

SYNTHESE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN SUR LES COURS D'EAU ANNEE 2022

En 2022, le syndicat a engagé 51 opérations dans le cadre de l'entretien régulier des cours d'eau sur l'ensemble du réseau hydraulique. La carte ci-dessous illustre les linéaires de travaux effectués.

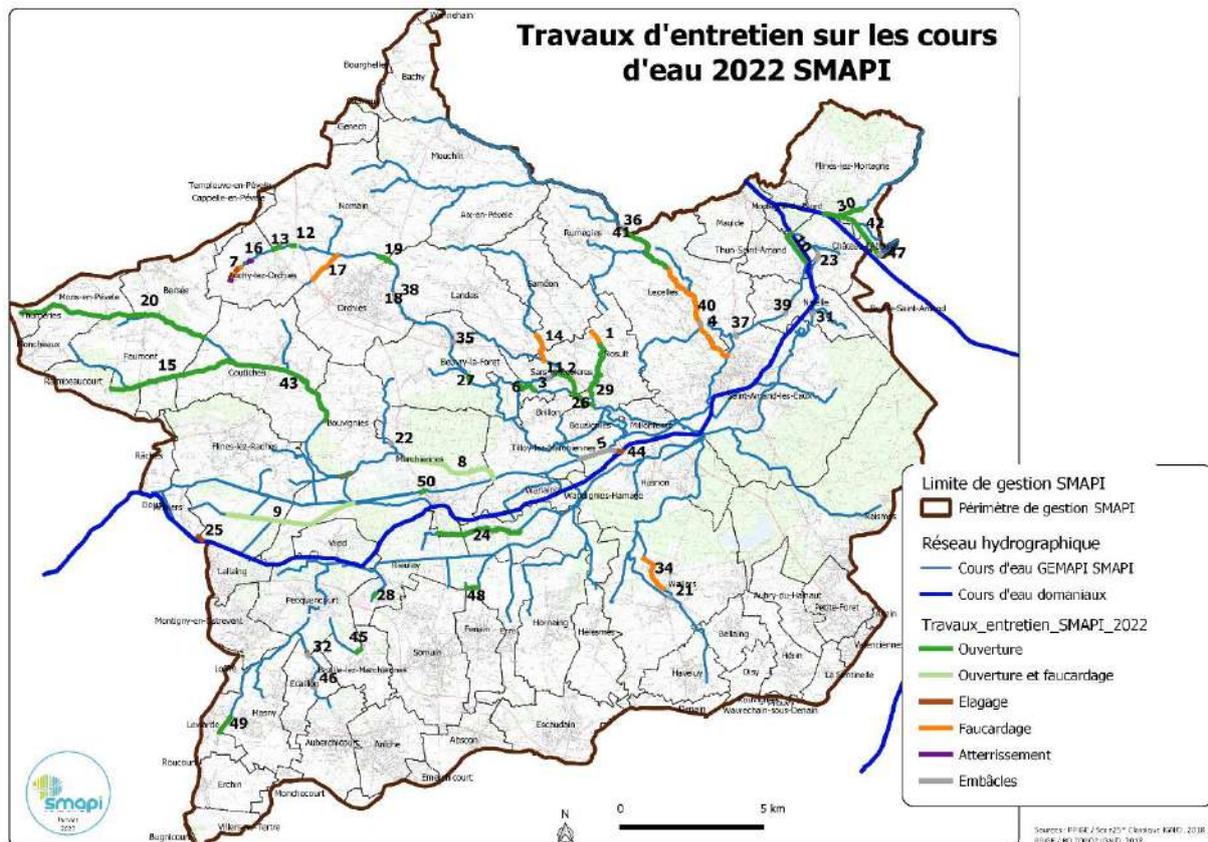


Figure 1 : représentation cartographique des travaux d'entretien SMAPI 2022

96% des opérations ont été réalisées dans le cadre du marché à bon de commande pour l'entretien régulier du réseau hydraulique par les 2 entreprises titulaires du marché. Une entreprise a également été sollicitée pour des travaux non compris dans le cadre du marché.

La figure 2 montre la répartition des différents types de travaux d'entretien engagés par le SMAPI. Les travaux d'ouverture de milieu concernent 39% des opérations et consistent à une gestion différenciée de

la ripisylve en otant les branches basses, les arbres morts ou menaçant de provoquer des embâcles ainsi que la gestion des obstacles à l'écoulement des eaux. Il s'agit d'opérations menées sur des linéaires importants, avec un travail manuel plus important. L'objectif est d'anticiper la formation d'embâcles dans le cours d'eau par une gestion adaptée de la ripisylve, permettre le bon écoulement des eaux et redonner de la lumière au cours d'eau.

Viennent ensuite les opérations de retrait d'embâcles (31%) et les opérations de faucardage (8%). Des opérations d'ouverture de milieu et de faucardage (8%) ont également été menés sur des secteurs très fortement encombrés avec des enjeux importants dans le rétablissement d'un écoulement optimal des eaux.

La mention « autre » concerne une opération de retrait de produit de faucardage ainsi qu'une opération de broyage de résidus de coupe d'un arbre réalisé en urgence.

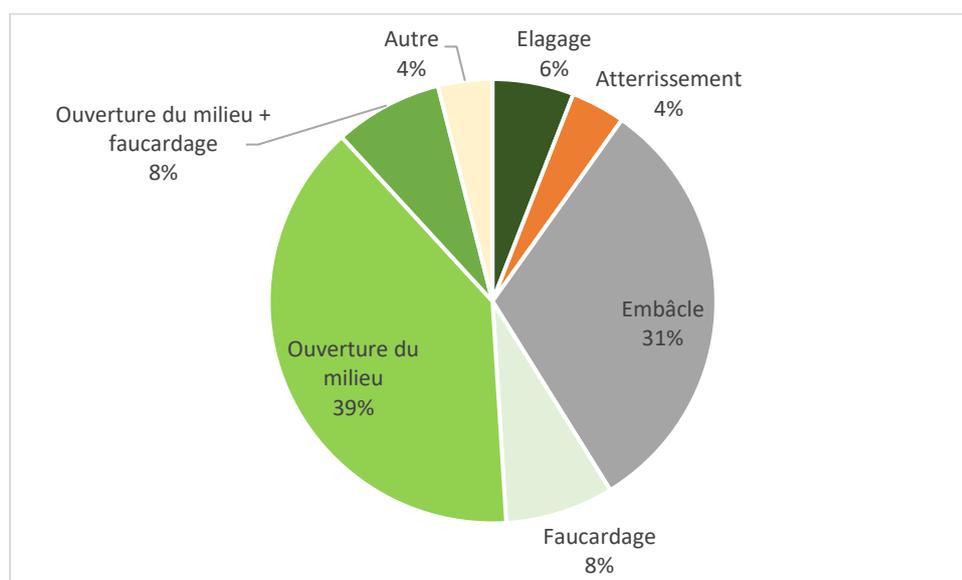


Figure 2 : Représentation des typologies d'intervention

Au total, plus de 56 km de cours d'eau ont été entretenus en 2022 par le SMAPI pour un montant de 303 742,32€ TTC.

Le tableau 1 montre la répartition du coût des travaux engagés, par typologie et mis en corrélation avec le linéaire entretenu correspondant. Au mètre linéaire, les travaux d'élagage et de retrait d'atterrissements sont les plus coûteux. Concernant les travaux de retrait d'embâcles, il n'est pas possible d'établir un prix au ml car il s'agit parfois d'intervention très ponctuel, ou alors d'intervention sur un linéaire plus ou moins long avec le retrait de plusieurs embâcles successifs.

Tableau 1 : répartition des coûts d'entretien selon le linéaire et la typologie de travaux

	Linéaire (ml)	Coût HT (€)	Coût TTC (€)	Prix au ml TTC (€/ml)
Elagage	300	5 875,00 €	7 050,00 €	23,50 €
Atterrissement	340	3 565,20 €	4 278,24 €	12,58 €
Embâcle	-	16 723,90 €	20 068,68 €	-
Faucardage	4840	17 074,50 €	20 489,40 €	4,23 €
Ouverture du milieu	30602	131 075,50 €	181 104,60 €	5,92 €
Ouverture du milieu + faucardage	18531	54 938,80 €	65 926,56 €	3,56 €
Autre	0	4 020,70 €	4 824,84 €	

Montant des travaux réalisés sur chaque EPCI :

En 2022, les travaux ont principalement été entrepris sur la CAPH et la CCPC.

