

# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

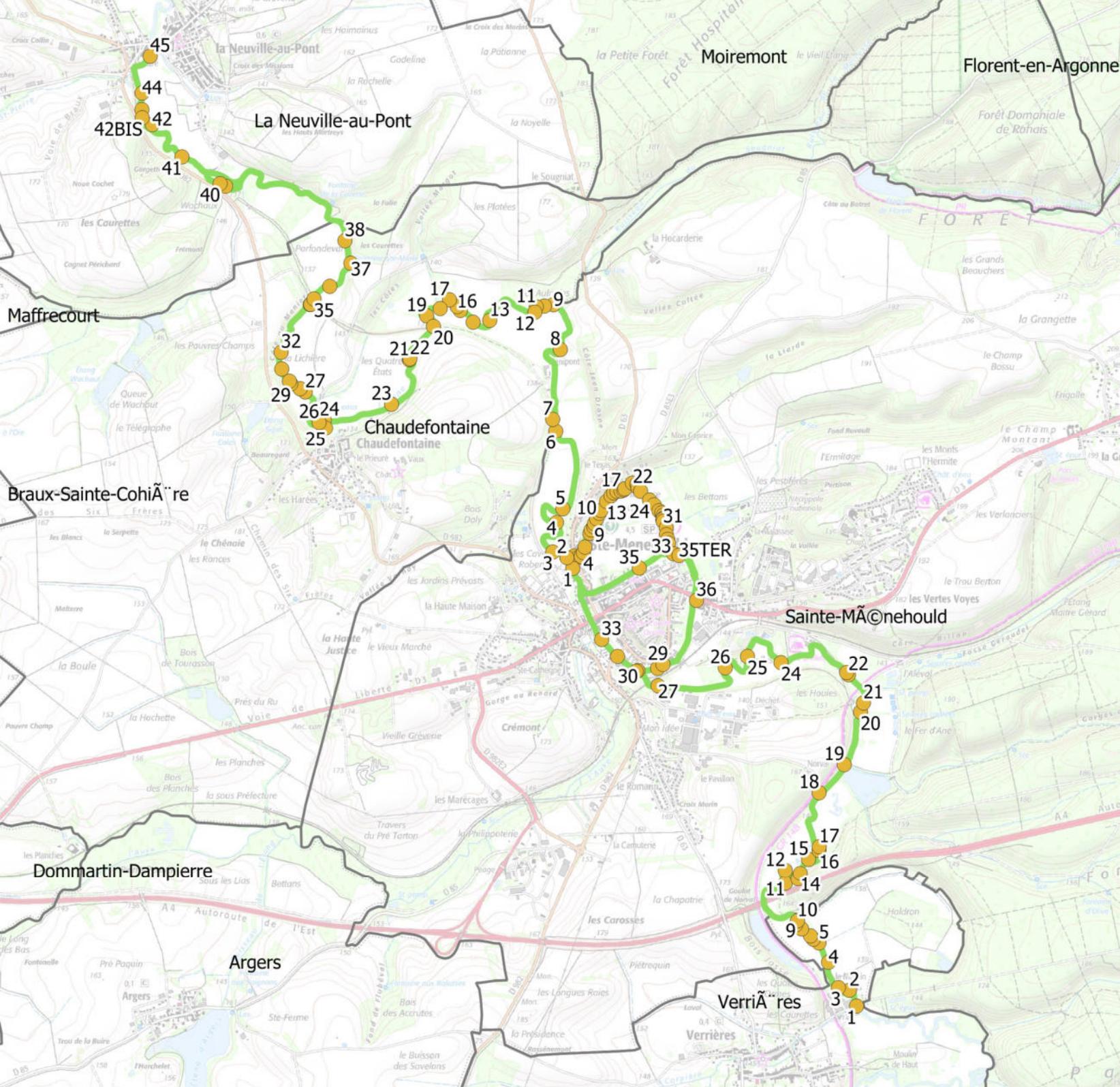
### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# S.M.A.V.A.S.

## Entretien de cours d'eau et de zones humides

2020

Pièces techniques : Relevés et plans des travaux / DQE / BPU



Tronçon n° : 2

Linéaire total (ml de rivière) : 18 750

### Secteurs concernés :

- \_ AISNE : AISNE : de défluence bras de Ste-Ménéhould / Pont de la Neuville au Pont (10230m)
- \_ AISNE: Pont de Verriere / Pont défluence Bras Ste-Ménéhould (4 891m)
- \_ Bras de SAINTE MENEHOULD (1 550m)
- \_ Bras des Planasses (STE MENEHOULD) ( 1 500 m)
- \_ Bras du Moulin de Chanvrielle : à LA-NEUVILLE-AU-PONT (210m)
- \_ Bras Moulin Buache : (370m) à LA-NEUVILLE-AU-PONT

### Occupation des sols, enjeu(x) et objectif(s) de la gestion :

#### **Occupation des sols et enjeux :**

- Zone urbanisée : sécurité publique et paysager dans la traversée des zones urbanisées
- Zone naturelle : environnementaux
- Zone rurale : enjeux environnementaux, protection des biens et des personnes

#### **Objectifs :**

- Dans les traversées et aux abords des zones urbanisées : favoriser les écoulements pour limiter les risques d'inondation en limitant l'apport de bois mort aux abords des ouvrages, gestion paysagère et soignée.
- En zone naturelle : Maintenir du bois mort pour diversifier les habitats aquatiques, les faciès d'écoulement et la granulométrie.
- En zone rurale : maintenir une diversité d'habitats en limitant les risques de désordres hydrauliques (érosion de berge, inondation...)

### Perturbations ou difficultés rencontrées :

Difficulté d'accès en mécanisé lourd pour la traversée de Ste Menehould  
Il est nécessaire de prévoir certaines intervention en mécanisé léger et d'autre en mécanisé léger de type tracteur.  
Une dizaine de gros embâcles nécessitent un intervention en pelle mécanique

### Accessibilité générale :

Bonne de manière générale. Les accès potentiels sont marqués sur la carte. Ils ne méritent cependant pas toutes les opérations situées en berges opposées.  
Certaines opérations dans ste MENEHOULD devront se faire en mode manuel.

