

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.

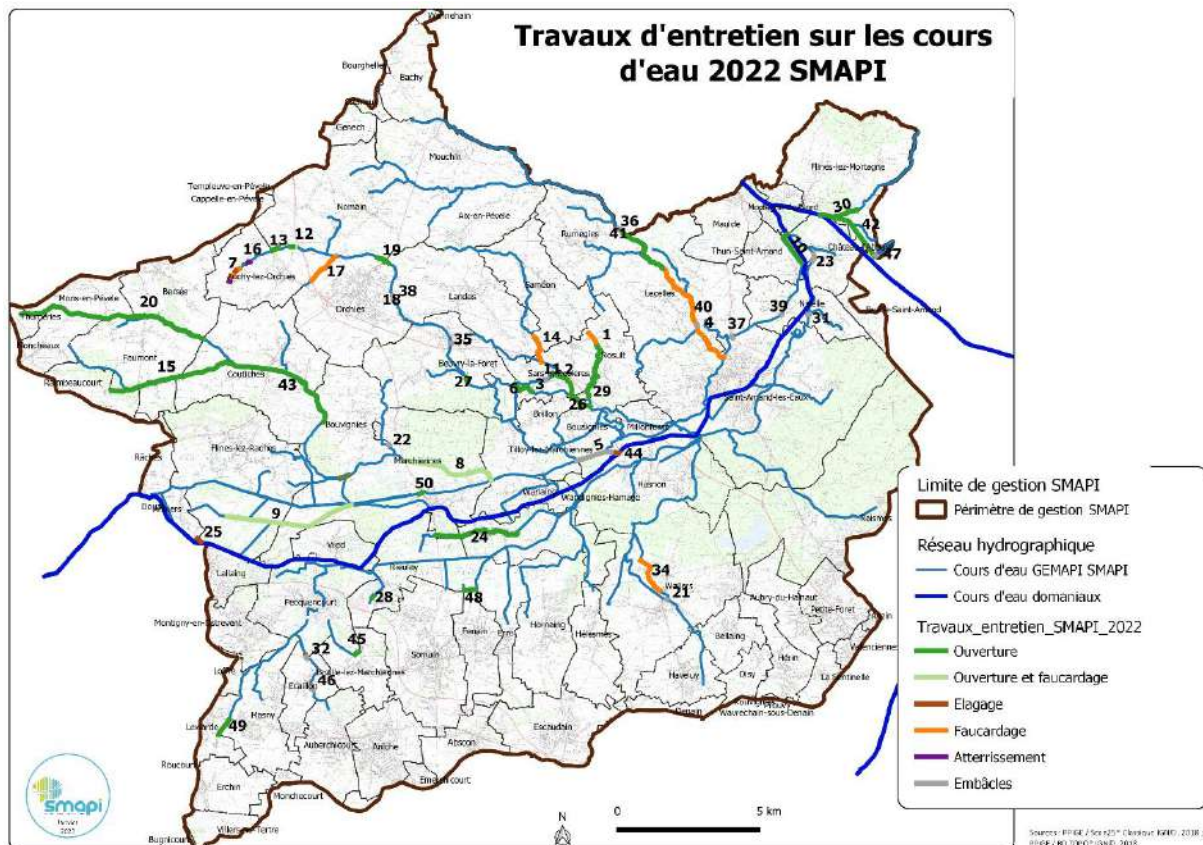


Figure 1 : représentation cartographique des travaux d'entretien SMAPI 2022

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.

