

# PROGRAMME TRAVAUX 2022

## ASSOCIATION SYNDICALE DE VOREPPE A MOIRANS

### I FAUCARDAGE MECANIQUE

#### 1°) Faucardage mécanique en toutes saisons

NOM du fossé ou ruisseau	Classification	largeur en m	Longueur en m	Surface en m2
Fossé n° 25	P	5,80	894	5 185
Fossé n° 26	P	6,10	638	3 892
L'Erignière	P	6,21	212	1 317
La Morge	P	9,00	2 237	20 133
Le Pommarin	P	7,85	466	3 658
La Brassière de Rebassat	P	7,31	1 411	10 314
Fossé des Moulins	P	6,85	261	1 788
Le Paradore	P	5,71	200	1 142
Le Larchat	P	5,31	226	1 200
(faucardage après abattage)		4,00	440	1 760
La Pichatière	P	6,90	390	2 691
Le Canal des Moulins	P	6,85	261	1 788
Le Bas Voreppe	P	5,48	992	5 436
La Petite Boutière	P	6,00	530	3 180
Canal du Perrier	P	6,00	150	900
Secondaire n° 36 (Moirans)	S	5,00	400	2 000
<b>TOTAL AS TOUTES SAISONS en m2</b>				<b>66 384</b>

#### 2°) Faucardage mécanique hors cultures

NOM du fossé ou ruisseau	Classification	largeur en m	Longueur en m	Surface en m2
Canal du Bas Voreppe	P	11,85	1 975	23 404
Le Pommarin	P	8,45	3 627	30 648
L'Egala	P	6,85	3 751	25 694
La Morge	P	10,44	3 883,4	40 543
La Brassière de Rebassat	P	6,30	1 503	9 469
Le Canal des Moulins	P	7,30	1 030	7 519
Le Canal de Petite et Grande Boutière	P	6,50	2 199	14 294
L'Erignière	P	8,26	3 216	26 564

Fossé de l'île Plançon (n° 2)	P	8,00	735	5 880
Le Fontabert (n° 9)	P	8,02	1 140	9 143
Secondaire n° 10 (Buisse)	S	7,40	362	2 679
Le Fossé des Verts (n° 10)	P	7,55	833	6 289
Fossé n° 12	S	7,23	786	5 683
Canal du Perrier	P	8,36	940	7 858
Fossé échangeur du Pavé	S	5,00	370	1 850
Fossé le Bourbier (n° 25)	P	8,00	1 480	11 840
Fossé n° 58	S	5,00	70	350
Fossé n° 60	S	5,50	170	935
Fossé de la Galifette (n° 20)	P	4,88	720	3 514
Le Paradore (n° 15)	P	7,30	320	2 336
Fossé du Larchat n° 17	S	4,44	500	2 220
Fossé des Vernes (n° 27)	P	5,76	1 230	7 085
La Mayenne	P	10,00	750	7 500
La Coste	P	7,10	440	3 124
Le Fossé n° 36	S	5,00	400	2 000
Le Bourbier n° 25 (2° passage)				0
La Grande Brassière	P	8,00	700	5 600
La Morge amont voie SNCF	P	6,90	180	1 242
Le fossé n° 100 (origine Erigny)	S	3,00	170	510
Le canal des Moulins amont (2° passage)	P	3,20	114	365
Le fossé n° 43 (Moirans)	S	4,40	350	1 540
Le fossé n° 6 à Moirans	S	3,00	180	540
Les fossés n° 3 et 4 (La Buisse)	S	4,20	950	3 990
L'ancienne Biolle amont SNCF à Moirans	P	5,50	510	2 805
Le fossé n° 38 (amont RD) à Voreppe	S	4,10	170	697
Le fossé n° 39 (amont RD) à Voreppe	S	3,00	220	660
TOTAL AS HORS CULTURE en m2				<b>281 554</b>