Tableau 2 : montant des travaux réalisés sur chaque EPCI

EPCI	Montant TTC travaux (€)	Part par EPCI (%)
CAPH	141 725,94 €	46,66
CCCO	60 600,78 €	19,95
CCPC	72 732,65 €	23,95
DA	28 682,95 €	9,44
Total général	303 742,32	

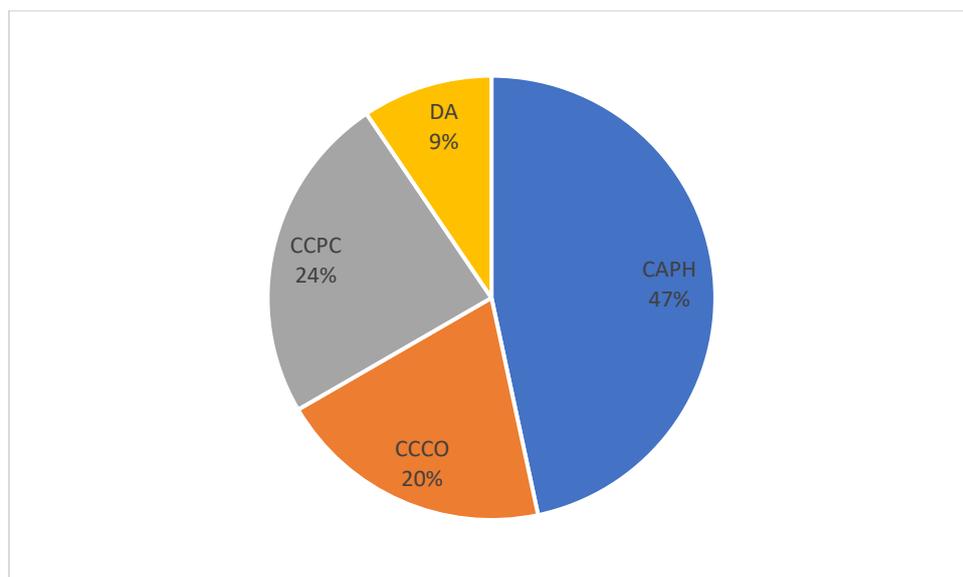


Figure 3 : représentation des coûts de travaux réalisés sur chaque EPCI

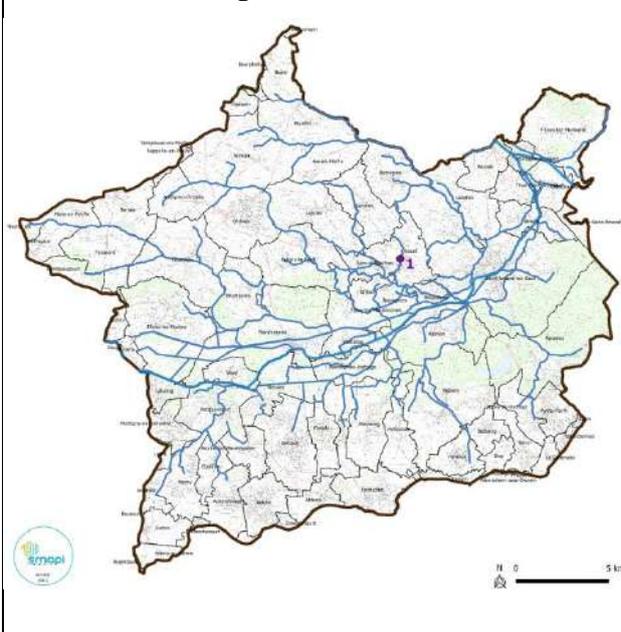
Tableau 3 : Listing des travaux réalisés et facturés en 2022

ID	N° BdC	Type de travaux	ml carto	Cours d'eau	Commune	Intercommunalité	Entreprise	Coût € HT	Coût € TTC
1	51 Hy	Ouverture du milieu et faucardage	2470	Crt de la Caterie	Rosult	CAPH	Hydram	7 234,80 €	8 681,76 €
2	41 Hy	Ouverture du milieu	570	Crt de l'hôpital	Sars-et-rosières Rosult	CAPH	Hydram	2 094,80	2 513,76 €
3	52 Hy	Ouverture du milieu	2500	Crt Mortier chaud	Sars et Rosières	CAPH	Hydram	6 948,00 €	8 337,60 €
4	49 Hy	Ouverture du milieu et faucardage	8177	Elnon	Lecelles	CAPH	Hydram	16 008,00 €	19 209,60 €
5	52 He	Embâcles	1500	Crt du Décours / canal broutin	Millonfosse / Bousignies	CAPH	Hennegraeve	850,00 €	1 020,00 €
6	60 Hy	Atterrissement et ouverture de milieu	290	Courant du mortier chaud	Sars et Rosières / Tilloy les Marchiennes	CAPH CCCO	Hydram	2 592,80 €	3 111,36 €
7	53 Hy	Faucardage	660	Crt de l'hôpital	Auchy-les-Orchies	CCPC	Hydram	3 813,70 €	4 576,44 €
8	48 He	Ouverture du milieu et faucardage	3403	Crt de Coutiches	Marchiennes	CCCO	Hennegraeve	13 770,00 €	16 524,00 €
9	49 He	Ouverture du milieu et faucardage	4481	Crt du Décours	Flines les Raches Marchiennes	DA CCCO	Hennegraeve	17 926,00 €	21 511,20 €
10	63 Hy	Ouverture milieux	1200	Bras mort du Décours	Thun-St-Amand, Château l'Abbaye	CAPH	Hydram	11 538,80 €	13 846,56 €
11	62 Hy	Embâcles	0	Crt de l'hôpital	Sars et Rosières	CAPH	Hydram	1 277,80 €	1 533,36 €
12	56 Hy	Ouverture du milieu	175	Crt de l'hôpital	Auchy-les-Orchies Nomain	CCPC	Hydram	6 196,00 €	7 435,20 €
13	55 Hy	Ouverture du milieu	250	Crt de l'hôpital	Auchy-les-Orchies Nomain	CCPC	Hydram	4 477,60 €	5 373,12 €
14	61 Hy	Faucardage	1000	Crt d'Aix	Landas, Rosult, Saméon	CCPC CAPH	Hydram	4 371,00 €	5 245,20 €
15	50 He	Ouverture du milieu	3800	Crt du Pont Ducat	Faumont Coutiches Raimbaucourt	DA CCPC	Hennegraeve	19 106,00 €	22 927,20 €
16	54 Hy	Atterrissement	50	Crt de l'hôpital	Auchy-les-Orchies	CCPC	Hydram	972,40 €	1 166,88 €
17	64 Hy	Faucardage	1780	Crt Delcroix	Auchy-les-Orchies, Orchies	CCPC	Hydram	5 431,80 €	6 518,16 €

18	59 Hy	Embâcles	0	Crt de l'hôpital	Ochies, Landas	CCPC	Hydram	856,80 €	1 028,16 €
19	57 Hy	Ouverture du milieu	410	Crt de l'hôpital	Landas Orchies Nomain	CCPC	Hydram	2 553,80 €	3 064,56 €
20	65 Hy	Ouverture du milieu	7663	Crt du Pont de Beuvry	Mons-en-Pévèle, Bersée, Moncheaux, Thumeries, Faumont	CCPC - DA	Hydram	12 599,20 €	15 119,04 €
21	67 Hy	Embâcle	0	Crt de la fontaine d'Haveluy supérieur	Wallers	CAPH	Hydram	971,80 €	1 166,16 €
22	55 He	Elagage	55	crt de l'Ecaillon	Ecaillon, Pecquencourt	CCCO	Hennegraeve	825,00 €	990,00 €
22	55He	Embâcles	0	crt du Houblon	Bouvignies, Marchiennes	CCCO - CCPC	Hennegraeve	90,00 €	108,00 €
23	69 Hy	Embâcle	0	Crt de la Traitoire	Château l'Abbaye	CAPH	Hydram	3 601,50 €	4 321,80 €
24	38 He	Ouverture du milieu	750	Crt du Wacheux	Wandignies Hamage	CCCO	Hennegraeve	2 446,00 €	2 935,20 €
24	54 He	Ouverture du milieu	2200	Crt du Wacheux	Wandignies Hamage et Marchiennes	CCCO	Hennegraeve	10 685,00 €	12 822,00 €
25	Hors marché	Elagage	185	Crt du Godion	Anhiers	DA	SARL DEE	3 850,00 €	4 620,00 €
26	68 Hy	Ouverture du milieu	1200	Crt de l'hôpital	Sars-et-Rosières, Rosult, Brillon, Bousignies	CAPH	Hydram	3 940,80 €	4 728,96 €
27	71Hy	Ouverture du milieu	90	Crt de l'hôpital	Beuvry-la-Foret	CCPC	Hydram	942,80 €	1 131,56 €
28	56He	Ouverture du milieu	50	Crt des 24 pieds	Rieulay	CCCO	Hennegraeve	1 580,00 €	1 896,00 €
29	70 Hy	Ouverture du milieu	220	Crt de la Caterie	Rosult	CAPH	Hydram	1 696,40 €	2 035,68 €
30	44 Hy	Ouverture du milieu	900	Crt de la Calonne	Flines les Mortagne	CAPH	Hydram	4 831,30 €	5 797,56 €
31	72 Hy	Embâcles	0	Crt de la Traitoire	Nivelle	CAPH	Hydram	1 155,50 €	1 386,60 €
32	57 He	Embâcles	0	Crt de l'Escailon	Ecaillon	CCCO	Hennegraeve	650,00 €	780,00 €
33	66 Hy	Autre	0	Crt de la fontaine d'Haveluy supérieur	Wallers	CAPH	Hydram	3 232,80 €	3 879,36 €
34	74 Hy	Faucardage	1400	Crt de la fontaine d'Haveluy inférieur	Wallers	CAPH	Hydram	3 458,00 €	4 149,60 €
35	75Hy	Embâcles	0	Crt de l'hôpital	Beuvry-la-Foret	CCPC	Hydram	911,20 €	1 093,44 €