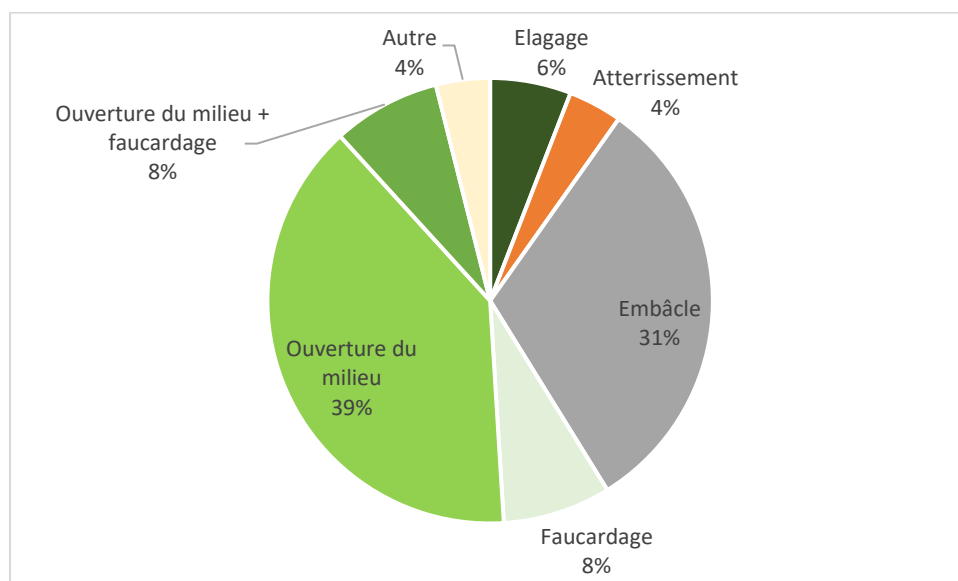


Figure 2 : Représentation des typologies d'intervention

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 | |

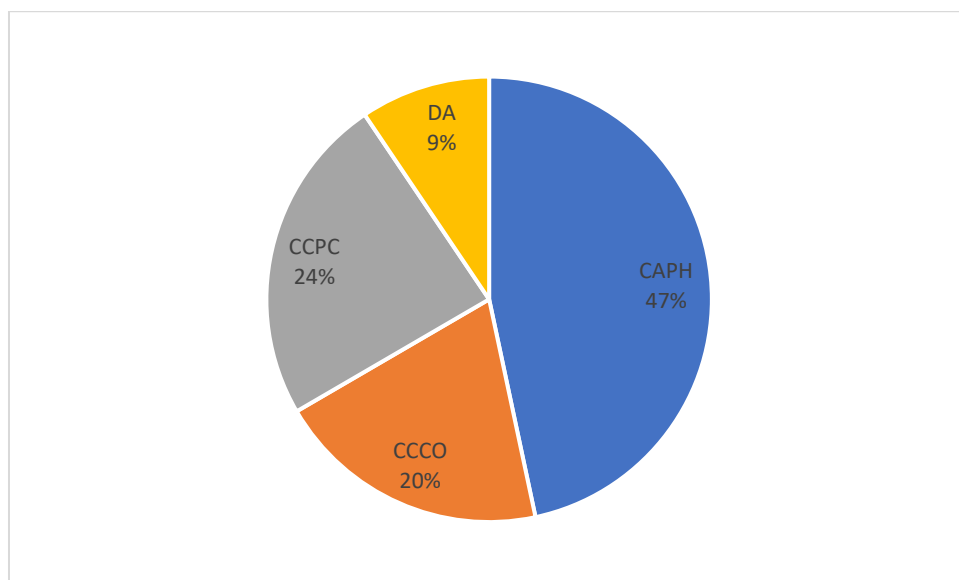



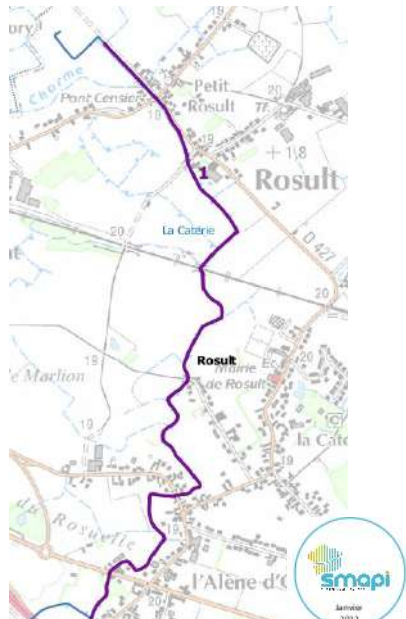


Figure 3 : représentation des coûts de travaux réalisés sur chaque EPCI

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-Forêt | 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-Forêt | 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 € |

| | |
|--|---|
| <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 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)

