



1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-Ecrasée

Variante N°1

DATE : aout 2016

DESS : P.Neuts

ECHELLE : 1/1500

Ing. : A.L Masson

Ancienne immatriculation:

IND. A

I00963PL0011

FOLIO 2/5

1 2 3 4 5 6



A
B
C
D
E
F
G
H



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône de la Grange-Ecrasée
Variante N°1

DATE : aout 2016
DESS : P.Neuts
ECHELLE : 1/1500
Ing. : A.L Masson

Ancienne immatriculation:

100963PL0011

IND.
A

FOLIO
3/5

1

2

3

4

5

6

passage à gué : H



A

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

B

C

D

E

F

G

H



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône de la Grange-Ecrasée
Variante N°1

DATE : aout 2016

DESS : P.Neuts

Ancienne immatriculation:

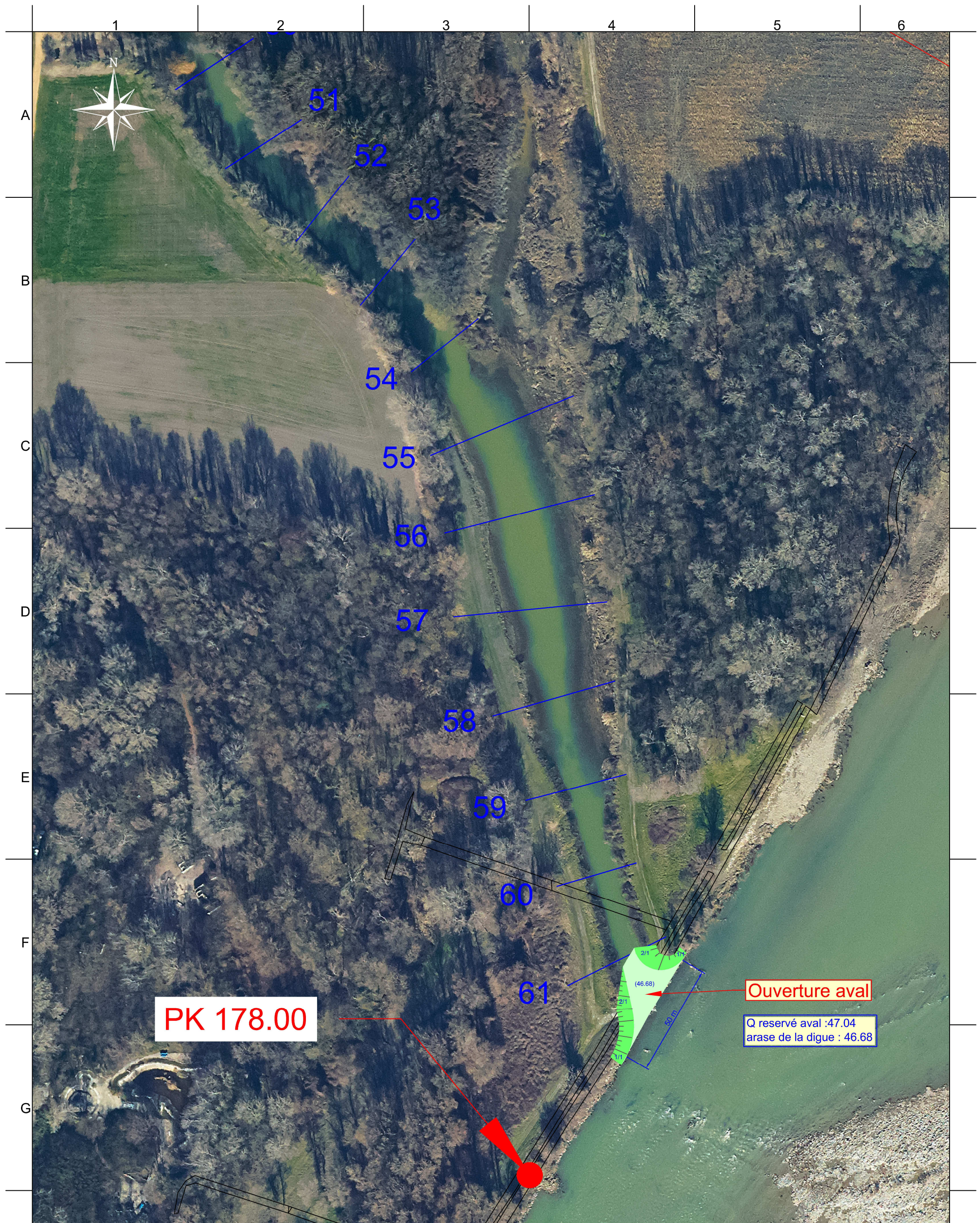
ECHELLE : 1/1500

Ing. : A.L Masson

I00963PL0011

IND. A

FOLIO 4/5



PK 178.00

Ouverture aval

Q réservé aval : 47.04
arase de la digue : 46.68



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône de la Grange-Ecrasée
Variante N°1

DATE : aout 2016
DESS : P.Neuts
ECHELLE : 1/1500
Ing. : A.L Masson

Ancienne immatriculation:

I00963PL0011

IND. **A**

FOLIO 5/5



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMÉNAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil n° 2

Ardenne Immatriculation:

DATE : **sept 2016**

DESS : **P. Neutis**

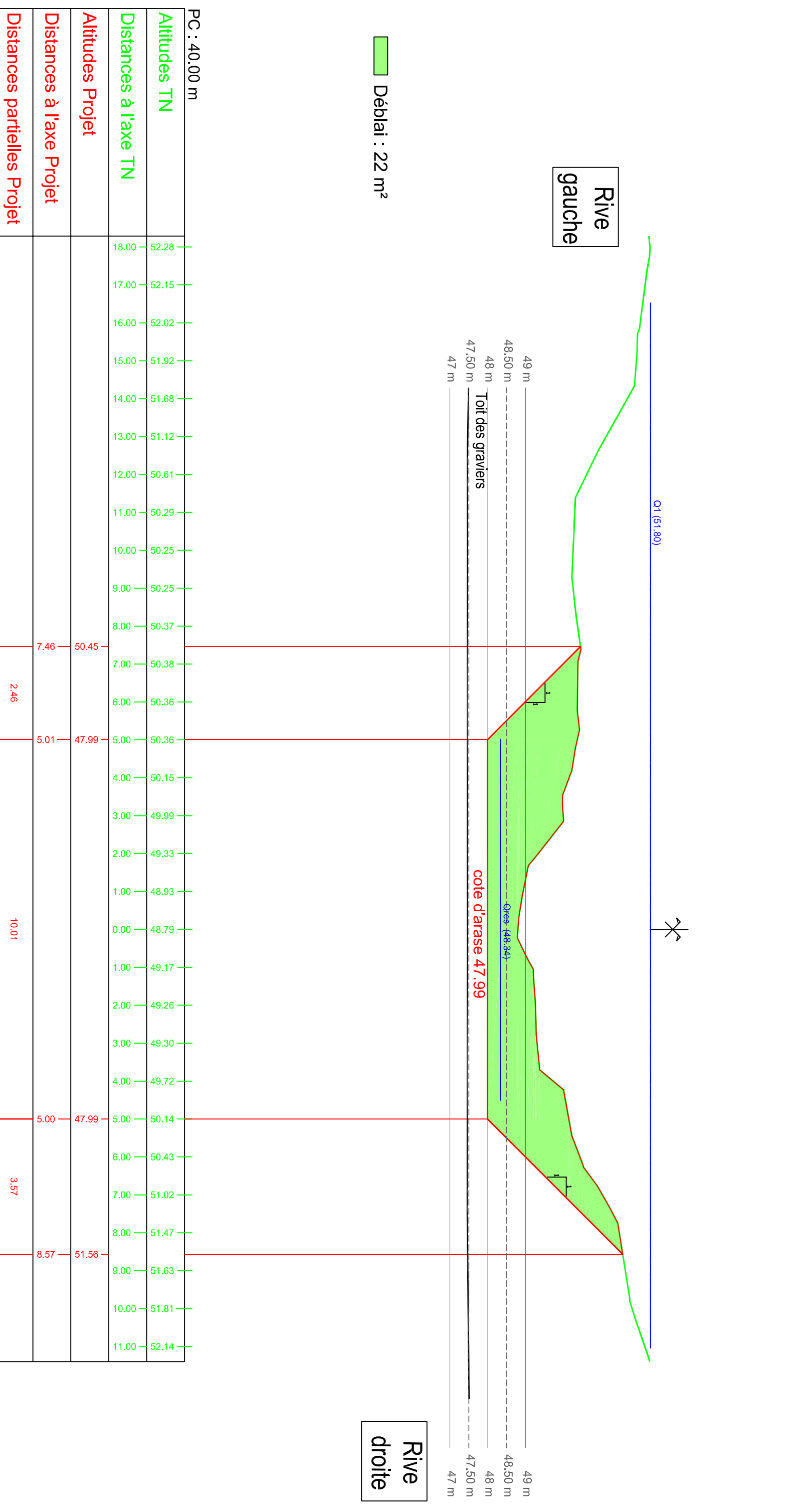
ECHELLE : **1/100**

Ing. : **A.L. Masson**

IND. FOLIO
I00963PL0012 A 2/7

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 48.79





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil n° 5

Ancienne Immatriculation:

DATE : **sept 2016**

DESS : **P. Neuis**

ECHELLE : **1/100**

Ing. : **A.L. Masson**

IND. **A**

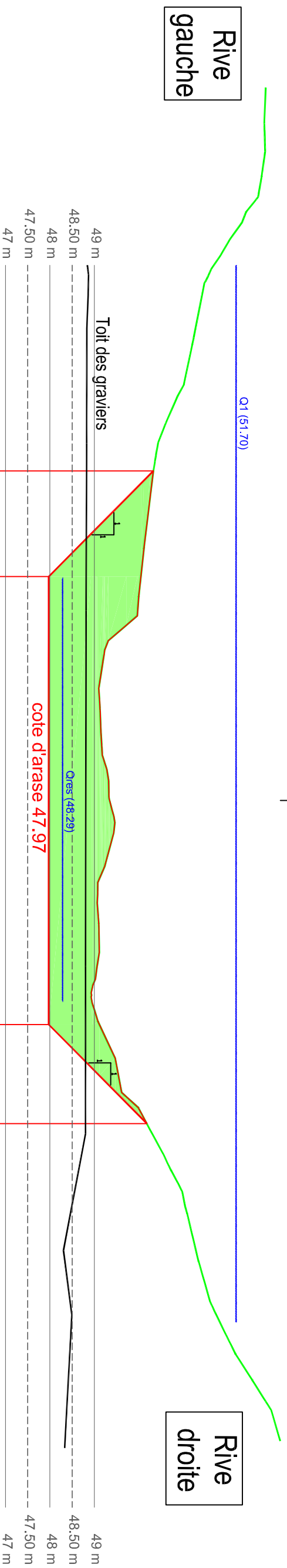
FOLIO **3/7**

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 49.34

Rive gauche

Rive droite



■ Déblai : 17 m²

PC : 40.00 m

Altitudes TN	Distances à l'axe TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
52.86	16.00	50.33	7.42	2.38
52.84	15.00			
52.76	14.00			
52.32	13.00			
51.66	12.00			
51.35	11.00			
51.15	10.00			
50.83	9.00			
50.43	8.00			
50.28	7.00	47.97	5.04	
50.16	6.00			
50.04	5.00			
49.78	4.00			
49.17	3.00			
49.13	2.00			
49.19	1.00			
49.34	0.00			10.09
49.36	1.00			
49.08	2.00			
49.10	3.00			
49.03	4.00			
49.09	5.00	47.97	5.04	2.23
49.51	6.00			
50.04	7.00	50.18	7.27	
50.57	8.00			
51.02	9.00			
51.26	10.00			
51.53	11.00			
51.95	12.00			
52.53	13.00			
53.07	14.00			



COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil n° 9

Andenne Immatriculation:

DATE : aout 2016

DESS : P. Neuts

IND.

