

RETENUES SECHES

Digues

	Décapage terre végétale				Matériau d'apport				Mise en remblais				Géogrigille				Régalage terre végétale sur talus				Ensemencement hydraulique				TOTAL
	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	
retenue 2	2 €	882	m ²	1 764 €	10 €	1 102	m ³	11 019 €	6 €	1 102	m ³	6 612 €	10 €	1 268	m ²	12 679 €	3 €	1 268	m ²	3 804 €	2 €	1 268	m ²	1 902 €	37 780 €
retenue 4		2 198		4 396 €		2 878		28 781 €		2 878		17 269 €		2 763		27 628 €		2 763		8 288 €		2 763		4 144 €	90 506 €
retenue 5		1 413		2 825 €		1 753		17 527 €		1 753		10 516 €		2 068		20 684 €		2 068		6 205 €		2 068		3 103 €	60 861 €
retenue 7		573		1 146 €		733		7 330 €		733		4 398 €		772		7 723 €		772		2 317 €		772		1 158 €	24 072 €
TOTAL						10 131 €				6 466		64 657 €				38 794 €				68 714 €				20 614 €	

Déversoirs

	Fourniture et pose géotextile				Matelas d'enrochements sur parements				Gabions latéraux				Matelas d'enrochements au pied du déversoir				TOTAL
	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix	
retenue 2	5 €	96	m ²	479 €	60 €	96	m ²	5 753 €	115 €	35	ml	4 068 €	60 €	17	m ²	998 €	11 299 €
retenue 4		95		473 €		95		5 678 €		32		3 668 €		23		1 398 €	11 217 €
retenue 5		109		547 €		109		6 559 €		37		4 292 €		18		1 078 €	12 475 €
retenue 7		128		642 €		128		7 710 €		37		4 211 €		27		1 597 €	14 160 €
TOTAL						2 142 €				25 700 €				16 239 €			5 071 €

RETENUES EXCAVEES**Ervillers**

	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix
Décapage + renappage terre végétale	5 €	2 500	m ³	12 500 €
Excavation bassin	5 €	10 000	m ³	50 000 €
Gabions de protection	60 €	10	m ²	600 €
Enherbement	2 €	5 566	m ²	11 131 €
Terrassement exutoire	10 €	16	m ³	160 €
Fourniture et pose buse Ø800	500 €	8	ml	4 000 €
Remblai	10 €	16	m ³	160 €
Têtes de buse	4 000 €	2	unité	8 000 €
TOTAL				86 551 €

Carrière

	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix
Décapage + renappage terre végétale	5 €	2 500	m ³	12 500 €
Excavation bassin	5 €	10 000	m ³	50 000 €
Gabion de protection	60 €	10	m ²	600 €
Enherbement	2 €	5 566	m ²	11 131 €
Démolition chaussée	5 €	30	m ²	150 €
Terrassement exutoire	10 €	90	m ³	900 €
Fourniture et pose de 3 buse Ø600	350 €	45	ml	15 750 €
Têtes de buse	2 700 €	6	unité	16 200 €
Remblai	10 €	90	m ³	900 €
Structure de chaussée	25 €	15	m ³	375 €
Enrobé	35 €	30	m ²	1 050 €
TOTAL				109 556 €

FOSES + HAIES**Fossé**

	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix
Excavation tranchée	10 €	1 320	m ³	13 200 €
TOTAL				13 200 €

Haies

	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix
Terrassement pour la reconstitution de formations végétales	9 €	880	m ³	7 920 €
Végétalisation des formations héliophytiques (1 plant / m ²)	0,6 €	440	plant	264 €
TOTAL				8 184 €

EXUTOIRES**Fossés**

	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix
Décapage + renappage terre végétale	5 €	19 184	m ³	95 920 €
Excavation tranchée	10 €	27 019	m ³	270 192 €
Ensemencement hydraulique	2 €	39 977	m ²	79 954 €
TOTAL				446 066 €

Bandes enherbées

	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix
Travail du sol et engazonnement à l'aide d'un mélange prairial rustique	0,15 €	86 220	m ²	12 933 €

HAIES SEULES

	Coût unitaire	Quantité	unité	Prix
Terrassement pour la reconstitution de formations végétales	9 €	1 920	m ³	17 280 €
Végétalisation (1 plant / m ²)	4 €	960	plant	3 840 €
TOTAL				21 120 €

FONCIER

20% de terres louées
80% de terres libres à la vente

	Surface emprise (ha)	Coût d'achat
Retenues sèches	0,65	3 900 €
Retenues excavées	1	6 000 €
Fossés & haies	0,18	1 100 €
Exutoires	26,83	160 000 €
Haies seules	0,19	0 €
TOTAL	28,85	171 000 €

	Coût HT	Postes généraux (15%)	Divers non métrés et imprévus (10 %)	Total travaux HT
Retenues sèches				
Digues	214 000 €	32 000 €	25 000 €	271 000 €
Déversoirs	50 000 €	8 000 €	6 000 €	64 000 €
Foncier	3 900 €	-	-	3 900 €
Total	267 900 €	40 000 €	31 000 €	338 900 €
Retenues excavées				
Ervillers	87 000 €	13 000 €	10 000 €	110 000 €
Carrière	110 000 €	17 000 €	13 000 €	140 000 €
Foncier	6 000 €	-	-	6 000 €
Total	203 000 €	30 000 €	23 000 €	256 000 €
Fossés & haies				
Fossés	14 000 €	2 000 €	2 000 €	18 000 €
Haies	9 000 €	1 000 €	1 000 €	11 000 €
Foncier	1 100 €	-	-	1 100 €
Total	24 100 €	3 000 €	3 000 €	30 100 €
Exutoires				
Fossés	447 000 €	67 000 €	51 000 €	565 000 €
Bandes enherbées	13 000 €	2 000 €	2 000 €	17 000 €
Foncier	160 000 €	-	-	160 000 €
Total	620 000 €	69 000 €	53 000 €	742 000 €
Haies seules				
Plantation	22 000 €	3 000 €	3 000 €	28 000 €
Foncier	0 €	-	-	0 €
Total	22 000 €	3 000 €	3 000 €	28 000 €
TOTAL Général (HT)	1 137 000 €	145 000 €	113 000 €	1 395 000 €