

Département de l'Aude

Le Grand Narbonne  
Communauté d'Agglomération



Commune de Montredon des  
Corbières

## Forages de Croix Blanche



## Pièce 4 : Inventaire parcellaire et estimation des coûts

Juin 2016

Version A2



**ENTECH** Ingénieurs Conseils

Parc Scientifique et Environnemental  
BP 118 - 34140 Méze - France  
e.mail : entech@entech.fr  
Tél. : 33 (0)4 67 46 64 85  
Fax : 33 (0)4 67 46 60 49



<b>1</b>	<b>Inventaire parcellaire.....</b>	<b>3</b>
1.1	Périmètre de protection immédiate (PPI) .....	3
1.2	Périmètre de protection Rapprochée (PPR) .....	4
1.3	Périmètres de protection Rapprochée Satellites (PPRS).....	10
	.....	10
<b>2</b>	<b>Estimation des couts et échéancier des travaux .....</b>	<b>11</b>
2.1	Coûts de procédures, études et investigations .....	11
2.2	Coûts d'acquisition foncière .....	11
2.3	Coûts des travaux .....	12
2.3.1	Périmètre de protection immédiate .....	12
2.3.2	Périmètre de protection rapprochée principal .....	12
2.3.3	Périmètres de protection rapprochée satellites.....	12
2.4	Récapitulatifs des couts .....	13
2.5	Echéancier.....	13

# 1 INVENTAIRE PARCELLAIRE

## 1.1 PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIATE (PPI)

Le Périmètre de Protection Immédiat s'inscrit sur deux parcelles cadastrales de la Commune De Montredon des Corbières :

Périmètre concerné	Parcelle			Emprise	Superficie			Propriétaire	Adresse	Commune
	Section	Numéro	Commune		ha	a	ca			
PPI	BC	32	Montredon des Corbières	Entière		41	85	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPI	BC	31	Montredon des Corbières	Entière		3	57	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES

## 1.2 PERIMETRE DE PROTECTION RAPPROCHEE (PPR)

Périmètre concerné	Section	Numéro	Parcelle		Superficie			Propriétaire	Adresse	Commune
			Commune	Emprise	ha	a	ca			
PPR	BC	6p	Montredon des Corbières	Partielle		28	69	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BC	17	Montredon des Corbières	Entière		22	41	LOUCHARD Didier et THIDIVAL Valérie	7 avenue du Languedoc	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BC	18	Montredon des Corbières	Entière		18	00	AYROLLES Michel	11 rue des Sables d'Or	11430 GRUISSAN
PPR	BC	33	Montredon des Corbières	Entière		1	89	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OB	419	Montredon des Corbières	Entière		30	00	JOUCLA Henri	20 avenue Pierre et Marie Curie	11100 NARBONNE
PPR	OB	420	Montredon des Corbières	Entière		5	60	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OB	421	Montredon des Corbières	Entière		19	00	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OB	871	Montredon des Corbières	Entière		8	09	BOUCABELLE Jean	1 impasse de la Tour	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OB	873	Montredon des Corbières	Entière		4	00	CANTAREL Aude	6 Avenue du Stade	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								RAPHOZ Fabrice	6 Avenue du Stade	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OB	874	Montredon des Corbières	Entière		4	00	MARCOU Jean-Marc	35 Rue du Sou	11100 NARBONNE
								MONTAGNIE Sandrine épouse MARCOU Jean-Marc	35 Rue du Sou	11100 NARBONNE
PPR	OB	875	Montredon des Corbières	Entière		1	97	DE LA CRUZ VALERA Jean-François	10 Avenue du Stade	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								DETTINGER Angelina	10 Avenue du Stade	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OB	876	Montredon des Corbières	Entière		2	03	BARCELO Chantal	53 Rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								DRIGON Frédéric	53 Rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OB	762p	Montredon des Corbières	Partielle		11	73	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OC	96p	Montredon des Corbières	Partielle		84	29	GFA Marquis de Montredon De Sorailles	Château de Montredon	11100 MONTREDON DES CORBIERES