ECHELLE : 1/100

Ing : A.L. Masson

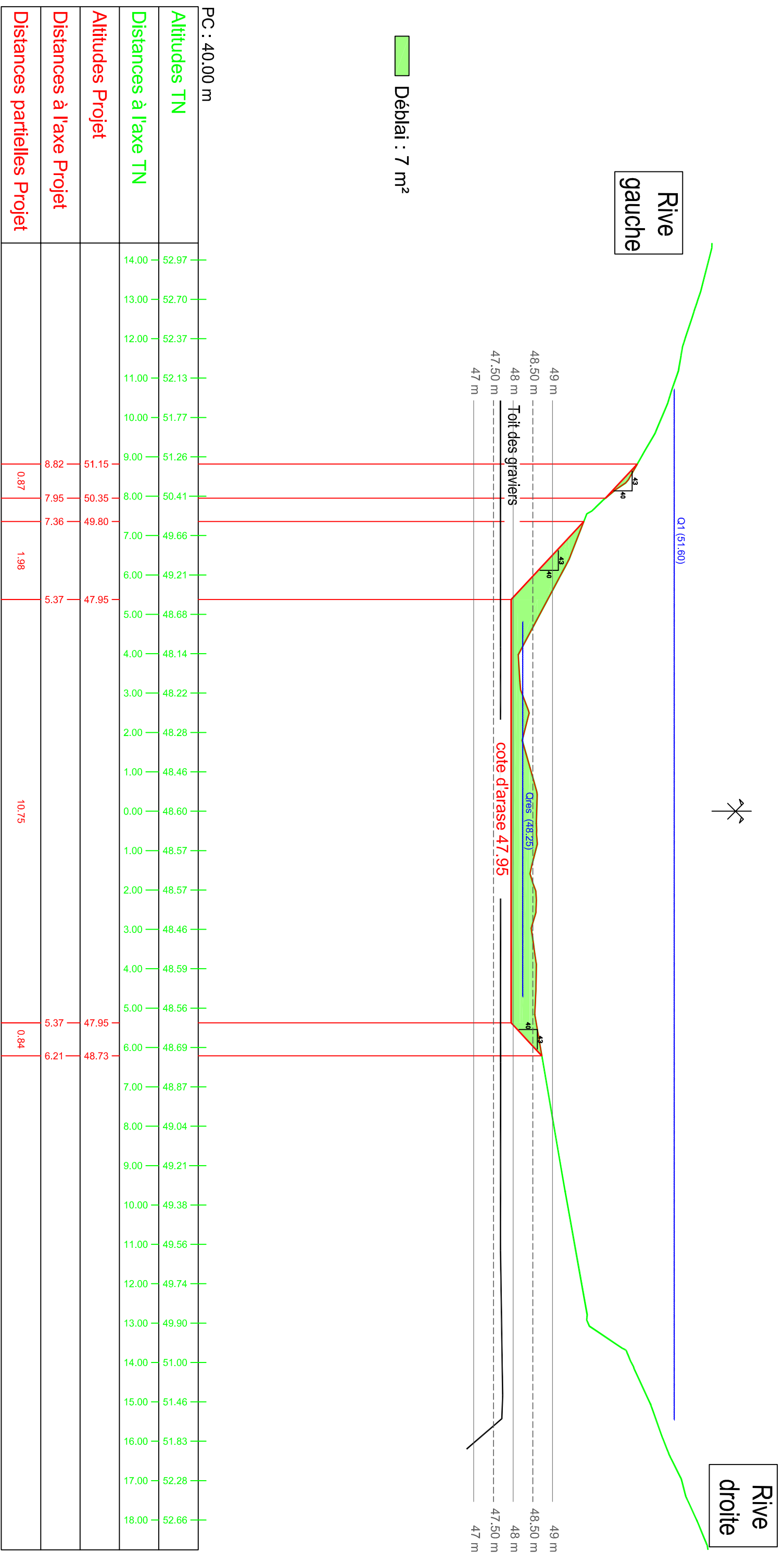
FOLIO

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

100963PL0012

A 4/7

Z(Axe) TN : 48.60





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil n° 15

Andenne Immatriculation:

DATE : **août 2016**
DESS : **P.Neufs**
Ing : **A.L.Masson**

IND. FOLIO
100963PL0012 A
5/7

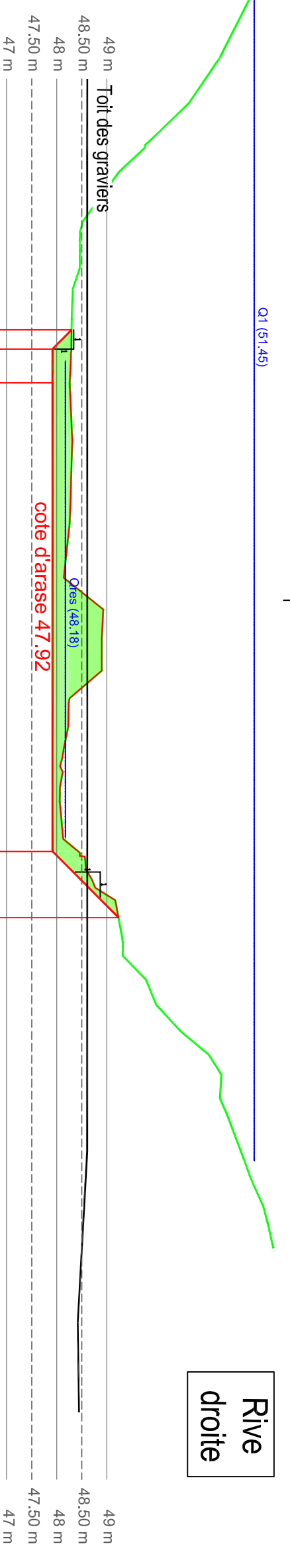
AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 48.70

Rive
gauche



Rive
droite



■ Déblai : 5 m²

PC : 40.00 m

Altitudes TN	Distances à l'axe TN
52.45	14.00
52.29	13.00
51.84	12.00
51.34	11.00
50.69	10.00
49.72	9.00
48.84	8.00
48.46	7.00
48.31	6.00
48.29	5.00
48.27	4.00
48.30	3.00
48.28	2.00
48.20	1.00
48.70	0.00
48.90	1.00
48.25	2.00
48.14	3.00
48.06	4.00
48.41	5.00
49.17	6.00
49.32	7.00
49.95	8.00
50.95	9.00
51.28	10.00
51.68	11.00
52.08	12.00

Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet
48.30	5.40
47.92	5.02
47.92	4.34

Distances partielles Projet
0.38
0.67
9.36
1.32



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil n° 32

Andenne Immatriculation:

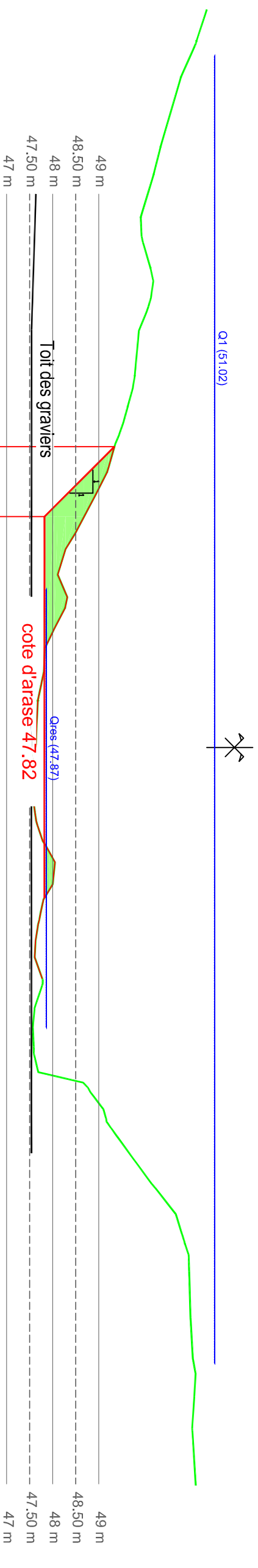
DATE : aout 2016	DESS : P Neuts	IND.	FOLIO
ECHELLE : 1/100	Ing. : AL Masson	100963PL0012	7/7

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 47.63

Rive
gauche

Rive
droite



■ Déblai : 2 m²

PC : 40.00 m

Altitudes TN	Distances à l'axe TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
51.34	16.00			
50.99	15.00			
50.63	14.00			
50.33	13.00			
50.06	12.00			
49.95	11.00			
50.17	10.00			
49.87	9.00			
49.77	8.00			
49.52	7.00	49.34	6.52	
49.19	6.00	47.82	5.00	1.52
48.68	5.00			
48.19	4.00			
48.26	3.00			
47.82	2.00			
47.68	1.00			
47.63	0.00			
47.55	1.00			
47.78	2.00			
47.98	3.00			
47.66	4.00	47.82	5.00	
47.77	5.00			
47.58	6.00			
47.68	7.00			
49.14	8.00			
49.81	9.00			
50.58	10.00			
50.95	11.00			
50.98	12.00			
51.03	13.00			
51.08	14.00			
51.04	15.00			



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1 **ouverture amont**

Andenne immatriculée(n):

DATE : aout 2016

DESS : P. Neuis

IND.

FOLIO

ECHELLE : 1/100

Ing. : A.L. Masson

I00963PL0013 A

2/9

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Ouverture digue amont

Q1 (51.83)

Le Rhone

Ores (48.36)

fond du rhone 46 m (PK176.00)

ouverture de la digue à 48.00

■ Déblai : 55 m²

Entrée de la lône

PC : 43.00 m

Altitude TN	Dist.part TN
46.03	0.634
46.06	0.480
46.09	0.520
46.11	0.480
46.13	0.520
46.16	0.480
46.18	0.520
46.19	0.480
46.21	0.520
46.21	0.480
46.22	0.480
46.42	0.520
46.82	1.000
47.22	1.000
47.61	1.000
48.01	1.000
48.41	1.000
48.80	1.000
49.20	1.000
49.60	1.000
49.99	1.000
50.42	1.053
50.74	1.000
51.04	1.000
51.26	1.000
51.36	1.000
51.36	1.000
51.32	1.000
51.15	1.000
51.00	1.000
50.90	1.000
50.81	1.000
50.80	1.000
50.80	1.000
50.82	1.000
50.73	0.465
50.09	0.541
49.77	0.528
49.47	0.472
49.19	0.517
48.94	0.483
48.66	0.495
48.48	0.505
48.31	0.493
48.14	0.507
47.97	0.520
47.83	0.480
47.74	0.469
47.66	0.531
47.58	0.457
47.50	0.543
47.41	0.445
47.36	0.555
47.28	0.568
47.23	0.432
47.19	0.580
47.15	0.420
47.11	0.410
47.08	0.531
47.04	0.458
47.00	0.542
46.95	0.446
46.94	0.554
46.92	0.434
46.93	0.566
46.94	0.422
46.95	0.578
46.97	0.410
46.98	0.590
46.99	

Date : 26/05/2016

Dossier : grange amont



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales
Site : Lône de la Grange-écrasée
Variante N°1

