

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AUBE

AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

ESTIMATION SOMMAIRE DES TRAVAUX

SOMMAIRE

I) Bordereau des prix unitaires	3
II) Travaux sur chemin ruraux.....	8
III) Travaux sur chemin d'exploitation.....	18
IV) Travaux divers (Plateforme).....	22
V) Travaux sur chemins supprimés	24
VI) Travaux hydrauliques.....	26
VII) Aménagements compensatoires (Reboisement)	30
VIII) Récapitulatif	33

**AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON**

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

I) Bordereau des prix unitaires

Travaux divers

RÉFÉRENCE N° DE PRIX	DÉSIGNATION DES TRAVAUX		PRIX UNITAIRE HT
1	Sondage afin de connaître la structure des chemins	L'unité	15,00 €
2	Réutilisation des matériaux sains provenant de l'ouverture des bassins en couche de fondation dans les chemins présentant une structure de mauvaise qualité	Le m ³	12,00 €
3	Fourniture et mise en œuvre de grave concassée 40/120 en couche de forme dans les chemins présentant une structure de mauvaise qualité	Le m ³	27,00 €

Plantations

RÉFÉRENCE N° DE PRIX	DÉSIGNATION DES TRAVAUX		PRIX UNITAIRE HT
11	Reboisement : Plantations d'essences locales, préparation du terrain, fourniture des sujets et semences, fourniture des protections, mise en œuvre, suivi de la plantation sur les 2 années suivantes et garantie de reprise sur 3 ans.	Prix moyen à l'ha	2 400,00 €
14	Enherbement de surface plane	Le m ²	1,50 €
15	Plantation de roseaux	Le m ²	2,50 €

Terrassement

RÉFÉRENCE N° DE PRIX	DÉSIGNATION DES TRAVAUX		PRIX UNITAIRE HT
1010	Déboisement, défrichage comprenant l'arrachage, le dessouchage de zones boisées, l'enlèvement des débris, soit par incinération, soit par transport à une décharge publique autorisée et toutes sujétions.	Le m ²	1,00 €
1020	Elagage le long des chemins avec lamier sur toute la hauteur du bois (6m environ)	Le ml	3,00 €
1030	Nivellement exécuté au motorgrader, pour mise au profil des chemins, tel qu'il est prévu au profil en travers type, avec un mouvement de terre inférieur à 1 m ³ au m, y compris le compactage de la forme et le piquetage de l'emprise.	Le m ²	0,20 €
1040	Terrassement de type T1, c'est à dire suivant le terrain naturel, pour mise au profil des nouveaux chemins avant empierrement, avec mouvement de terre compris entre 1 et 3 m ³ au m, comprenant: - encoffrement, - compactage de la forme, - piquetage.	Le m ²	0,30 €

1050	Terrassement de type T2, c'est à dire suivant le terrain naturel, pour mise au profil des nouveaux chemins avant empierrement, avec mouvement de terre compris entre 3 et 5 m ³ au ml, comprenant: - écrêtement des bosses, - comblement des fonds, pour mise en pente régulière du chemin ou du talus sur toute sa longueur.	Le m ²	0,40 €
1070	Terrassement en déblai ou remblai comprenant : - extraction, - chargement sur camion ou tout autre engin de transport, - acheminement dans un rayon de 5 Km maximum, - mise en place du remblai, - nivellement du remblai.	Le m ³	11,00 €
1080	Démontage d'anciens chemins empierrés pour restitution de l'emprise à la culture, comprenant : - extraction des matériaux en place (craie, pierre, tout venant, blocs béton ou enrobé), épaisseur moyenne 0,4 m, - chargement sur camion, - transport dans un rayon de 5 Km maximum, soit en un lieu indiqué par le directeur de travaux en vue de réemploi des matériaux soit en décharge publique autorisée, - nivellement du remblai, - l'éventuel remblaiement de la partie scarifiée étant compté par ailleurs, - scarification du fond de forme de l'emprise de l'ancien chemin, au riper ou autre engin.	le m ²	3,50 €
1100	Exécution de fossé d'une profondeur maximum de 0,60 m, à la niveleuse, y compris le régalaage des terres et piquetage de l'emprise.	Le ml	7,00 €
1150	Démolition d'ouvrage existant comprenant : - démolition, - évacuation en un lieu fixé en accord avec le directeur des travaux (maximum 3 Km), - remise en l'état de l'emplacement.	L'unité	120,00 €
1160	Dépose et évacuation de clôtures existantes.	Le ml	18,00 €
1170	Installation de clôture comprenant fourniture et pose de piquets Clôture en barbelés (5 fils) poteaux en bois, hauteur 2 m.	Le ml	
1171	Installation de clôture, comprenant fourniture et pose de piquets métalliques peints, scellés dans le sol par des de béton, grillage galvanisé ou plastifié, hauteur 2 m .	Le ml	35,00 €
1173	Fourniture et pose d'un portail; 3,50 m de large, 2 m de haut.	L'unité	1 600,00 €

1180	Tranchée drainante comprenant: - Fosse de 1m x 1m - Géotextile - Enrochement 40/120 - Drain	Le ml	60,00 €
1190	Fourniture et mise en place de terre végétale sur une épaisseur fixée par le directeur de travaux comprenant : - achat, - acheminement, - mise en place, - nivellement.	Le m ³	4,00 €

Empierrement

RÉFÉRENCE N° DE PRIX	DÉSIGNATION DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRE HT
2010	<u>EMPIERREMENT SOLUTION PIERRE (40 cm)</u> Exécution de la couche de base de la chaussée y compris, fourniture, mise en œuvre et compactage au cylindre vibrant de pierre 0/150 de carrière autorisée admettant un maximum de 25% du volume d'éléments terreux ou argileux : Epaisseur 0,35 m après compactage, Fermeture des chemins en concassé de carrière sur une épaisseur de 7 cm après compactage, comprenant : - Terrassement éventuel (Type T1) - fourniture de pierres concassées 0/31,5 - transport, - mise en place, - compactage.	Le m ² 6,00 €
2011	<u>EMPIERREMENT SOLUTION PIERRE (20 cm)</u> Exécution de la couche de base de la chaussée y compris, fourniture, mise en œuvre et compactage au cylindre vibrant de pierre 0/150 de carrière autorisée admettant un maximum de 25% du volume d'éléments terreux ou argileux : Epaisseur 0,13 m après compactage, Fermeture des chemins en concassé de carrière sur une épaisseur de 7 cm après compactage, comprenant : - Terrassement éventuel (Type T1) - fourniture de pierres concassées 0/31,5 - transport, - mise en place, - compactage.	Le m ² 3,00 €
2012	<u>EMPIERREMENT SOLUTION PIERRE (1 m)</u> Empierrement en 40/120 sur épaisseur 1 m avec broyage finition sur 10 cm	Le m ² 15,00 €