## Travaux d'entretien et d'aménagement de cours d'eau et de zones humides 2020

### DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF (détails des postes dans le CCTP)

	QUANTITE	UNITE	PRIX U	PRIX TOT HT
Tronçon n° :	0	Forfait		
Linéaire total (ml de rivière) :		U		
Diamètre 15 - 25 cm	494	U		
Diamètre 25 - 50 cm	65	U		
Diamètre 50 - 100 cm	20	U		
Diamètre > 100 cm	5	U		
<b>DEGAGEMENT DE CHABLIS ET HOUPPIER</b>				
Diamètre < 15 cm	23	U		
Diamètre 15 - 25 cm	27	U		
Diamètre 25 - 50 cm	43	U		
Diamètre 50 - 100 cm	4	U		
Diamètre > 100 cm	1	U		
<b>DEGAGEMENT D'EMBACLES</b>				
Embacle facile	0	U		
Embacle moyen	6	U		
Embacle difficile	9	U		
<b>ENTRETIEN DES TETARD PAR RECEPTION DES REJETS</b>				
Arbre de diamètre 15 - 25 cm	0	U		
Arbre de diamètre 25 - 50 cm	1	U		
Arbre de diamètre 50 - 100 cm	2	U		
Arbre de diamètre > à 100 cm	0	U		
<b>ELAGUAGE SELECTIF DE BRANCHES BASSES</b>				
RAMASSAGE DE BRANCHES MORTES	6	ML		
	0	ML		
<b>CONSERVATION PAR STABILISATION DE CHABLIS / SOUCHE / HOUPPIER</b>				
	0	U		
<b>DEVEGETALISATION ET DESENCOMBREMENT D'OUVRAGE</b>				
GESTION DE LA VEGETATION SOUS LIGNE ELECTRIQUE	1	U		
	0	U		
RAMASSAGE DES DECHETS	1	FORFAIT		
GESTION DES REMANENTS	1	FORFAIT		
OUVERTURE DU COURS D'EAU PAR CREATION D'LOT	0	U		
DEGAGEMENT DE LA CLEMATITE	0	ML		
DEGAGEMENT DE SUJETS	0	U		
<b>MISE EN PLACE DE PETITS AMENAGEMENTS</b>				
Fagot cache		U		
Epis fagot		U		
Défecteur central		U		
Grume cache		U		
<b>CLOTURE</b>				
Démontage vieille clôture barbelé	0	ML		
Implantation d'une clôture fixe		ML		
Implantation d'une clôture électrique		ML		
Réparation d'une clôture fil babrelé (fil uniquement)		ML		
Réparation d'une clôture électrique (fil uniquement)		ML		
<b>PLANTATIONS ET BOUTURES</b>				
Fournitures et plantations d'espèces adaptées		U		
Fournitures et mise en place de boutures de saules		U		
<b>GESTION DES ATTERISSEMENTS</b>				
Dévégétalisation	0	M <sup>2</sup>		
Scarification	0	M <sup>2</sup>		
Arasement	0	M <sup>2</sup>		
Désenvasement localisé	0	M <sup>3</sup>		
Faucardage / arrachage d'herbiers	0	M <sup>2</sup>		
<b>GESTION DES NOUES</b>				
Entrée/Sortie noue à reconnecter	0	M <sup>3</sup>		
A :	le,			Total H.T.
Signature et cachet de l'entrepreneur :				TVA 20%
				Total T.T.C.

## Travaux d'entretien et d'aménagement de cours d'eau et de zones humides 2020

### BORDEREAU DE PRIX UNITAIRE (détails des postes dans le CCTP)

	QUANTITE	UNITE	PRIX U
Tronçon n° :	1	Forfait	
Linéaire total (ml de rivière) :	1	J	
	1	J	
COÛT POUR UN ENGIN (PELLE) AVEC CHAUFFEUR	1	J	
<b>ABATTAGE RECEPTION DE SUJET ET CREATION DE TETARD</b>			
Diamètre < 15 cm	1	U	
Diamètre 15 - 25 cm	1	U	
Diamètre 25 - 50 cm	1	U	
Diamètre 50 - 100 cm	1	U	
Diamètre > 100 cm	1	U	
<b>DEGAGEMENT DE CHABLIS ET HOUPPIER</b>			
Diamètre < 15 cm	1	U	
Diamètre 15 - 25 cm	1	U	
Diamètre 25 - 50 cm	1	U	
Diamètre 50 - 100 cm	1	U	
Diamètre > 100 cm	1	U	
<b>DEGAGEMENT D'EMBACLES</b>			
Embacle facile	1	U	
Embacle moyen	1	U	
Embacle difficile	1	U	
<b>ENTRETIEN DES SAULES TETARD PAR RECEPTION DES REJETS</b>			
Arbre de diamètre 15 - 25 cm	1	U	
Arbre de diamètre 25 - 50 cm	1	U	
Arbre de diamètre 50 - 100 cm	1	U	
Arbre de diamètre > à 100 cm	1	U	
<b>ELAGUAGE SELECTIF DE BRANCHES BASSES</b>			
RAMASSAGE DE BRANCHES MORTES	1	ML	
OUVERTURE DU COURS D'EAU PAR CREATION D'ILOT	1	U	
<b>CONSERVATION PAR STABILISATION DE CHABLIS / SOUCHE / HOUPPIER</b>			
	1	U	
<b>DEVEGETALISATION ET DESENCOMBREMENT D'OUVRAGE</b>			
GESTION DE LA VEGETATION SOUS LIGNE ELECTRIQUE	1	U	
RAMASSAGE DES DECHETS	1	M <sup>3</sup>	
GESTION DES REMANENTS	1	ML	
DEGAGEMENT DE LA CLEMATITE	1	ML	
DEGAGEMENT DE SUJETS	1	U	
<b>MISE EN PLACE DE PETITS AMENAGEMENTS</b>			
Fagot cache	1	U	
Epis fagot	1	U	
Défecteur central	1	U	
Grume cache	1	U	
<b>CLOTURE</b>			
Démontage vieille clôture barbelé	1	ML	
Implantation d'une clôture fixe	1	ML	
Implantation d'une clôture électrique	1	ML	
Réparation d'une clôture fil barbelé (fil uniquement)	1	ML	
Réparation d'une clôture électrique (fil uniquement)	1	ML	
<b>PLANTATIONS ET BOUTURES</b>			
Fournitures et plantations d'espèces adaptées	1	U	
Fournitures et mise en place de boutures de saules	1	U	
<b>GESTION DES ATERRISSEMENTS</b>			
Dévégétalisation	1	M <sup>2</sup>	
Scarification	1	M <sup>2</sup>	
Arasement	1	M <sup>2</sup>	
Désenvasement localisé	1	M <sup>3</sup>	
Faucardage / arrachage d'herbiers	1	M <sup>2</sup>	
<b>GESTION DES NOUES</b>			
Entrée/Sortie noue à reconnecter	1	M <sup>3</sup>	