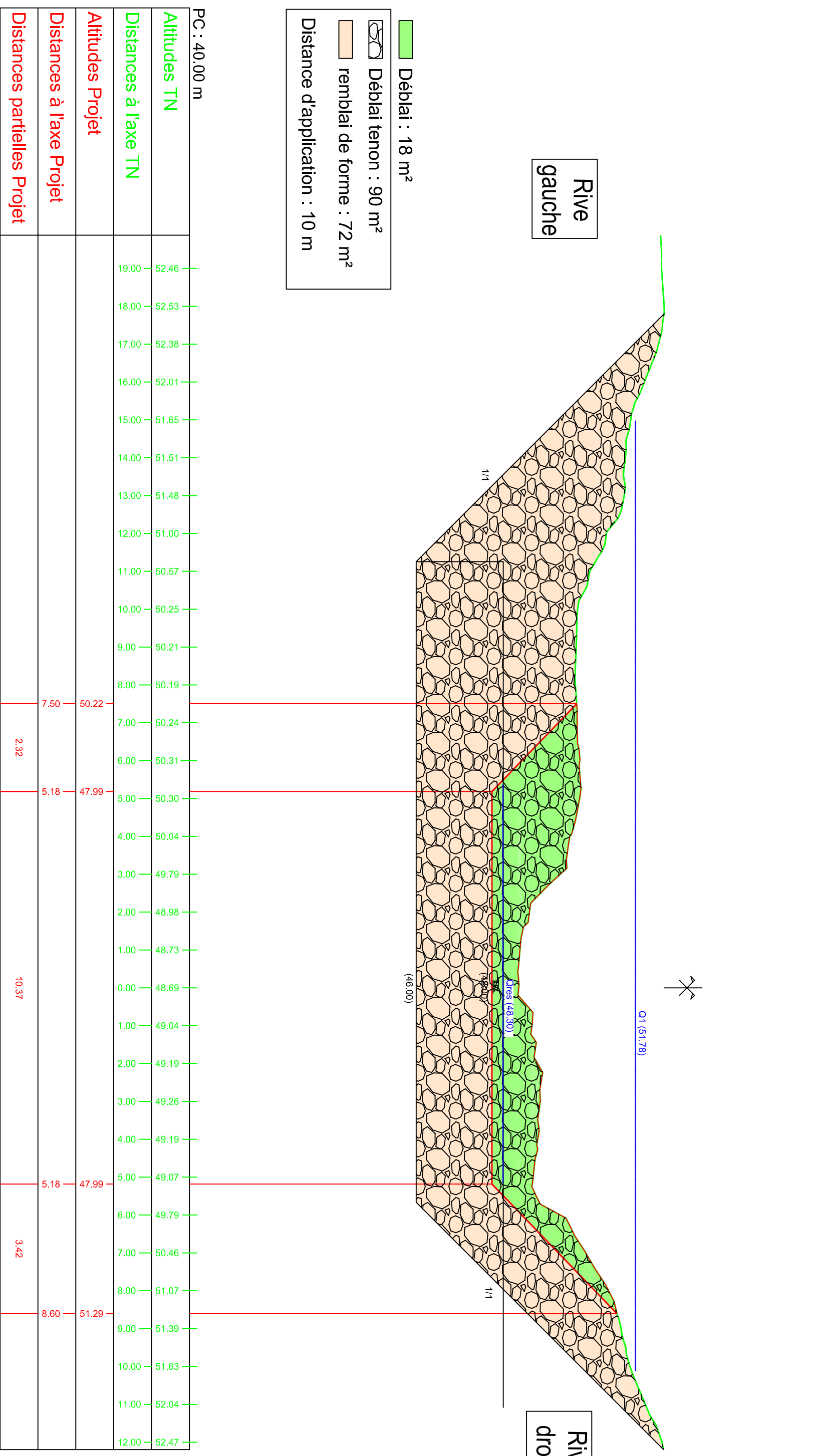
Profil D

Andenne Immatriculation:

DATE : aout 2016	DESS : P.Neuts	IND.	FOLIO
ECHELLE : 1/100	Ing. : ALL Masson	A	4/9

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 48.69





COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil E

Ancienne immatriculation:

DATE : aout 2016

DESS : P. Neurs

IND. A

FOLIO 5/9

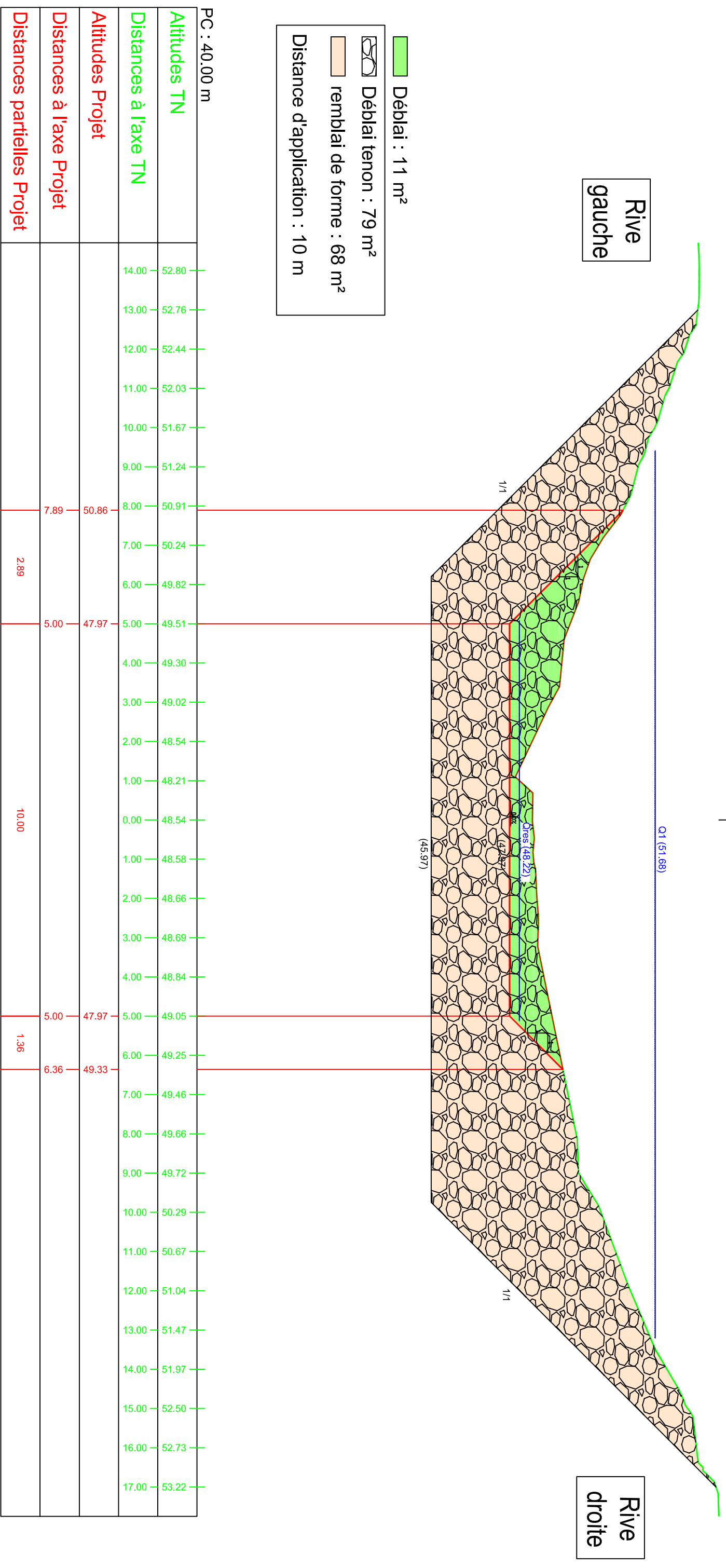
ECHELLE : 1/100

Ing. : A.L. Masson

I00963PL0013

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 48.54





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil F

Andenne Immatriculation:

DATE : aout 2016	DESS : P.Neuts	IND.	FOLIO
ECHELLE : 1/100	Ing. : A.L.Masson	I00963PL0013	A 6/9

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

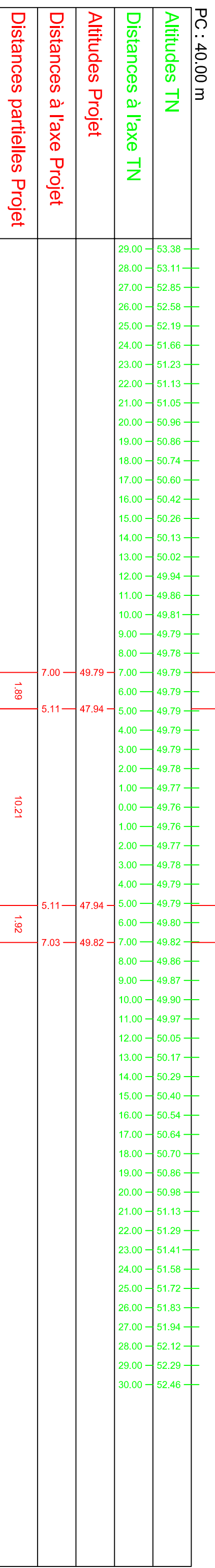
- Déblai : 22 m²
 - ▨ Déblai pas. à gué : 43 m²
 - remblai de forme : 20 m²
- Distance d'application : 8 m

- reconstitution berge
RD 42m2 dist appli 14m
RG 19m2 dist appli 12m

Z(Axe) TN : 49.76

Rive
gauche

Rive
droite





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil G

DATE : aout 2016	DESS : P Neuis	Andenne immatriculation:	IND.	FOLIO
ECHELLE : 1/100	Ing. : A.L Masson		A	7/9

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

■ Déblai : 21 m²

▨ Déblai pas. à què : 42 m²

■ remblai de forme : 21 m²

Distance d'application : 8 m

■ reconstitution berge

RD 27m2 dist appli 14m

RG 44m2 dist appli 12m

Z(Axe) TN : 49.64

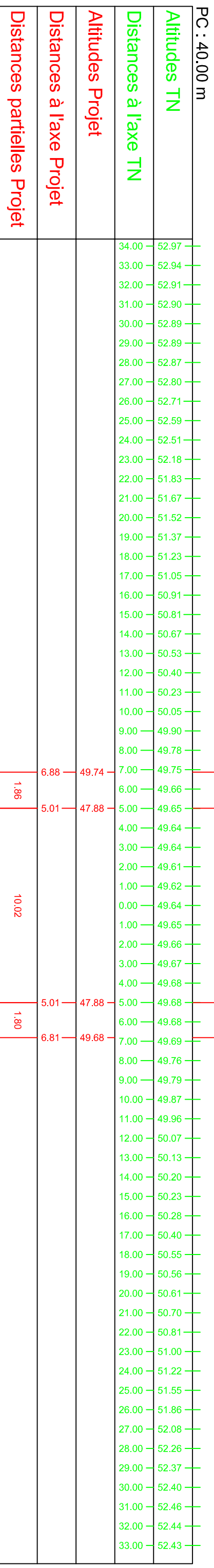
Rive
gauche

Rive
droite



Q1 (51,35)

Qres (47,91)
(47,88)





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

ouverture aval

Andenne Immatriculation:

DATE : **sout 2016**

DESS : **P.Neuts**

IND.

