

MAITRE D'OUVRAGE :

SYNDICAT DU MOYEN ADOUR LANDAIS (SIMAL)

**38, rue Victor Hugo
40 025 Mont-de-Marsan**



Affaire suivie par Michaël Dupuy

Demande d'autorisation environnementale pour la mise en œuvre du Plan Pluriannuel de Gestion (PPG) (2019 – 2026)

Document 5-B : Plans d'Avant-Projet



Le ruisseau du Gaube à Pontonx-sur-Adour



Plan d'eau sur le Téchénérat à Montgaillard

Partenaires financiers :



SARL ECCEL Environnement - Cabinet LIEBIG

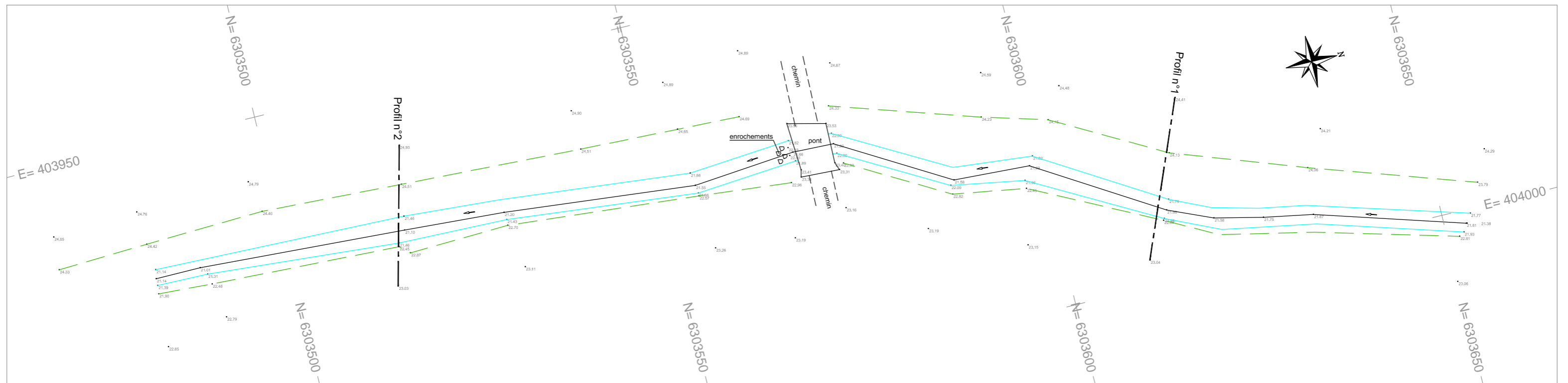
Etudes, Conseil et Contrôle en Environnement
8, Avenue de Lavour 31590 VERFEIL
Siret 521 785 352 00027 - Code APE 7112B

TABLE DES MATIERES

Amélioration du franchissement piscicole.....	4
BARRACTP005 - Etat Initial.....	5
BARRACTP005 – Avant-Projet	6
BARRACTP001 – Etat Initial	7
BARRACTP001 – Avant-Projet	8
LUZOACTP001 et LUZOACTL001 – Etat Initial.....	9
LUZOACTP001 et LUZOACTL001 – Avant-Projet.....	10
Aménagement d'ouvrages de franchissement (pont/passage busé)	11
MAHOACTP001 – Etat Initial.....	12
MAHOACTP001 – Avant-Projet.....	13
TECHACTP003 – Etat Initial.....	14
TECHACTP003 – Avant-Projet.....	15
OUZEACTP001 – Etat Initial et Avant-Projet.....	16
Démantèlement d'ouvrage.....	17
BARRACTP003 et BARRACTO004 – Etat Initial	18
BARRACTP003 et BARRACTO004 – Avant-Projet	19
GAUBACTP001 – Etat Initial	20
GAUBACTP001 – Avant-Projet	21
GIOUACTP008 et GIOUACTL009 – Etat Initial	22
GIOUACTP008 et GIOUACTL009 – Avant-Projet	23
COURACTP002 – Etat Initial	24
COURACTP002 – Avant-Projet	25
Recharge en granulats par dôme	26
SAINTACTL007 – Etat Initial	27
SAINTACTL007 – Avant-Projet	28
PESQACTL005 – Etat Initial.....	29
PESQACTL005 – Avant-Projet.....	30
SAINACTL011 – Etat Initial (Profil en travers)	31
SAINACTL011 – Etat Initial (Profil en long)	32
SAINACTL011 – Avant-Projet	33
Renaturation du lit - diversification	34
GIOUACTL010 – Etat Initial.....	35
GIOUACTL010 – Avant-Projet.....	36
BORDACTL014 – Etat Initial	37

BORDACTL014 – Avant-Projet	38
BORDACTL024 – Etat Initial	39
BORDACTL024 – Avant-Projet	40
LUZOACTP001 et LUZOACTL001 – Etat Initial.....	41
LUZOACTP001 et LUZOACTL001 – Avant-Projet.....	42
BOURACTL006 – Etat Initial	43
BOURACTL006 – Avant-Projet	44
Renaturation du lit – réduction de section	45
BORDACTL006 – Etat Initial	46
BORDACTL006 – Avant-Projet	47
GIOUACTP008 et GIOUACTL009 – Etat Initial	48
GIOUACTP008 et GIOUACTL009 – Avant-Projet.....	49

Amélioration du franchissement piscicole

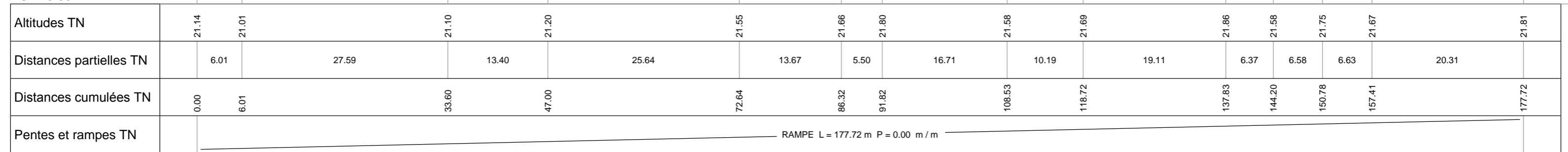


Profil n°: en long

Echelle en X : 1/500

Echelle en Y : 1/500

PC : 10.00 m



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Barris - Aménagement d'ouvrage
 de franchissement - BARRACTP005

Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan -
 Profil en long - Profils en travers

Intervention du 15/06/2017
 Echelle: 1/200

TOPO & DAO
 88bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

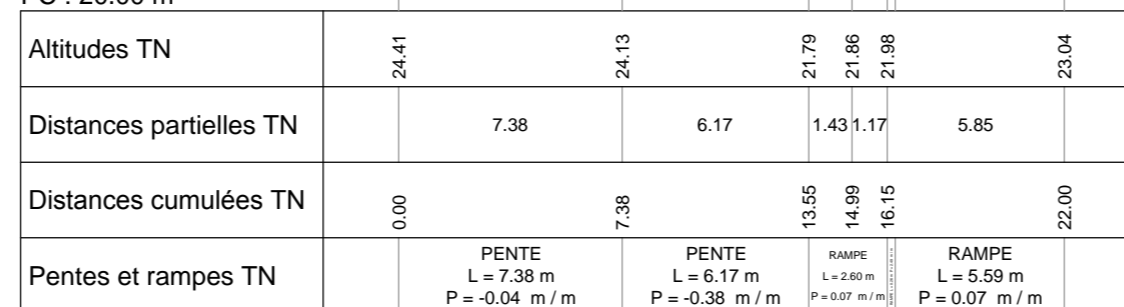
NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Profil n°: 1

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250

PC : 20.00 m

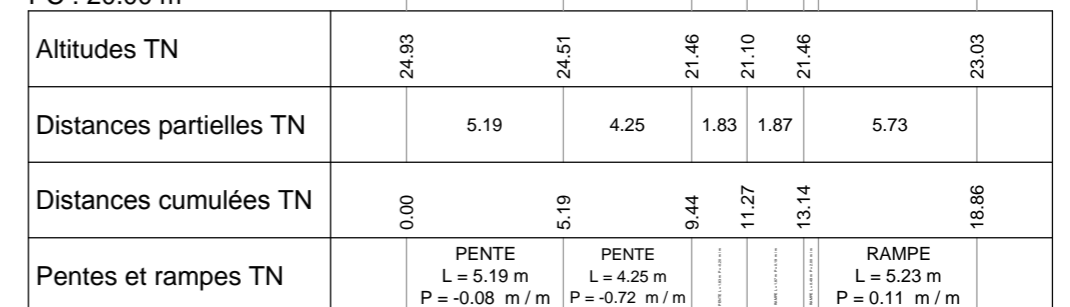


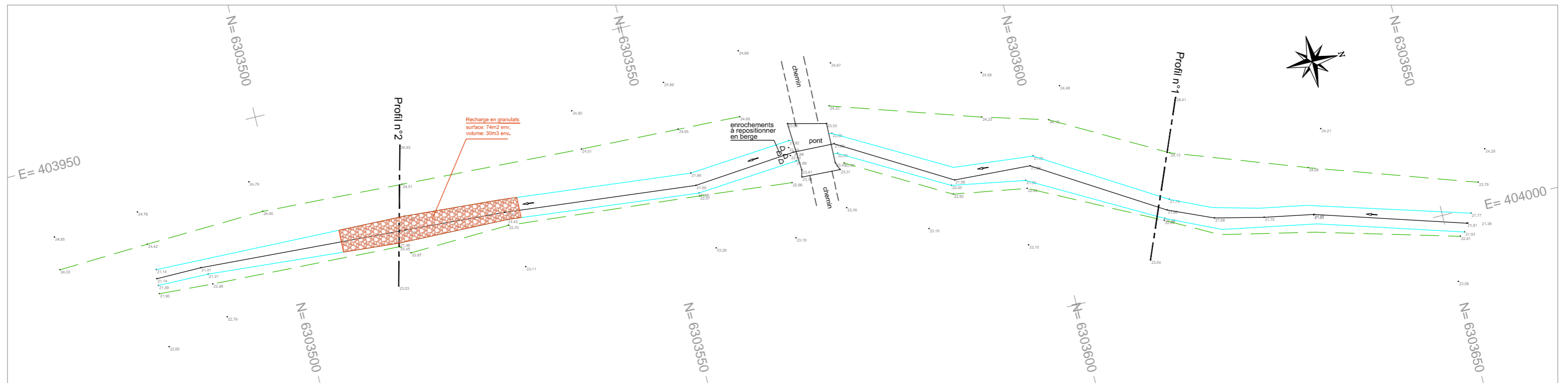
Profil n°: 2

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250

PC : 20.00 m



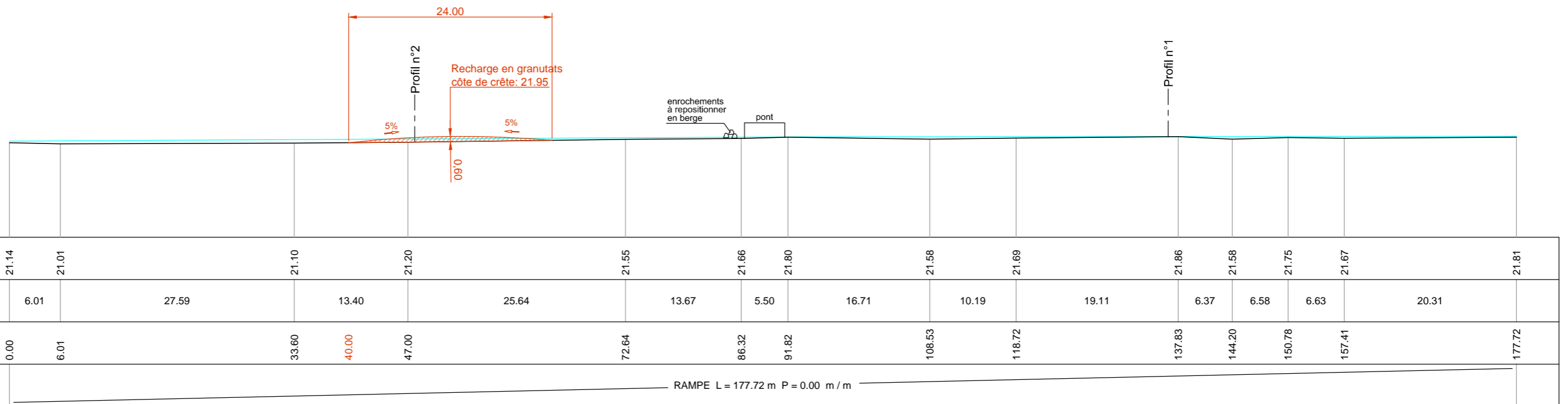


Profil n°: en long

Echelle en X : 1/500

Echelle en Y : 1/500

PC : 10.00 m



Altitudes TN	21.14	21.01		21.10	21.20		21.55	21.66	21.80		21.58	21.69		21.86	21.58	21.75	21.67		21.81		
Distances partielles TN	6.01		27.59		13.40		25.64		13.67	5.50		16.71		10.19		19.11		6.37	6.58	6.63	20.31
Distances cumulées TN	0.00	6.01		33.60	40.00		47.00		72.64	86.32	91.82		108.53	118.72		137.83	144.20	150.78	157.41		177.72
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 177.72 m P = 0.00 m / m																				

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais

Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Barris - Aménagement d'ouvrage
de franchissement - BARRACTP005

Après aménagement

Vue en plan : 1/500

Profil en long : 1/500

TOPO & DAO
86bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
M: 06.85.84.74.51
topodao@free.fr
www.topodao.fr

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Barris - Aménagement d'ouvrage de franchissement
 (Pont) BARRACTL001

Etat initial

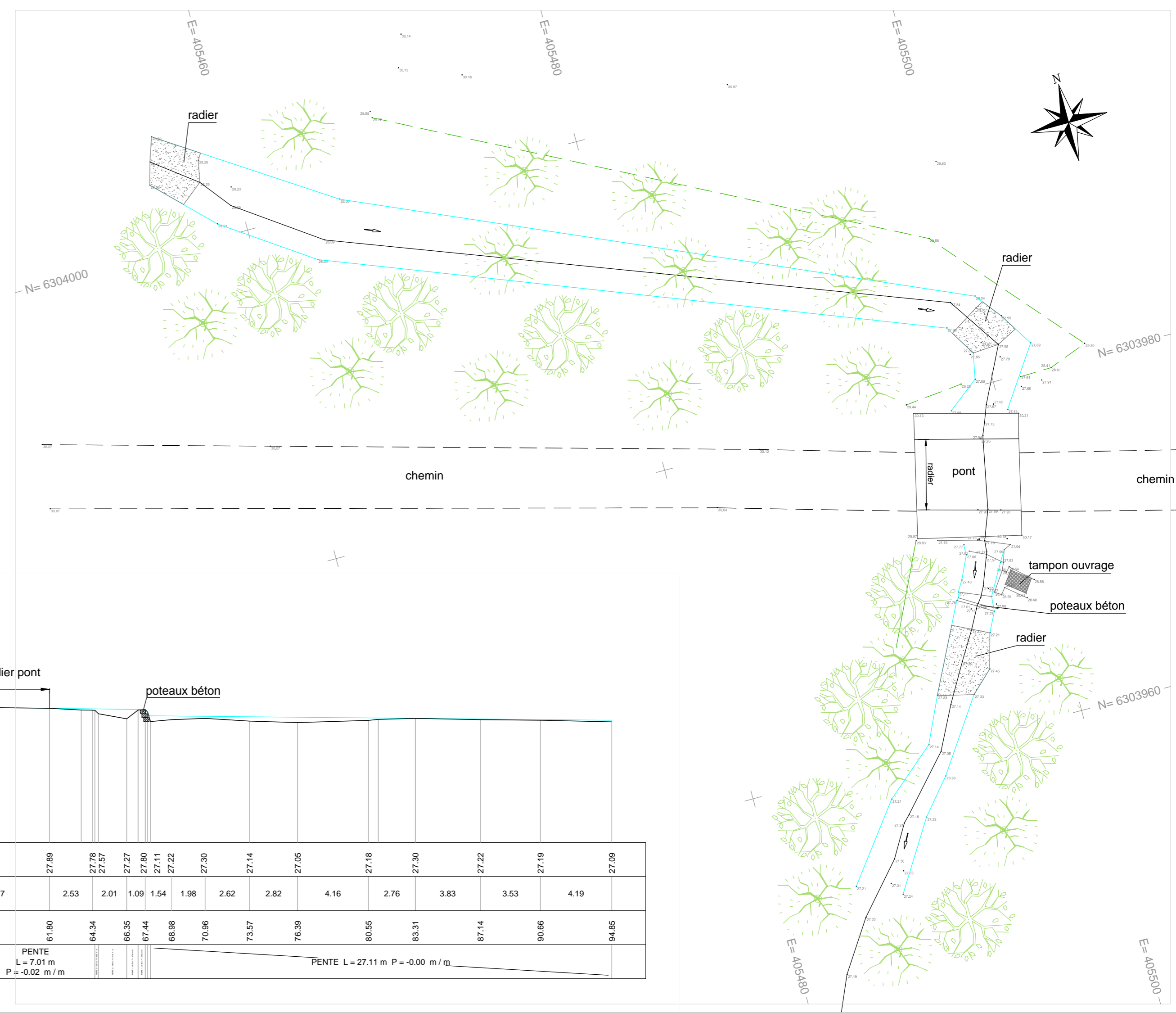
Relevé topographique - Vue en plan - Profil en long

Intervention du 15/06/2017

Echelle: 1/200

TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronzon
 31200 TOULOUSE
 tel: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: en long

Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200

PC : 20.00 m

Altitudes TN	28.42	28.29	28.09	28.09	27.84	27.95	27.57	27.95	27.89	27.79	27.57	27.27	27.80	27.11	27.22	27.30	27.14	27.05	27.18	27.30	27.22	27.19	27.09
Distances partielles TN	3.17	2.29	5.87	36.96	3.74	3.61	6.17	2.53	2.01	1.09	1.54	1.98	2.62	2.82	4.16	2.76	3.83	3.53	4.19				
Distances cumulées TN	0.00	3.17	5.45	11.32	48.29	52.02	55.63	61.80	64.34	66.35	67.44	68.98	70.96	73.57	76.39	80.55	83.31	87.14	90.66	94.85			
Pentes et rampes TN	PENTE L = 55.63 m P = -0.02 m / m				RAMPE L = 1.82 m P = 0.20 m / m			PENTE L = 7.01 m P = -0.02 m / m			PENTE L = 27.11 m P = -0.00 m / m												

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



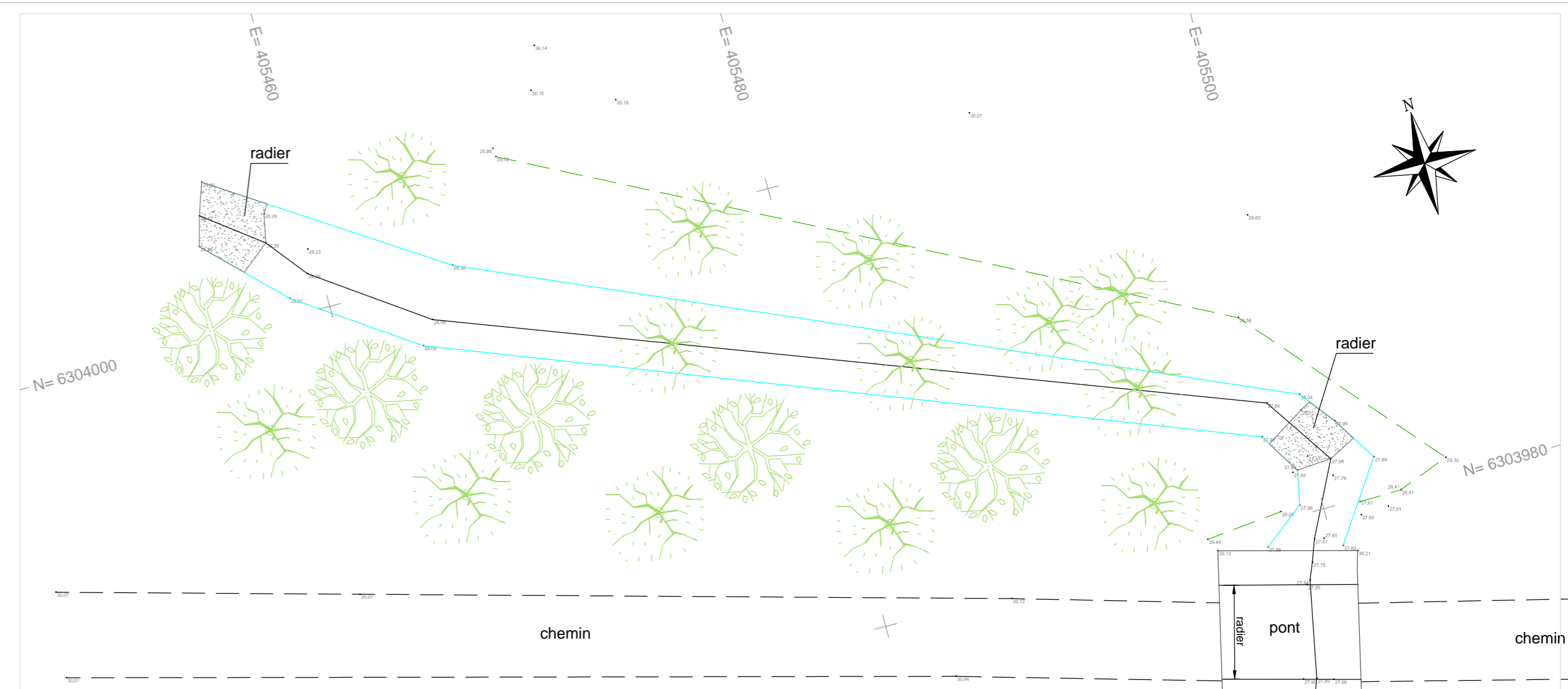
Ruisseau du Moulin de Barris - Aménagement d'ouvrage de franchissement
 (Pont) BARRACTL001

Après aménagement

Vue en plan - 1/200
 Profil en long - 1/200

TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tel: 06 85 64 74 51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: en long

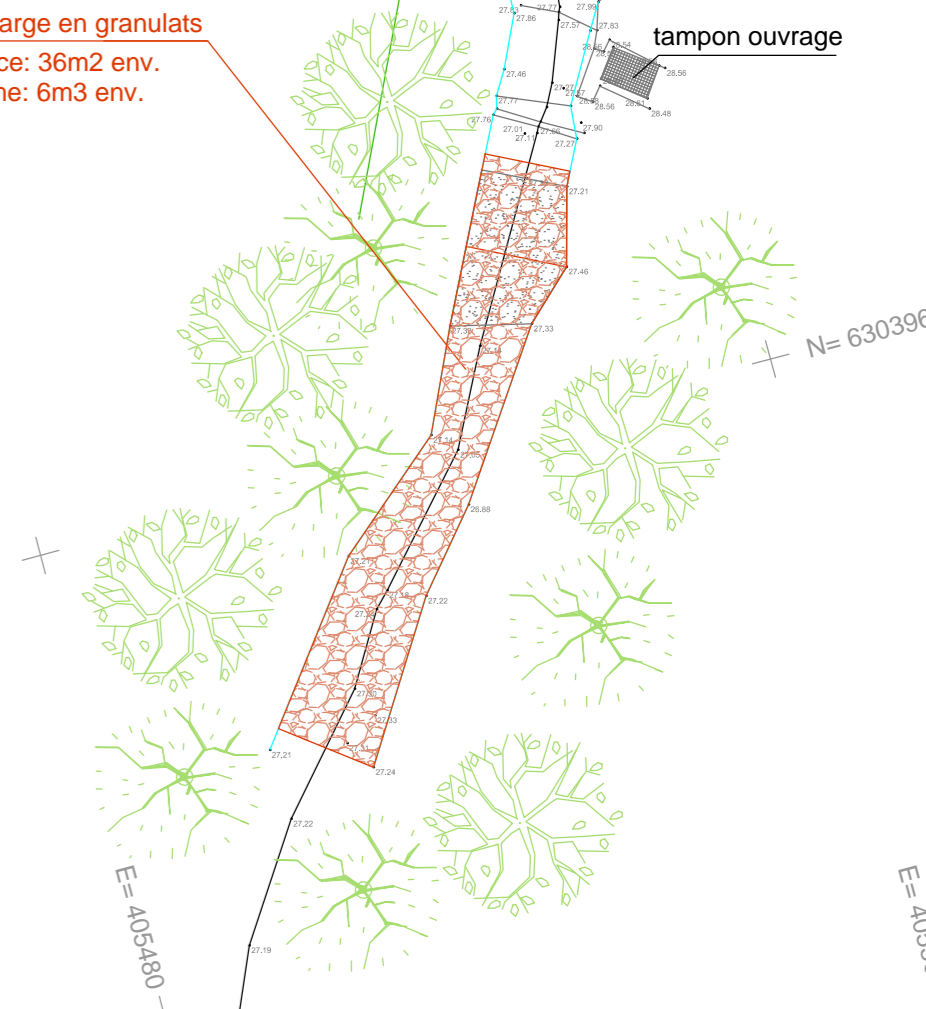
Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200

PC : 20.00 m



Recharge en granulats
 surface: 36m2 env.
 volume: 6m3 env.