Couche de roulement

RÉFÉRENCE N° DE PRIX	DÉSIGNATION DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRE HT
3010	Fermeture des chemins en concassé de carrière sur une épaisseur de 7 cm après compactage, comprenant : - fourniture de pierres concassées 0/31,5 - transport, - mise en place, - compactage.	Le m ² 2,50 €
3030	Broyage de la couche supérieur de base définie en 2011 ou 2022, (pierre 0/150 ou craie de carrière), pour exécution de la bande de roulement sur une épaisseur de 0,10 m après compactage sur couche pierres ou craie préalablement au goudronnage, (bicouche ou enrobé), sur une épaisseur de 0,10 m.	Le m ² 0,40 €
3051	Fourniture et mise en œuvre d'une bicouche à l'émulsion de bitume comprenant : - 1ère couche de 2 Kg/m ² avec 10l de gravillon porphyre, - 2ème couche de 2 Kg/m ² avec 8 l de gravillon porphyre.	Le m ² 3,00 €
3052	Fourniture et mise en œuvre d'une monocouche à l'émulsion de bitume comprenant (quelques années après la mise en place du Bicouche initial) : - couche de 2 Kg/m ² avec 8 l de gravillon porphyre.	Le m ² 2,00 €

3080	Construction d'une chaussée béton conforme au profil type comprenant : - implantation altimétrique et planimétrique, piquetage, - terrassement pour décaissement du corps de chaussée y compris évacuation à la décharge ou au point désigné par le maître d'ouvrage distant de 3 Km maximum, - réglage, profilage et compactage du fond de forme, - réglage des accotements, - collage et mise en œuvre des coffrages, - mise en œuvre d'une géo membrane, - apport et mise en œuvre de 0/31.5 sur 20 cm - fourniture et mise en œuvre du béton conforme au C.C.T.P. sur 0,20 m d'épaisseur, - fourniture et mise en œuvre de l'armature P500 (maille 100/200 - fil de 6 à 5,5 mm), conformément au C.C.T.P. - fourniture et mise œuvre des joints tous les 5 m, - vibrage du béton à l'aiguille et à la poutre vibrante ou à la machine, - dépose et repose éventuelle des bornes en limite d'emprise, - traitement de surface du béton, rainurage et mise en œuvre d'un produit de cure et pour couverture par bâche si besoin, l'ensemble répondant aux prescriptions du C.C.T.P. - les reprise de bétonnage seront effectuées systématiquement par incorporation de résine dans un mortier de liaison. Prix forfaitaire au m sur 4 m de large, toutes sujétions comprises.	Le m ²	50,00 €
3085	ECF	le m ²	12,00 €
3090	Confection de chemin en enrobé à chaud 0/10 de 7 cm d'épaisseur avec gravillons porphyres.	Le m ²	12,50 €
3100	Fourniture et mise en œuvre en remblai de pierres concassées 0/31.5 provenant de carrière autorisée y compris compactage.	Le m ³	
3400	Fourniture de peinture blanche routière pour le marquage : Bande Stop	L'unité	120,00 €
3410	Fourniture et pose de panneau routier en aluminium (classe 2, gamme normale) avec support en acier galvanisé thermo laqué Ø 60 (hauteur entre le sol et la partie inférieure du panneau = 2m30), y compris terrassements avec évacuation des déblais et confection du massif : AB4 "Stop"	L'unité	300,00 €

Hydrauliques et eaux pluviales

RÉFÉRENCE N° DE PRIX	DÉSIGNATION DES TRAVAUX		PRIX UNITAIRE HT
1110	Ouverture de fossé : déblai en terrain ordinaire, exécuté à la pelle mécanique à chenille, équipée éventuellement en chenilles marais, comprenant : - travail dans l'eau, - enlèvement des racines, pierres et souches, - dressement soigné des parois et du plafond, - mise en dépôt des terres extraites dans la zone autorisée, - régilage soigné des terres sur une épaisseur de 0,30 m, - chargement éventuel sur bennes fournies par les riverains, - mise en dépôt de terres destinées aux remblais (sur avis et aux emplacements désignés par le directeur des travaux), y compris toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions, - fourniture du profile en long en 3 exemplaires préalablement à l'exécution du fossé. - Enherbement total de l'emprise du fossé	Le ml	6,00 €
1200	Terrassement Bassin (prix au m3 utile) (3 m3 terrassé pour 1 m3 utile)	Le m ³	4,00 €
1210	Terrassement Bassin avec digue de séparation	Le m ³	7,00 €
4010	Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135 A comprenant : - terrassement en tranchée en terrain de toute nature jusqu'à une profondeur de 1,2 m ou pour approfondissement ou élargissement de fossé ou rivière, avec régilage, - fourniture de buses et pose sur fond réglé, - remblaiement sur buse avec matériaux extraits jusqu'au niveau du sol naturel, pour un diamètre nominal de : diamètre 300 mm	Le m	
4011	diamètre 400 mm	Le m	80,00 €
4012	diamètre 600 mm	Le m	125,00 €
4035	Fourniture et pose de tuyau annelé perforé ou non en P.V.C. comprenant : - terrassement à l'engin à godet ou à la sous-soleuse profondeur moyenne 1,50 m - réutilisation des matériaux extraits si terrassement en tranchée, diamètre intérieur/extérieur 250/294	Le m	115,00 €
4051	Aménagement d'entrée d'eau avec enrochement	L'unité	1 800,00 €
4060	Moine surverse	L'unité	1 200,00 €