FOLIO

ECHELLE : **1/100**

Ing. : **A.L. Masson**

I00963PL0013 A

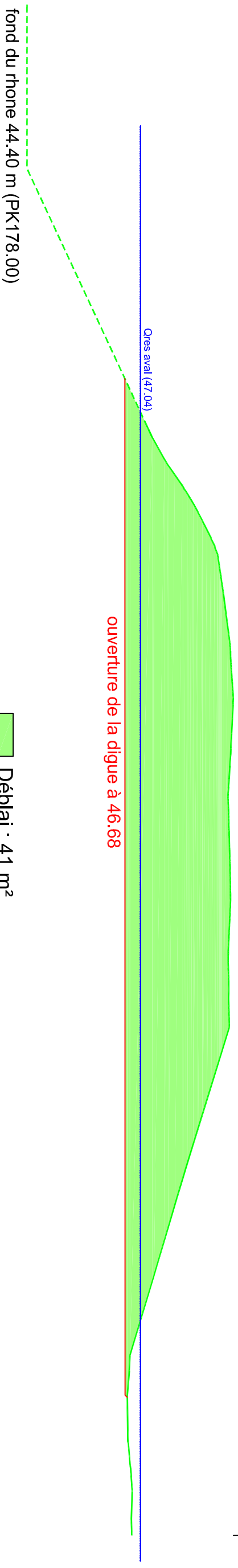
9/9

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Le Rhone

Ouverture digue amont

Sortie de la lône



■ Déblai : 41 m²

PC : 40.00 m

Altitude TN	Dist.part TN	Altitude Projet	Dist.part. Projet
46.76	0.380		
46.76	0.288		
46.76	0.278		
46.76	0.264		
46.75	1.591		
46.76	0.202		
46.75	0.202		
46.75	0.202		
46.74	0.388		
46.74	0.264		
46.74	0.608		
46.80	0.228		
46.85	0.509		
46.98	0.263		
47.09	0.229		
47.19	0.255		
47.31	0.648		
47.68	0.667		
48.13	0.224		
48.26	0.213		
48.37	0.200		
48.48	0.211		
48.58	0.208		
48.68	0.208		
48.77	0.322		
48.85	0.229		
48.89	0.233		
48.92	0.273		
48.96	0.893		
49.08	0.210		
49.11	0.201		
49.13	0.209		
49.13	0.286		
49.15	0.276		
49.17	0.220		
49.18	0.288		
49.19	0.336		
49.17	0.340		
49.15	0.503		
49.13	0.265		
49.11	0.270		
49.10	0.248		
49.08	0.215		
49.07	0.235		
49.08	0.230		
49.09	0.225		
49.09	0.230		
49.10	0.270		
49.11	0.324		
49.11	0.307		
49.12	0.324		
49.13	0.221		
49.13	0.290		
49.12	0.297		
49.10	0.297		
49.09	0.224		
49.08	0.256		
49.07	0.216		
49.08	0.274		
49.09	0.536		
49.08	0.323		
49.09	0.240		
49.10	0.802		
48.85	1.000		
48.54	1.000		
48.23	0.489		
48.08	0.511		
47.93	0.326		
47.83	0.674		
47.63	1.000		
47.34	1.000		
47.04	0.815		
46.79	0.365		
46.78	0.613		
46.73	0.207		
46.73	1.000		
46.77	0.433		
46.81	0.567		
46.84	0.618		
46.82	0.382		
46.84			

Date : 03/06/2016

Dossier : test22

Annexe n° 14 : Vue en plan de l'ouvrage H



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône de la Grange-écrasée

Variante N°1

Profil H

Andenne Immatriculation:

DATE : août 2016	DESS : P. Neuts	IND. FOLIO
ECHELLE : 1/100	Ing. : AL Masson	

I00963PL0013 A

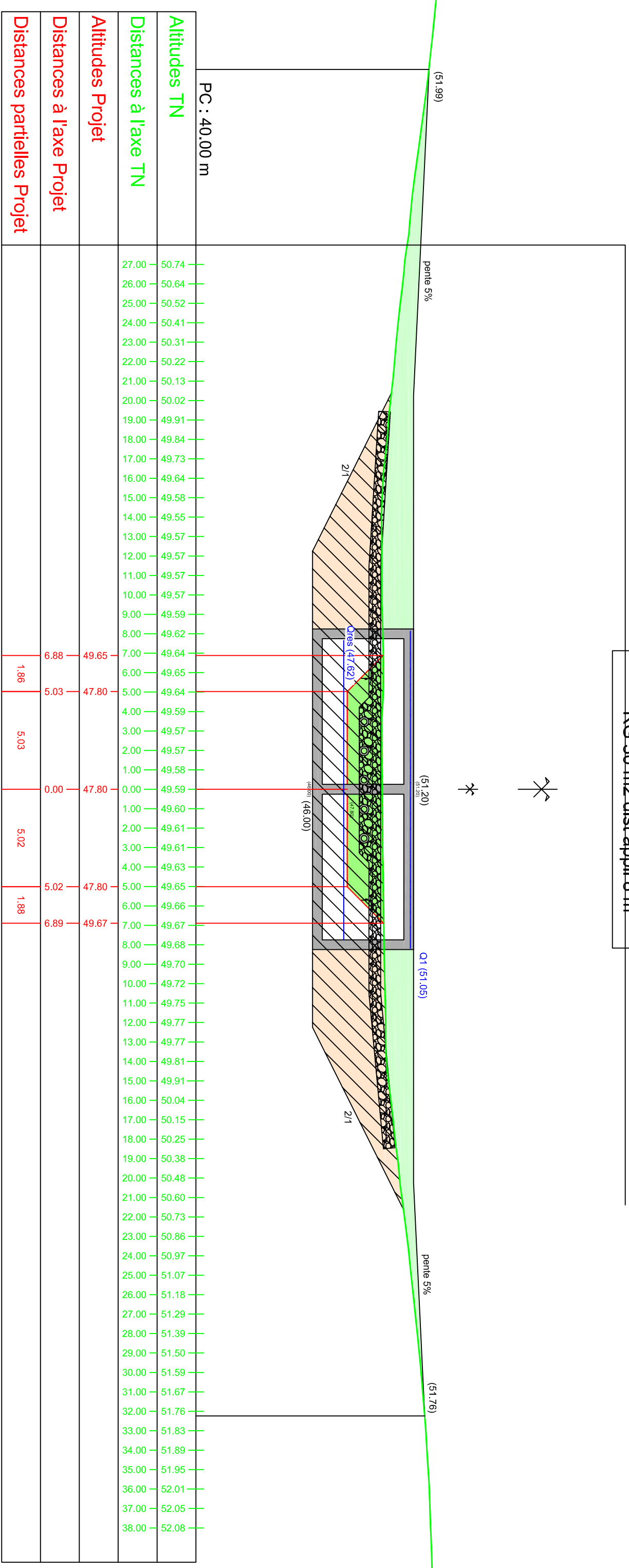
AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 49.59

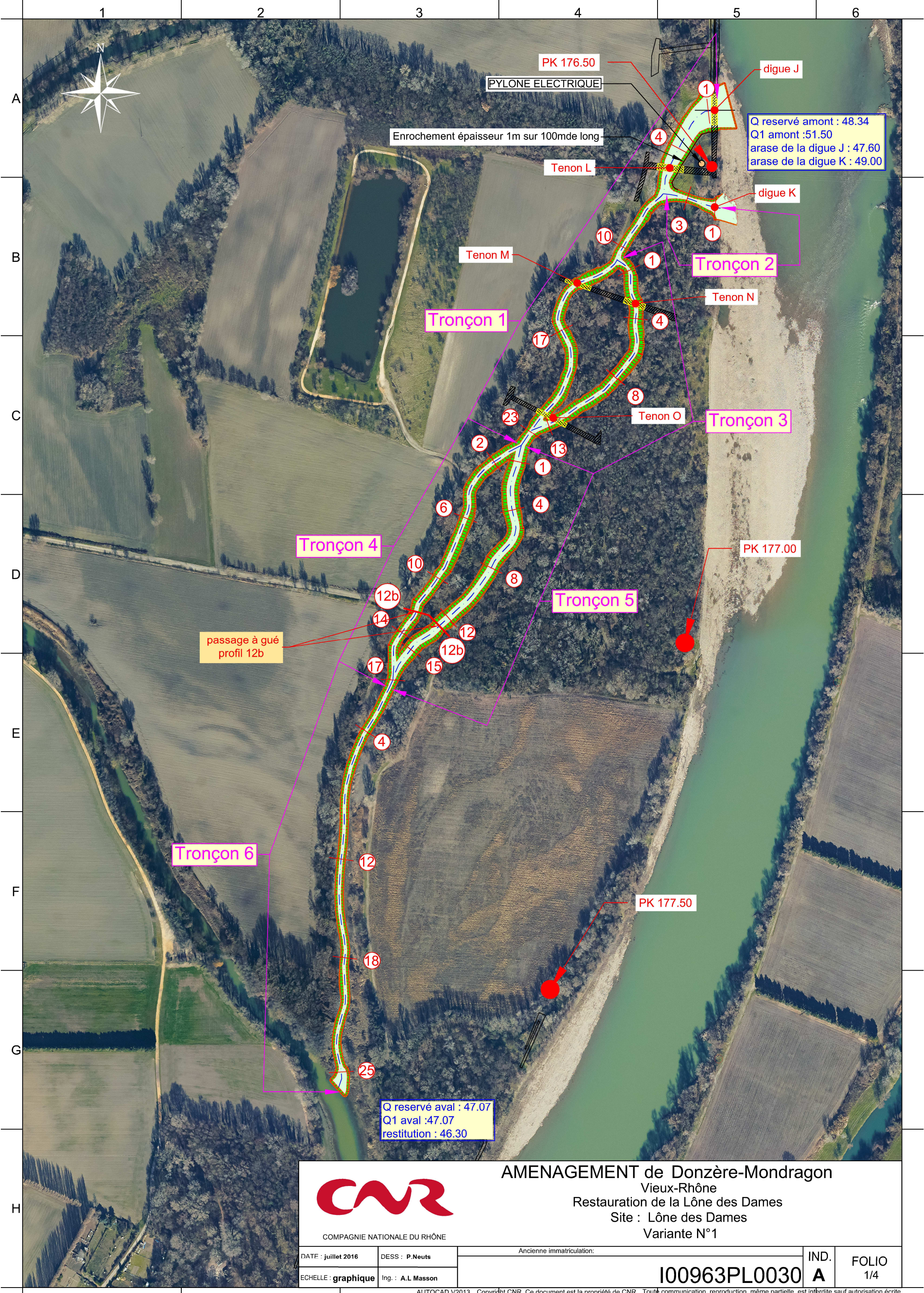
Rive gauche

Rive droite

- Déblai : 22 m²
- Déblai pas. à gué : 120 m²
- remblai de forme : 60 m²
- Distance d'application : 8 m
- reconstitution berge
- RD 19 m2 dist appli 8 m
- RG 30 m2 dist appli 8 m



Annexe n°15 : Vue en plan des travaux sur la lône des Dames



AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
 Vieux-Rhône
 Restauration de la Lône des Dames
 Site : Lône des Dames
 Variante N°1

DATE : juillet 2016 DESS : P.Neuts
 ECHELLE : graphique Ing. : A.L. Masson

Ancienne immatriculation:
100963PL0030

IND. **A** FOLIO 1/4

1 2 3 4 5 6



PK 176.50

PYLONE ELECTRIQUE

Q1 amont : 51.5
Q réservé amont : 48.34

nt épaisseur 1m sur 100mde long

Ouverture amont
J cote : 47.60

Ouverture amont
K cote : 49.00

Tronçon 1

Tronçon 2

Tenon M

Tenon N

Tenon O

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Vieux-Rhône
Restauration de la Lône des Dames
Site : Lône des Dames
Variante N°1