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

SIMAL Syndicat du moyen Adour Landais
ECCEL Environnement

Ruisseau de Luzou - Renaturation du lit - LUZOACTL001
 Aménagement d'ouvrages de franchissement - LUZOACTP001

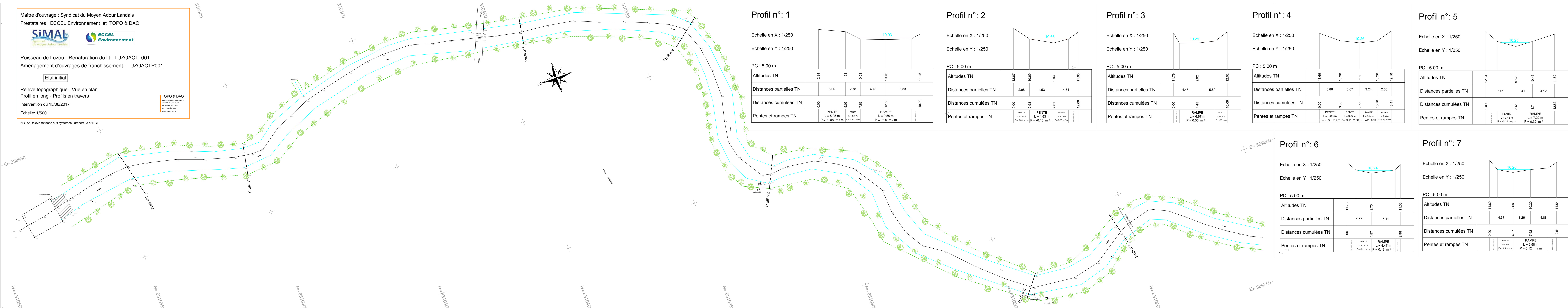
Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan
 Profil en long - Profils en travers
 Intervention du 15/06/2017

Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 31000 TOULOUSE
 tél: 05 61 44 74 41
 topos@topo.fr
 www.topo.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: 1

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	12.34	11.93	10.53	10.46	11.45
Distances partielles TN	5.05	2.78	4.75	6.33	
Distances cumulées TN	0.00	5.05	7.83	12.58	18.90
Pentes et rampes TN	PENTE L=5.05 m P=-0.08 m/m		PENTE L=2.78 m P=-0.05 m/m		RAMPE L=9.50 m P=0.00 m/m

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	12.67	10.69	9.94	11.95
Distances partielles TN	2.98	4.53	4.54	
Distances cumulées TN	0.00	2.98	7.51	12.06
Pentes et rampes TN	PENTE L=2.98 m P=-0.66 m/m		PENTE L=4.53 m P=-0.16 m/m	RAMPE L=2.78 m P=0.02 m/m

Profil n°: 3

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.79	9.92	12.02
Distances partielles TN	4.45	5.60	
Distances cumulées TN	0.00	4.45	10.06
Pentes et rampes TN	RAMPE L=6.67 m P=0.06 m/m		RAMPE L=2.98 m P=0.07 m/m

Profil n°: 4

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.69	10.30	9.91	10.26	12.10
Distances partielles TN	3.86	3.67	3.24	2.63	
Distances cumulées TN	0.00	3.86	7.53	10.78	13.41
Pentes et rampes TN	PENTE L=3.86 m P=-0.36 m/m		PENTE L=3.67 m P=-0.11 m/m	RAMPE L=3.24 m P=0.11 m/m	RAMPE L=2.63 m P=0.20 m/m

Profil n°: 5

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	12.31	9.52	10.46	11.82
Distances partielles TN	5.61	3.10	4.12	
Distances cumulées TN	0.00	5.61	8.71	12.83
Pentes et rampes TN	PENTE L=3.48 m P=-0.27 m/m		RAMPE L=7.22 m P=0.32 m/m	

Profil n°: 6

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.73	9.73	11.36
Distances partielles TN	4.57	5.41	
Distances cumulées TN	0.00	4.57	9.98
Pentes et rampes TN	PENTE L=2.98 m P=-0.21 m/m		RAMPE L=4.47 m P=0.13 m/m

Profil n°: 7

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.89	9.66	10.20	11.54
Distances partielles TN	4.37	3.26	4.88	
Distances cumulées TN	0.00	4.37	7.62	12.51
Pentes et rampes TN	PENTE L=3.96 m P=-0.18 m/m		RAMPE L=5.58 m P=0.12 m/m	

Profil n°: en long

Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/500
 PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.18	11.10	10.97	11.06	10.64	9.96	10.40	10.46	10.08	9.76	10.11	9.83	10.07	9.64	10.16	10.25	10.29	10.08	9.91	9.96	9.96	9.79	9.86	9.95	9.94	9.92	9.59	9.90	9.40	9.86	9.87	9.86	9.91	9.28	9.67	9.86	9.85	9.72	9.98	9.51	9.68	9.78	10.03	10.02	9.57	9.80	9.94	9.80	9.70	9.67	9.65	9.73	9.66	9.80	9.66	9.80	9.66	9.81	9.40	9.80	9.62	9.45	9.35
Distances partielles TN	5.05	5.29	6.35	6.25	6.84	5.29	11.94	6.83	11.80	10.07	11.51	6.53	14.60	6.12	8.32	7.22	11.91	7.49	6.63	10.64	8.34	6.72	10.80	6.25	9.10	10.55	10.33	9.15	9.47	8.97	8.33	5.47	9.40	9.28	10.39	9.48	7.94	6.65	11.17	9.98	10.43	8.53	6.61	13.13	9.15	8.94	8.04	8.59	14.60	10.41	10.89	15.64	10.45	13.52	14.60	6.99	6.73	7.42	8.83	12.87			
Distances cumulées TN	0.00	5.05	10.35	16.70	22.95	28.79	35.08	47.02	53.84	65.65	75.71	87.22	95.75	108.36	114.47	122.80	130.02	141.93	149.42	156.04	166.88	175.02	181.74	189.54	198.79	207.89	218.44	228.77	237.92	247.40	256.37	264.70	270.17	279.57	288.85	299.24	308.72	316.66	323.31	334.46	344.46	354.88	363.41	370.02	383.15	382.30	401.24	409.26	417.87	432.47	442.88	453.77	469.41	479.85	483.38	507.98	514.97	521.69	529.11	557.95	550.81		
Pentes et rampes TN	PENTE L=25.94 m P=-0.05 m/m										RAMPE L=140.74 m P=0.00 m/m										PENTE L=381.39 m P=-0.00 m/m																																										

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Luzou - Renaturation du lit - LUZOACTL001
 Aménagement d'ouvrages de franchissement - LUZOACTP001

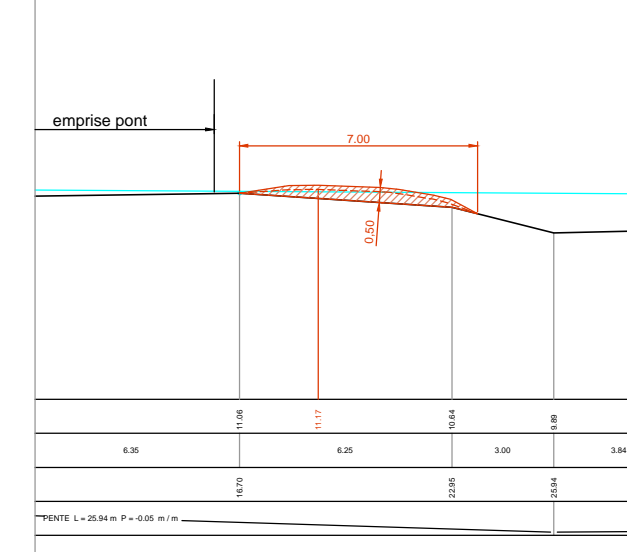
Après aménagement

Vue en plan : 1/500

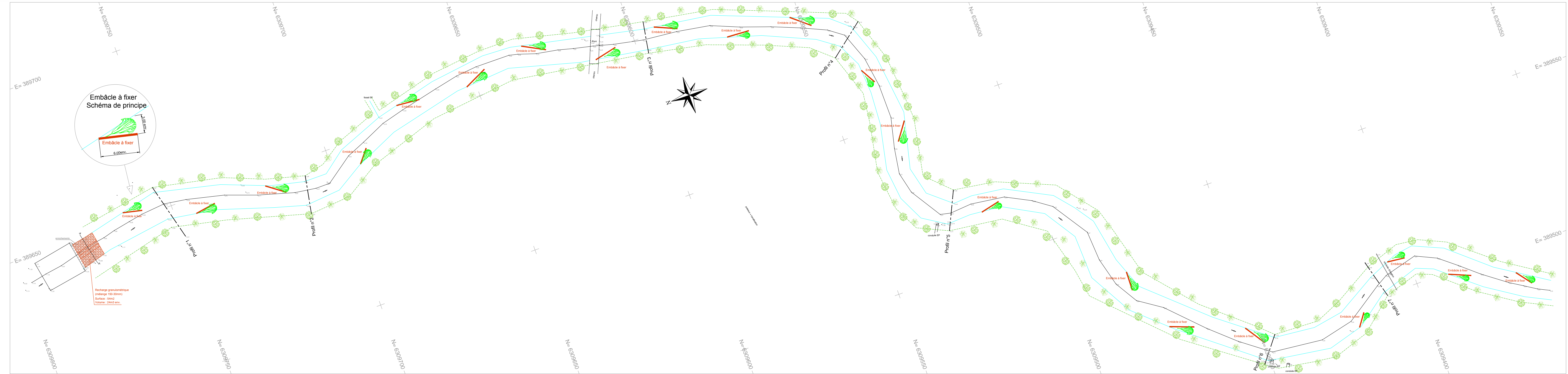
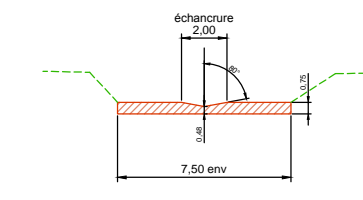
TOPO & DAO
 88bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 Tél. 06 85 64 74 21
 topos@topo.fr
 www.topo.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Profil en long: détail recharge granulats



Coupe schématique suivant A A'



Profil n°: en long

Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/500
 PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.18	11.10	10.97	11.06	10.64	9.98	10.40	10.46	10.08	9.76	10.11	9.83	10.07	9.64	10.16	10.25	10.28	10.08	9.91	9.96	9.99	9.79	9.86	9.95	9.94	9.92	9.59	9.90	9.40	9.86	9.97	9.86	9.91	9.28	9.67	9.96	9.85	9.72	9.96	9.51	9.68	9.78	10.03	10.02	9.57	9.80	9.94	9.80	9.70	9.67	9.65	9.73	9.66	9.80	9.81	9.40	9.80	9.62	9.45	9.56	
Distances partielles TN	5.05	5.29	6.35	6.25	6.84	5.29	11.94	6.83	11.80	10.07	11.51	6.53	14.60	6.12	8.32	7.22	11.91	7.49	6.63	10.64	8.34	6.72	10.80	6.25	9.10	10.55	10.33	9.15	9.47	8.97	8.33	5.47	9.40	9.28	10.39	9.48	7.94	6.65	11.17	9.98	10.43	8.53	6.61	13.13	9.15	8.94	8.04	8.59	14.60	10.41	10.89	13.52	14.60	6.99	6.73	7.42	8.83	12.87			
Distances cumulées TN	0.00	5.05	10.35	16.70	22.95	29.78	35.08	47.02	53.84	65.65	75.71	87.22	93.75	108.36	114.47	122.80	130.02	141.93	149.42	156.04	166.68	175.02	181.74	192.54	198.79	207.89	218.44	228.77	237.92	247.40	258.37	264.70	270.17	279.57	288.85	298.24	308.72	316.66	323.31	334.48	344.46	354.88	363.41	370.02	383.15	392.30	401.24	409.28	417.87	432.47	442.88	453.77	469.41	479.85	483.38	507.98	514.97	521.69	529.11	537.95	550.81
Pentes et rampes TN	PENTE L = 25.94 m P = -0.05 m / m		RAMPE L = 140.74 m P = 0.00 m / m																		PENTE L = 381.39 m P = -0.00 m / m																																								

Aménagement d'ouvrages de franchissement (pont/passage busé)

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais

Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Dossier d'Autorisation Unique pour le Plan Pluriannuel de Gestion des milieux aquatiques sur le périmètre du SiMAL

Ruisseau de Mahourat - Aménagement d'ouvrage de franchissement (pont / passage buse) - MAHOACTP001

Relevé topographique - Vue en plan

Intervention du 01/06/2017

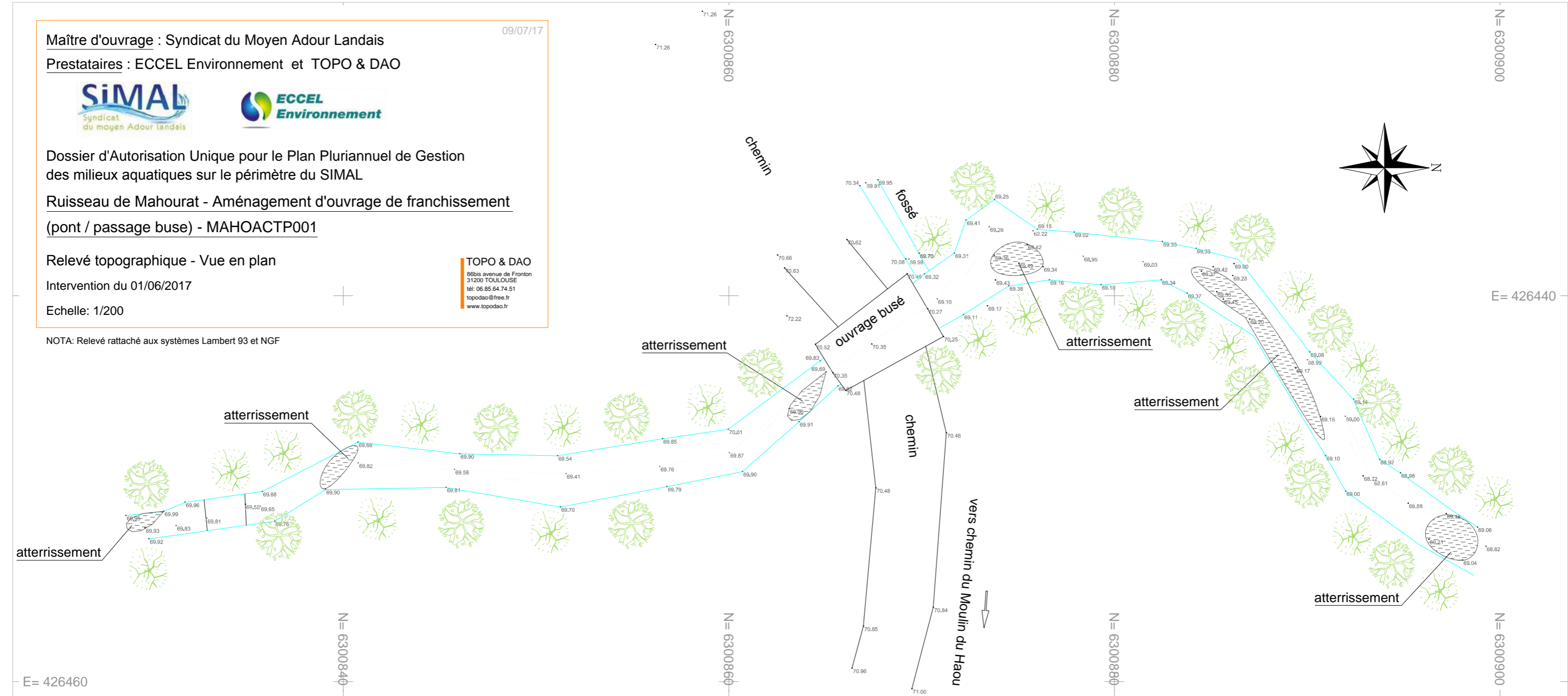
Echelle: 1/200

TOPO & DAO

86bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
tél: 06.85.64.74.51
topodao@free.fr
www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

09/07/17



Profil en long

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250

PC : 65.00 m

Altitudes TN	69.83	69.65	69.82	69.58	69.41	69.76	69.87	69.68	69.10	69.28	68.95	69.03	69.00	68.99	69.00	68.61	68.82	
Distances partielles TN		4.48	5.56	5.00	5.78	4.88	3.69	6.64	6.78	4.60	5.21	3.12	4.72	6.27	3.53	3.63	6.76	
Distances cumulées TN	0.00	4.48	10.03	15.04	20.82	25.70	29.39	36.03	42.81	47.41	52.62	55.74	60.46	66.72	70.25	73.88	80.64	
Pentes et rampes TN	PENTE L = 80.64 m P = -0.01 m / m																	

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Mahourat - Aménagement d'ouvrage de franchissement
 (pont / passage buse) - MAHOACTP001

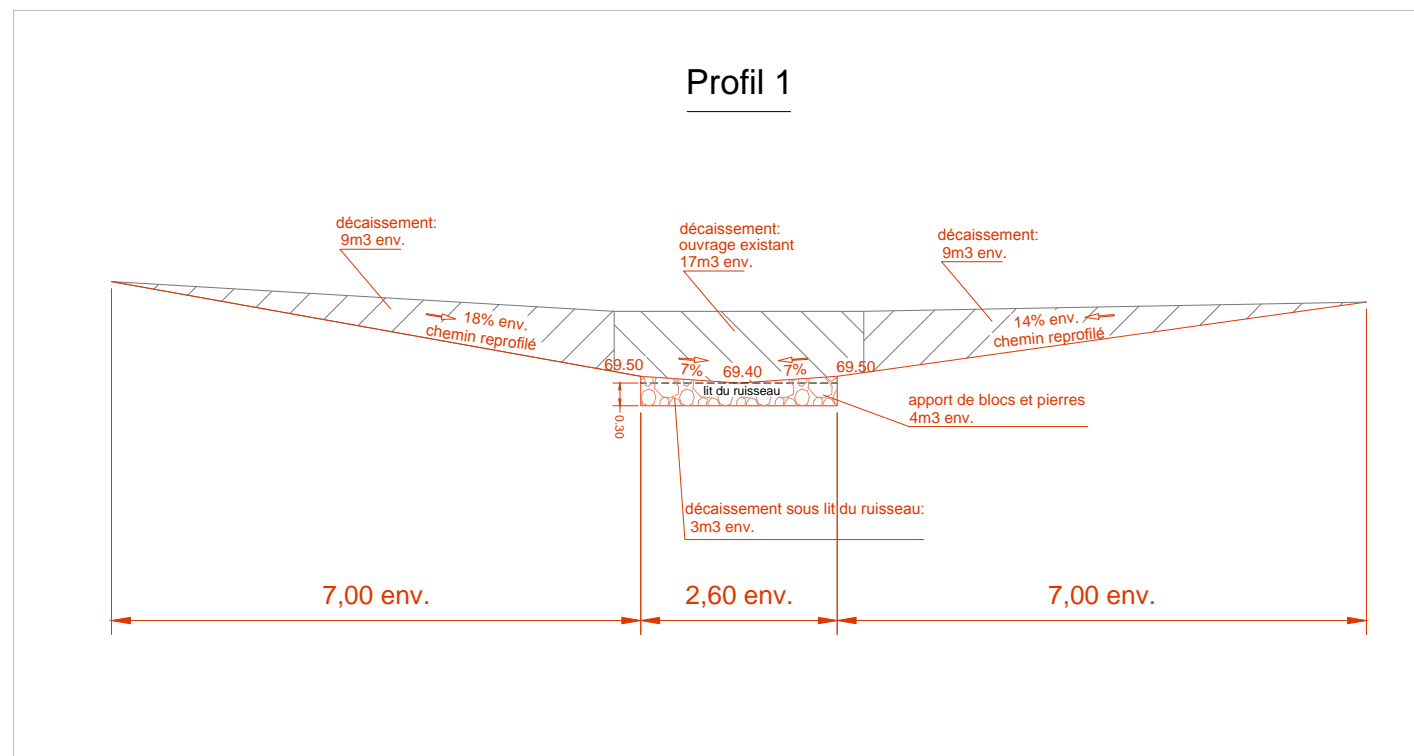
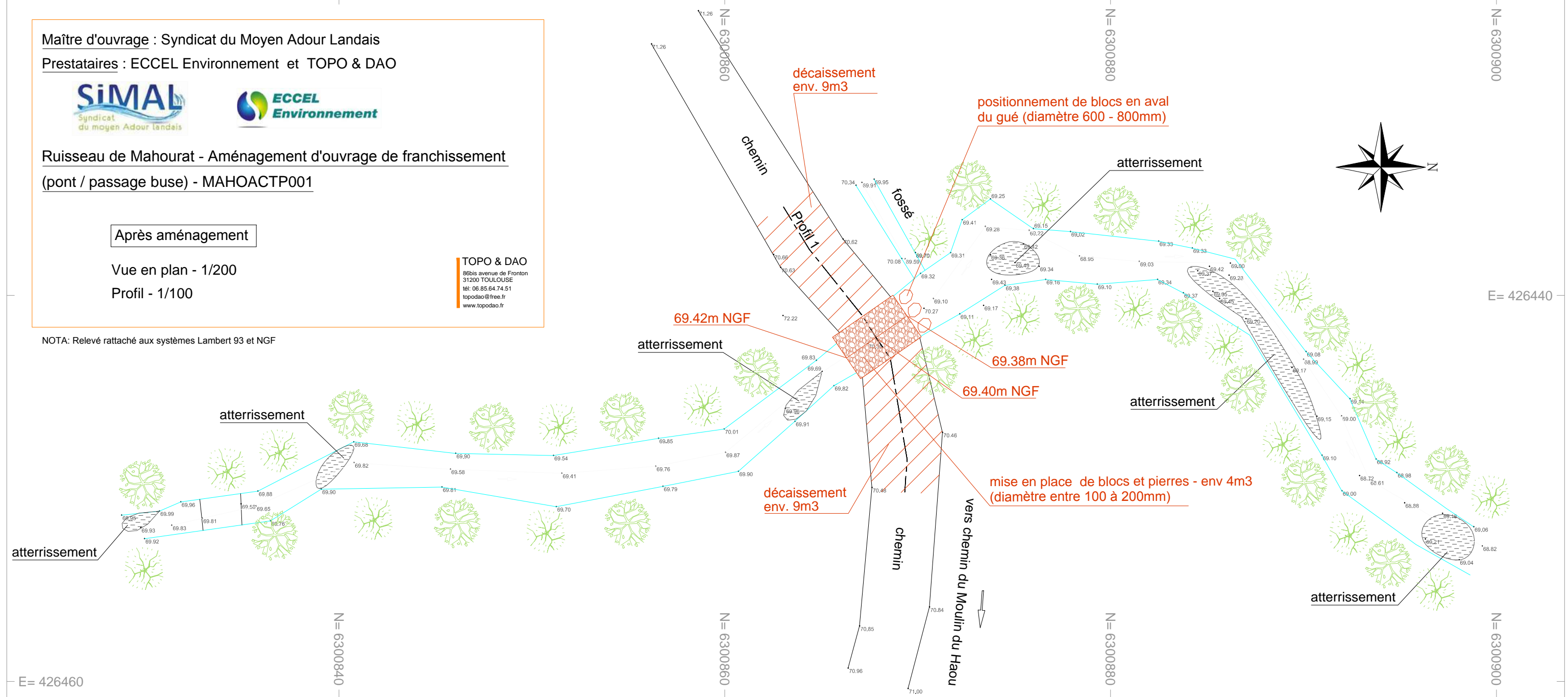
Après aménagement

