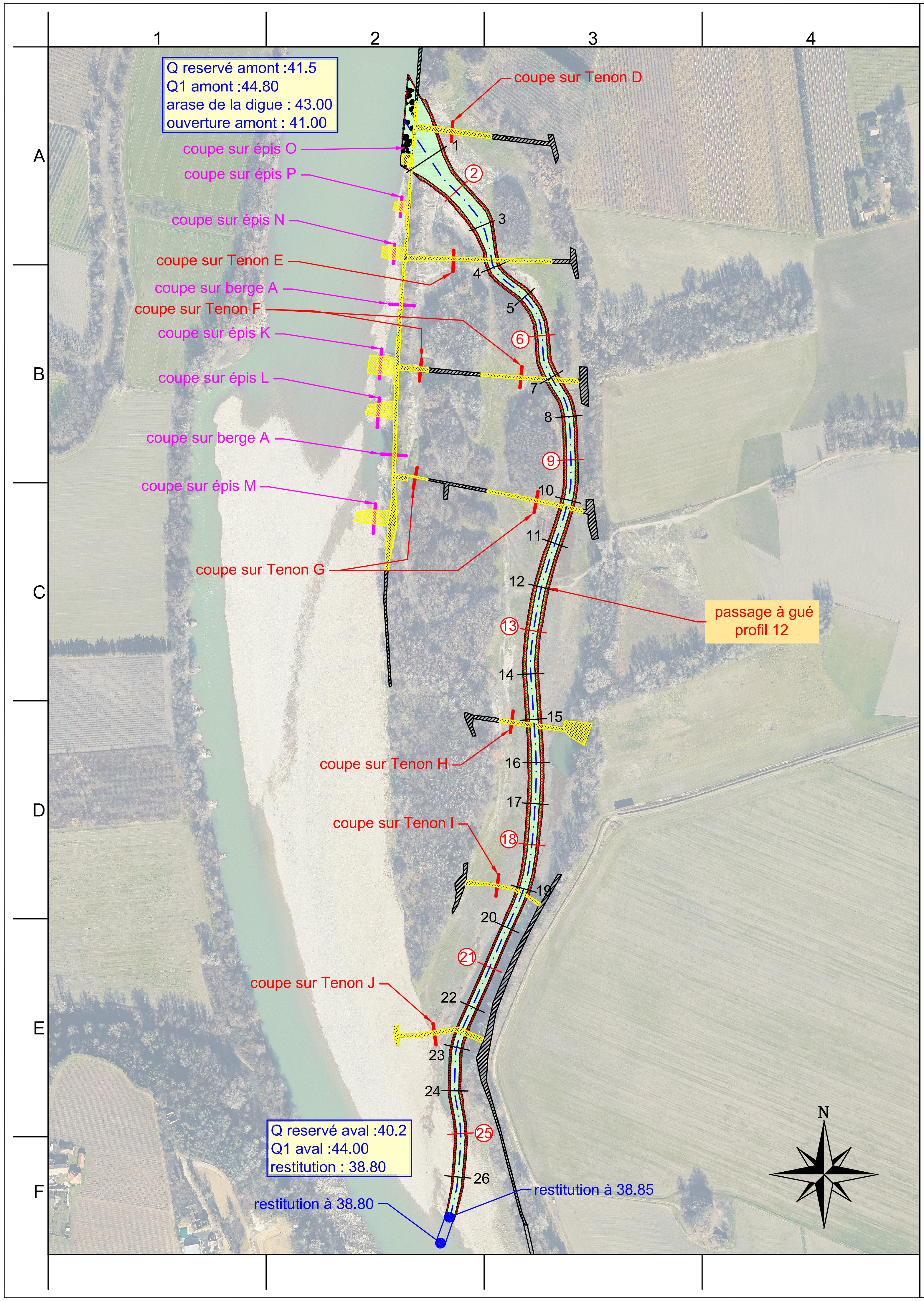

1
2
3
4
A
B
C
D
E
F
Q reservé amont :41.5
Q1 amont :44.80
arase de la digue : 43.00
ouverture amont : 41.00
coupe sur épis O
coupe sur épis P
coupe sur épis N
coupe sur Tenon E
coupe sur berge A
coupe sur Tenon F
coupe sur épis K
coupe sur épis L
coupe sur berge A
coupe sur épis M
coupe sur Tenon G
coupe sur Tenon D
coupe sur Tenon H
coupe sur Tenon I
coupe sur Tenon J
passage à gué
profil 12
1
②
3
4
5
⑥
7
8
⑨
10
11
12
⑬
14
15
16
17
⑱
19
20
㉑
22
23
24
㉕
26
Q reservé aval :40.2
Q1 aval :44.00
restitution : 38.80
restitution à 38.80
restitution à 38.85
N