### **SURFACE TOTALE TRAITEE**

66 384 + 281 554 = 347 938 m<sup>2</sup>

**347 938 m2**

**TOTAL FAUCARDAGE 347 938 m2 x 0,0650 € x 1,20 =**

**27 139 €**

<b>TOTAL FAUCARDAGE MECANIQUE</b>
-----------------------------------

**27 139 €**

## **II TRAVAUX MANUELS - ENTRETIEN DE LA VEGETATION**

### **TRAVAUX A REALISER PAR DES ENTREPRISES DE REINSERTION OU DES ENTREPRISES PRIVEES**

1) \* Débroussaillage manuel de l'épis de la Morge (confluence Morge/Pommarin)

et de la berge RD entre le pont de la République et l'épi sur la commune de Moirans (1 010 m<sup>2</sup>)

- \* du fossé principal n° 18 de Lacoste en amont de la voie SNCF (2780 m2)
- \* du fossé de la Pichatière en deux sections distinctes dans la ZI et de la section d'écoulement du fossé n° 17 (980 m2)
- \* du fossé n° 2 (dit des milles écus) à La Buisse en amont de la section canalisée sous le CET de La Buisse (1 035 m2)
- \* de la berge rive droite du Pommarin sur 500 mètres en aval de la voie SNCF (2 500 m2)
- \* des sections d'écoulement des fossés secondaires n° 2 et 4 dans le secteur des maisons neuves à Moirans (2 025 m2)
- \* du fossé secondaire n° 91 sur toute sa longueur (200 à 350 mètres) en amont de son exutoire dans le Bourbier (2 600 m2)

Surface total débroussailler :

(1010 + 2780 + 980 + 1035) X 0,40 €/m2 TTC + (2500 + 2025 + 2600)

X 0,42 €/m2 TTC + 1 000,00 € TTC =

**6 314 €**

2) Travaux d'abattage sélectif d'arbres morts et dangereux ou entravant la section d'écoulement sur plusieurs cours d'eau classés (Morge, Brassière de Rebassat, Gorgeat)

**7 500 €**

3) Location en régie d'une équipe de 2 bucherons avec tracteur équipé d'un treuil (+ chauffeur) pour interventions diverses sur l'ensemble du réseau syndical de l'AS de Voreppe à Moirans

3 jours X 720 €/jour TTC

**2 160 €**

<b>TOTAL TRAVAUX MANUELS</b>	<b>13 974 €</b>
------------------------------	-----------------

### **III CURAGES**

1) Curage de propreté (enlèvement de la végétation aquatique)

NEANT

2) Curages d'entretien régulier et de recalibrage

a) Sur la commune de Moirans

\* Réouverture et ou recalibrage selon les profils du fossé secondaire n° 91 sur toute sa longueur en amont de son exutoire dans le fossé du Bourbier à raison de 0,750 à 1 m3/m avec régalaage des matériaux sur les servitudes d'entretien

300 m X 5,00 €/m X 1,20 =

**1 800 €**

\* Curage du fossé secondaire n° 83 et recalibrage du fossé secondaire n° 81 sur toute leur longueur dans le secteur de Gas Cordey avec régalage des matériaux extraits sur les servitudes rive droite et rive gauche des matériaux extraits  
Fossé n° 83 (0,250 m<sup>3</sup>/m) 980 m X 2,30 €/m X 1,20 = **2 705 €**  
Fossé n° 81 (0,500 à 1m<sup>3</sup>/m) 160 m X 5,00 €/m X 1,20 = **960 €**

\* Curage des fossés secondaires n° 2 et 4 dans le secteur des maisons neuves à raison de 0,250 à 0,500 m<sup>3</sup>/m avec régalage des matériaux extraits sur les servitudes rive droite et rive gauche des fossés  
500 m X 2,50 €/m X 1,20 = **1 500 €**