### ENTECH Ingénieurs Conseils

Périmètre concerné	Parcelle			Superficie			Propriétaire	Adresse	Commune	
	Section	Numéro	Commune	Emprise	ha	a				ca
PPR	OC	227	Montredon des Corbières	Entière		33	90	HERNANDEZ Léoncie	Chez PIMENTEL Christine Les Verneys	73220 RANDENS
								PIMENTEL Christine	Les Verneys	73220 RANDENS
								PIMENTEL Georges	34 Chemin de Baillousty	11120 MOUSSAN
								JOUCLA née PIMENTEL Marie Claire	43 rue des Dalhias	11100 NARBONNE
								SEMPERE née PIMENTEL Sylvie	4 Avenue du Chemin Vert	78320 LA VERRIERE
PPR	OC	637	Montredon des Corbières	Entière		3	94	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	OC	638	Montredon des Corbières	Entière		14	26	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	1	Montredon des Corbières	Entière		10	93	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	2	Montredon des Corbières	Entière		13	60	MILLOT Hervé et MILLOT née DALMAS Rolande	7 rue Neuve	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	3	Montredon des Corbières	Entière		18	18	MILLOT Hervé et MILLOT née DALMAS Rolande	7 rue Neuve	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	4	Montredon des Corbières	Entière		35	63	HERNANDEZ Léoncie	Chez PIMENTEL Christine Les Verneys	73220 RANDENS
								PIMENTEL Christine	Les Verneys	73220 RANDENS
								PIMENTEL Georges	34 Chemin de Baillousty	11120 MOUSSAN
								JOUCLA née PIMENTEL Marie Claire	43 rue des Dalhias	11100 NARBONNE
								SEMPERE née PIMENTEL Sylvie	4 Avenue du Chemin Vert	78320 LA VERRIERE
PPR	BB	5	Montredon des Corbières	Entière	4	03	41	BND Commune de Montredon des Corbières Lot 1 ROUSSE Célestin Lot 2		11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	6	Montredon des Corbières	Entière		40	20	JALARD née GALIBERT	La Mauriette La Batisto Route de Toulon	83340 LE DUC
PPR	BB	7	Montredon des Corbières	Entière		16	05	HERNANDEZ Léoncie	Chez PIMENTEL Christine Les Verneys	73220 RANDENS
								PIMENTEL Christine	Les Verneys	73220 RANDENS
								PIMENTEL Georges	34 Chemin de Baillousty	11120 MOUSSAN
								JOUCLA née PIMENTEL Marie Claire	43 rue des Dalhias	11100 NARBONNE
								SEMPERE née PIMENTEL Sylvie	4 Avenue du Chemin Vert	78320 LA VERRIERE

### ENTECH Ingénieurs Conseils

Périmètre concerné	Parcelle			Superficie			Propriétaire	Adresse	Commune	
	Section	Numéro	Commune	Emprise	ha	a				ca
PPR	BB	8	Montredon des Corbières	Entière		68	88	MIR Josiane	13 Bd Gambetta	11100 NARBONNE
PPR	BB	9	Montredon des Corbières	Entière		7	14	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	10	Montredon des Corbières	Entière		3	70	JEANSOU Paul Louis et JEANSOU née GEA Anne Marie	18 rue Marcelin Albert	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	11	Montredon des Corbières	Entière		18	15	CASTIE Louis	Cours Henri De Lapeyrouse	11200 LEZIGNAN CORBIERES
								ORTALA Daniel	Rue de la Parerie	11100 NARBONNE
PPR	BB	12	Montredon des Corbières	Entière		40	94	CALVAYRAC André	83 rue Edouard Herriot	11210 PORT LA NOUVELLE
								CALVAYRAC Bruno	11 bis rue Mistarlet	84000 AVIGNON
								GRAULLE Elise	3 bd de la Marne	84000 AVIGNON
PPR	BB	13	Montredon des Corbières	Entière		16	93	AYROLLES Catherine	69B rue de l'Hers	11100 NARBONNE
								AYROLLES Nathalie	9 rue Courbie	11200 SAINT ANDRE DE ROQUELONGUE
								PERDIGUES Josette	7 rue Francis Marceron	11100 NARBONNE
PPR	BB	14	Montredon des Corbières	Entière		23	03	GARCIA Jean Claude	Route de Moussan Domaine de Romilhac Le Bas	11100 NARBONNE
PPR	BB	15	Montredon des Corbières	Entière		1	15	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	16	Montredon des Corbières	Entière	1	63	93	GARCIA Jean Claude	Route de Moussan Domaine de Romilhac Le Bas	11100 NARBONNE
PPR	BB	17	Montredon des Corbières	Entière		32	24	AURIOL ALAIN	15 bis cité des Iris	11120 GINESTAS
PPR	BB	18	Montredon des Corbières	Entière		30	59	JEANSOU Paul et JEANSOU née GEA Anne Marie	18 rue Marcelin Albert	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	19	Montredon des Corbières	Entière		24	68	LOZANO née POURCEL Ginette	6 bis rue Jean Jaurès	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	20	Montredon des Corbières	Entière		24	62	MERONO Carmelo et MERONO née TENA Simone	28 bd du Docteur Ferroul	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	21	Montredon des Corbières	Entière		22	52	VITRAT Emile	Rignac	19600 LARCHE