AMENAGEMENT de Donzere Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des lônes et marges alluviales

Site : lône du Banc-Rouge
Variante N°1

cahier de profils en travers

Profils types 2,6,9,12,13,18,21,25

IND.	DATE	DESSINE PAR	CONTROLE PAR	VALIDE PAR	MODIFICATIONS

REFERENCES :

COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

SIEGE SOCIAL
2 rue André Bonin
69316 LYON Cedex 4
Tél : 04-72-00-69-69 Fax : 04-72-10-66-66
cnr.lyon @cnr.tm.fr

DESSINE PAR : **PNE**
DATE : **07/2016**
CONTROLE PAR : **Henri Claire**
DATE :
VALIDE PAR :
DATE :
CHARGE D'AFF : **ALM**
N° D'AFFAIRE : **I00963**
Nivellement en système :
IGN 69

AUTOCAD V2013

Système de référence : **lamber 93**
Méthode de levé :
Référence connue :

ECHELLE :
schéma

Ancienne immatriculation:

I00963PL0017

IND.
A

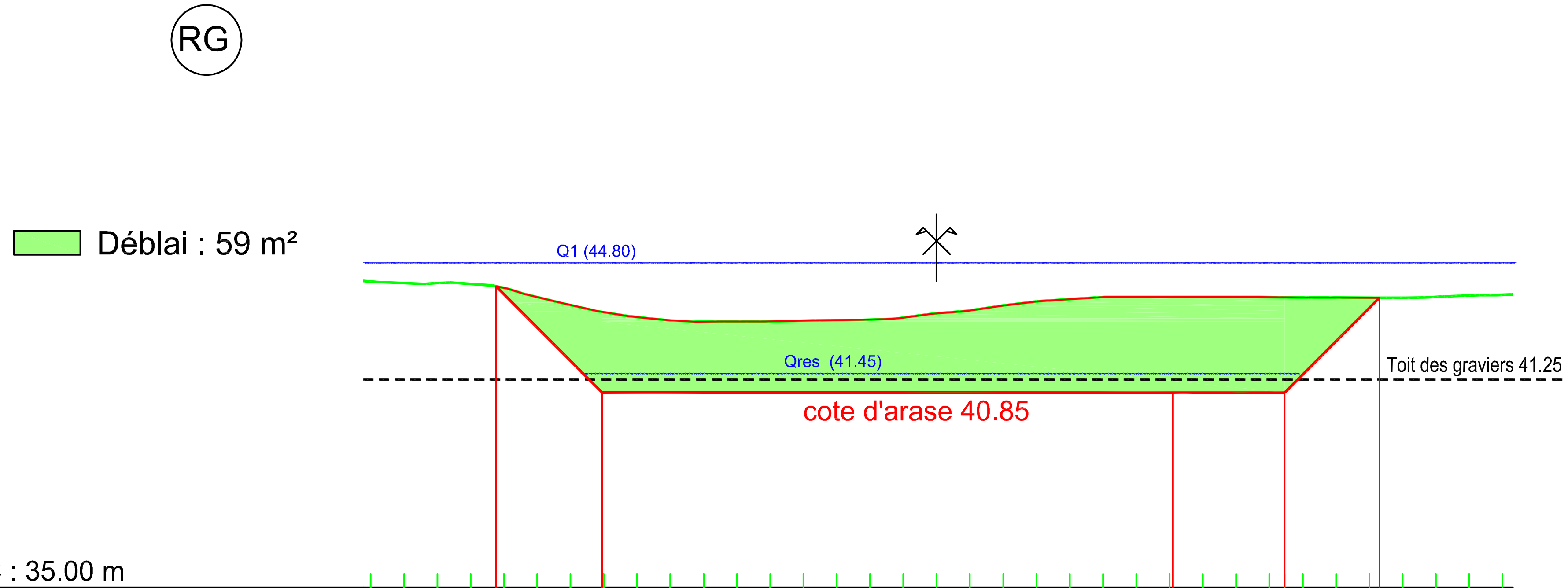
COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône du Banc-Rouge
Variante N°1