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

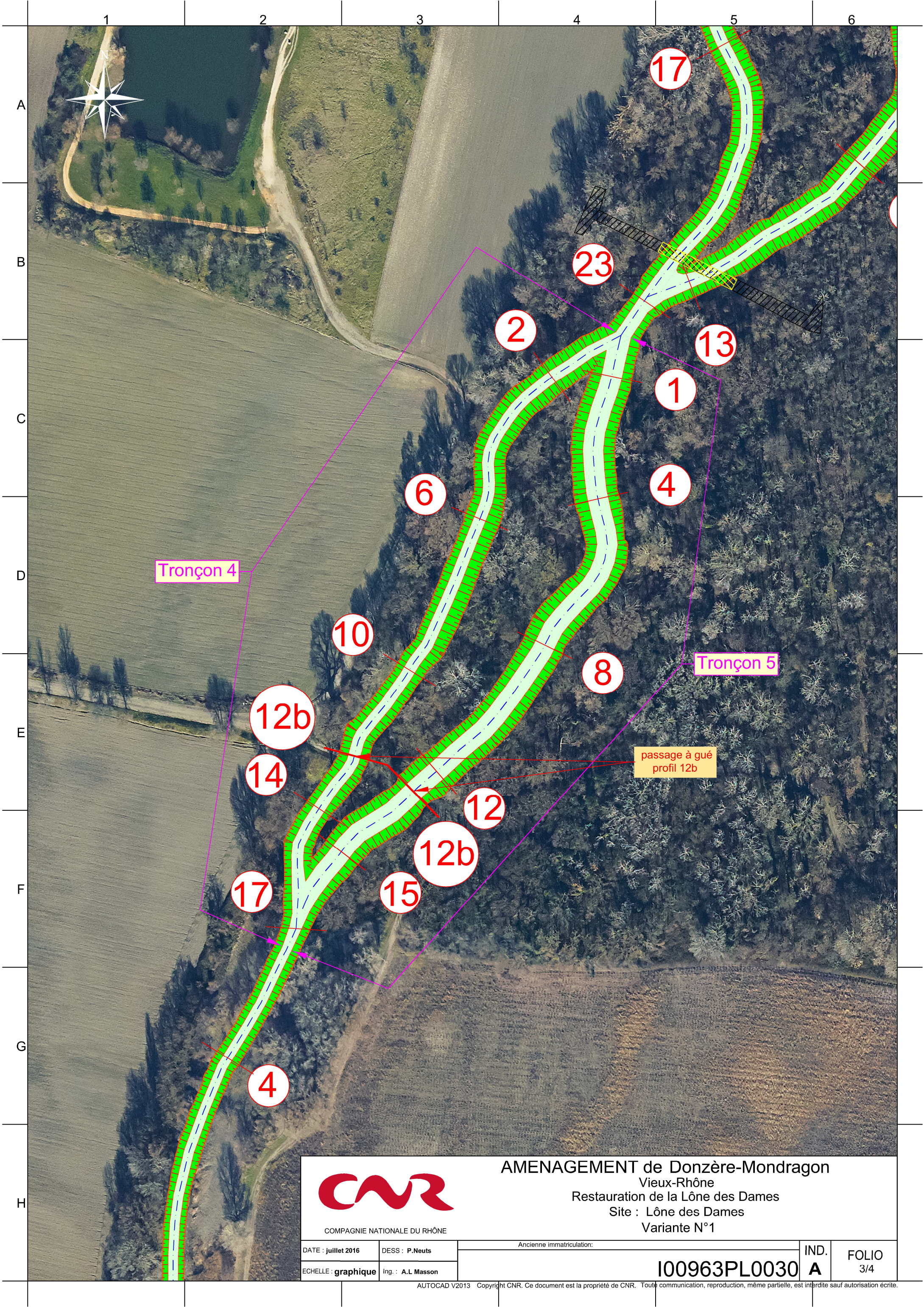
DATE : juillet 2016
DESS : P.Neuts
ECHELLE : graphique
Ing. : A.L Masson

Ancienne immatriculation:

100963PL0030

IND. A

FOLIO 2/4



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
 Vieux-Rhône
 Restauration de la Lône des Dames
 Site : Lône des Dames
 Variante N°1

DATE : juillet 2016
 DESS : P.Neuts
 ECHELLE : graphique
 Ing. : A.L Masson

Ancienne immatriculation:

I00963PL0030

IND. **A**

FOLIO 3/4



AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône
Restauration de la Lône des Dames
Site : Lône des Dames
Variante N°1

COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

DATE : juillet 2016

DESS : P.Neuts

Ancienne immatriculation:

IND. A

FOLIO 4/4

ECHELLE : graphique

Ing. : A.L.Masson

I00963PL0030

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

A
B
C
D
E
F
G
H

1 2 3 4 5 6



Q réservé aval : 47.07
Q1 aval : 47.07
restitution : 46.30



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 1

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° : 1

Ancienne immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P Neuts

IND. FOLIO

ECHELLE : 1/100

Ing : A.L Masson

I00963PL0031

A

1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

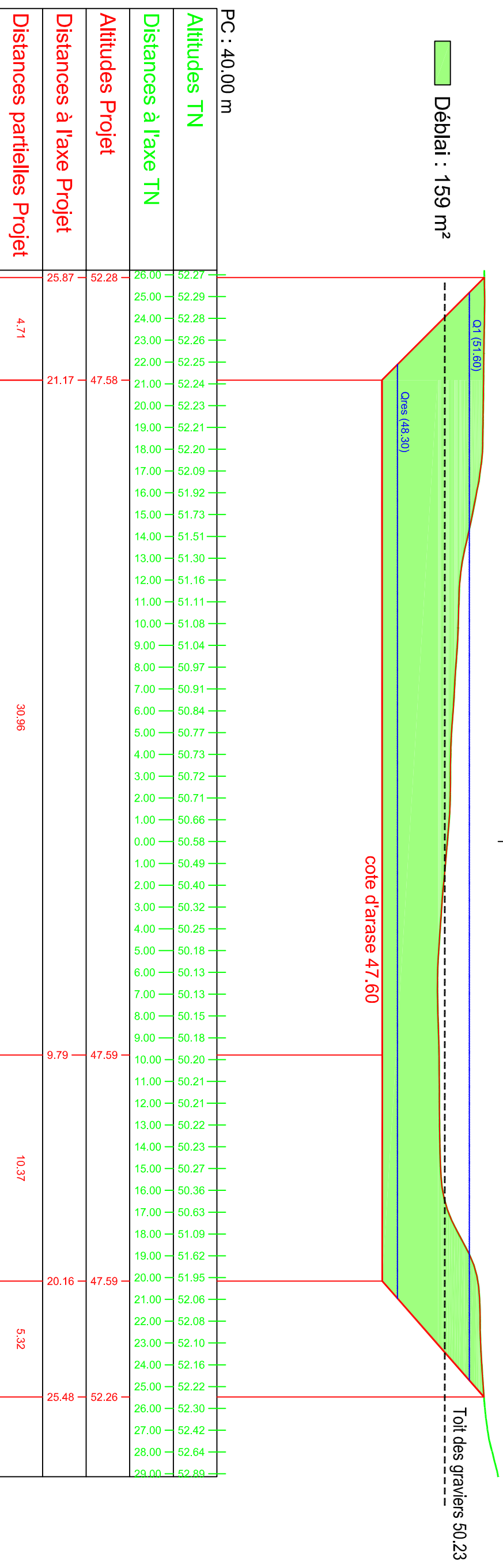
Z(Axe) TN : 50.58

RG

RD



Déblai : 159 m²





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 1

Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales

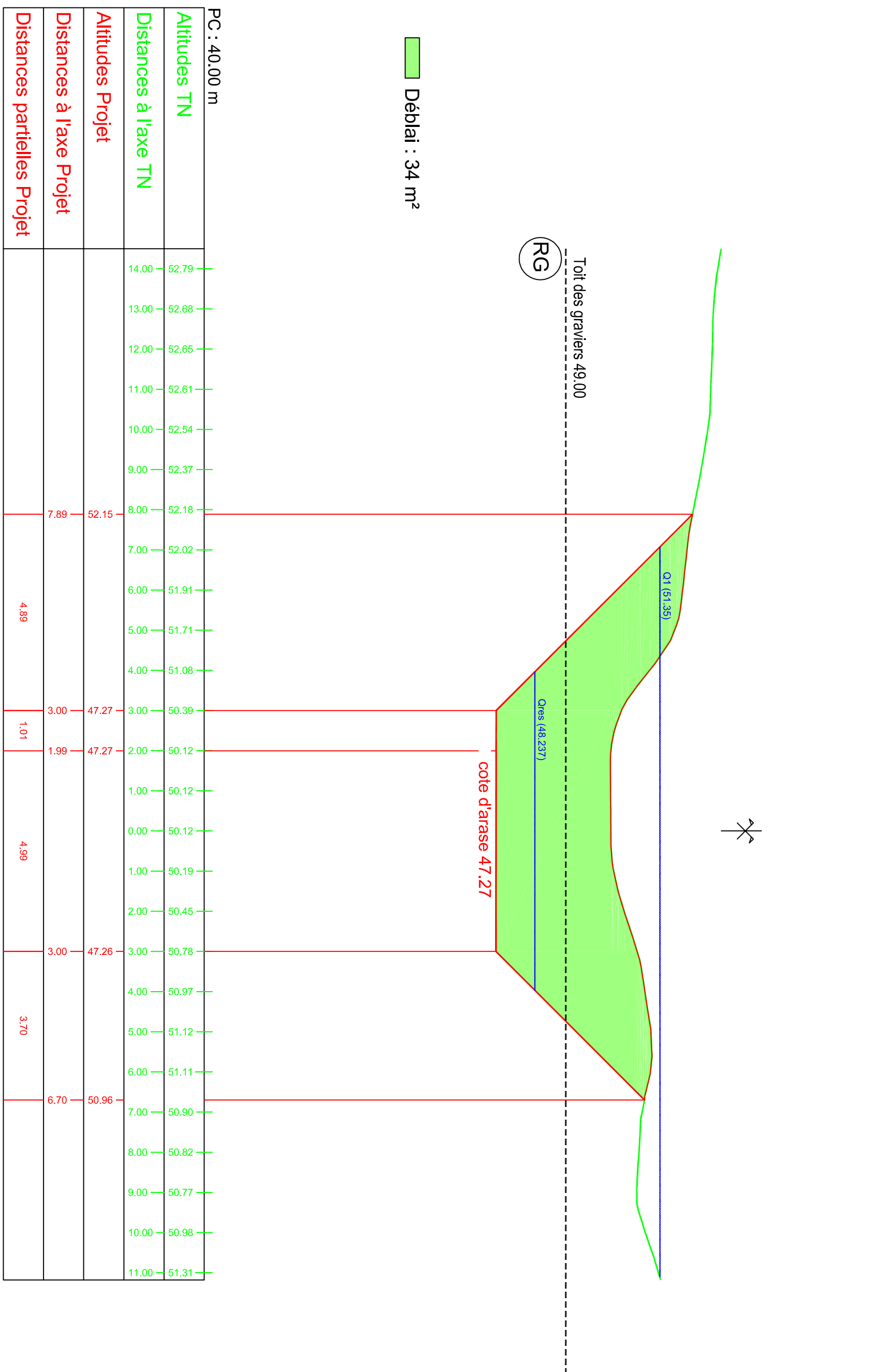
Site : Lône des Dames
Variante N°1

Profil n° : 17

DATE : juillet 2016	DESS : P.Neuts	Andenne Immatriculation:	IND.	FOLIO
EGHELLE : 1/100	Ing. : A.L Masson		A	1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 50.12