A : \_\_\_\_\_ le,

Signature et cachet de l'entrepreneur :

DATE RELEVES :		COURS D'EAU / FOSSE :		Aisne amont et canaux		DE : Pont de Verrière		A : Bras du centre ville		LINEAIRE : 18 750		ml																							
LOCALISATION				SUJETS A BATTRE ET A RECEPER (SITUES SUR LES BERGES)						AUTRES INTERVENTIONS (SITUEES DANS LE LIT MINEUR)						DIFFICULTE		REMARQUES																	
N°	Berge G	Lit	Berge D	15-25 NB / ESSENCE	25-50 NB / ESSENCE	50-100 NB / ESSENCE	>100 NB / ESSENCE	INDICATION	INDICATION	SUR X CEPEE	TETARD A CREER	TETARD A RECEPER	EMBRACE	CHABLUS	SOUCHE	CHANDELLE	HOUPPIER	BRANCHES MORTES A RAMASSER	BRANCHES BASES ELAG. SECT.	UMTE	ESSENCE	DIAMETRE	INDICATION	OUVRAGE A DEVEGT.	AUTRES INTERVENTIONS	NB	UNITE	A CONSERVER	FACILE	MOYEN	DIFFICILE	AUTRES OBSERVATIONS			
1		X	X										1																			1	AMONT PONT PILE DROITE CEPEE AULNE ARRACHEE		
2			X											1								c: 25-50										1	COUPER LA TETE AVANCANT SUR LE COURS D EAU		
3	X				2 a: saule				a: penché	1																									
4	X				2	2			a: penché	1	1		1									b: 15-25													
5			X			1 a: saule		avec du gui	a: penché			1																							
6	X	X	X										10										c: 25-50												
7			X						a: mort																										
8	X	X	X		2 a: saule	6 a: saule		cassé	a: penché	3			2									b: 15-25												ET 2 CHENES	
9		X	X						a: penché		1		1	1									d: 50-100								1				
10	X	X	X										1																				1	ACCES PAR BD	
11	X	X	X										1	2									c: 25-50										1		
12		X											1										c: 25-50											ACCES P 11 ET 12 PAR BD	
13	X	X	X										1	1									c: 25-50										1	ACCES PAR BG POUR RETAIT ET BD POUR CHABLUS	
14	X	X											1										a: <15												
15			X						a: penché			1																							HOUPPIER CASSE ENCORE ACCROCHE
16	X					2 a: aulne			a: penché		1																								
17	X				7 sauleArbus									1									c: 25-50												
18	X													1									b: 15-25												
19		X	X											1									c: 25-50												
20	X	X																					c: 25-50												ENLEVER LE HOUPPIER A LA CONNEXION AVEC L ANNEXE
21		X	X		35 sauleArbus									2									c: 25-50												
22	X	X	X										1																					1	
23			X		3 a: saule	1 erableChamp			a: penché	1																									
24	X	X	X											1									b: 15-25												
25	X	X												1									b: 15-25												
26	X	X												3			1						b: 15-25												ACVES PAR BD DE PREFERENCE
27			X						a: penché			2																							
28			X			1 viorne			a: penché																										
29	X					3 a: aulne			a: penché			3																							
30	X	X				7 a: saule						7		2			1						a: <15												
31	X	X												1									c: 25-50												
32			X											1									b: 15-25												
33	X				1 a: frene	1 erableSyco			a: déperissant																										
35	X		X			3 a: saule			a: penché																										RETRAIT ERABLE ET AULNE <15 DANS MURS RIVE GAUCIE ET SAULE PENCHE EN FACE
36			X			3 erableChamp						3																							DANS MACONNERIE AU DESSUS DE LA SORTIE DE BUSE DU PLUVIAL
TOTALS				54	(15-25)	25	(25-50)	8	(50-100)	0	(>100)			2	2	6	34	0	0	3	0	0			0	0		0	0	0	1	5			