36	76 Hy	Embâcles	0	Elnon	Rumegies	CAPH	Hydram	666,40 €	799,68 €
37	77 Hy	Embâcles	0	Crt Décours	Saint-Amand-les-Eaux	CAPH	Hydram	1 155,50 €	1 386,60 €
38	78 Hy	Embâcles	0	Crt de l'hôpital	Orchies Landas	CCPC	Hydram	1 033,20 €	1 239,84 €
39	79Hy	Embâcles	0	Crt du Décours	Nivelle	CAPH	Hydram	727,20 €	872,64 €
40	80Hy	Embâcles	0	Elnon	Lecelles	CAPH	Hydram	971,80 €	1 166,16 €
41	81Hy	Autre - Broyage suite BDC 76	0	Elnon	Rumegies	CAPH	Hydram	787,90 €	945,48 €
42	82 Hy	Ouverture du milieu	2561	Canal du Jard	Flines-les-Mortagne	CAPH	Hydram	39 439,00 €	47 326,00 €
43	58He	Ouverture du milieu	4680	Crt de Coutiches	Coutiches Bouvignies	CCPC	Hennegraeve	11 550,00 €	13 860,00 €
44	Hors marché	Elagage	60	Canal broutin	Millonfosse	CAPH	DEE	1 200,00 €	1 440,00 €
45	62He	Ouverture du milieu	245	Crt du rivage	Pequencourt Bruille lez Marchiennes	CCCO	Hennegraeve	2 405,00 €	2 886,00 €
46	66 He	Embâcles	0	Crt de l'Ecaillon	Ecaillon	CCCO	Hennegraeve	1 200,00 €	1 440,00 €
47	84 Hy	Embâcles	0	Crt des Vergnes	Flines-les-Mortagne	CAPH	Hydram	605,20 €	726,24 €
48	61He	Ouverture du milieu	400	Crt de Fenain	Fenain	CCCO	Hennegraeve	2 076,50 €	2 491,80 €
49	63He	Ouverture du milieu	638	Crt de Lewarde amont STEP	Lewarde Masny	CCCO	Hennegraeve	1 494,00 €	1 792,80 €
50	64 He	Ouverture du milieu	100	Crt du Décours	Marchiennes	CCCO	Hennegraeve	2 320,00 €	2 784,00 €
			56113			Montant total :		233 273,60 €	303 742,32 €

Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

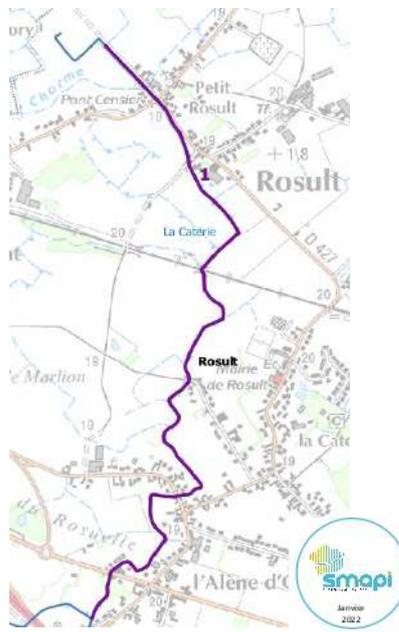


Photo avant intervention



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

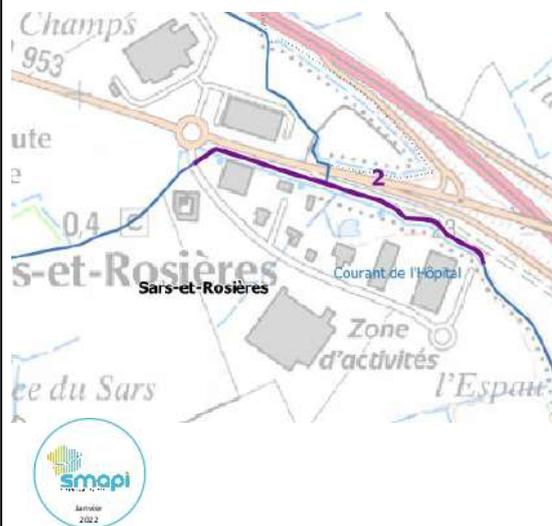


Photo avant intervention



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

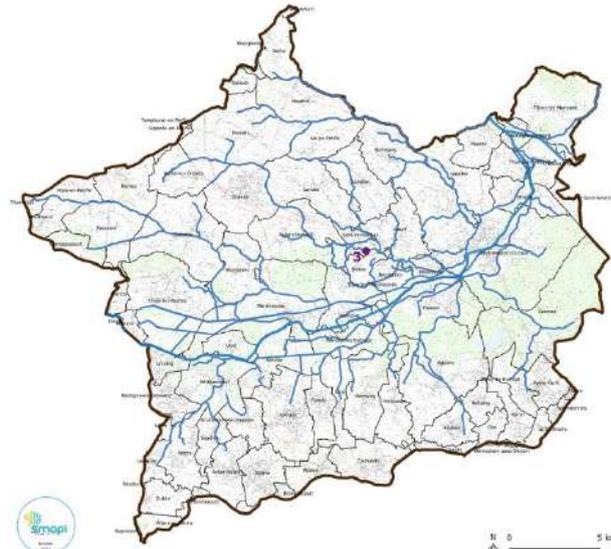
Linéaire concerné : 570ml

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

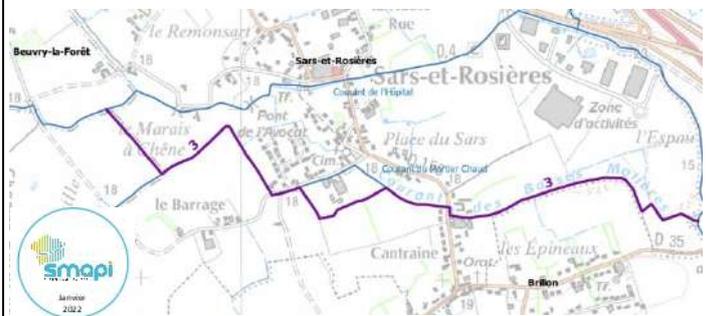
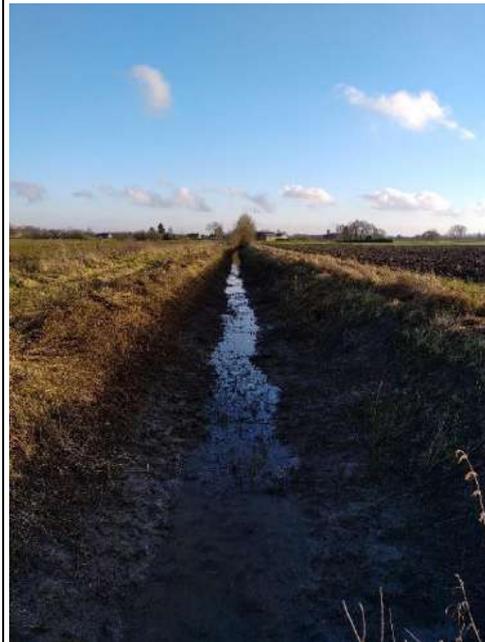