Altitudes 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
	52.79	52.68	52.65	52.61	52.54	52.37	52.18	52.02	51.91	51.71	51.08	50.39	50.12	50.12	50.12	50.19	50.45	50.78	50.97	51.12	51.11	50.90	50.82	50.77	50.98	51.31
Distances à l'axe TN																										
Altitudes Projet							52.15					47.27	47.27					47.26						50.96		
Distances à l'axe Projet							7.89					3.00	1.99					3.00						6.70		
Distances partielles Projet									4.89			1.01						4.99						3.70		



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 1

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° : 23

Andanne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P. Neuts

ECHELLE : 1/100

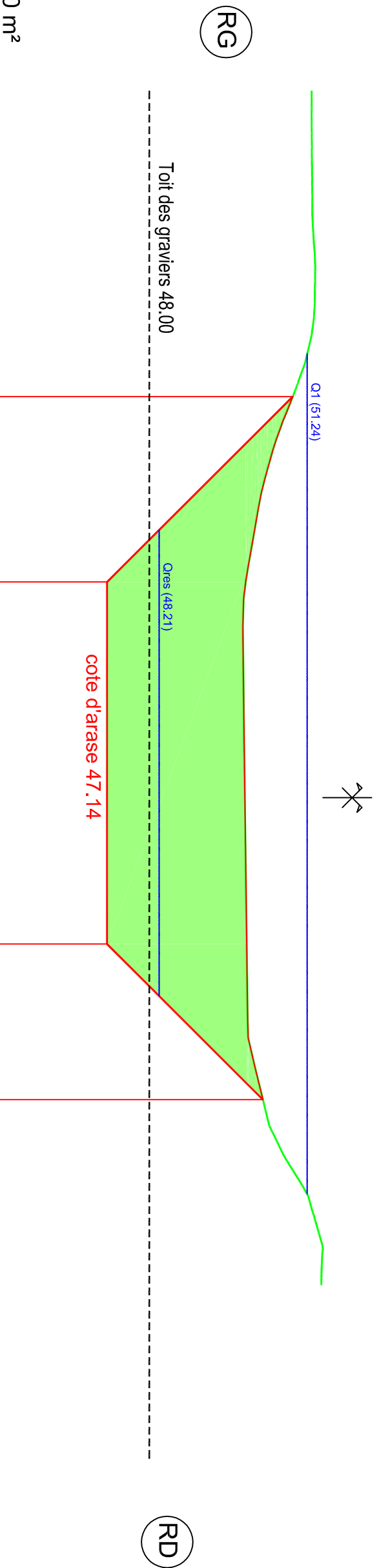
Ing. : A.L. Masson

I00963PL0031

IND. FOLIO
A 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 49.96



PC : 40.00 m

Altitudes TN				
14.00	51.33			
13.00	51.33			
12.00	51.34			
11.00	51.40			
10.00	51.38			
9.00	51.21			
8.00	50.85	8.23	50.94	
7.00	50.50			
6.00	50.25			
5.00	50.07			
4.00	49.93	4.42	47.14	
3.00	49.92			
2.00	49.93			
1.00	49.95			
0.00	49.96			
1.00	49.97			
2.00	49.98			
3.00	50.00	3.00	47.14	
4.00	50.01			
5.00	50.04			
6.00	50.28			
7.00	50.59			
8.00	51.16			
9.00	51.50			
Altitudes Projet				
Distances à l'axe Projet				
Distances partielles Projet		3.80	7.42	3.19



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 3

Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales

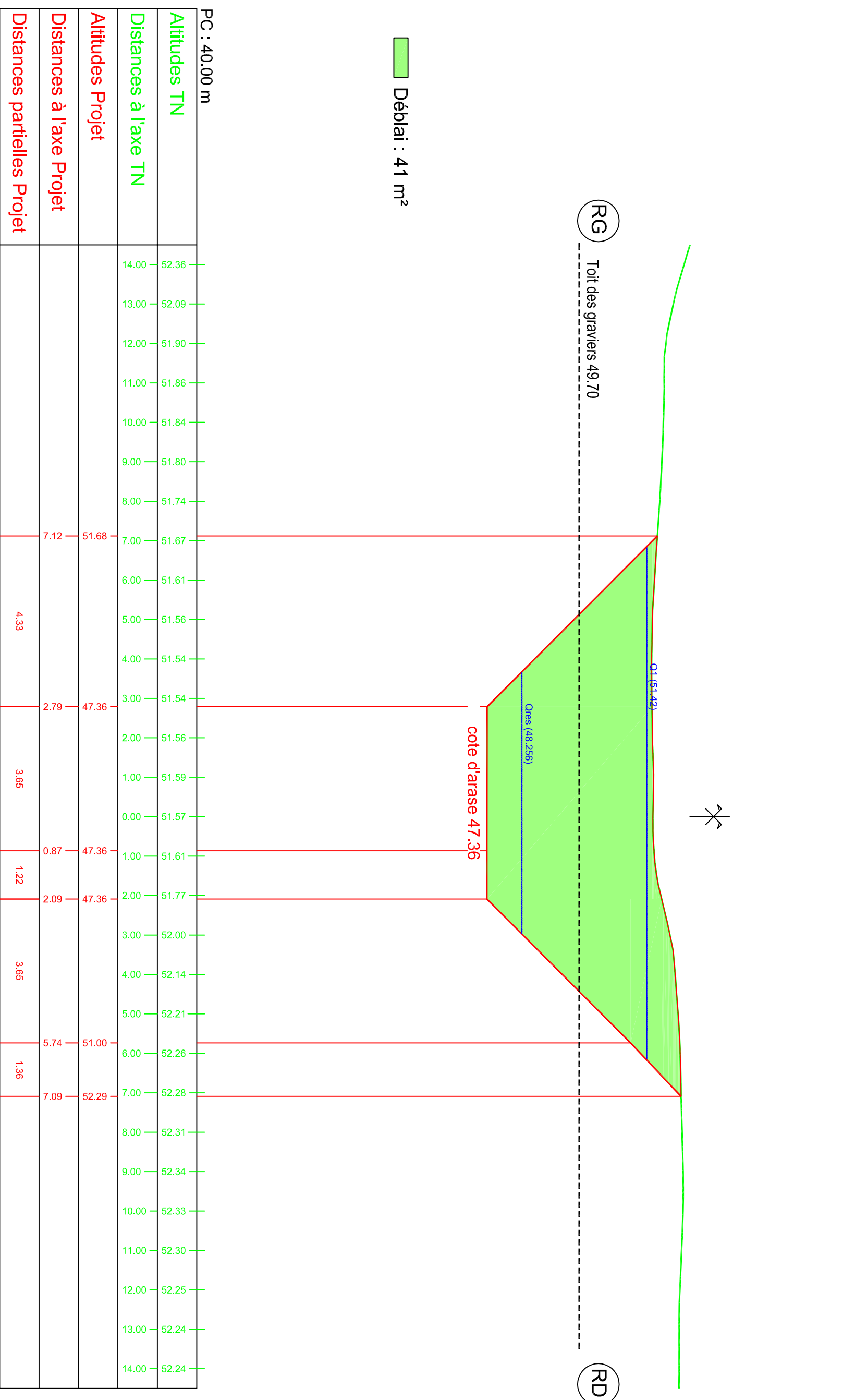
Site : Lône des Dames
Variante N°1

Profil n° : 1

DATE : juillet 2016	DESS : P.Meuris	Andenne immatriculation:	IND.	FOLIO
ECHELLE : 1/100	Ing. : A.L.Masson		A	1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 51.57



PC : 40.00 m

Altitudes TN	Distances à l'axe TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
52.36	14.00	51.68	7.12	4.33
52.09	13.00			
51.90	12.00			
51.86	11.00			
51.84	10.00			
51.80	9.00			
51.74	8.00			
51.67	7.00	47.36	2.79	3.65
51.61	6.00			
51.56	5.00			
51.54	4.00			
51.54	3.00	47.36	0.87	1.22
51.56	2.00	47.36	2.09	3.65
51.59	1.00			
51.57	0.00			
51.61	1.00	51.00	5.74	1.36
51.77	2.00	52.29	7.09	
52.00	3.00			
52.14	4.00			
52.21	5.00			
52.26	6.00			
52.28	7.00			
52.31	8.00			
52.34	9.00			
52.33	10.00			
52.30	11.00			
52.25	12.00			
52.24	13.00			
52.24	14.00			



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 3

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° : 4

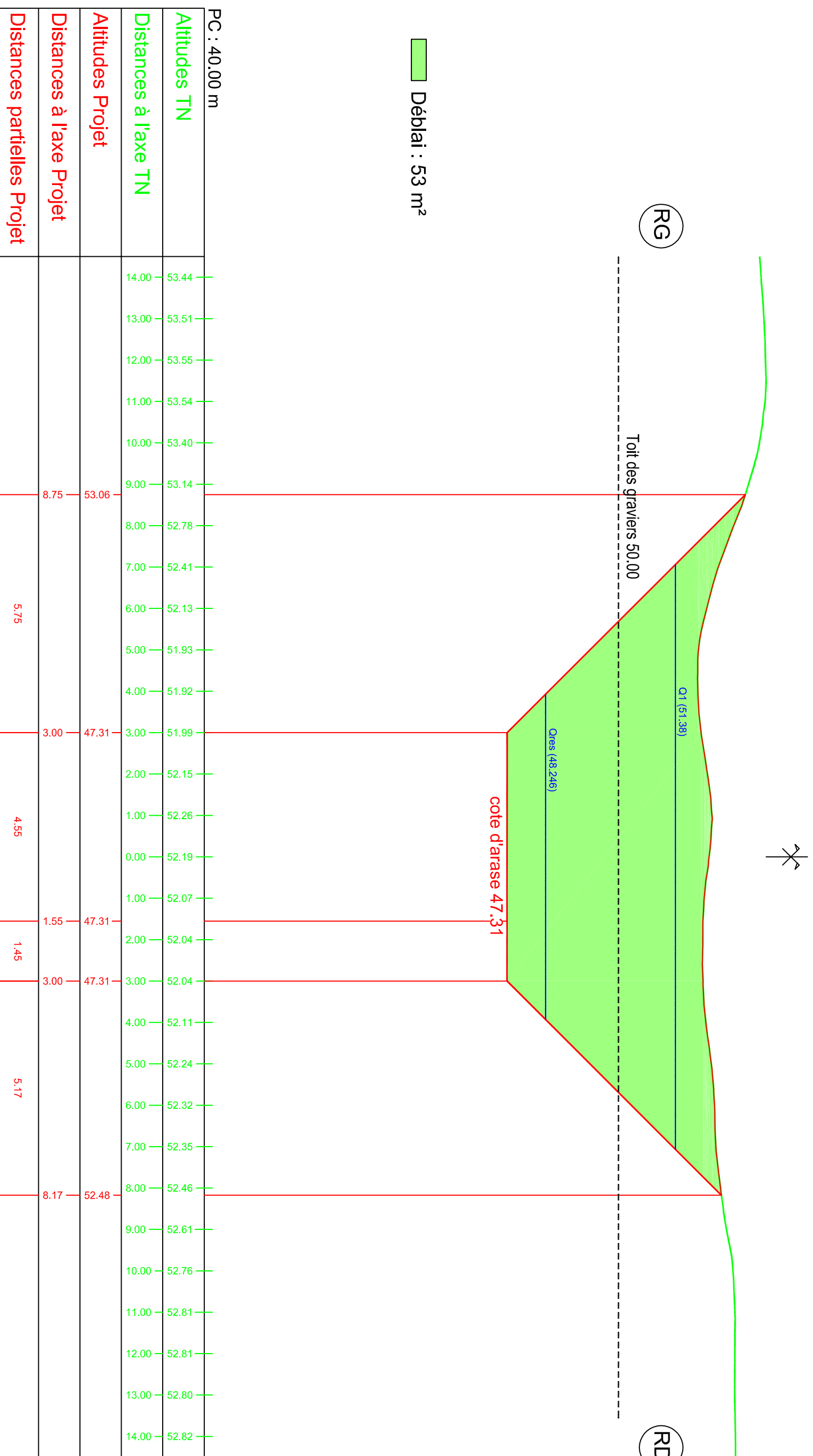
Andenne Immatriculation:

DATE : juillet 2016	DESS : P.Neuts
ECHELLE : 1/100	Ing. : A.L.Masson

IND. A	FOLIO 1/1
--------	-----------

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 52.19





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 3

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° : 8

Ancienne immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P. Neuts

ECHELLE : 1/100

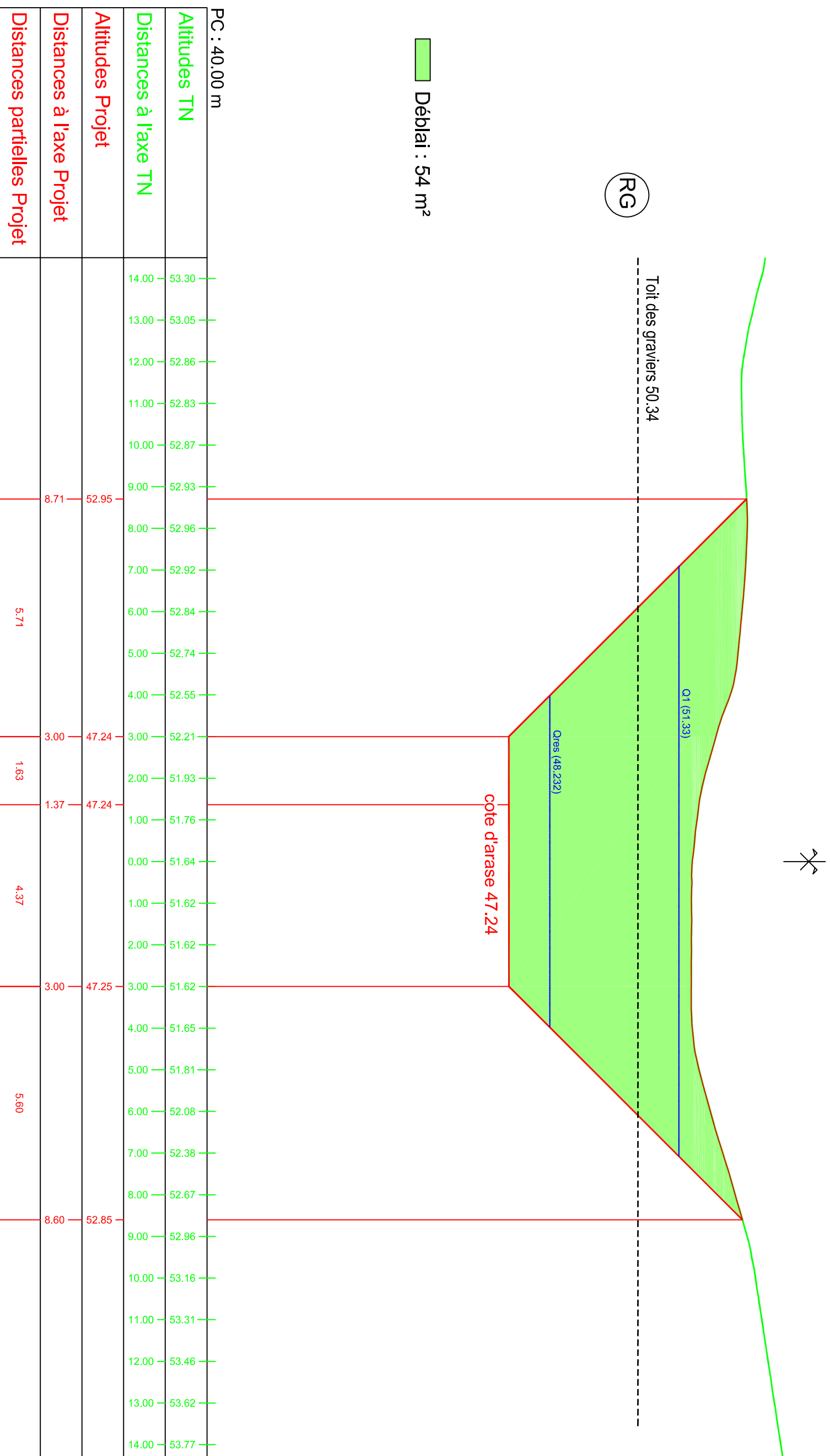
Ing. : A.L. Masson

100963PL0033

IND. FOLIO
A 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 51.64





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 3

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n°: 13

Ancienne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P.Neuis

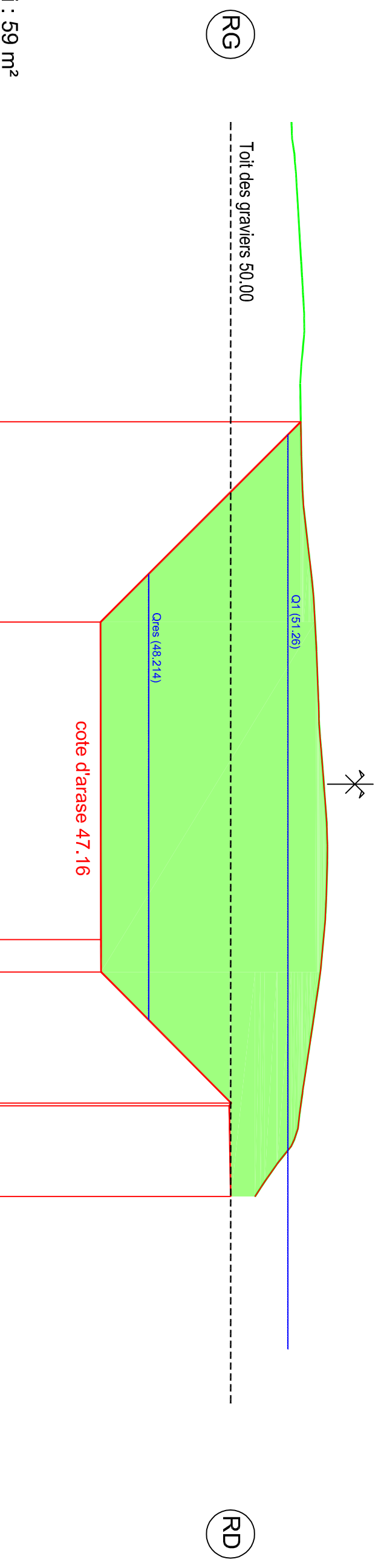
ECHELLE : 1/100

Ing : A.L.Masson

IND. FOLIO
100963PL0033 A 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 52.04



■ Déblai : 59 m³

PC : 40.00 m

Altitudes TN	Distances à l'axe TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
51.36	14.00	51.53	7.94	
51.45	13.00	51.53	7.94	4.39
51.51	12.00	51.53	7.94	4.39
51.57	11.00	51.53	7.94	4.39
51.61	10.00	51.53	7.94	4.39
51.54	9.00	51.53	7.94	4.39
51.53	8.00	51.53	7.94	4.39
51.55	7.00	51.53	7.94	4.39
51.60	6.00	51.53	7.94	4.39
51.72	5.00	51.53	7.94	4.39
51.82	4.00	47.16	3.55	6.95
51.87	3.00	47.16	3.55	6.95
51.91	2.00	47.16	3.55	6.95
51.96	1.00	47.16	3.55	6.95
52.04	0.00	47.16	3.55	6.95
52.11	1.00	47.16	3.55	6.95
52.11	2.00	47.16	3.55	6.95
52.07	3.00	47.16	3.55	6.95
51.97	4.00	47.17	4.11	0.71
51.83	5.00	47.17	4.11	0.71
51.68	6.00	47.17	4.11	0.71
51.54	7.00	50.01	6.98	2.87
51.27	8.00	50.01	6.98	2.87
50.55	9.00	50.00	9.03	2.05



COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 4

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 2

Ancienne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P. Neurs

Ing : A.L. Masson

ECHELLE : 1/100

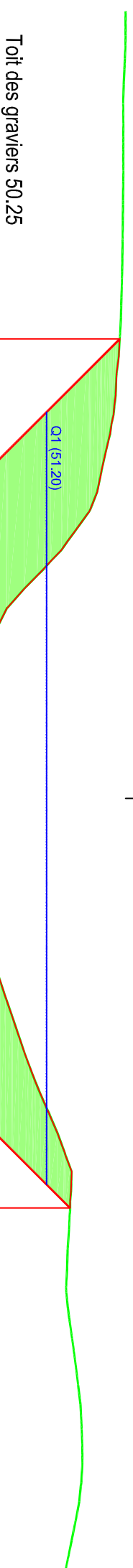
IND. FOLIO
100963PL0034 A 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 49.87

RG

RD



■ Déblai : 36 m²

PC : 40.00 m

Altitudes TN	Distances à l'axe TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
52.65	14.00	52.54	8.46	
52.61	13.00			
52.61	12.00			
52.60	11.00			
52.59	10.00			
52.57	9.00			
52.50	8.00	47.08	3.00	5.46
52.41	7.00			
52.20	6.00			
51.77	5.00			
50.92	4.00			
50.21	3.00	47.08	2.05	0.95
49.88	2.00			
49.83	1.00			
49.87	0.00			
49.92	1.00			
49.96	2.00			
50.20	3.00	47.08	3.00	5.05
50.56	4.00			
50.90	5.00			
51.32	6.00			
51.65	7.00			
51.60	8.00	51.63	7.55	4.55
51.55	9.00			
51.67	10.00			
51.80	11.00			
51.85	12.00			
51.79	13.00			
51.59	14.00			



