

SYNTHESE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN COURANT

ANNEE 2022 – 1^{ère} période

Sur le début de l'année 2022, le SMAPI a réalisé 36 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 2021. Les opérations sont numérotées par ordre chronologique d'intervention. L'ensemble des opérations est repris en détail dans le tableau 2.

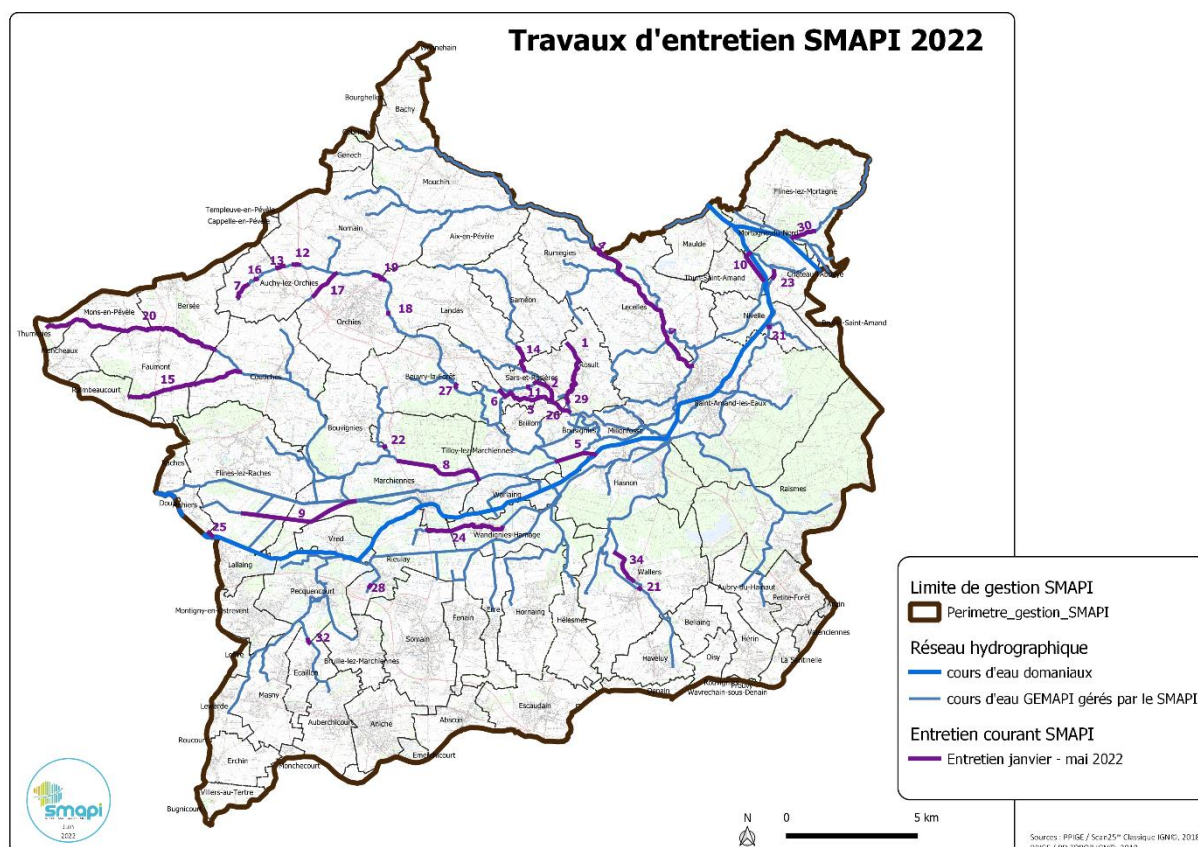


Figure 1 : travaux d'entretien courant sur l'année 2021

La figure 2 montre la répartition des travaux d'entretien engagés par le SMAPI en début d'année 2022. Les travaux d'ouverture de milieu représentent 44% des opérations en 2022. 8% des chantiers associent une opération de faucardage en complément sur des secteurs avec un enjeu majeur au bon écoulement des eaux. Le retrait des embâcles représente 22% des opérations.

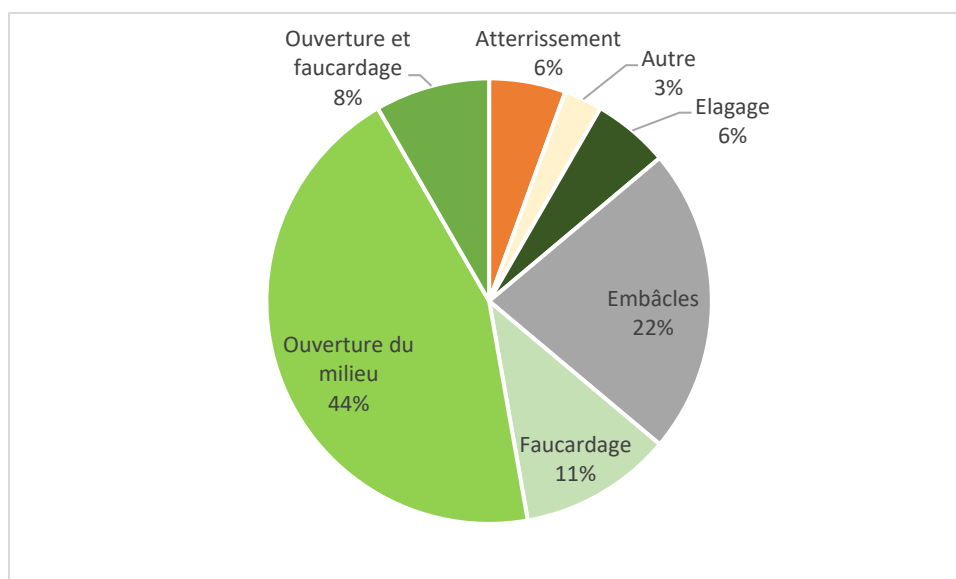


Figure 2 : répartition en pourcentage des types de travaux entrepris par le SMAPI en 2022

Au total 47,4 km de cours d'eau ont été entretenus en début d'année 2022 par le SMAPI pour un coût total de 184 576,20€ HT (221 491,64 € TTC).

Le Tableau 1 montre la répartition du coût des travaux engagés par typologie et mis en corrélation avec le linéaire entretenu correspondant. En 2022, au mètre linéaire, les travaux d'élagage sont les travaux les plus onéreux. Concernant les travaux de retrait d'embâcle, le coût au ml n'est pas représentatif car la plupart des interventions ont consisté à retirer des embâcles ponctuellement sans calcul de linéaire associé. Une seule intervention a consisté sur 1500ml à retirer de très nombreux embâcles successifs.

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

	Linéaire (ml)	Coût HT (€)	Coût TTC (€)	Prix au ml TTC (€/ml)
Atterrissement	340	3 565,20 €	4 278,24 €	12,58 €
Autre	-	3 232,80 €	3 879,36 €	-
Elagage	240	4 675,00 €	5 610,00 €	23,38 €
Embâcles	-	9 453,40 €	11 344,08 €	-
Faucardage	4840	17 074,50 €	20 489,40 €	4,23 €
Ouverture du milieu	30155	107 644,50 €	129 173,60 €	4,28 €
Ouverture et faucardage	10354	38 930,80 €	46 716,96 €	4,51 €

La plupart des interventions se fait à l'aide d'engins mécaniques et notamment l'usage de pelles hydrauliques équipées de pinces (pour les plus gros embâcles), de godets (pour les atterrissements) et de paniers faucardeurs (pour le faucardage). Les interventions d'ouverture du milieu se font en partie manuellement, notamment lorsque les accès sont plus compliqués, couplées à l'usage d'engins mécaniques pour les coupes plus importantes ou lorsque l'accès est possible (tracteur forestier, pelle hydraulique).