Profil n°: 2

DATE : **juillet 2016**	DESS : **P.Neuts**	Ancienne immatriculation:	IND.	FOLIO
ECHELLE : **1/200**	Ing. : **A.L Masson**	I00963PL0017	**A**	1/1

Z(Axe) TN : 43.24



🟩 Déblai : 59 m²

PC : 35.00 m

Distances à l'axe TN	Altitudes TN
17.00	44.19
16.00	44.15
15.00	44.15
14.00	44.12
13.00	44.00
12.00	43.73
11.00	43.48
10.00	43.27
9.00	43.12
8.00	43.02
7.00	42.99
6.00	42.99
5.00	42.99
4.00	43.01
3.00	43.03
2.00	43.05
1.00	43.11
0.00	43.24
1.00	43.32
2.00	43.47
3.00	43.59
4.00	43.66
5.00	43.73
6.00	43.73
7.00	43.73
8.00	43.73
9.00	43.73
10.00	43.72
10.46	43.72
11.00	43.71
12.00	43.71
13.00	43.70
14.00	43.71
15.00	43.73
16.00	43.77
17.00	43.79

Distances à l'axe Projet	Altitudes Projet	Distances partielles Projet
13.24	44.05	
		3.19
10.05	40.86	
		17.15
7.10	40.85	
		3.35
10.46	40.85	
		2.85
13.30	43.70	

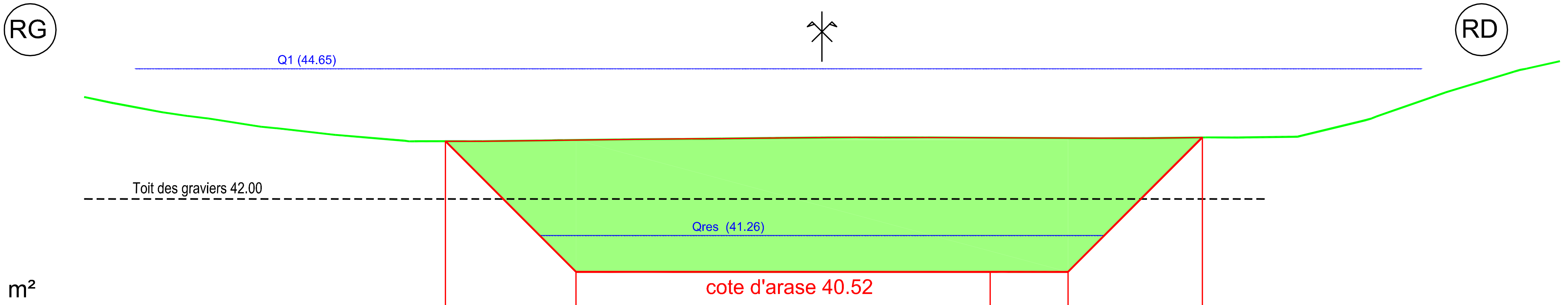
COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône du Banc-Rouge
Variante N°1

Profil n°: 6

DATE : **juillet 2016**	DESS : **P.Neuts**	Ancienne immatriculation: **I00963PL0017**	IND. **A**	FOLIO 1/1
ECHELLE : **1/100**	Ing. : **A.L Masson**			

Z(Axe) TN : 43.25



🟩 Déblai : 34 m²

PC : 35.00 m

Distances à l'axe TN	Altitudes TN
15.00	44.07
14.00	43.87
13.00	43.70
12.00	43.56
11.00	43.43
10.00	43.31
9.00	43.23
8.00	43.17
7.00	43.17
6.00	43.18
5.00	43.20
4.00	43.21
3.00	43.22
2.00	43.23
1.00	43.24
0.00	43.25
1.00	43.25
2.00	43.25
3.00	43.25
4.00	43.24
5.00	43.24
6.00	43.23
7.00	43.24
8.00	43.25
9.00	43.26
10.00	43.35
11.00	43.59
12.00	43.93
13.00	44.26
14.00	44.57
15.00	44.80

Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
43.17	7.65	
		2.65
40.52	5.00	
		8.42
40.52	3.42	
		1.58
40.52	5.00	
		2.73
43.25	7.73	

COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

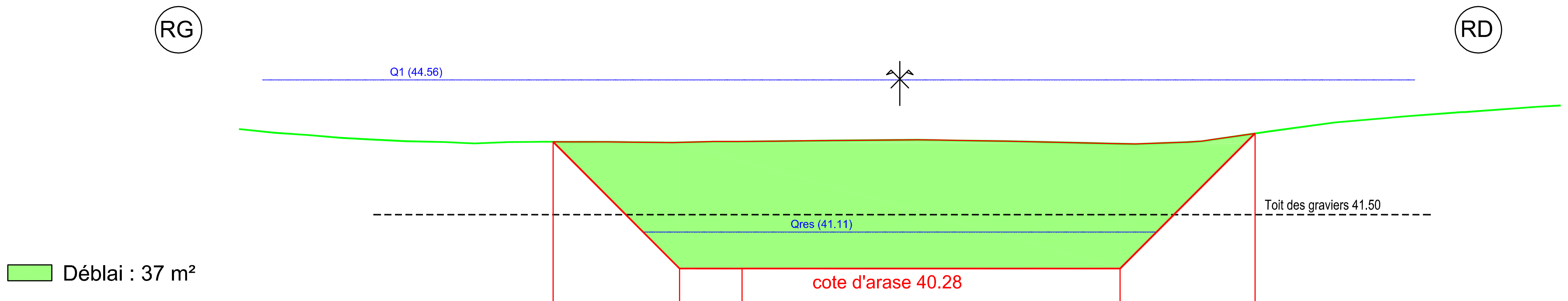
AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône du Banc-Rouge
Variante N°1

Profil n°: 9

DATE : **juillet 2016**	DESS : **P.Neuts**	Ancienne immatriculation:	IND.	FOLIO
ECHELLE : **1/100**	Ing. : **A.L Masson**	I00963PL0017	**A**	1/1

Z(Axe) TN : 43.19



🟩 Déblai : 37 m²

PC : 35.00 m

Altitudes TN	43.34	43.27	43.20	43.16	43.13	43.14	43.15	43.15	43.14	43.14	43.16	43.16	43.17	43.18	43.19
Distances à l'axe TN	14.00	13.00	12.00	11.00	10.00	9.00	8.00	7.00	6.00	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.00

Altitudes TN	43.19	43.17	43.15	43.13	43.11	43.13	43.19	43.33	43.47	43.60	43.69	43.77	43.84	43.91	43.97
Distances à l'axe TN	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00

Altitudes Projet	43.15		40.28		40.28		40.28		43.34
Distances à l'axe Projet	7.87		5.00		3.58		5.00		8.06
Distances partielles Projet		2.87		1.42		8.58		3.06	

COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

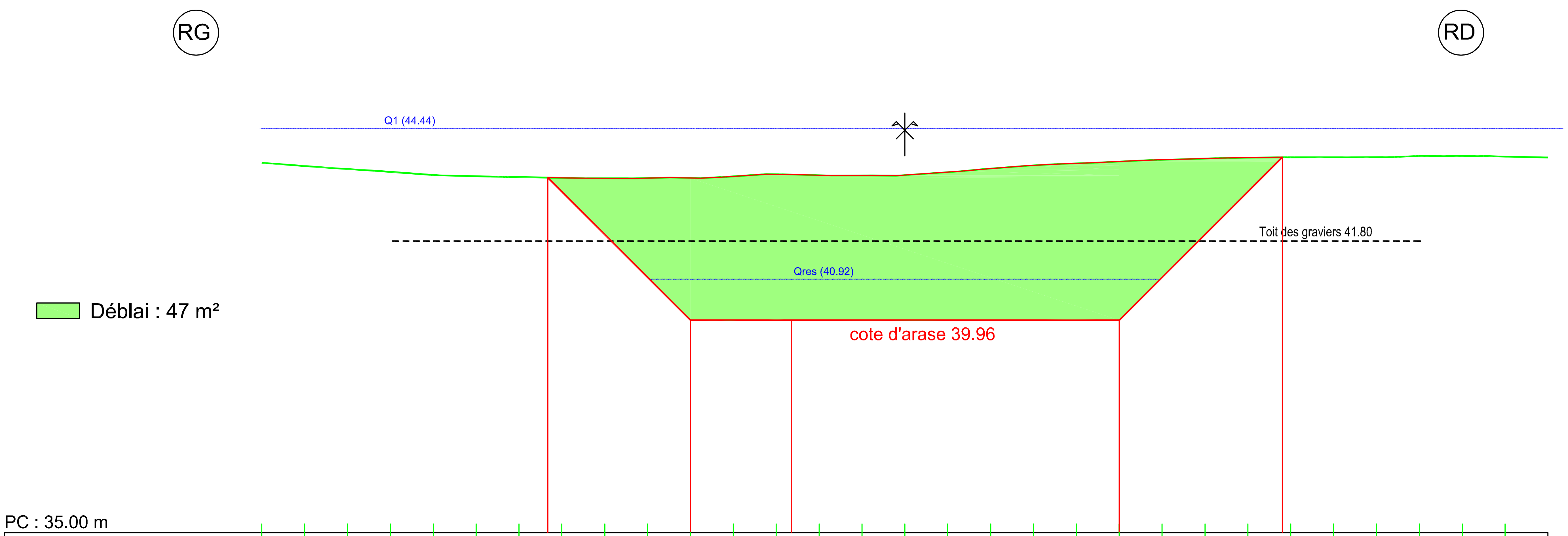
AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône du Banc-Rouge
Variante N°1

Profil n°: 13

DATE : **juillet 2016**	DESS : **P.Neuts**	Ancienne immatriculation: I00963PL0017	IND. **A**	FOLIO 1/1
ECHELLE : **1/100**	Ing. : **A.L Masson**			

AUTOCAD V2013

Z(Axe) TN : 43.34



PC : 35.00 m

Altitudes TN	43.63	43.55	43.48	43.42	43.35	43.32	43.30		43.28	43.27	43.27	43.28	43.31	43.36		43.34	43.33	43.34	43.41	43.49	43.57	43.62	43.66	43.70	43.73	43.75		43.76	43.76	43.76	43.79	43.79	43.77
Distances à l'axe TN	15.00	14.00	13.00	12.00	11.00	10.00	9.00		8.00	7.00	6.00	5.00	4.00	3.00		2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00		9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00
Altitudes Projet								43.28				39.96			39.96								39.96				43.76						
Distances à l'axe Projet								8.33				5.00			2.65								5.00				8.80						
Distances partielles Projet										3.33			2.35						7.65						3.80								

COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

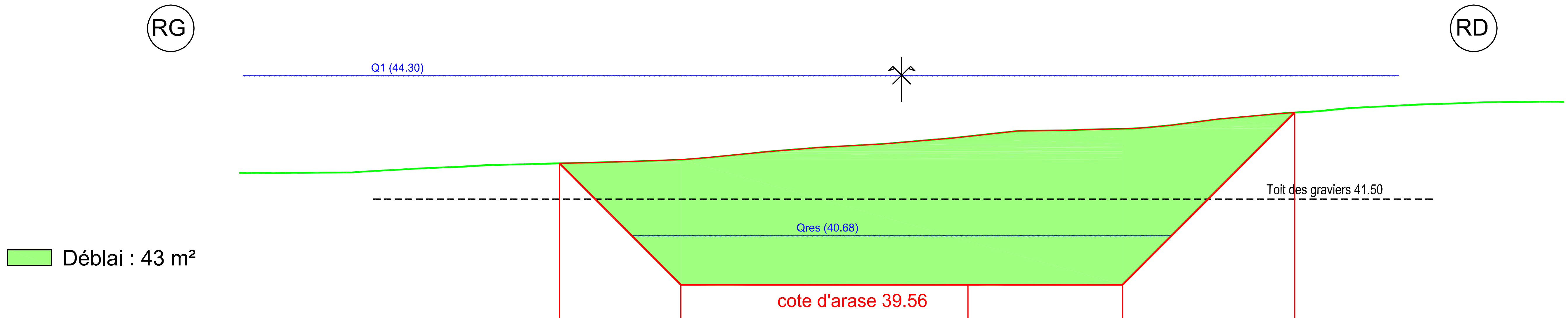
AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône du Banc-Rouge
Variante N°1

