

CS12	6-4-1 Le mètre cube de terrassement de zones à remettre en état de culture, avec enlèvement des déblais pierreux à moins de 300 m, le piochage de la zone de travail, y compris le déplacement du matériel et toutes sujétions.	m³	4,25 €	528,00	2 244,00 €			
	Total point CS12				2 244,00 €	50%	1 122,00 €	1 122,00 €
CS13	6-4 Remise en état de culture avec évacuation des déblais							
	6-4-1 Le mètre cube de terrassement de zones à remettre en état de culture, avec enlèvement des déblais pierreux à moins de 300 m, le piochage de la zone de travail, y compris le déplacement du matériel et toutes sujétions.	m³	4,25 €	567,00	2 409,75 €			
	6.8 – Evacuation de déblais de toute nature							
CS13	6-8-1 Le mètre cube d'enlèvement de matériaux divers (bitume) dans un rayon de 3 km y compris le piochage, le terrassement, le chargement, l'évacuation dans un rayon défini, en décharge ou sur le territoire de la commune, le déplacement du matériel et toutes sujétions.	m³	6,65 €	113,40	754,11 €			
	Total point CS13				3 163,86 €	50%	1 581,93 €	1 581,93 €
CS14	6-4 Remise en état de culture avec évacuation des déblais							
	6-4-1 Le mètre cube de terrassement de zones à remettre en état de culture, avec enlèvement des déblais pierreux à moins de 300 m, le piochage de la zone de travail, y compris le déplacement du matériel et toutes sujétions.	m³	4,25 €	297,00	1 262,25 €			
	Total point CS14				1 262,25 €	50%	631,13 €	631,13 €
CS15	6-4 Remise en état de culture avec évacuation des déblais							
	6-4-1 Le mètre cube de terrassement de zones à remettre en état de culture, avec enlèvement des déblais pierreux à moins de 300 m, le piochage de la zone de travail, y compris le déplacement du matériel et toutes sujétions.	m³	4,25 €	203,00	862,75 €			
	Total point CS15				862,75 €	100%	862,75 €	
HA1	10-1 Haies ou bosquets arrachés							
	10-1-1 Le mètre linéaire de haies ou accrues boisées arrachées et mises en dépôt y compris le dessouchage d'arbustes de diamètre inférieur à 0,15 m la remise en état de culture du terrain par engins mécaniques le déplacement du matériel et toutes sujétions	ml	1,45 €	232,00	336,40 €			
	10.2 – Arrachage d'arbres							
HA1	10-2-1 Arrachage d'arbres dont le diamètre de fût est inférieur à 0,30 m à 1 m au-dessus du sol y compris le dessouchage, la mise en dépôt sur place la remise en état de culture du terrain par engins mécaniques le déplacement du matériel et toutes sujétions	L'unité	17,00 €	8,00	136,00 €			
	Total point HA1				472,40 €	100%	472,40 €	
HA2	10-1 Haies ou bosquets arrachés							
	10-1-1 Le mètre linéaire de haies ou accrues boisées arrachées et mises en dépôt y compris le dessouchage d'arbustes de diamètre inférieur à 0,15 m la remise en état de culture du terrain par engins mécaniques le déplacement du matériel et toutes sujétions	ml	1,45 €	109,00	158,05 €			
	10.2 – Arrachage d'arbres							
HA2	10-2-1 Arrachage d'arbres dont le diamètre de fût est inférieur à 0,30 m à 1 m au-dessus du sol y compris le dessouchage, la mise en dépôt sur place la remise en état de culture du terrain par engins mécaniques le déplacement du matériel et toutes sujétions	L'unité	17,00 €	7,00	119,00 €			
	Total point HA2				277,05 €	0%	0,00 €	277,05 €
HA3	10.2 – Arrachage d'arbres							
	10-2-1 Arrachage d'arbres dont le diamètre de fût est inférieur à 0,30 m à 1 m au-dessus du sol y compris le dessouchage, la mise en dépôt sur place la remise en état de culture du terrain par engins mécaniques le déplacement du matériel et toutes sujétions	L'unité	17,00 €	4,00	68,00 €			
	Total point HA3				68,00 €	0%	0,00 €	68,00 €
TA1	2-1 Arasement de talus sans décapage de terre végétale							
	2-1-1 Talus non boisés de 0 à 1 m	ml	4,00 €	97,00	388,00 €			
	Total point TA1				388,00 €	100%	388,00 €	
TA2	2-1 Arasement de talus sans décapage de terre végétale							
	2-1-1 Talus non boisés de 0 à 1 m	ml	4,00 €	239,00	956,00 €			
	Total point TA2				956,00 €	100%	956,00 €	
TA3	2-1 Arasement de talus sans décapage de terre végétale							
	2-1-1 Talus non boisés de 0 à 1 m	ml	4,00 €	69,00	276,00 €			
	Total point TA3				276,00 €	0%	0,00 €	
TA4	2-1 Arasement de talus sans décapage de terre végétale							
	2-1-1 Talus non boisés de 0 à 1 m	ml	4,00 €	81,00	324,00 €			
	Total point TA4				324,00 €	0%	0,00 €	
HC1	11.2 – Plantation linéaire arbustive sur sol plat							
	11-2-2 Fourniture et plantation d'un baliveau 200/250 tous les 10 m y compris la préparation du terrain, le creusement d'un potet, la mise en place du plant et tuteurage	L'unité	33,30 €	36,00	1 198,80 €			
	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus							
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Actuellement haie discontinue en place à densifier (longueur réelle divisée par deux) . Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	360,00	1 800,00 €			
HC1	11.8 – Fournitures							
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	7,00	66,50 €			
	Total point HC1				3 065,30 €	80%	2 452,24 €	613,06 €
HC2	11.2 – Plantation linéaire arbustive sur sol plat							
	11-2-2 Fourniture et plantation d'un baliveau 200/250 tous les 10 m y compris la préparation du terrain, le creusement d'un potet, la mise en place du plant et tuteurage	L'unité	33,30 €	41,00	1 365,30 €			
	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat							
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	414,00	3 726,00 €			
HC2	11.8 – Fournitures							
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	8,00	76,00 €			
	Total point HC2				5 167,30 €	100%	5 167,30 €	
HC3	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat							
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	1192,00	10 728,00 €			
	11.8 – Fournitures							
HC3	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	24,00	228,00 €			
	Total point HC3				10 956,00 €	100%	10 956,00 €	
	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat							