Pour chaque opération (excepté celles en italique dans le tableau 6), une fiche synthétique de l'opération est réalisée et présentée dans le présent rapport. Le numéro de la fiche correspond au numéro du tableau et de l'identifiant SIG.

Tableau 2 : travaux d'entretien courant des cours d'eau GEMAPI du SMAPI (2022)

ID	Date travaux	Travaux	Cours d'eau	Tronçon (ml)	Commune	EPCI	Entreprise	Marché	N° BdC	Coût € HT	Coût € TTC	Référence facture	Date facture
1	06/01/22	Ouverture du milieu et faucardage	Courant de la Caterie	2470	Rosult	CAPH	Hydram	MABC	51 Hy	7 234,80 €	8 681,76 €	F2201011	19/01/22
2	16/12/21	Ouverture du milieu	courant de l'hôpital	570	Sars-et-rosières Rosult	CAPH	Hydram	MABC	41 Hy	2 094,80	2 513,76 €	F2201013	19/01/22
3	06/01/22	Ouverture du milieu	courant du Mortier chaud	2500	Sars et Rosières	CAPH	Hydram	MABC	52 Hy	6 948,00 €	8 337,60 €	F2201014	19/01/22
4	16/03/22	Ouverture du milieu et faucardage	Elnon	8177	Lecelles	CAPH	Hydram	MABC	49 Hy	16 008,00 €	19 209,60 €	F2203043	24/03/22
5	24/01/22	Embâcles	courant du Décours / canal broutin	1500	Millonfosse / Bousignies	CAPH	Hennegraeve	MABC	52 He	850,00 €	1 020,00	F2201006	25/01/22
6	24/01/22	Atterrissement et ouverture de milieu	courant du mortier chaud	290	Sars et Rosières / Tilloy les Marchiennes	CAPH / CCCO	Hydram	MABC	60 Hy	2 592,80 €	3 111,36	F2201043	31/01/22
7	17/01/22	Faucardage	courant de l'hôpital	660	Auchy-les-Orchies	CCPC	Hydram	MABC	53 Hy	3 813,70 €	4 576,44	F2202003	03/02/22
8	24/01/22	Ouverture du milieu et faucardage	courant de Coutiches	3403	Marchiennes	CCCO	Hennegraeve	MABC	48 He	13 770,00 €	16 524,00	220107	25/01/22
9	14/02/22	Ouverture du milieu et faucardage	courant du Décours	4481	Flines les Raches Marchiennes	DA CCCO	Hennegraeve	MABC	49 He	17 926,00 €	21 511,20 €	220207	22/02/22
10	15/02/22	Ouverture milieux	bras mort du Décours	1200	Thun-St-Amand, Château l'Abbaye	CAPH	Hydram	MABC	63 Hy	11 538,80 €	13 846,56	F2202089	23/02/22
11	27/01/22	Embâcle	courant de l'hôpital	0	Sars et Rosières	CAPH	Hydram	MABC	62 Hy	1 277,80 €	1 533,36	F2201044	31/01/22
12	03/02/22	Ouverture du milieu	courant de l'hôpital	175	Auchy-les-Orchies Nomain	CCPC	Hydram	MABC	56 Hy	6 196,00 €	7 435,20	F2204064	25/04/22
13	15/02/22	Ouverture du milieu	courant de l'hôpital	250	Auchy-les-Orchies Nomain	CCPC	Hydram	MABC	55 Hy	4 477,60 €	5 373,12	F2202087	23/02/22
14	15/02/22	Faucardage	courant d'Aix	1000	Landas, Rosult, Saméon	CCPC CAPH	Hydram	MABC	61 Hy	4 371,00 €	5 245,20	F2202088	23/02/22

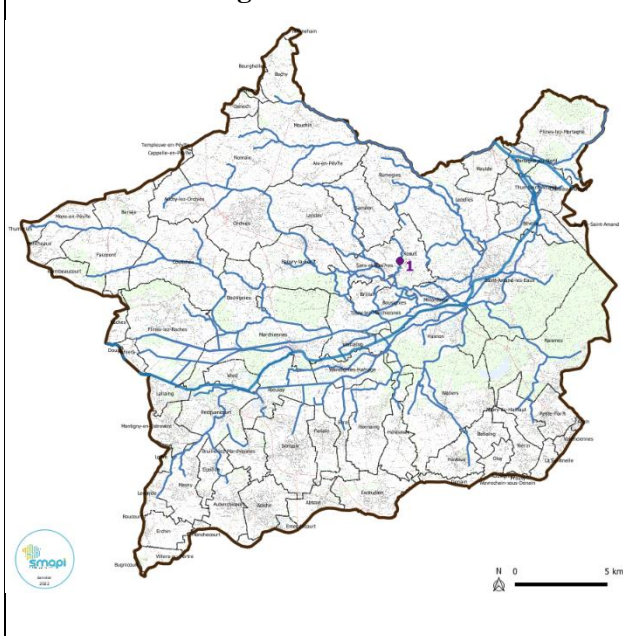
15	14/03/22	Ouverture du milieu	courant du pont Ducat	3800	Faumont Coutiches Raimbaucourt	DA CCPC	Hennegraeve	MABC	50 He	19 106,00 €	22 927,20 €	220301	15/03/22
16	15/02/22	Atterrissement	courant de l'hôpital	50	Auchy-les-Orchies	CCPC	Hydram	MABC	54 Hy	972,40 €	1 166,88	F2202086	23/02/22
17	22/02/22	Faucardage	courant Delcroix	1780	Auchy-les-Orchies, Orchies	CCPC	Hydram	MABC	64 Hy	5 431,80 €	6 518,16	F2202110	28/02/22
18	11/01/22	Embâcles	courant de l'hôpital	0	Ochies, Landas	CCPC	Hydram	MABC	59 Hy	856,80 €	1 028,16 €	F2201012	19/01/22
19	23/02/23	Ouverture du milieu	courant de l'hôpital	410	Landas Orchies Nomain	CCPC	Hydram	MABC	57 Hy	2 553,80 €	3 064,56	F2202108	28/02/22
20	22/02/22	Ouverture du milieu	courant du Pont de Beuvry	7663	Mons-en-Pévèle, Bersée, Moncheaux, Thumeries, Faumont	CCPC - DA	Hydram	MABC	65 Hy	12 599,20 €	15 119,04	F2202109	28/02/22
21	15/03/22	Embâcle	Courant des font. d'Haveluy sup.	0	Wallers	CAPH	Hydram	MABC	67 Hy	971,8	1 166,16 €	F2203025	18/03/22
22	14/03/22	Elagage 4 arbres	Courant de l'Ecaillon	55	Ecaillon, Pecquencourt	CCCO	Hennegraeve	MABC	55 He	825,00 €	990,00 €	220302	15/03/22
22	14/03/22	Embâcle	courant du Houblon	0	Bouvignies, Marchiennes	CCCO - CCPC	Hennegraeve	MABC	55He	90,00 €	108,00 €	220302	15/03/22
23	24/03/22	Embâcle	Courant de la Traitoire	0	Château l'Abbaye	CAPH	Hydram	MABC	69 Hy	3 601,50 €	4 321,80	F2204065	25/04/22
24	21/03/22	Ouverture du milieu	courant du Wacheux	750	Wandignies Hamage	CCCO	Hennegraeve	MABC	38 He	2 446,00 €	2 935,20 €	220406	25/04/22
24	21/03/22	Ouverture du milieu	courant du Wacheux	2200	Wandignies Hamage et Marchiennes	CCCO	Hennegraeve	MABC	54 He	10 685,00 €	12 822,00 €	220405	25/04/22
25	09/03/22	Elagage	courant du Godion	185	Anhiers	DA	SARL DEE	hors marché	hors marché	3 850,00 €	4 620,00	FC2224	25/03/22
26	15/03/22	Ouverture du milieu	courant de l'hôpital	1200	Sars-et-Rosières, Rosult, Brillon, Bousignies	CAPH	Hydram	MABC	68 Hy	3940,8	4 728,96 €	F2203044	24/03/22
27	18/03/22	Ouverture du milieu	courant de l'hôpital	90	Beuvry-la-Forêt	CCPC	Hydram	MABC	71Hy	942,80 €	1 131,56	F2203045	24/03/22
28	21/03/22	Ouverture du milieu	courant des 24 pieds	50	Rieulay	CCCO	Hennegraeve	MABC	56 He	1580,00 €	1896,00 €	220401	7/04/22