Photo avant intervention



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

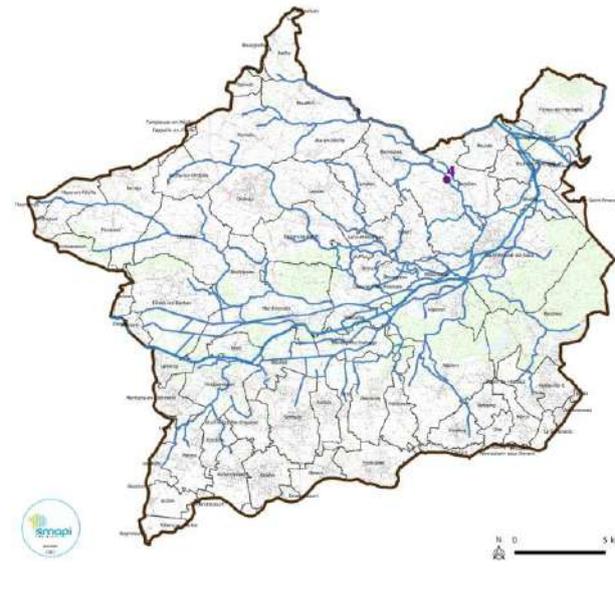
Linéaire concerné : 2500ml

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

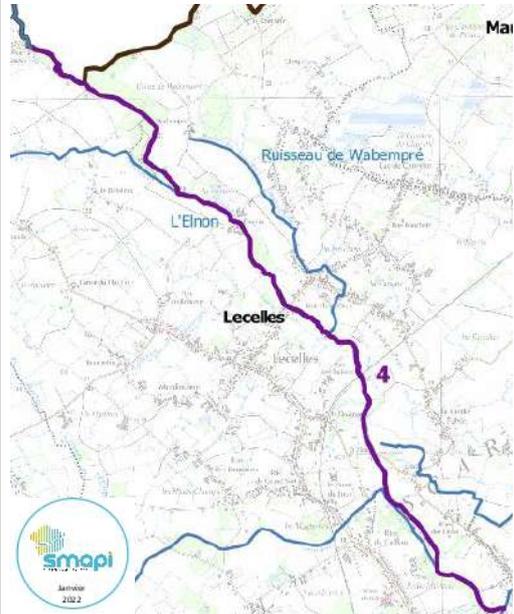


Photo avant intervention



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)

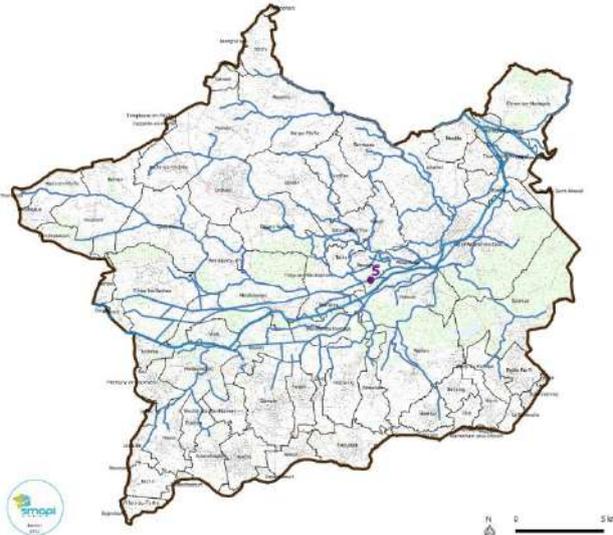
Linéaire concerné : 6750ml

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

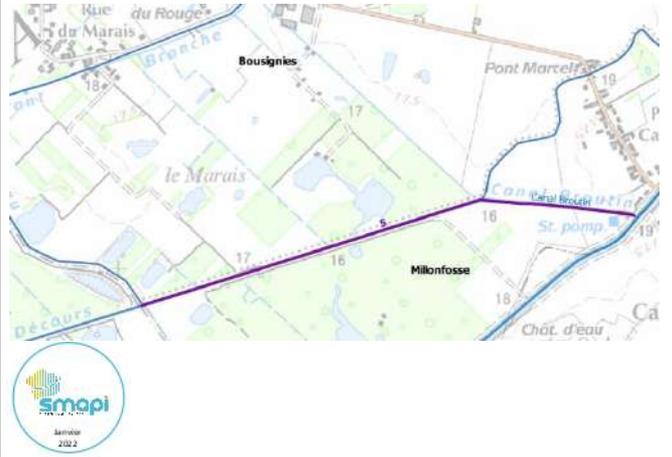


Photo avant intervention



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

<p>Plan de situation global</p>  <p>smapi Janvier 2022</p>	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p>  <p>smapi Janvier 2022</p>
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

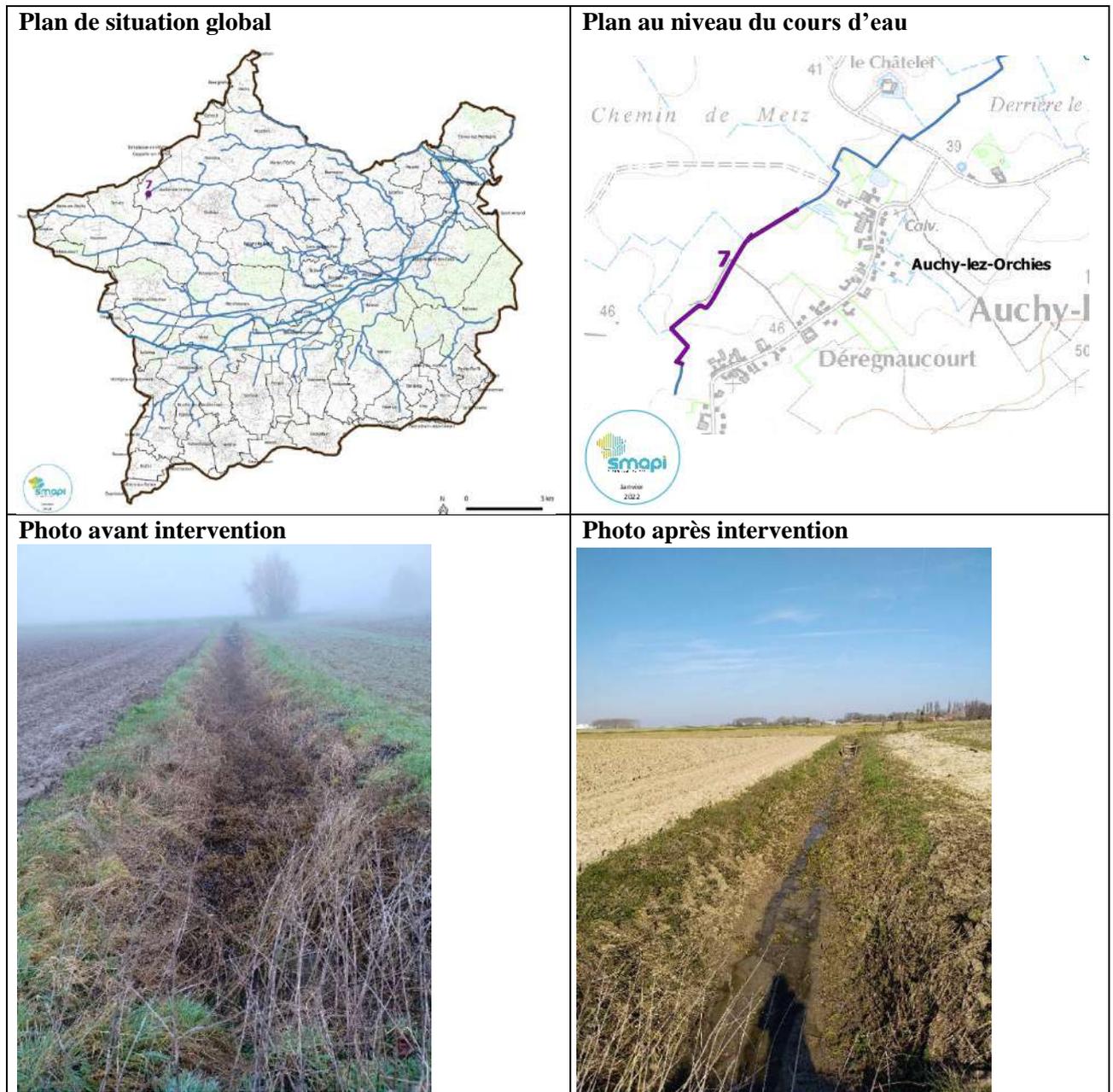
Action d'entretien : retrait d'un atterrissement en amont et en aval du busage du ponceaux et intervention d'ouverture le long du linéaire des 290ml pour rétablir l'écoulement optimal en direction de la vanne

Linéaire concerné : 290ml

Entreprise : Hydram

Coût : 3 111,36€ TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande



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

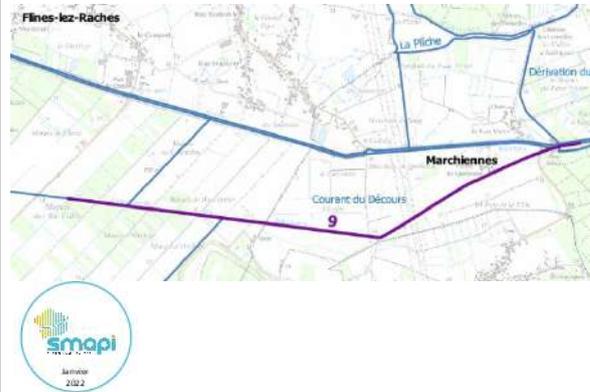


Photo avant intervention



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

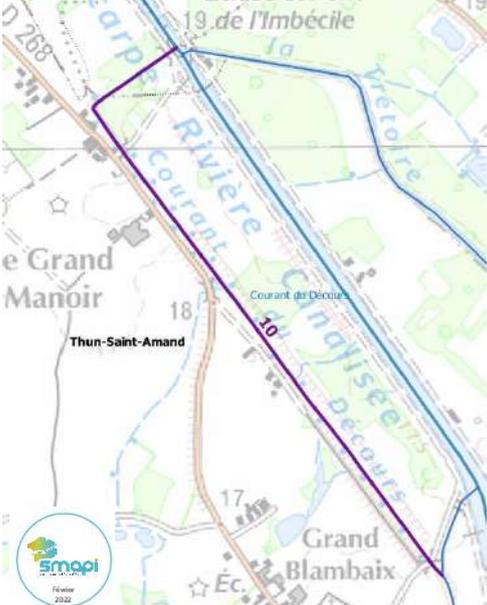
Action d'entretien : retrait des embâcles, élagage des branches basses et faucardage par pelle hydraulique avec panier faucardeur