HC4	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	310,00	2 790,00 €	80%	2 232,00 €	558,00 €	
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	360,00	3 240,00 €	100%	3 240,00 €		
	7.2 – Création de fossé plat								
	7-2-2 De 4 à 10 m de largeur, 0.40 à 0.60 m de profondeur en créant des paliers successifs (succession de mini-bassins plats) selon les indications du maître d'oeuvre et selon la déclivité naturelle du terrain	ml	10,00 €	310,00	3 100,00 €	100%	3 100,00 €		
	7-2-2 De 4 à 10 m de largeur, 0.40 à 0.60 m de profondeur en créant des paliers successifs (succession de mini-bassins plats) selon les indications du maître d'oeuvre et selon la déclivité naturelle du terrain	ml	10,00 €	360,00	3 600,00 €	80%	2 880,00 €	720,00 €	
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	6,00	57,00 €	80%	45,60 €	11,40 €	
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	7,00	66,50 €	100%	66,50 €		
	Total point HC4				12 853,50 €				
	HC5	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat							
11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable		ml	9,00 €	227,00	2 043,00 €				
11.8 – Fournitures									
11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)		L'unité	9,50 €	5,00	47,50 €				
Total point HC5				2 090,50 €	100%	2 090,50 €			
HC6	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat								
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	284,00	2 556,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	6,00	57,00 €				
Total point HC6				2 613,00 €	100%	2 613,00 €			
HC7	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	252,00	1 260,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	5,00	47,50 €				
Total point HC7				1 307,50 €	80%	1 046,00 €	261,50 €		
HC8	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat								
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	2514,00	22 626,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	50,00	475,00 €				
Total point HC8				23 101,00 €	80%	18 480,80 €	4 620,20 €		
HC9	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	209,00	1 045,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	4,00	38,00 €				
Total point HC9				1 083,00 €	80%	866,40 €	216,60 €		
HC10	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	382,00	1 910,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	8,00	76,00 €				
Total point HC10				1 986,00 €	80%	1 588,80 €	397,20 €		
HC11	11.2 – Plantation linéaire arbustive sur sol plat								
	11-2-2 Fourniture et plantation d'un baliveau 200/250 tous les 10 m y compris la préparation du terrain, le creusement d'un potet, la mise en place du plant et tuteurage	L'unité	33,30 €	42,00	1 398,60 €				
	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat								
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	423,00	3 807,00 €				
	11.8 – Fournitures								
11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	8,00	76,00 €					
Total point HC11				5 281,60 €	100%	5 281,60 €			
HC12	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	453,00	2 265,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	9,00	85,50 €				
Total point HC12				2 350,50 €	80%	1 880,40 €	470,10 €		
HC13	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	274,00	1 370,00 €				
Total point HC13				1 370,00 €					