Profil n°: 18

DATE : **juillet 2016**	DESS : **P.Neuts**	Ancienne immatriculation:	IND.	FOLIO
ECHELLE : **1/100**	Ing. : **A.L Masson**	I00963PL0017	**A**	1/1

AUTOCAD V2013

Z(Axe) TN : 42.79



🟩 Déblai : 43 m²

PC : 35.00 m

Altitudes TN	42.18	42.10	42.11	42.14	42.19	42.24	42.28	42.31	42.33	42.36	42.40	42.48	42.58	42.66	42.72	42.79	42.87	42.98	43.05	43.07	43.09	43.16	43.29	43.39	43.47	43.55	43.61	43.65	43.69	43.70
Distances à l'axe TN	15.00	14.00	13.00	12.00	11.00	10.00	9.00	8.00	7.00	6.00	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00

Altitudes Projet	42.31	39.56	39.56	39.56	43.46
Distances à l'axe Projet	7.75	5.00	1.50	5.00	8.90
Distances partielles Projet	2.75	6.50	3.50	3.90	

COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

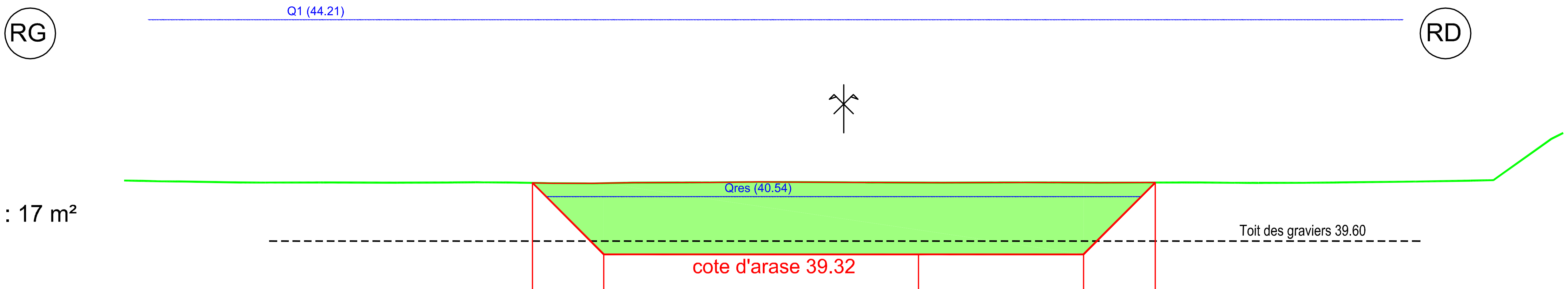
AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône du Banc-Rouge
Variante N°1

Profil n°: 21

DATE : **juillet 2016**	DESS : **P.Neuts**	Ancienne immatriculation:	IND.	FOLIO
ECHELLE : **1/100**	Ing. : **A.L Masson**	I00963PL0017	**A**	1/1

Z(Axe) TN : 40.82



🟩 Déblai : 17 m²

PC : 35.00 m

Altitudes TN	40.84	40.83	40.82	40.82	40.82	40.82	40.82	40.82	40.80	40.80	40.82	40.82	40.83	40.83	40.82	40.82	40.82	40.82	40.82	40.82	40.82	40.82	40.81	40.81	40.82	40.83	40.84	40.86	41.19
Distances à l'axe TN	14.00	13.00	12.00	11.00	10.00	9.00	8.00	7.00	6.00	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00

Altitudes Projet	40.81		39.32		39.32		39.32		40.82
Distances à l'axe Projet	6.49		5.00		1.56		5.00		6.50
Distances partielles Projet		1.49		6.56		3.44		1.50	