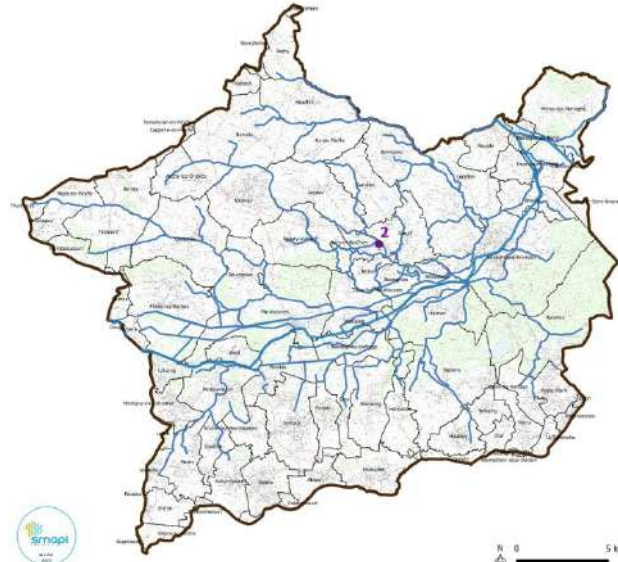
Linéaire concerné : 2470ml

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

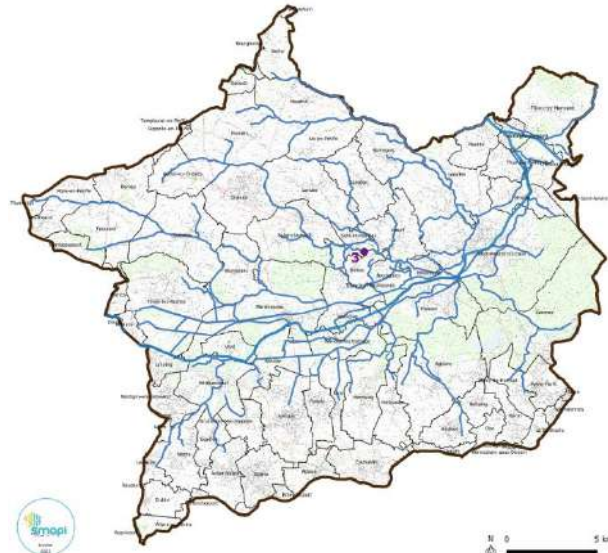
Linéaire concerné : 570ml

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

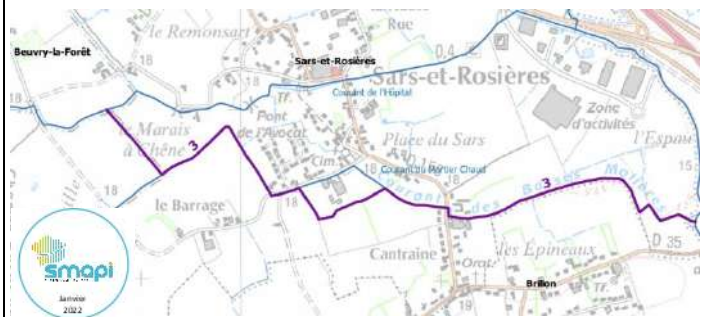


Photo avant intervention



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

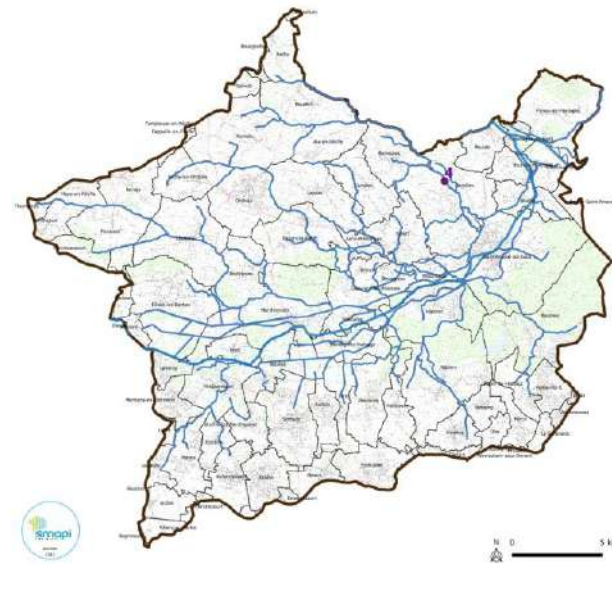
Linéaire concerné : 2500ml

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)

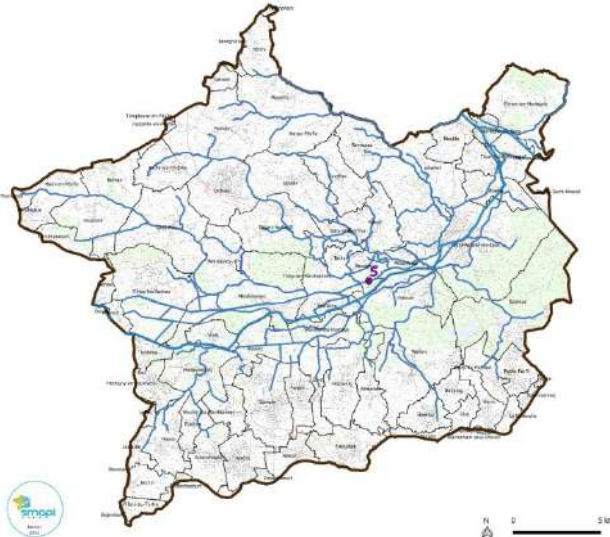
Linéaire concerné : 6750ml

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

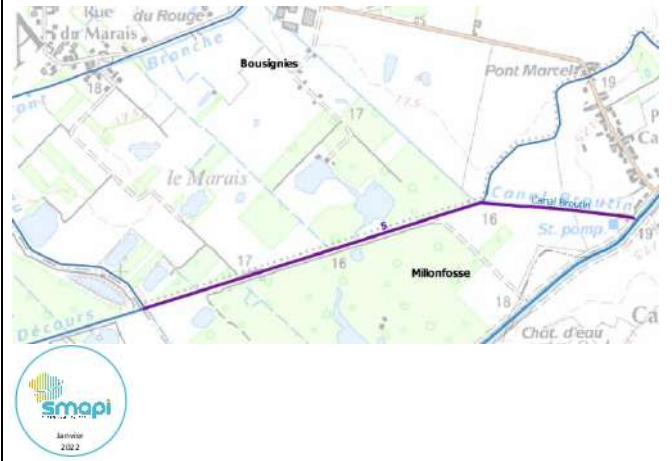


Photo avant intervention



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


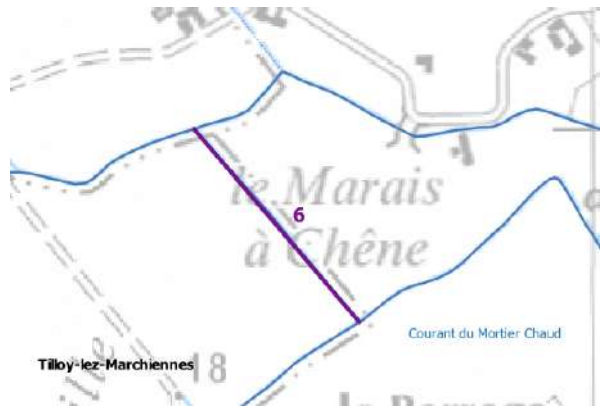


Action d'entretien : Retrait de plusieurs embâcles successifs, en amont du canal d'amenée de Broutin

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>Plan au niveau du cours d'eau</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