HC21	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	113,00	1 017,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	2,00	19,00 €				
Total point HC21					1 036,00 €	100%	1 036,00 €		
HC22	11.5 – Transplantation de haies								
	11-5-2 Le ml de haies transplantées avec un éloignement inférieur entre 10 et 500 m y compris la taille préalable de la haie et l'arrosage	ml	28,30 €	415,00	11 744,50 €				
	Total point HC22					11 744,50 €	100%	11 744,50 €	
HC23	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	419,00	2 095,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	8,00	76,00 €				
Total point HC23					2 171,00 €	0%	0,00 €		2 171,00 €
HC24	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser: <u>Actuellement haie discontinuée en place à densifier (longueur réelle divisée par deux)</u>	ml	5,00 €	166,50	832,50 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	3,00	28,50 €				
Total point HC24					861,00 €	80%	688,80 €		172,20 €
HC25	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	475,00	2 375,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	10,00	95,00 €				
Total point HC25					2 470,00 €	0%	0,00 €		2 470,00 €
HC26	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat								
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	433,00	3 897,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	9,00	85,50 €				
Total point HC26					3 982,50 €	80%	3 186,00 €		796,50 €
HC27	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat								
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	871,00	7 839,00 €				
	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	250,00	1 250,00 €				
11.8 – Fournitures									
11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	22,00	209,00 €					
Total point HC27					9 298,00 €	100%	9 298,00 €		
HC28	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat								
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	750,00	6 750,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	15,00	142,50 €				
Total point HC28					6 892,50 €	100%	6 892,50 €		
HC29	11.2 – Plantation linéaire arbustive libre sur sol plat								
	11-2-1 Le mètre linéaire de plantation sur plastique à raison de 2 plants au mètre (2 lignes en quinconce à espacement de 1 m), y compris le travail du sol, fourniture et pose des plastiques, fourniture des plants 60 - 90 forestiers ou autres, mise en place des plants avec collerette, protections anti gibier et sable	ml	9,00 €	760,00	6 840,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	15,00	142,50 €				
Total point HC29					6 982,50 €	100%	6 982,50 €		
HC30	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	900,00	4 500,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	18,00	171,00 €				
Total point HC30					4 671,00 €	100%	4 671,00 €		
HC31	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	224,00	1 120,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m dans l'axe de la haie)	L'unité	9,50 €	4,00	38,00 €				
Total point HC31					1 158,00 €	100%	1 158,00 €		
HC32	11.3 - Plantation linéaire arbustive libre sur talus								
	11-3-1 Fourniture et mise en place du plant sur talus inférieur à 1,5 m de hauteur (1 plant au ml) y compris protection contre petit gibier. Le ml de talus à boiser:	ml	5,00 €	554,00	2 770,00 €				