29	29/03/22	Ouverture du milieu	courant de la Caterie	220	Rosult	CAPH	Hydram	MABC	70 Hy	1696,40 €	2035,68 €	F2204063	25/04/22
30	25/03/22	Ouverture du milieu	Courant de la Calonne	900	Flines-les-Mortagnes	CAPH	Hydram	MABC	44 Hy	4831,30 €	5797,56 €	F2205083	20/05/22
31	16/05/22	Embâcle	Courant de la Traitoire	0	Nivelle	CAPH	Hydram	MABC	72 Hy	1155,50 €	1386,60 €	F2205085	20/05/22
32	06/05/22	Embâcles	Courant de l'Ecaillon	0	Ecaillon	CCCO	Hennegraeve	MABC	57 He	650,00 €	780,00 €	220506	30/05/22
33	16/05/22	Autre - retrait produit faucardage	Courant des font. d'Haveluy sup.	0	Wallers	CAPH	Hydram	MABC	66 Hy	3232,80 €	3879,36 €	F2205084	20/05/22
34	16/05/22	Faucardage	Courant des font. d'Haveluy inf.	1400	Wallers	CAPH	Hydram	MABC	74 Hy	3458,00 €	4149,60 €	F2205118	31/05/22
				47429						184 576,20 €	221 491,64 €		

*MABC : Marché à bon de commande

Détail de quelques interventions avec des fiches synthèse des travaux.

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

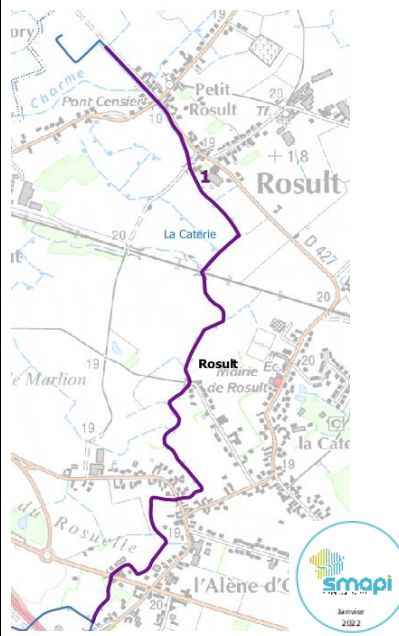


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : améliorer les écoulements des eaux surtout dans les parties urbaines

Communes concernées : Rosult

Date : 6-10 décembre 2021

Cours d'eau : Crt. de la Caterie

Action d'entretien : faucardage avec panier faucardeur sur pelle hydraulique et ouverture via intervention manuelle (élagage des branches basses, retrait des embâcles)

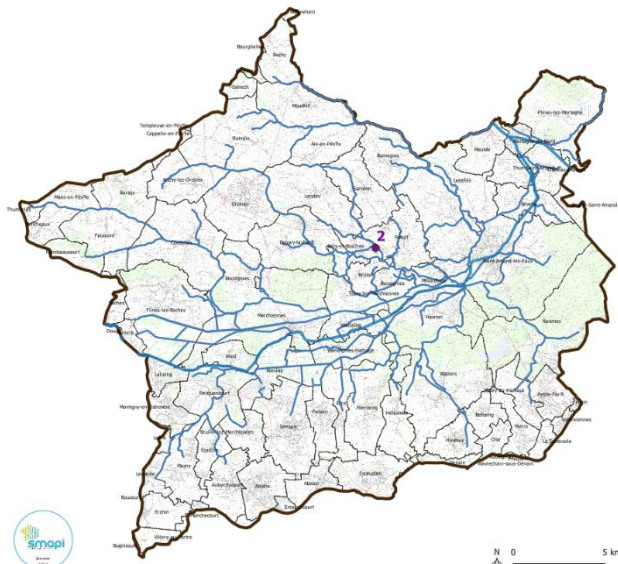
Linéaire concerné : 2470ml

Entreprise : Hydram

Coût : 8 681,76€ TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

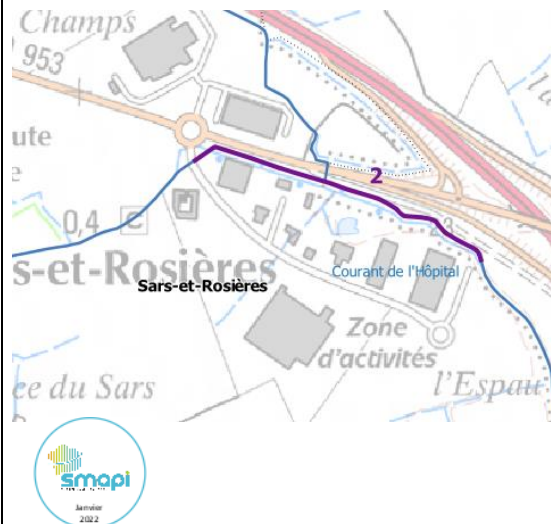


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : améliorer les écoulements des eaux en aval de la commune de Sars-et-Rosières

Communes concernées : Sars-et-Rosières

Date : 13 décembre 2021

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait des embâcles, élagage des branches basses par intervention manuelle depuis le lit du cours d'eau

Linéaire concerné : 570ml

Entreprise : Hydram

Coût : 2 513,76 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

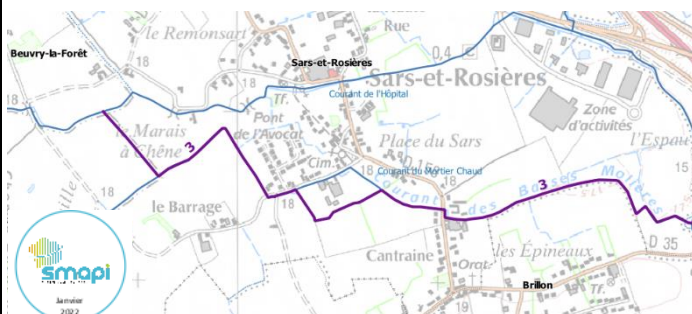


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : permettre un meilleur débordement du courant de l'hôpital dans le courant du mortier chaud