Linéaire concerné : 4480ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 21 511,20 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

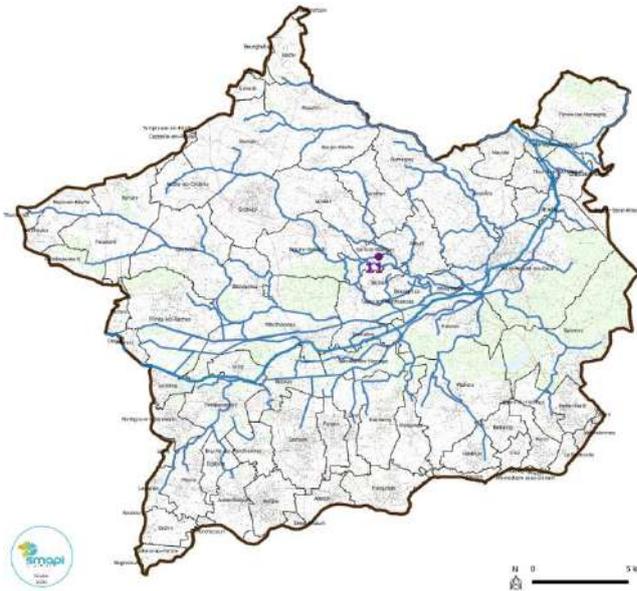
Linéaire concerné : 1 200 ml

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

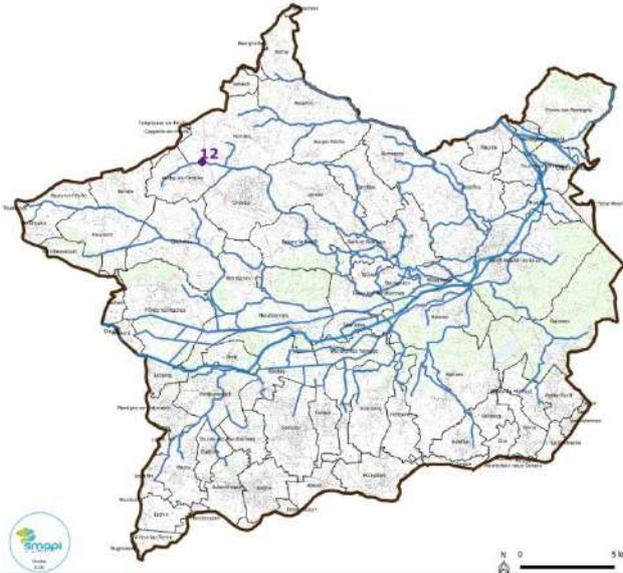
Linéaire concerné : -

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

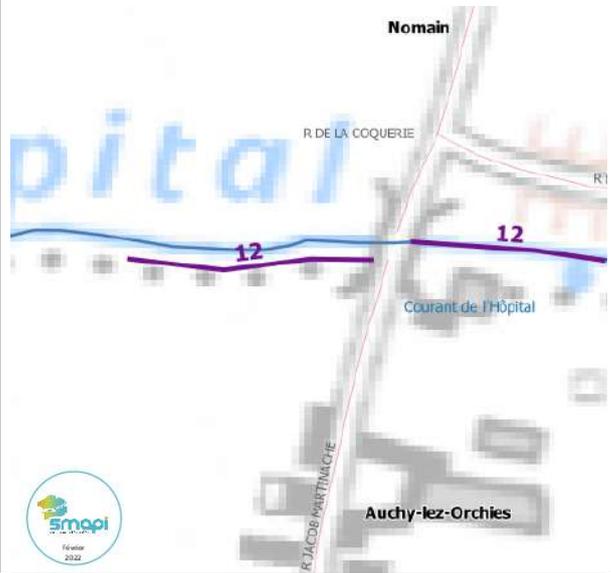


Photo avant intervention



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

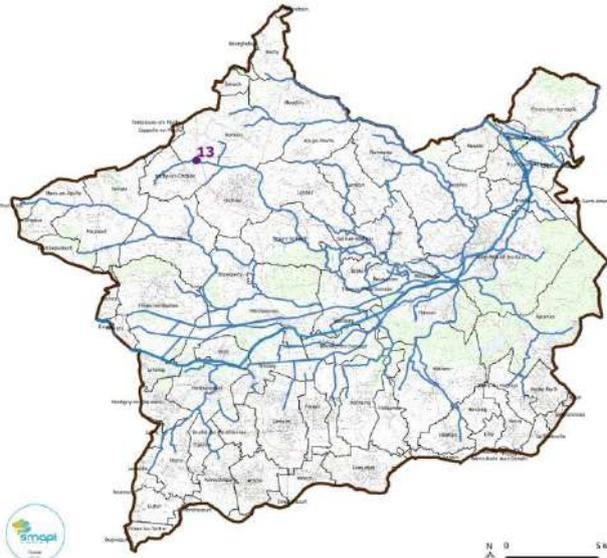
Linéaire concerné : 175 ml

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

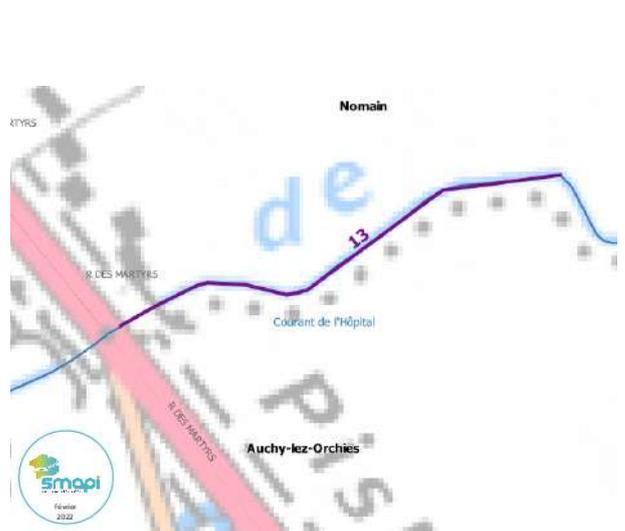


Photo avant intervention



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

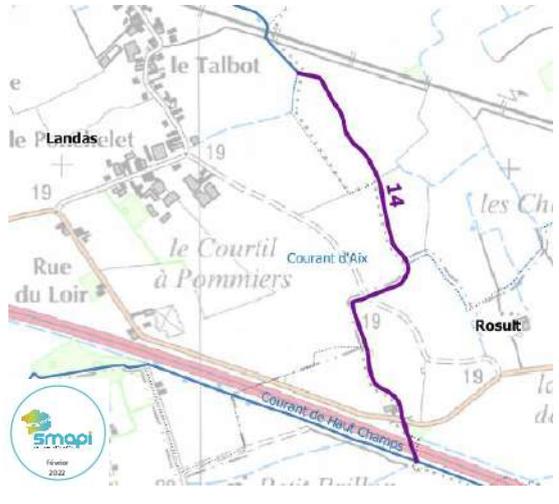
Action d'entretien : retrait d'un atterrissement, débroussaillage le long de la maison et coupe des branches basses

Linéaire concerné : 250 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 5 373,12 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