LOCALISATION				SUJETS A ABATTRE ET A RECEPER (SITUES SUR LES BERGES)														AUTRES INTERVENTIONS (SITUÉES DANS LE LIT MINEUR)										DIFFICULTE			REMARQUES					
N°	Berge G	Lit	Berge D	15-25 NB / ESSENCE	25-50 NB / ESSENCE	50-100 NB / ESSENCE	>100 NB / ESSENCE	INDICATION	INDICATION	SUR X CEPPE	TETARD A CREER	TETARD A RECEPER	EMBACLE	CHARBIS	SOUCHE	CHANDELLE	HOUIPIER	BRANCHES MORTES A RAMASSER	BRANCHES BASSES ELAG. SELCT.	UNITE	ESSENCE	DIAMETRE	INDICATION	OUVRAGE A DEVEGT.	AUTRES INTERVENTIONS	NB	UNITE A CONSERVER	FACILE	MOYEN	DIFFICILE	AUTRES OBSERVATIONS					
1	X		X	20 sauleArbus																															ENTRE PONT ET CONNEXION	
2		X	X	2 sauleArbus																															SOUS LE PONT	
3	X	X	X	20 sauleArbus	3 a: saule			cassé	a: penché																									1	EN AMONT DU PONT	
4	X	X	X	20 sauleArbus						3																										
5	X	X	X	15 sauleArbus																																
6		X	X	8 sauleArbus	1 a: saule			a: penché	a: déperissar	2	1																									
7	X	X		15 sauleArbus						2																										
8		X	X	4 sauleArbus						1																										
9	X	X		20 sauleArbus						2																										
10	X	X		6 sauleArbus						1																										
11	X					1 a: saule		fourchu	a: penché	1																										
12	X					1 a: saule		fourchu	cassé	1	1																									
13		X	X	1 aubepine					a: penché																											
14	X			11 sauleArbus					a: penché																											
15	X	X	X	15 sauleArbus					a: penché	3																										
16	X	X	X	25 sauleArbus									1	2								a: <15												1		
17	X	X	X	20 sauleArbus						4		1	5		1							b: 15-25												1		
18	X	X	X	20 sauleArbus						2																										
19		X	X											3									c: 25-50													
20	X	X	X	8 sauleArbus						1				1									a: <15													
21	X		X	8 sauleArbus	1 a: frene				a: déperissar	2				1									a: <15													
22		X												2									a: <15													
23		X	X	15 sauleArbus						3				4									a: <15													
24		X	X											1									b: 15-25													
25	X	X	X	4 sauleArbus	1				a: mort					2									b: 15-25													
26		X			1 a: saule				a: penché																											
27	X	X	X	30 sauleArbus						6				5									a: <15													
28	X	X	X	5 saule pleureur										2									a: <15													
29		X	X	5 sauleArbus					a: penché	1				1									a: <15													
30	X				1 erableNegun	1 a: saule																														
31	X	X	X	10 sauleArbus										1																					1	
32																																				
33	X				1 a: saule			a: mort	a: penché																											
34	X	X	X	10 a: saule										1																						1
35	X	X	X											1																						1
TOTALUX				317 (15-25)	9 (25-50)	3 (50-100)	0 (>100)			3	0	5	29	0	0	0	1	0	0					0	0		0	0	0	4	2					





# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

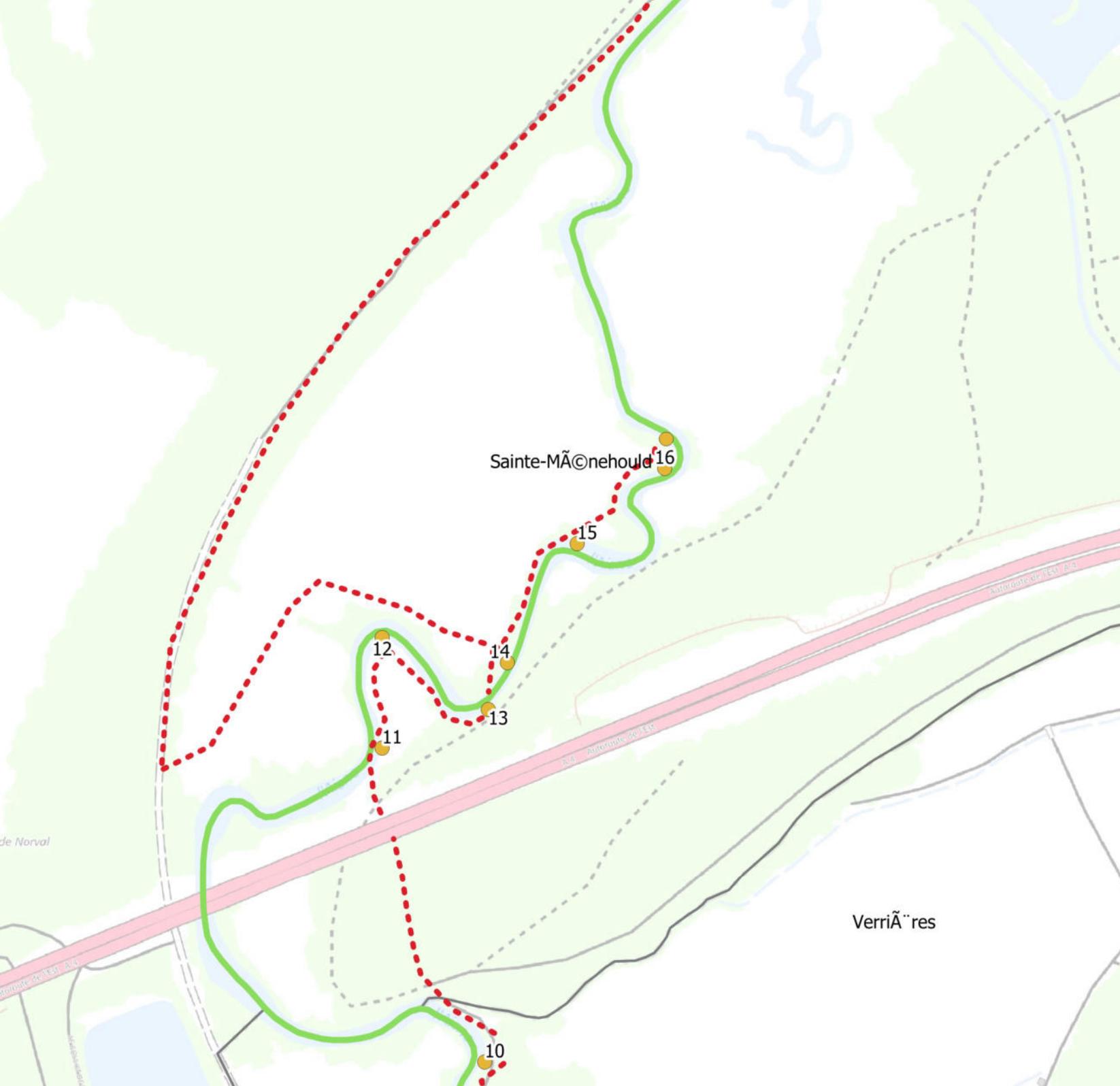
### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