VC2	6-10-5 Création de chemin agricole - emprise 10m- bande de roulement 4,5m – revêtement enrobé Décaissement du chemin - mise en place d'une couche de 30cm de tout venant granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 - compactage - et un enrobé pour la couche de roulement – engazonnement des accotements (2*1m de large) comprenant le travail du sol au rotavatoir et la fourniture des semences 15kg/ha type mélange jachère ray-grass trèfle blanc	ml	264,00 €	145,00	38 280,00 €				
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m de part et d'autre de la voie)	L'unité	9,50 €	6,00	57,00 €				
Total point VC2					38 337,00 €	100%	38 337,00 €		
CR1	6.10 – Création ou renforcement de chemin de 4 m de large								
	6-10-4 Renforcement de chemin agricole existant- bande de roulement 4m de large au final - engazonnement des accotements qui subsistent – sans revêtement Renforcement de chemin agricole existant- bande de roulement 3m de large au final - engazonnement des accotements qui subsistent Nettoyage de la bande de roulement existante – décaissement des accotements pour création d'une bande de roulement finale de 4m de large - mise en place d'une couche de 30cm de tout venant de granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 sur la bande de roulement existante-compactage. Mise en place d'une couche de 50cm de tout venant de granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 sur les élargissements-compactage - engazonnement des accotements qui subsistent comprenant le travail du sol au rotavatoir et la fourniture des semences 15kg/ha type mélange jachère ray-grass trèfle blanc	ml	79,70 €	1833,00	146 090,10 €				
	Total point CR1					146 090,10 €	50%	73 045,05 €	73 045,05 €
CR2	6.10 – Création ou renforcement de chemin de 3,5 m de large								
	6-10-1 Création de chemin agricole - emprise 10m- bande de roulement 3,5m. Terrassement de 60 cm avec du géotextile en fond de forme, une couche de forme de 40 cm de matériaux D2/D3, une couche de fondation de 20 cm GNT grave non traitée et un enduit bicouche pour la couche de roulement	ml	158,00 €	425,00	67 150,00 €				
	11.8 – Fournitures								
11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m de part et d'autre de la voie)	L'unité	9,50 €	17,00	161,50 €					
Total point CR2					67 311,50 €	100%	67 311,50 €		
CR3	6.10 – Création ou renforcement de chemin de 3 m de large								
	6-10-4 Renforcement de chemin agricole existant- bande de roulement 3m de large au final - engazonnement des accotements qui subsistent – sans revêtement Renforcement de chemin agricole existant- bande de roulement 3m de large au final - engazonnement des accotements qui subsistent Nettoyage de la bande de roulement existante - décaissement des accotements pour création d'une bande de roulement finale de 3m de large - mise en place d'une couche de 30cm de tout venant de granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 sur la bande de roulement existante-compactage. Mise en place d'une couche de 50cm de tout venant de granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 sur les élargissements-compactage - engazonnement des accotements qui subsistent comprenant le travail du sol au rotavatoir et la fourniture des semences 15kg/ha type mélange jachère ray-grass trèfle blanc	ml	59,78 €	720,00	43 038,00 €				
	Total point CR3					43 038,00 €	50%	21 519,00 €	21 519,00 €
CR4	6.10 – Création ou renforcement de chemin de 3,5 m de large								
	6-10-1 Création de chemin agricole - emprise 10m- bande de roulement 3,5m. Terrassement de 60 cm avec du géotextile en fond de forme, une couche de forme de 40 cm de matériaux D2/D3, une couche de fondation de 20 cm GNT grave non traitée et un enduit bicouche pour la couche de roulement	ml	158,00 €	222,00	35 076,00 €				
	9.12 – Ralentisseur								
	9-12-1 Pose d'une sur-couche d'enrobée d'un mètre de long sur 4 mètres de large	L'unité	80,00 €	1	80,00 €				
11.8 – Fournitures									
11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m de part et d'autre de la voie)	L'unité	9,50 €	9,00	85,50 €					
Total point CR4					35 241,50 €	100%	35 241,50 €		
CR5	6.10 – Création ou renforcement de chemin de 3 m de large								
	6-10-1 Création de chemin agricole - emprise 10m- bande de roulement 3m. Terrassement de 60 cm avec du géotextile en fond de forme, une couche de forme de 40 cm de matériaux D2/D3, une couche de fondation de 20 cm GNT grave non traitée et un enduit bicouche pour la couche de roulement	ml	135,43 €	403,00	54 577,71 €				
	Total point CR5					54 577,71 €	100%	54 577,71 €	
AB1	6.11 – Création ou renforcement d'une aire de braquage ou de retournement								
	6.11.1 - Création d'une aire de braquage ou de retournement – sans revêtement Décaissement de la surface de braquage ou de retournement - mise en place d'une couche de 30cm de tout venant granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 - compactage – engazonnement des accotements (2*1m de large) comprenant le travail du sol au rotavatoir et la fourniture des semences 15kg/ha type mélange jachère ray-grass trèfle blanc	m²	17,40 €	372,00	6 472,80 €				
	Total point AB1					6 472,80 €	50%	3 236,40 €	3 236,40 €
AR1	6.11 – Création ou renforcement d'une aire de braquage ou de retournement								
	6.11.1 - Création d'une aire de braquage ou de retournement – sans revêtement Décaissement de la surface de braquage ou de retournement - mise en place d'une couche de 30cm de tout venant granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 - compactage – engazonnement des accotements (2*1m de large) comprenant le travail du sol au rotavatoir et la fourniture des semences 15kg/ha type mélange jachère ray-grass trèfle blanc	m²	17,40 €	500,00	8 700,00 €				
	Total point AR1					8 700,00 €	100%	8 700,00 €	
AR2	6.11 – Création ou renforcement d'une aire de braquage ou de retournement								
	6.11.1 - Création d'une aire de braquage ou de retournement – sans revêtement Décaissement de la surface de braquage ou de retournement - mise en place d'une couche de 30cm de tout venant granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 - compactage – engazonnement des accotements (2*1m de large) comprenant le travail du sol au rotavatoir et la fourniture des semences 15kg/ha type mélange jachère ray-grass trèfle blanc	m²	17,40 €	500,00	8 700,00 €				
	Total point AR2					8 700,00 €	100%	8 700,00 €	
AR3	6.11 – Création ou renforcement d'une aire de braquage ou de retournement								
	6.11.1 - Création d'une aire de braquage ou de retournement – sans revêtement Décaissement de la surface de braquage ou de retournement - mise en place d'une couche de 30cm de tout venant granulométrie 0/90 et d'une couche de 10cm de GNT granulométrie 0/31,5 - compactage – engazonnement des accotements (2*1m de large) comprenant le travail du sol au rotavatoir et la fourniture des semences 15kg/ha type mélange jachère ray-grass trèfle blanc	m²	17,40 €	500,00	8 700,00 €				
	Total point AR3					8 700,00 €	100%	8 700,00 €	