Vue en plan - 1/200

Profil - 1/100

TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



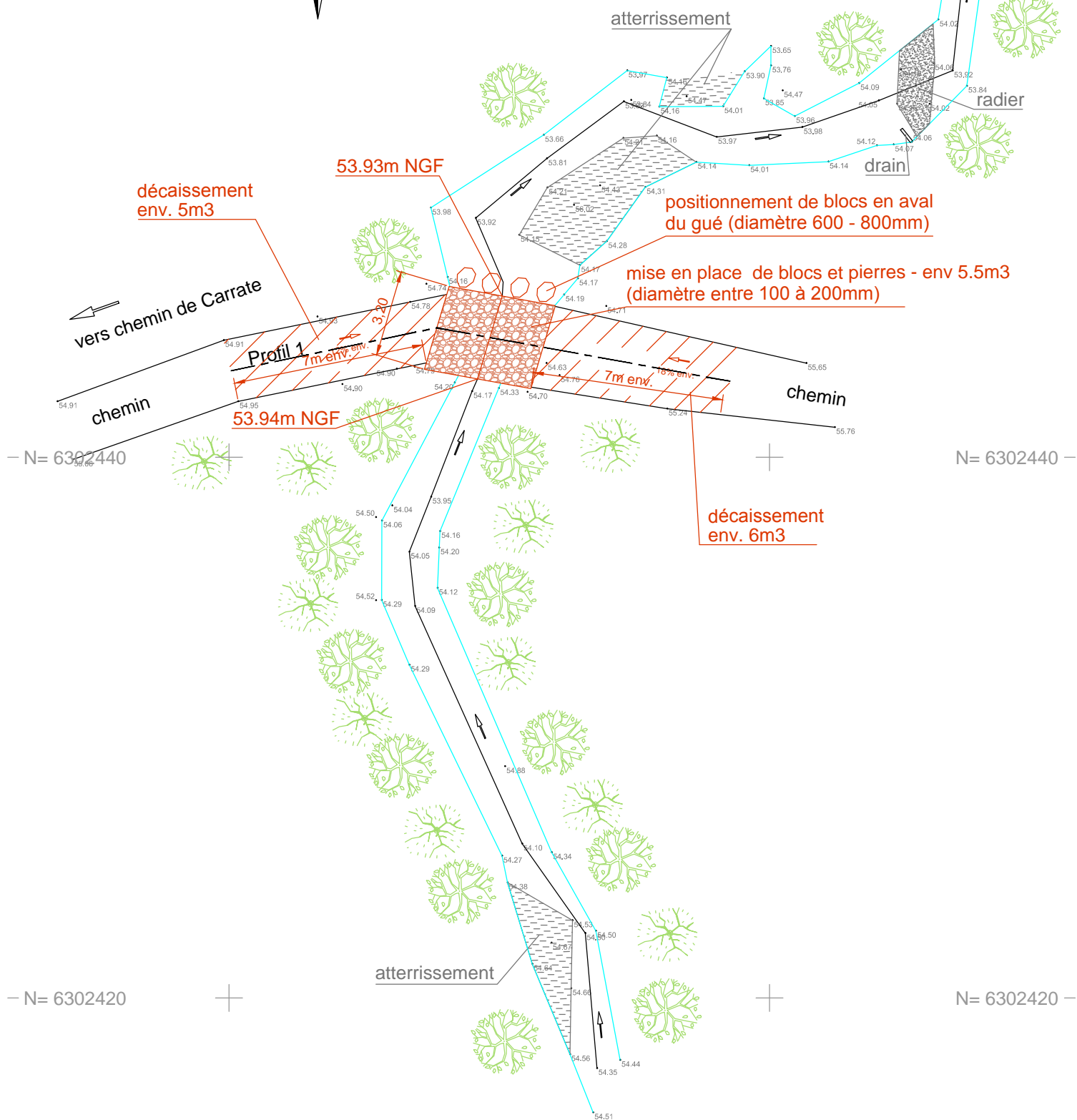
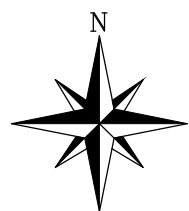
NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

E= 421460

E= 421480

N= 6302460

N= 6302460



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais

Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Téchénérat - Aménagement d'ouvrage de franchissement (pont / passage busé) - TECHACTP003

Après aménagement

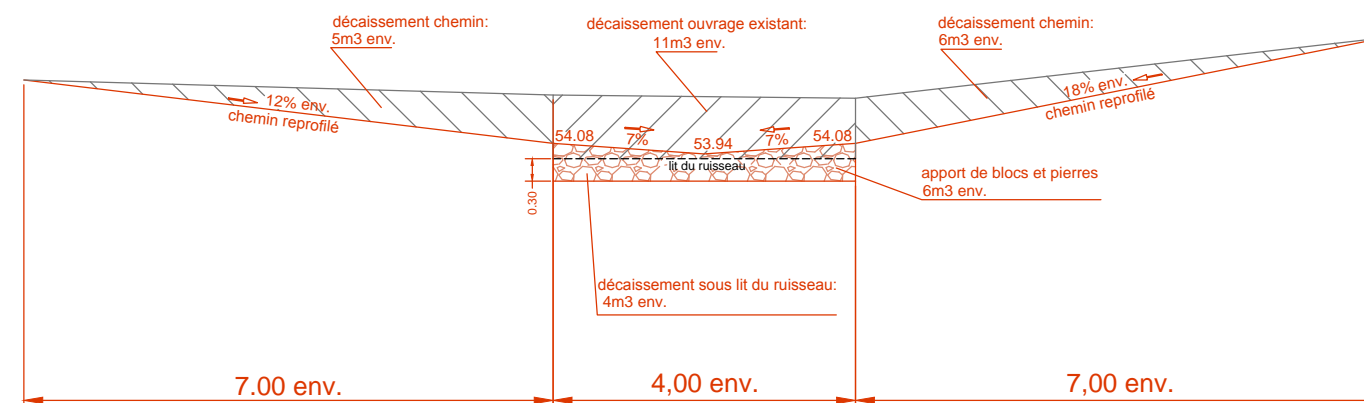
Vue en plan - 1/200

Profil - 1/100

TOPO & DAO
86bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
tél: 06.85.64.74.51
topodao@free.fr
www.topodao.fr

NOTA: Altitudes rattachées au NGF

Profil 1



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais

Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Ouzente - Aménagement d'ouvrage de franchissement
(pont / passage busé) - OUZEACTP001

Etat initial

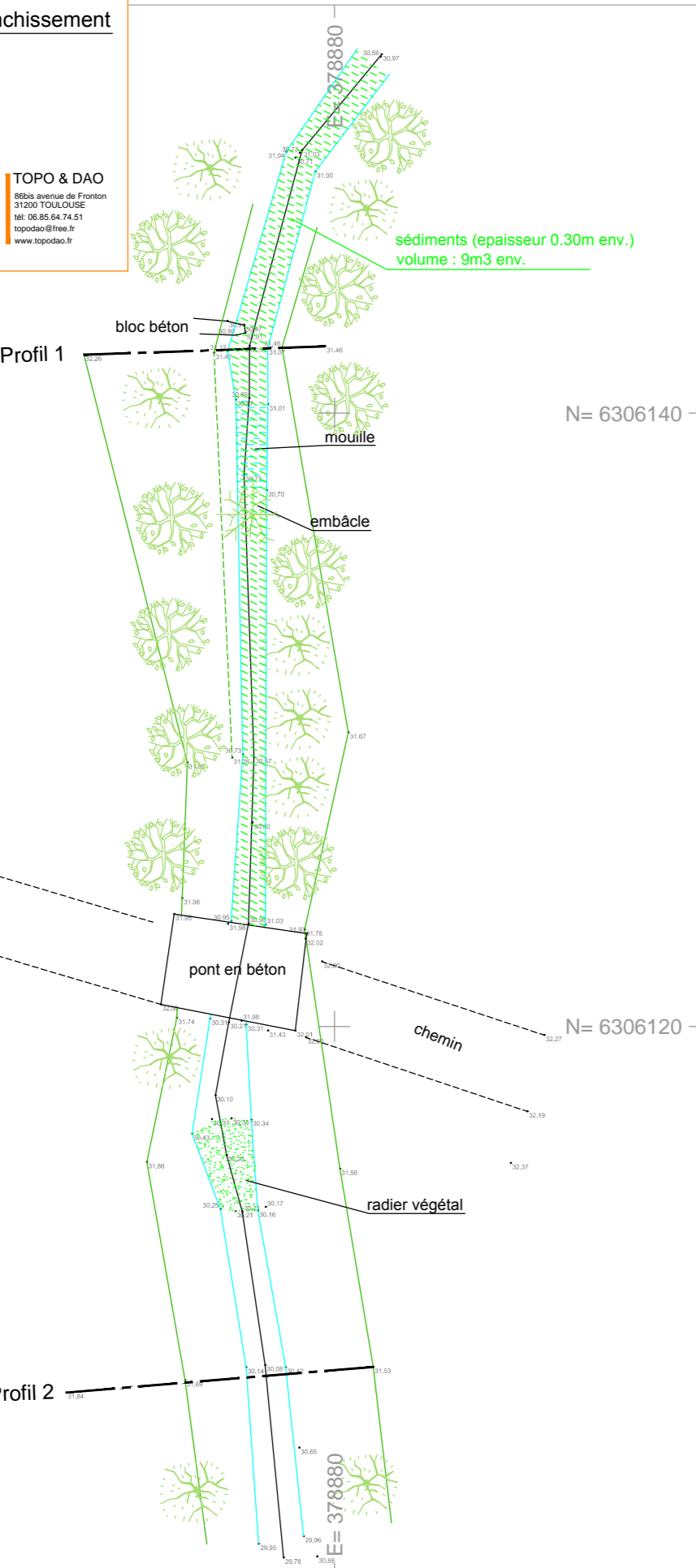
Relevé topographique - Vue en plan

Profil en long - Profils en travers

Intervention du 15/06/2017

Echelle: 1/200

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

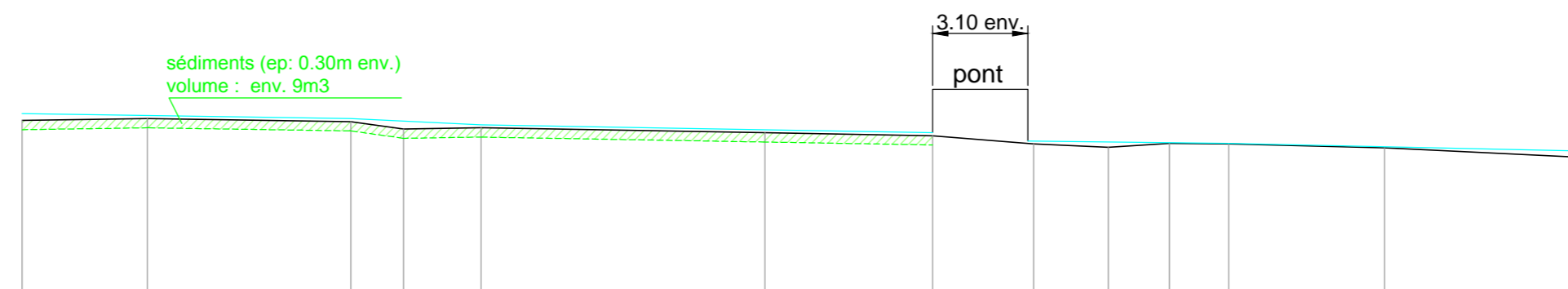


TOPO & DAO
89bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
tél. 06 85 64 74 51
topo@topo.fr
www.topo.fr

sédiments (épaisseur 0.30m env.)
volume : 9m3 env.

Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200



PC : 25.00 m

Altitudes TN	30.97	30.66	31.03	30.71	30.93	30.73	30.57	30.48	30.21	30.10	30.21	30.08	29.78
Distances partielles TN	4.06	6.60	4.22	9.20	5.44	3.27	2.42	3.90	5.05	6.31			
Distances cumulées TN	0.00	4.06	10.66	14.88	24.08	29.52	32.79	35.22	39.11	44.17	50.48		
Pentes et rampes TN	PENTE L = 50.48 m P = -0.02 m / m												

Profil n°: 1

Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200

PC : 25.00 m

Altitudes TN	32.26	31.42	31.12	30.93	31.07	31.46	31.46
Distances partielles TN	4.24	0.45	0.73	0.60	0.47	1.40	
Distances cumulées TN	0.00	4.24	4.69	5.42	6.01	6.49	7.89
Pentes et rampes TN	PENTE L = 4.24 m P = -0.20 m / m						

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200

PC : 25.00 m

Altitudes TN	31.84	31.69	30.14	30.08	30.12	31.53
Distances partielles TN	3.89	2.04	0.62	0.67	2.85	
Distances cumulées TN	0.00	3.89	5.93	6.55	7.22	10.08
Pentes et rampes TN	PENTE L = 3.89 m P = -0.04 m / m		PENTE L = 2.04 m P = -0.36 m / m		RAMPE L = 2.85 m P = 0.49 m / m	

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais

Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



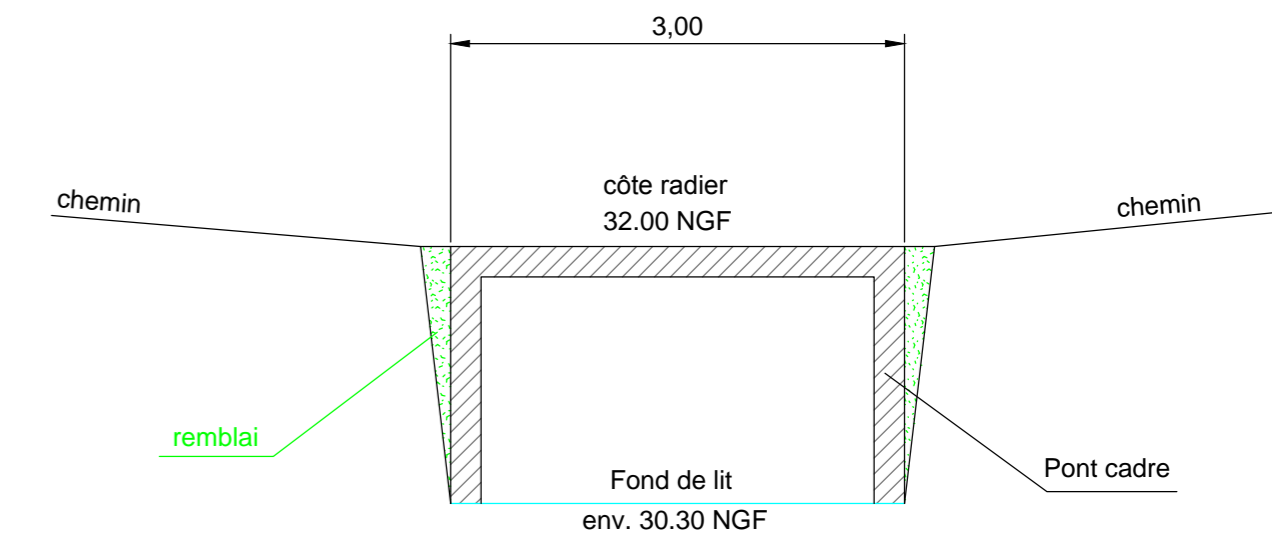
Ruisseau de Ouzente - Aménagement d'ouvrage de franchissement
(pont / passage busé) - OUZEACTP001

Après aménagement

Coupe succincte de l'ouvrage

Echelle: 1/50

TOPO & DAO
89bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
tél. 06 85 64 74 51
topo@topo.fr
www.topo.fr



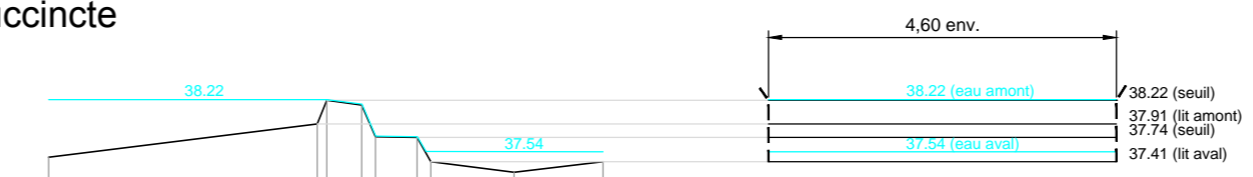
Démantèlement d'ouvrage



Profil: Ancien seuil de répartition

Détail + élévation succincte

Echelle en X : 1/100
Echelle en Y : 1/100



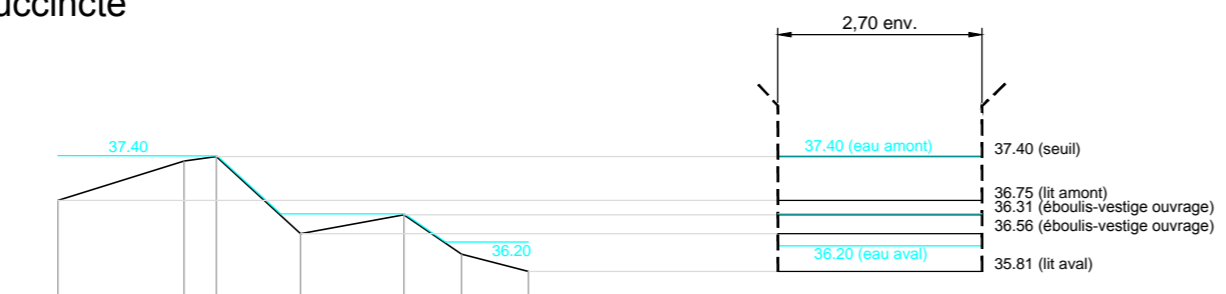
PC : 35.00 m

Altitudes TN	37.47	37.91	38.22	37.74	37.73	37.41	37.27	37.41
Distances partielles TN		3.55	1.32	1.28	1.18			
Distances cumulées TN	0.00	3.55	4.87	6.15	7.33			
Pentes et rampes TN		RAMPE L = 3.55 m P = 0.12 m/m		PENTE L = 1.10 m P = -0.13 m/m	RAMPE L = 1.18 m P = 0.12 m/m			

Profil: Seuil en ruine

Détail + élévation succincte

Echelle en X : 1/100
Echelle en Y : 1/100

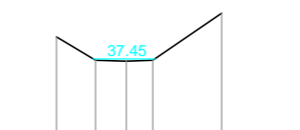


PC : 35.00 m

Altitudes TN	36.75	37.27	36.31	36.56	35.81
Distances partielles TN	1.67	1.54	1.37	1.65	
Distances cumulées TN	0.00	1.67	3.21	4.58	6.22
Pentes et rampes TN		RAMPE L = 2.09 m P = 0.28 m/m	PENTE L = 1.11 m P = -0.92 m/m	RAMPE L = 1.37 m P = 0.18 m/m	PENTE L = 0.89 m P = -0.26 m/m

Profil n°: 1

Echelle en X : 1/250
Echelle en Y : 1/250

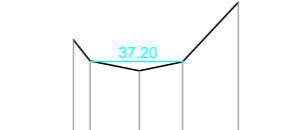


PC : 30.00 m

Altitudes TN	38.17	37.40	37.37	37.40	38.96
Distances partielles TN	1.29	1.02	0.88	2.27	
Distances cumulées TN	0.00	1.29	2.31	3.19	5.46
Pentes et rampes TN				RAMPE L = 2.27 m P = 0.09 m/m	

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/250
Echelle en Y : 1/250

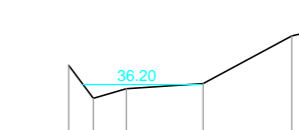


PC : 30.00 m

Altitudes TN	37.92	37.22	36.90	37.19	39.16
Distances partielles TN	0.54	1.64	1.42	1.84	
Distances cumulées TN	0.00	0.54	2.18	3.60	5.44
Pentes et rampes TN					