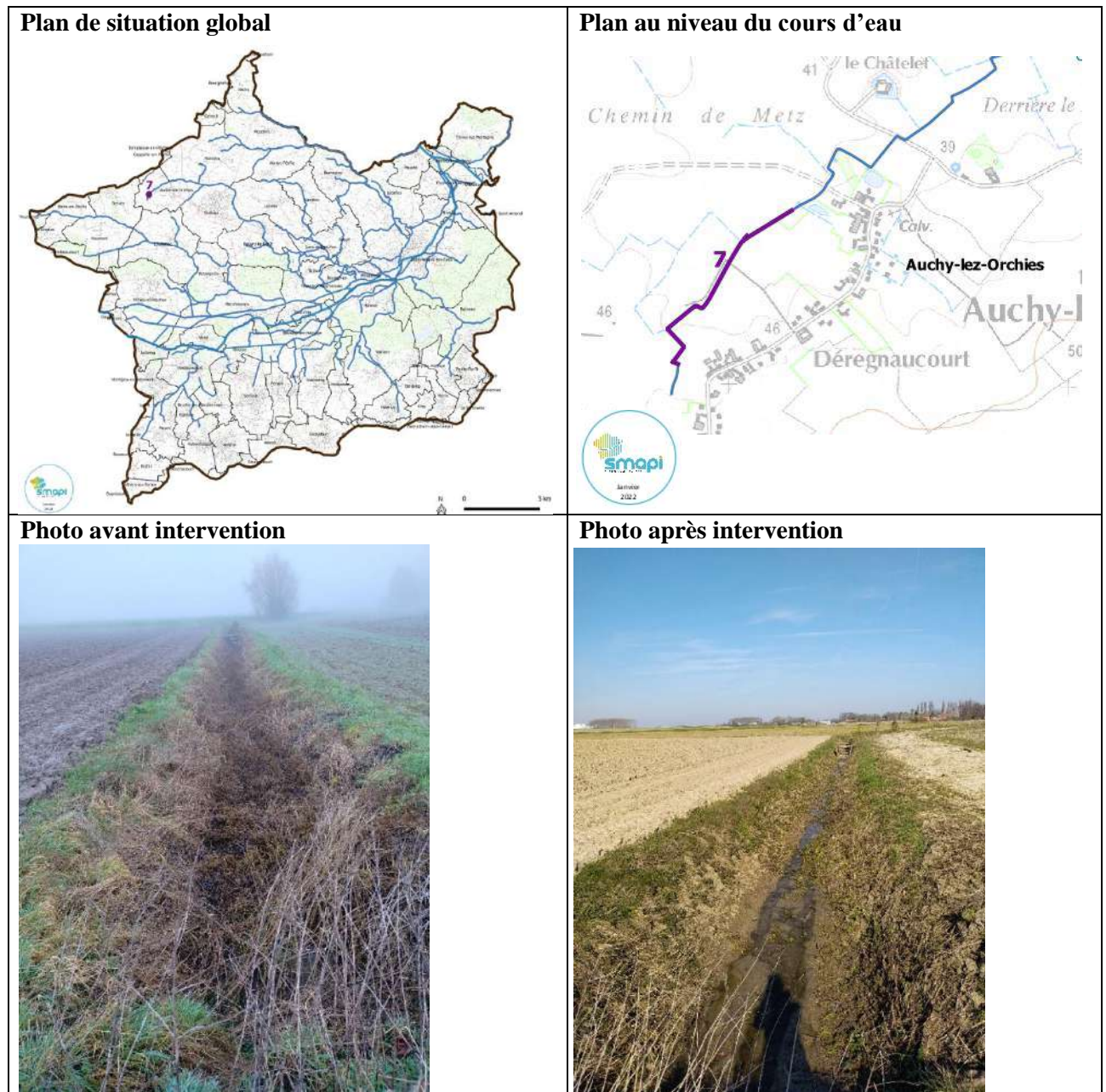
Action d'entretien : retrait d'un atterrissement en amont et en aval du busage du ponceaux et intervention d'ouverture le long du linéaire des 290ml pour rétablir l'écoulement optimal en direction de la vanne

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

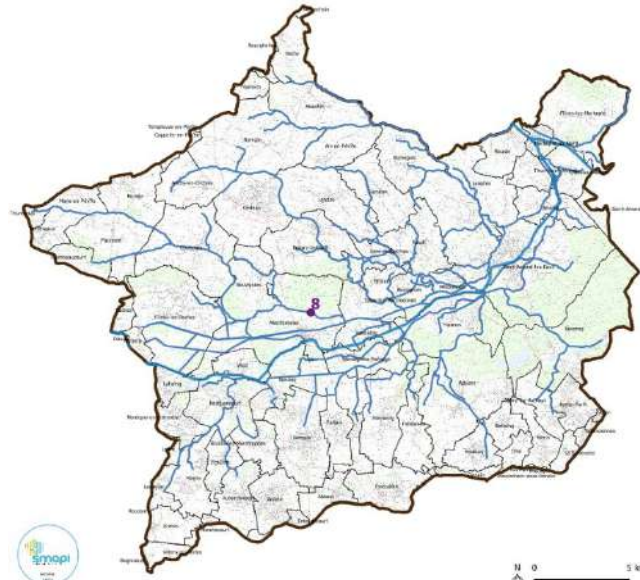
Linéaire concerné : 660ml

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

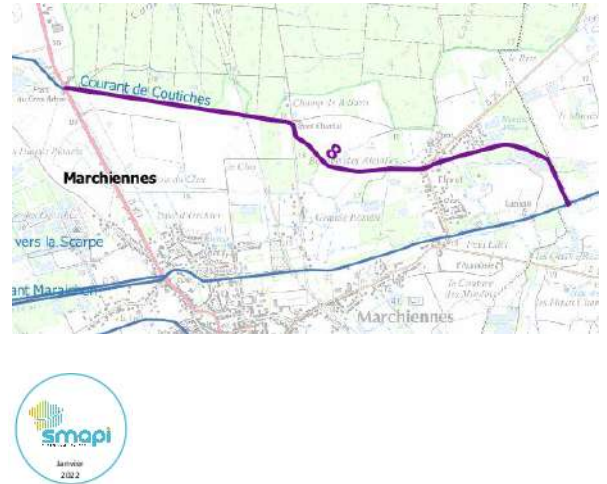


Photo avant intervention



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


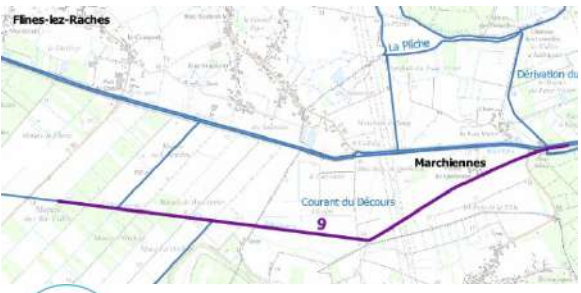



Action d'entretien : retrait des embâcles, élagage des branches et faucardage avec pelle hydraulique