Communes concernées : Sars-et-Rosières

Date : 23 décembre 2021

Cours d'eau : Crt. du mortier chaud

Action d'entretien : faucardage avec panier faucardeur sur pelle hydraulique

Linéaire concerné : 2500ml

Entreprise : Hydram

Coût : 8 337,60 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

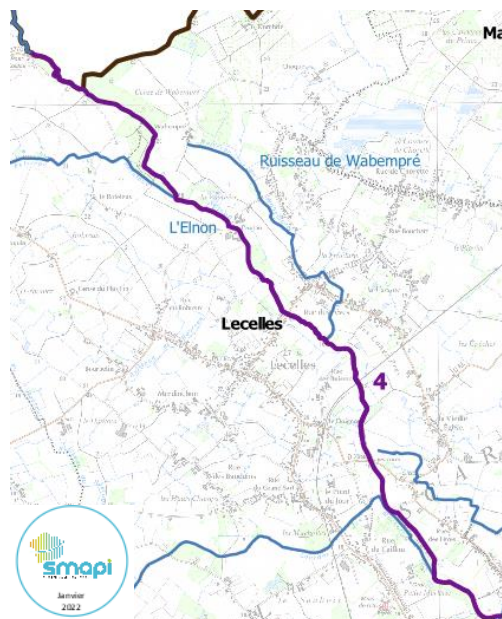


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : améliorer les écoulements des eaux surtout

Communes concernées : Lecelles, Rumegies

Date : décembre 2021 – janvier 2022 (*arrêt chantier pour cause de niveau trop haut*)

Cours d'eau : Crt. de l'Elnon

Action d'entretien : faucardage avec panier faucardeur sur pelle hydraulique et ouverture via intervention manuelle (élagage des branches basses, retrait des embâcles)

Linéaire concerné : 6750ml

Entreprise : Hydram

Coût : 19 209,60€ TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Retrait de plusieurs embâcles successifs, en amont du canal d'amenée de Broutin

Communes concernées : Millonfosse, Bousignies

Date : 11 janvier 2022

Cours d'eau : Crt. du Décours

Action d'entretien : Retrait de plusieurs embâcles successifs, en amont du canal d'amenée de Broutin

Linéaire concerné : 1500 ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 1 020,00 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

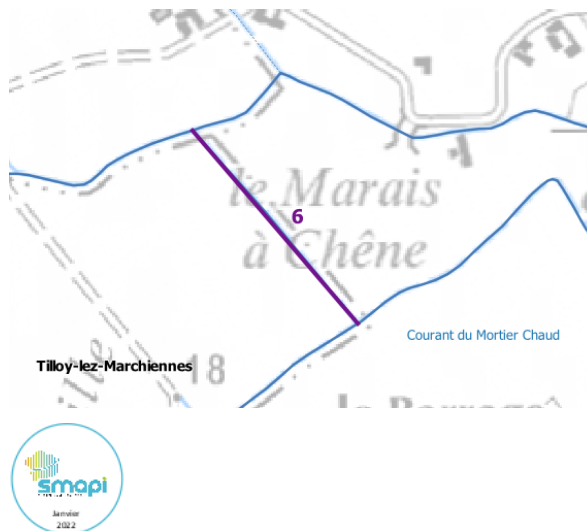


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : améliorer les écoulements des eaux en débordement du courant de l'hôpital

Communes concernées : Sars-et-Rosières ; Tilloy-lez-Marchiennes

Date : 19-24 janvier 2022

Cours d'eau : Crt. du mortier chaud

Action d'entretien : retrait d'un atterrissement en amont et en aval du busage du ponceaux et intervention d'ouverture le long du linéaire des 290ml pour rétablir l'écoulement optimal en direction de la vanne

Linéaire concerné : 290ml

Entreprise : Hydram

Coût : 3 111,36€ TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

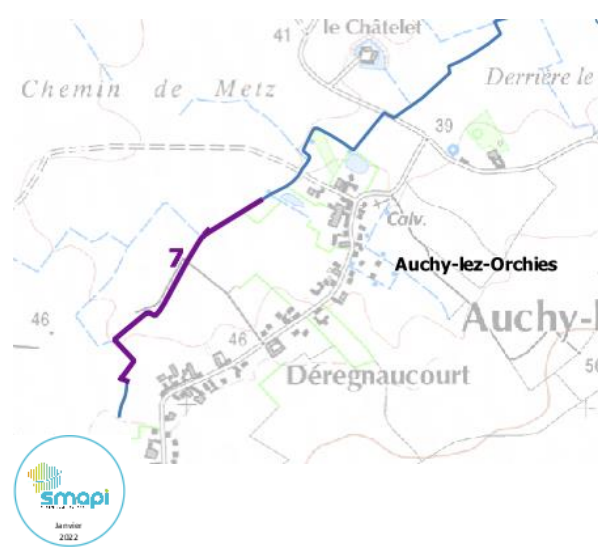


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : permettre un meilleur écoulement des eaux, notamment en sortie des eaux pluviales de la commune

Communes concernées : Auchy-les-Orchies

Date : 13 janvier 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait d'un atterrissement, faucardage avec panier faucardeur sur pelle hydraulique et élagage d'un saule têtard

Linéaire concerné : 660ml

Entreprise : Hydram

Coût : 4 576,44 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : améliorer les écoulements

Communes concernées : Marchiennes

Date : 3-17 janvier 2022

Cours d'eau : Crt. de Coutiches

Action d'entretien : retrait des embâcles, élagage des branches et faucardage avec pelle hydraulique

Linéaire concerné : 34000ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 16 524,00 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

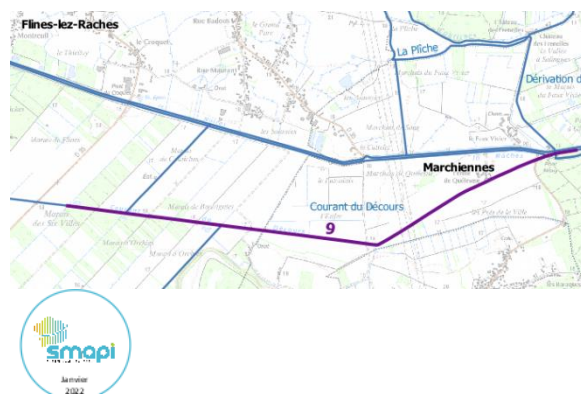


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : améliorer les écoulements en amont du Décours

Communes concernées : Flines-lez-Raches, Marchiennes

Date : 19-29 janvier 2022

Cours d'eau : Crt. du Décours

Action d'entretien : retrait des embâcles, élagage des branches basses et faucardage par pelle hydraulique avec panier faucardeur

Linéaire concerné : 4480ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 21 511,20 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

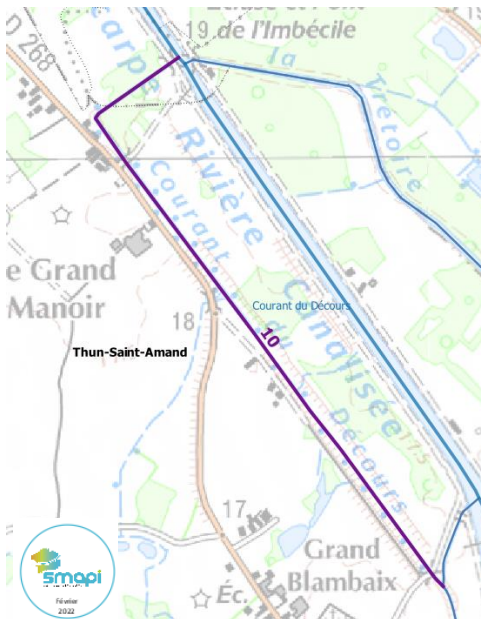


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : permettre un meilleur écoulement des eaux pour alimentation de la frayère

Communes concernées : Thun-St-Amand, Mortagne du Nord

Date : 24 janvier au 3 février 2022

Cours d'eau : bras mort du Décours

Action d'entretien : élagage des branches basses, coupe des arbres morts, retrait des embâcles