Profil n°: 3

Echelle en X : 1/250
Echelle en Y : 1/250

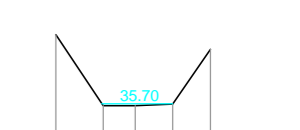


PC : 30.00 m

Altitudes TN	36.84	35.75	36.06	36.23	37.81	38.10
Distances partielles TN	0.81	1.09	2.54	2.93	1.22	
Distances cumulées TN	0.00	0.81	1.90	4.45	7.38	8.59
Pentes et rampes TN			RAMPE L = 2.54 m P = 0.07 m/m	RAMPE L = 2.93 m P = 0.54 m/m		

Profil n°: 4

Echelle en X : 1/250
Echelle en Y : 1/250



PC : 30.00 m

Altitudes TN	37.98	35.63	35.64	35.69	37.50
Distances partielles TN	1.57	1.06	1.24	1.25	
Distances cumulées TN	0.00	1.57	2.62	3.86	5.11
Pentes et rampes TN			RAMPE L = 2.29 m P = 0.03 m/m		

Profil n°: en long

Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/500

PC : 30.00 m

Altitudes TN	37.83	37.47	37.41	37.48	37.09	36.86	36.94	37.11	36.10	37.16	36.58	37.33	35.99	36.10	36.06	36.06	36.07	35.77	35.76	35.93	35.88	35.36	35.64	35.61	35.47	35.57
Distances partielles TN	5.62	5.05	5.69	14.37	8.29	8.57	10.33	18.07	8.55	7.63	5.38	6.45	10.54	5.38	6.00	6.73	7.89	6.71	9.34	6.04	5.94	7.84	7.68	15.98	9.54	
Distances cumulées TN	0.00	5.62	10.67	16.36	30.74	39.03	47.61	57.94	76.00	84.55	92.19	97.57	104.02	114.55	119.94	125.94	132.67	140.56	147.27	156.61	162.65	168.59	176.43	184.11	200.09	209.62
Pentes et rampes TN		RAMPE L = 9.17 m P = 0.01 m/m			PENTE L = 64.23 m P = -0.02 m/m					PENTE L = 16.31 m P = -0.01 m/m				RAMPE L = 27.39 m P = 0.01 m/m					PENTE L = 13.72 m P = -0.01 m/m							PENTE L = 61.72 m P = -0.01 m/m

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de de Moulin de Barris - Démantèlement d'ouvrages
BARRACTP003 et BARRACTP004

Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan
Profil en long - Profil en travers

Intervention du 15/06/2017

Echelle: 1/400

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

TOPO & DAO
55bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
Tel: 06.85.64.74.51
topo@topo-dao.fr
www.topo-dao.fr



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

SIMAL Syndicat du moyen Adour landais
ECCEL Environnement

Ruisseau de de Moulin de Barris - Démantèlement d'ouvrages
 BARRACTP003 et BARRACTP004

Après aménagement

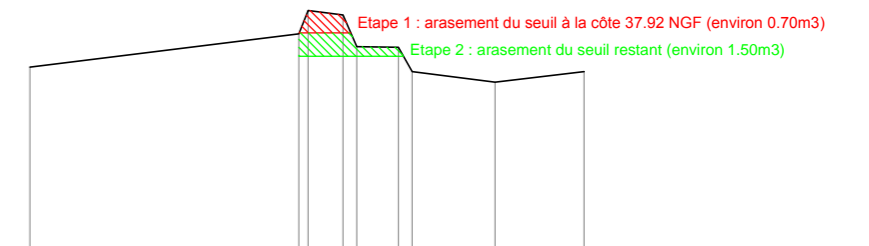
Vue en plan - 1/400
 Profils seuils - 1/100

TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Profil: Ancien seuil de répartition Aménagement

Echelle en X : 1/100
 Echelle en Y : 1/100

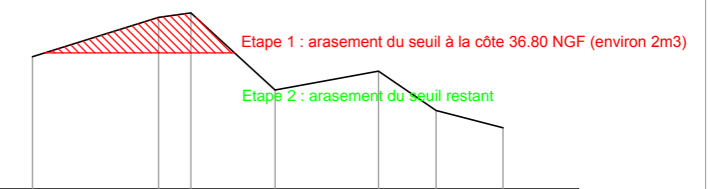


PC : 35.00 m

Altitudes TN	37.47	37.91	38.22	37.74	37.73	37.41	37.27	37.41
Distances partielles TN		3.55	1.32	1.28	1.18			
Distances cumulées TN	0.00		3.55	4.87	6.15	7.33		
Pentes et rampes TN		RAMPE L = 3.55 m P = 0.12 m / m			PENTE L = 1.10 m P = -0.13 m / m	RAMPE L = 1.18 m P = 0.12 m / m		

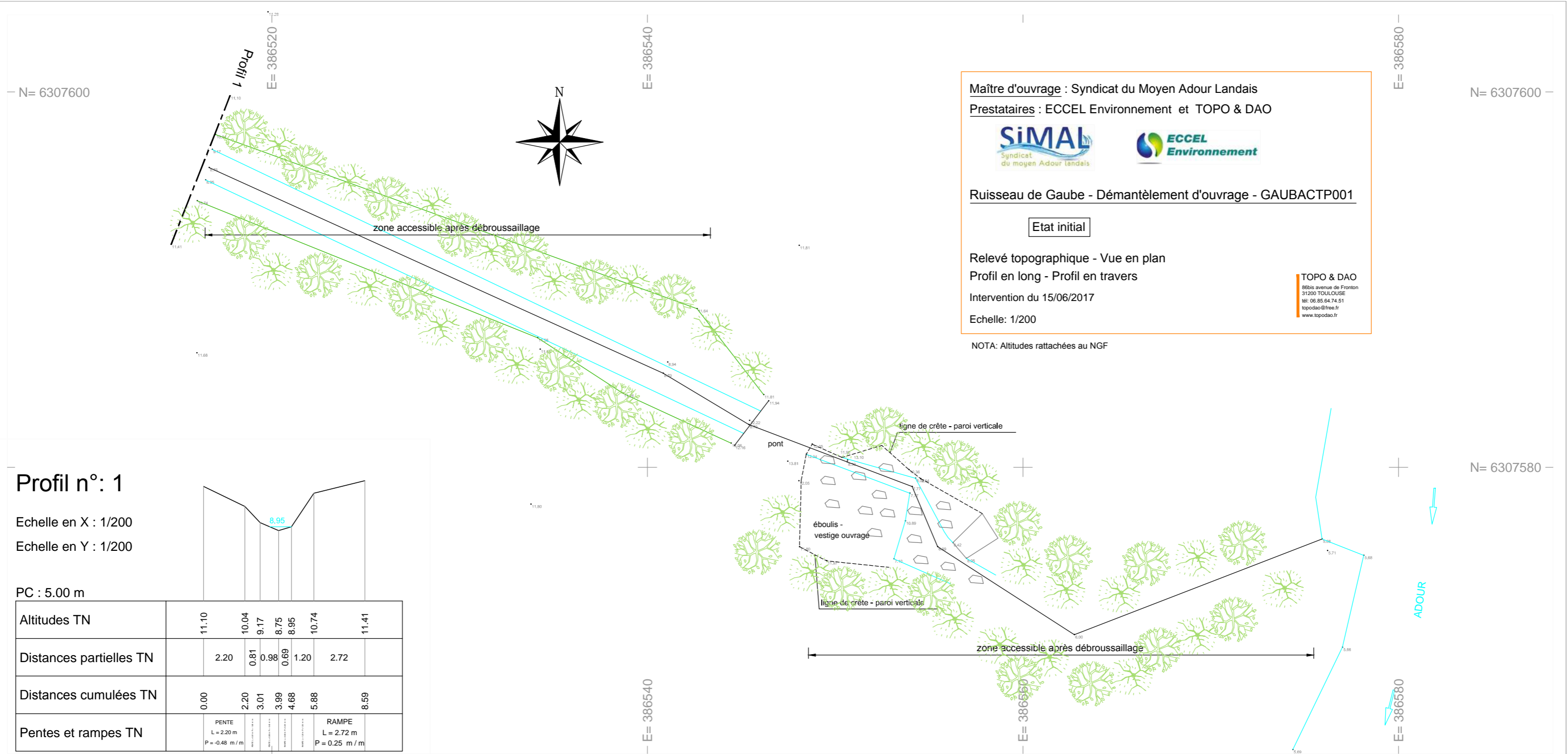
Profil: Seuil en ruine Aménagement

Echelle en X : 1/100
 Echelle en Y : 1/100



PC : 35.00 m

Altitudes TN	36.75	37.27	36.31	36.56	35.81
Distances partielles TN		1.67	1.54	1.37	1.65
Distances cumulées TN	0.00	1.67	3.21	4.58	6.22
Pentes et rampes TN		RAMPE L = 2.09 m P = 0.28 m / m	PENTE L = 1.11 m P = -0.92 m / m	RAMPE L = 1.37 m P = 0.18 m / m	PENTE L = 0.89 m P = -0.26 m / m



Profil n°: 1

Echelle en X : 1/200
 Echelle en Y : 1/200

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.10	10.04	9.17	8.75	8.95	10.74	11.41
Distances partielles TN	2.20	0.81	0.98	0.69	1.20	2.72	
Distances cumulées TN	0.00	2.20	3.01	3.99	4.68	5.88	8.59
Pentes et rampes TN	PENTE L = 2.20 m P = -0.48 m/m					RAMPE L = 2.72 m P = 0.25 m/m	

Profil n°: en long

Echelle en X : 1/200
 Echelle en Y : 1/200

PC : 5.00 m

Altitudes TN	8.75	8.70	8.70	8.30	7.77	6.99	6.00	5.68
Distances partielles TN	26.55	5.32	5.60	3.70	3.48	8.66	14.15	
Distances cumulées TN	0.00	26.55	31.87	37.47	41.17	44.65	53.31	67.46
Pentes et rampes TN	PENTE L = 67.46 m P = -0.05 m/m							

N= 6307600



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

SIMAL
 Syndicat du moyen Adour landais

ECCEL Environnement

Ruisseau de Gaube - Démantèlement d'ouvrage - GAUBACTP001

Après aménagement

Vue en plan - 1/200

TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronten
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

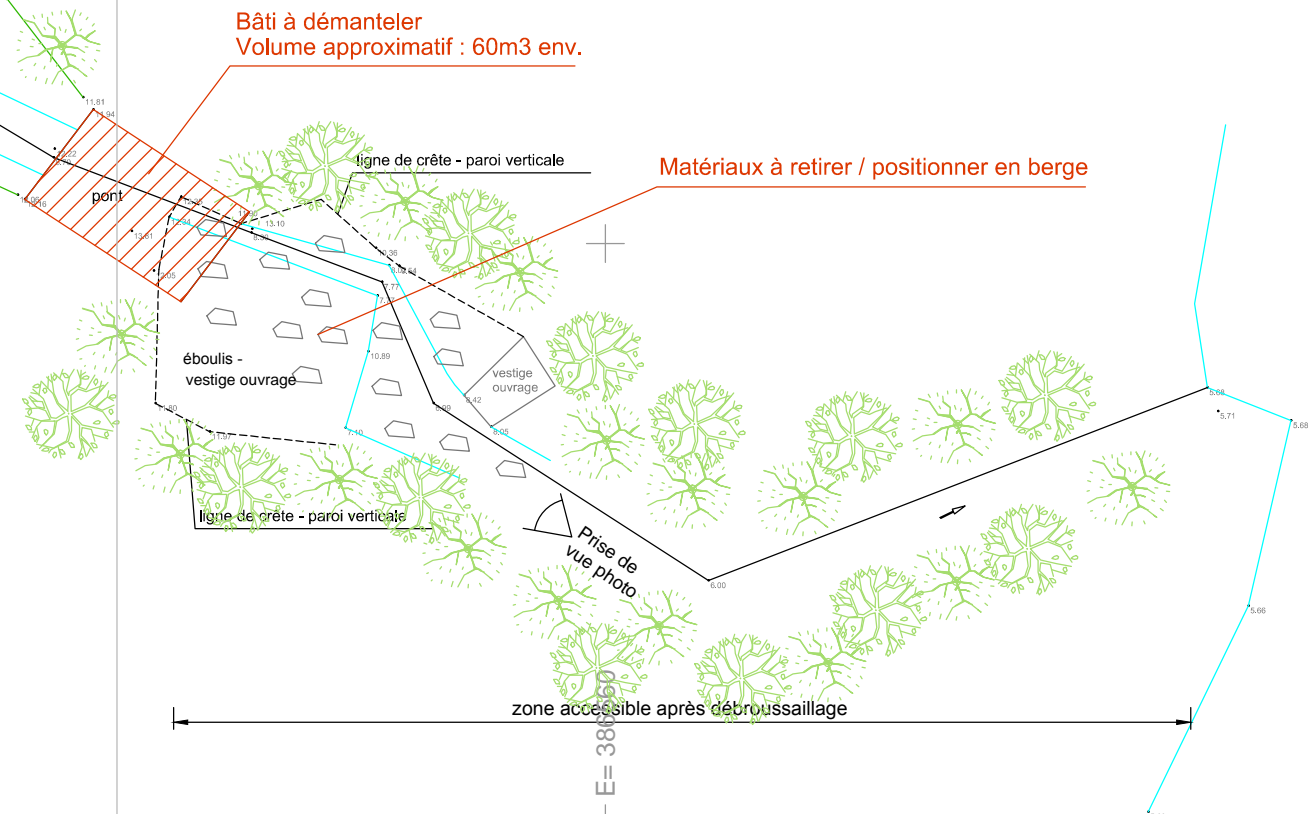
N= 6307600



NOTA: Altitudes rattachées au NGF

Bâti à démanteler
Volume approximatif : 60m3 env.

Matériaux à retirer / positionner en berge



N= 6307580

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

09/07/17



Ruisseau de Gioulé - Renaturation du lit : réduction de section
 GIOUACTL009 - Démantèlement d'ouvrage - GIOUACTP008

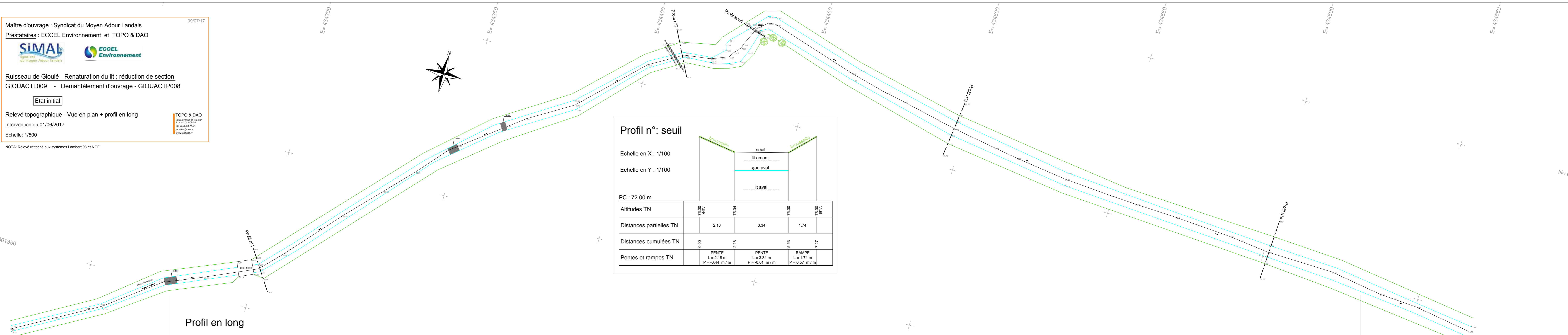
Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan + profil en long
 Intervention du 01/06/2017

Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 80bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06 85 64 74 51
 topodao@topo.fr
 www.topodao.fr

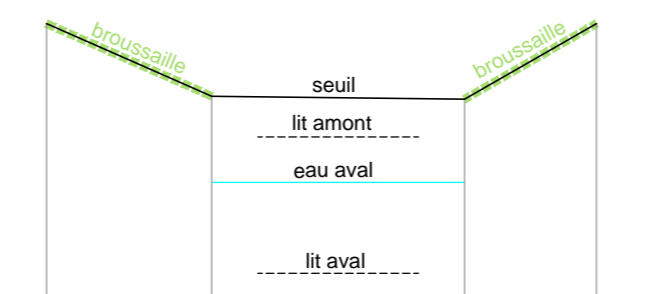
NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: seuil

Echelle en X : 1/100

Echelle en Y : 1/100



PC : 72.00 m

Altitudes TN	76.00 GIV.	75.04	75.00	76.00 GIV.
Distances partielles TN	2.18	3.34	1.74	
Distances cumulées TN	0.00	2.18	5.53	7.27
Pentes et rampes TN	PENTE L = 2.18 m P = -0.44 m/m	PENTE L = 3.34 m P = -0.01 m/m	RAMPE L = 1.74 m P = 0.57 m/m	

Profil en long

Echelle en X : 1/750

Echelle en Y : 1/750

PC : 60.00 m

Altitudes TN	73.07	72.94	73.06	73.34	73.21	73.18	73.21	73.40	73.38	73.58	73.48	73.44	73.47	73.78	73.71	73.83	73.37	72.20	74.60	74.60	74.42	74.34	74.35	74.48	74.60	74.44	74.48	74.47	74.66	74.74	74.46	74.53	74.61	74.75
Distances partielles TN	14.44	14.78	20.25	12.99	17.15	8.59	22.33	14.90	11.49	12.25	26.20	15.65	25.64	11.80	8.32	7.90	9.05	7.54	28.01	12.19	23.92	13.82	7.73	16.35	15.04	8.01	13.30	17.73	12.63	21.09	16.46	11.99	17.73	
Distances cumulées TN	0.00	14.44	29.21	42.20	59.35	67.94	90.27	105.17	116.66	128.91	155.11	170.76	196.40	208.20	216.52	224.42	233.47	241.01	269.02	281.21	305.13	318.95	326.68	334.41	350.76	365.80	373.81	387.11	400.41	417.04	438.10	454.56	466.55	484.28
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 242.53 m P = 0.00 m/m																			RAMPE L = 242.27 m P = 0.00 m/m														

surcreusement: 60m3 environ
 envasement: 185m3 environ

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

09/07/17



Ruisseau de Gioulé - Renaturation du lit : réduction de section
 GIOUACTL009 - Démantèlement d'ouvrage - GIOUACTP008

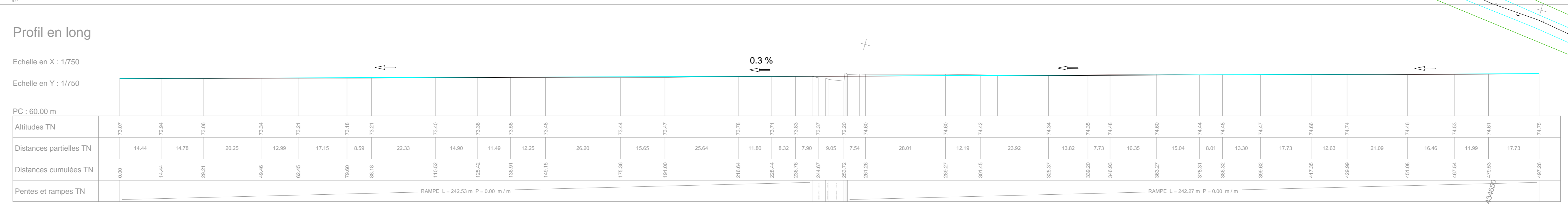
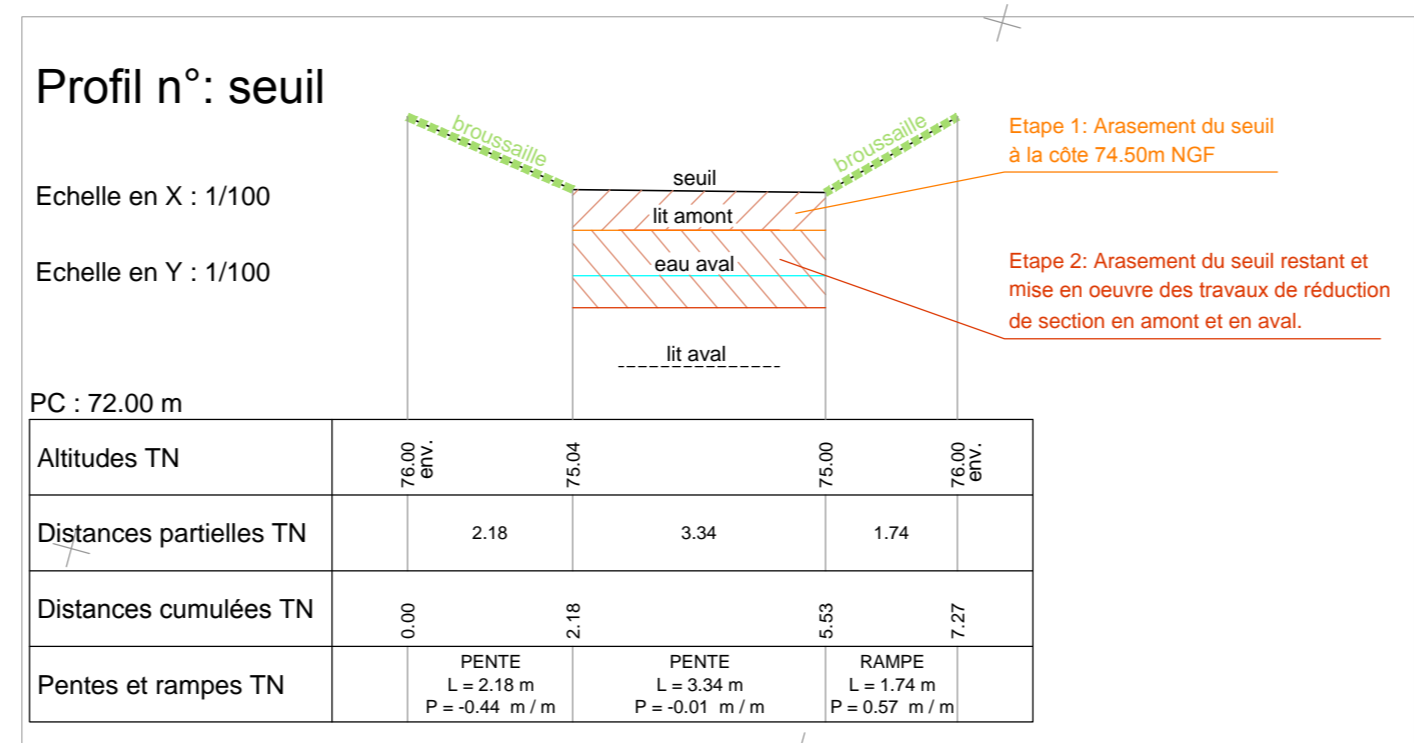
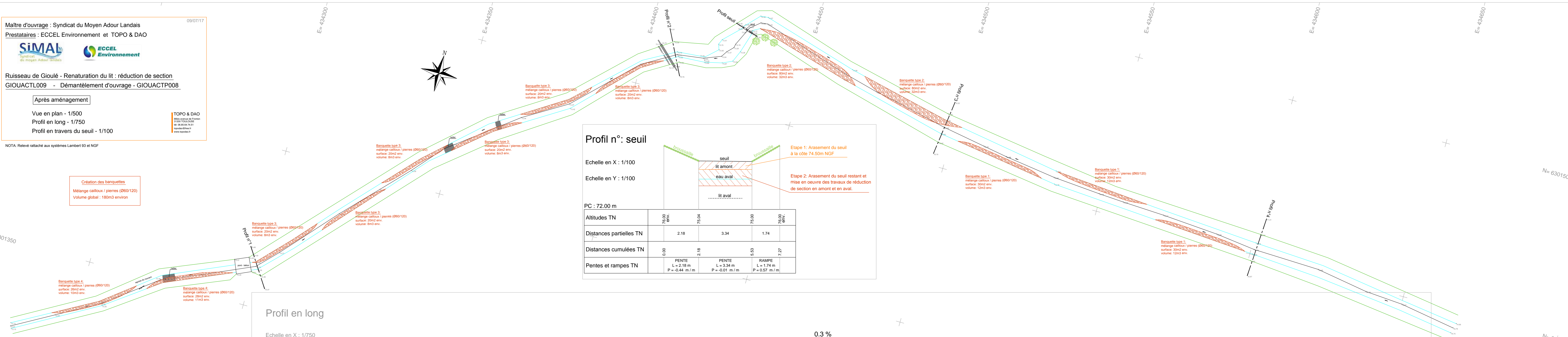
Après aménagement