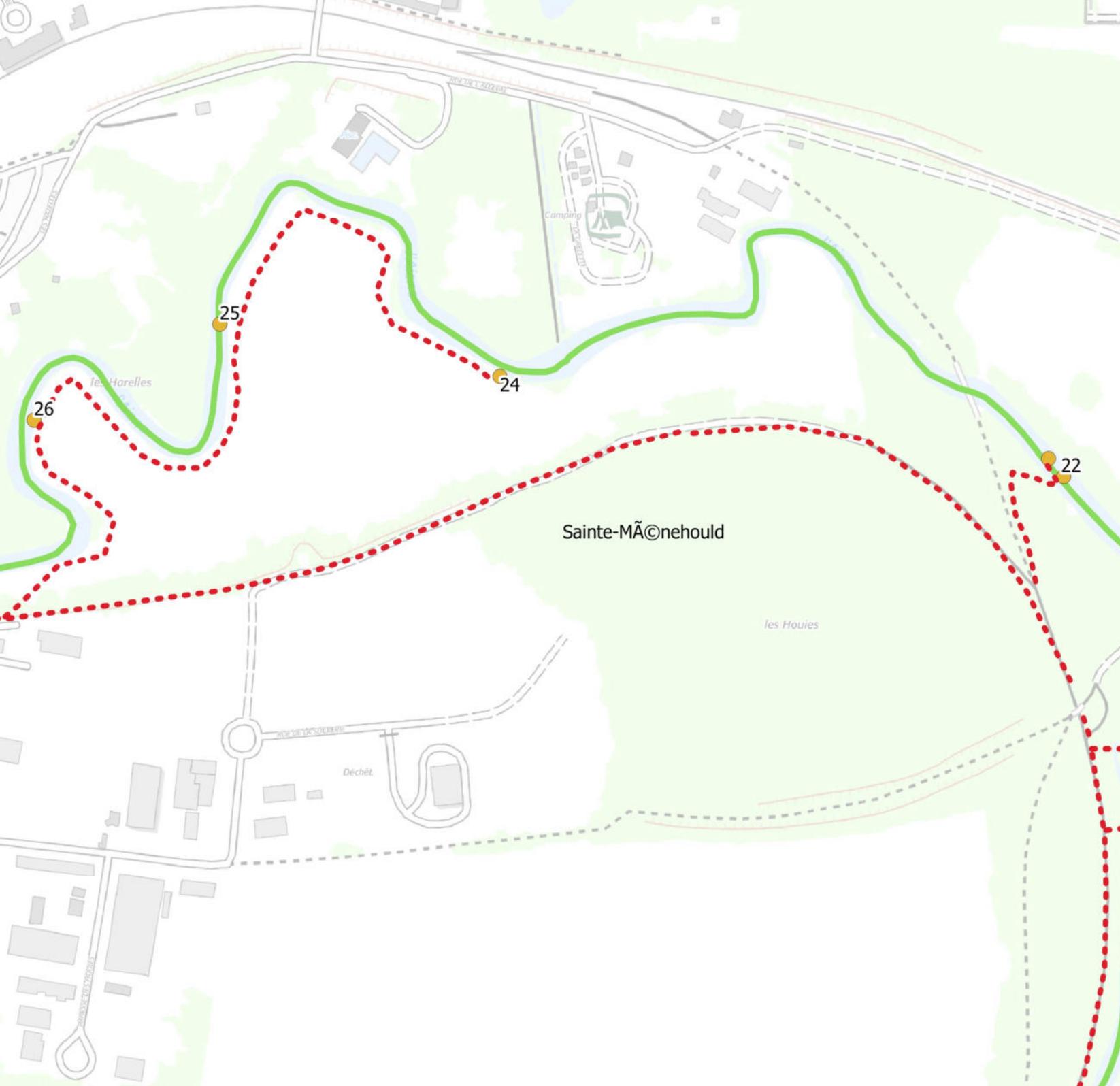
### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

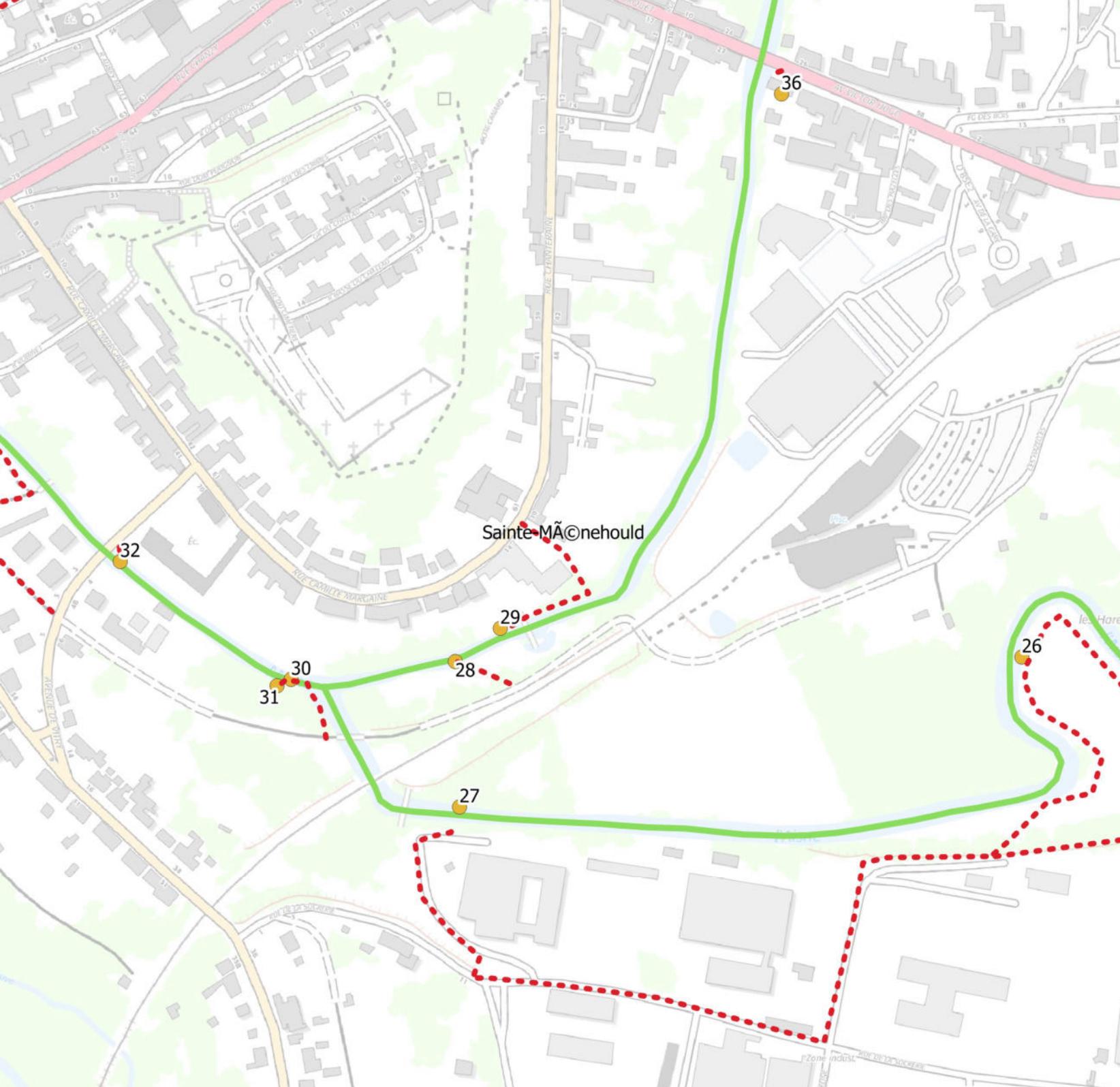
### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