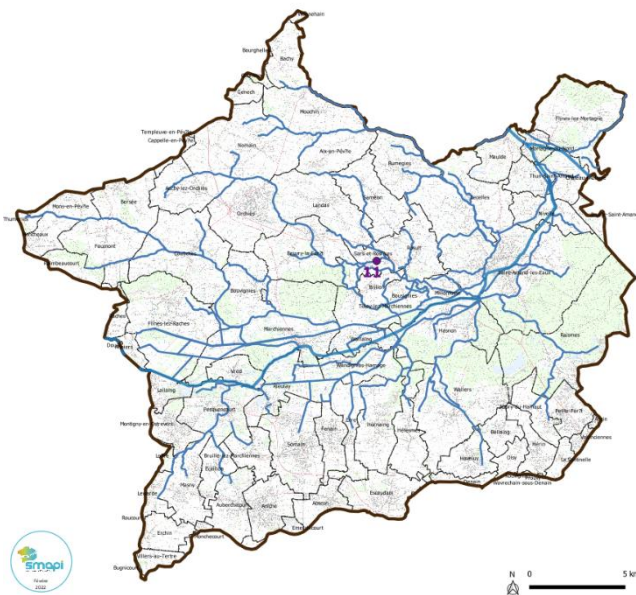
Linéaire concerné : 1 200 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 13 846,56 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

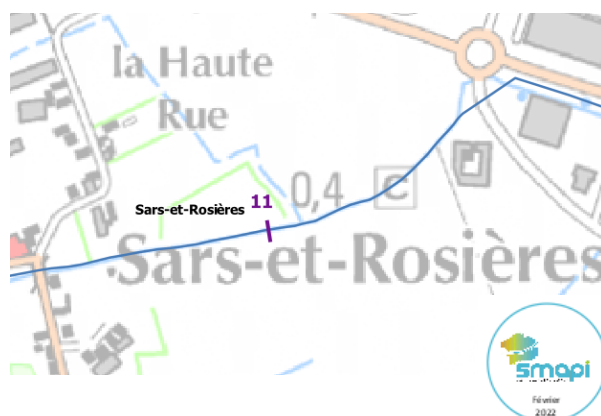


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Retirer un arbre poussant au milieu du cours d'eau faisant obstacle aux écoulements

Communes concernées : Sars-et-Rosières

Date : 26 janvier 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait d'un arbre poussant au milieu du lit du cours d'eau

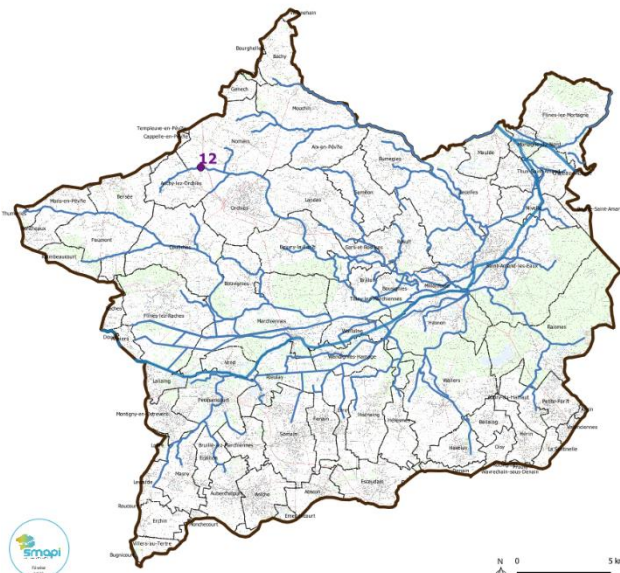
Linéaire concerné : -

Entreprise : Hydram

Coût : 1 533,18€ TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

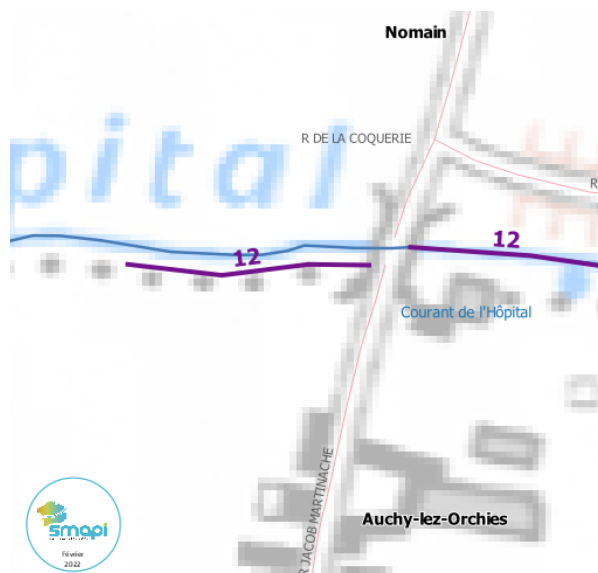


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Améliorer le bon écoulement des eaux

Communes concernées : Auchy-les-Orchies – rue Jacob Martinache, Nomain

Date : 3 février 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait des embâcles, élagage des branches basses et mortes, mise en têtard de 4 saules

Linéaire concerné : 175 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 7 435,20 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

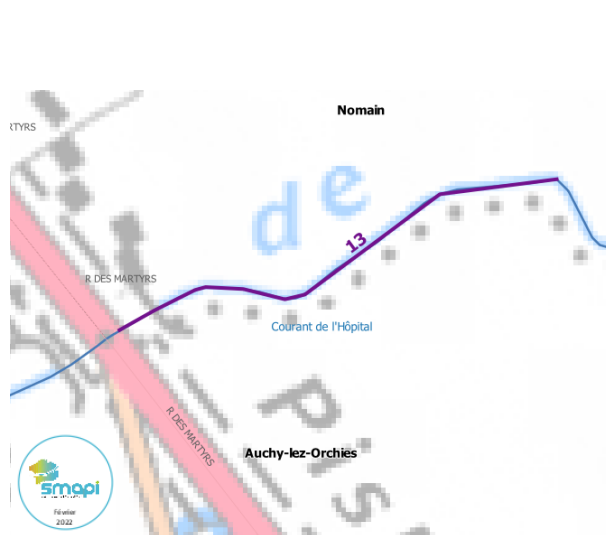


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Améliorer le bon écoulement des eaux

Communes concernées : Auchy-les-Orchies – rue des Martyrs

Date : 4 février 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait d'un atterrissage, débroussaillage le long de la maison et coupe des branches basses

Linéaire concerné : 250 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 5 373,12 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

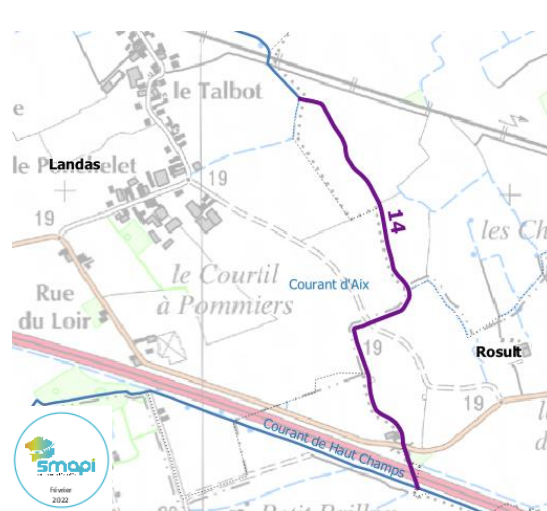


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : permettre un meilleur écoulement des eaux après un fossé exutoire des eaux pluviales

Communes concernées : Landas, Rosult

Date : 10-11 février 2022

Cours d'eau : Crt. d'Aix

Action d'entretien : faucardage à l'aide d'un panier faucardeur sur pelle hydraulique

Linéaire concerné : 1000ml

Entreprise : Hydram

Coût : 5 245,20 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Améliorer l'écoulement des eaux, entretien ripisylve