	9-12-1 Pose d'une sur-couche d'enrobée d'un mètre de long sur 4,5 mètres de large	L'unité	80,00 €	1	80,00 €	50%	40,00 €		40,00 €
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m de part et d'autre de la voie)	L'unité	9,50 €	28,00	266,00 €	100%	266,00 €		
	11.8 – Fournitures								
	11-8-3 Fourniture et pose de piquets en acacia ronds écorcés de diamètre 10 cm de 1 m hors sols fichés dans le sol de 1 m avec peinture fluorescente jaune au sommet des piquets (un piquet tous les 50 m de part et d'autre de la voie)	L'unité	9,50 €	68,00	646,00 €	50%	323,00 €		323,00 €
	Total point VR2					678 076,00 €			
VR3	9.7 – Réfection de chaussée								
	9-7-3 décapage sur 30 cm de profondeur sur une largeur de voirie de 4 ml, 0,30 m de GNT 0/31,5 et bicouche	ml	75,00 €	701,00	52 575,00 €				
	Total point VR3					52 575,00 €			52 575,00 €
MD1	6.8 – Evacuation de déblais de toute nature (300 T de marne à 800 m de distance)								
	6-8-1 Dans un rayon de 3 km Le mètre cube d'enlèvement de matériaux divers (pierres, bois, béton, terre, ...) y compris le piochage, le terrassement, le chargement, l'évacuation dan un rayon défini, en décharge ou sur le territoire de la commune, le déplacement du matériel et toutes sujétions:	m³	6,65 €	300,00	1 995,00 €				
	Total point MD1					1 995,00 €	100 %	1 995,00 €	
DTV1	2.3 – Comblement de talus avec décapage de terre végétale								
	2-3-1 Décapage de la terre végétale (20cm d'épaisseur) sur la surface nécessaire, y compris sur le talus	le mètre cube	1,00 €	21,00	21,00 €				
	Total point DTV1					21,00 €	100%	21,00 €	
DTV2	2.3 – Comblement de talus avec décapage de terre végétale								
	2-3-1 Décapage de la terre végétale (20cm d'épaisseur) sur la surface nécessaire, y compris sur le talus	le mètre cube	1,00 €	43,80	43,80 €				
	Total point DTV2					43,80 €	100%	43,80 €	
DTV3	2.3 – Comblement de talus avec décapage de terre végétale								
	2-3-1 Décapage de la terre végétale (20cm d'épaisseur) sur la surface nécessaire, y compris sur le talus	le mètre cube	1,00 €	30,60	30,60 €				
	Total point DTV2					30,60 €	100%	30,60 €	

Total H.T. des travaux connexes d'hydraulique, d'environnement et de voiries

2 139 475,86 €

Total des subventions du Conseil Général =
 Reste à la charge de l'A.F.R. =
 Reste à la charge des Communes =