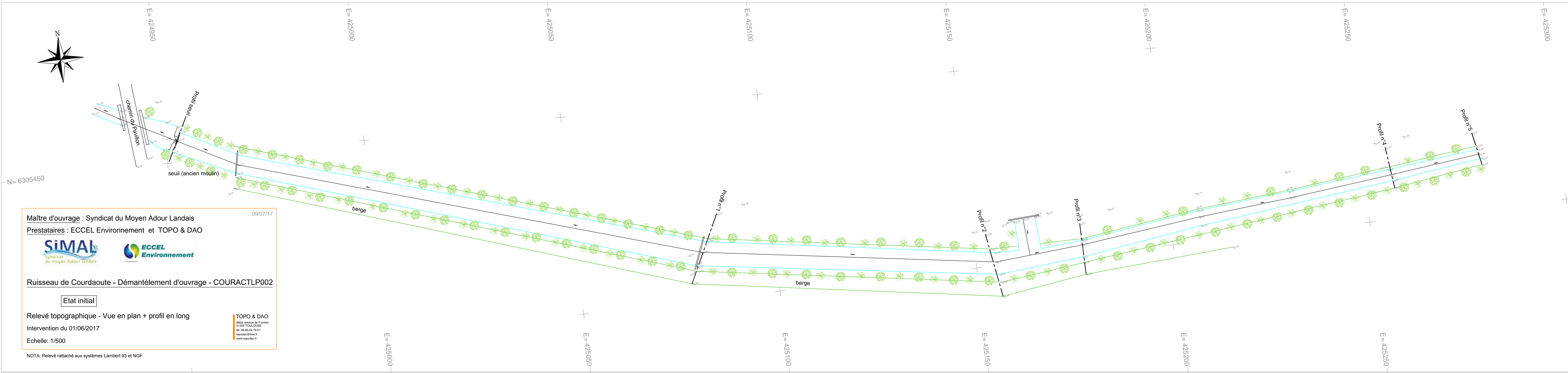
Vue en plan - 1/500
 Profil en long - 1/750
 Profil en travers du seuil - 1/100

TOPO & DAO
 80bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06 85 64 74 51
 topodao@topo.fr
 www.topo.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Création des banquettes
 Mélange cailloux / pierres (Ø60/120)
 Volume global : 180m3 environ





Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO
 09/07/17

SIMAL Syndicat du moyen Adour Landais
ECCEL Environnement

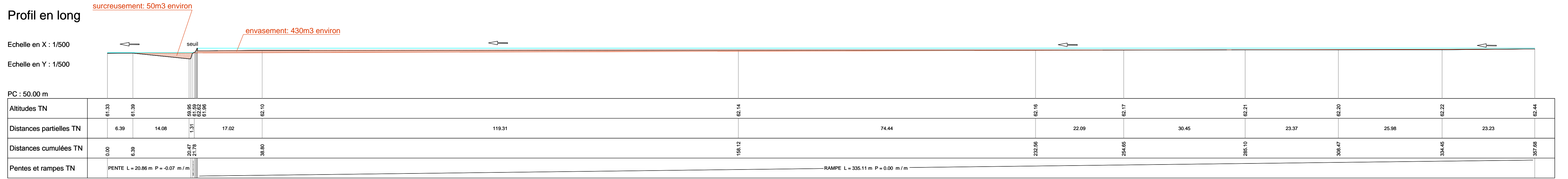
Ruisseau de Courdaoute - Démantèlement d'ouvrage - COURACTLP002

Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan + profil en long
 Intervention du 01/06/2017
 Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 5505 Avenue de France
 31200 TOULOUSE
 tel: 06 85 64 74 51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Courdaoute - Démantèlement d'ouvrage - COURACTLP002

Après aménagement

Profil en long - 1/500
 Profil en travers du seuil - 1/100

TOPO & DAO
 866bis avenue de Fierfont
 31200 TOULOUSE
 tél: 06 85 64 74 51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Altitudes rattachées au NGF

Aménagement

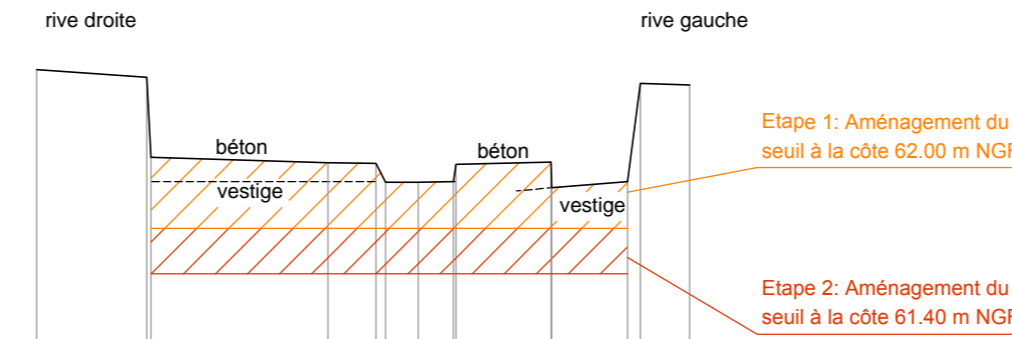
Profil n°: seuil

Echelle en X : 1/100

Echelle en Y : 1/100

PC : 60.00 m

Altitudes TN	64.10	64.00	62.87	62.86	62.61	62.88	62.62	63.90
Distances partielles TN	1.46	2.39	0.64	0.56	1.76	1.01	0.82	
Distances cumulées TN	0.00	1.46	3.85	4.49	5.04	6.80	7.81	8.64
Pentes et rampes TN	PENTE L = 1.46 m P = -0.07 m/m		PENTE L = 2.98 m P = -0.03 m/m		RAMPE L = 0.89 m P = 0.01 m/m	RAMPE L = 1.26 m P = 0.02 m/m	RAMPE L = 1.00 m P = 0.08 m/m	

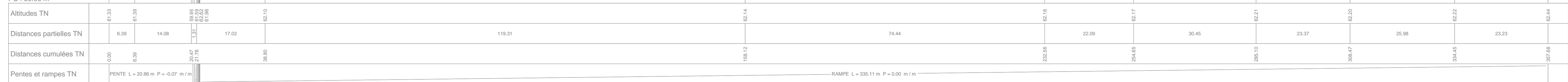


Profil en long

Echelle en X : 1/500

Echelle en Y : 1/500

PC : 50.00 m



Recharge en granulats par dôme

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

SIMAL Syndicat du moyen Adour Landais
ECCEL Environnement

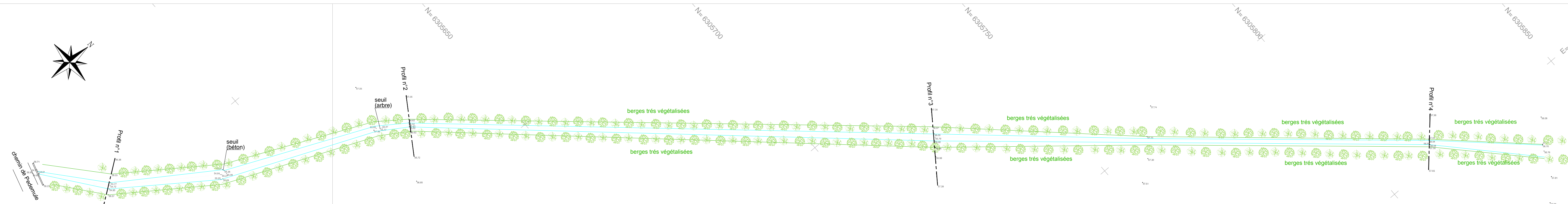
Dossier d'Autorisation Unique pour le Plan Pluriannuel de Gestion des milieux aquatiques sur le périmètre du SIMAL
 Ruisseau de Saint Maurice - Recharge de granulats - SAINTACTL007

Relevé topographique - Vue en plan
 Intervention du 01/06/2017
 Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 85bis, avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél. 06 85 64 74 51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

09/07/17

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: 1

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 50.00 m

Altitudes TN	56.38	56.03	54.77	54.72	54.85	56.57	56.92
Distances partielles TN	3.88	2.13	0.67	0.90	1.44	5.76	
Distances cumulées TN	0.00	3.88	6.01	6.88	7.98	9.02	14.78
Pentes et rampes TN	PENTE L = 3.88 m P = -0.09 m/m		PENTE L = 3.88 m P = -0.09 m/m		PENTE L = 3.88 m P = -0.09 m/m		RAMPE L = 5.76 m P = 0.06 m/m

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 50.00 m

Altitudes TN	57.05	56.62	55.52	55.52	56.62	56.72
Distances partielles TN	5.75	0.94	0.99	1.07	6.18	
Distances cumulées TN	0.00	5.75	6.69	7.68	8.75	14.93
Pentes et rampes TN	PENTE L = 5.75 m P = -0.07 m/m		PENTE L = 5.75 m P = -0.07 m/m		RAMPE L = 6.18 m P = 0.02 m/m	

Profil n°: 3

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 50.00 m

Altitudes TN	57.35	56.97	56.00	55.79	56.00	56.84	56.98	57.39
Distances partielles TN	4.47	1.79	0.86	0.85	1.58	2.32	6.92	
Distances cumulées TN	0.00	4.47	6.27	7.13	7.98	9.55	11.87	18.79
Pentes et rampes TN	PENTE L = 4.47 m P = -0.08 m/m		PENTE L = 4.47 m P = -0.08 m/m		PENTE L = 4.47 m P = -0.08 m/m		RAMPE L = 9.23 m P = 0.06 m/m	

Profil n°: 4

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 50.00 m

Altitudes TN	57.98	57.43	56.55	56.54	57.50	57.85
Distances partielles TN	6.14	0.86	0.93	0.93	5.53	
Distances cumulées TN	0.00	6.14	7.00	7.51	8.10	13.62
Pentes et rampes TN	PENTE L = 6.14 m P = -0.09 m/m		PENTE L = 6.14 m P = -0.09 m/m		RAMPE L = 5.53 m P = 0.03 m/m	

Profil en long

Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/500

PC : 50.00 m

Altitudes TN	54.61	54.72	54.64	53.93	55.43	55.79	56.55	56.76
Distances partielles TN	17.56	26.92	39.58	8.08	127.91	120.35	27.83	
Distances cumulées TN	0.00	17.56	44.48	84.05	92.14	220.05	340.40	368.23
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 44.48 m P = 0.00 m/m		PENTE L = 39.23 m P = -0.03 m/m		RAMPE L = 282.75 m P = 0.00 m/m		RAMPE L = 282.75 m P = 0.00 m/m	



Recharge 1
fractions granulométriques
comprise entre 80 et 120mm
surface: 19m² env.
volume: 10m³ env.

Recharge 2
fractions granulométriques
comprise entre 80 et 120mm
surface: 18m² env.
volume: 4m³ env.

Recharge 3
fractions granulométriques
comprise entre 80 et 120mm
surface: 24m² env.
volume: 7m³ env.

Recharge 4
fractions granulométriques
comprise entre 80 et 120mm
surface: 18m² env.
volume: 4m³ env.

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

09/07/17

Ruisseau de Saint Maurice - Recharge de granulats - SAINTACTL007

Après aménagement

Vue en plan - 1/500
Profil en long - 1/500

TOPO & DAO
88bis Avenue de Fonten
31200 TOULOUSE
tel: 06 89 64 74 51
topo@topo-dao.fr
www.topo-dao.fr

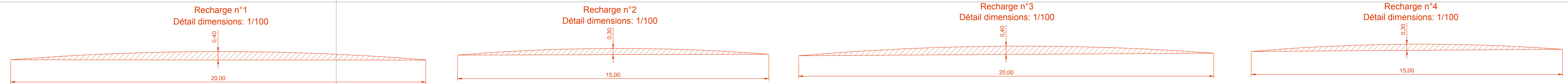
NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Profil en long

Echelle en X : 1/500

Echelle en Y : 1/500

PC : 50.00 m



Altitudes TN	54.61	54.72	54.64	53.93	56.43	56.79	56.55	56.76
Distances partielles TN	17.56	26.92	39.58	8.08	127.91	120.35	27.83	
Distances cumulées TN	0.00	17.56	44.48	84.05	92.14	220.05	340.40	368.23
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 44.48 m P = 0.00 m / m		PENTE L = 39.23 m P = -0.03 m / m		RAMPE L = 282.75 m P = 0.00 m / m			

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

09/07/17

SIMAL
 Syndicat du Moyen Adour Landais

ECCEL Environnement

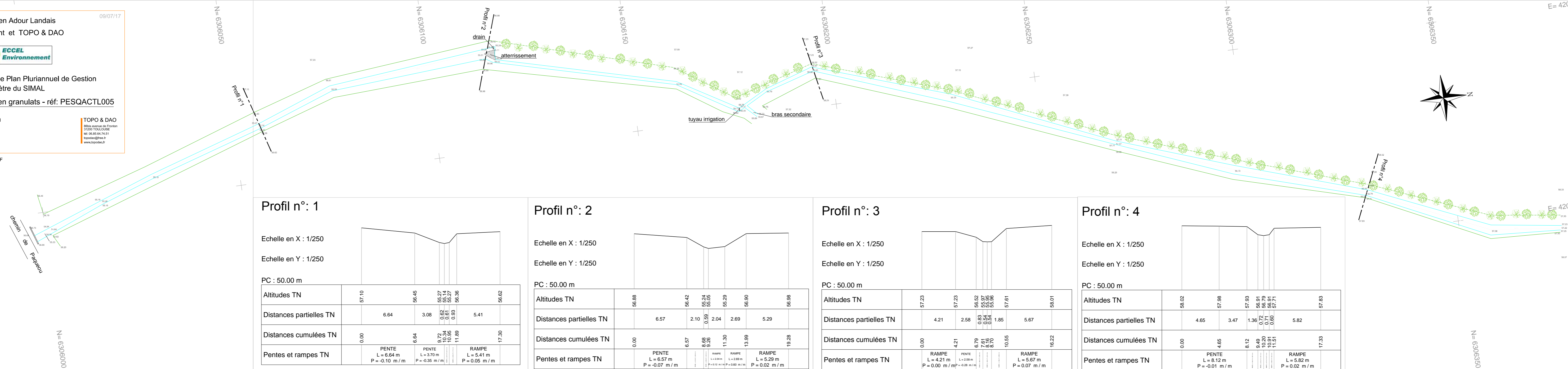
Dossier d'Autorisation Unique pour le Plan Pluriannuel de Gestion des milieux aquatiques sur le périmètre du SIMAL
 Ruisseau du Pesqué - Recharge en granulats - réf: PESQACTL005

Relevé topographique - Vue en plan
 Intervention du 01/06/2017

Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 561a avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topdao@free.fr
 www.topdao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: 1

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 50.00 m

Altitudes TN	57.10	56.45	55.27	55.14	55.27	56.62
Distances partielles TN	6.64	3.08	0.62	0.61	0.33	5.41
Distances cumulées TN	0.00	6.64	9.72	10.34	10.95	17.30
Pentes et rampes TN	PENTE L = 6.64 m P = -0.10 m / m		PENTE L = 3.70 m P = -0.35 m / m		RAMPE L = 5.41 m P = 0.05 m / m	

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 50.00 m

Altitudes TN	56.88	56.42	55.24	55.05	55.29	56.90	56.98
Distances partielles TN	6.57	2.10	0.59	2.04	2.69	5.29	
Distances cumulées TN	0.00	6.57	8.88	11.30	13.99	19.28	
Pentes et rampes TN	PENTE L = 6.57 m P = -0.07 m / m		RAMPE L = 2.04 m P = 0.12 m / m		RAMPE L = 2.69 m P = 0.60 m / m		RAMPE L = 5.29 m P = 0.02 m / m

Profil n°: 3

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 50.00 m

Altitudes TN	57.23	57.23	56.52	55.97	55.95	57.61	58.01
Distances partielles TN	4.21	2.58	0.83	0.72	0.54	1.85	5.67
Distances cumulées TN	0.00	4.21	6.79	7.61	8.16	10.55	16.22
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 4.21 m P = 0.00 m / m		PENTE L = 2.58 m P = -0.28 m / m		RAMPE L = 5.67 m P = 0.07 m / m		

Profil n°: 4

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 50.00 m

Altitudes TN	58.02	57.98	57.93	56.91	56.79	56.91	57.83
Distances partielles TN	4.65	3.47	1.36	0.72	0.71	0.60	5.82
Distances cumulées TN	0.00	4.65	8.12	9.49	10.20	10.91	17.33
Pentes et rampes TN	PENTE L = 8.12 m P = -0.01 m / m		RAMPE L = 5.82 m P = 0.02 m / m				

Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/500

SUD
 Aval

NORD
 Amont

PC : 50.00 m

Altitudes TN	54.84	55.08	55.10	55.14	55.09	55.05	55.69	55.73	55.79	55.95	56.36	57.57	56.78	56.79	57.06	57.22
Distances partielles TN	14.50	14.35	29.19	20.48	40.05	48.80	17.15	8.26	12.68	35.15	42.90	30.45	33.55	32.48	17.37	
Distances cumulées TN	0.00	14.50	28.85	58.04	78.52	118.57	167.37	184.53	192.79	205.47	240.62	283.52	313.97	347.52	380.00	397.37
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 397.37 m P = 0.01 m / m															

Maitre d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

SIMAL
 Syndicat du moyen Adour Landais

ECCEL Environnement

Ruisseau du Pesqué - Recharge en granulats - réf: PESQACTL005

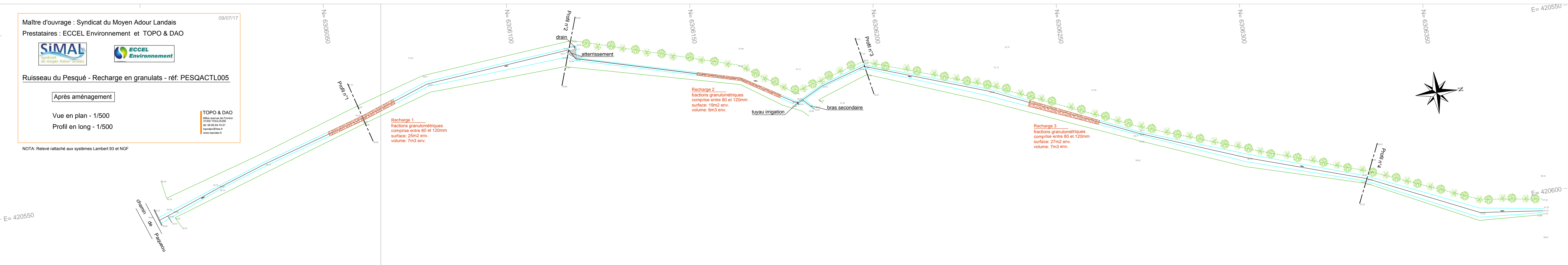
Après aménagement

Vue en plan - 1/500
 Profil en long - 1/500

TOPO & DAO
 8563 avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 05.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

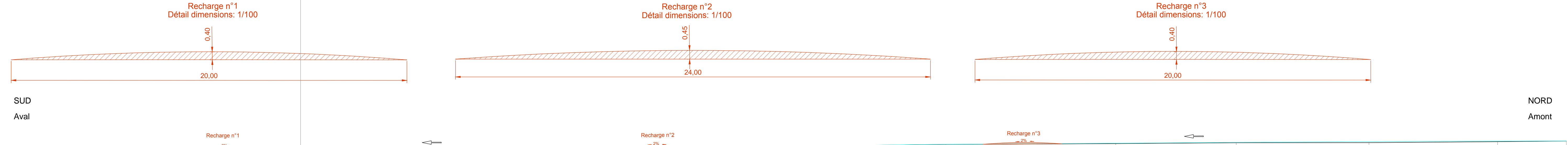
09/07/17

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: 1

Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/500



PC : 50.00 m

Altitudes TN	54.84	55.08	55.10	55.14	55.09	55.05	55.69	55.73	55.79	55.95	56.36	56.57	56.78	56.79	57.06	57.22
Distances partielles TN	14.50	14.35	29.19	20.48	40.05	48.80	17.15	8.26	12.68	35.15	42.90	30.45	33.55	32.48	17.37	
Distances cumulées TN	0.00	14.50	28.85	58.04	78.52	118.57	167.37	184.63	192.79	205.47	240.62	283.52	313.97	347.52	380.00	397.37
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 397.37 m P = 0.01 m / m															

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

09/07/17



Dossier d'Autorisation Unique pour le Plan Pluriannuel de Gestion des milieux aquatiques sur le périmètre du SiMAL

Ruisseau de Saint Maurice - Recharge de granulats par dome - SAINACTL011

Relevé topographique - Profil en travers

Intervention du 01/06/2017

Echelle: 1/250

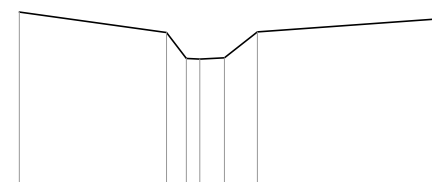
TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Altitudes rattachées au NGF

Profil n°: 1

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250



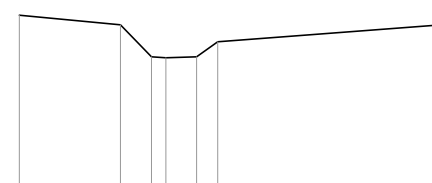
PC : 55.00 m

Altitudes TN	60.94	60.27	59.41	59.43	60.29	60.71
Distances partielles TN	4.87	0.66	1.26	1.09	5.89	
Distances cumulées TN	0.00	4.87	5.52	6.78	7.87	13.77
Pentes et rampes TN	PENTE L = 4.87 m P = -0.14 m / m		RAMPE L = 5.89 m P = 0.07 m / m			