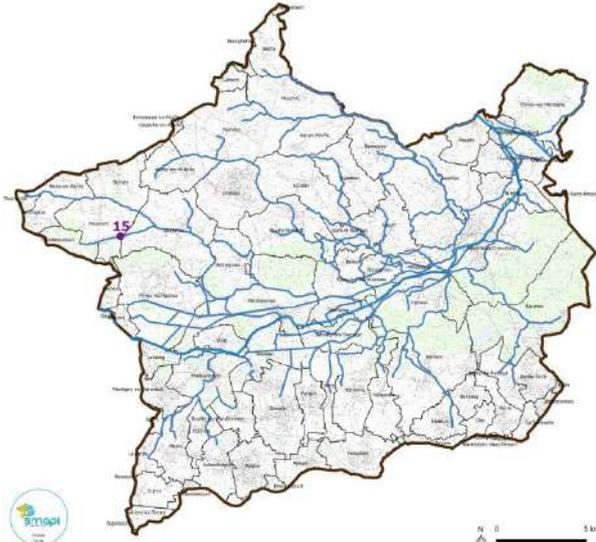
Linéaire concerné : 1000ml

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

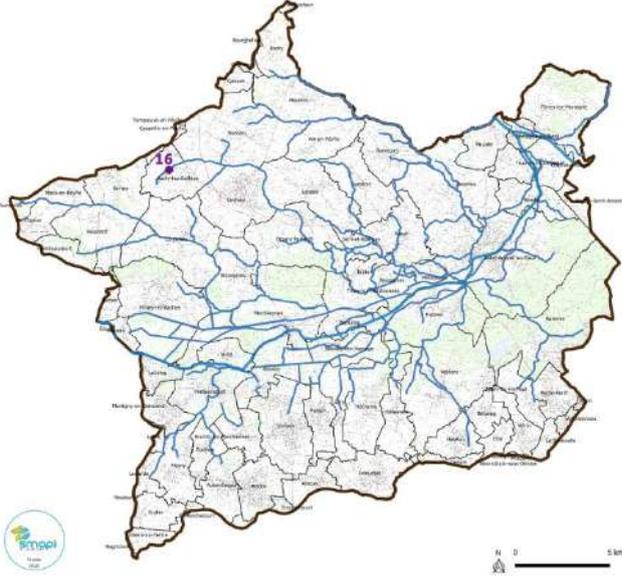
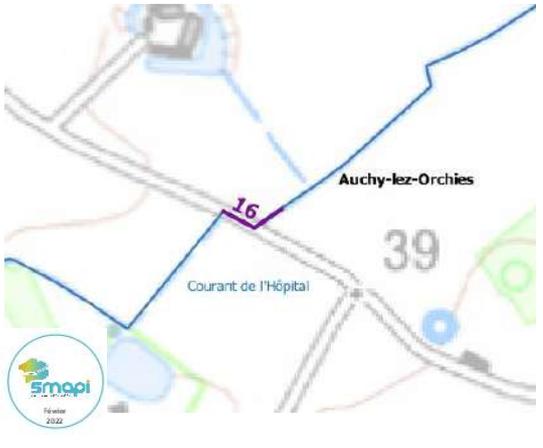


Photo avant intervention



Photo après intervention



<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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 atterrissement au niveau de l'ouvrage de franchissement

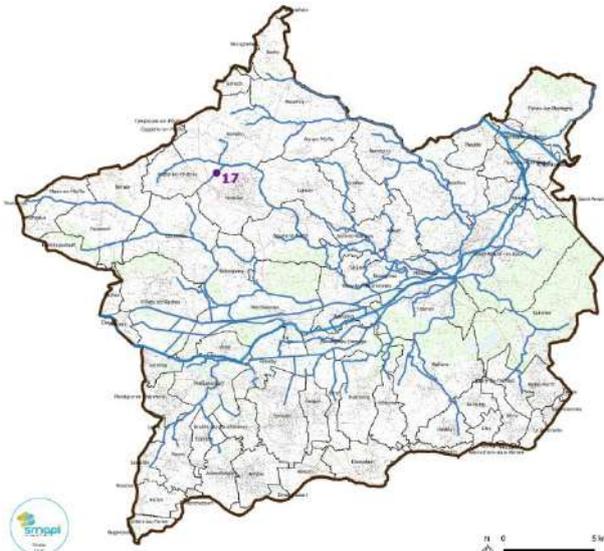
Linéaire concerné : 50 ml

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

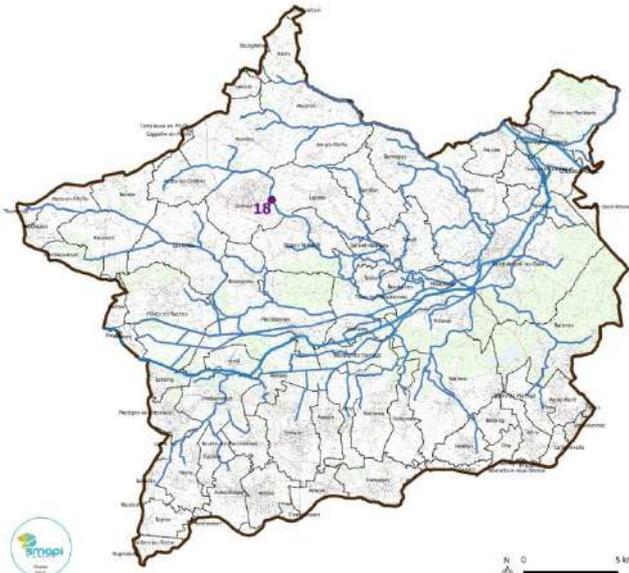
Linéaire concerné : 1 780ml

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

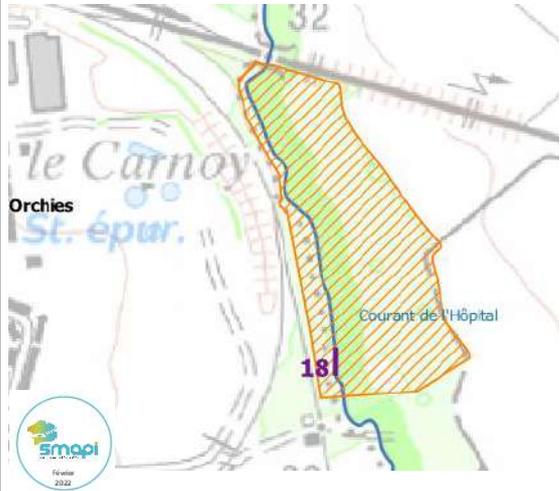


Photo avant intervention



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

<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

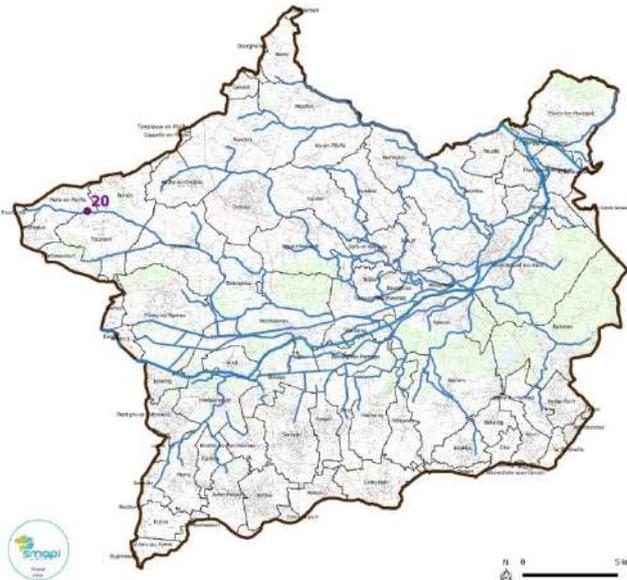
Linéaire concerné : 410 ml

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

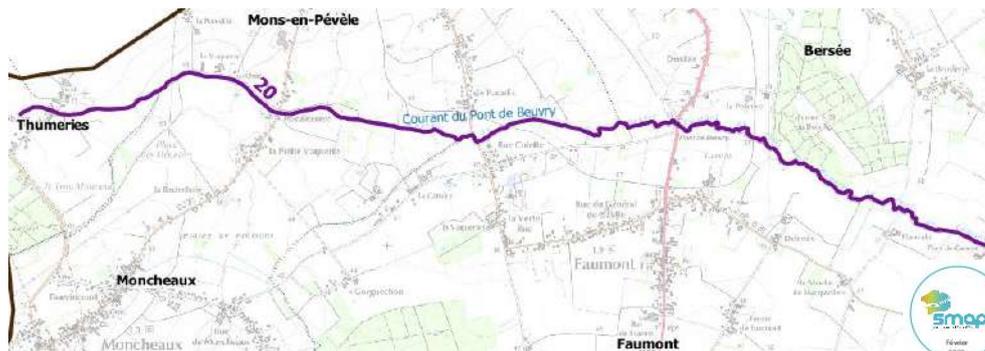
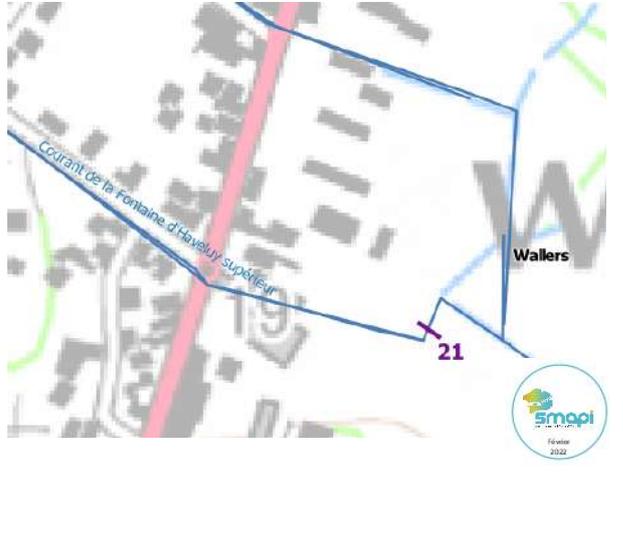