Linéaire concerné : 34000ml

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 16 524,00 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande

| | |
|---|--|
| <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 les écoulements en amont du Décours

Communes concernées : Flines-lez-Raches, Marchiennes

Date : 19-29 janvier 2022

Cours d'eau : Crt. du Décours


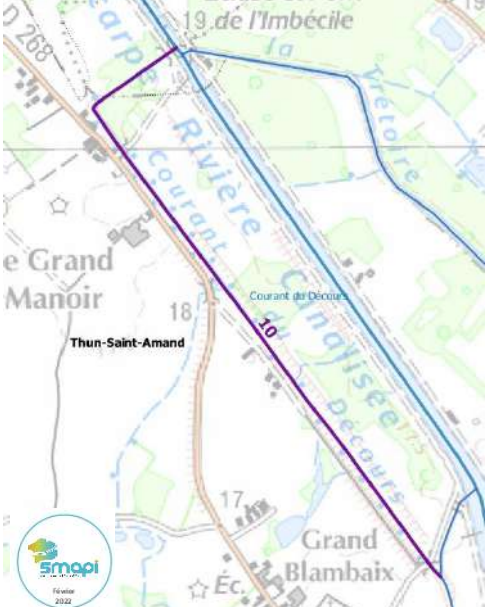


Action d'entretien : retrait des embâcles, élagage des branches basses et faucardage par pelle hydraulique avec panier faucardeur