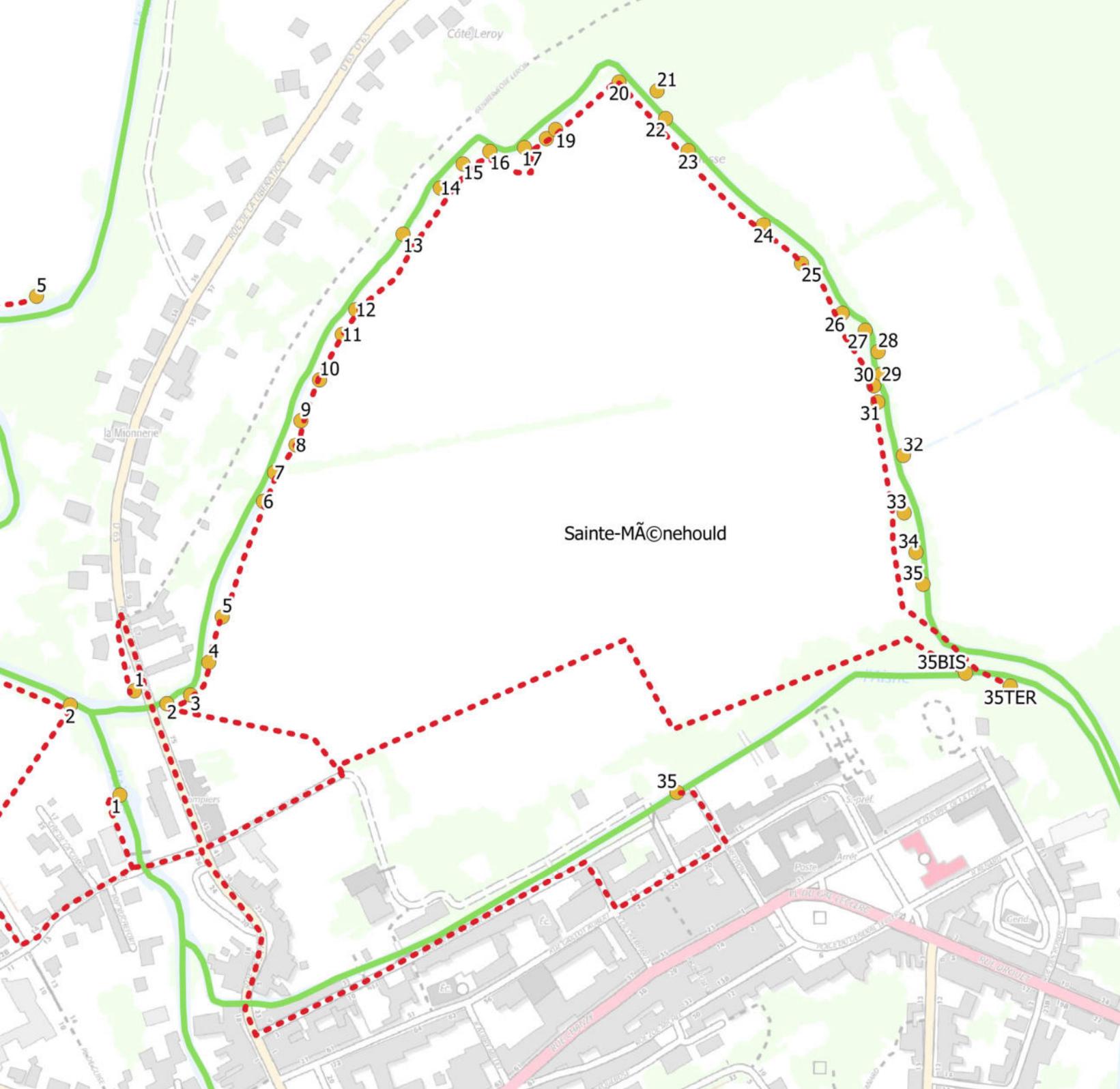
### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m