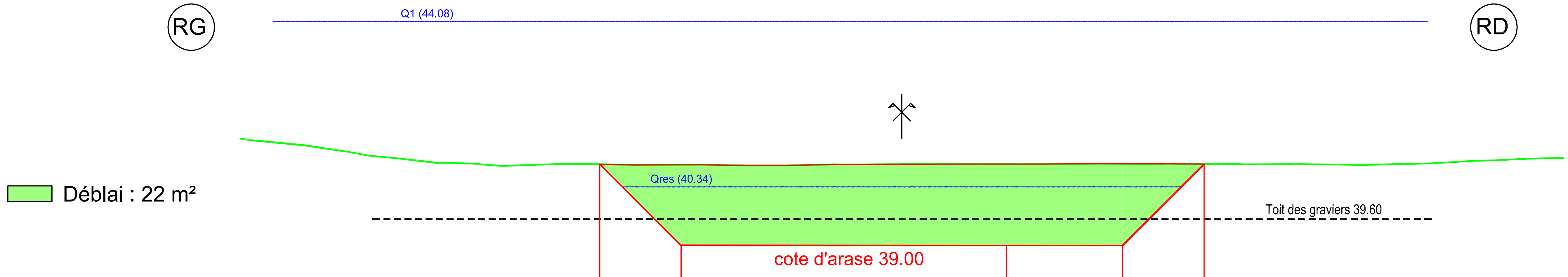
COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône du Banc-Rouge
Variante N°1

Profil n°: 25

DATE : **juillet 2016**	DESS : **P.Neuts**	Ancienne immatriculation:	IND.	FOLIO
ECHELLE : **1/100**	Ing. : **A.L Masson**	I00963PL0017	**A**	1/1

Z(Axe) TN : 40.85



🟩 Déblai : 22 m²

PC : 35.00 m

Altitudes TN	41.32	41.20	41.04	40.93	40.87	40.81	40.84	40.85	40.83	40.84	40.83	40.82	40.83	40.84	40.85	40.85	40.85	40.85	40.86	40.86	40.86	40.85	40.85	40.85	40.84	40.84	40.87	40.92	40.96	40.99
Distances à l'axe TN	14.00	13.00	12.00	11.00	10.00	9.00	8.00	7.00	6.00	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00

Altitudes Projet	40.85	39.00	39.00	39.00	40.85
Distances à l'axe Projet	6.84	5.00	2.38	5.00	6.85

Distances partielles Projet	1.84	7.38	2.62	1.85

Annexe n°19 : Plan du passage à gué sur la lône du Banc-Rouge

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône du Banc-Rouge
Variante N°1

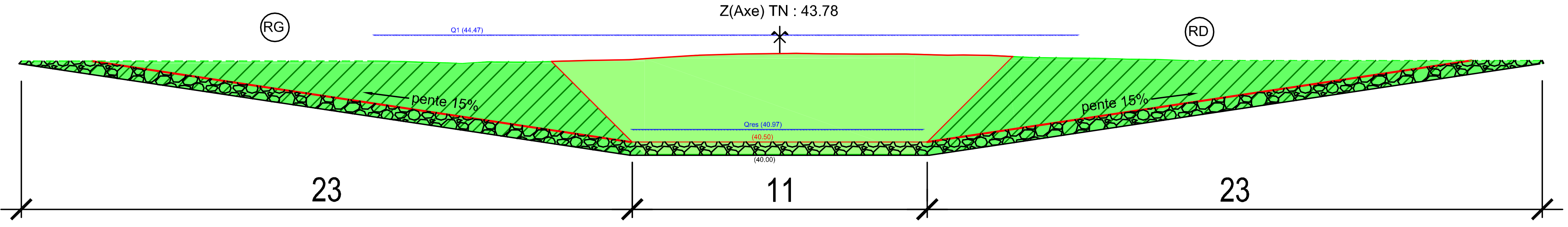
COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