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

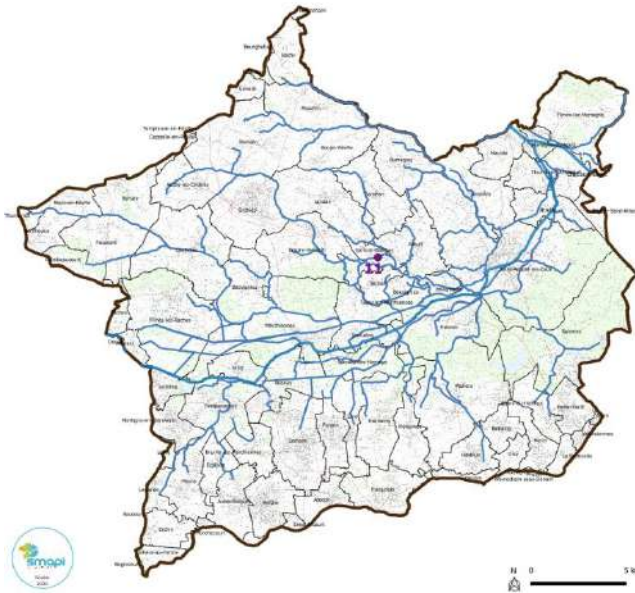
Linéaire concerné : 1 200 ml

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

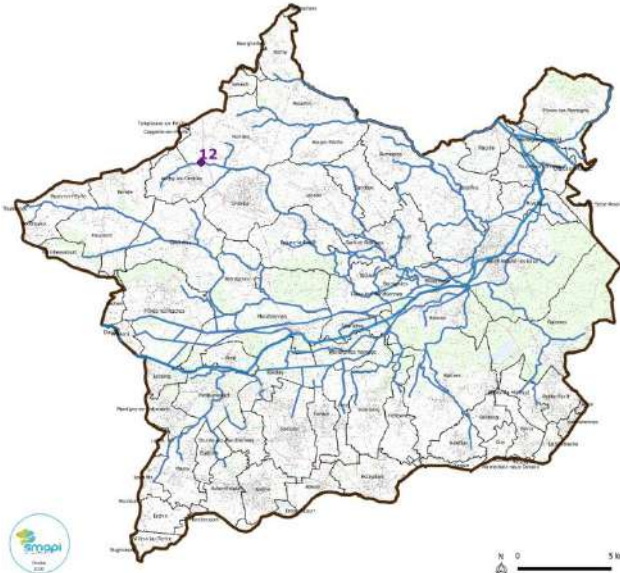
Linéaire concerné : -

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

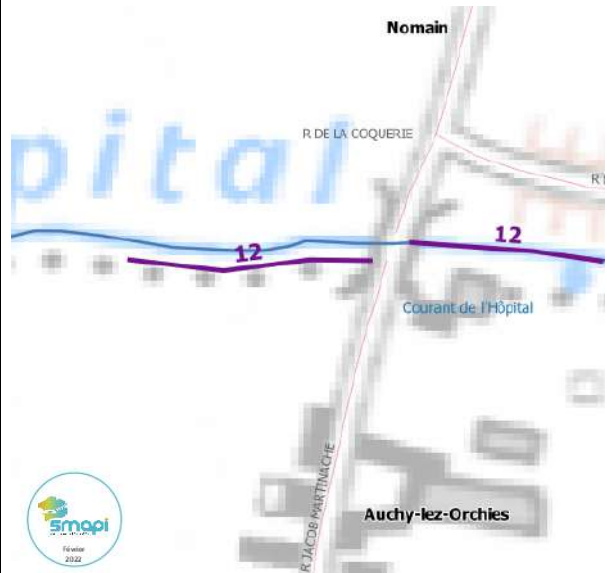


Photo avant intervention



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

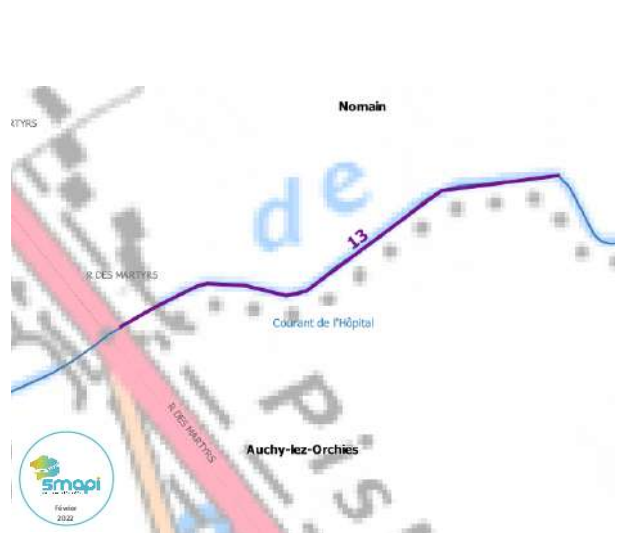


Photo avant intervention



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


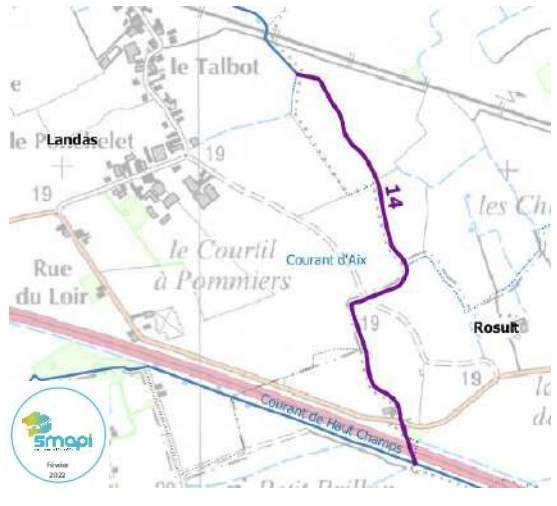


Action d'entretien : retrait d'un atterrissement, débroussaillage le long de la maison et coupe des branches basses

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

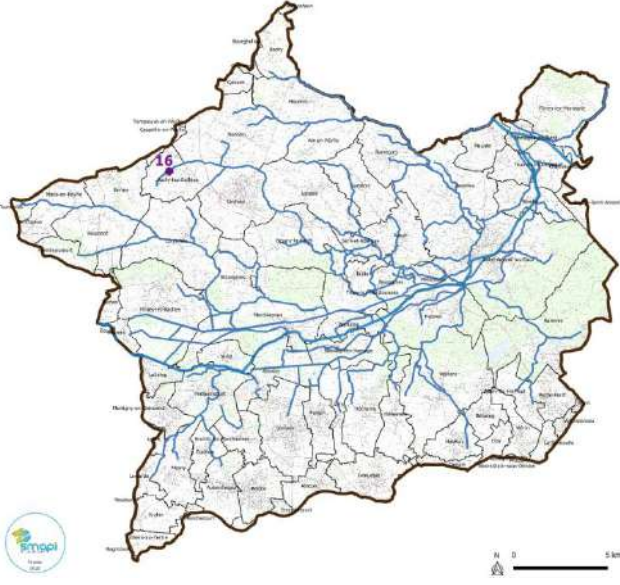
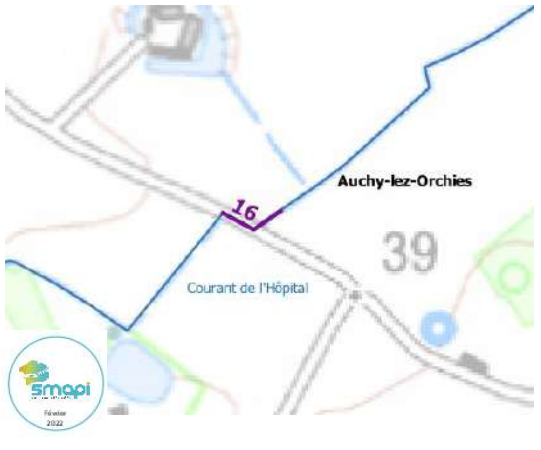