Photo avant intervention



Photo après intervention



<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

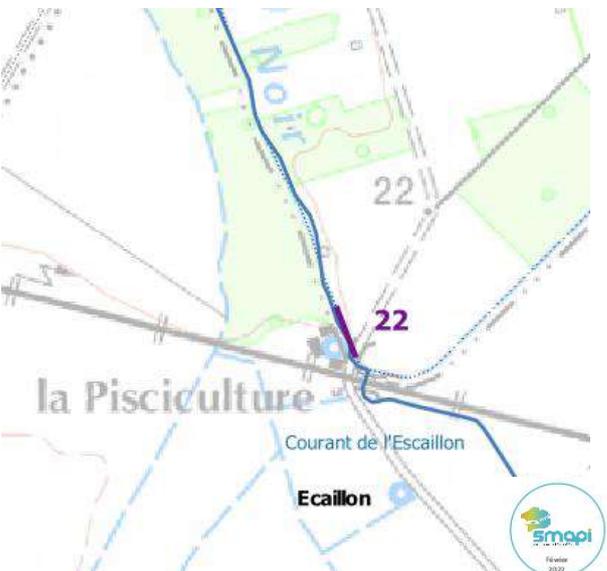
Action d'entretien : retrait de 2 gros arbres tombé provoquant des embâcles

Linéaire concerné : 0 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 1 166,16 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

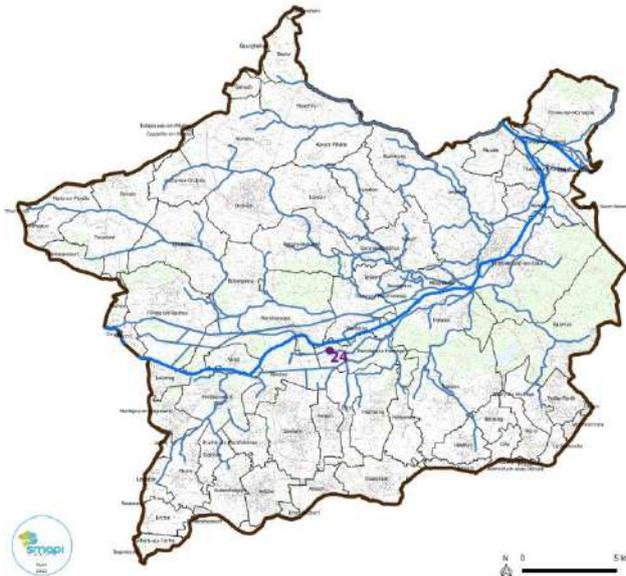
Linéaire concerné : 0 ml

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 :

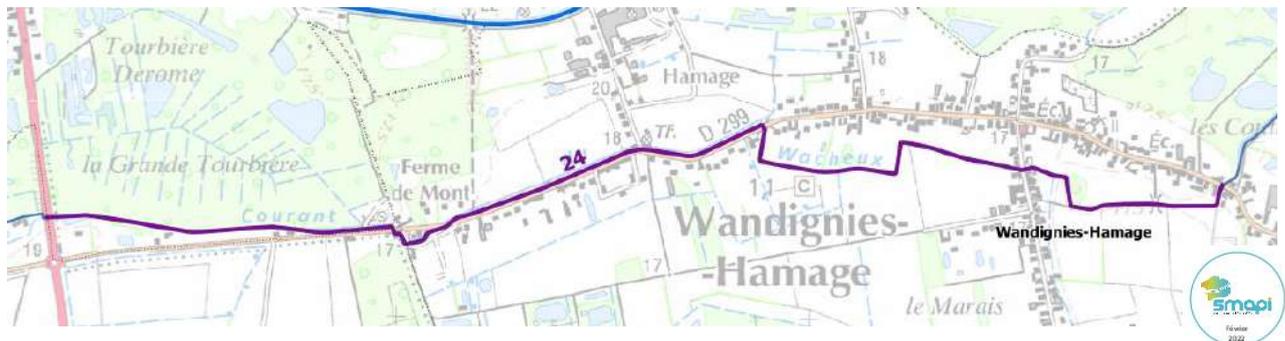


Photo avant intervention

Photo après intervention

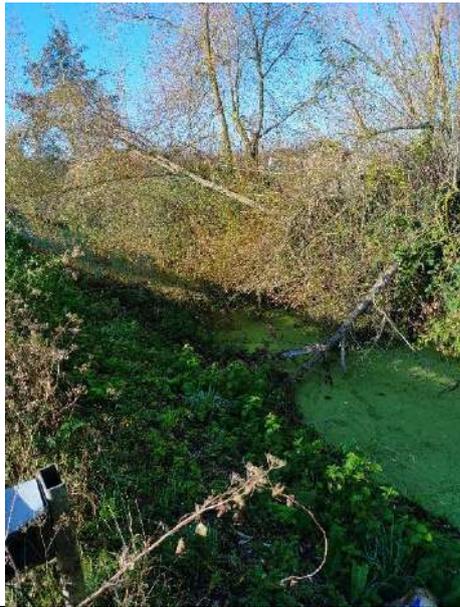


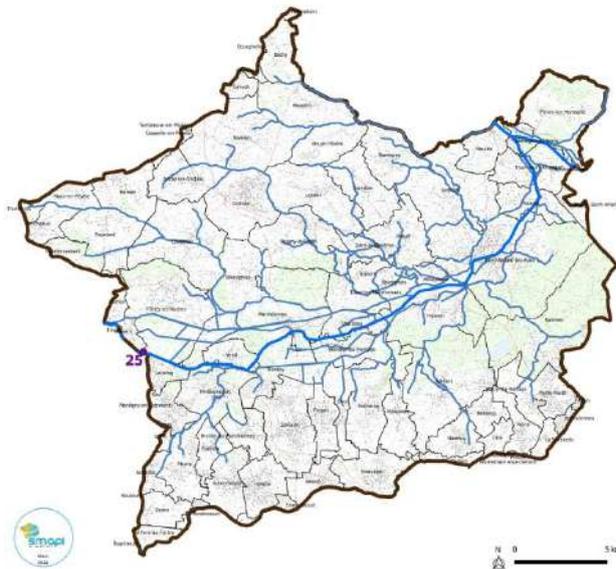
Photo avant intervention – tourbière Marchiennes



Photo après intervention



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

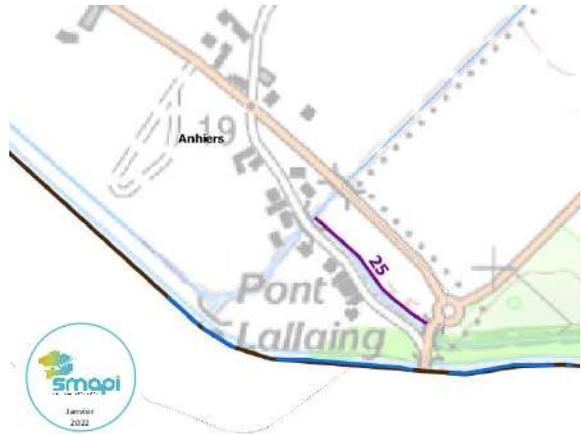


Photo avant intervention



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

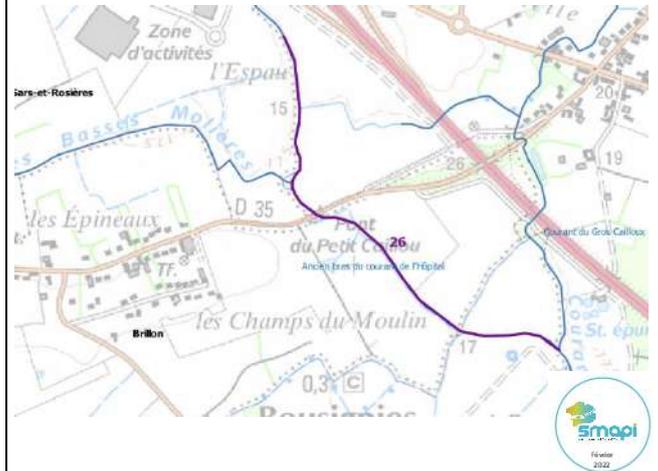


Photo avant intervention



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

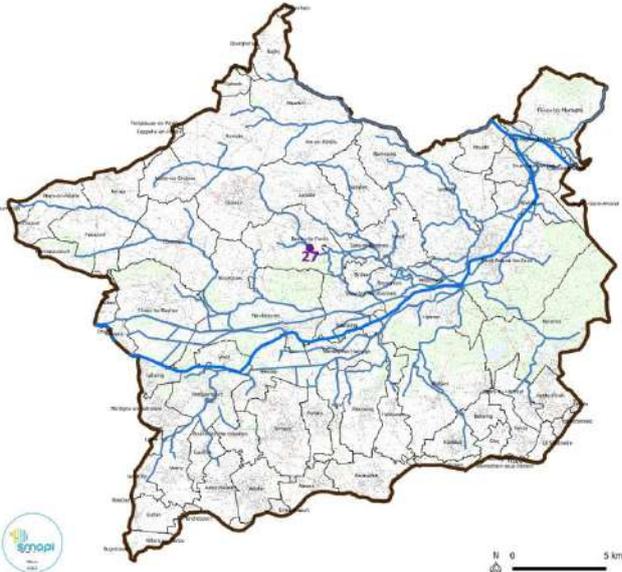
Action d'entretien : élagage des branches basses, retrait des embâcles, des branches et arbres morts