### ENTECH Ingénieurs Conseils

Périmètre concerné	Parcelle			Superficie			Propriétaire	Adresse	Commune	
	Section	Numéro	Commune	Emprise	ha	a				ca
PPR	BB	22	Montredon des Corbières	Entière		32	24	GARCIA Jean Claude	Route de Moussan Domaine de Romilhac Le Bas	11100 NARBONNE
PPR	BB	23	Montredon des Corbières	Entière		30	46	JEANSOU Paul	18 rue Marcelin Albert	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	24	Montredon des Corbières	Entière		60	32	NOGUERA René	5 rue Arago	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	25	Montredon des Corbières	Entière		63	26	DEVIC Véronique	18 bd du Docteur Ferroul	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	26	Montredon des Corbières	Entière	1	30	68	JEANJEAN Robert et JEANJEAN née POUS Paulette	8 rue Arago	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								JEANJEAN Véronique	22 Bd Docteur Ferroul	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	27	Montredon des Corbières	Entière		95	69	NOGUERA René	5 rue Arago	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	28	Montredon des Corbières	Entière		34	17	DE L'ASSOMPTION François et DE L'ASSOMPTION née TEISSEIRE Renée	4 rue de Gleizes	11100 NARBONNE
PPR	BB	29	Montredon des Corbières	Entière		29	42	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	30	Montredon des Corbières	Entière		33	88	GARCIA Jean Claude	Route de Moussan Domaine de Romilhac Le Bas	11100 NARBONNE
PPR	BB	31	Montredon des Corbières	Entière		31	34	CALVAYRAC André	83 rue Edouard Herriot	11210 PORT LA NOUVELLE
								CALVAYRAC Bruno	11 bis rue Mistarlet	84000 AVIGNON
								GRAULLE Elise	3 bd de la Marne	84000 AVIGNON
PPR	BB	32	Montredon des Corbières	Entière		31	88	AZAIS Léon et AZAIS née MOUYNES Suzanne	4 rue Pasteur	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	33	Montredon des Corbières	Entière		46	79	GEA Barnabé	11 rue Marcellin Albert	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								GEA Blaise	3 rue du Foyer	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								GEA Denis	1 rue du Bataillon Minervoises	11200 TOUROUZEILLE
								VIDAL née GEA Françoise	2 rue Pasteur	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								GEA Gilbert	19 rue Mathieu Barathier	11100 NARBONNE
GEA Joseph	3 rue du Foyer	11100 MONTREDON DES CORBIERES								

### ENTECH Ingénieurs Conseils

Périmètre concerné	Parcelle			Superficie			Propriétaire	Adresse	Commune	
	Section	Numéro	Commune	Emprise	ha	a				ca
PPR	BB	34	Montredon des Corbières	Entière		45	50	PALACIO Renée	44 avenue de Bruyere	38100 GRENOBLE
								CHASTEL née ROUSSE Catherine	34 avenue de Bruyere	38100 GRENOBLE
								DEPOISIER née ROUSSE Nicole	231 Chemin de Chauland	73100 GRESY SUR AIX
								ROUSSE Patrick	3 rue Alphonse Terray	38000 GRENOBLE
PPR	BB	35	Montredon des Corbières	Entière		39	53	MIR Josiane	Chez MIR Léoncie 6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	36	Montredon des Corbières	Entière		55	75	MIR Josiane	Chez MIR Léoncie 6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	37	Montredon des Corbières	Entière		43	22	BND CAMP André Lot 1 et 2	7 place Paul Painlevé	75005 PARIS
PPR	BB	38	Montredon des Corbières	Entière		12	39	MIR Josiane	Chez MIR Léoncie 6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	39	Montredon des Corbières	Entière		8	06	MIR Josiane	Chez MIR Léoncie 6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	40	Montredon des Corbières	Entière		5	11	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	41	Montredon des Corbières	Entière		25	67	BND Commune de Montredon des Corbières Lot 1	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								AURIOL Guy Lot 2	11 rue du Buga	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	42	Montredon des Corbières	Entière		5	72	MIR Josiane	Chez MIR Léoncie 6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	43	Montredon des Corbières	Entière		22	58	GEA Barnabé	11 rue Marcellin Albert	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								GEA Blaise	3 rue du Foyer	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								GEA Denis	1 rue du Bataillon Minervois	11200 TOUROUZEILLE
								VIDAL née GEA Françoise	2 rue Pasteur	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								GEA Gilbert	19 rue Mathieu Barathier	11100 NARBONNE
								GEA Joseph	3 rue du Foyer	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	44	Montredon des Corbières	Entière		14	60	VIDAL Aubert	15 avenue d'Espagne	11100 NARBONNE
PPR	BB	45	Montredon des Corbières	Entière		15	99	CONEJERO Cristobal	16 rue Marcel Pagnol	11000 CARCASSONNE