Ouvrages d'art

RÉFÉRENCE N° DE PRIX	DÉSIGNATION DES TRAVAUX		PRIX UNITAIRE HT
5010	Fourniture et pose de tête préfabriquée en béton armé posée sur lit de béton maigre dosé à 200 kg : pour tuyaux D.N. 300 à 600 mm	L'unité	500,00 €
5011	pour tuyaux D.N. 800 à 1000 mm	L'unité	
5020	Fourniture et pose de tête d'aqueduc préfabriqué de sécurité en béton armé posé sur lit de béton maigre dosé à 200 kg : pour tuyaux D.N. 300 à 400 mm	L'unité	720,00 €
5021	pour tuyaux D.N. 500 à 600 mm	L'unité	840,00 €
5022	pour tuyaux D.N. 800 mm	L'unité	
5060	Fourniture et mise en place d'un regard de visite diamètre 800 mm, de hauteur maximum 2 m, formant décantation, comprenant : - terrassement, - façon de radier en béton de fondation, - fourniture et pose du regard, - percement, - jointement au mortier des collecteurs, - dalle de réduction, et toutes sujétions. avec tampon type chaussée	L'unité	1 320,00 €
5111	Fourniture et pose de caniveau monobloc, hauteur utile 300 et largeur utile 300, en béton haute performance avec grilles en fonte ductile classe C 400	Le m	700,00 €
5112	Fourniture et pose de caniveau monobloc, hauteur utile 400 et largeur utile 400, en béton haute performance avec grilles en fonte ductile classe C 400	Le m	780,00 €
5140	Fourniture et pose de puisard 1 puits	L'unité	1 500,00 €
5145	Création d'un passage à gué	le m ²	50,00 €

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AUBE

**AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON**

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

II) Travaux sur chemin ruraux

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT	
1	<u>Chemin rural dit de la pochotte (intercommunal avec Gyé-sur-Seine)</u>		L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm		1950,00	6,00	11 700	m ²	6,00 €	70 200,00 €
	1020 Elagage		3150,00		3 150	ml	3,00 €	9 450,00 €
	3051 Fourniture et mise en œuvre d'une bicouche, gravillon porphyre		390,00	6,00	2 340	m ²	3,00 €	7 020,00 €
	1040 Terrassement de type T1		3410,00	1,00	3 410	m ²	0,30 €	1 023,00 €

SOUS TOTALE : 87 693,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT
2	<u>Chemin rural dit de la Calas à Plaines-saint-Lange</u>		L	l			
	Néant						- €

SOUS TOTALE : - €

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT	
3	<u>Chemin rural dit de Calas</u>		L	l				
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm		260,00	4,00	1 040	m ²	3,00 €	3 120,00 €
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm		190,00	4,00	760	m ²	6,00 €	4 560,00 €
	1020 Elagage		4530,00		4 530	ml	3,00 €	13 590,00 €
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader		2300,00	5,00	11 500	m ²	0,20 €	2 300,00 €
	1050 Terrassement type T2		60,00	5,00	300	m ²	0,40 €	120,00 €
	1010 Déboisement, défrichage		50,00	5,00	250	m ²	1,00 €	250,00 €
<i>voie ferrée à laisser en place selon volonté du concessionnaire</i>								

SOUS TOTALE : 23 940,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT	
4	<u>Chemin rural dit de Tranquillon</u>		L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm		620,00	4,00	2 480	m ²	6,00 €	14 880,00 €
	2012 Empierrement solution pierre 1 m		35,00	10,00	350	m ²	15,00 €	5 250,00 €
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader		220,00	5,00	1 100	m ²	0,20 €	220,00 €
	4011 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 400 mm		8,00		8	m	80,00 €	640,00 €
	5020 Fourniture et pose de tête d'aqueduc préfabriqué de sécurité béton, D.N. 300 à 400 mm		2,00		2	unité(s)	720,00 €	1 440,00 €
	1020 Elagage		2660,00		2 660	ml	3,00 €	7 980,00 €
	1050 Terrassement type T2		10,00	6,00	60	m ²	0,40 €	24,00 €

SOUS TOTALE : 30 434,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT	
5	<u>Chemin rural dit de Val Prune</u>		L	l				
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader		1060,00	5,00	5 300	m ²	0,20 €	1 060,00 €
	1010 Déboisement, défrichage		300,00	5,00	1 500	m ²	1,00 €	1 500,00 €
	1020 Elagage		1430,00		1 430	ml	3,00 €	4 290,00 €

SOUS TOTALE : 6 850,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT		
6	<u>Chemin rural dit de la Charme</u>	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	280,00	6,00	1 680	m ²	6,00 €	10 080,00 €
	1020 Elagage	280,00		280	ml	3,00 €	840,00 €

SOUS TOTALE : 10 920,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
7	<u>Chemin rural dit de Courteron aux Riceys</u>	L	l			
	Néant <i>Pour mémoire: travaux effectués par l'AF de Gyé-sur-Seine</i>					- €

SOUS TOTALE : - €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT		
8	<u>Chemin rural dit de la Grange Tallot</u>	L	l				
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	490,00	5,00	2 450	m ²	0,20 €	490,00 €
	1020 Elagage	410,00		410	ml	3,00 €	1 230,00 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale <i>Pour création d'un talus afin de fermer le chemin</i>	5,00		5	m ³	4,00 €	20,00 €

SOUS TOTALE : 1 740,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT		
9	<u>Chemin rural dit de la Perrière Blanche</u>	L	l				
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	190,00	4,00	760	m ²	3,00 €	2 280,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	190,00	4,00	760	m ²	12,50 €	9 500,00 €
	5140 Fourniture et pose de puisard 1 puits	1,00		1	unité(s)	1 500,00 €	1 500,00 €

SOUS TOTALE : 13 280,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT		
10	<u>Chemin rural dit de Courteron à Essoyes</u>	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	190,00	5,00	950	m ²	6,00 €	5 700,00 €
	2012 Empierrement solution pierre 1 m	200,00	5,00	1 000	m ²	15,00 €	15 000,00 €

SOUS TOTALE : 20 700,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT		
11	<u>Chemin rural dit de Verdrolle à Montagné</u>	L	l				
	1020 Elagage	2630,00		2 630	ml	3,00 €	7 890,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	100,00	4,00	400	m ²	3,00 €	1 200,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	100,00	4,00	400	m ²	12,50 €	5 000,00 €

SOUS TOTALE : 14 090,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
12	<u>Chemin rural dit de Charmoy</u>	L	l			
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	1240,00	6,00	7 440 m ²	6,00 €	44 640,00 €
	2012 Empierrement solution pierre 1 m	230,00	6,00	1 380 m ²	15,00 €	20 700,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	1000,00	6,00	6 000 m ²	12,50 €	75 000,00 €

SOUS TOTALE : 140 340,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
13	<u>Chemin rural dit de la Côte de la Gloire Dieu</u>	L	l			
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	635,00	4,00	2 540 m ²	6,00 €	15 240,00 €
	2012 Empierrement solution pierre 1 m	110,00	4,00	440 m ²	15,00 €	6 600,00 €
	1040 Terrassement de type T1	930,00	1,00	930 m ²	0,30 €	279,00 €
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	1075,00	5,00	5 375 m ²	0,20 €	1 075,00 €
	1020 Elagage	2345,00		2 345 ml	3,00 €	7 035,00 €