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250



PC : 55.00 m

Altitudes TN	61.07	60.75	59.69	59.69	60.19	60.74
Distances partielles TN	3.34	1.03	1.50	0.70	7.26	
Distances cumulées TN	0.00	3.34	4.37	5.87	6.57	13.82
Pentes et rampes TN	PENTE L = 3.34 m P = -0.10 m / m		RAMPE L = 7.26 m P = 0.08 m / m			

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

09/07/17



Dossier d'Autorisation Unique pour le Plan Pluriannuel de Gestion des milieux aquatiques sur le périmètre du SiMAL

Ruisseau de Saint Maurice - Recharge de granulats par dome - SAINACTL011

Relevé topographique - Profil en travers

Intervention du 01/06/2017

Echelle: 1/250

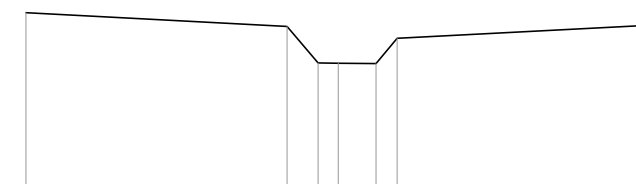
TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Altitudes rattachées au NGF

Profil n°: 3

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250



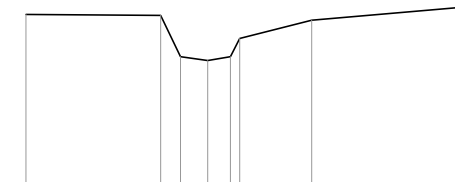
PC : 55.00 m

Altitudes TN	61.36	60.91	59.70	59.69	59.68	60.51	60.95
Distances partielles TN	8.64	1.02	0.67	1.25	0.70	8.38	
Distances cumulées TN	0.00	8.64	9.66	10.34	11.58	12.28	20.67
Pentes et rampes TN	PENTE L = 8.64 m P = -0.05 m / m		RAMPE L = 8.38 m P = 0.05 m / m				

Profil n°: 4

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250



PC : 55.00 m

Altitudes TN	61.43	61.40	60.04	59.91	60.04	61.24	61.71
Distances partielles TN	4.46	0.66	0.90	0.75	2.69	5.41	
Distances cumulées TN	0.00	4.46	5.12	6.02	6.77	9.45	14.86
Pentes et rampes TN	PENTE L = 4.46 m P = -0.01 m / m		RAMPE L = 7.79 m P = 0.14 m / m				

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

09/07/17



Dossier d'Autorisation Unique pour le Plan Pluriannuel de Gestion des milieux aquatiques sur le périmètre du SiMAL

Ruisseau de Saint Maurice - Recharge de granulats par dome - SAINACTL011

Relevé topographique - Profil en travers

Intervention du 01/06/2017

Echelle: 1/250

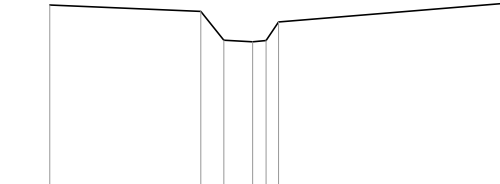
TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Altitudes rattachées au NGF

Profil n°: 5

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250



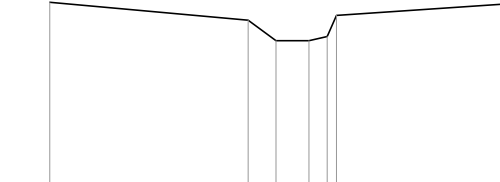
PC : 55.00 m

Altitudes TN	61.62	61.40	60.45	60.40	61.05	61.71
Distances partielles TN	4.99	0.76	0.96	0.86	7.98	
Distances cumulées TN	0.00	4.99	5.75	6.71	7.57	15.54
Pentes et rampes TN	PENTE L = 4.99 m P = -0.04 m / m		RAMPE L = 7.98 m P = 0.08 m / m			

Profil n°: 6

Echelle en X : 1/250

Echelle en Y : 1/250



PC : 55.00 m

Altitudes TN	61.84	61.24	60.56	60.56	60.76	61.77
Distances partielles TN	6.57	0.92	1.10	0.60	5.79	
Distances cumulées TN	0.00	6.57	7.48	8.58	9.18	14.97
Pentes et rampes TN	PENTE L = 6.57 m P = -0.09 m / m		RAMPE L = 5.48 m P = 0.07 m / m			

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

SIMAL
 Syndicat du moyen Adour Landais

ECCEL Environnement

Dossier d'Autorisation Unique pour le Plan Pluriannuel de Gestion des milieux aquatiques sur le périmètre du SIMAL

Ruisseau de Saint Maurice - Recharge de granulats par dome - SAINACTL011

Relevé topographique - Vue en plan

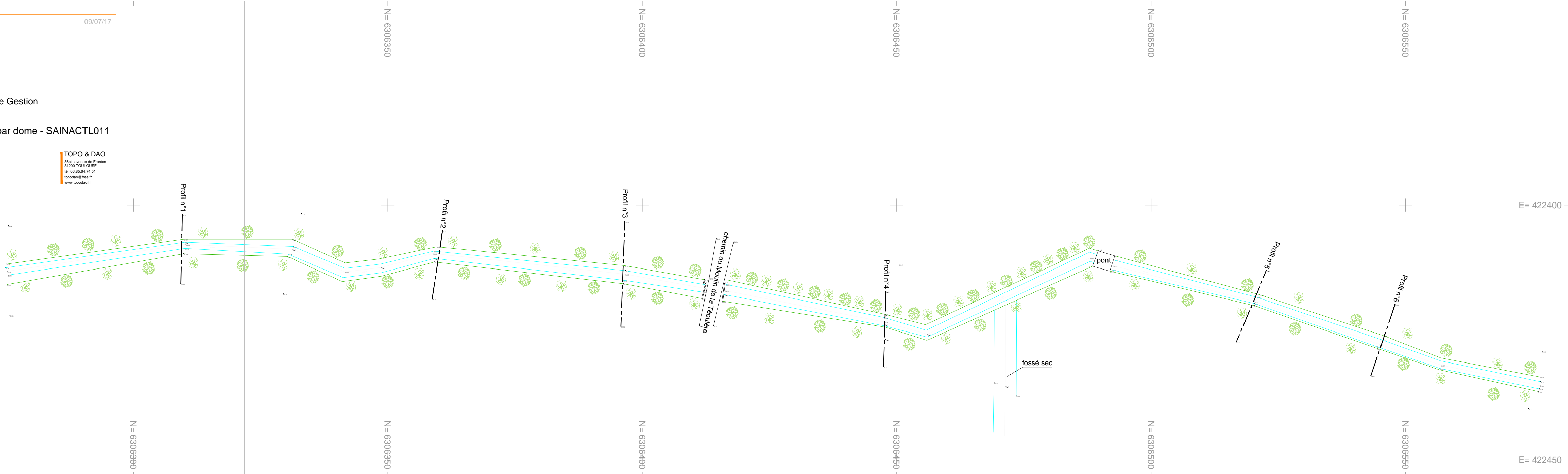
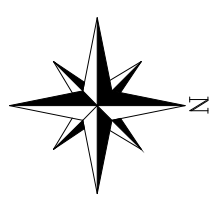
Intervention du 01/06/2017

Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 8626a avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tel: 05 85 64 74 51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

09/07/17

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil en long

Echelle en X : 1/500

Echelle en Y : 1/500

PC : 50.00 m

Altitudes TN	59.45	59.39	59.41	59.54	59.54	59.66	59.69	59.77	59.91	59.79	59.84	60.40	60.56	60.63	60.83
Distances partielles TN		35.47	20.99	11.22	7.22	10.51	37.97	15.77	36.00	8.87	35.25	33.40	25.84	12.93	19.92
Distances cumulées TN	0.00	35.47	56.45	67.68	74.90	85.41	123.38	139.15	175.15	184.01	219.26	252.66	278.50	291.43	311.35
Pentes et rampes TN	<p>RAMPE L = 311.35 m P = 0.00 m/m</p>														

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Saint Maurice - Recharge de granulats par dome - SAINACTL011

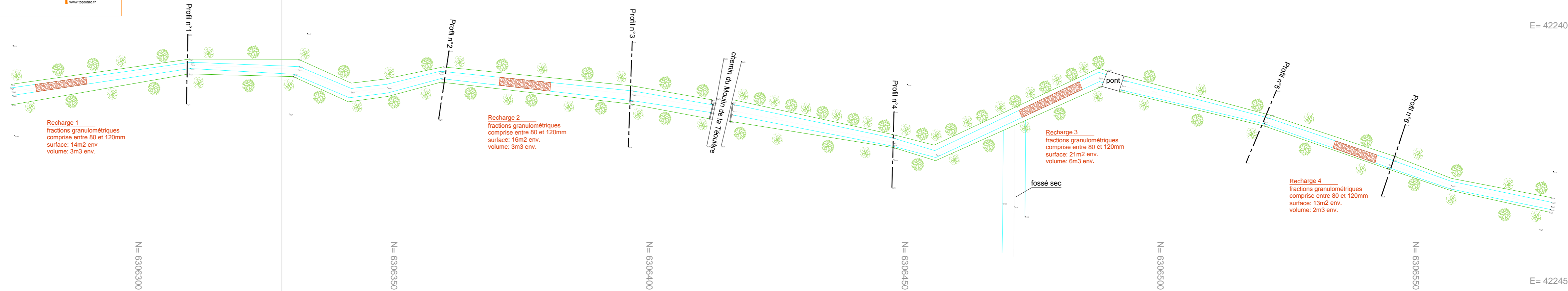
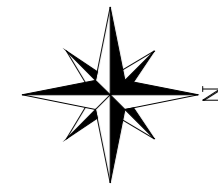
Après aménagement

Vue en plan - 1/500

Profil en long - 1/500

TOPO & DAO
 85bis avenue de Flouton
 31200 TOULOUSE
 tél. 06 85 84 74 51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

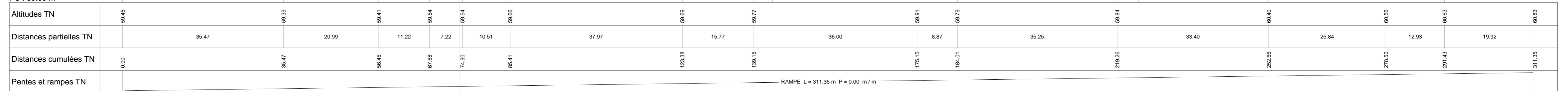


Profil en long

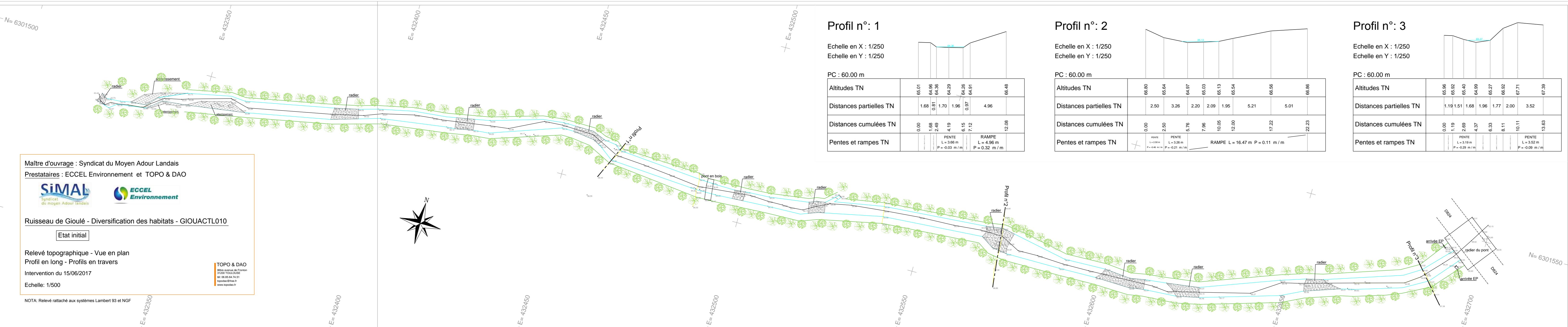
Echelle en X : 1/500

Echelle en Y : 1/500

PC : 50.00 m



Renaturation du lit - diversification



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

SiMAL Syndicat du moyen Adour Landais
ECCEL Environnement

Ruisseau de Gioulé - Diversification des habitats - GIOUACTL010

Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan
 Profil en long - Profils en travers

Intervention du 15/06/2017

Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 95bis avenue de Fonten
 31700 TOULOUSE
 tel 05 62 54 74 61
 topodo@free.fr
 www.topodo.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Profil n°: 1

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 60.00 m

Altitudes TN	65.01	64.96	64.36	64.29	64.26	64.91	66.48
Distances partielles TN	1.68	0.81	1.70	1.96	0.97	4.96	
Distances cumulées TN	0.00	1.68	2.49	4.19	6.15	7.12	12.08
Pentes et rampes TN	PENTE L=3.66 m P=-0.03 m/m		RAMPE L=4.96 m P=0.32 m/m				

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 60.00 m

Altitudes TN	66.80	65.64	64.97	65.03	65.13	65.54	66.56	66.86
Distances partielles TN	2.50	3.26	2.20	2.09	1.95	5.21	5.01	
Distances cumulées TN	0.00	2.50	5.76	7.96	10.05	12.00	17.22	22.23
Pentes et rampes TN	PENTE L=3.06 m P=-0.46 m/m		PENTE L=3.26 m P=-0.21 m/m		RAMPE L=16.47 m P=0.11 m/m			

Profil n°: 3

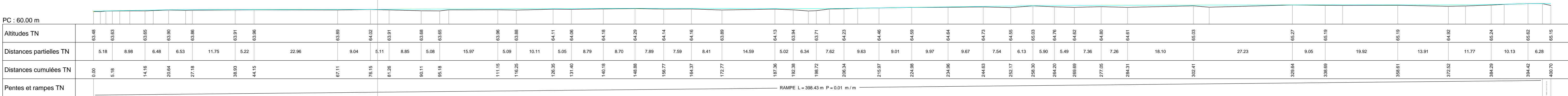
Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 60.00 m

Altitudes TN	65.96	65.92	65.40	64.89	65.27	66.92	67.71	67.39
Distances partielles TN	1.19	1.51	1.68	1.96	1.77	2.00	3.52	
Distances cumulées TN	0.00	1.19	2.69	4.37	6.33	8.11	10.11	13.63
Pentes et rampes TN	PENTE L=3.19 m P=-0.29 m/m		PENTE L=3.52 m P=-0.09 m/m					

Echelle en X : 1/500

Echelle en Y : 1/500





Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Gioulé - Diversification des habitats - GIOUACTL010

Après aménagement

Vue en plan : 1/500

TOPO & DAO
 880a avenue de Fronton
 31000 TOULOUSE
 tél: 06 85 54 74 51
 topodao@me.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Bordes - Renaturalisation du lit :
 diversification - BORDACTL014

Etat initial

Relevé topographique succinct
 Profil en long et profils en travers

TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

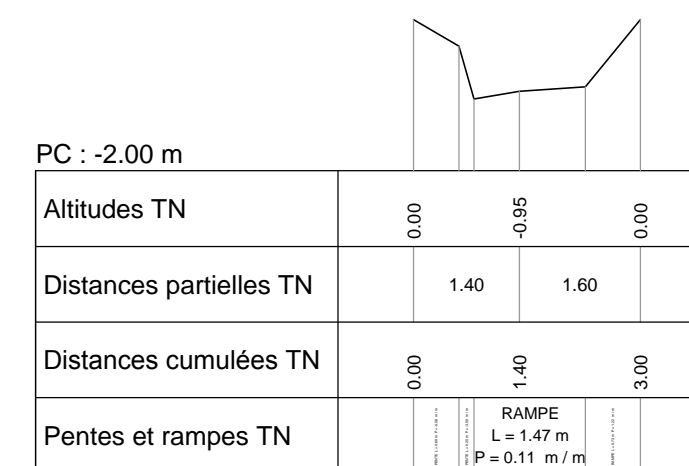
NOTA: Systèmes relatifs.



Profil : T1

Echelle en X : 1/100

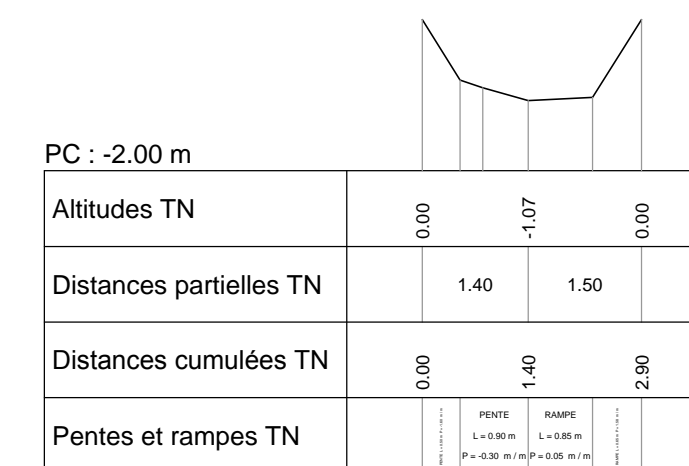
Echelle en Y : 1/100



Profil : T2

Echelle en X : 1/100

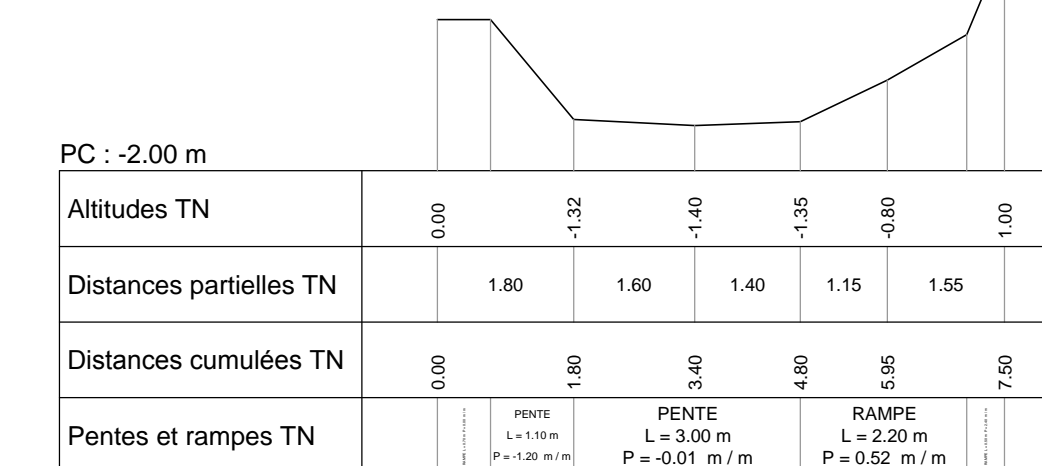
Echelle en Y : 1/100



Profil : T3

Echelle en X : 1/100

Echelle en Y : 1/100



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Bordes - Renaturalisation du lit :
diversification - BORDACTL014

Après aménagement

Vue en plan
Schémas de principe

TOPO & DAO
86bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
tél: 06.85.64.74.51
topodao@free.fr
www.topodao.fr

Schéma de principe
Matrice 1

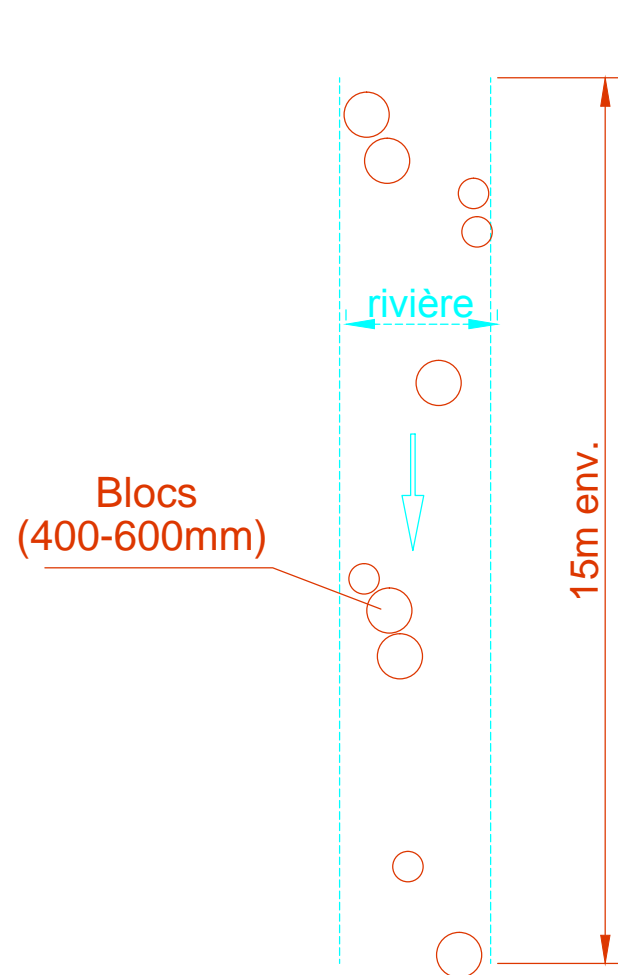
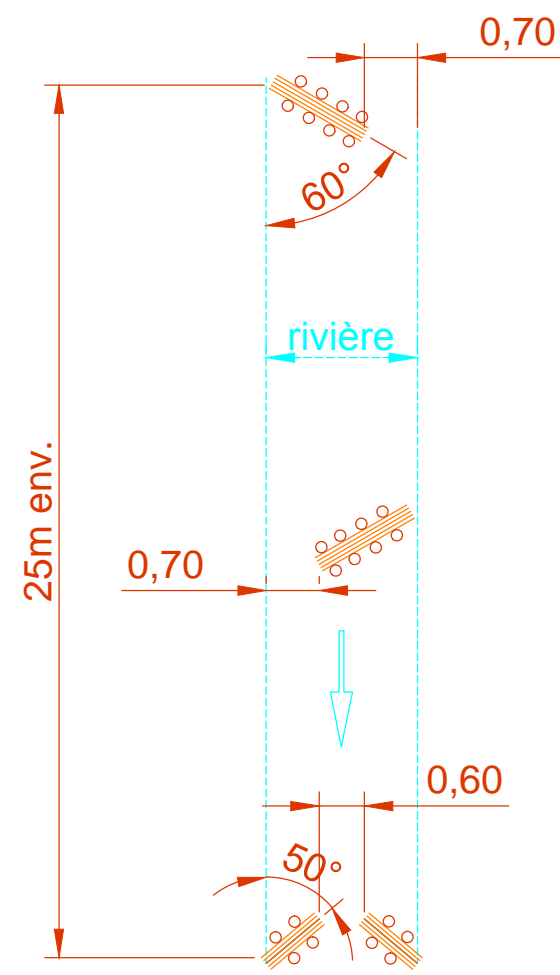


Schéma de principe
Matrice 2



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Bordes - Renaturalisation du lit :
 diversification - BORDACTL024

Etat initial

Relevé topographique succinct
 Profil en long et profils en travers

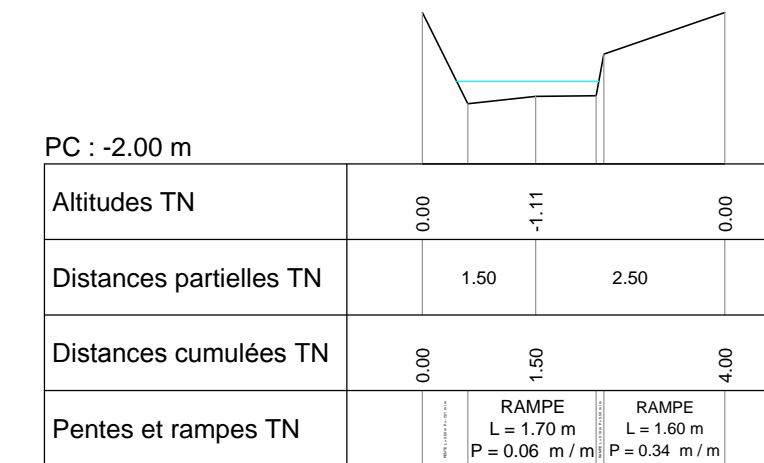
TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Systèmes relatifs.