1 717 230,62 €
 115 961,44 €
 305 683,80 €

Fruges le 5 décembre 2016

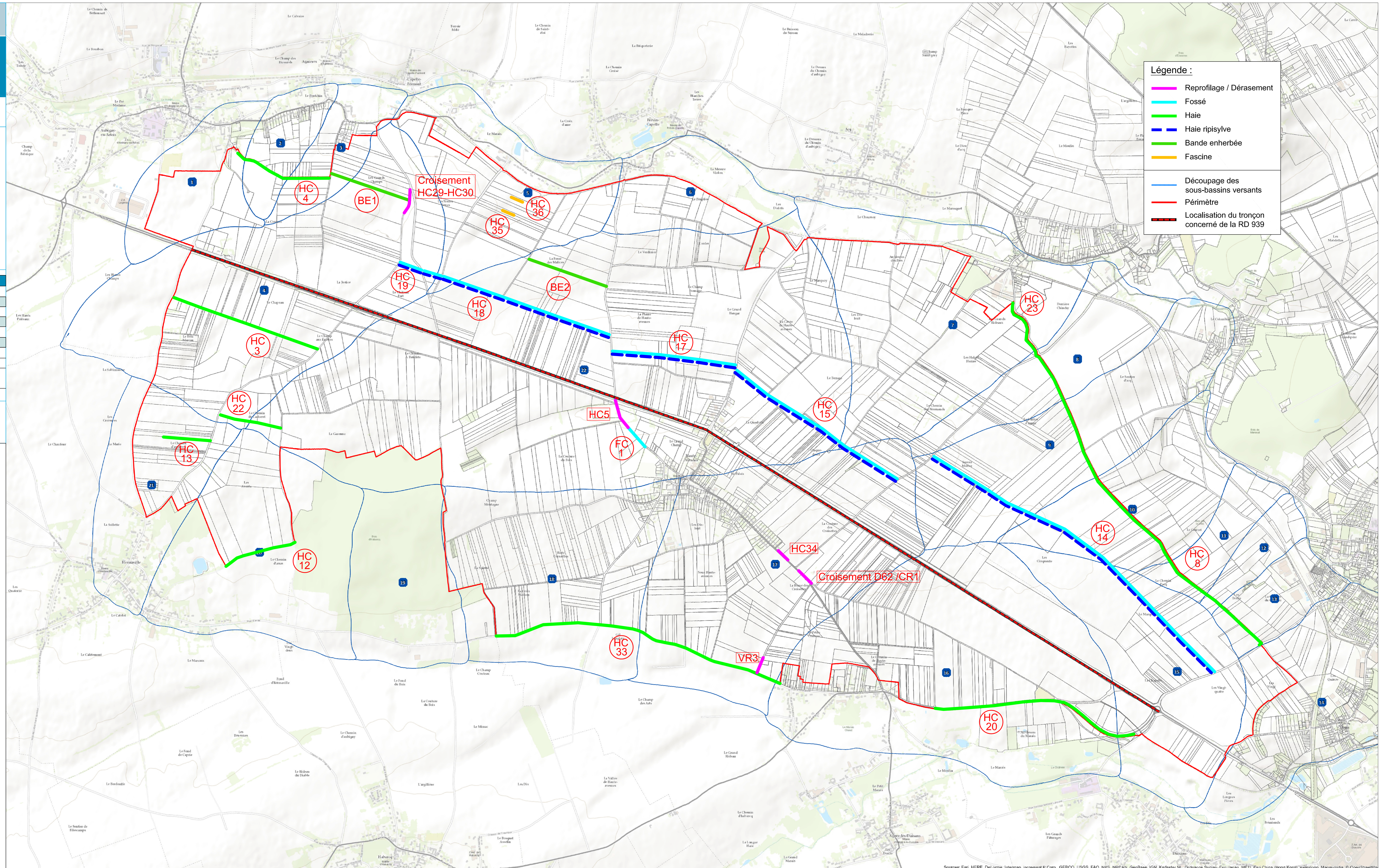
Aménagements Hydrauliques

Nature des travaux	Date	Auteur	Vérificateur
Mise à jour du plan	09/12/16	L.O	N.P
Etablissement du plan	25/11/16	L.O	N.P

BOITARD, PRUVOST & HERBAUT - Société de GEOMETRES EXPERTS DPLG

www.geometre.net

ARDRES
 372 avenue de Saint-Omer
 62 410 ARDRES
 Tél - 03 21 82 81 40
 Fax - 03 21 82 35 61



Légende :

- Reprofilage / Dérasement
- Fossé
- Haie
- - - Haie ripisylve
- Bande enherbée
- Fascine
- Découpage des sous-bassins versants
- Périmètre
- Localisation du tronçon concerné de la RD 939