SOUS TOTALE : 30 229,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
14	<u>Chemin rural dit du Petit Grand Val</u>	L	l			
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	440,00	5,00	2 200 m ²	0,20 €	440,00 €
	1020 Elagage	880,00		880 ml	3,00 €	2 640,00 €

SOUS TOTALE : 3 080,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
15	<u>Chemin rural dit de Chédoux</u>	L	l			
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	1060,00	4,00	4 240 m ²	6,00 €	25 440,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	820,00	4,00	3 280 m ²	3,00 €	9 840,00 €
	1040 Terrassement de type T1	1400,00	1,00	1 400 m ²	0,30 €	420,00 €
	1110 Ouverture de fossé	425,00		425 ml	6,00 €	2 550,00 €
	1020 Elagage	3040,00		3 040 ml	3,00 €	9 120,00 €
	5145 Passage à gué	8,00	4,00	32 m ²	50,00 €	1 600,00 €

SOUS TOTALE : 48 970,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
16	<u>Chemin rural dit du Goulot</u>	L	l			
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	20,00	4,00	80 m ²	6,00 €	480,00 €
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	50,00	6,00	300 m ²	0,20 €	60,00 €
	5145 Passage à gué	8,00	4,00	32 m ²	50,00 €	1 600,00 €

SOUS TOTALE : 2 140,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
17	<u>Chemin rural dit du Grand Val</u>	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	2240,00	4,00	8 960	m ²	6,00 €	53 760,00 €
	1020 Elagage	3600,00		3 600	ml	3,00 €	10 800,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	5,00	5,00	25	m ²	1,00 €	25,00 €
	5020 Fourniture et pose de tête d'aqueduc préfabriqué de sécurité béton, D.N. 300 à 400 mm	2,00		2	unité(s)	720,00 €	1 440,00 €
	4011 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 400 mm	12,00		12	m	80,00 €	960,00 €
	5145 Passage à gué	8,00	4,00	32	m ²	50,00 €	1 600,00 €

SOUS TOTALE : 68 585,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
18	<u>Chemin rural dit de Sainte-Reine</u>	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	2500,00	5,00	12 500	m ²	6,00 €	75 000,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	250,00	4,00	1 000	m ²	12,50 €	12 500,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	260,00	4,00	1 040	m ²	12,50 €	13 000,00 €
	1040 Terrassement de type T1	1200,00		1 200	m ²	0,30 €	360,00 €
	1020 Elagage	2850,00		2 850	ml	3,00 €	8 550,00 €

SOUS TOTALE : 109 410,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
19	<u>Chemin rural dit d'Usageant aux Evallons (intercommunal avec la commune d'Essoyes)</u>	L	l				
	- 2011 Empierrement solution pierre 20 cm	50,00	4,00	200	m ²	3,00 €	600,00 €
	- 5020 Fourniture et pose de tête d'aqueduc préfabriqué de sécurité béton, D.N. 300 à 400 mm	2,00		2	unité(s)	720,00 €	1 440,00 €
	<i>Remplacement des deux têtes d'aqueduc, actuellement non sécurité.</i>						
	<i>Busage ancien à laisser en place si son état le permet.</i>						
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	1920,00	4,00	7 680	m ²	0,20 €	1 536,00 €
	1020 Elagage	3590,00		3 590	ml	3,00 €	10 770,00 €
	1070 Terrassement en déblai ou remblai	200,00	6,00	1 200	m ³	11,00 €	13 200,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	70,00	4,00	280	m ²	3,00 €	840,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	6,00	4,00	24	m ²	12,50 €	300,00 €
	<i>Enrobé et empierrement, financement à voir avec l'Association Foncière d'Essoyes</i>						
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	380,00		380	m ²	6,00 €	2 280,00 €
	1040 Terrassement de type T1	50,00	6,00	300	m ²	0,30 €	90,00 €
	1100 Exécution de fossé d'une profondeur max de 0,60 m	400,00		400	ml	7,00 €	2 800,00 €
5145 Passage à gué	4,00	8,00	32	m ²	50,00 €	1 600,00 €	
<i>Financement des travaux sur chemin intercommunal à voir avec la commune d'Essoyes</i>							

SOUS TOTALE : 35 456,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT
20	<u>Chemin rural dit du Bas de Pousse-Loup</u>	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	700,00	4,00	2800,00	m ²	6,00	16 800,00 €
	1050 Terrassement type T2	145,00	6,00	870,00	m ²	0,40	348,00 €
	1040 Terrassement de type T1	560,00		560,00	m ²	0,30	168,00 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale <i>Pour remise en état de l'ancien tracé de chemin.</i>	400,00		400,00	m3	4,00	1 600,00 €
	1020 Elagage	860,00		860,00	ml	3,00	2 580,00 €

SOUS TOTALE : 21 496,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT
21	<u>Chemin rural dit du Val Verot</u>	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	210,00	5,00	1 050	m ²	6,00 €	6 300,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	150,00	4,00	600	m ²	12,50 €	7 500,00 €
	3080 Construction d'une chaussé béton	410,00	3,00	1 230	m ²	50,00 €	61 500,00 €
	14 Enherbement de surface plane	410,00	1,00	410	m ²	1,50 €	615,00 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	410,00	1,10	451	m3	4,00 €	1 804,00 €
	4012 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 600 mm	6,00		6	m	125,00 €	750,00 €

SOUS TOTALE : 78 469,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT
22	<u>Chemin rural dit de Champraux de Devant</u>	L	l				
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	430,00	4,00	1 720	m ²	3,00 €	5 160,00 €
	1020 Elagage	360,00		360	ml	3,00 €	1 080,00 €

SOUS TOTALE : 6 240,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
23	<u>Chemin rural dit de Courteron à Essoyes</u>	L	l			
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	160,00	4,00	640 m ²	3,00 €	1 920,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	960,00	4,00	3 840 m ²	3,00 €	11 520,00 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	960,00	2,00	1 920 m ³	4,00 €	7 680,00 €
	14 Enherbement de surface plane	960,00	6,00	5 760 m ²	1,50 €	8 640,00 €
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	410,00	4,00	1 640 m ²	6,00 €	9 840,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	160,00	4,00	640 m ²	12,50 €	8 000,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	1160,00	4,00	4 640 m ²	3,00 €	13 920,00 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	1160,00	2,00	2 320 m ³	4,00 €	9 280,00 €
	14 Enherbement de surface plane	1160,00	6,00	6 960 m ²	1,50 €	10 440,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	310,00	4,00	1 240 m ²	3,00 €	3 720,00 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	310,00	2,00	620 m ³	4,00 €	2 480,00 €
	14 Enherbement de surface plane	310,00	6,00	1 860 m ²	1,50 €	2 790,00 €
	1020 Elagage	1610,00		1 610 ml	3,00 €	4 830,00 €
1010 Déboisement, défrichage	250,00	5,00	1 250 m ²	1,00 €	1 250,00 €	
1050 Terrassement type T2	12,00	10,00	120 m ²	0,40 €	48,00 €	