Communes concernées : Faumont, Coutiches, Raimbaucourt

Date : 14 février au 7 mars

Cours d'eau : Crt. du Pont Ducat

Action d'entretien : Elagage des branches basses, retrait des embâcles et arbres morts

Linéaire concerné : 4 630 ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 22 927,20 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Améliorer le bon écoulement des eaux

Communes concernées : Auchy-les-Orchies – rue Victor Fichelle

Date : 9 février 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait d'un atterrissage au niveau de l'ouvrage de franchissement

Linéaire concerné : 50 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 1 166,88 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

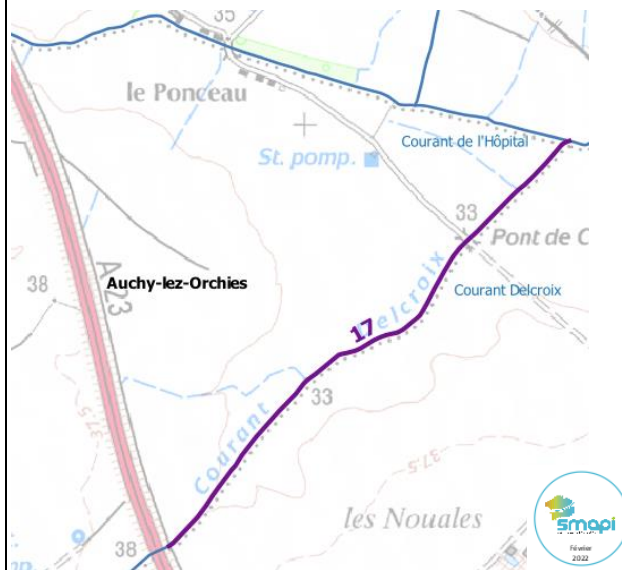


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : permettre un meilleur écoulement des eaux, notamment des fossés exutoires d'eau pluviale de la commune

Communes concernées : Auchy-les-Orchies, Orchies

Date : 14 février 2022

Cours d'eau : Crt. Delcroix

Action d'entretien : faucardage avec panier faucardeur sur pelle hydraulique

Linéaire concerné : 1 780ml

Entreprise : Hydram

Coût : 6 518,16 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

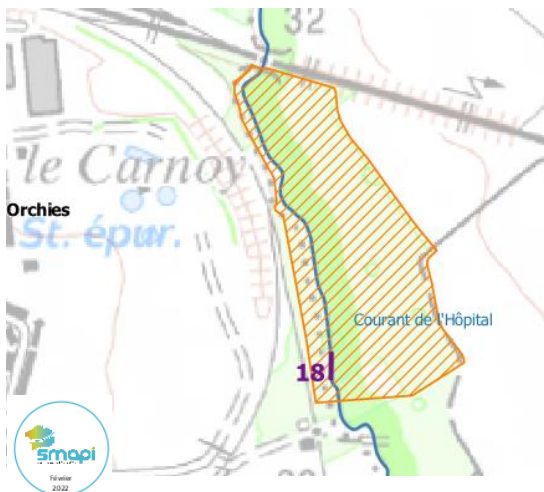


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : éviter, limiter l'érosion de la berge au niveau de l'ouvrage par contournement

Communes concernées : Landas, Orchies

Date : 10 janvier 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait des embâcles au niveau de l'ouvrage de la ZEC

Linéaire concerné : ponctuel

Entreprise : Hydram

Coût : 1 028,16€ TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention

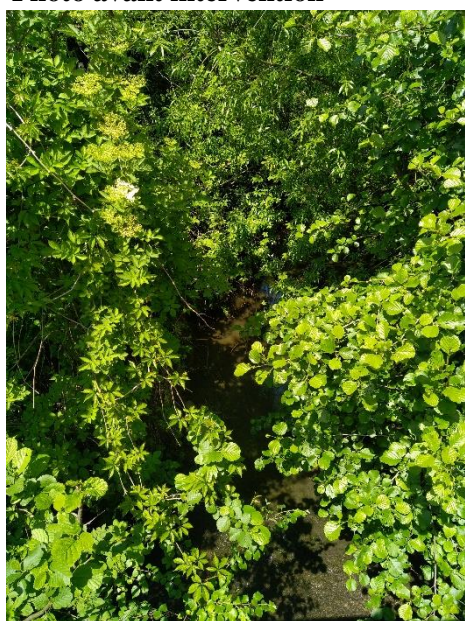


Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Améliorer le bon écoulement des eaux à l'aval du secteur du clos Jean Ferrat soumis à inondation

Communes concernées : Orchies, Landas, Nomain

Date : 22 février 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait des embâcles, élagage des branches basses et retrait des arbres morts

Linéaire concerné : 410 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 3 064,56 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : entretien de la ripisylve

Communes concernées : Mons-en-Pévèle, Bersée, Thumeries, Moncheaux, Faumont

Date : 22-26 février 2022

Cours d'eau : Crt. du Pont de Beuvry

Action d'entretien : élagage des branches basses, retrait des embâcles et arbres morts

Linéaire concerné : 17 663 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 15 119,04 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan au niveau du cours d'eau

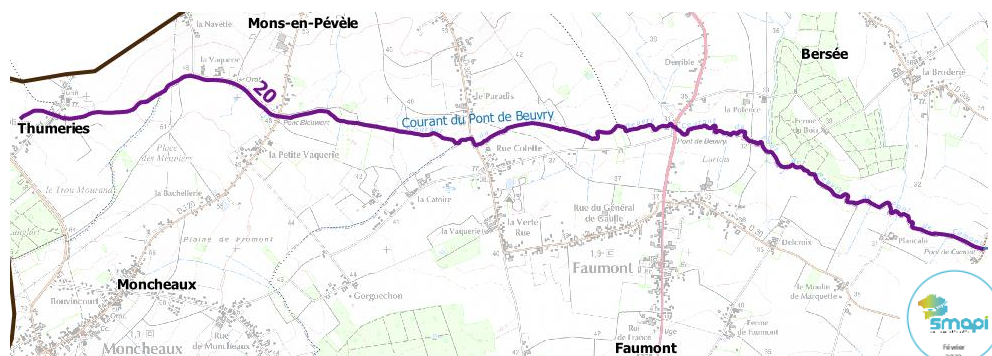


Photo avant intervention



Photo après intervention



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

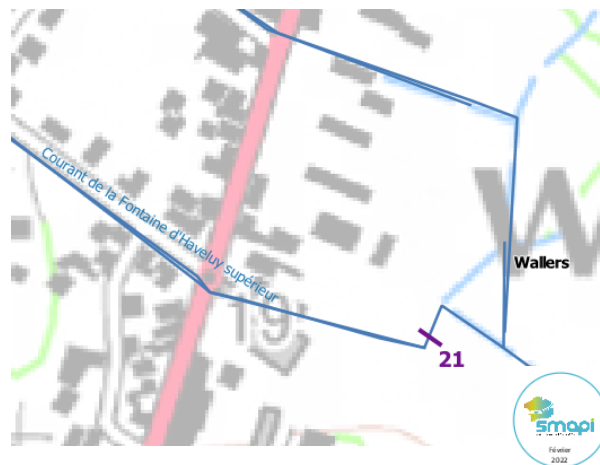


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Eviter une obstruction sur cours d'eau sur un secteur à fort enjeux inondation

Communes concernées : Wallers

Date : 15 mars 2022

Cours d'eau : Crt. des fontaines d'Haveluy supérieure

Action d'entretien : retrait de 2 gros arbres tombé provoquant des embâcles

Linéaire concerné : 0 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 1 166,16 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Elaguer des arbres menaçant pour l'habitation, plus celui tombé dans le cours d'eau