Linéaire concerné : 1200 ml

Entreprise : Hydram

Coût : 4 728,96 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

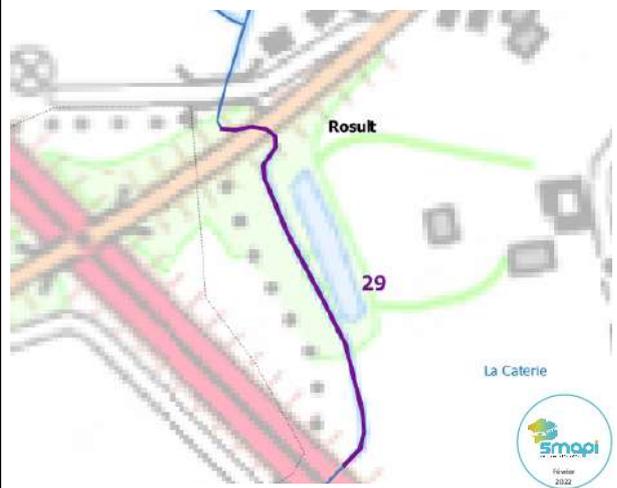


Photo avant intervention



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

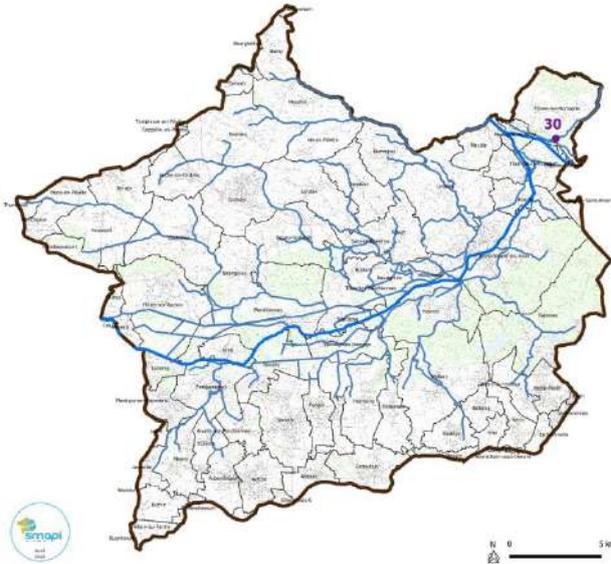
Linéaire concerné : 220 ml

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

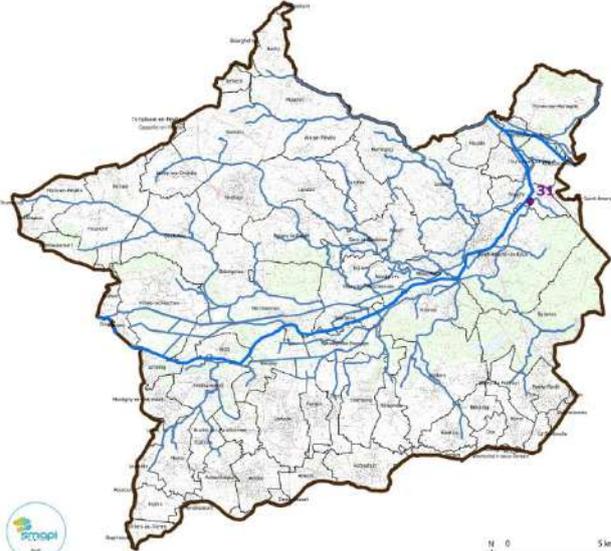


Photo avant intervention



Photo après intervention



<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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

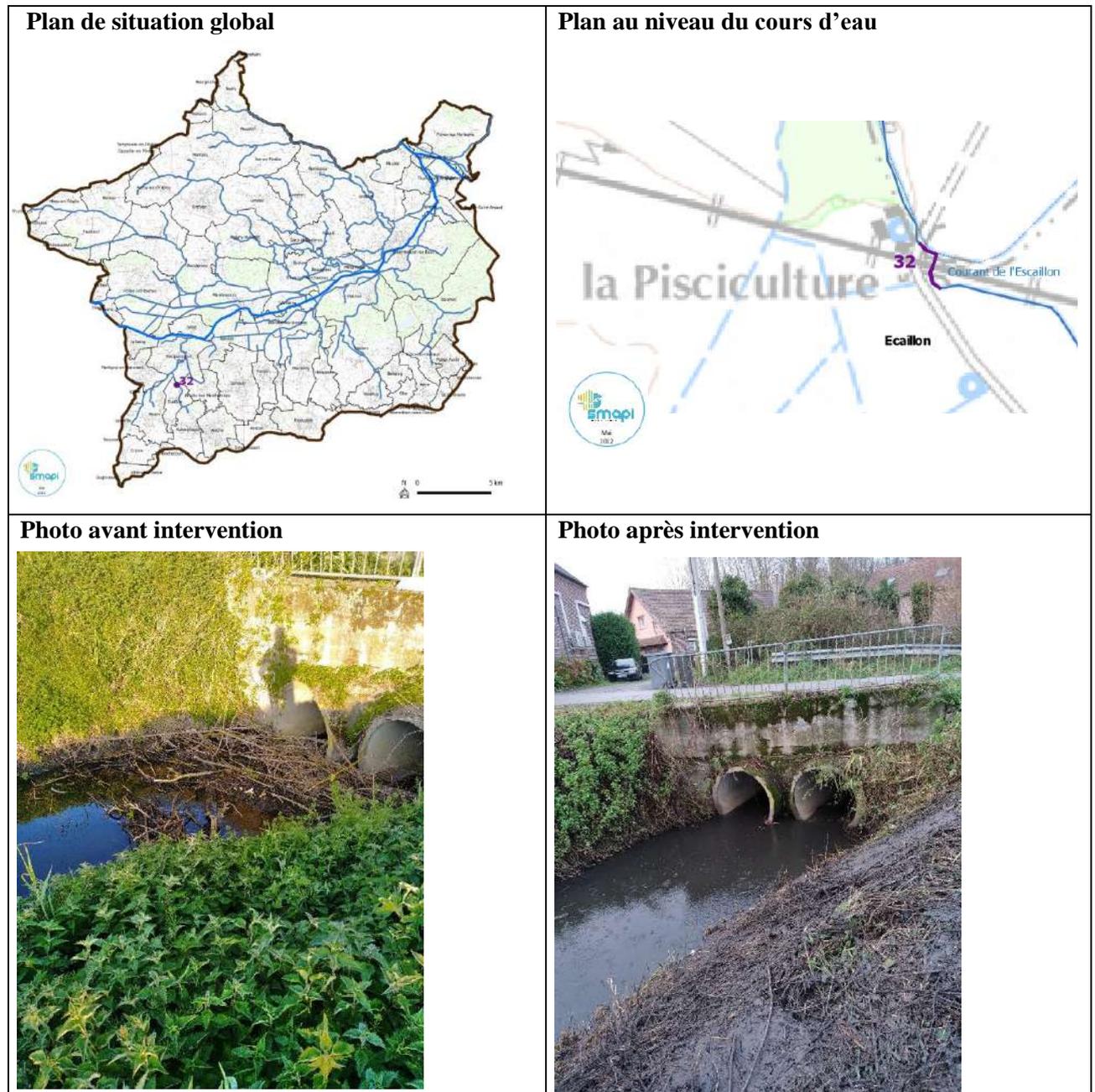
Action d'entretien : retrait d'embâcles sur le courant de la Traitoire

Linéaire concerné : -

Entreprise : Hydram

Coût : 1 386,60 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande



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

<p>Plan de situation global</p> 	<p>Plan au niveau du cours d'eau</p> 
<p>Photo avant intervention</p> 	<p>Photo après intervention</p> 

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