SOUS TOTALE : 96 358,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
24	<u>Chemin rural dit du haut des Evallons</u>	L	l			
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	275,00	4,00	1 100 m ²	6,00 €	6 600,00 €

SOUS TOTALE : 6 600,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
25	<u>Chemin rural dit des Evallons</u>	L	l			
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	880,00	4,00	3 520 m ²	3,00 €	10 560,00 €
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	60,00	4,00	240 m ²	6,00 €	1 440,00 €
	1020 Elagage	1030,00		1 030 ml	3,00 €	3 090,00 €

SOUS TOTALE : 15 090,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
26	<u>Chemin rural dit des Evallons de Devant</u>	L	l			
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	500,00	4,00	2 000 m ²	0,20 €	400,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	500,00	6,00	3 000 m ²	1,00 €	3 000,00 €

SOUS TOTALE : 3 400,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
101	<u>Chemin rural dit des vignes de calas</u>	L	l			
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	745,00	4,00	2 980 m ²	0,20 €	596,00 €
	1040 Terrassement de type T1	20,00	5,00	100 m ²	0,30 €	30,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	650,00	5,00	3 250 m ²	1,00 €	3 250,00 €

SOUS TOTALE : 3 876,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
102	<u>Chemin rural dit des vignes de Val Vrémot</u>	L	l			
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	970,00	4,00	3 880 m ²	0,20 €	776,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	860,00	5,00	4 300 m ²	1,00 €	4 300,00 €
	1020 Elagage	100,00		100 ml	3,00 €	300,00 €

SOUS TOTALE : 5 376,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
103	<u>Chemin rural dit de la Cadole</u>	L	l			
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	480,00	4,00	1 920 m ²	0,20 €	384,00 €
	4011 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 400 mm	6,00		6 m	80,00 €	480,00 €
	5020 Fourniture et pose de tête d'aqueduc préfabriqué de sécurité béton, D.N. 300 à 400 mm	2,00		2 unité(s)	720,00 €	1 440,00 €

SOUS TOTALE : 2 304,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
104	<u>Chemin rural dit de Charmeronde</u>	L	l			
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	790,00	4,00	3 160 m ²	0,20 €	632,00 €
	4011 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 400 mm	6,00		6 m	80,00 €	480,00 €
	5020 Fourniture et pose de tête d'aqueduc préfabriqué de sécurité béton, D.N. 300 à 400 mm	2,00		2 unité(s)	720,00 €	1 440,00 €

SOUS TOTALE : 2 552,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
105	<u>Chemin rural dit des Œillets</u>	L	l			
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	130,00	4,00	520 m ²	0,20 €	104,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	40,00	5,00	200 m ²	1,00 €	200,00 €
	1040 Terrassement de type T1	40,00	5,00	200 m ²	0,30 €	60,00 €
	4011 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 400 mm	6,00		6 m	80,00 €	480,00 €
	5020 Fourniture et pose de tête d'aqueduc préfabriqué de sécurité béton, D.N. 300 à 400 mm	2,00		2 unité(s)	720,00 €	1 440,00 €

SOUS TOTALE : 2 284,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
106	<u>Chemin rural dit de Pousse-Loup</u>	L	l				
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	745,00	4,00	2 980	m ²	3,00 €	8 940,00 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	745,00	2,00	1 490	m ³	4,00 €	5 960,00 €
	14 Enherbement de surface plane	745,00	6,00	4 470	m ²	1,50 €	6 705,00 €
	1110 Ouverture de fossé	220,00		220	ml	6,00 €	1 320,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	250,00	4,00	1 000	m ²	12,50 €	12 500,00 €
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	290,00	4,00	1 160	m ²	6,00 €	6 960,00 €
	1020 Elagage	320,00		320	ml	3,00 €	960,00 €

SOUS TOTALE : 43 345,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
107	<u>Chemin rural dit du Haut de Val Verot</u>	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	330,00	4,00	1 320	m ²	6,00 €	7 920,00 €
	1110 Ouverture de fossé	170,00		170	ml	6,00 €	1 020,00 €
	<i>Exutoire des eaux du fossé sur parcelles ZK 258 selon volonté du propriétaire.</i>						

SOUS TOTALE : 8 940,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
108	<u>Chemin rural dit de Chant d'Oiseau</u>	L	l				
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	530,00	4,00	2 120	m ²	0,20 €	424,00 €
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	45,00	4,00	180	m ²	6,00 €	1 080,00 €
	1020 Elagage	230,00		230	ml	3,00 €	690,00 €
	5145 Passage à gué	8,00	4,00	32	m ²	50,00 €	1 600,00 €
	1050 Terrassement type T2	50,00	50,00	2 500	m ²	0,40 €	1 000,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	450,00	5,00	2 250	m ²	1,00 €	2 250,00 €

SOUS TOTALE : 7 044,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
109	<u>Chemin rural dit de Champraux</u>	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	910,00	4,00	3 640	m ²	6,00 €	21 840,00 €
	1020 Elagage	390,00		390	ml	3,00 €	1 170,00 €
	1110 Ouverture de fossé	85,00		85	ml	6,00 €	510,00 €
	1180 Tranchée drainante	400,00		400	ml	60,00 €	24 000,00 €
	4012 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 600 mm	8,00		8	m	125,00 €	1 000,00 €
	3090 Confection de chemin en enrobé à chaud	400,00	4,00	1 600	m ²	12,50 €	20 000,00 €

SOUS TOTALE : 68 520,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
110	<u>Chemin rural dit de la Grosse Rave</u>	L	l			
	- 2011 Empierrement solution pierre 20 cm	145,00	4,00	580	m ²	3,00 € 1 740,00 €
	1020 Elagage	270,00		270	ml	3,00 € 810,00 €

Sous totale : 2 550,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
111	<u>Chemin rural dit du Bas des Evallons</u>	L	l			
	1050 Terrassement type T2	140,00	6,00	840	m ²	0,40 € 336,00 €
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	140,00	4,00	560	m ²	6,00 € 3 360,00 €