Photo avant intervention



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

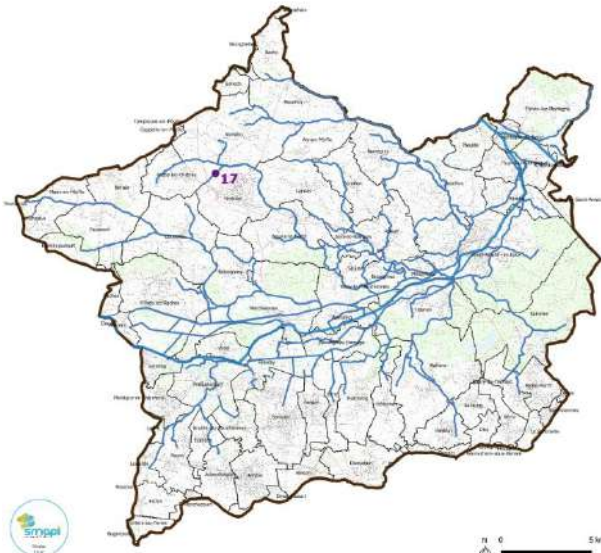
Linéaire concerné : 50 ml

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

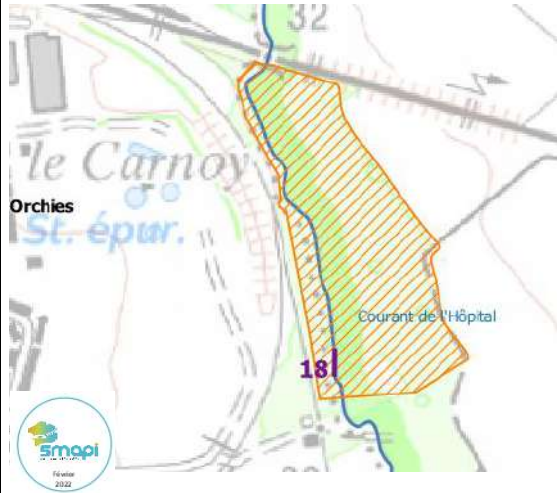


Photo avant intervention



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


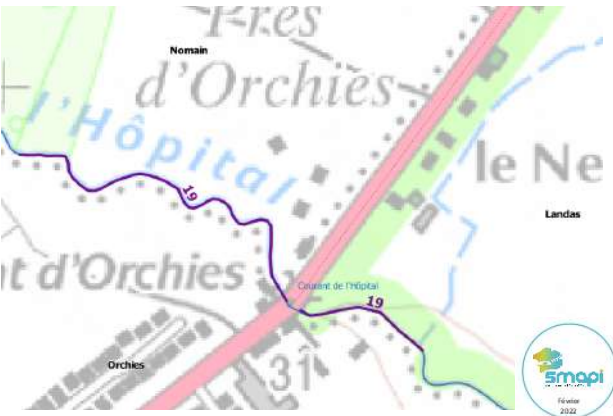


Action d'entretien : retrait des embâcles au niveau de l'ouvrage de la ZEC

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

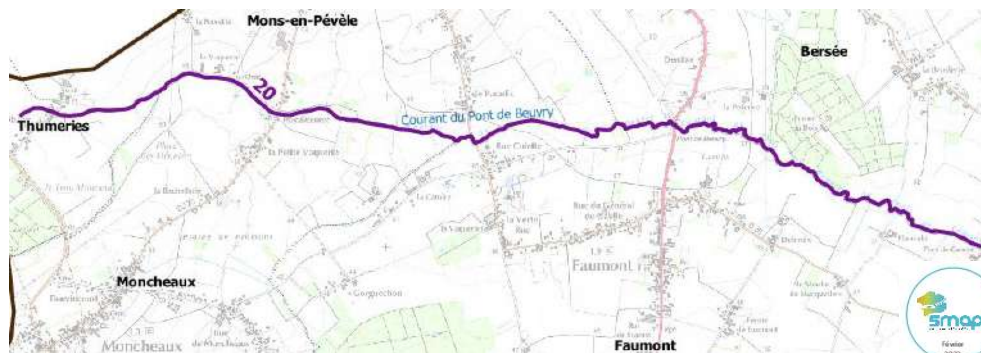


Photo avant intervention



Photo après intervention



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

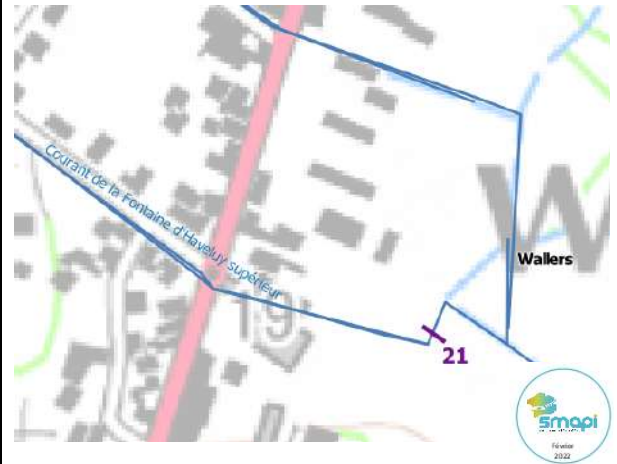


Photo avant intervention



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

| | |
|--|--|
| <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 :

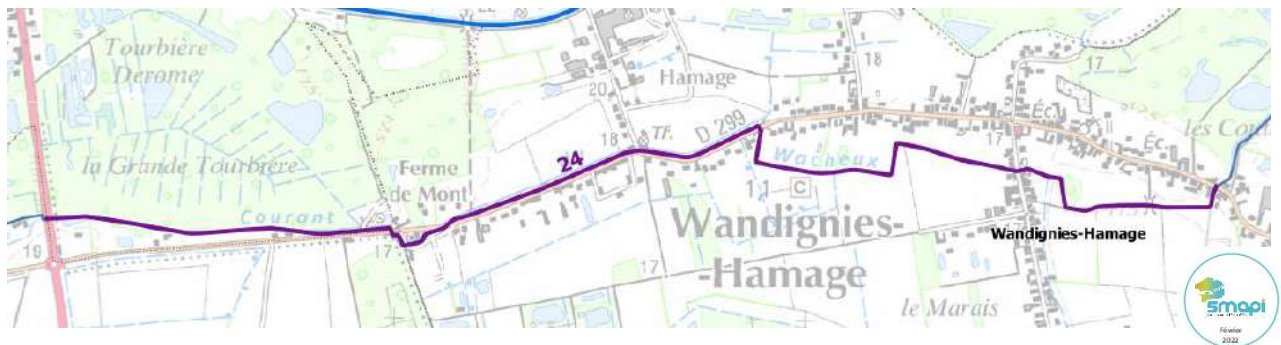


Photo avant intervention

Photo après intervention



Photo avant intervention – tourbière Marchiennes



Photo après intervention



Plan de situation global



Plan au niveau du cours d'eau

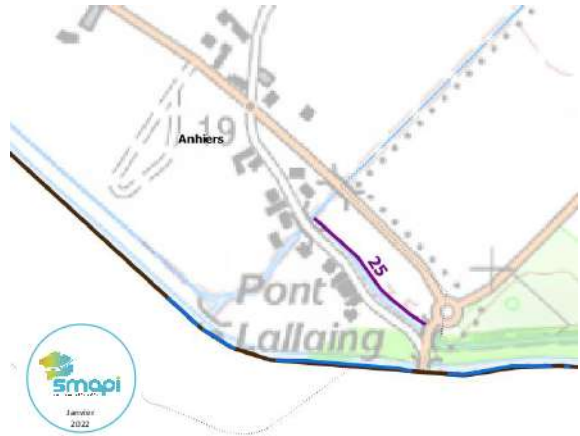


Photo avant intervention



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

| | |
|--|--|
| <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 et éviter l'obstruction au niveau des ouvrages d'art