### ENTECH Ingénieurs Conseils



Périmètre concerné	Section	Numéro	Parcelle		Superficie			Propriétaire	Adresse	Commune
			Commune	Emprise	ha	a	ca			
PPR	BB	46	Montredon des Corbières	Entière		11	05	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	47	Montredon des Corbières	Entière		17	73	MIR Marcel	6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								Mme BRIEU née BIOU	6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	48	Montredon des Corbières	Entière		8	21	MIR Marcel	6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
								Mme BRIEU née BIOU	6 rue de la République	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPR	BB	49	Montredon des Corbières	Entière		4	11	CONEJERO Cristobal	16 rue Marcel Pagnol	11000 CARCASSONNE
PPR	BB	50	Montredon des Corbières	Entière		62	94	CONEJERO Cristobal	16 rue Marcel Pagnol	11000 CARCASSONNE
PPR	BB	82	Montredon des Corbières	Entière		24	18	BUGAREL Viviane	17 Bd Tailladot	31470 CAMBERNARD
								BUGAREL Marie Yvette	13 Bd de Menilmontant	75011 PARIS
								BUGAREL Sylviane	30 chemin Lalaurie	33140 VILLENAVE D'ORNON

### ENTECH Ingénieurs Conseils

### 1.3 PERIMETRES DE PROTECTION RAPPROCHEE SATELLITES (PPRS)

Périmètre concerné	Section	Numéro	Parcelle		Superficie			Propriétaire	Adresse	Commune
			Commune	Emprise	ha	a	ca			
PPRS	OB	374	Montredon des Corbières	Partielle		64	00	CALVAYRAC André	83 rue Edouard Herriot	11210 PORT LA NOUVELLE
								CALVAYRAC Bruno	11 bis rue Mistarlet	84000 AVIGNON
								GRAULLE Elise	3 bd de la Marne	84000 AVIGNON
PPRS	AZ	35	Montredon des Corbières	Partielle	6	53	08	Commune de Montredon des Corbières	2 rue Albert Richou	11100 MONTREDON DES CORBIERES
PPRS	BD	28	Montredon des Corbières	Partielle		35	22	AURIOL Guy POURCEL Henriette	11 rue du Buga	11100 MONTREDON
								AURIOL née POURCEL Henriette	11 rue du Buga	11100 MONTREDON
								AURIOL Max	Le Flambert 79 bd Charles Tillon	35300 FOUGERES
PPRS	BD	120	Montredon des Corbières	Partielle		17	36	COURRENT Jean PELLICER Josette	5 rue Jean Moulin	11100 MONTREDON
PPRS	OC	673	Montredon des Corbières	Partielle	29	51	60	GFA de Campagne d'Aumedes BARSALOU Eric	Domaine d'Aumedos	11200 BIZANET

## 2 ESTIMATION DES COUTS ET ECHEANCIER DES TRAVAUX

### 2.1 COUTS DE PROCEDURES, ETUDES ET INVESTIGATIONS

Libellé	Unité	Coût HT	S/TOTAL HT
<b>Procédure, études et investigations pour l'élaboration du dossier</b>			
<b>Ouvrages existants</b>			
Montage du dossier préliminaire d'autorisation (octobre 2004)	€	8 000,00	
Etude complémentaire au dossier préliminaire (Hydro.Géo.Consult_novembre 2007)	€	13 060,00	
Montage du dossier définitif-version minute (Hydro.Géo.Consult_février 2009)	€	2 700,00	
Montage du dossier définitif (ENTECH- Juin 2016)	€	18 435,00	
Réalisation analyses 1ère adduction (F1 et F2)	€	3 300,00	
Avis de l'hydrogéologue agréé	€	1 000,00	
Publicité pour enquête publique	€	2 600,00	
Indemnisation du commissaire enquêteur	€	1 000,00	
Publication des servitudes aux hypoyhèques	€	1 200,00	
<b>Études complémentaires</b>			
Suivi piézométrique	€	PM	
Analyse pesticides	€	PM	
			51 295,00
<b>SOUS TOTAL</b>			<b>51 295,00</b>
<b>TVA 20%</b>			<b>10 259,00</b>
<b>SOUS TOTAL TTC</b>			<b>61 554,00</b>

### 2.2 COUTS D'ACQUISITION FONCIERE

Les parcelles concernées par le Périmètre de Protection Immédiat sont acquises en pleine propriété par la Commune de Montredon des Corbières. Par conséquent, aucune acquisition foncière n'est nécessaire.