\* Curage des fossés secondaires n° 16 et 17 dans le secteur de Pichatière sur toute leur longueur à raison de 0,250 à 0,500 m<sup>3</sup>/m avec régalage des matériaux extraits sur les servitudes rive gauche des fossés  
350 m X 2,30€/m X 1,20 = **966 €**

\* Curage localisé du ruisseau de l'Erigny sur 110 mètres en amont de l'Erignière à raison de 0,750 m<sup>3</sup>/m avec régalage des matériaux extraits sur la servitude rive droite du cours d'eau  
110 m X 2,50 €/m X 1,20 = **330 €**

b) Sur la commune de la Buisse

\* Curage du fossé secondaire n° 1 sur toute sa longueur à raison de 0,500 m<sup>3</sup>/m avec régalage des matériaux extraits sur la servitude rive droite du fossé  
320 m X 2,30 €/m X 1,20 = **883 €**

\* Curage de l'affluent rive droite du ruisseau du Gorgeat sur 700 mètres en amont de son exutoire à raison de 0,500 m<sup>3</sup>/m avec régalage des matériaux extraits sur la servitude rive gauche du fossé  
700 m X 2,30 €/m X 1,20 = **1 932 €**

**TOTAL CURAGES**

**10 076 €**

**IV TRAVAUX DIVERS**

1) Réouverture de l'ancien lit du canal des Moulins sur 700 mètres entre le pont de la dérivation et le hameau des Iles avec régalage des produits extraits sur les berges rive droite et rive gauche du canal. Le prix intègre les travaux de débroussaillage et d'abattage préalable  
Un forfait

**5 400 €**

2) Curage partiel de la plage de la Morge (800 m<sup>3</sup>) avec récupération par l'AS des matériaux de type tout venant et évacuation vers une décharge agréée des matériaux limoneux argileux (ou réutilisation des matériaux pour mise en conformité

du merlon et de la servitude d'entretien rive gauche de la Morge sur environ 300 mètres en aval du pont du Rosey) **13 000 €**

3) Retalutage des sections de berge rive droite, fragilisées de l'Erigny sur un linéaire compris entre le hameau du Fay et l'exutoire dans la Morge **800 €**

4) \* Extraction à l'aide d'une pellemécanique d'embâcles potentiel (souche, arbres tombés) en travers des ruisseaux de l'Egala et de la Brassière de Rebassat (secteur 1 : Pont David Bois de Praniane / secteur 2 : Mayoussard)  
Retalutage localisé à prévoir en secteur 1  
\* Retalutage localisé sur canal Perrier dans le secteur des petites Iles **2 000 €**

5) Participation de l'AS de VM au confortement d'un ouvrage de franchissement du ruisseau du Pirot dans le secteur de l'Eterpa à la Buisse. Remise en état d'une tête d'ouvrage, fortement préjudiciable en l'état au libre écoulement des eaux dans le ruisseau du Gorget à la Buisse  
Un forfait **3 500 €**

6) Entretien des techniques végétales déjà réalisées sur le ruisseau de l'AS de VM (ruisseau du Pommarin, ruisseau de l'Egala 3 + 1 sections) ainsi que revégétalisation et remise en état des ripisylves sur certaines sections de cours d'eau classés  
Un forfait **2 500 €**

**TOTAL TRAVAUX DIVERS 27 200 €**

#### **V FONDS D'INTERVENTION D'URGENCE**

Location en régie d'un engin type pelle mécanique  
3 jours X 800 €/TTC = **2 400 €**

Location en régie de main d'oeuvre équipée de tronçonneuse  
3 jours (2 hommes) X 640 € TTC = **1 920 €**

**TOTAL FOND D'INTERVENTION D'URGENCE 4 220 €**

**TOTAL PROGRAMME DE TRAVAUX 2022 82 609 €**

Dressé par le Surveillant de Travaux,  
Yvan GLENAT

Vu et vérifié par le Président  
J.P. MICHALLAT