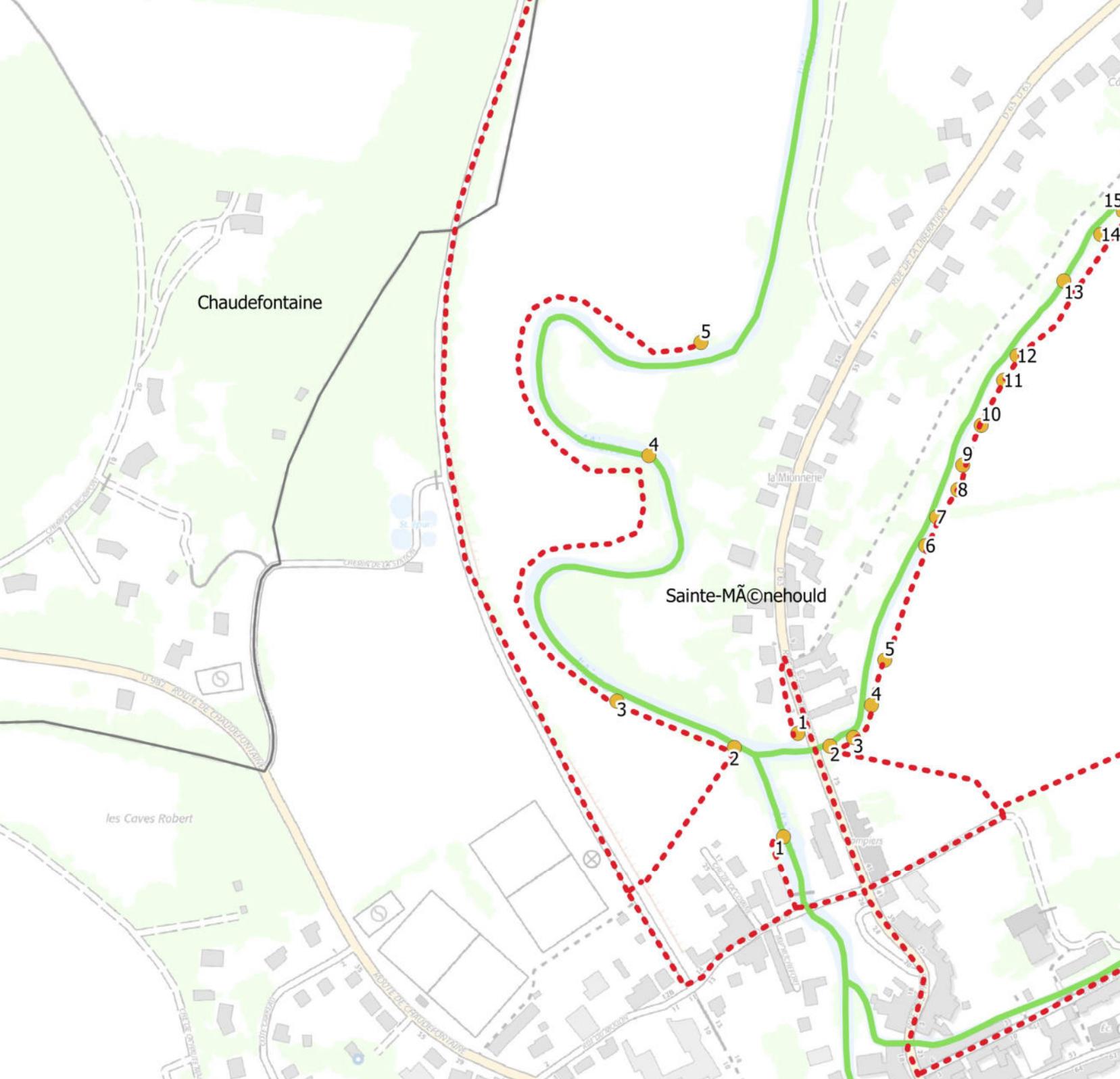
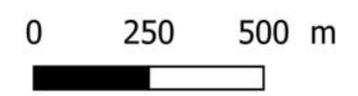


# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

- Point de travaux**
- Ouvrage**
- ◆ Franchissable
  - ◆ Infranchissable
  - ◆ Limitant
- Opérations**
- Abattage / retrait
  - Conservation avec modification
  - Conservation
  - acces travaux 03



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

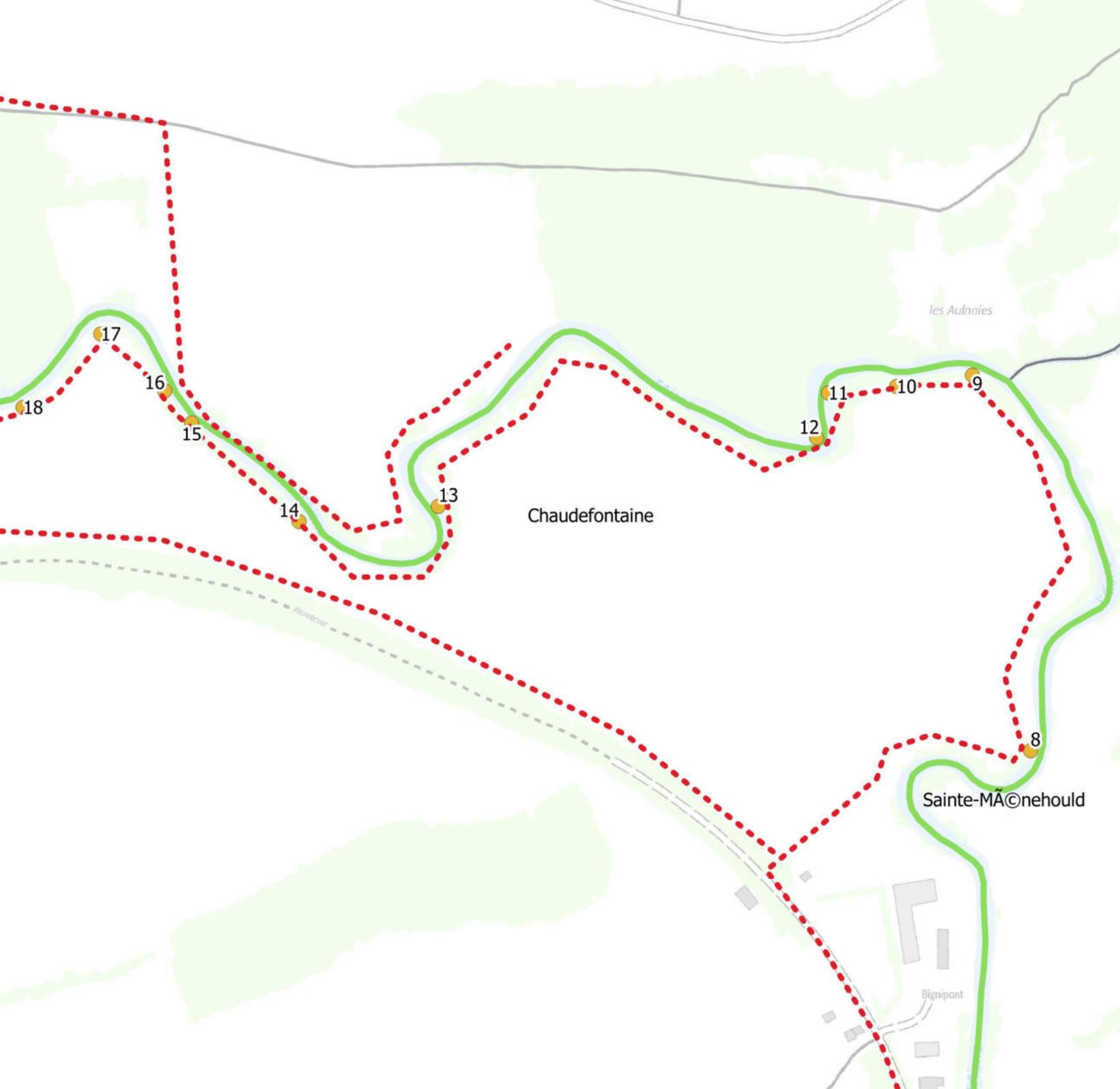
### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