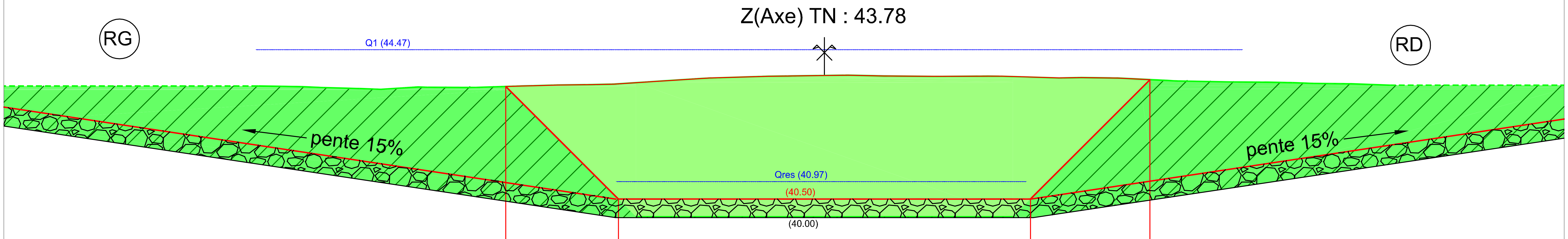
Profil n°: 12

DATE : juillet 2016	DESS : P.Neuts	Ancienne immatriculation: I00963PL0017	IND. A	FOLIO 1/1
ECHELLE : 1/100	Ing. : A.L Masson			

AUTOCAD V2013

Profil 12 : Ech 1/200


RG
RD
Z(Axe) TN : 43.78
Q1 (44.47)
pente 15%
pente 15%
Qres (40.97)
(40.50)
(40.00)
23
11
23


RG
RD
Z(Axe) TN : 43.78
Q1 (44.47)
pente 15%
pente 15%
Qres (40.97)
(40.50)
(40.00)

- 🟩 Déblai : 50 m²
- ▨ Déblai : 80 m²
- ▨ remblais tout venant sur 50 cm : 27.50 m²

PC : 35.00 m

Altitudes TN	43.50	43.48	43.45	43.42	43.46	43.46	43.47		43.50	43.53	43.54	43.59	43.65	43.71	43.74	43.76	43.78	43.78	43.76	43.76	43.76	43.75	43.72	43.72	43.70		43.65	43.62	43.61	43.60	43.57	43.56
Distances à l'axe TN	15.00	14.00	13.00	12.00	11.00	10.00	9.00		8.00	7.00	6.00	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00		9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00
Altitudes Projet								43.49				40.50										40.50				43.67						
Distances à l'axe Projet								8.45				5.00										5.00				8.63						
Distances partielles Projet										2.98							10.92							3.17								

Annexe n°20 : Résultats des sondages à la pelle

			Résultat des essais				
N°LABO	Situation	hauteur (m)	D10 (mm)	D30 (mm)	D50 (mm)	D90 (mm)	Dmax (cm)
19957	SP1 - surface	-1.3 ; -2.3	☒	5.39	20.426	☒	14
19958	SP2 - surface	-1.4	0.537	13.994	41.093	☒	16.5
19959	SP3 - surface	-0.9 ; -2	0.312	12.811	44.886	☒	16
19960	SP4 - fond	-2.9 ; -3.1	2.113	24.787	69.01	☒	17
19961	SP7 - surface	-1.3 ; -1.9	7.589	24.666	36.143	87.174	9
19962	SP8 - surface	-0.9 ; -1.9	0.5	11.534	19.724	48.236	9
19963	SP12 - surface	-1.3 ; -2.4	8.952	24.702	39.86	90.966	11
19964	SP14 - surface	-14 ; -2.3	4.808	34.295	65.775	☒	16
19965	SP15 - surface	-1.6 ; -2.6	3.504	13.505	21.784	☒	18
19966	SP16 - surface	-1.2 ; -2.5	0.569	7.62	20.771	66.699	9.5
19967	SP19 - surface	-0.5 ; -2.3 ?	0.228	11.627	19.56	44.327	8
19968	SP22 - surface	aucune fiche	0.521	11.711	25.531	☒	13

L’énergie au cœur des territoires

2 rue André Bonin
69316 LYON CEDEX 04 - FRANCE
Tél. : +33 (0) 472 00 69 69

cnr.tm.fr