Sous totale : 3 696,00 €

TOTALE : 1 025 997,00 €

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AUBE

**AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON**

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

III) Travaux sur chemin d'exploitation

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
200	CE dit des Vignes de Val Crétioux	L	l				
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	1930,00	4,00	7 720	m ²	0,20 €	1 544,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	440,00	6,00	2 640	m ²	1,00 €	2 640,00 €
	1020 Elagage	2000,00		2 000	ml	3,00 €	6 000,00 €

SOUS TOTALE : 10 184,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
201	CE dit de la Commelle Humbert	L	l				
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	240,00	4,00	960	m ²	3,00 €	2 880,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	130,00	6,00	780	m ²	1,00 €	780,00 €
	1050 Terrassement type T2	130,00	6,00	780	m ²	0,40 €	312,00 €

SOUS TOTALE : 3 972,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
202	CE dit du Replat la Commelle Humbert	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	120,00	4,00	480	m ²	6,00 €	2 880,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	350,00	4,00	1 400	m ²	3,00 €	4 200,00 €
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	180,00	4,00	720	m ²	0,20 €	144,00 €
	1020 Elagage	500,00		500	ml	3,00 €	1 500,00 €

SOUS TOTALE : 8 724,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
203	CE dit du Haut de Val Prune	L	l				
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	100,00	4,00	400	m ²	6,00 €	2 400,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	270,00	4,00	1 080	m ²	3,00 €	3 240,00 €
	3030 Broyage de la couche supérieur de base	80,00	4,00	320	m ²	0,40 €	128,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	20,00	6,00	120	m ²	1,00 €	120,00 €
	1020 Elagage	115,00		115	ml	3,00 €	345,00 €
	1040 Terrassement de type T1	20,00	6,00	120	m ²	0,30 €	36,00 €

SOUS TOTALE : 6 269,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT	
204	CE dit des Œillets	L	l				
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	300,00	4,00	1 200	m ²	0,20 €	240,00 €
	1020 Elagage	700,00		700	ml	3,00 €	2 100,00 €
	1050 Terrassement type T2	70,00	6,00	420	m ²	0,40 €	168,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	65,00	4,00	260	m ²	3,00 €	780,00 €
	5020 Fourniture et pose de tête d'aqueduc préfabriqué de sécurité béton, D.N. 300 à 400 mm	2,00		2	unité(s)	720,00 €	1 440,00 €
	4011 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 400 mm	6,00		6	m	80,00 €	480,00 €

SOUS TOTALE : 5 208,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
205	CE dit des Vignes de Derrière les Murs	L	l			
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	50,00	4,00	200 m ²	6,00 €	1 200,00 €
	1040 Terrassement de type T1	50,00	5,00	250 m ²	0,30 €	75,00 €
SOUS TOTALE :						1 275,00 €
Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
206	CE dit des Vignes de Charmoy	L	l			
	1010 Déboisement, défrichage	1200,00	6,00	7 200 m ²	1,00 €	7 200,00 €
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	1200,00	4,00	4 800 m ²	0,20 €	960,00 €
SOUS TOTALE :						8 160,00 €
Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
207	CE dit de la Commelle au canard	L	l			
	1010 Déboisement, défrichage	1010,00	5,00	5 050 m ²	1,00 €	5 050,00 €
	1040 Terrassement de type T1	45,00	5,00	225 m ²	0,30 €	67,50 €
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	45,00	4,00	180 m ²	6,00 €	1 080,00 €
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	960,00	4,00	3 840 m ²	0,20 €	768,00 €
SOUS TOTALE :						6 965,50 €
Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
208	CE dit de Montègné	L	l			
	1050 Terrassement type T2	40,00	5,00	200 m ²	0,40 €	80,00 €
SOUS TOTALE :						80,00 €
Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
209	CE dit de Chant d'oiseau	L	l			
	1010 Déboisement, défrichage	110,00	6,00	660 m ²	1,00 €	660,00 €
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	350,00	4,00	1 400 m ²	0,20 €	280,00 €
	1020 Elagage	340,00		340 ml	3,00 €	1 020,00 €
SOUS TOTALE :						1 960,00 €
Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
210	CE dit des Mouillères	L	l			
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	75,00	4,00	300 m ²	6,00 €	1 800,00 €
SOUS TOTALE :						1 800,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
211	<u>CE dit du Bas des Vignes du Val Frémelaire</u>	L	l			
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	765,00	4,00	3 060	m ²	0,20 €
	2010 Empierrement solution pierre 40 cm	270,00	4,00	1 080	m ²	6,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	80,00	6,00	480	m ²	1,00 €
	1040 Terrassement de type T1	60,00	6,00	360	m ²	0,30 €
	1020 Elagage	2040,00		2 040	ml	3,00 €

SOUS TOTALE : 13 800,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
212	<u>CE dit de Champraux</u>	L	l			
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	105,00	4,00	420	m ²	3,00 €
	1020 Elagage	130,00		130	ml	3,00 €

SOUS TOTALE : 1 650,00 €

Lettrage	Désignations			Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
213	<u>CE dit des Evallons</u>	L	l			
	1010 Déboisement, défrichage	110,00	3,00	330	m ²	1,00 €
	1050 Terrassement type T2	110,00	6,00	660	m ²	0,40 €
	2012 Empierrement solution pierre 1 m	110,00	4,00	440	m ²	15,00 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	70,00	4,00	280	m ²	3,00 €

SOUS TOTALE : 8 034,00 €

TOTALE : 78 081,50 €

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AUBE

**AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON**

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

IV) Travaux divers (Plateforme)

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
P1	<u>Plateforme lieu-dit de "Vignes de val Prune"</u>	L 1		
	1040 Terrassement de type T1	1800,00	1 800 m ²	0,30 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	1800,00	1 800 m ²	3,00 €

SOUS TOTALE : 5 940,00 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
P2	<u>Plateforme lieu-dit de "Val Vérot"</u>	L 1		
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	1700,00	1 700 m ²	3,00 €

SOUS TOTALE : 5 100,00 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
P3	<u>Plateforme lieu-dit de "Pousse-loup"</u>	L 1		
	1040 Terrassement de type T1	1100,00	1 100 m ²	0,30 €
	2011 Empierrement solution pierre 20 cm	1100,00	1 100 m ²	3,00 €

SOUS TOTALE : 3 630,00 €

TOTALE : 14 670,00 €

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AUBE

**AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON**

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

V) Travaux sur chemins supprimés

Lettrage	Désignations			Quantité		P.U.H.T.	Montant HT
E	<u>Chemin rural non nommé</u>	L	l				
	1030 Nivellement exécuté au motorgrader	210,00	4,00	840	m ²	0,20 €	168,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	44,00	4,00	176	m ²	1,00 €	176,00 €

