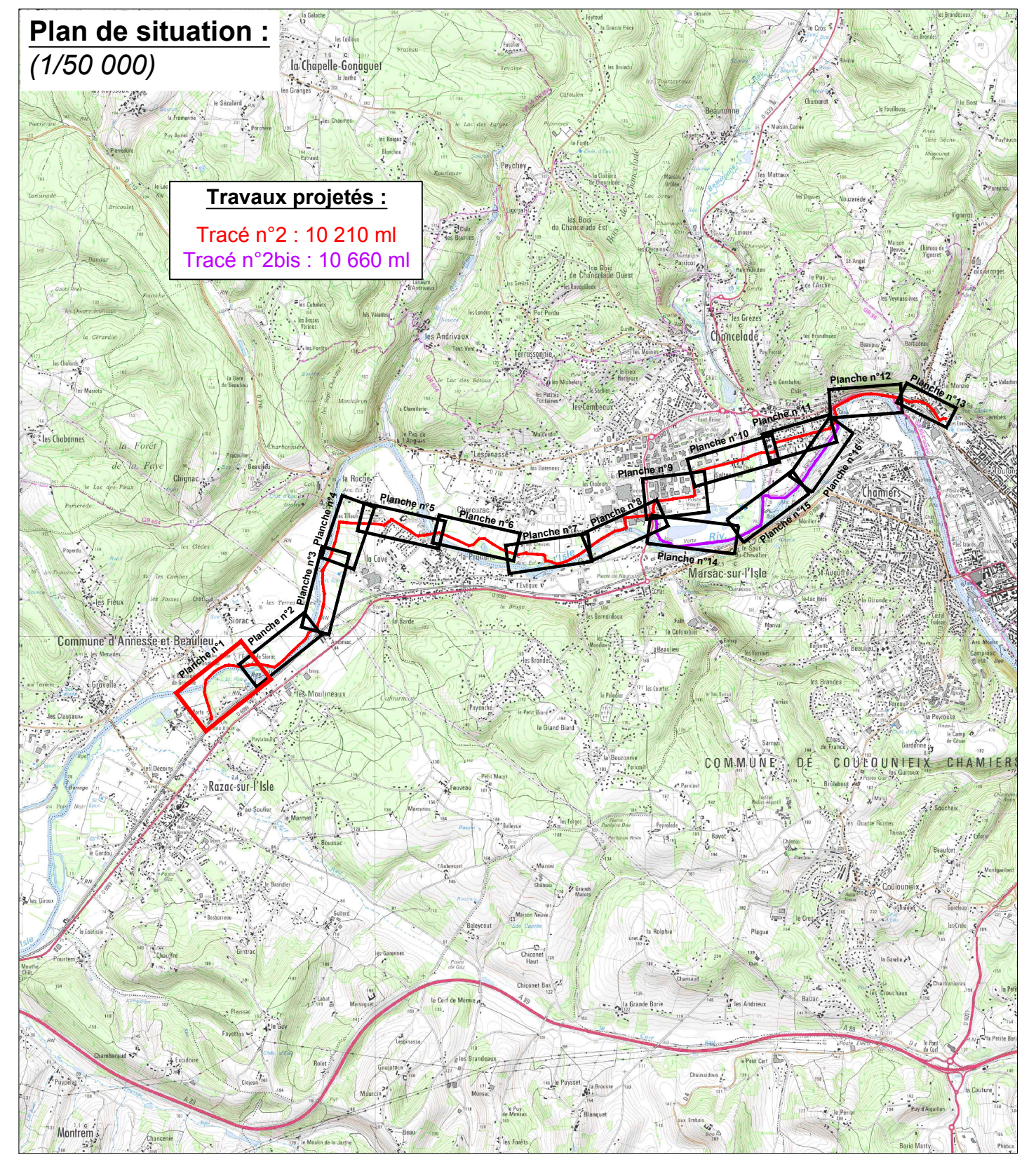

Plan de situation :
(1/50 000)
Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°2
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Chancelade
Chamiers
Marsac-sur-l'Isle
la Chapelle-Gonaguet

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
	Réseau Téléphonique
	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

La Gravelle
Commune d'Annesse et Beaulieu
Commune de Razac sur l'Isle
Ecluse de Siorac n°33
EDF HTA
Les Moulineaux
Station des Moulineaux
Route de la Porte
Impasse
Chemin
PARCELLE AM n°112
M MIAILLON FRANCOIS
PARCELLE AL n°56
M MIAILLON FRANCOIS
N13
TN : 72.98 m NGF
Fe : 71.13 m NGF
Prof : 1.85 m
Schéma de principe ventouse 1 fonction Ventair sous regard
Echelle : 1/50
Ventouse 1 fct Ventair DN 60
RV Infinity DN 60 B120
Plaque réd. 150/60
Fte DN 500
Té 500/150
Schéma de principe vidange 3 vannes sous regard
Echelle : 1/50
RV OPAP Evol.B234 PFA16 DN 500
Joint de démontage C1-55 DN 500
Té DN 500/150
RV OPAP Evol.B234 PFA16 DN 500
Fte DN 500
RV Infinity DN 150
Joint de démontage C1-55 DN 150
Fte DN 150
Schéma de principe ventouse 3 fonctions Twinair sous regard
Echelle : 1/50
Cote PHE
Ventouse 3 fct Twinair F1 21 DN 150
RV Gold B325 PFA16 DN 150
Fte DN 100
Fte DN 500
Té 500/150
Profil en long
Usine Les Moulineaux
Forage dirigé sous l'Isle
Rue de l'Ecluse

Profil N1-N19

Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150

PC : 60.00 m

Numéro de regard	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15	N16	N17	N18	N19
Cotes Terrain Naturel	75.40	75.55	75.63	75.68	75.50	75.45	75.40	73.95	72.54	72.76	72.80	72.72	72.98	72.70	73.17	73.25	73.25	73.29	73.36
Cotes Projet (Fe)	73.41	73.49	73.56	73.68	74.14	74.09	74.04	62.17	62.02	70.98	71.32	71.28	71.15	71.10	71.02	70.97	70.96	71.02	71.04
Profondeurs Projet (Fe)	2.00	2.06	2.06	1.99	1.35	1.36	1.36	11.78	10.52	1.78	1.48	1.43	1.83	1.59	2.15	2.27	2.28	2.28	2.32
Distances partielles	9.31	7.57	12.92	49.73	50.03	50.03	104.37	123.04	62.51	50.11	27.05	107.50	32.81	67.58	35.92	7.22	89.27	35.35	
Distances cumulées	0.00	9.31	16.88	29.79	79.52	129.56	179.59	283.96	406.99	469.50	519.61	546.67	654.17	686.98	754.56	790.47	797.70	886.96	922.32
Pentes (Projet)	0.924 %				-0.100 %		-11.379 %	-0.124 %	14.349 %	0.665 %	-0.127 %						0.058 %		
Dimensions et Matériaux	FT- 500																		

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU COEUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°1

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

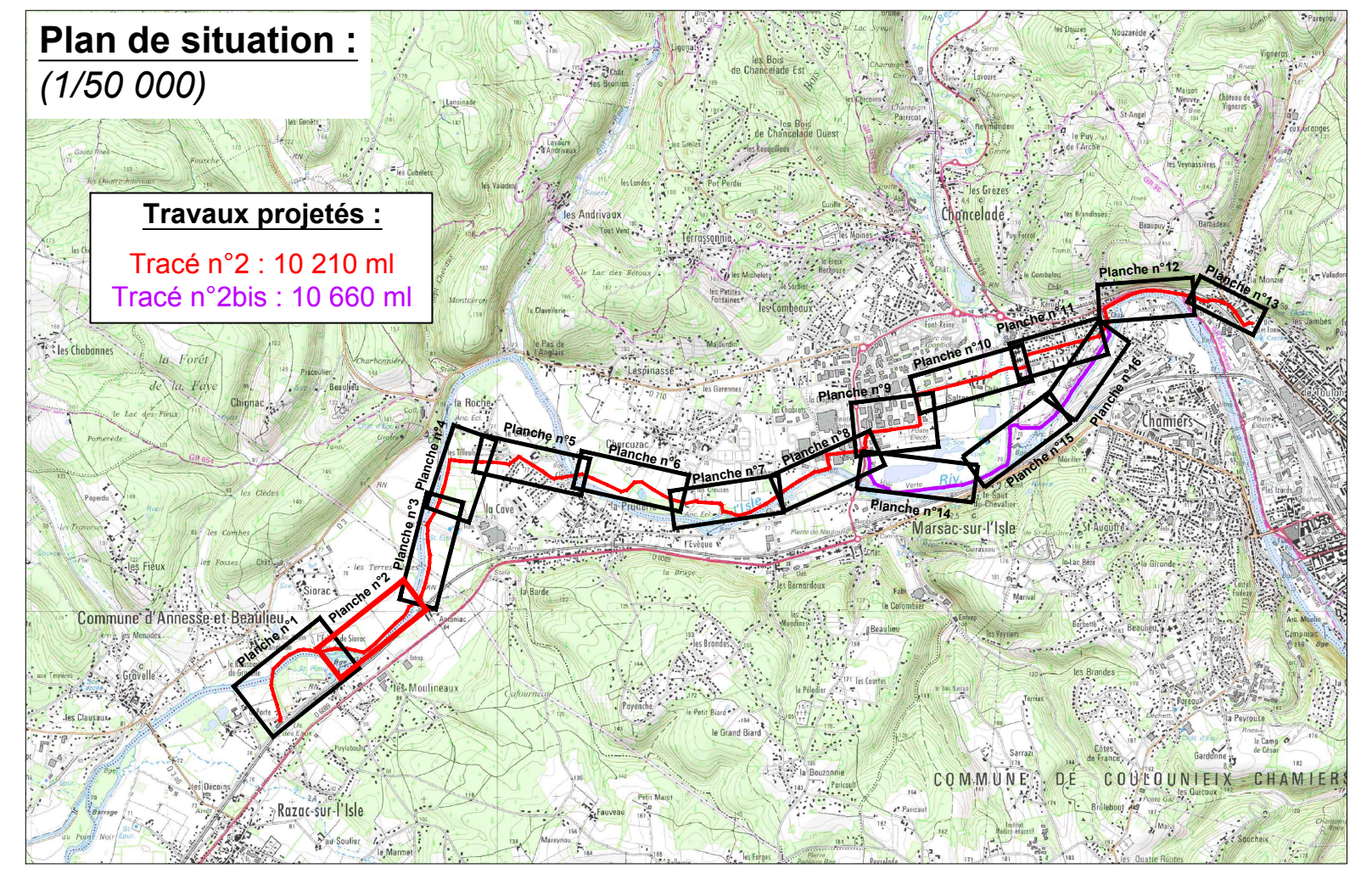
INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle :
1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg


Plan de situation :
(1/50 000)
Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°1
Planche n°2
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Commune d'Annesse-et-Beaulieu
Razac-sur-l'Isle
Marsac-sur-l'Isle
Chancelade
Chamiers
COMMUNE DE COULOUNIEIX-CHAMIERS

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
— — —	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
——	Réseau Téléphonique
— — —	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU CŒUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°2

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle : 1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

PARCELLE AL n°54
MIAILLON FRANCOIS
PARCELLE AL n°53
M MIAILLON FRANCOIS
51
PARCELLE AL n°51
MME MIAILLON SIMONE
M MIAILLON FRANCOIS
PARCELLE AL n°48
MME DELAGE FRANCINE
06.27.51.45.38
Exploité par M. Miaillon
48
46
PARCELLE AL n°46
MME COULAUD JACQUELINE
M COULAUD PIERRE
45
PARCELLE AL n°45
MME COULAUD JACQUELINE
M COULAUD PIERRE
44
PARCELLE AL n°44
MME COULAUD JACQUELINE
M COULAUD PIERRE
43
PARCELLE AL n°43
M LARRIEU JULIEN JACKIE DOMINIQUE
42
PARCELLE AL n°42
MME COULAUD JACQUELINE
M COULAUD PIERRE
41
PARCELLE AL n°41
MME COULAUD JACQUELINE
M COULAUD PIERRE
40
PARCELLE AL n°40
M MIAILLON FERNAND
39
PARCELLE AL n°39
MME COULAUD JACQUELINE
M COULAUD PIERRE
38
PARCELLE AL n°38
MME COULAUD JACQUELINE
M COULAUD PIERRE
31
33
34
35
36
37
14
n°33
LE PRE DU GRAND CLAUD
LE PRE DES REYSSOUX
Commune d'Annesse et Beaulieu
rural
Fossé
Voie d'accès
l'écluse
L'Isle
(Rivière)
EDF HTA
Cabane bois
Cabane bois
Station de pompage
Dalot Ø400
AEP-A 350
Voie verte
Parcelle Grand Périgueux
Abri de jardin
Volière
jardin
Enrochement
Noue de drainage végétalisée
Rejet du drain dans la noue
Commune de Razac sur l'Isle
terre
sol
pré
293
395
220
221
222
217
531
534
533
500
501
502
503
513
518
N19 TN : 73.36 m NGF Fe : 71.02 m NGF Prof : 2.34 m
N20 TN : 73.40 m NGF Fe : 71.05 m NGF Prof : 2.35 m
N21 TN : 73.39 m NGF Fe : 71.07 m NGF Prof : 2.32 m
N22 TN : 73.14 m NGF Fe : 71.11 m NGF Prof : 2.03 m
N23 TN : 73.10 m NGF Fe : 71.15 m NGF Prof : 1.94 m
N24 TN : 73.34 m NGF Fe : 71.18 m NGF Prof : 2.16 m
N25 TN : 73.33 m NGF Fe : 71.22 m NGF Prof : 2.11 m
N26 TN : 73.23 m NGF Fe : 71.27 m NGF Prof : 1.97 m
N27 TN : 73.37 m NGF Fe : 71.29 m NGF Prof : 2.08 m
N28 TN : 73.28 m NGF Fe : 71.16 m NGF Prof : 2.13 m
N29 TN : 73.47 m NGF Fe : 71.06 m NGF Prof : 2.42 m
N30 TN : 73.43 m NGF Fe : 71.00 m NGF Prof : 2.43 m
N31 TN : 73.38 m NGF Fe : 70.99 m NGF Prof : 2.39 m
N32 TN : 73.39 m NGF Fe : 62.32 m NGF Prof : 11.07 m
N33 TN : 73.51 m NGF Fe : 62.35 m NGF Prof : 11.16 m
N34 TN : 73.89 m NGF Fe : 71.89 m NGF Prof : 2.00 m
Ft DN 500 ZMU
Ft DN 500 TT
Fourreau Acier Ø 800
Fourreau Acier Ø 800
Ventouse 1 fonction DN 60 PN 16 "Bayard Ventair " Cote PPRI = 75.70 m NGF
Forage dirigé PEHD Ø 408.6/560 PN 25 Type 3
Schéma de principe ventouse 1 fonction Ventair sous regard
Echelle : 1/50
Ventouse 1 fct Ventair DN 60
RV Infinity DN 60 B120
Plaque réd. 150/60
Fte DN 500
Té 500/150
AEP
Profil en long