Communes concernées : Ecaillon – Pecquencourt

Date : 7 mars

Cours d'eau : Crt. de l'Ecaillon

Action d'entretien : Elagage d'arbres menaçant sur le courant de l'Ecaillon et retrait des arbres formant des embâcles

Linéaire concerné : 55 ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 990,00 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

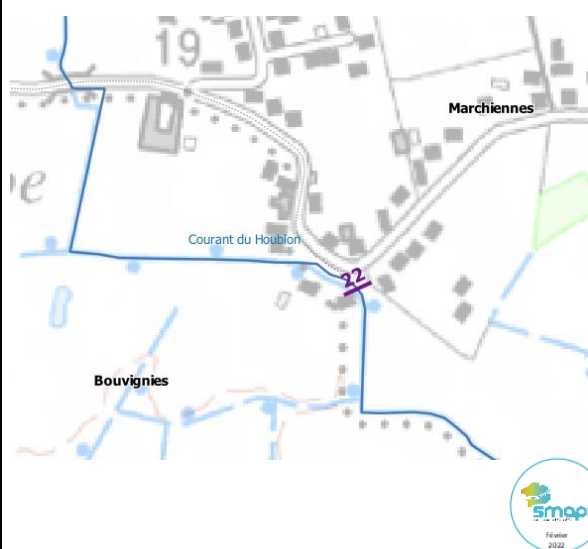


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Eviter une obstruction sur le cours d'eau

Communes concernées : Bouvignies - Marchiennes

Date : 7 mars

Cours d'eau : Crt. du Houblon

Action d'entretien : Elagage d'un arbre menaçant de provoquer un embâcle en zone à enjeu

Linéaire concerné : -

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 108,00 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Eviter une obstruction sur cours d'eau sur un secteur à fort enjeux inondation

Communes concernées : Château-l'Abbaye

Date : 21 mars 2022

Cours d'eau : Crt. de la Traitoire

Action d'entretien : retrait d'un très gros arbre tombé et de 2 plus petits provoquant des embâcles

Linéaire concerné : 0 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 4 321,80 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Entretien de la ripisylve et amélioration des conditions d'écoulement
Communes concernées : Wandignies-Hamage
Date : 17-27 mars
Cours d'eau : Crt. du Houblon
Action d'entretien : Elagage des branches basses, retrait des embâcles et arbres morts, nettoyage, broyage des arbres coupés et laissés sur place sur la tourbière de Marchiennes
Linéaire concerné : 2 950ml
Entreprise : Hennegraeve
Coût : 15 757,20 € TTC
Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan au niveau du cours d'eau :

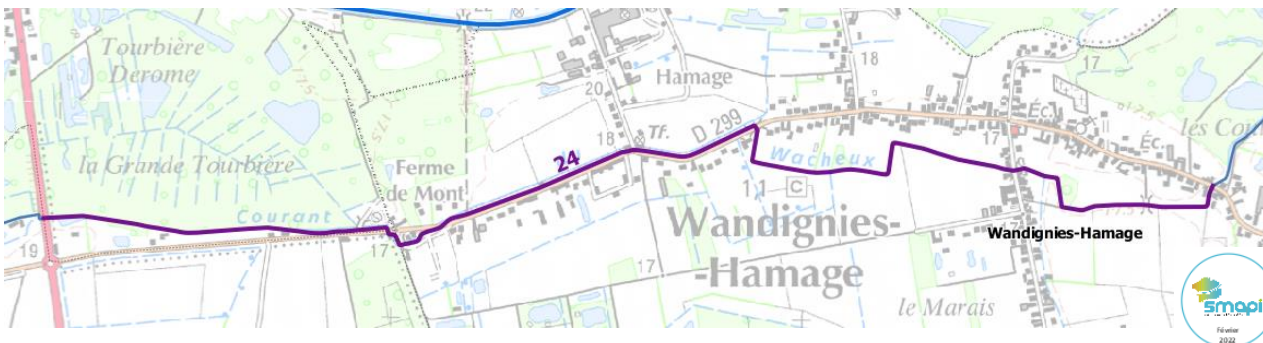


Photo avant intervention

Photo après intervention

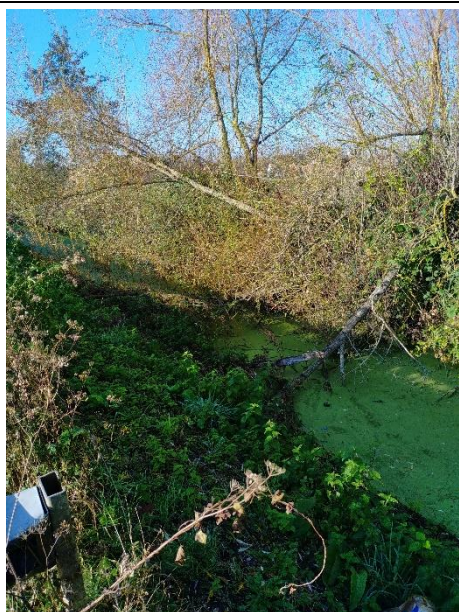


Photo avant intervention – tourbière Marchiennes

Photo après intervention



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

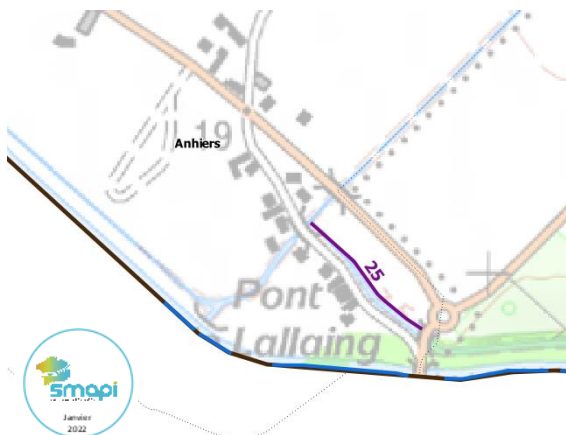


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Entretien de 12 saules

Communes concernées : Anhiers

Date : 9 – 10 mars 2022

Cours d'eau : Crt. du Godion

Action d'entretien : remise en forme de 12 saules têtards

Linéaire concerné : 185 ml

Entreprise : SARL D.E.E

Coût : 4 620 € TTC

Financement : SMAPI

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Entretien de la végétation et retrait des embâcles

Communes concernées : Sars-et-Rosières, Rosult, Brillon, Bousignies

Date : 15 mars 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : élagage des branches basses, retrait des embâcles, des branches et arbres morts

Linéaire concerné : 1200 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 4 728,96 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

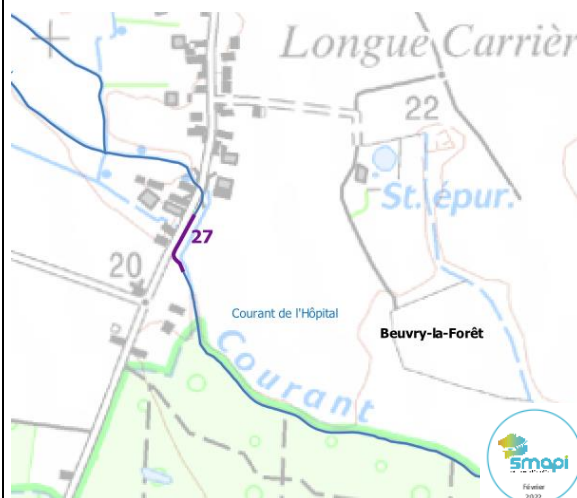


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Eviter une obstruction sur cours d'eau sur un secteur à fort enjeux inondation