### Point de travaux

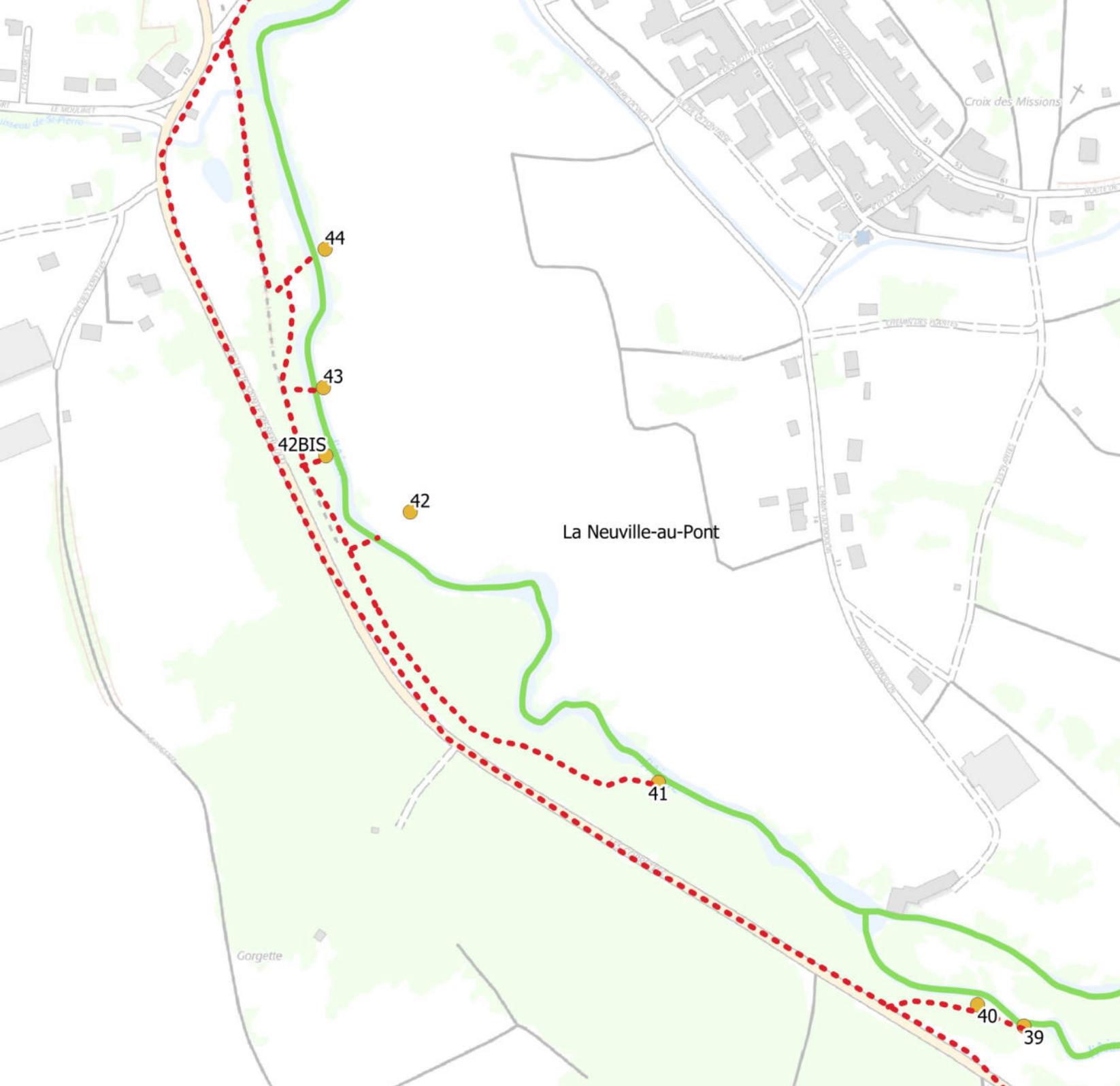
### Ouvrage

- ◆ Franchissable
- ◆ Infranchissable
- ◆ Limitant

### Opérations

- Abattage / retrait
- Conservation avec modification
- Conservation
- acces travaux 03

0 250 500 m



# Travaux d'entretien de cours d'eau ou de zones humides

**S.M.A.V.A.S.  
Entretien 2020**

## Légende

- Point de travaux**
- Ouvrage**
- ◆ Franchissable
  - ◆ Infranchissable
  - ◆ Limitant
- Opérations**
- Abattage / retrait
  - Conservation avec modification
  - Conservation
  - acces travaux 03