SOUS TOTALE : 344,00 €

TOTALE : 344,00 €

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AUBE

**AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON**

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

VI) Travaux hydrauliques

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 1	Bassin lieu-dit " La Claugnotte"	L 1			
	1010 Déboisement, défrichage	260,00	260 m ²	1,00 €	260,00 €
	14 Enherbement de surface plane	260,00	260 m ²	1,50 €	390,00 €
	1200 Terrassement Bassin	260,00 2,00	520 m ³	4,00 €	2 080,00 €
	4051 Aménagement d'entrée d'eau en enrochement	1,00	1 unité(s)	1 800,00 €	1 800,00 €

SOUS TOTALE : 4 530,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 2	Bassin lieu-dit "Descente de Charmoy"	L 1			
	1200 Terrassement Bassin	210,00 2,00	420 m ³	4,00 €	1 680,00 €
	14 Enherbement de surface plane	210,00	210 m ²	1,50 €	315,00 €
	4051 Aménagement d'entrée d'eau en enrochement	1,00	1 unité(s)	1 800,00 €	1 800,00 €

SOUS TOTALE : 3 795,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 3	Bassin lieu-dit "Descente de Charmoy"	L 1			
	1200 Terrassement Bassin	210,00 2,00	420 m ³	4,00 €	1 680,00 €
	14 Enherbement de surface plane	210,00	210 m ²	1,50 €	315,00 €
	4051 Aménagement d'entrée d'eau en enrochement	1,00	1 unité(s)	1 800,00 €	1 800,00 €
	4060 Moine de surverse	1,00	1 unité(s)	1 200,00 €	1 200,00 €

SOUS TOTALE : 4 995,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 4	Bassin lieu-dit "Champraux de devant"	L 1			
	Néant			- €	- €

SOUS TOTALE : - €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 5	Bassin lieu-dit "Champraux de devant"	L 1			
	1200 Terrassement Bassin	1630,00 2,00	3 260 m ³	4,00 €	13 040,00 €
	1010 Déboisement, défrichage	800,00	800 m ²	1,00 €	800,00 €
	4051 Aménagement d'entrée d'eau en enrochement	1,00	1 unité(s)	1 800,00 €	1 800,00 €
	14 Enherbement de surface plane	1630,00	1 630 m ²	1,50 €	2 445,00 €
	4060 Moine de surverse	1,00	1 unité(s)	1 200,00 €	1 200,00 €

SOUS TOTALE : 19 285,00 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 6	Bassin lieu-dit "Val Vérot"	L 1		
	1200 Terrassement Bassin	3000,00 2,00 6 000 m3	4,00 €	24 000,00 €
	4060 Moine de surverse	1,00 1 unité(s)	1 200,00 €	1 200,00 €
	14 Enherbement de surface plane	4000,00 4 000 m ²	1,50 €	6 000,00 €
	11 Reboisement, plantation d'essences locales	0,10 ha	2 400,00 €	240,00 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	300,00 300 m3	4,00 €	1 200,00 €
	<i>Apport d'argile d'extraction proche de la zone pour étanchéifier le bassin</i>			
5010 fourniture et pose de tête préfabriqués en béton armé D.N 300 à 600 mm	1,00 1 unité(s)	500,00 €	500,00 €	

SOUS TOTALE : 33 140,00 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 7	Bassin lieu-dit "Val Vérot"	L 1		
	1200 Terrassement Bassin	500,00 2,00 1 000 m3	4,00 €	4 000,00 €
	14 Enherbement de surface plane	500,00 500 m ²	1,50 €	750,00 €
	4051 Aménagement d'entrée d'eau en enrochement	1,00 1 unité(s)	1 800,00 €	1 800,00 €
	4060 Moine de surverse	1,00 1 unité(s)	1 200,00 €	1 200,00 €

SOUS TOTALE : 7 750,00 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 8	Bassin lieu-dit "Replat des Evallons"	L 1		
	Néant		- €	- €

SOUS TOTALE : - €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 9	Bassin lieu-dit "Les Evallons de Devant"	L 1		
	1200 Terrassement Bassin	1000,00 1 000 m3	4,00 €	4 000,00 €
	14 Enherbement de surface plane	500,00 500 m ²	1,50 €	750,00 €
	4012 Fourniture et pose de buses en béton armé classe 135A diamètre 600 mm	16,00 16 m	125,00 €	2 000,00 €

SOUS TOTALE : 6 750,00 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 10	Bassin lieu-dit "L'usageant"	L 1		
	Néant		- €	- €

SOUS TOTALE : - €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 11	Bassin lieu-dit "Pousse-Loup"	L 1			
	1200 Terrassement Bassin	2100,00 2,00	4 200 m3	4,00 €	16 800,00 €
	11 Reboisement, plantation d'essences locales	0,20	ha	2 400,00 €	480,00 €
	14 Enherbement de surface plane	2100,00	2 100 m ²	1,50 €	3 150,00 €
	4051 Aménagement d'entrée d'eau en enrochement	1,00	1 unité(s)	1 800,00 €	1 800,00 €

SOUS TOTALE : 22 230,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 12	Bassin lieu-dit "Pousse-Loup"	L 1			
	1200 Terrassement Bassin	770,00 3,00	2 310 m3	4,00 €	9 240,00 €
	14 Enherbement de surface plane	700,00	700 m ²	1,50 €	1 050,00 €
	4051 Aménagement d'entrée d'eau en enrochement	1,00	1 unité(s)	1 800,00 €	1 800,00 €

SOUS TOTALE : 12 090,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 13	Bassin lieu-dit "Pousse-Loup"	L 1			
	1200 Terrassement Bassin	330,00 2,00	660 m3	4,00 €	2 640,00 €
	14 Enherbement de surface plane	330,00	330 m ²	1,50 €	495,00 €
	4060 Moine de surverse	1,00	1 unité(s)	1 200,00 €	1 200,00 €

SOUS TOTALE : 4 335,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 14	Bassin lieu-dit "Chédoux"	L 1			
	1200 Terrassement Bassin	600,00 2,00	1 200 m3	4,00 €	4 800,00 €
	14 Enherbement de surface plane	600,00	600 m ²	1,50 €	900,00 €

5 700,00 €

Lettrage	Désignations		Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
B 15	Bassin lieu-dit "Chédoux"	L 1			
	1050 Terrassement type T2 <i>Création seulement d'une digue, sinon laissé le bassin dans son état, c'est-à-dire boisé.</i>	90,00 1,50	135 m ²	0,40 €	54,00 €