## 2.3 COUTS DES TRAVAUX

### 2.3.1 Périmètre de protection immédiate

Libellé	Unité	Coût HT	S/TOTAL HT
<b>Travaux sur les installations de production et PPI</b>			
<b>Contôles</b>			
Stagnation d'eau sur les parcelles BC 31 et BC 32	€		
Cimentation du radier du ruisseau des Clottes	€		
Etanchéité des têtes de forage, des capots sur les forages F1 et F2	€	400,00	
Etanchéité des regards de visite 1, 2 et 3 sur la parcelle BC 32	€		
Ventilation des abris des forages	€		
Evacuation des eaux de l'aven vers le ruisseau des Clottes	€		
<b>Travaux</b>			
Fourniture + pose d'une clôture grillagée (h = 2 m), sur la parcelle BC 31	€	4 800,00	
Réalisation de dalles périphériques, à pentecentrifuge, 2 x 2 m, sur les forages F1 et F2	€	1 400,00	
Fourniture + pose d'une réhausse, h = 0,15 m, sur le forage F1	€	400,00	
			7 000,00
<b>SOUS TOTAL</b>			<b>7 000,00</b>
<b>TVA 20%</b>			<b>1 400,00</b>
<b>SOUS TOTAL TTC</b>			<b>8 400,00</b>

### 2.3.2 Périmètre de protection rapprochée principal

Libellé	Unité	Coût HT	S/TOTAL HT
<b>Mesures de protection dans le PPR</b>			
<b>Contôles</b>			
Stagnation d'eau dans les fossés, le long des RD 69 et 613			
Présence de déchets de démolition, sur la parcelle B 657 - Entreprise José Garcia (fermée)	€	400,00	
Diagnostic réseaux EU, le long de l'avenue du Stade, L = 240 m	€	1 500,00	
<b>Travaux de modification du raccordement des fossés le long de la RD6113 et imperméabilisation</b>			
Suppression du raccordement actuel des fossés au ruisseau des Clottes, à l'amont de l'avenue de la Croix Blanche			
Connexion des fossés amont PPI et fossés au droit du PPI par des buses de traversée			
Raccordement du fossé sud au fossé nord par passage busé, sous la RD6113	€	360 000,00	
Prolongement du fossé nord			
Création d'un fossé de confinement, équipé de 2 vannes martelières, 1 en tête, 1 avant rejet au ruisseau des Clottes			
Imperméabilisation des fossés			
			361 900,00
<b>SOUS TOTAL</b>			<b>361 900,00</b>
<b>TVA 20%</b>			<b>72 380,00</b>
<b>SOUS TOTAL TTC</b>			<b>434 280,00</b>

### 2.3.3 Périmètres de protection rapprochée satellites

Libellé	Unité	Coût HT	S/TOTAL HT
<b>Mesures de protection dans les PPR satellites</b>			
Aménagements des têtes de forage, selon RSD, sur les forages F3, F9, F18, F19 et F20	€	9 000,00	
			9 000,00
<b>SOUS TOTAL</b>			<b>9 000,00</b>
<b>TVA 20%</b>			<b>1 800,00</b>
<b>SOUS TOTAL TTC</b>			<b>10 800,00</b>

**ENTECH Ingénieurs Conseils**

## 2.4 RECAPITULATIFS DES COUTS

Libellé	Unité	Coût HT	S/TOTAL HT
<b>Récapitulatif</b>			
Travaux sur les installations de production et PPI	€	7 000,00	
Travaux de protection sur les PPR satellites	€	9 000,00	
Mesures de protection dans le PPR	€	361 900,00	
Procédure, études et investigations pour l'élaboration du dossier	€	51 295,00	
			429 195,00
<b>SOUS TOTAL</b>			429 195,00
TVA 19,6%			85 839,00
<b>SOUS TOTAL TTC</b>			515 034,00

## 2.5 ECHEANCIER

Les contrôles devront être réalisés à court terme afin de chiffrer les possibles travaux correctifs dans les plus brefs délais après obtention de la DUP. Les autres interventions de protection seront également à réaliser dès l'obtention de l'arrêté de DUP.