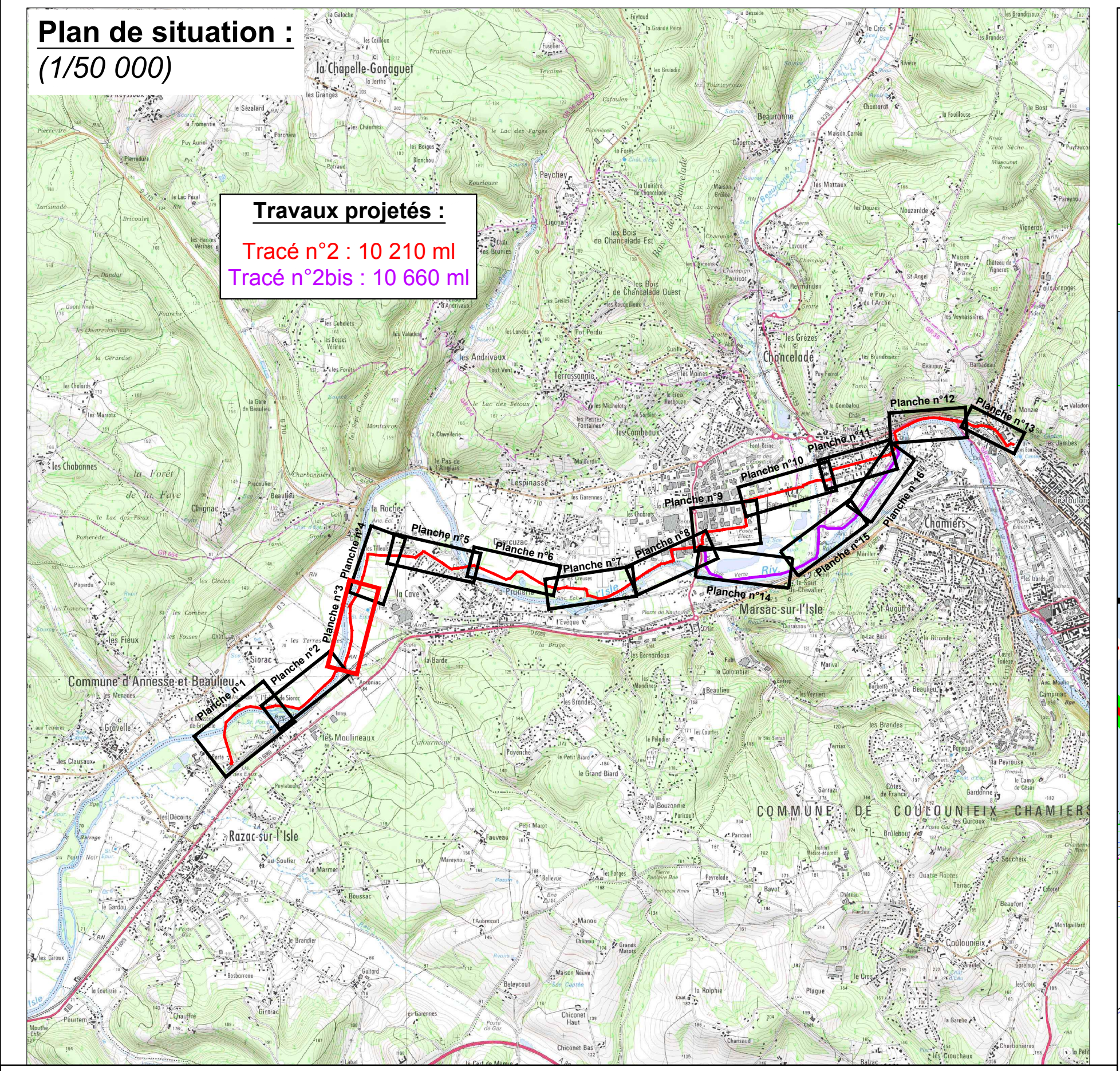
Profil N19-N34

Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150

PC : 60.00 m

	N19	N20	N21	N22	N23	N24	N25	N26	N27	N28	N29	N30	N31	N32	N33	N34
Cotes Terrain Naturel	73.36	73.40	73.39	73.14	73.10	73.34	73.33	73.23	73.37	73.28	73.47	73.43	73.38	73.39	73.51	73.89
Numéro de regard	N19	N20	N21	N22	N23	N24	N25	N26	N27	N28	N29	N30	N31	N32	N33	N34
Cotes Projet (Fe)	71.04	71.07	71.09	71.13	71.17	71.20	71.24	71.28	71.31	71.17	71.07	71.02	71.00	62.34	62.36	71.90
Profondeurs Projet (Fe)	2.32	2.33	2.30	2.02	1.93	2.15	2.09	1.95	2.06	2.11	2.40	2.41	2.38	11.05	11.15	1.98
Distances partielles	59.10	32.17	64.66	70.32	52.51	66.71	77.85	42.08	88.99	67.86	17.14	12.59	62.47	101.63	62.82	
Distances cumulées	0.00	59.10	91.27	155.93	226.25	278.76	345.47	423.32	465.40	554.39	622.25	639.40	651.99	714.45	816.09	878.91
Pentes (Projet)	0.058 %								-0.149 %		-0.306 %	-0.115 %	-13.878 %	0.029 %	15.183 %	
Dimensions et Matériaux	FT- 500															

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°1
Planche n°2
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Commune d'Annesse-et-Beaulieu
Razac-sur-l'Isle
Marsac-sur-l'Isle
COMMUNE DE COULOUNIEIX CHAMIERS
Chancelade
la Chapelle-Gonaguet

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU CŒUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°3

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE
ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle :
1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

14
Commune d'Annesse et Beaulieu
L'Isle
(RiviPre)
Voie verte
Commune de Marsac sur l'Isle
EDF HT
EDF THT Brantôme-Sanilhac
EDF HTA
209
210
211
242
244
245
pré
terre
bois
Ancienne voie ferrée
Noue de drainage végétalisée
Grille 40x40
EP Ø200
Ft DN 500 ZMU
Ft DN 500 TT
AEP
Pylône HTA avec terre
Poteau HTA avec terre
M Blois Jean-Pierre
Antoniac Razac/l'Isle
N33
TN : 73.51 m NGF
Fe : 62.35 m NGF
Prof : 11.16 m
N34
TN : 73.89 m NGF
Fe : 71.89 m NGF
Prof : 2.00 m
N35
TN : 73.94 m NGF
Fe : 71.93 m NGF
Prof : 2.00 m
N36
TN : 74.10 m NGF
Fe : 72.03 m NGF
Prof : 2.06 m
N37
TN : 74.25 m NGF
Fe : 72.11 m NGF
Prof : 2.15 m
N38
TN : 74.67 m NGF
Fe : 72.21 m NGF
Prof : 2.46 m
N39
TN : 74.35 m NGF
Fe : 72.26 m NGF
Prof : 2.09 m
N40
TN : 74.51 m NGF
Fe : 72.35 m NGF
Prof : 2.16 m
N41
TN : 74.59 m NGF
Fe : 72.47 m NGF
Prof : 2.12 m
N42
TN : 74.63 m NGF
Fe : 72.49 m NGF
Prof : 2.14 m
N43
TN : 74.66 m NGF
Fe : 72.52 m NGF
Prof : 2.14 m
N44
TN : 74.46 m NGF
Fe : 72.69 m NGF
Prof : 1.76 m
N45
TN : 74.24 m NGF
Fe : 72.80 m NGF
Prof : 1.44 m
N46
TN : 74.38 m NGF
Fe : 72.88 m NGF
Prof : 1.50 m
N47
TN : 74.18 m NGF
Fe : 72.60 m NGF
Prof : 1.57 m
N48
TN : 72.35 m NGF
Fe : 72.45 m NGF
Prof : -0.10 m
N49
TN : 73.24 m NGF
Fe : 72.30 m NGF
Prof : 0.93 m
N50
TN : 73.69 m NGF
Fe : 72.22 m NGF
Prof : 1.47 m
N51
TN : 73.81 m NGF
Fe : 71.91 m NGF
Prof : 1.90 m
N52
TN : 73.95 m NGF
Fe : 71.86 m NGF
Prof : 2.09 m
N53
TN : 74.41 m NGF
Fe : 71.81 m NGF
Prof : 2.60 m
N54
TN : 74.41 m NGF
Fe : 71.89 m NGF
Prof : 2.52 m
Ventouse 1 fonction DN 60 PN 16
"Bayard Ventair"
Cote PPRI = 76.50 m NGF
Dépose de rambarde
Fonte DN 500 calorifugée
en encorbellement
2xØ1000
buse Ø600
Vidange 3 vannes
sous regard
Schéma de principe ventouse 1 fonction Ventair sous regard
Echelle : 1/50
Ventouse 1 fct Ventair DN 60
RV Infinity DN 60 B120
Plaque réd. 150/60
Fte DN 500
Té 500/150
Schéma de principe vidange 3 vannes sous regard
Echelle : 1/50
RV OPAP Evol.B234
PFA16 DN 500
Joint de démontage
C1-55 DN 500
Té DN 500/150
RV OPAP Evol.B234
PFA16 DN 500
Fte DN 500
Joint de démontage
C1-55 DN 150
RV Infinity DN 150
Fte DN 150

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

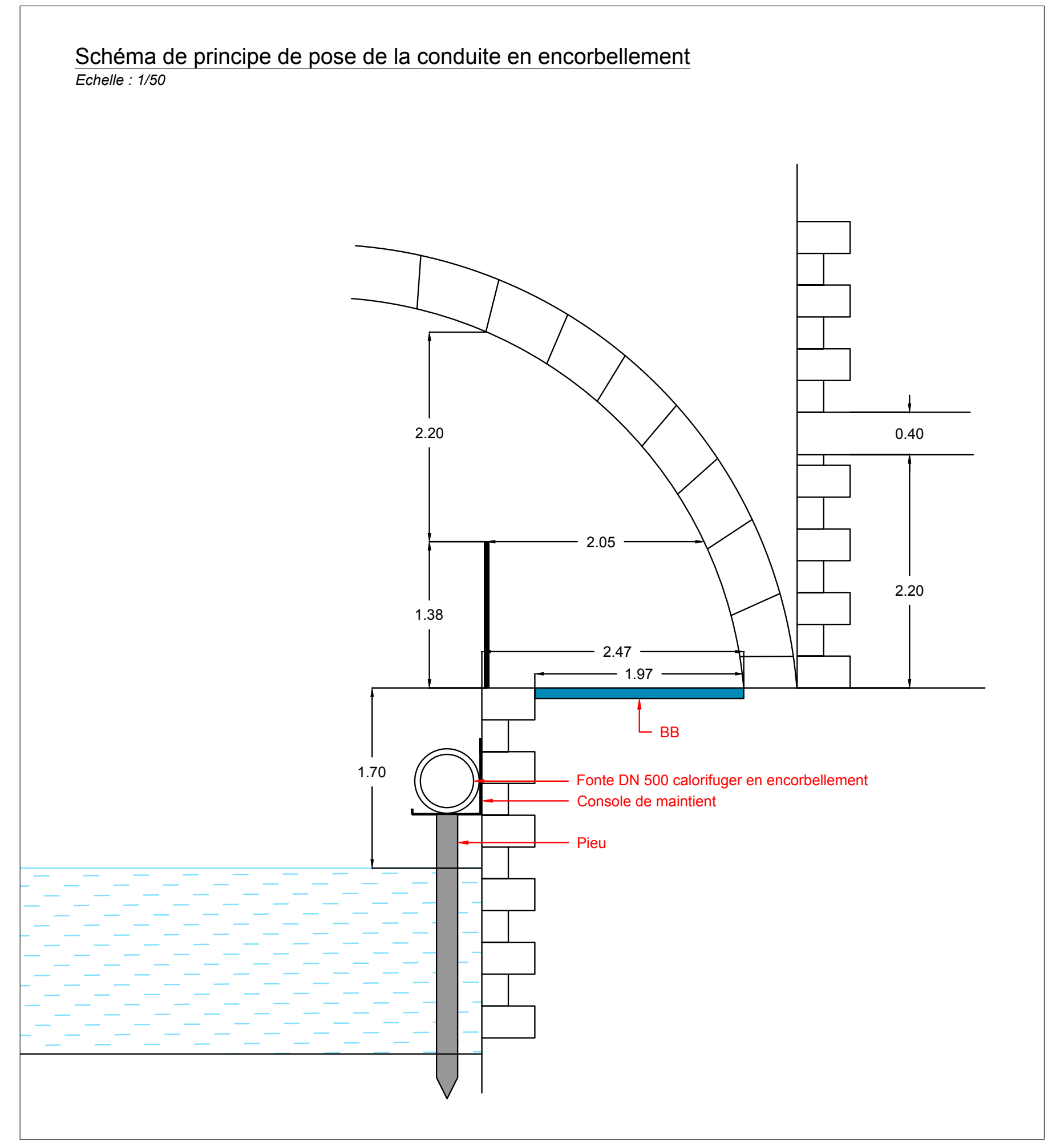
EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
▬ ▬ ▬	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
▬▬▬	Réseau Téléphonique
▬ ▬ ▬	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

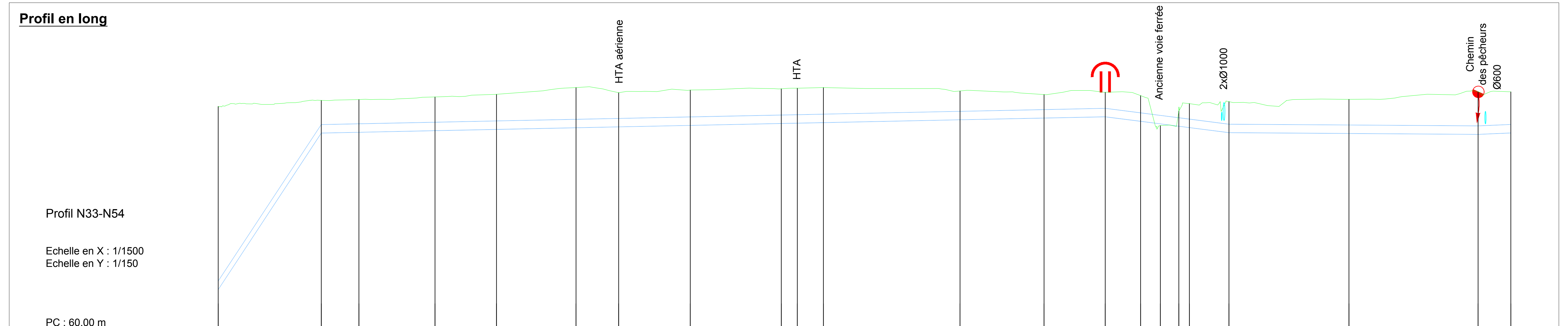
AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

Schéma de principe de pose de la conduite en encorbellement

Echelle : 1/50


2.20
2.05
1.38
2.47
1.97
0.40
2.20
1.70
BB
Fonte DN 500 calorifuger en encorbellement
Console de maintient
Pieu

Profil en long



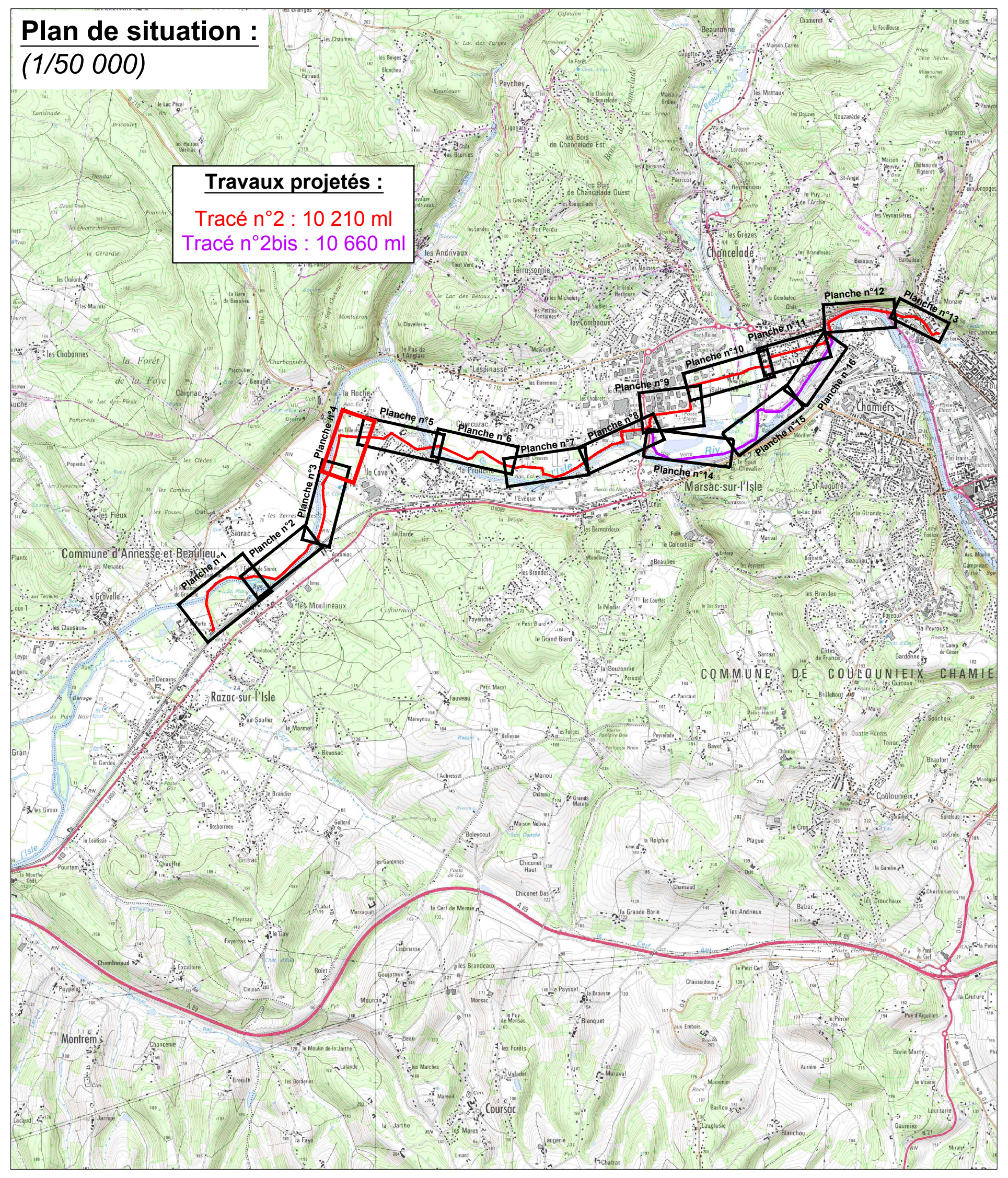
Profil N33-N54

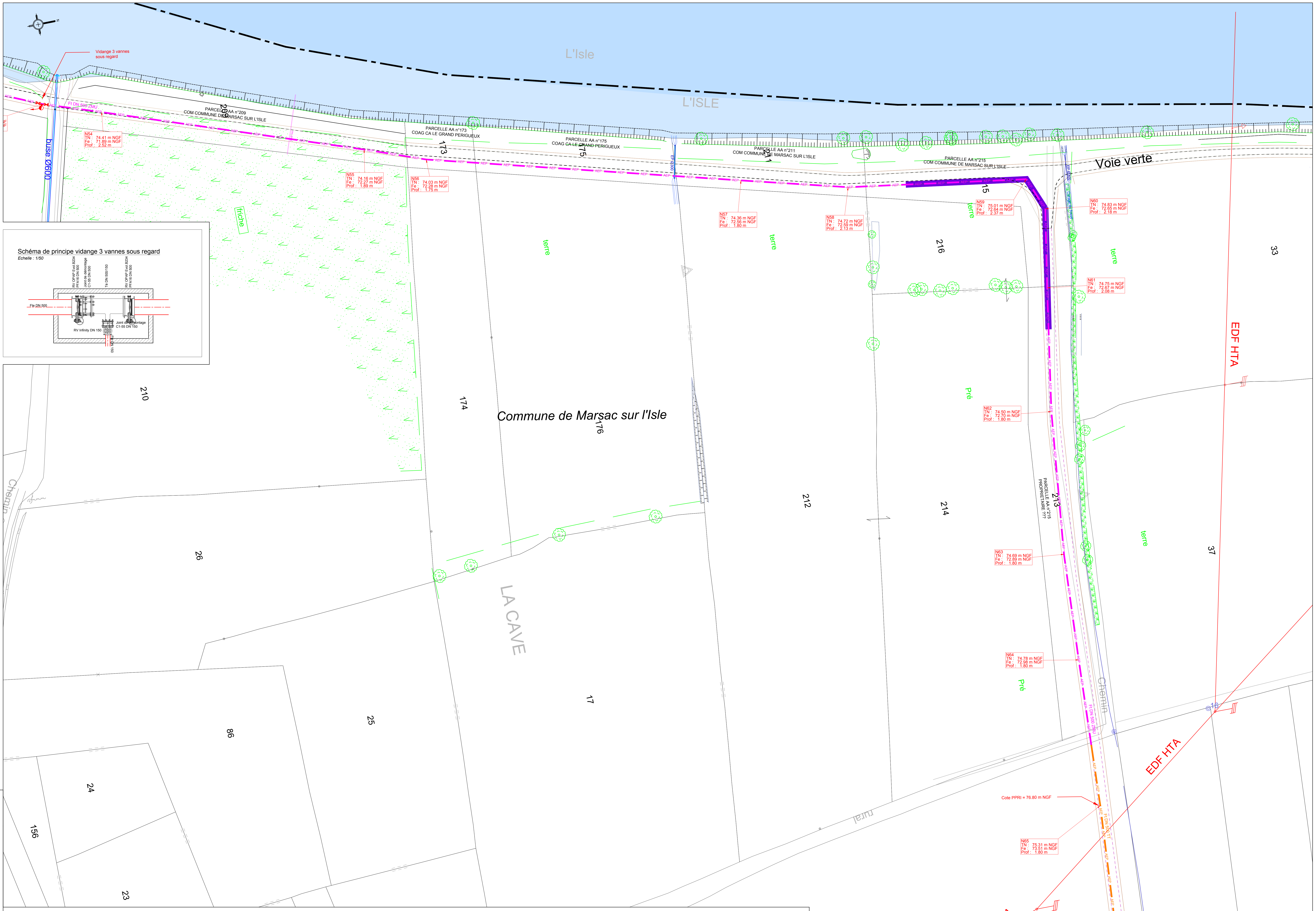
Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150

PC : 60.00 m

Cotes Terrain Naturel	73.51	73.89	73.94	74.10	74.25	74.67	74.35	74.51	74.59	74.63	74.66
Numéro de regard	N33	N34	N35	N36	N37	N38	N39	N40	N41	N42	N43
Cotes Projet (Fe)	62.36	71.90	71.95	72.05	72.12	72.23	72.28	72.37	72.48	72.50	72.54
Profondeurs Projet (Fe)		1.98	1.99	2.05	2.13	2.44	2.08	2.14	2.11	2.13	2.13
Distances partielles	62.82	22.92	46.34	37.44	48.49	25.97	43.62	55.44	9.73	15.88	83.26
Distances cumulées	0.00	62.82	85.74	132.08	169.52	218.01	243.98	287.60	343.04	352.77	368.65
Pentes (Projet)	15.183 %	0.207 %									
Dimensions et Matériaux	FT- 500										

Cotes Terrain Naturel	74.46	74.24	74.38	74.18	72.35	73.24	73.69	73.81	73.95	74.41	74.41
Numéro de regard	N44	N45	N46	N47	N48	N49	N50	N51	N52	N53	N54
Cotes Projet (Fe)	72.71	72.82	72.89	72.62	72.46	72.32	72.24	71.93	71.88	71.82	71.91
Profondeurs Projet (Fe)	1.75	1.42	1.48	1.56	-0.12	0.92	1.45	1.88	2.07	2.58	2.50
Distances partielles	51.16	37.31	21.50	12.09	11.22	6.40	24.15	73.09	78.71	19.92	
Distances cumulées	451.91	503.07	540.38	561.88	573.97	585.19	591.59	615.74	688.83	767.53	787.46
Pentes (Projet)			-1.283 %					-0.068 %		0.426 %	
Dimensions et Matériaux											


Plan de situation :
(1/50 000)
Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°1
Planche n°2
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Commune d'Annesse-et-Beaulieu
Razac-sur-l'Isle
Marsac-sur-l'Isle
Chancelade
Chamiers
COMMUNE DE COULOUNIEIX CHAMIERS


L'Isle
L'ISLE
Vidange 3 vannes sous regard
Ft DN 500 ZMU
buse Ø600
PARCELLE AA n°209
COM COMMUNE DE MARSAC SUR L'ISLE
PARCELLE AA n°173
COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AA n°175
COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AA n°211
COM COMMUNE DE MARSAC SUR L'ISLE
PARCELLE AA n°215
COM COMMUNE DE MARSAC SUR L'ISLE
Voie verte
EP Ø300
N54
TN : 74.41 m NGF
Fe : 71.89 m NGF
Prof : 2.52 m
N55
TN : 74.16 m NGF
Fe : 72.27 m NGF
Prof : 1.89 m
N56
TN : 74.03 m NGF
Fe : 72.28 m NGF
Prof : 1.75 m
N57
TN : 74.36 m NGF
Fe : 72.56 m NGF
Prof : 1.80 m
N58
TN : 74.72 m NGF
Fe : 72.59 m NGF
Prof : 2.13 m
N59
TN : 75.01 m NGF
Fe : 72.64 m NGF
Prof : 2.37 m
N60
TN : 74.83 m NGF
Fe : 72.65 m NGF
Prof : 2.18 m
N61
TN : 74.75 m NGF
Fe : 72.67 m NGF
Prof : 2.08 m
N62
TN : 74.50 m NGF
Fe : 72.70 m NGF
Prof : 1.80 m
N63
TN : 74.69 m NGF
Fe : 72.89 m NGF
Prof : 1.80 m
N64
TN : 74.78 m NGF
Fe : 72.98 m NGF
Prof : 1.80 m
Cote PPRI = 76.80 m NGF
N65
TN : 75.31 m NGF
Fe : 73.51 m NGF
Prof : 1.80 m
Ft DN 500 TT
N66
TN : 75.69 m NGF
Fe : 73.89 m NGF
Prof : 1.80 m
N67
TN : 76.31 m NGF
Fe : 73.99 m NGF
Prof : 2.32 m
PARCELLE AA n°215
PROPRIETAIRE ???
PARCELLE AA n°146
PROPRIETAIRE ???
friche
terre
Pré
Commune de Marsac sur l'Isle
LA CAVE
Chemin
EDF HTA
210
174
176
173
175
211
215
216
212
214
213
33
37
26
17
25
86
24
156
23
146
196
13
Schéma de principe vidange 3 vannes sous regard
Echelle : 1/50
RV OPAP Evol.B234 PFA16 DN 500
Joint de démontage C1-55 DN 500
Té DN 500/150
RV OPAP Evol.B234 PFA16 DN 500
Fte DN 500
RV Infinity DN 150
Joint de démontage C1-55 DN 150
Fte DN 150

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
‒ ‒ ‒	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
──	Réseau Téléphonique
‒ ‒ ‒	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU CŒUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°4

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

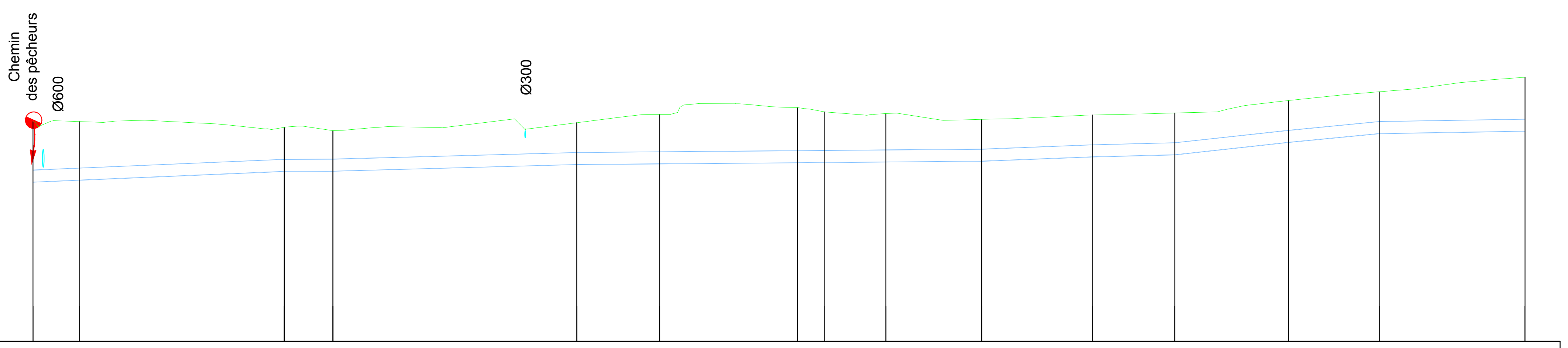
Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle : 1/500

OPQIBI
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Profil en long



Profil N53-N67

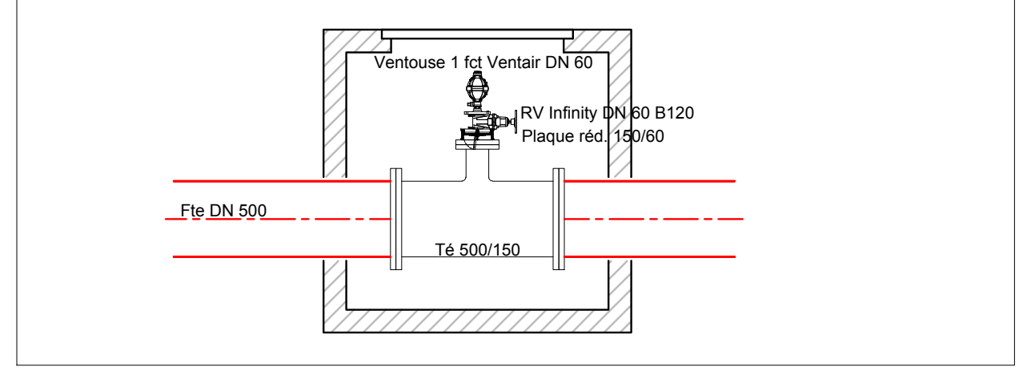
Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150

PC : 65.00 m

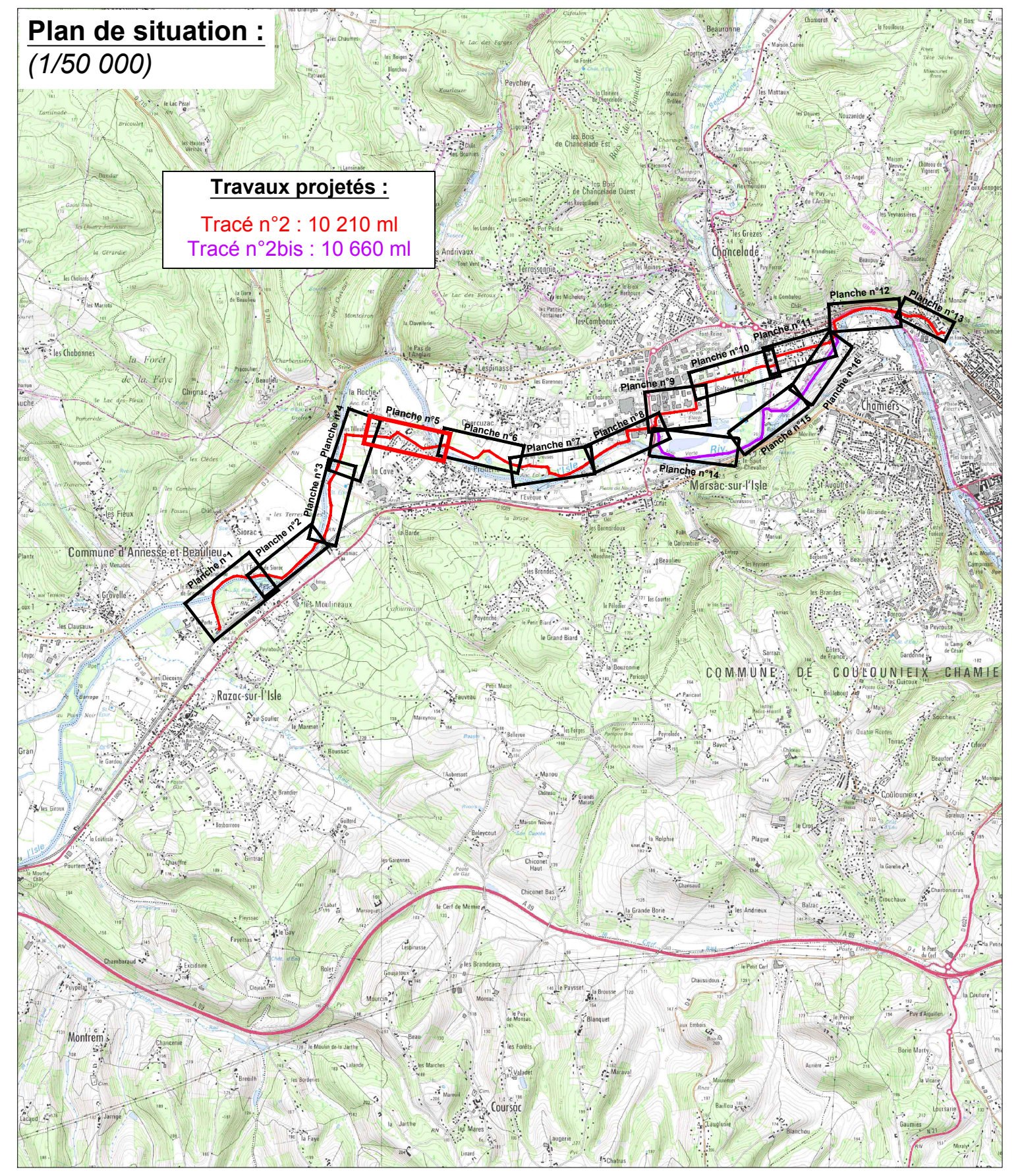
	N53	N54	N55	N56	N57	N58	N59	N60	N61	N62	N63	N64	N65	N66	N67
Cotes Terrain Naturel	74.41	74.41	74.16	74.03	74.36	74.72	75.01	74.83	74.75	74.50	74.69	74.78	75.31	75.69	76.31
Numéro de regard	N53	N54	N55	N56	N57	N58	N59	N60	N61	N62	N63	N64	N65	N66	N67
Cotes Projet (Fe)	71.82	71.91	72.28	72.29	72.58	72.61	72.65	72.66	72.69	72.72	72.91	72.99	73.53	73.90	74.00
Profondeurs Projet (Fe)	2.58	2.50	1.88	1.73	1.78	2.11	2.35	2.16	2.07	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	2.30
Distances partielles	19.92	87.99	20.87	104.67	35.62	59.19	11.67	26.24	41.11	47.53	35.41	48.85	38.95	62.60	
Distances cumulées	0.00	19.92	107.92	128.79	233.46	269.08	328.28	339.95	366.18	407.30	454.83	490.23	539.08	578.03	640.63
Pentes (Projet)	0.426 %		0.046 %	0.272 %	0.082 %					0.392 %	0.249 %	1.091 %	0.966 %	0.161 %	
Dimensions et Matériaux	FT- 500														

Schéma de principe ventouse 1 fonction Ventair sous regard

Echelle : 1/50


Ventouse 1 fct Ventair DN 60
RV Infinity DN 60 B120
Plaque réd. 150/60
Fte DN 500
Té 500/150

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Chancelade
Marsac-sur-l'Isle
Chamiers

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
— — —	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
——	Réseau Téléphonique
— — —	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU CŒUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°5

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle :
1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Commune de Marsac sur l'Isle
Commune de Chancelade
L'Isle
Le Chambon
Route du Chambon
CLAIR SEJOUR
LA PRUNERIE
PARCELLE AA n°166
COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AA n°165
COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AA n°162
COM COMMUNE DE MARSAC SUR L'ISLE
PARCELLE AV n°437
M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°547
M LACOMBE MICHEL
terre
Pré
Ft DN 500 TT
Ft DN 500
EP Ø200
Ø80F
Poteau HTA avec terre
Ventouse 3 fonctions F120 DN 150
"Bayard Twinair"
Cote PPRI = 77.80 m NGF
N71
TN : 76.79 m NGF
Fe : 74.84 m NGF
Prof : 1.96 m
N72
TN : 77.08 m NGF
Fe : 74.88 m NGF
Prof : 2.20 m
N73
TN : 76.73 m NGF
Fe : 74.95 m NGF
Prof : 1.78 m
N74
TN : 76.75 m NGF
Fe : 74.97 m NGF
Prof : 1.79 m
N75
TN : 76.79 m NGF
Fe : 74.99 m NGF
Prof : 1.80 m
N79
TN : 79.20 m NGF
Fe : 76.91 m NGF
Prof : 2.28 m
N81
TN : 79.06 m NGF
Fe : 77.06 m NGF
Prof : 2.00 m
N82
TN : 78.63 m NGF
Fe : 71.00 m NGF
Prof : 7.63 m
N67
TN : 76.31 m NGF
Fe : 73.99 m NGF
Prof : 2.32 m

Schéma de principe ventouse 3 fonctions Twinair sous regard
Echelle : 1/50

Cote PHE
Fte DN 100
Ventouse 3 fct Twinair
F1 21 DN 150
RV Gold B325
PFA16 DN 150
Fte DN 500
Té 500/150

Profil en long

Route du Chambon
Forage dirigé PEHD Ø 408.6/560 PN 25 Type 3

Profil N67-N86

Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150

PC : 60.00 m

Numéro de regard	N67	N68	N69	N70	N71	N72	N73	N74	N75	N76
Cotes Terrain Naturel	76.31	75.96	76.52	76.70	76.79	77.08	76.73	76.75	76.79	78.14
Cotes Projet (Fe)	74.00	74.18	74.73	74.77	74.85	74.90	74.97	74.98	75.01	76.35
Profondeurs Projet (Fe)	2.30	1.78	1.78	1.93	1.94	2.18	1.76	1.77	1.78	1.78
Distances cumulées	0.00	110.16	139.50	153.35	187.47	205.42	233.35	238.49	246.92	368.01

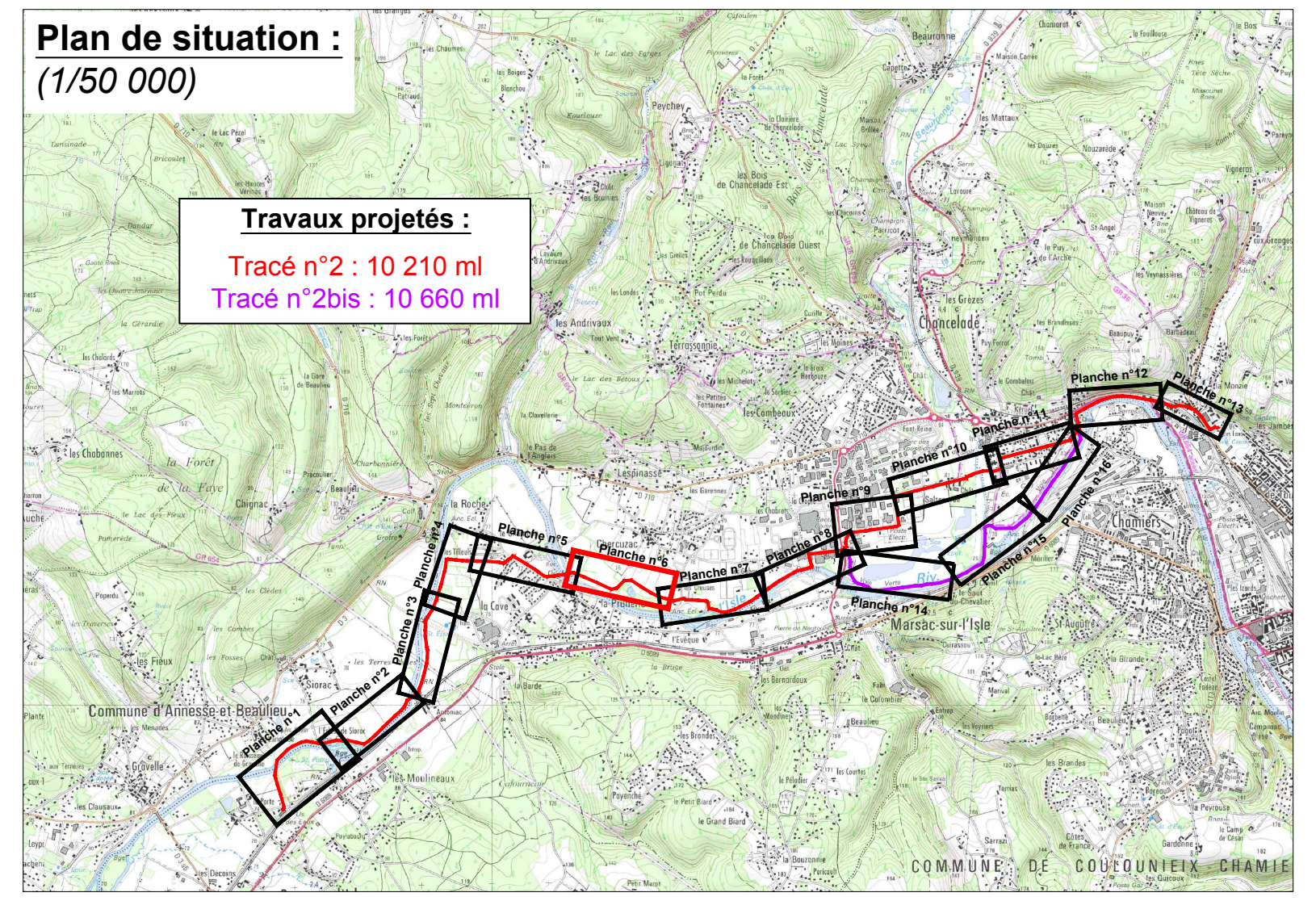
Numéro de regard	N77	N78	N79	N80	N81	N82	N83	N84	N85	N86
Cotes Terrain Naturel	78.69	78.94	79.20	79.03	79.06	78.63	78.03	76.84	76.54	76.37
Cotes Projet (Fe)	76.63	76.74	76.93	77.02	77.08	71.02	67.31	67.30	68.95	74.36
Profondeurs Projet (Fe)	2.06	2.19	2.26	2.01	1.98	7.61	10.72	9.53	7.59	2.01
Distances cumulées	443.47	475.04	527.13	551.80	567.59	610.00	635.97	739.15	763.18	846.79

Distances partielles: 110.16 | 29.34 | 13.84 | 34.12 | 17.96 | 27.92 | 5.14 | 8.43 | 121.09 | 75.46 | 31.57 | 52.08 | 24.67 | 15.80 | 42.41 | 25.97 | 103.18 | 24.03 | 83.61

Pentes (Projet): 0.161 % | 1.877 % | 0.255 % | 1.114 % | 0.362 % | -14.283 % | -0.008 % | 6.836 % | 6.477 %

Dimensions et Matériaux: FT- 500

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°15
Planche n°16
Chancelade
Chamiers
COMMUNE DE COULOUNIEIX CHAMIER

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
▬ ▬	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
▬	Réseau Téléphonique
▬ ▬	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU COEUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°6

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle : 1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Schéma de principe ventouse 1 fonction Ventair sous regard
Echelle : 1/50
Commune de Chancelade
Chemin rural
LES CREUSES
Essences d'arbres
et zone humide protégées
PEHD Ø 160
(RIVIERE)
Commune de Marsac sur l'Isle
L'EVEQUE
terre
terre (maïs)
pré
broussailles
Bois
Chênes
Frêne
Peuplier
Tuyas
PARCELLE AV n°437 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°347 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°344 COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AV n°343 M RICHARD JEAN MICHEL
PARCELLE AV n°1000 M ZAWISNY Philippe
PARCELLE AV n°999 COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AV n°340 COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AV n°339 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°336 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°334 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°331 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°635 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°636 MME MARTY PATRICIA
PARCELLE AV n°637 MME MARTY PATRICIA
PARCELLE AV n°640 MME MARTY PATRICIA
PARCELLE AV n°639 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°327 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°326 M LACOMBE MICHEL
PARCELLE AV n°325 COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AV n°323 MME BOURAIN MARIE
PARCELLE AV n°324 MME BOURAIN MARIE
PARCELLE AV n°314 MME BOURAIN MARIE
PARCELLE AV n°316 MME BOURAIN MARIE
PARCELLE AV n°318 COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AV n°313 COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
346
437
347
344
343
1000
341
340
339
338
337
336
335
334
331
999
635
636
637
638
639
640
322
317
313
314
324
325
326
327
54
87
91
92
93
94
95
96
98
124
125
132
136
138
254
255
256
257
258
259
260
Profil en long
Terrain Lacombe
Fossé
Terrain Grand Périgueux
Les Creuses

Profil en long

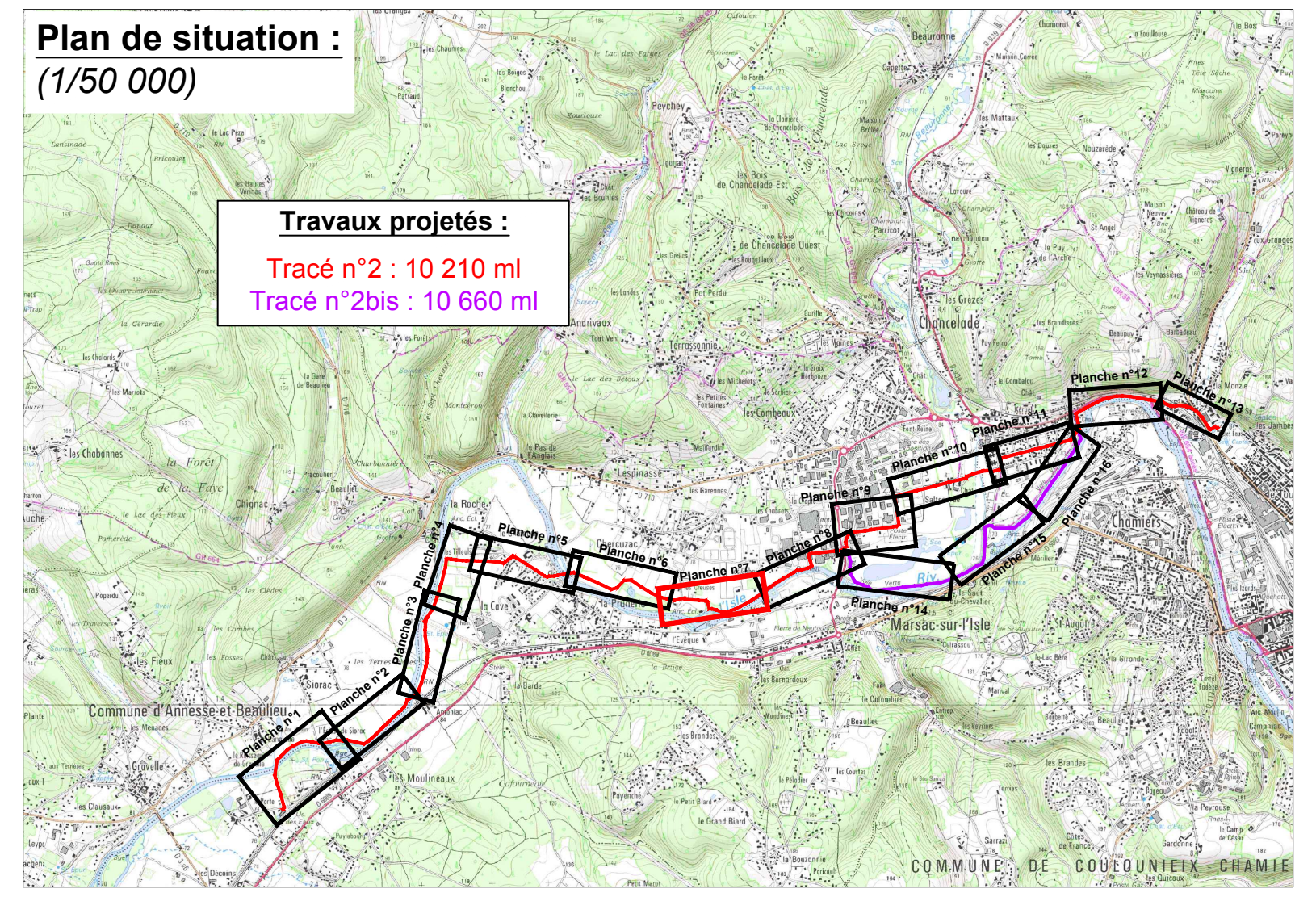
Profil N85-N96

Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150

PC : 65.00 m

Cotes Terrain Naturel	76.54	76.37	76.49	76.32	76.70	76.56	76.74	76.66	76.66	76.81	76.67	76.69
Numéro de regard	N85	N86	N87	N88	N89	N90	N91	N92	N93	N94	N95	N96
Cotes Projet (Fe)	68.95	74.36	74.48	74.59	74.63	74.71	74.76	74.88	74.96	75.01	75.10	75.18
Profondeurs Projet (Fe)	7.59	2.01	2.01	1.73	2.07	1.85	1.98	1.78	1.71	1.81	1.57	1.52
Distances partielles	83.61	123.36	118.03	46.09	80.44	55.22	92.69	60.68	38.33	68.97	63.47	
Distances cumulées	0.00	83.61	206.97	324.99	371.09	451.53	506.75	599.43	660.11	698.44	767.41	830.88
Pentes (Projet)	6.477 %	0.109 %										
Dimensions et Matériaux	FT- 500											

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°1
Planche n°2
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Commune d'Annesse-et-Beaulieu
Chancelade
Marsac-sur-l'Isle
Chamiers
COMMUNE DE COULOUNIEIX CHAMIE

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
	Réseau Téléphonique
	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU COEUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°7

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle : 1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

N
316
459
PARCELLE AV n°459
M GODART ALAIN
MME GODART SOPHIE
PARCELLE AV n°316
COAG CA LE GRAND PERIGUEUX
PARCELLE AV n°461
M GODART ALAIN
MME GODART SOPHIE
461
AV n°313
PERIGUEUX
463
bois
jardin
1001
1002
Chemin
Rural
Chemin
Poteau avec terre
Ventouse 3 fonctions canalisées
DN 150 PN 16 "Bayard Twinair"
Cote PPRI = 78.50 m NGF
Noyer
Ft DN 500 ZMU
Ft DN 500 TT
Ft DN 500
AEP
PVC 26/32
161
167
168
171
172
173
174
289
290
Chemin de Chercuzac
PARCELLE AT n°160
M GODART ALAIN
MME GODART SOPHIE
160
pré
broussailles
159
N96 TN : 76.69 m NGF Fe : 75.16 m NGF Prof : 1.53 m
N97 TN : 76.82 m NGF Fe : 75.38 m NGF Prof : 1.44 m
N98 TN : 77.50 m NGF Fe : 75.68 m NGF Prof : 1.82 m
N99 TN : 77.41 m NGF Fe : 75.66 m NGF Prof : 1.76 m
N100 TN : 77.62 m NGF Fe : 75.45 m NGF Prof : 2.17 m
N101 TN : 77.59 m NGF Fe : 75.36 m NGF Prof : 2.23 m
N102 TN : 77.56 m NGF Fe : 75.34 m NGF Prof : 2.22 m
N103 TN : 77.42 m NGF Fe : 75.32 m NGF Prof : 2.09 m
N104 TN : 77.18 m NGF Fe : 75.31 m NGF Prof : 1.87 m
N105 TN : 77.12 m NGF Fe : 75.21 m NGF Prof : 1.92 m
N106 TN : 77.22 m NGF Fe : 75.17 m NGF Prof : 2.06 m
N107 TN : 77.52 m NGF Fe : 75.09 m NGF Prof : 2.42 m
N108 TN : 77.33 m NGF Fe : 75.01 m NGF Prof : 2.32 m
N109 TN : 77.00 m NGF Fe : 74.97 m NGF Prof : 2.03 m
N110 TN : 77.05 m NGF Fe : 75.28 m NGF Prof : 1.78 m
N111 TN : 77.33 m NGF Fe : 75.48 m NGF Prof : 1.85 m
N112 TN : 77.34 m NGF Fe : 75.73 m NGF Prof : 1.61 m
N113 TN : 77.53 m NGF Fe : 75.98 m NGF Prof : 1.55 m
N114 TN : 77.61 m NGF Fe : 76.21 m NGF Prof : 1.41 m
N115 TN : 77.86 m NGF Fe : 76.34 m NGF Prof : 1.52 m
N116 TN : 78.34 m NGF Fe : 76.64 m NGF Prof : 1.70 m
N117 TN : 78.40 m NGF Fe : 76.85 m NGF Prof : 1.55 m
Commune de Chancelade
L'EVEQUE
Chemin de l'Evêque
291
292
293
294
PARCELLE AT n°542
MME GILLES KARINE
MME GILLES JANINE
542
PARCELLE AT n°541
MCOAG CA LE GRAND PERIGUEUX
541
157
158
N°36
Ecluse de l'Evêque
Ecluse de l'EvÛque
156
Barrage de l'Evêque
Schéma de principe ventouse 3 fonctions Twinair sous regard
Echelle : 1/50
Cote PHE
Fte DN 100
Ventouse 3 fct Twinair
F1 21 DN 150
RV Gold B325
PFA16 DN 150
Fte DN 500
Té 500/150
Schéma de principe vidange 3 vannes sous regard
Echelle : 1/50
RV OPAP Evol B234 PFA16 DN 500
Joint de démontage C1-55 DN 500
Té DN 500/150
RV Infinity DN 150
Joint de démontage C1-55 DN 150
153
Dépose clôture à réaliser
PARCELLE AT n°153
COM COMMUNE DE CHANCELADE
Vidange 3 vannes
312
313
144
143
142
621
624
626
627
628
629
630
631
632
558
557
535
533
532
531
530
529
527
Ventouse 3 fonctions canalisées
DN 150 PN 16 "Bayard Twinair"
Cote PPRI = 79.40 m NGF
Transfo
Puits
Voie verte
L'ISLE
(RiviPre)
Béton
Cuve
Béton
Chêne
Chênes
Sapins
69
canoë kayak
110
15
14
Volière
Catalpas
Peupliers
Ets COSSE
Volière
145
146
Transport Cosse
13
132
130
138
109
206
104
Route de l'Evêque
Chemin des Ateliers
Commune de Marsac sur l'Isle
Parking calcaire
192
MOULIN DE MARSAC
207
212

Profil en long

Les Creuses
Chemin de Chercuzac
Piste cyclable

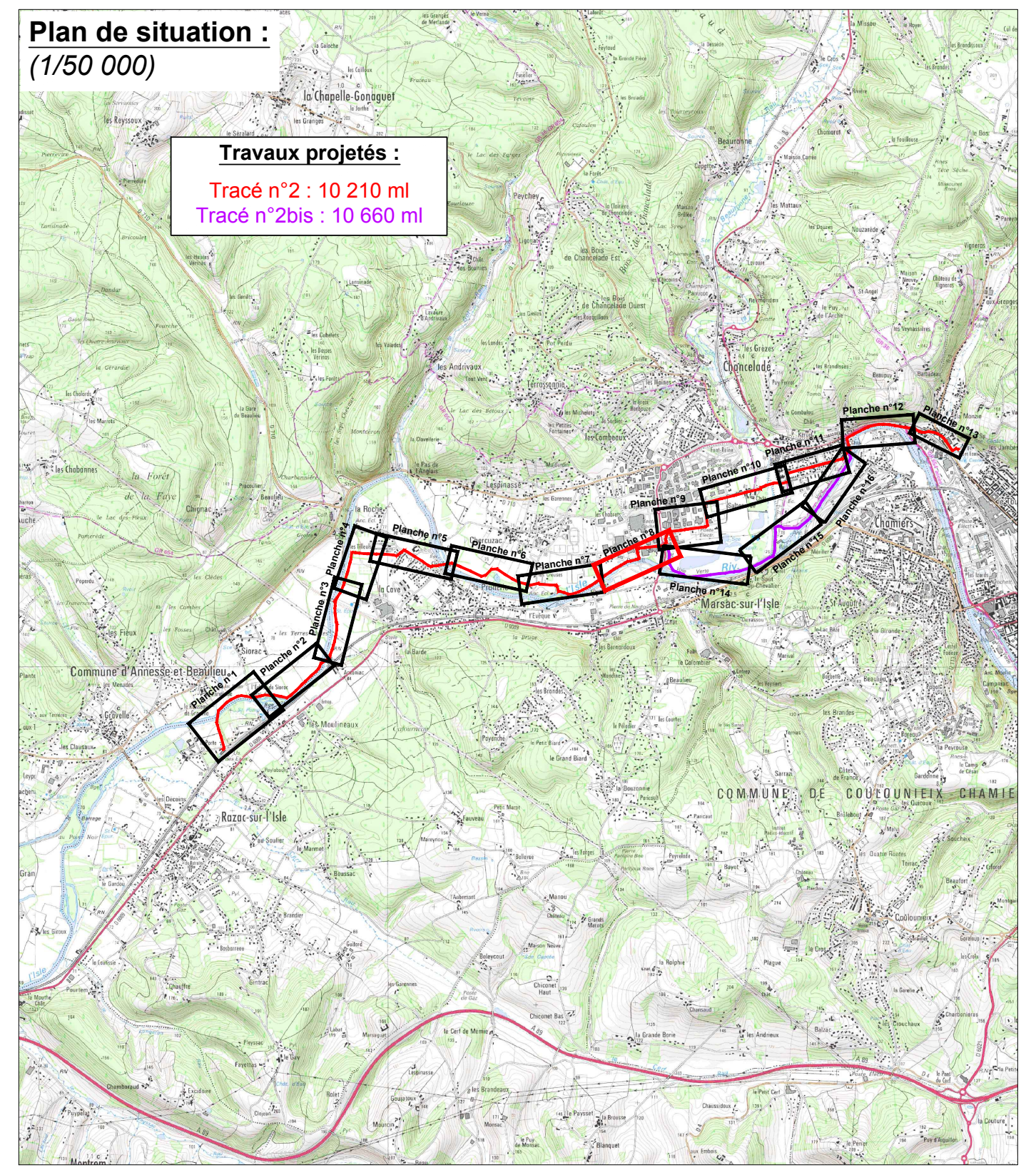
Profil N96-N117

Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150

PC : 65.00 m

Cotes Terrain Naturel	76.69	76.82	77.50	77.41	77.62	77.59	77.56	77.42	77.18	77.12	77.22	77.52	77.33	77.00	77.05	77.33	77.34	77.53	77.61	77.86	78.34	78.40
Numéro de regard	N96	N97	N98	N99	N100	N101	N102	N103	N104	N105	N106	N107	N108	N109	N110	N111	N112	N113	N114	N115	N116	N117
Cotes Projet (Fe)	75.18	75.40	75.70	75.67	75.46	75.38	75.36	75.34	75.32	75.22	75.18	75.11	75.03	74.98	75.29	75.50	75.74	76.00	76.22	76.35	76.65	76.87
Profondeurs Projet (Fe)		1.42	1.80	1.74	2.16	2.22	2.20	2.08	1.85	1.90	2.04	2.41	2.30	2.02	1.76	1.83	1.60	1.53	1.39	1.51	1.69	1.53
Distances partielles		54.81	75.97	13.82	110.94	45.99	9.95	9.45	9.01	52.01	20.07	39.27	42.41	25.10	52.15	34.30	41.30	43.38	37.74	21.71	50.50	52.74
Distances cumulées	0.00	54.81	130.78	144.60	255.53	301.53	311.48	320.93	329.94	381.95	402.02	441.29	483.69	508.80	560.94	595.24	636.54	679.92	717.66	739.37	789.87	842.62
Pentes (Projet)	0.398 %		-0.190 %											0.595 %							0.405 %	
Dimensions et Matériaux	FT- 500																					

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°1
Planche n°2
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Chancelade
Marsac-sur-l'Isle
Chamiers
Razac-sur-l'Isle
Commune d'Annesse-et-Beaulieu
COMMUNE DE COULOUNIEIX CHAMIER
la Chapelle-Gonaguet

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
	Réseau Téléphonique
	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

Commune de Chancelade
Commune de Marsac sur l'Isle
Chemin des Gabares
Chemin Rural
Forage EU
Ruisseau
L'Isle
RD 710E
Ets BRISSEAU
Bungalow
Passerelle vélo
VC n°4
Avenue Louis Suder
Déchetterie
Burger King
Cf. Détail
Schéma de principe ventouse 3 fonctions Vannair sous regard
Echelle : 1/50
Ventouse 3 fct Vannair V500 F120 DN 100
RV Gold B325 PFA16 DN 100
Fte DN 500
Té 500/100
Prescription de voirie RD 710E
Echelle : 1/50
BB sur 0.08 m
Couche de base : Grave bitume 0.12 m
Couche de fondation : Grave bitume 0.13 m
Couche de forme : Grave ciment 0.25 m
GNT 0/31.5
Sable 0/4
Fonte DN 500
0.20
0.10
N132 TN : 81.93 m NGF Fe : 80.23 m NGF Prof : 1.70 m
N133 TN : 82.00 m NGF Fe : 80.21 m NGF Prof : 1.79 m
N134 TN : 82.08 m NGF Fe : 80.16 m NGF Prof : 1.91 m
N135 TN : 82.02 m NGF Fe : 80.08 m NGF Prof : 1.94 m
N118 TN : 78.29 m NGF Fe : 76.70 m NGF Prof : 1.59 m
Ventouse 3 fonctions F120 DN 100 "Bayard Vannair V500" Cote PPRI = 79.70 m NGF
Détail des chambres à vanne
1/50
<<< 2 Vidanges vers avaloir
Fonte DN 500
Fonte DN 300
Vanne DN 150
Manchette DN 300
Joint de démontage DN 200 Bayard Série C155
Vanne DN 300 Bayard OPAP Série B234
Vanne DN 500 Bayard OPAP Série B234
Vanne élec DN 500 Bayard OPAP Série B292
Joint de démontage DN 500 Bayard Série C155
>> Fonte DN 500 - Les Moulineaux
Cône DN 300/200
Manchette DN 200
Ventouse 3 fonctions Vannair DN 100 + Vanne DN 100
Vanne DN 200 Bayard OPAP Série B234
Débitmètre DN 200 IP68 à lecture déportée
Joint de démontage DN 200 Bayard Série C155
Boîte à boue DN 200 Bayard série F310
Stabilisteur de pression DN 200 Hydrostab Amont série K121 + commande électrique ITR KE 110
4.00
2.70
1.50
Profil en long
Profil N348-N364
Echelle en X : 1/1000
Echelle en Y : 1/150
PC : 68.00 m
Raccordement chambre à vanne
Rond Point Fond du Cot
Voie verte
Forage dirigé PEHD Ø 258/355 PN 25 Type 3
Raccordement Imp. du Vieux Moulin
Cotes Terrain Naturel
Numéro de regard
Cotes Projet (Fe)
Profondeurs Projet (Fe)
Distances partielles
Distances cumulées
Pentes (Projet)
Dimensions et Matériaux
Profil en long
Profil N117-N142
Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150
PC : 70.00 m
EP Ø 1000
Forage EU
Imp. de la Rivière
Rue de la Cropte Basse
EP Ø 1000
EP Ø 600
Rond Point
Maillage/raccordement Les Maines - St Auguste
Cotes Terrain Naturel
Numéro de regard
Cotes Projet (Fe)
Profondeurs Projet (Fe)
Distances partielles
Distances cumulées
Pentes (Projet)
Dimensions et Matériaux

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU COEUR DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°8

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR

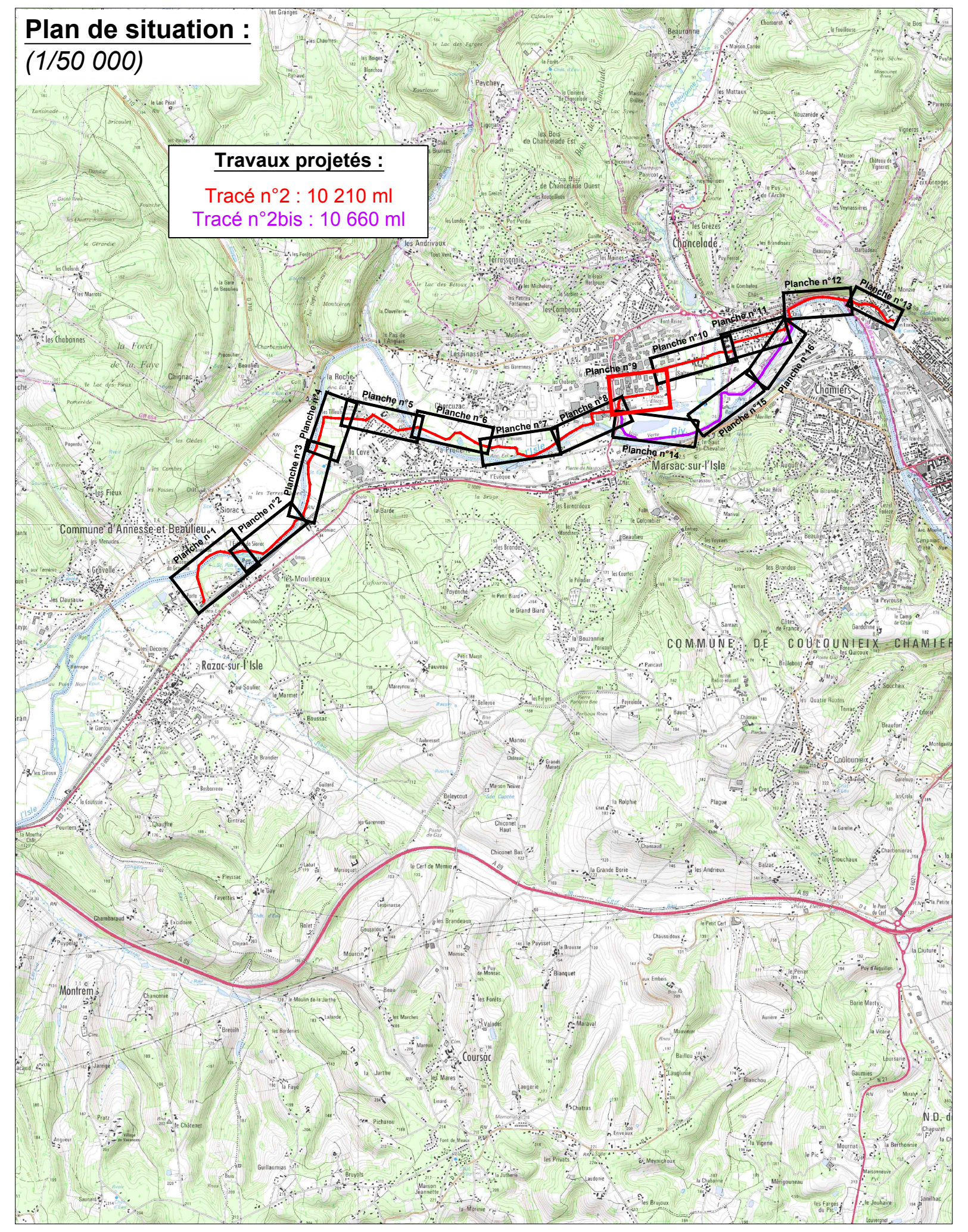
Le : 14.08.2025

Echelle :
1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Chancelade
Chamiers

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
	Réseau Téléphonique
	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU CŒUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°9

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle :
1/500

OPQIBI
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Schéma de principe ventouse 3 fonctions Vannair sous regard
Echelle : 1/50
Ventouse 3 fct Vannair V500
F120 DN 100
RV Gold B325
PFA16 DN 100
Fte DN 500
Té 500/100
Avenue du Chateau
Rue Louis Suder
Rue des Communaux
Rue de la Prairie
Imp de la Vieille Ferme
Avenue du Parc
RD 710E
Commune de Marsac sur l'Isle
SALTGOURDE
Burger King
Troc et Cash
Chausson
Tupperware
ESO Ouest
Unibéton
Socra
Les Peintres Périgourdins
REYT
Distrigros
Mister Menuiserie
Wakari
Ima'Jean's
Rond Point Font du Coz
Profil en long
Profil N138-N157
Rond point
Chambre à vanne
Avenue du Parc

Profil en long

Profil N138-N157

Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150

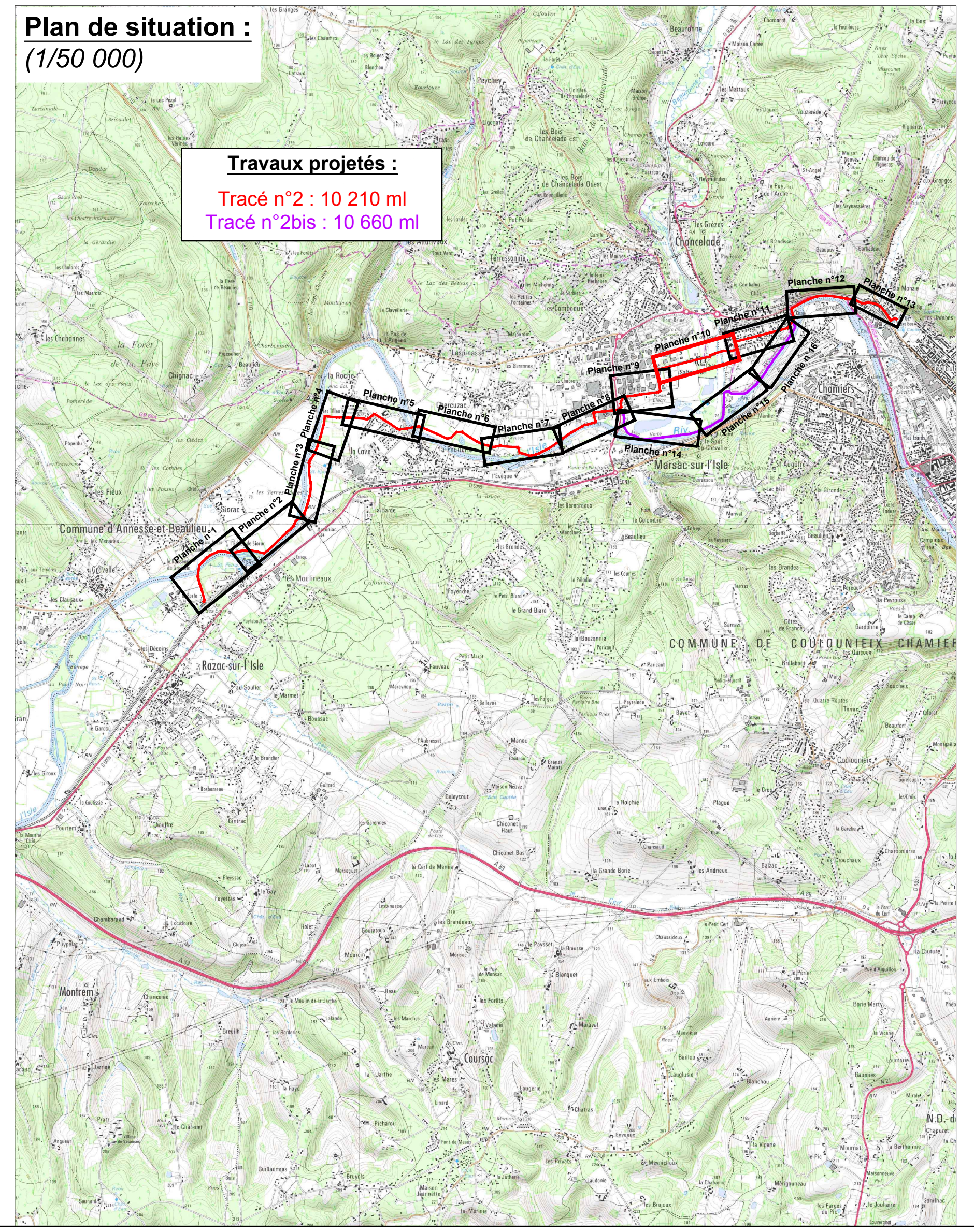
PC : 75.00 m

Numéro de regard	Cotes Terrain Naturel	Cotes Projet (Fe)	Profondeurs Projet (Fe)	Distances cumulées
N138	81.78	78.50		0.00
N139	82.37	79.52	2.85	40.16
N140	82.41	79.99	2.42	61.24
N141	82.78	80.34	2.44	83.82
N142	82.97	80.69	2.28	106.20
N143	82.99	80.84	2.15	147.02
N144	82.93	80.93	2.00	170.60
N145	83.13	81.35	1.78	226.63
N146	83.29	81.45	1.84	282.65
N147	83.49	81.61	1.88	318.56
N148	83.46	81.67	1.79	331.65
N149	83.68	81.73	1.95	385.89
N150	83.72	81.78	1.94	430.51
N151	83.63	81.89	1.74	529.37
N152	83.67	81.91	1.76	550.86
N153	83.34	82.03	1.30	658.27
N154	83.86	82.15	1.71	765.68
N155	83.96	82.17	1.79	783.26
N156	83.85	82.08	1.77	864.04
N157	83.75	81.98	1.77	944.82

Distances partielles	Pentes (Projet)
40.16	2.552 %
21.09	2.218 %
22.58	1.553 %
22.38	
40.82	0.377 %
23.58	
56.03	0.743 %
56.03	0.178 %
35.91	0.461 %
13.08	
54.24	0.111 %
44.62	
98.86	
21.49	
107.41	
107.41	
17.58	
80.78	-0.119 %
80.78	

Dimensions et Matériaux : FT- 500

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°1
Planche n°2
Planche n°3
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°7
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°14
Planche n°15
Planche n°16
Commune d'Annesse-et-Beaulieu
Razac-sur-l'Isle
Marsac-sur-l'Isle
Chancelade
Chamiers
COMMUNE DE COULOUNIEIX CHAMIERS

427
700
701
699
423
428
429
503
507
675
698
697
76
150
151
148
91
73
72
71
70
48
152
153
14
6
16
17
58
59
65
66
63
200
201
78
80
43
H-Tube
SOCAMA
Av. du Château
Avenue du Golf
Rue Raymond Raudier
Saltgourde
<<< La Beauronne
Ft DN 500
Ft 200
Ft 100
PVC Ø 90
PVC Ø 110
PE Ø 110
Acier Ø 80
Bunker
Bassin EP
PARCELLE AL n°486
Commune de Marsac sur l'Isle
PARCELLE AB n°112
Commune de Périgueux
Fourreau Acier DN 800
Dépose et repose du PVC Ø 110 sur 60 ml
Vidange 3 vannes sous regard
N157 TN : 83.75 m NGF Fe : 81.96 m NGF Prof : 1.78 m
N158 TN : 83.62 m NGF Fe : 81.88 m NGF Prof : 1.75 m
N159 TN : 83.47 m NGF Fe : 81.79 m NGF Prof : 1.68 m
N160 TN : 83.33 m NGF Fe : 81.67 m NGF Prof : 1.66 m
N161 TN : 83.15 m NGF Fe : 81.65 m NGF Prof : 1.50 m
N162 TN : 82.00 m NGF Fe : 80.50 m NGF Prof : 1.50 m
N163 TN : 81.03 m NGF Fe : 79.53 m NGF Prof : 1.50 m
N164 TN : 81.00 m NGF Fe : 79.20 m NGF Prof : 1.80 m
N165 TN : 80.25 m NGF Fe : 79.12 m NGF Prof : 1.13 m
N166 TN : 79.78 m NGF Fe : 79.08 m NGF Prof : 0.71 m
N167 TN : 80.07 m NGF Fe : 79.06 m NGF Prof : 1.01 m
N168 TN : 80.81 m NGF Fe : 79.02 m NGF Prof : 1.79 m
N169 TN : 80.89 m NGF Fe : 78.97 m NGF Prof : 1.91 m
N170 TN : 81.50 m NGF Fe : 78.92 m NGF Prof : 2.58 m
N171 TN : 82.87 m NGF Fe : 81.35 m NGF Prof : 1.51 m
N172 TN : 83.12 m NGF Fe : 81.41 m NGF Prof : 1.71 m
N173 TN : 83.56 m NGF Fe : 81.65 m NGF Prof : 1.90 m
Schéma de principe vidange 3 vannes sous regard
Echelle : 1/50
RV OPAP Evol.B234 PFA16 DN 500
Joint de démontage C1-55 DN 500
Té DN 500/150
RV OPAP Evol.B234 PFA16 DN 500
Fte DN 500
Joint de démontage C1-55 DN 150
RV Infinity DN 150
Fte DN 150

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
	Réseau Téléphonique
	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

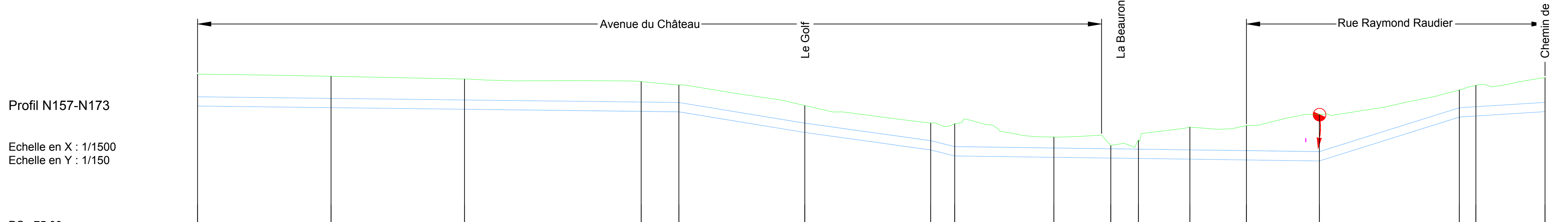
RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

Profil en long

Profil N157-N173

Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150



PC : 75.00 m

Numéro de regard	Cotes Terrain Naturel	Cotes Projet (Fe)	Profondeurs Projet (Fe)	Distances cumulées
N157	83.75	81.98	1.77	0.00
N158	83.62	81.89	1.73	74.18
N159	83.47	81.80	1.67	148.35
N160	83.33	81.69	1.65	246.52
N161	83.15	81.66	1.48	267.44
N162	82.00	80.52	1.48	337.41
N163	81.03	79.55	1.48	407.38
N164	81.00	79.21	1.78	420.76
N165	80.25	79.14	1.11	475.83
N166	79.78	79.09	0.69	507.51
N167	80.07	79.07	0.99	522.88
N168	80.81	79.03	1.77	551.44
N169	80.89	78.99	1.90	582.85
N170	81.50	78.94	2.57	623.38
N171	82.87	81.37	1.50	701.16
N172	83.12	81.43	1.70	710.35
N173	83.56	81.67	1.89	748.79

Tronçon	Distances partielles
N157-N158	74.18
N158-N159	74.18
N159-N160	98.17
N160-N161	20.91
N161-N162	69.97
N162-N163	69.97
N163-N164	13.38
N164-N165	55.07
N165-N166	31.68
N166-N167	15.37
N167-N168	28.57
N168-N169	31.41
N169-N170	40.53
N170-N171	77.78
N171-N172	9.19
N172-N173	38.44

Tronçon	Pentes (Projet)
N157-N161	-0.119 %
N161-N162	-1.637 %
N162-N163	-1.386 %
N163-N164	-2.485 %
N164-N170	-0.137 %
N170-N171	3.130 %
N171-N173	0.630 %

Dimensions et Matériaux : FT- 500

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU CŒUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°10

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

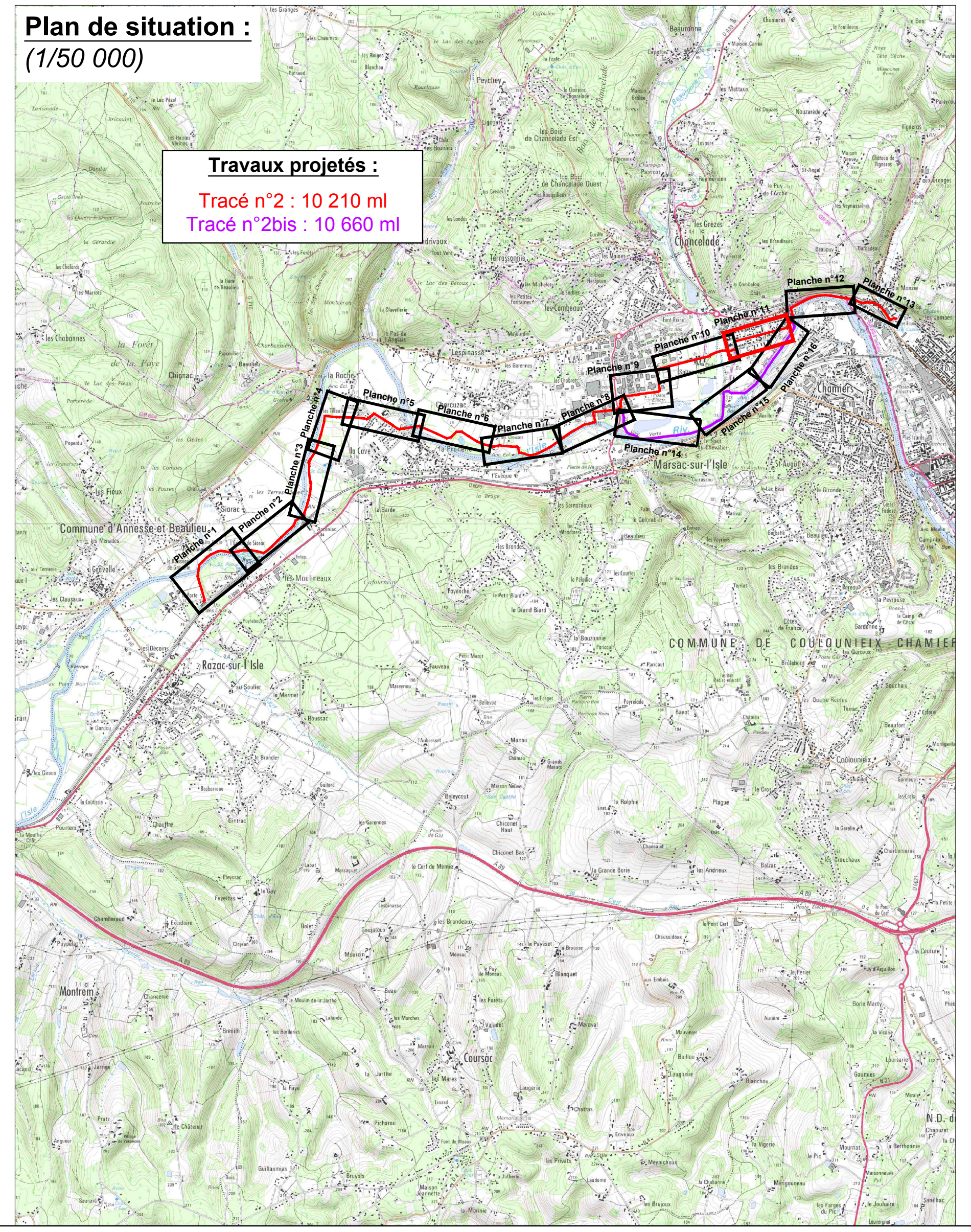
Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle : 1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°4
Planche n°5
Planche n°6
Planche n°8
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°15
Planche n°16

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU CŒUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°11

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE
ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

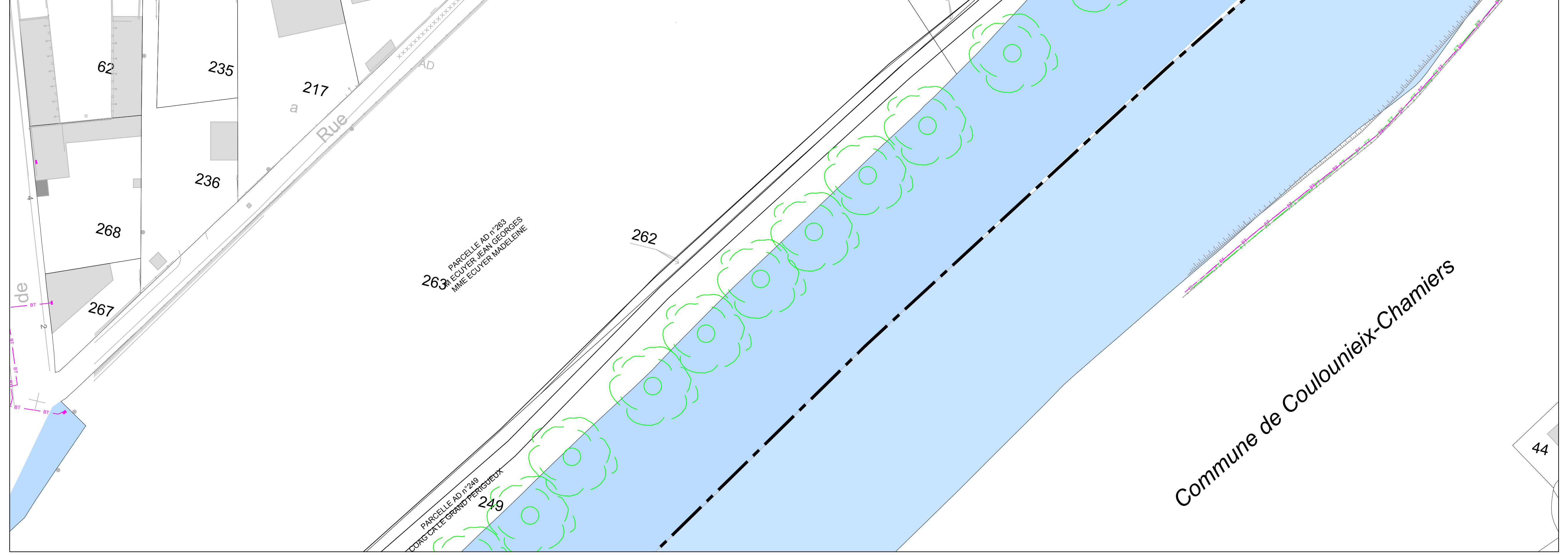
Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle : 1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Commune de Périgueux
LE GOUR DE L'ARCHE EST
Rue des Retraités
Rue Raymond Raudier
Rue Jean Bart
Rue des Sports
Gour de l'Arche
Pharmacie
Coiffure Léa Style
Casino
Ventouse 3 fonctions F120 DN 100 "Bayard Vannair V500"
Schéma de principe ventouse 3 fonctions Vannair sous regard
Echelle : 1/50
Ventouse 3 fct Vannair V500 F120 DN 100
RV Gold B325 PFA16 DN 100
Fte DN 500
Té 500/100
Vidange 1 vanne sous regard
Echelle : 1/50
Té DN 500/150
Fte DN 500
Joint de démontage C1-55 DN 150
RV Infinity DN 150
N183
TN : 83.87 m NGF
Fe : 81.37 m NGF
Prof : 2.50 m
Vidange 1 vanne sous regard