54,00 €

TOTALE :	124 654,00 €
-----------------	---------------------

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AUBE

**AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON**

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

VII) Aménagements compensatoires (Reboisement)

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R1	<u>Reboisement lieu-dit "Vignes de Calas"</u>			
	11 Reboisement , plantation d'essences locales	0,6940 ha	2 400,00 €	1 665,60 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	100 m3	4,00 €	400,00 €

SOUS TOTALE : 2 065,60 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R2	<u>Reboisement lieu-dit "Tranquillon"</u>			
	11 Reboisement, plantation d'essences locales	0,9512 ha	2 400,00 €	2 282,88 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	100 m3	4,00 €	400,00 €

SOUS TOTALE : 2 682,88 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R3	<u>Reboisement lieu-dit "Vignes de Charmoy"</u>			
	11 Reboisement , plantation d'essences locales	0,2861 ha	2 400,00 €	686,64 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	60,0000 m3	4,00 €	240,00 €

SOUS TOTALE : 926,64 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R4	<u>Reboisement lieu-dit "Le petit grand val"</u>			
	11 Reboisement, plantation d'essences locales	0,7292 ha	2 400,00 €	1 750,08 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	100 m3	4,00 €	400,00 €

SOUS TOTALE : 2 150,08 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R5	<u>Reboisement lieu-dit " Le petit grand val"</u>			
	11 Reboisement, plantation d'essences locales	0,1172 ha	2 400,00 €	281,28 €
	1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	100 m3	4,00 €	400,00 €

SOUS TOTALE : 681,28 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R6	<u>Fontaine de champraux</u>			
	11 Reboisement, plantation d'essences locales	0,0847 ha	2 400,00 €	203,28 €

SOUS TOTALE : 203,28 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R7	<u>Reboisement anciens chemins, lieu-dit "Replat des evallons"</u> 11 Reboisement, plantation d'essences locales 1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	0,0604 ha 60 m3	2 400,00 € 4,00 €	144,96 € 240,00 €

Sous totale : 384,96 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R8	<u>Reboisement ancien chemin, lieu-dit "Replat des evallons"</u> 11 Reboisement, plantation d'essences locales 1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	0,0607 ha 60 m3	2 400,00 € 4,00 €	145,68 € 240,00 €

Sous totale : 385,68 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
R9	<u>Reboisement ancienne sortie sur RD, lieu-dit "Les evallons"</u> 11 Reboisement, plantation d'essences locales 1190 Fourniture et mise en place de terre végétale	0,0494 ha 40 m3	2 400,00 € 4,00 €	118,56 € 160,00 €

Sous totale : 278,56 €

Lettrage	Désignations	Quantité	P.U.H.T.	Montant HT
	<u>Indemnisation au Fond Stratégique de la Forêt et du Bois (FSFB)</u> Coût de l'indemnisation	0,4192 ha	9 310,00 €	3 902,75 €

Sous totale : 3 902,75 €

TOTALE : 13 661,71 €

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AUBE

**AMÉNAGEMENT FONCIER AGRICOLE, FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
DE COURTERON**

(TITRE II, LIVRE 1^{ER} DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME)

PROGRAMME DES TRAVAUX CONNEXES

VIII) Récapitulatif

Maitrise d'ouvrage de l'Association Foncière de Courteron

RÉCAPITULATIF DES TRAVAUX DU PÉRIMÈTRE DE COMPÉTENCE

	Montant H.T.	TVA 20 %	Montant T.T.C.
Aménagement de la voirie			
Travaux sur Chemins Ruraux	1 025 997,00 €	205 199,40 €	1 231 196,40 €
Travaux sur Chemins d'exploitation	78 081,50 €	15 616,30 €	93 697,80 €
Travaux divers	14 670,00 €	2 934,00 €	17 604,00 €
Remise en culture			
Travaux sur chemins supprimés	344,00 €	68,80 €	412,80 €
Défrichement	- €	- €	- €
Travaux d'assainissement	124 654,00 €	24 930,80 €	149 584,80 €
Aménagements compensatoires	13 661,71 €	2 732,34 €	16 394,05 €
Honoraires, actualisations et imprévus (10%)	125 740,82 €	25 148,16 €	150 888,99 €
Subvention	19 891,00 €		
TOTAL	1 363 258,03 €	272 651,61 €	1 635 909,64 €

Subvention possible :	CIVC	Conseil Départemental	Total
<i>Plafond maximum</i>	<i>A déterminer</i>	19 891,00 €	19 891,00 €

Les subventions du CIVC étant soumises à dépôt d'un dossier et la somme n'étant pas prévisible, aucun montant n'est apporté à cette étude.

Afin d'assurer une juste proportion de répartition du coût des travaux, des coefficients de pondération sont proposés :

- Terres : 1
- Bois : 0.5
- Vignes : 30

Prix moyen hectare H.T.		Prix par nature de culture
AOC	11 957,59 €	1 123 550,44 €
Terre	398,59 €	120 439,13 €
Bois	199,29 €	119 268,46 €

La répartition des surfaces se faisant ainsi :

Surface	
AOC	93 ha 96 a 13
Terre	302 ha 16 a 58
Bois	598 ha 45 a 75
TOTAL	994 ha 58 a 46

Il a été considéré plusieurs simulations d'emprunt :

- **AOC**

Emprunt	Taux	10 ans	15 ans	20 ans
Coût en Euro / ha / an	2,5%	1 366,26 €	965,77 €	767,04 €
	3%	1 401,79 €	1 001,65 €	803,74 €

- **Terre**

Emprunt	Taux	10 ans	15 ans	20 ans
Coût en Euro / ha / an	2,5%	45,54 €	32,19 €	25,57 €
	3%	46,73 €	33,39 €	26,79 €

- **Bois**

Emprunt	Taux	10 ans	15 ans	20 ans
Coût en Euro / ha / an	2,5%	22,77 €	16,10 €	12,78 €
	3%	23,36 €	16,69 €	13,40 €

Le maître d'ouvrage pour la réalisation du programme des travaux connexes à l'Aménagement Foncier sera l'Association Foncière d'Aménagement de Courteron.

Elle aura pour mission la maîtrise de l'ensemble des travaux connexes y compris ceux des chemins ruraux délégués par la commune de Courteron.

A TROYES, Le 06 octobre 2020

F.PRIVÉ, Géomètre-Expert Agréé

et Mme LEBLANC, Géomètre-Expert Salariée membre de la commission AFAFE de l'OGE