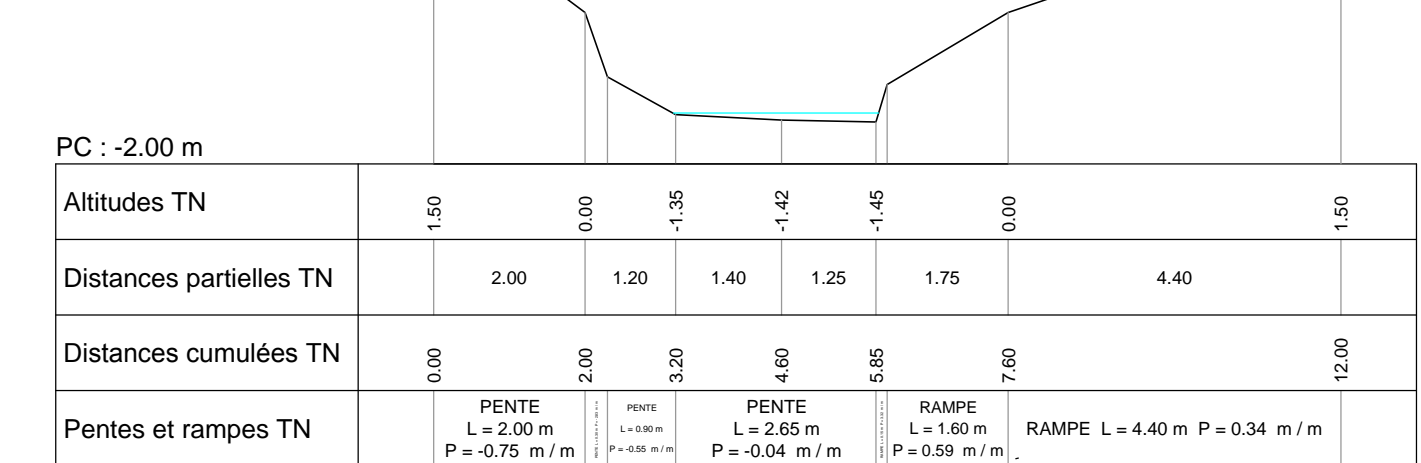
Profil : T1

Echelle en X : 1/100
 Echelle en Y : 1/100



Profil : T2

Echelle en X : 1/100
 Echelle en Y : 1/100



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais

Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Bordes - Renaturalisation du lit :
diversification - BORDACTL024

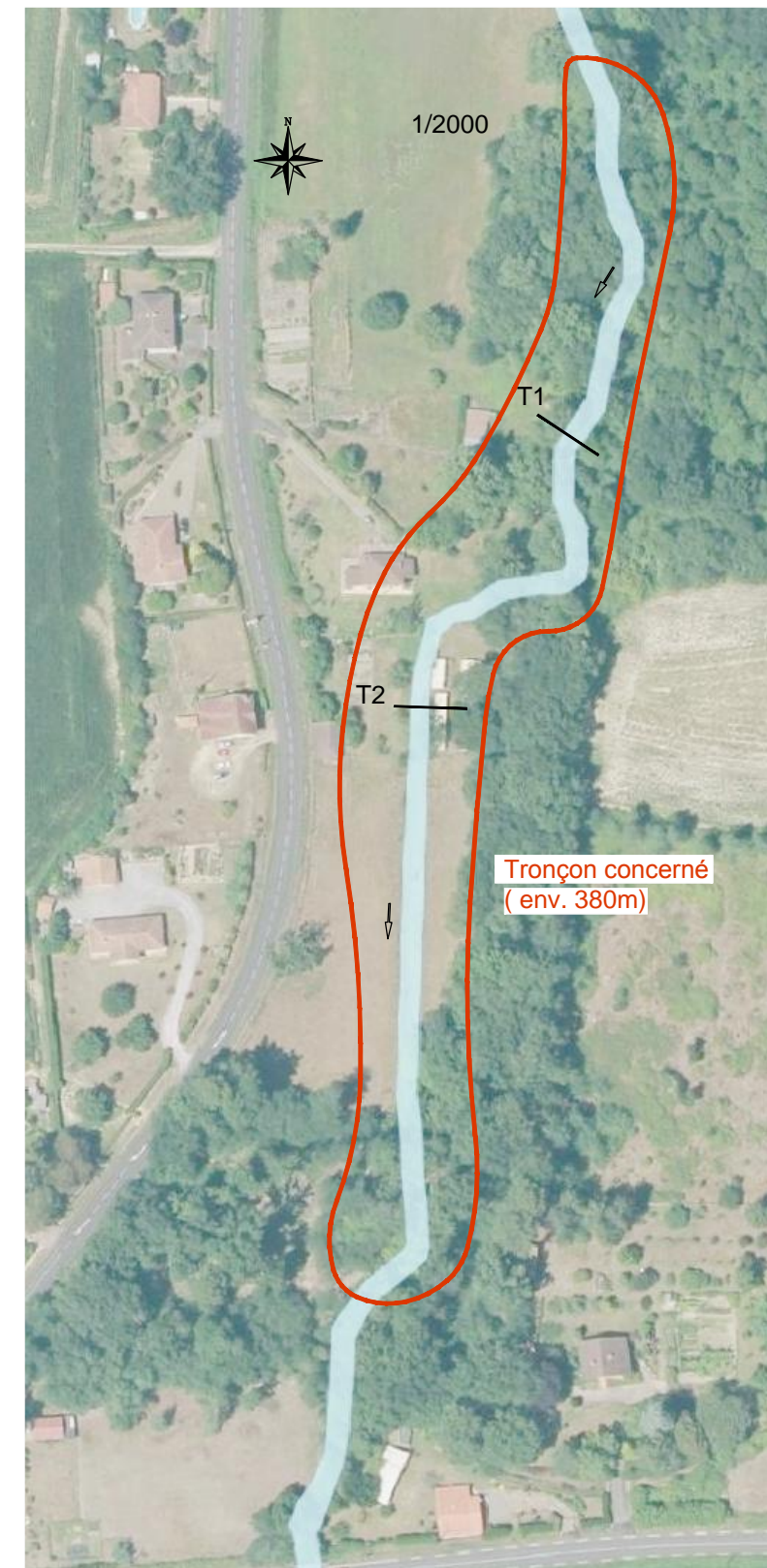
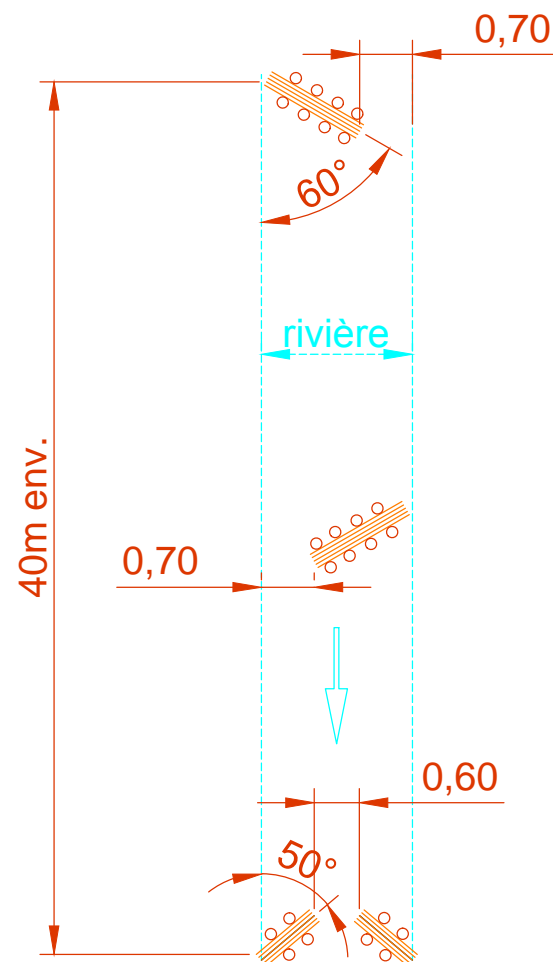
Après aménagement

Vue en plan

Schéma de principe

TOPO & DAO
86bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
tél: 06.85.64.74.51
topodao@free.fr
www.topodao.fr

Schéma de principe
Matrice 2



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

SIMAL Syndicat du moyen Adour Landais
ECCEL Environnement

Ruisseau de Luzou - Renaturation du lit - LUZOACTL001
 Aménagement d'ouvrages de franchissement - LUZOACTP001

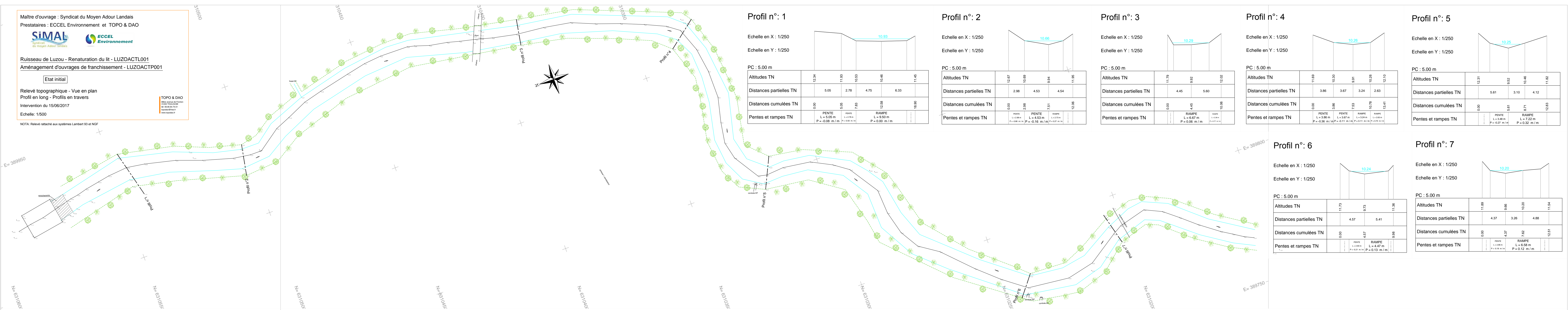
Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan
 Profil en long - Profils en travers
 Intervention du 15/06/2017

Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 31000 TOULOUSE
 tél: 05 61 44 74 41
 topos@topo.fr
 www.topo.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: 1

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	12.34	11.93	10.53	10.46	11.45
Distances partielles TN	5.05	2.78	4.75	6.33	
Distances cumulées TN	0.00	5.05	7.83	12.58	18.90
Pentes et rampes TN	PENTE L = 5.05 m P = -0.08 m/m		PENTE L = 2.78 m P = -0.05 m/m		RAMPE L = 9.50 m P = 0.00 m/m

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	12.67	10.69	9.94	11.95
Distances partielles TN	2.98	4.53	4.54	
Distances cumulées TN	0.00	2.98	7.51	12.06
Pentes et rampes TN	PENTE L = 2.98 m P = -0.66 m/m		PENTE L = 4.53 m P = -0.16 m/m	RAMPE L = 2.79 m P = 0.27 m/m

Profil n°: 3

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.79	9.92	12.02
Distances partielles TN	4.45	5.60	
Distances cumulées TN	0.00	4.45	10.06
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 6.67 m P = 0.06 m/m		RAMPE L = 2.98 m P = 0.57 m/m

Profil n°: 4

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.69	10.30	9.91	10.26	12.10
Distances partielles TN	3.86	3.67	3.24	2.63	
Distances cumulées TN	0.00	3.86	7.53	10.78	13.41
Pentes et rampes TN	PENTE L = 3.86 m P = -0.36 m/m		PENTE L = 3.67 m P = -0.11 m/m	RAMPE L = 3.24 m P = 0.11 m/m	RAMPE L = 2.63 m P = 0.70 m/m

Profil n°: 5

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	12.31	9.52	10.46	11.82
Distances partielles TN	5.61	3.10	4.12	
Distances cumulées TN	0.00	5.61	8.71	12.83
Pentes et rampes TN	PENTE L = 3.48 m P = -0.27 m/m		RAMPE L = 7.22 m P = 0.32 m/m	

Profil n°: 6

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.73	9.73	11.36
Distances partielles TN	4.57	5.41	
Distances cumulées TN	0.00	4.57	9.98
Pentes et rampes TN	PENTE L = 2.96 m P = -0.21 m/m		RAMPE L = 4.47 m P = 0.13 m/m

Profil n°: 7

Echelle en X : 1/250
 Echelle en Y : 1/250

PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.89	9.66	10.20	11.54
Distances partielles TN	4.37	3.26	4.88	
Distances cumulées TN	0.00	4.37	7.62	12.51
Pentes et rampes TN	PENTE L = 3.96 m P = -0.18 m/m		RAMPE L = 5.58 m P = 0.12 m/m	

Profil n°: en long

Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/500
 PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.18	11.10	10.97	11.06	10.64	9.96	10.40	10.46	10.08	9.76	10.11	9.83	10.07	9.64	10.16	10.25	10.29	10.08	9.91	9.96	9.96	9.79	9.86	9.95	9.94	9.92	9.59	9.90	9.40	9.86	9.87	9.86	9.91	9.28	9.67	9.86	9.85	9.72	9.98	9.51	9.68	9.78	10.03	10.02	9.57	9.80	9.94	9.80	9.70	9.67	9.65	9.73	9.66	9.80	9.66	9.80	9.66	9.81	9.40	9.80	9.62	9.45	9.35
Distances partielles TN	5.05	5.29	6.35	6.25	6.84	5.29	11.94	6.83	11.80	10.07	11.51	6.53	14.60	6.12	8.32	7.22	11.91	7.49	6.63	10.64	8.34	6.72	10.80	6.25	9.10	10.55	10.33	9.15	9.47	8.97	8.33	5.47	9.40	9.28	10.39	9.48	7.94	6.65	11.17	9.98	10.43	8.53	6.61	13.13	9.15	8.94	8.04	8.59	14.60	10.41	10.89	15.64	10.45	13.52	14.60	6.99	6.73	7.42	8.83	12.87			
Distances cumulées TN	0.00	5.05	10.35	16.70	22.95	28.79	35.08	47.02	53.84	65.65	75.71	87.22	95.75	108.36	114.47	122.80	130.02	141.93	149.42	156.04	166.88	175.02	181.74	189.54	198.79	207.89	218.44	228.77	237.92	247.40	256.37	264.70	270.17	279.57	288.85	299.24	308.72	316.66	323.31	334.46	344.46	354.88	363.41	370.02	383.15	382.30	401.24	409.26	417.87	432.47	442.88	453.77	469.41	479.85	483.38	507.98	514.97	521.69	529.11	557.95	550.81		
Pentes et rampes TN	PENTE L = 25.94 m P = -0.05 m/m										RAMPE L = 140.74 m P = 0.00 m/m										PENTE L = 381.39 m P = -0.00 m/m																																										

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Luzou - Renaturation du lit - LUZOACTL001
 Aménagement d'ouvrages de franchissement - LUZOACTP001

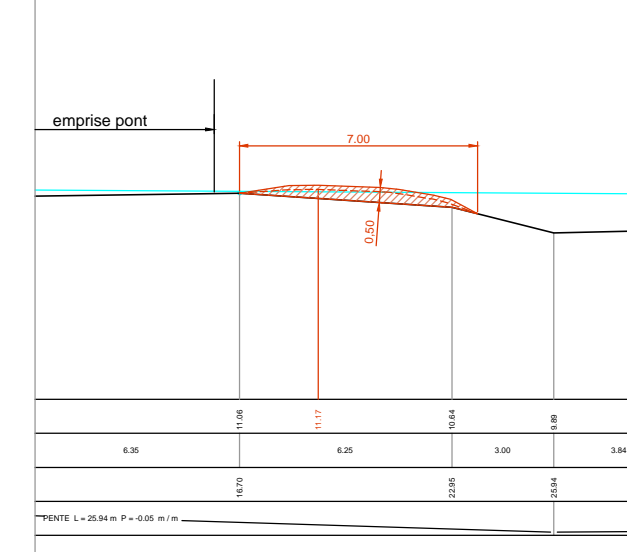
Après aménagement

Vue en plan : 1/500

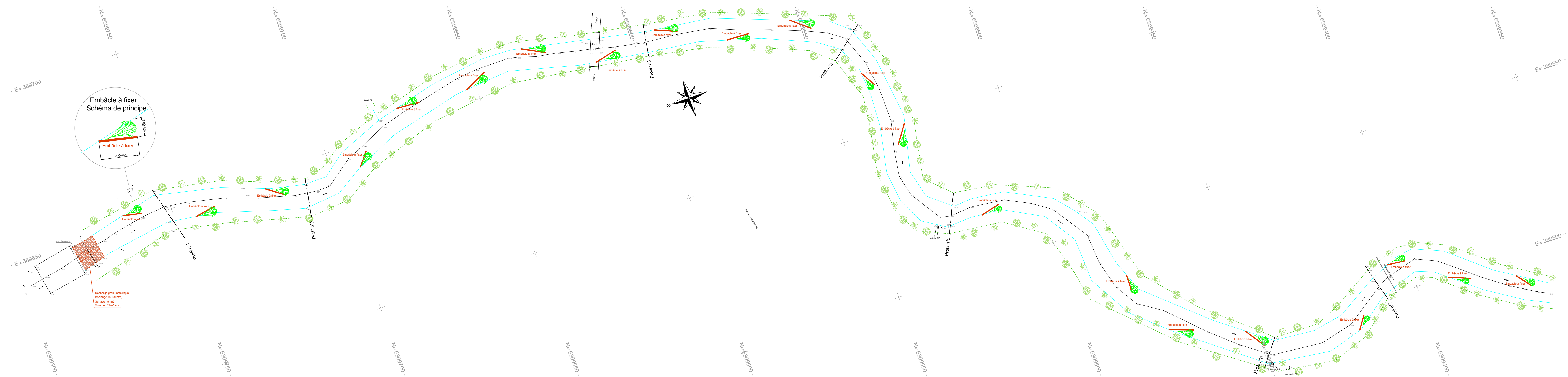
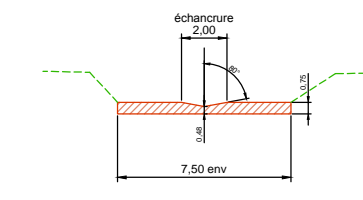
TOPO & DAO
 88bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 Tél. 06 85 64 74 21
 topos@topo.fr
 www.topo.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Profil en long: détail recharge granulats



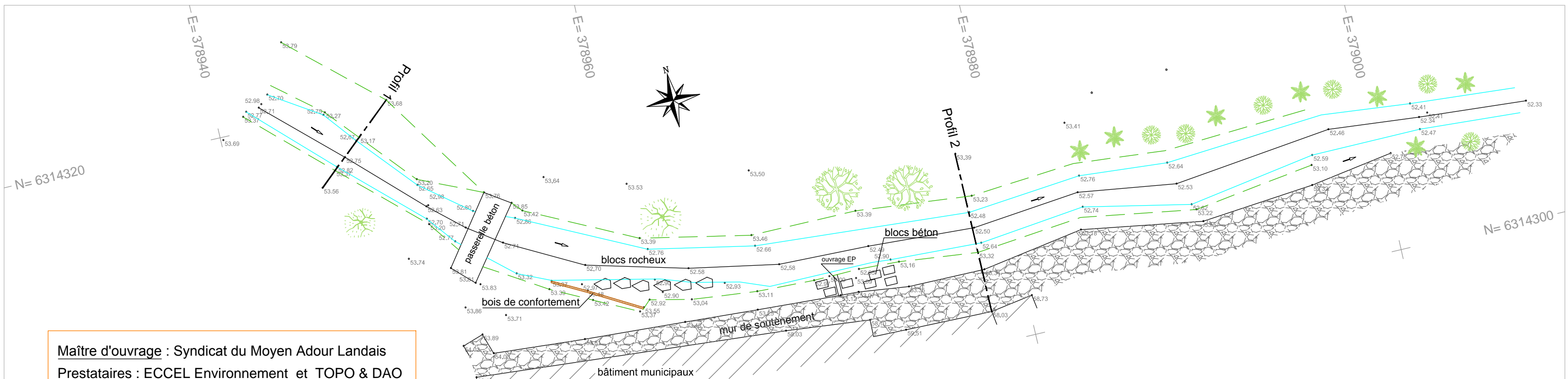
Coupe schématique suivant A A'



Profil n°: en long

Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/500
 PC : 5.00 m

Altitudes TN	11.18	11.10	10.97	11.06	10.64	9.98	10.40	10.46	10.08	9.76	10.11	9.83	10.07	9.64	10.16	10.25	10.28	10.08	9.91	9.96	9.99	9.79	9.86	9.95	9.94	9.92	9.59	9.90	9.40	9.86	9.97	9.86	9.91	9.28	9.67	9.96	9.85	9.72	9.96	9.51	9.68	9.78	10.03	10.02	9.57	9.80	9.94	9.80	9.70	9.67	9.65	9.73	9.66	9.80	9.81	9.40	9.80	9.62	9.45	9.56	
Distances partielles TN	5.05	5.29	6.35	6.25	6.84	5.29	11.94	6.83	11.80	10.07	11.51	6.53	14.60	6.12	8.32	7.22	11.91	7.49	6.63	10.64	8.34	6.72	10.80	6.25	9.10	10.55	10.33	9.15	9.47	8.97	8.33	5.47	9.40	9.28	10.39	9.48	7.94	6.65	11.17	9.98	10.43	8.53	6.61	13.13	9.15	8.94	8.04	8.59	14.60	10.41	10.89	13.52	14.60	6.99	6.73	7.42	8.83	12.87			
Distances cumulées TN	0.00	5.05	10.35	16.70	22.95	29.78	35.08	47.02	53.84	65.65	75.71	87.22	93.75	108.36	114.47	122.80	130.02	141.93	149.42	156.04	166.68	175.02	181.74	192.54	198.79	207.89	218.44	228.77	237.92	247.40	258.37	264.70	270.17	279.57	288.85	298.24	308.72	316.66	323.31	334.48	344.46	354.88	363.41	370.02	383.15	392.30	401.24	409.28	417.87	432.47	442.88	453.77	469.41	479.85	483.38	507.98	514.97	521.69	529.11	537.95	550.81
Pentes et rampes TN	PENTE L = 25.94 m P = -0.05 m / m		RAMPE L = 140.74 m P = 0.00 m / m															PENTE L = 381.39 m P = -0.00 m / m																																											