Rue Raymond Raudier
Commune de Coulounieix-Chamiers

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
	Réseau Téléphonique
	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

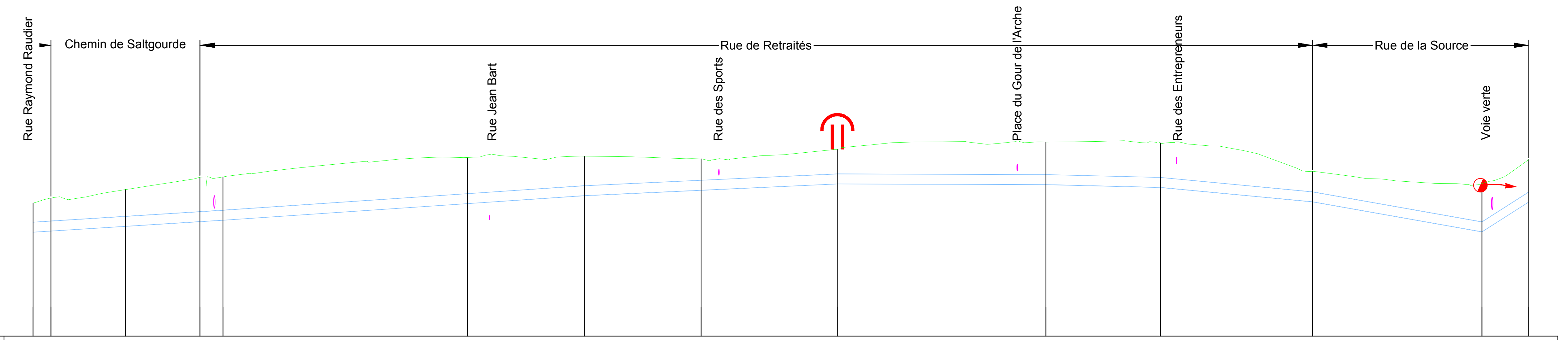
RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

Profil en long

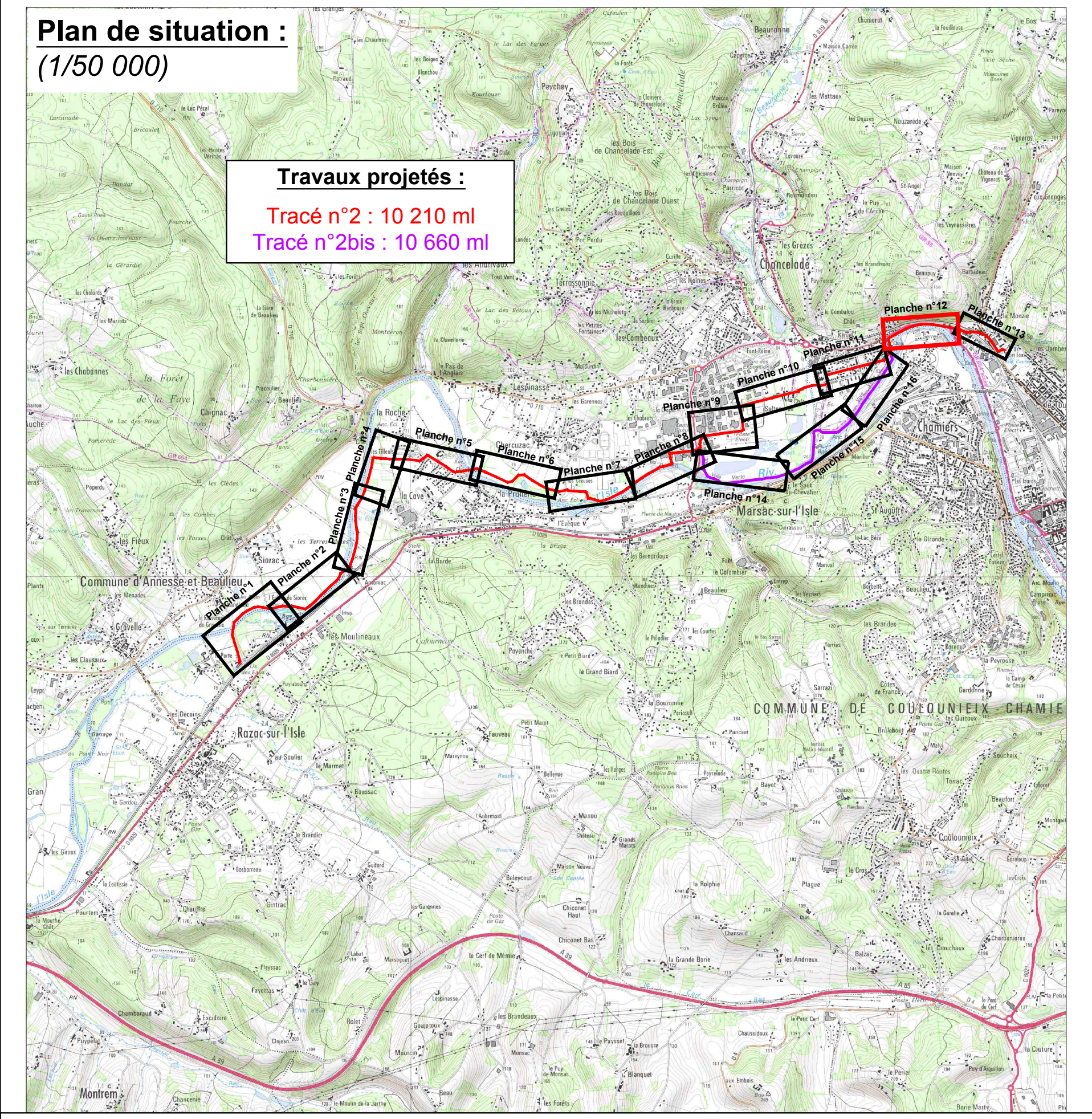
Profil N171-N184

Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150


Rue Raymond Raudier
Chemin de Saltgourde
Rue de Retraités
Rue Jean Bart
Rue des Sports
Place du Gour de l'Arche
Rue des Entrepreneurs
Rue de la Source
Voie verte

PC : 76.00 m

Cotes Terrain Naturel	82.87	83.12	83.56	84.20	84.21	85.22	85.29	85.14	85.64	86.01	85.96	84.50	83.87	85.11
Numéro de regard	N171	N172	N173	N174	N175	N176	N177	N178	N179	N180	N181	N182	N183	N184
Cotes Projet (Fe)	81.37	81.43	81.67	81.91	81.99	82.84	83.25	83.53	83.86	83.82	83.68	82.93	81.38	82.93
Profondeurs Projet (Fe)	1.50	1.70	1.89	2.29	2.23	2.37	2.04	1.61	1.78	2.19	2.28	1.57	2.48	2.18
Distances partielles		9.19	38.44	38.44	11.86	126.09	60.25	60.25	70.26	107.52	59.08	78.52	87.32	24.09
Distances cumulées	0.00	9.19	47.63	86.07	97.93	224.02	284.26	344.51	414.78	522.30	581.37	659.90	747.22	771.31
Pentes (Projet)		0.662 %						0.466 %		-0.034 %	-0.246 %	-0.948 %	-1.775 %	6.395 %
Dimensions et Matériaux		FT- 500												


Plan de situation :
(1/50 000)
Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°9

Commune de Périgueux
Commune de Coulounieix-Chamiers
Voie SNCF
Chemin de fer
L'Isle
(Rivière)
Limoges
Rd Point
Le Privilège
Rue d'Angoulême RD 939
Schéma de principe ventouse 3 fonctions Vannair sous regard
Echelle : 1/50
Ventouse 3 fct Vannair V500
F120 DN 100
RV Gold B325
PFA16 DN 100
Fte DN 500
Té 500/100
Prescription de voirie RD 939
Echelle : 1/50
BB sur 0.08 m
Couche de base : Grave bitume 0.12 m
Couche de fondation : Grave bitume 0.13 m
Couche de forme : Grave ciment 0.25 m
GNT 0/31.5
Sable 0/4
Fonte DN 500
0.20
0.10
N194
TN : 85.09 m NGF
Fe : 83.29 m NGF
Prof : 1.80 m
N185
TN : 85.97 m NGF
Fe : 83.97 m NGF
Prof : 2.00 m
N183
TN : 83.87 m NGF
Fe : 81.37 m NGF
Prof : 2.50 m
N340
TN : 83.56 m NGF
Fe : 81.25 m NGF
Prof : 2.30 m
Vidange 1 vanne sous regard
Vidange 1 vanne sous regard
Echelle : 1/50
Té DN 500/150
Fte DN 500
Joint de démontage
C1-55 DN 150
RV Infinity DN 150
Profil en long
Profil N183-N201
Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150
PC : 78.00 m
Rue des Pêcheurs
Route d'Angoulême RD n°939
Voie Verte
Rue Brantôme
Rd Point le Privilège
Cotes Terrain Naturel
Numéro de regard
Cotes Projet (Fe)
Profondeurs Projet (Fe)
Distances partielles
Distances cumulées
Pentes (Projet)
Dimensions et Matériaux
FT- 500

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
— — —	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
——	Réseau Téléphonique
— — —	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU CŒUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°12

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

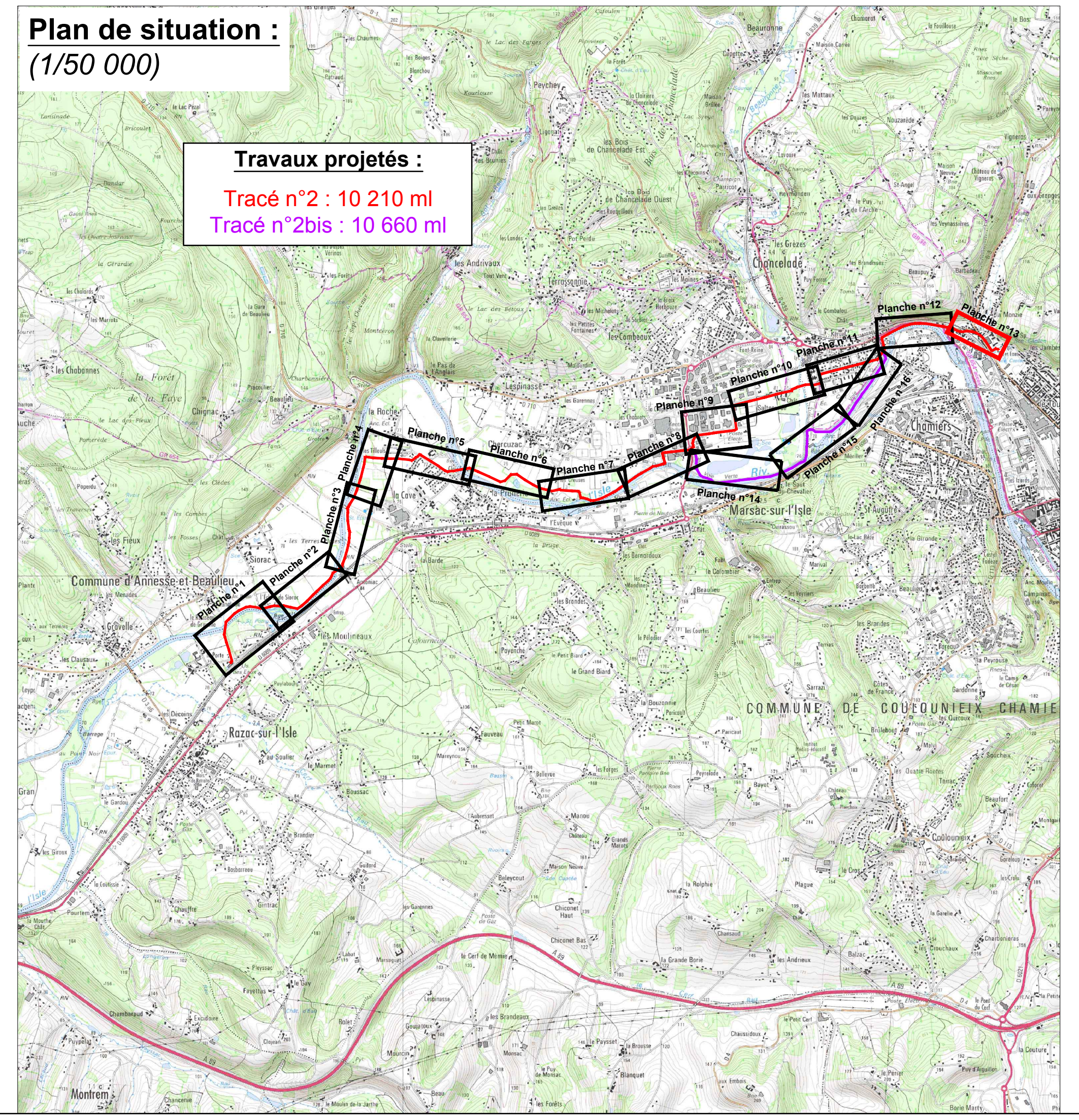
Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle :
1/500

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Plan de situation :
(1/50 000)


Travaux projetés :
Tracé n°2 : 10 210 ml
Tracé n°2bis : 10 660 ml
Planche n°9
Planche n°10
Planche n°11
Planche n°12
Planche n°13
Planche n°16
Chancelade

DEPARTEMENT DE LA DORDOGNE

EAU COEUR
DU PÉRIGORD

Communes de Périgueux, Coulounieix Chamier
Marsac sur l'Isle et Razac sur l'Isle

Interconnexion AEP
Moulineaux / Toulon
BC n°07

Plan des travaux projetés - Planche n°13

Modification	Nature de la modification	Date

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT
Centre Atlantique
Ingénieurs Conseils

INGENIEURS-CONSEILS

Siège Social
23 Rue de Paris - 16 000 Angoulême
Tel: 05.45.68.51.00 - Fax: 05.45.68.49.92
email: heca@heca.fr