Communes concernées : Beuvry-la-Forêt

Date : 16 mars 2022

Cours d'eau : Crt. de l'hôpital

Action d'entretien : retrait d'un embâcle et élagage des branches basses sur le linéaire longeant la route et juste après l'angle

Linéaire concerné : 90 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 1 131,56 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Elagage d'une douzaine d'arbres tombés sur le courant des 24 pieds

Communes concernées : Rieulay

Date : 21 mars

Cours d'eau : Crt. des 24 pieds

Action d'entretien : Elagage et retrait d'une douzaine d'arbres tombés dans le courant des 24 pieds suite au coup de vent

Linéaire concerné : 50ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 15 757,20 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

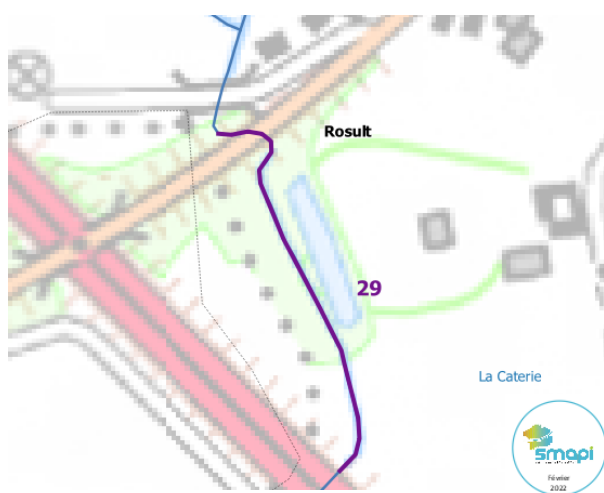


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Favoriser le bon écoulement des eaux et éviter l'obstruction au niveau des ouvrages d'art

Communes concernées : Rosult

Date : 29 mars 2022

Cours d'eau : Crt. de la Caterie

Action d'entretien : retrait d'embâcles au niveau de l'ouvrage d'art et élagage des branches basses jusqu'au pont de l'autoroute

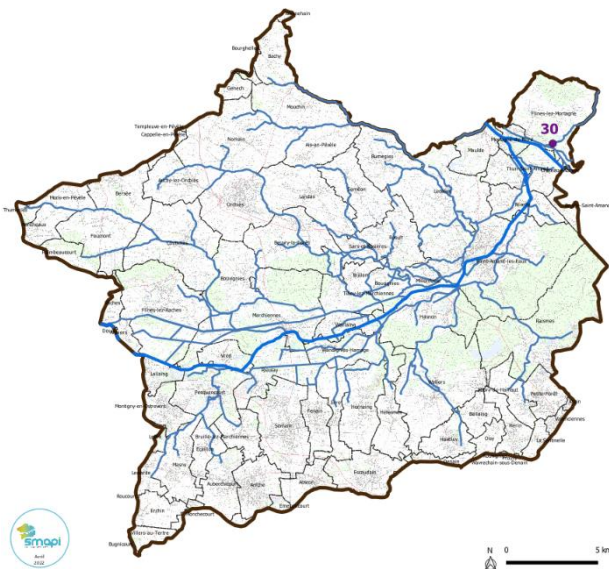
Linéaire concerné : 220 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 2 035,68 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Mise en sécurité des fils et favorisation du bon écoulement des eaux en aval de la route

Communes concernées : Flines-lès-Mortagne

Date : 25-27 mars 2022

Cours d'eau : Crt. de la Calonne

Action d'entretien : élagage des arbres présentant un danger pour les fils électriques, retrait d'embâcles au et élagage des branches basses en aval de la rue du Fort soumise à inondation

Linéaire concerné : 910 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 5 797,56 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

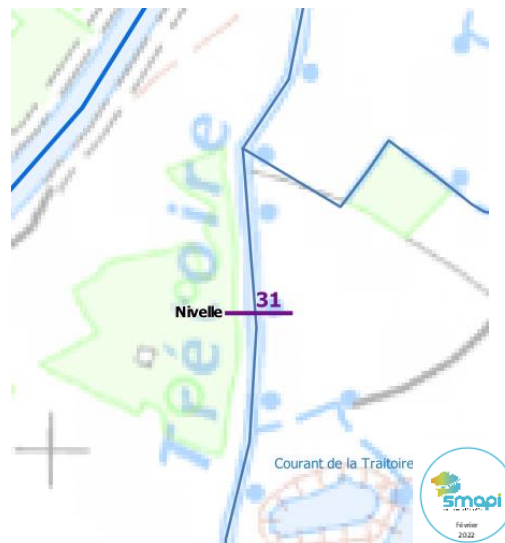
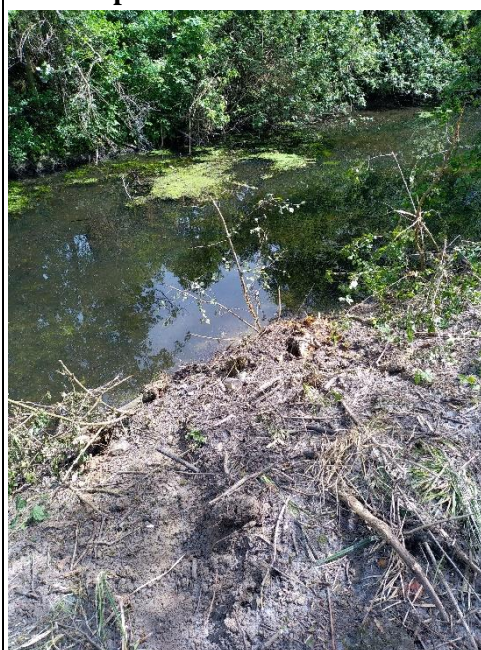


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Favoriser le bon écoulement des eaux

Communes concernées : Nivelles

Date : 16 mai 2022

Cours d'eau : Crt. de la Traitoire

Action d'entretien : retrait d'embâcles sur le courant de la Traitoire

Linéaire concerné : -

Entreprise : Hydram

Coût : 1 386,60 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau



Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Rétablir le bon écoulement des eaux entre deux ouvrages d'art

Communes concernées : Ecaillon

Date : 6 mai 2022

Cours d'eau : Crt. de l'Escaillon

Action d'entretien : retrait d'embâcles successifs sur le courant de l'Escaillon au niveau de 2 ouvrages d'art

Linéaire concerné : -

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 780 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

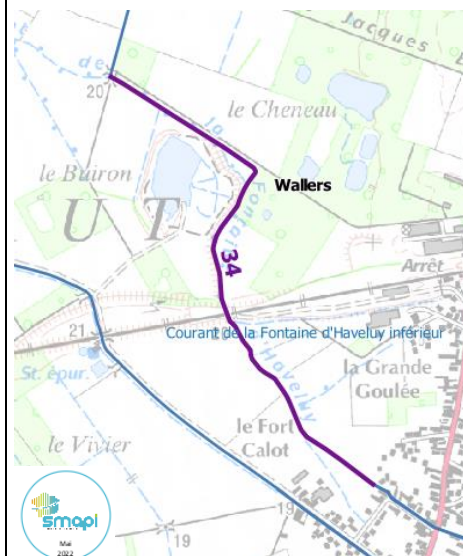


Photo avant intervention



Photo après intervention



Caractéristiques de l'intervention :

Objectif : Abaisser la ligne d'eau pour éviter les inondations

Communes concernées : Wallers

Date : 13 au 17 mai 2022

Cours d'eau : Crt. des fontaines d'Haveluy inférieur

Action d'entretien : faucardage de la calitriche occupant toute la ligne d'eau (abaissement de 30 cm au niveau de la sonde Fort Calot)

Linéaire concerné : 1400 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 4 149,60 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande