



Photo après intervention



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



tête de pont avant intervention :



Photo après intervention



tête de pont après intervention :



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : améliorer l'écoulement des eaux
Commune concernée : Auchy-les-Orchies
Date : Décembre 2020
Cours d'eau : Crt. de l'hôpital
Action d'entretien : Débroussaillage et faucardage mécanique, broyage des ligneux présents dans le cours d'eau
Remise en état des têtes de ponts par planches et pieux en chêne (360 € TTC)

Linéaire concerné : 480 ml
Entreprise : Hennegraeve
Coût : 2 584,80 € TTC
Financement : SMAPI – Marché à bon de commande