Dessiné par : SR
Le : 14.08.2025
Echelle : 1/500

OPQIBI
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 06 04 1807

2500_PRO_BC_07_interco_V1.dwg

Vidange 1 vanne sous regard

Echelle : 1/50

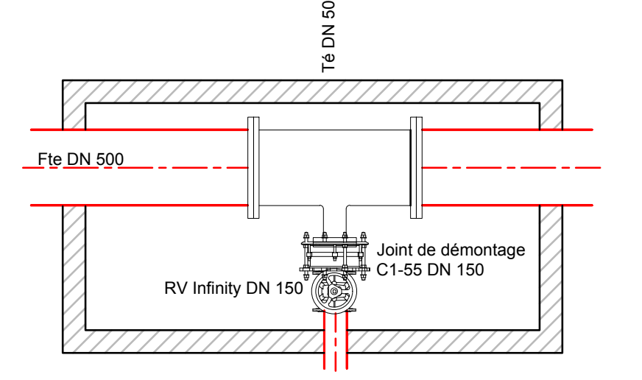

Té DN 500/150
Fte DN 500
Joint de démontage
C1-55 DN 150
RV Infinity DN 150

Schéma de principe ventouse 3 fonctions Vannair sous regard

Echelle : 1/50

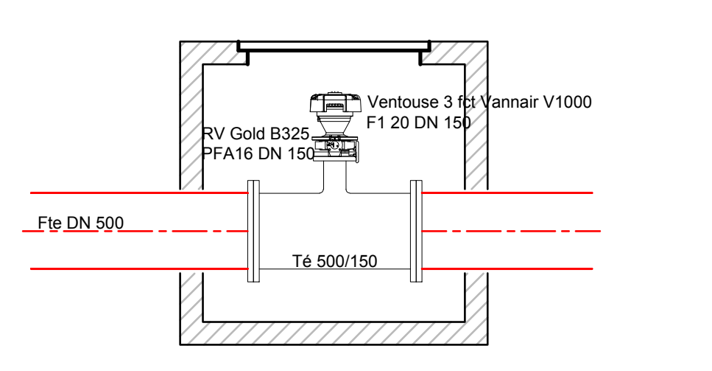
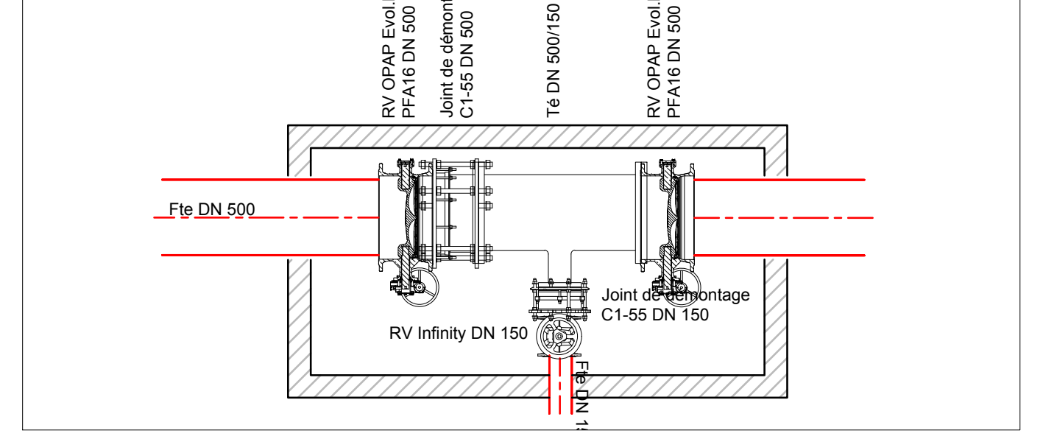
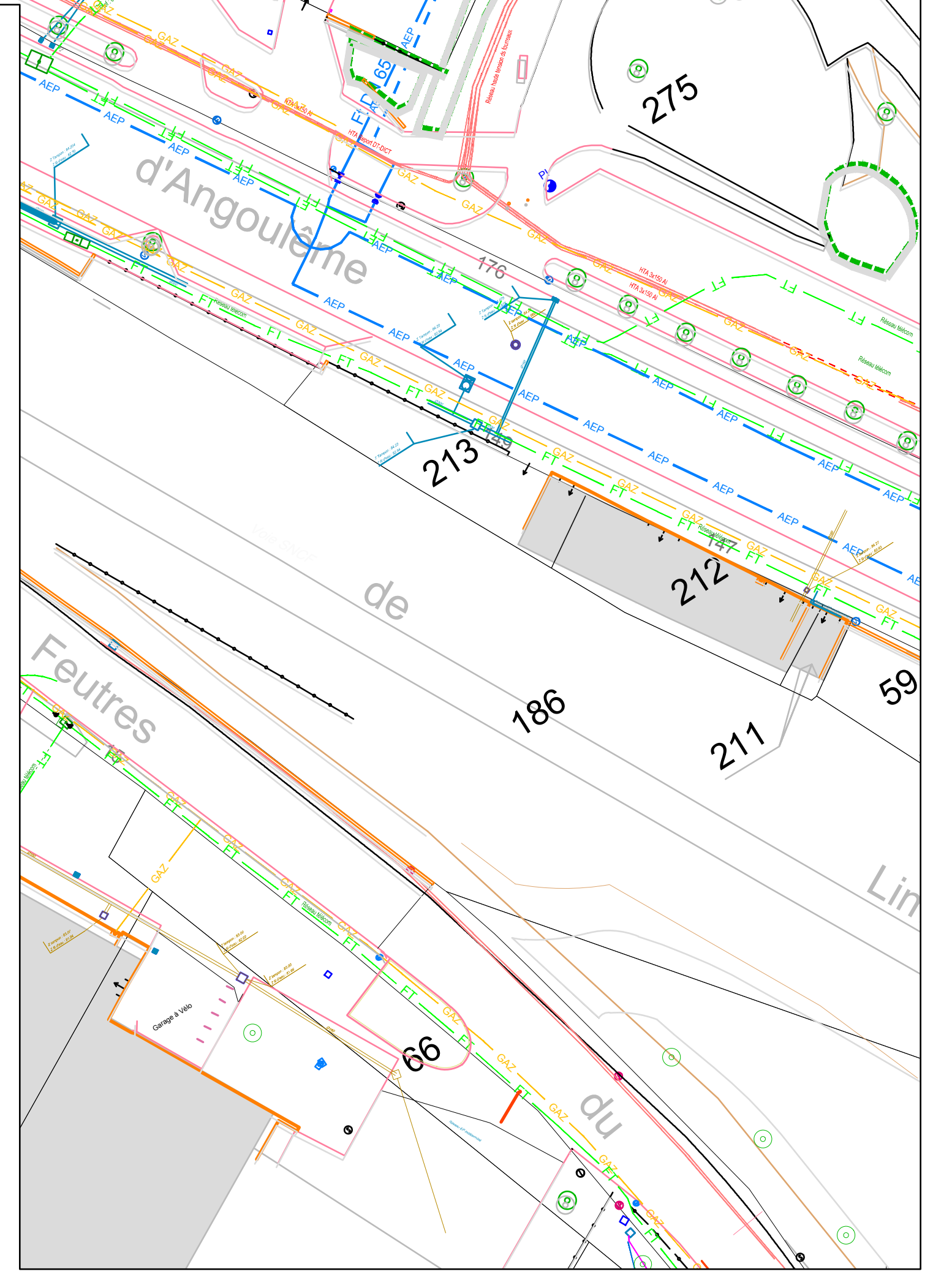

Ventouse 3 fct Vannair V1000
F1 20 DN 150
RV Gold B325
PFA16 DN 150
Fte DN 500
Té 500/150

Schéma de principe vidange 3 vannes sous regard

Echelle : 1/50


RV OPAP Evol.B234
PFA16 DN 500
Joint de démontage
C1-55 DN 500
Té DN 500/150
RV OPAP Evol.B234
PFA16 DN 500
Fte DN 500
Joint de démontage
C1-55 DN 150
RV Infinity DN 150
Fte DN 150

N201
TN : 82.87 m NGF
Fe : 79.87 m NGF
Prof : 3.00 m
N202
TN : 82.59 m NGF
Fe : 79.85 m NGF
Prof : 2.75 m
N203
TN : 82.28 m NGF
Fe : 79.84 m NGF
Prof : 2.44 m
N204
TN : 82.13 m NGF
Fe : 79.83 m NGF
Prof : 2.30 m
N205
TN : 82.19 m NGF
Fe : 79.82 m NGF
Prof : 2.37 m
N206
TN : 82.55 m NGF
Fe : 80.16 m NGF
Prof : 2.39 m
N207
TN : 82.82 m NGF
Fe : 80.23 m NGF
Prof : 2.59 m
N208
TN : 82.66 m NGF
Fe : 80.27 m NGF
Prof : 2.39 m
N209
TN : 82.48 m NGF
Fe : 80.33 m NGF
Prof : 2.15 m
N210
TN : 82.68 m NGF
Fe : 80.37 m NGF
Prof : 2.30 m
N211
TN : 82.82 m NGF
Fe : 80.41 m NGF
Prof : 2.40 m
N212
TN : 82.72 m NGF
Fe : 80.42 m NGF
Prof : 2.30 m
N213
TN : 83.28 m NGF
Fe : 80.58 m NGF
Prof : 2.71 m
N214
TN : 83.46 m NGF
Fe : 80.59 m NGF
Prof : 2.87 m
N215
TN : 84.02 m NGF
Fe : 82.66 m NGF
Prof : 1.36 m
N216
TN : 82.39 m NGF
Fe : 80.89 m NGF
Prof : 1.50 m
N217
TN : 82.99 m NGF
Fe : 81.49 m NGF
Prof : 1.50 m
Fourreau Acier Ø 800
Vidange 1 vanne sous regard
Ft DN 500
Ft DN 500 TT
Fonte DN 500
Rue d'Angoulême RD 939
Route d'Angoulême
Route d'Agonac
Chemin de La Monzie
PR AGONAC
(hors service)
Aqueduc 1.00x1.00
Prof = 1.35 m
Aqueduc 1.00x1.00
Prof = 1.23 m
Dalot 1x1
Ruisseau
BAS TOULON
Périgueux
Chemin de fer de Périgueux à Limoges
Commune de Périgueux
Salle Omnisport
Passage piétons surélevés
PARCELLE AI n°327
EPIC OFFICE PUBLIC DE L'HABITAT PERIGORD HABITAT
Vidange 3 vannes sous regard
Démolition et évacuation du canal de comptage
Fourreau DN 800
Plaque pleine
Ventouse 3 fonctions F120 DN 150
"Bayard Vannair V1000"
Cote PPRI = 82.90 m NGF
Réseau alim. marre
Voie SNCF
Feutres


d'Angoulême
Feutres
de

LEGENDE

RESEAUX EXISTANTS

EP	Réseau Eau pluviale
EU	Réseau Eau usée strict
EU	Réseau Eau usée unitaire
GAZ	Réseau Gaz
	Réseau Gaz abandonné
AEP	Réseau Eau potable
	Réseau Téléphonique
	Réseau Fibre optique
HTA	Réseau Electrique HTA
BT	Réseau Electrique BT

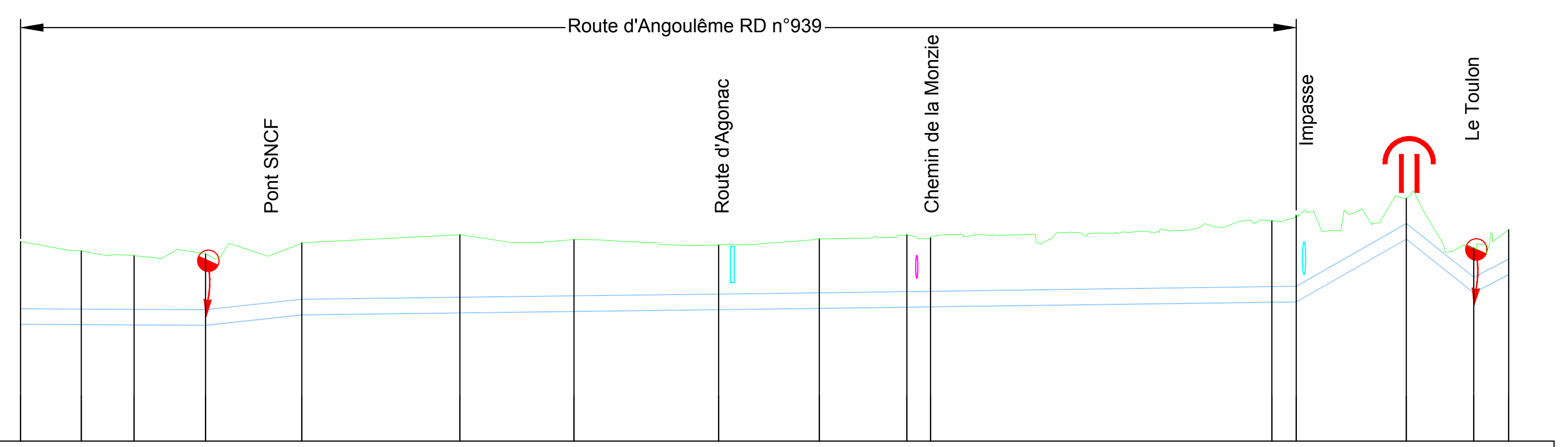
RESEAUX PROJETES

AEP	Réseau Fonte
AEP	Réseau Fonte verrouillé (R = 40 ml)
AEP	Réseau Fonte protégé pour isolation élec R = 30 ml si < 220 KV R = 50 ml si > 220 KV
AEP	Réseau Fonte calorifugé en encorbellement projeté
AEP	Réseau Fonte ZMU projeté
AEP	Réseau Fonte en forage dirigé projeté

Profil en long

Profil N202-N217

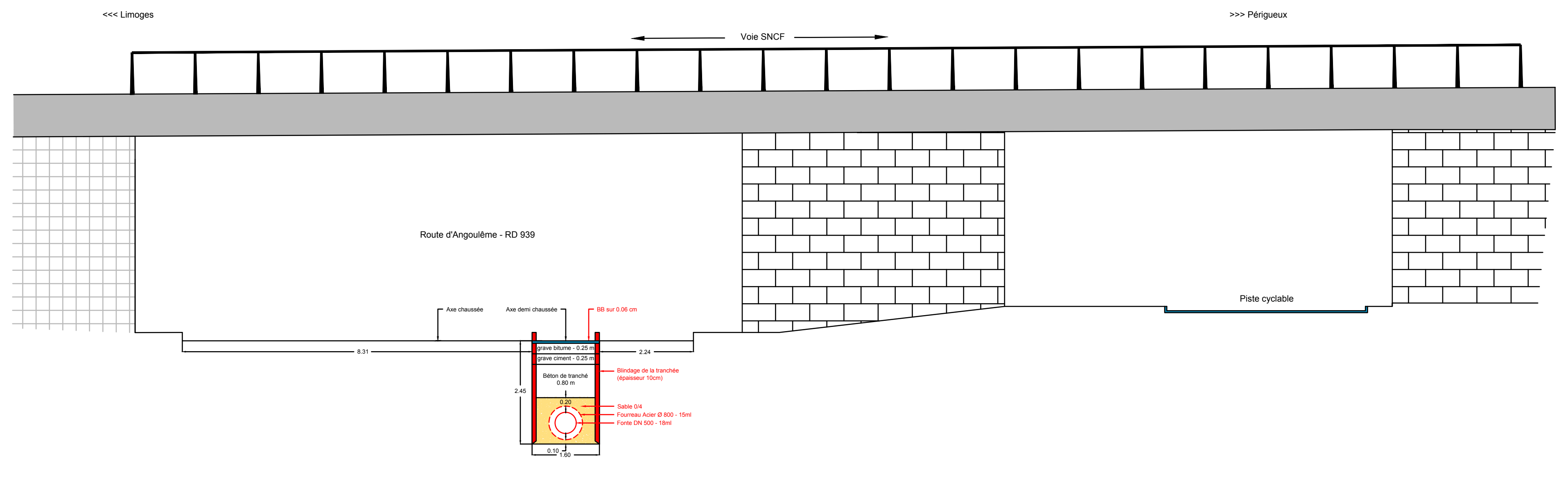
Echelle en X : 1/1500
Echelle en Y : 1/150



PC : 76.00 m

Cotes Terrain Naturel	82.59	82.28	82.13	82.19	82.55	82.82	82.66	82.48	82.68	82.82	82.72	83.28	83.46	84.02	82.39	82.99
Numéro de regard	N202	N203	N204	N205	N206	N207	N208	N209	N210	N211	N212	N213	N214	N215	N216	N217
Cotes Projet (Fe)	79.86	79.85	79.84	79.83	80.18	80.24	80.29	80.35	80.39	80.43	80.44	80.59	80.60	82.68	80.90	81.51
Profondeurs Projet (Fe)		2.43	2.28	2.35	2.37	2.57	2.37	2.13	2.29	2.39	2.28	2.69	2.86	1.34	1.48	1.48
Distances partielles		20.04	17.48	23.64	31.79	52.28	37.68	47.87	33.22	28.97	7.85	112.80	8.10	36.37	22.26	11.55
Distances cumulées	0.00	20.04	37.52	61.16	92.95	145.24	182.91	230.78	264.00	292.97	300.82	413.62	421.72	458.09	480.35	491.90
Pentes (Projet)	-0.050 %			1.082 %	0.130 %								5.702 %	-7.975 %	5.224 %	
Dimensions et Matériaux	FT- 500															

Coupe de principe des travaux à réaliser sous le pont SNCF


<<< Limoges
>>> Périgueux
Voie SNCF
Route d'Angoulême - RD 939
Piste cyclable
Axe chaussée
Axe demi chaussée
BB sur 0.06 cm
8.31
2.24
grave bitume - 0.25 m
grave ciment - 0.25 m
Béton de tranché
0.80 m
Blindage de la tranchée
(épaisseur 10cm)
2.45
0.20
Sable 0/4
Fourreau Acier Ø 800 - 15ml
Fonte DN 500 - 18ml
0.10
1.60

Echelle : 1/100