Communes concernées : Rosult

Date : 29 mars 2022

Cours d'eau : Crt. de la Cateria

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

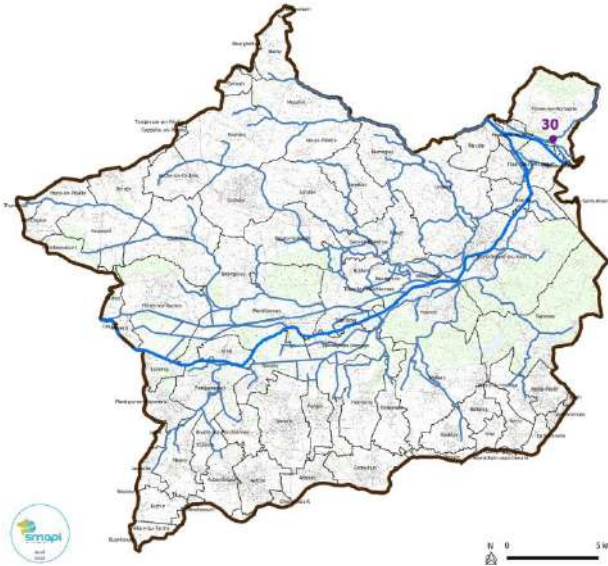
Linéaire concerné : 220 ml

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

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

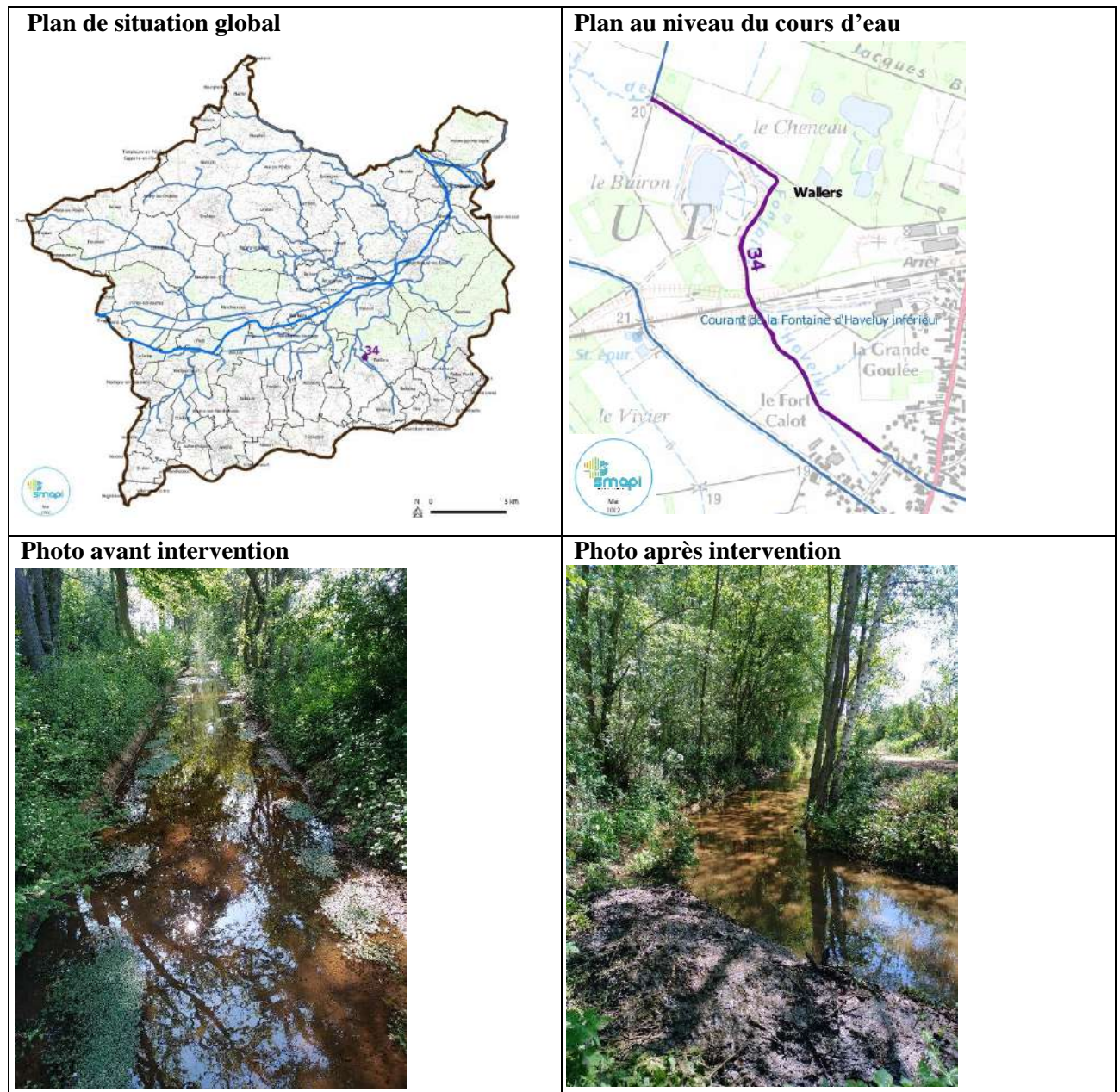
Action d'entretien : retrait d'embâcles successifs sur le courant de l'Escaillon au niveau de 2 ouvrages d'art

Linéaire concerné : -

Entreprise : Hennegraeve

Coût : 780 € TTC

Financement : SMAPI – Marché à bon de commande



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