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Bourg - Diversification des habitats
 BOURACTL006

Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan
 Profil en long - Profils en travers

Intervention du 15/06/2017

Echelle: 1/200

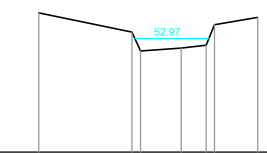
TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Profil n°: 1

Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200



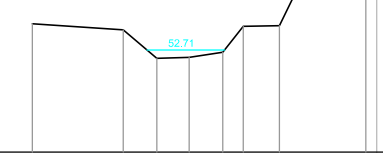
PC : 50.00 m

Altitudes TN	53.68	53.17	52.75	52.82	53.56
Distances partielles TN		2.46	1.30	0.66	1.36
Distances cumulées TN	0.00	2.46	3.76	4.42	5.78
Pentes et rampes TN		PENTE L = 2.46 m P = -0.21 m/m	RAMPE L = 1.73 m P = 0.09 m/m		

Profil n°: 2

Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200



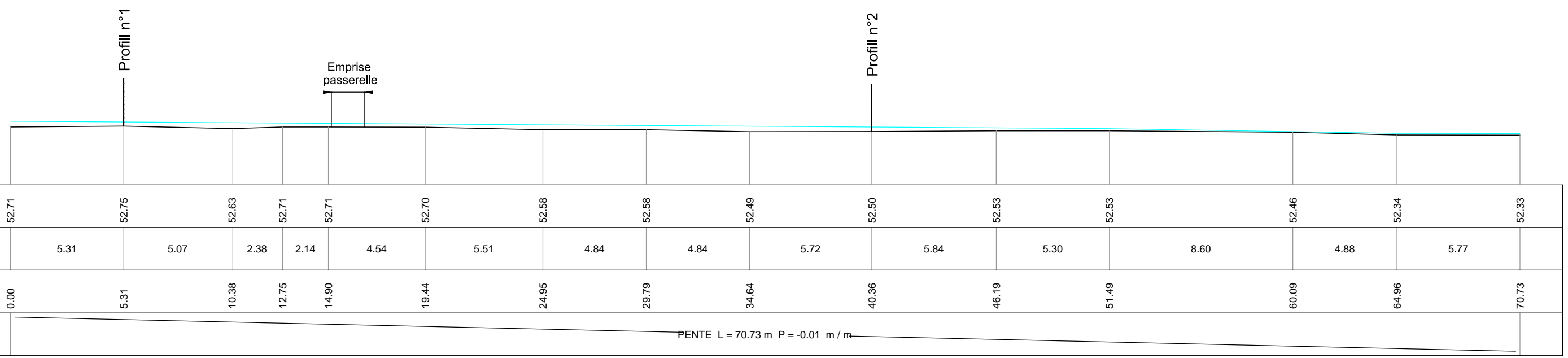
PC : 50.00 m

Altitudes TN	53.39	53.23	52.48	52.50	52.64	53.32	53.34	56.03
Distances partielles TN		2.40	0.89	0.86	0.89	0.54	0.96	2.28
Distances cumulées TN	0.00	2.40	3.29	4.15	5.03	5.57	6.54	8.82
Pentes et rampes TN		PENTE L = 2.40 m P = -0.07 m/m		RAMPE L = 1.75 m P = 0.09 m/m			RAMPE L = 2.28 m P = 2.06 m/m	

Profil n°: en long

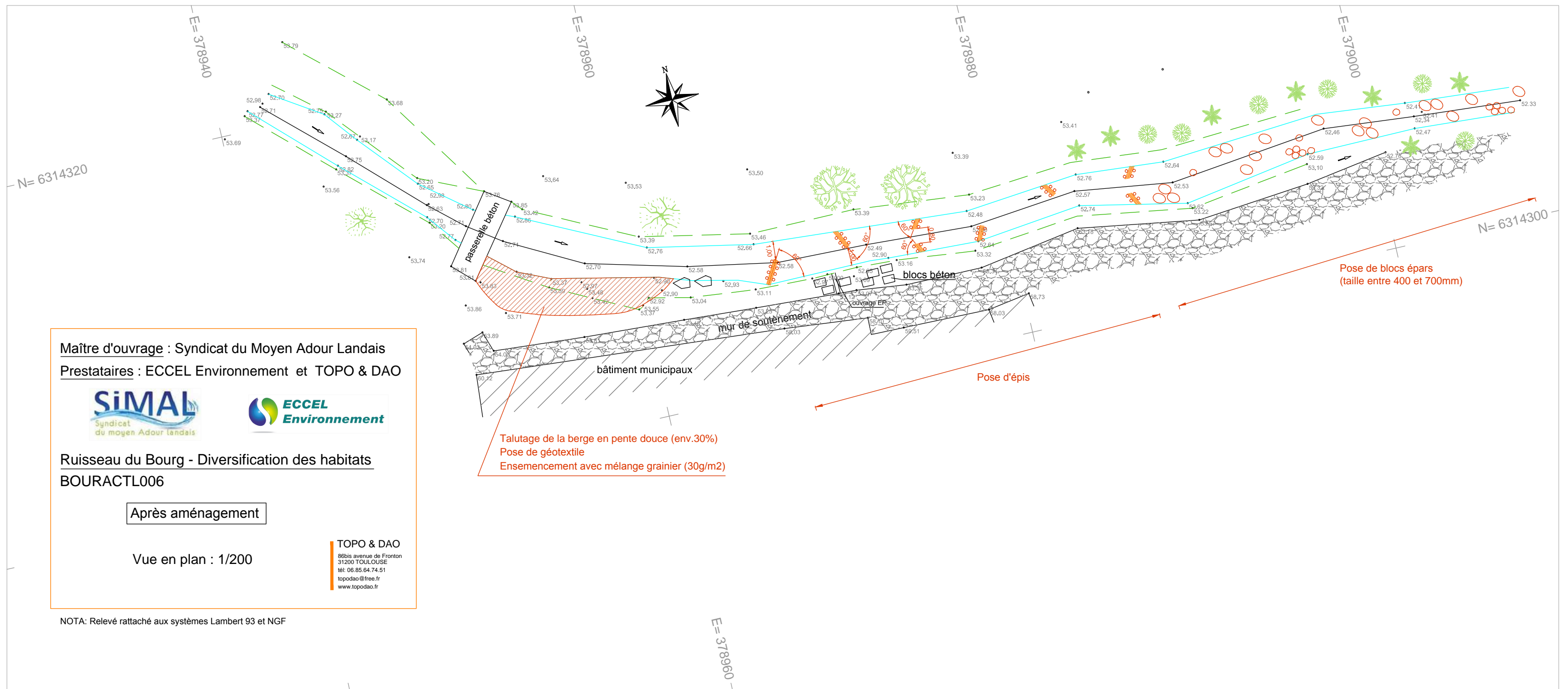
Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200



PC : 50.00 m

Altitudes TN	52.71	52.75	52.63	52.71	52.71	52.70	52.58	52.58	52.49	52.50	52.53	52.53	52.46	52.34	52.33
Distances partielles TN		5.31	5.07	2.38	2.14	4.54	5.51	4.84	4.84	5.72	5.84	5.30	8.60	4.88	5.77
Distances cumulées TN	0.00	5.31	10.38	12.75	14.90	19.44	24.95	29.79	34.64	40.36	46.19	51.49	60.09	64.96	70.73
Pentes et rampes TN		PENTE L = 70.73 m P = -0.01 m/m													



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Bourg - Diversification des habitats
 BOURACTL006

Après aménagement

Vue en plan : 1/200

TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronthon
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Renaturation du lit – réduction de section

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Bordes - Renaturalisation du lit :
 diversification - BORDACTL006

Etat initial

Relevé topographique succinct
 Profil en long et profils en travers

TOPO & DAO
 86bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06.85.64.74.51
 topodao@free.fr
 www.topodao.fr

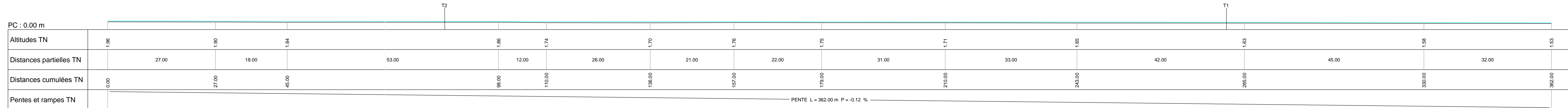
NOTA: Systèmes relatifs.



Profil en long

Echelle en X : 1/500

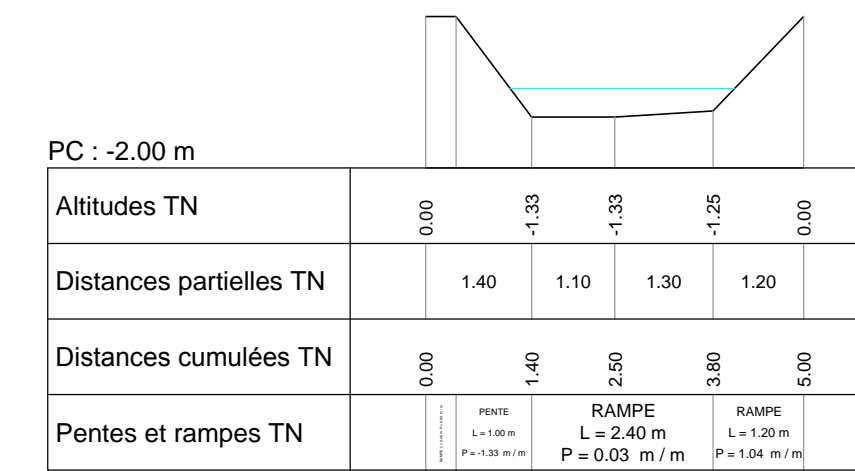
Echelle en Y : 1/500



Profil : T1

Echelle en X : 1/100

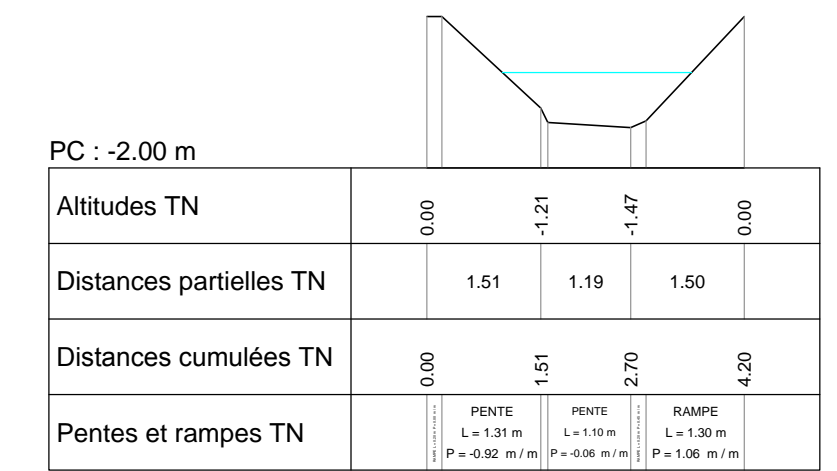
Echelle en Y : 1/100



Profil : T2

Echelle en X : 1/100

Echelle en Y : 1/100



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau du Moulin de Bordes - Renaturalisation du lit :
réduction de section - BORDACTL006

Après aménagement

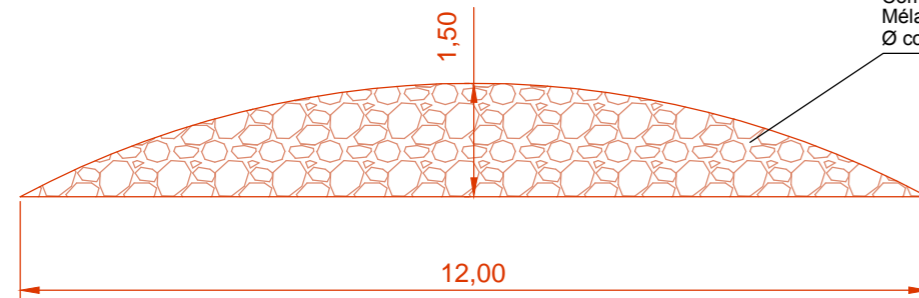
Vue en plan

Croquis des banquettes

TOPO & DAO
86bis avenue de Fronton
31200 TOULOUSE
tél: 06.85.64.74.51
topodao@free.fr
www.topodao.fr

Banquette type1

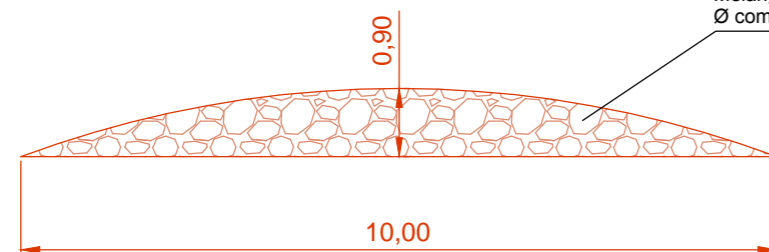
Surface: 12m² env.
Volume : 3.5m³ env.



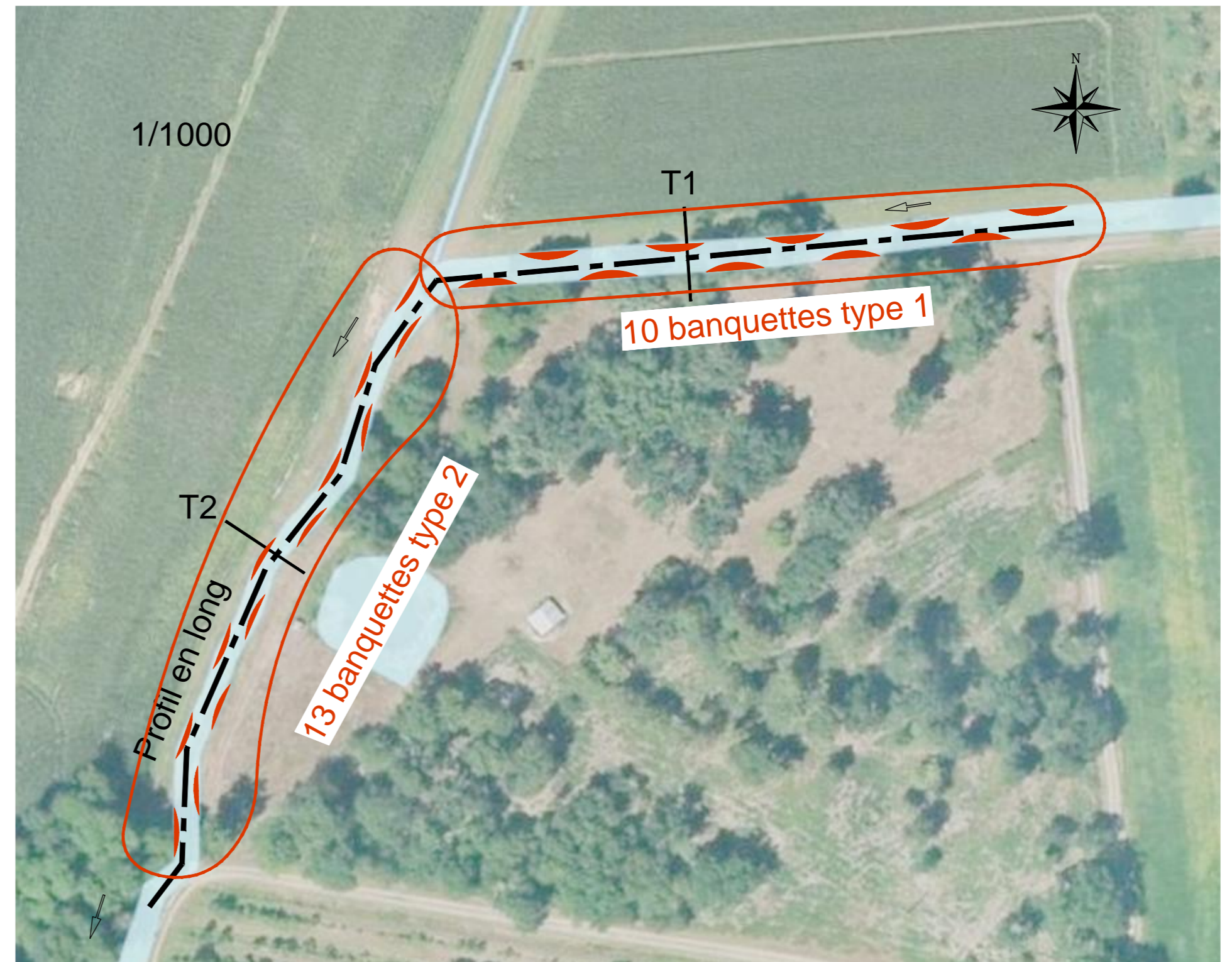
Composé de granulométrie
Mélange cailloux / pierres
Ø compris entre 60 et 120mm

Banquette type2

Surface: 6m² env.
Volume : 2m³ env.



Composé de granulométrie
Mélange cailloux / pierres
Ø compris entre 60 et 120mm



Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO

09/07/17



Ruisseau de Gioulé - Renaturation du lit : réduction de section
 GIOUACTL009 - Démantèlement d'ouvrage - GIOUACTP008

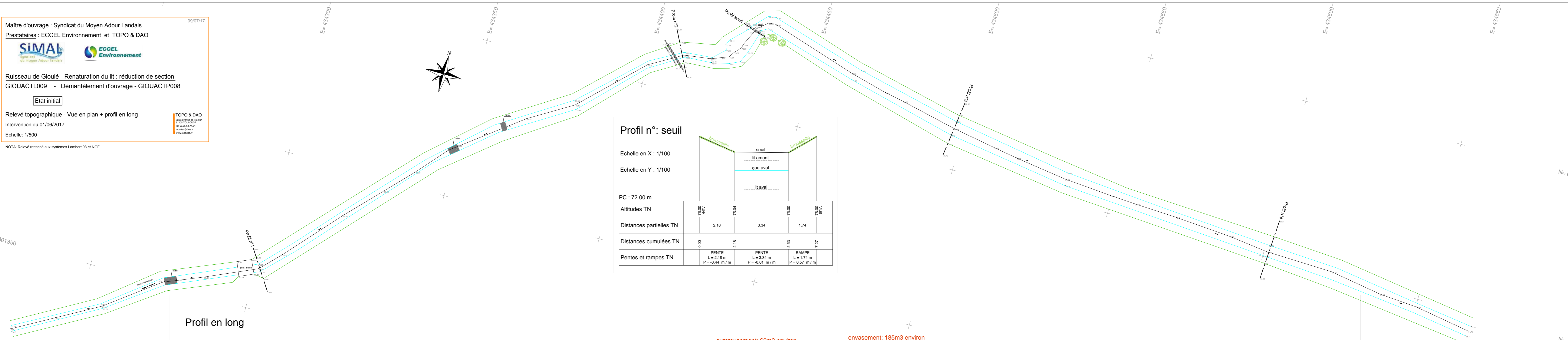
Etat initial

Relevé topographique - Vue en plan + profil en long
 Intervention du 01/06/2017

Echelle: 1/500

TOPO & DAO
 80bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06 85 64 74 51
 topodao@topo.fr
 www.topodao.fr

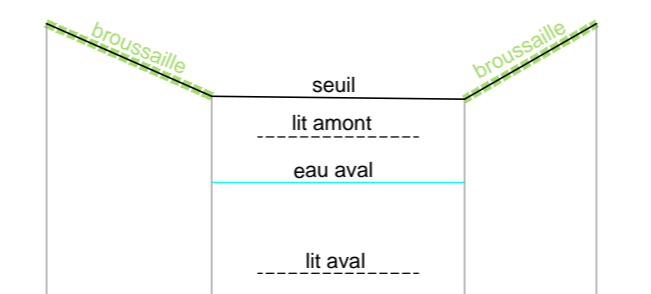
NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF



Profil n°: seuil

Echelle en X : 1/100

Echelle en Y : 1/100



PC : 72.00 m

Altitudes TN	76.00 GIV.	75.04	75.00	76.00 GIV.
Distances partielles TN	2.18	3.34	1.74	
Distances cumulées TN	0.00	2.18	5.53	7.27
Pentes et rampes TN	PENTE L = 2.18 m P = -0.44 m/m	PENTE L = 3.34 m P = -0.01 m/m	RAMPE L = 1.74 m P = 0.57 m/m	

Profil en long

Echelle en X : 1/750

Echelle en Y : 1/750

PC : 60.00 m

Altitudes TN	73.07	72.94	73.06	73.34	73.21	73.18	73.21	73.40	73.38	73.58	73.48	73.44	73.47	73.78	73.71	73.83	73.37	72.20	74.60	74.60	74.42	74.34	74.35	74.48	74.60	74.44	74.48	74.47	74.66	74.74	74.46	74.53	74.61	74.75
Distances partielles TN	14.44	14.78	20.25	12.99	17.15	8.59	22.33	14.90	11.49	12.25	26.20	15.65	25.64	11.80	8.32	7.90	9.05	7.54	28.01	12.19	23.92	13.82	7.73	16.35	15.04	8.01	13.30	17.73	12.63	21.09	16.46	11.99	17.73	
Distances cumulées TN	0.00	14.44	29.21	42.20	59.35	67.94	90.27	105.17	116.66	128.91	155.11	170.76	196.40	208.20	216.52	224.42	233.47	241.01	269.02	281.21	305.13	318.95	326.68	334.41	350.76	365.80	373.81	387.11	400.41	413.04	429.50	445.96	457.95	475.70
Pentes et rampes TN	RAMPE L = 242.53 m P = 0.00 m/m																			RAMPE L = 242.27 m P = 0.00 m/m														

surcreusement: 60m3 environ
 envasement: 185m3 environ

Maître d'ouvrage : Syndicat du Moyen Adour Landais
 Prestataires : ECCEL Environnement et TOPO & DAO



Ruisseau de Gioulé - Renaturation du lit : réduction de section
 GIOUACTL009 - Démantèlement d'ouvrage - GIOUACTP008

Après aménagement

Vue en plan - 1/500
 Profil en long - 1/750
 Profil en travers du seuil - 1/100

TOPO & DAO
 80bis avenue de Fronton
 31200 TOULOUSE
 tél: 06 85 64 74 51
 topodao@topo.fr
 www.topo.fr

NOTA: Relevé rattaché aux systèmes Lambert 93 et NGF

Création des banquettes
 Mélange cailloux / pierres (Ø60/120)
 Volume global : 180m3 environ