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 4

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 6

Andenne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P.Neuts

IND. FOLIO

ECHELLE : 1/100

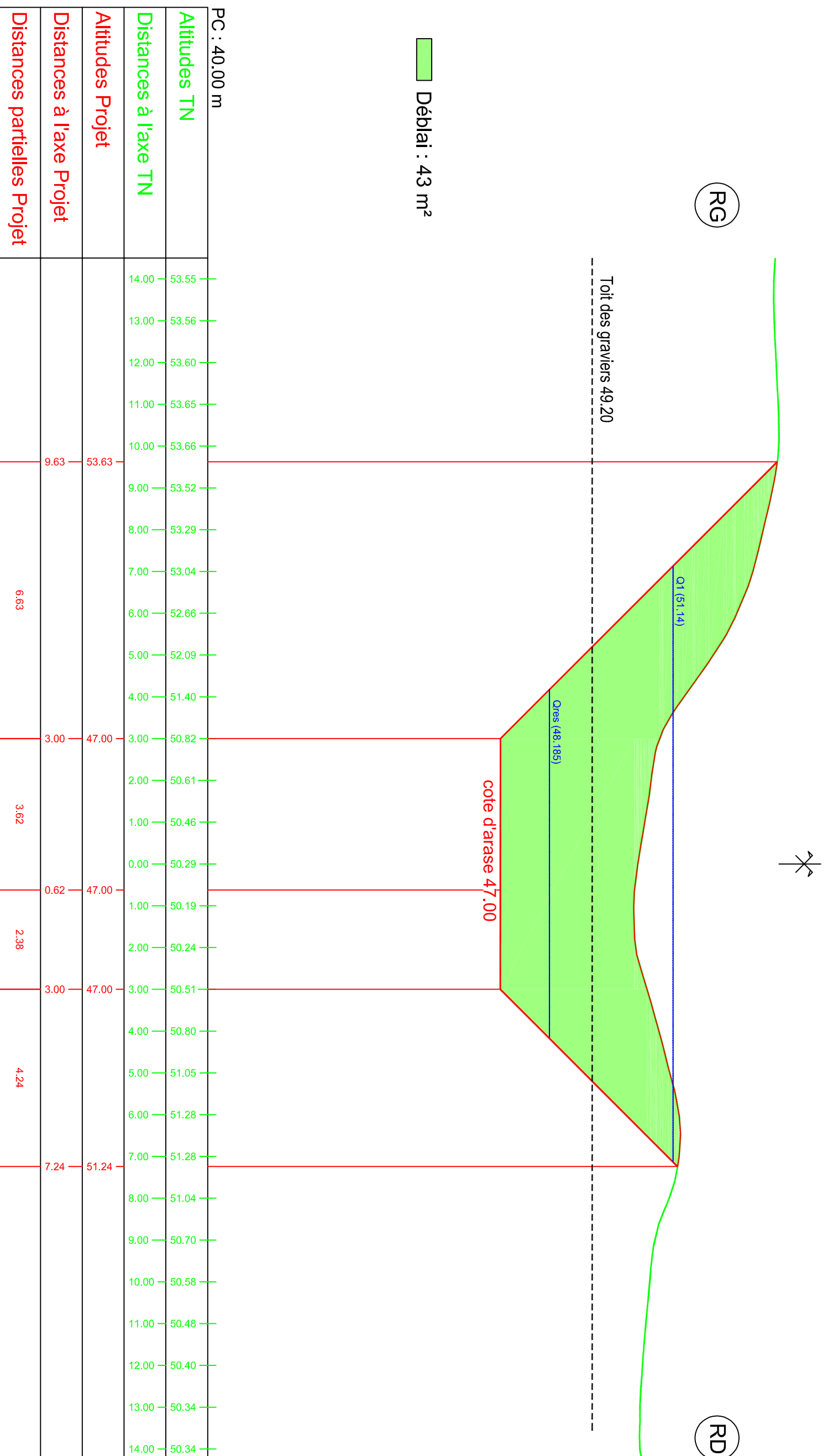
Ing : A.L. Masson

I00963PL0034 A

1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 50.29





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 4

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 14

Andenne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P.Neufs

ECHELLE : 1/100

Ing. : A.L. Masson

IND. FOLIO
100963PL0034 A 1/1

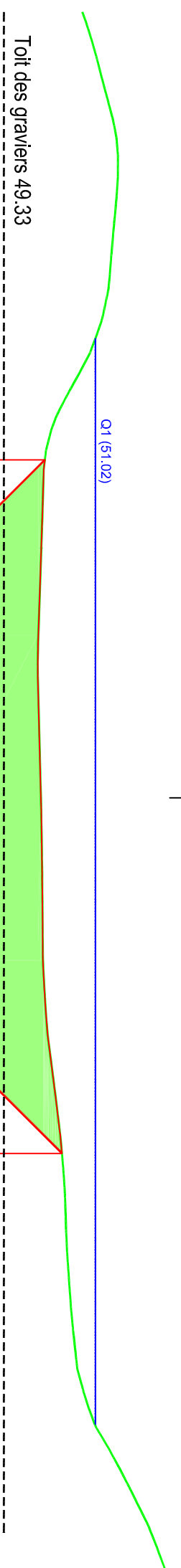
AUTOCAD V2013 Copyright GNR. Ce document est la propriété de GNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 50.01

RG



RD



■ Déblai : 30 m²

PC : 40.00 m

Altitudes TN	Distances à l'axe TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
50.94	14.00	50.09	6.24	3.24
51.21	13.00			
51.42	12.00			
51.40	11.00			
51.31	10.00			
51.18	9.00			
50.81	8.00			
50.28	7.00			
50.06	6.00	46.85	3.00	3.27
50.03	5.00			
50.00	4.00			
49.96	3.00	46.84	0.27	2.73
49.96	2.00			
49.99	1.00			
50.01	0.00	46.84	3.00	3.56
50.03	1.00			
50.04	2.00			
50.05	3.00	50.40	6.56	
50.11	4.00			
50.22	5.00			
50.34	6.00			
50.43	7.00			
50.48	8.00			
50.54	9.00			
50.62	10.00			
50.81	11.00			
51.26	12.00			
51.78	13.00			
52.21	14.00			



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 4

Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames
Variante N°1

Profil n° 17

Andenne Immatriculation:

DATE : juillet 2016
DESS : P.Neuts
ECHELLE : 1/1100
Ing : A.L. Masson

I00963PL0034

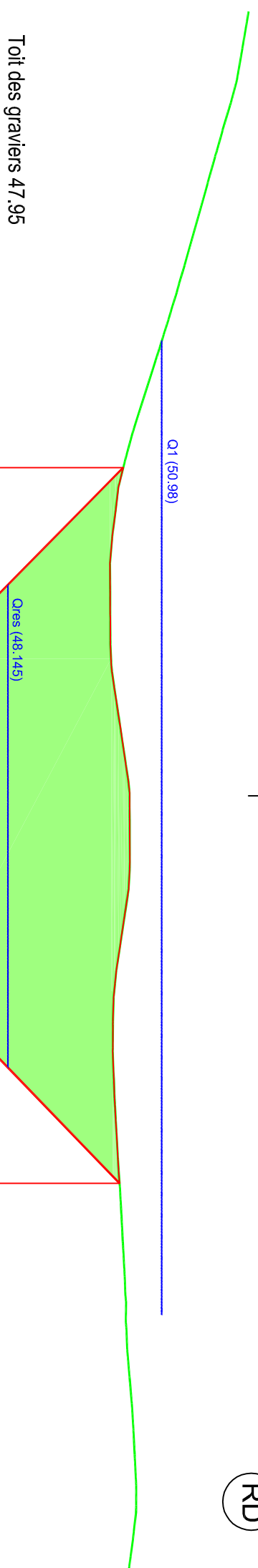
IND. FOLIO
A 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 50.38

RG

RD



■ Déblai : 33 m²

PC : 40.00 m

Altitudes TN	Distances à l'axe TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
52.50	14.00	50.27	6.07	3.54
52.30	13.00			
52.01	12.00			
51.73	11.00			
51.45	10.00			
51.16	9.00			
50.85	8.00			
50.53	7.00			
50.25	6.00	46.79	2.53	2.52
50.09	5.00			
50.02	4.00			
50.03	3.00	46.79	0.01	3.62
50.10	2.00			
50.25	1.00			
50.38	0.00	46.78	3.61	3.55
50.39	1.00			
50.32	2.00			
50.17	3.00			
50.08	4.00			
50.08	5.00			
50.13	6.00			
50.19	7.00	50.20	7.16	
50.25	8.00			
50.30	9.00			
50.33	10.00			
50.40	11.00			
50.47	12.00			
50.50	13.00			
50.41	14.00			



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 5

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

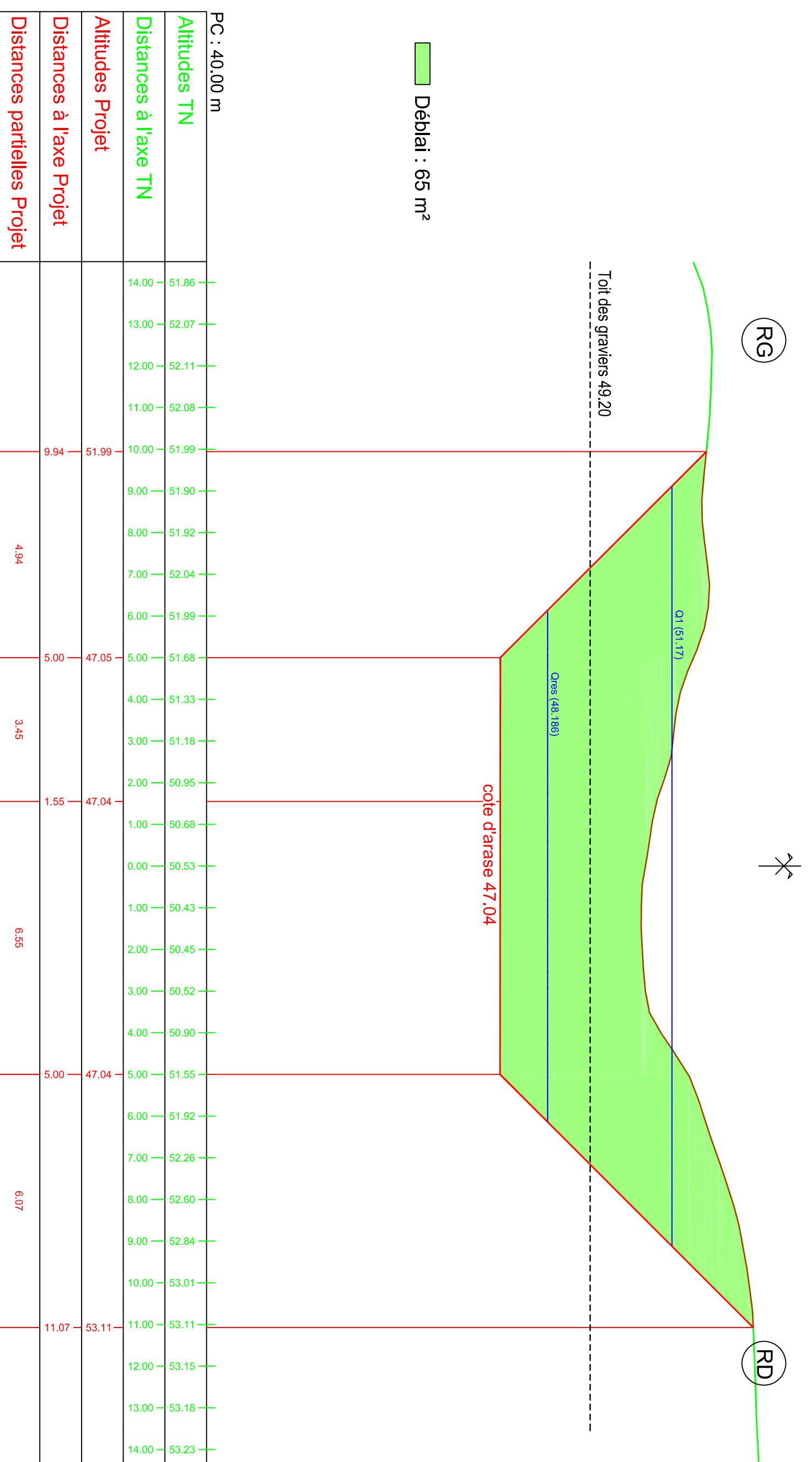
Profil n° 4

Andenne Immatriculation:

DATE : juillet 2016	DESS : P.Neuts	IND.	FOLIO
EGHELLE : 1/100	Ing. : AL Masson	A	1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 50.53



■ Déblai : 65 m²

PC : 40.00 m

Altitudes TN	14.00	51.86	13.00	52.07	12.00	52.11	11.00	52.08	10.00	51.99	9.00	51.90	8.00	51.92	7.00	52.04	6.00	51.99	5.00	51.68	4.00	51.33	3.00	51.18	2.00	50.95	1.00	50.68	0.00	50.53	1.00	50.43	2.00	50.45	3.00	50.52	4.00	50.90	5.00	51.55	6.00	51.92	7.00	52.26	8.00	52.60	9.00	52.84	10.00	53.01	11.00	53.11	12.00	53.15	13.00	53.18	14.00	53.23
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	51.99														47.05		47.04		47.04																																							
Distances à l'axe Projet	9.94														5.00		1.55		5.00																																							
Distances partielles Projet	4.94														3.45		6.55		6.07																																							



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 5

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

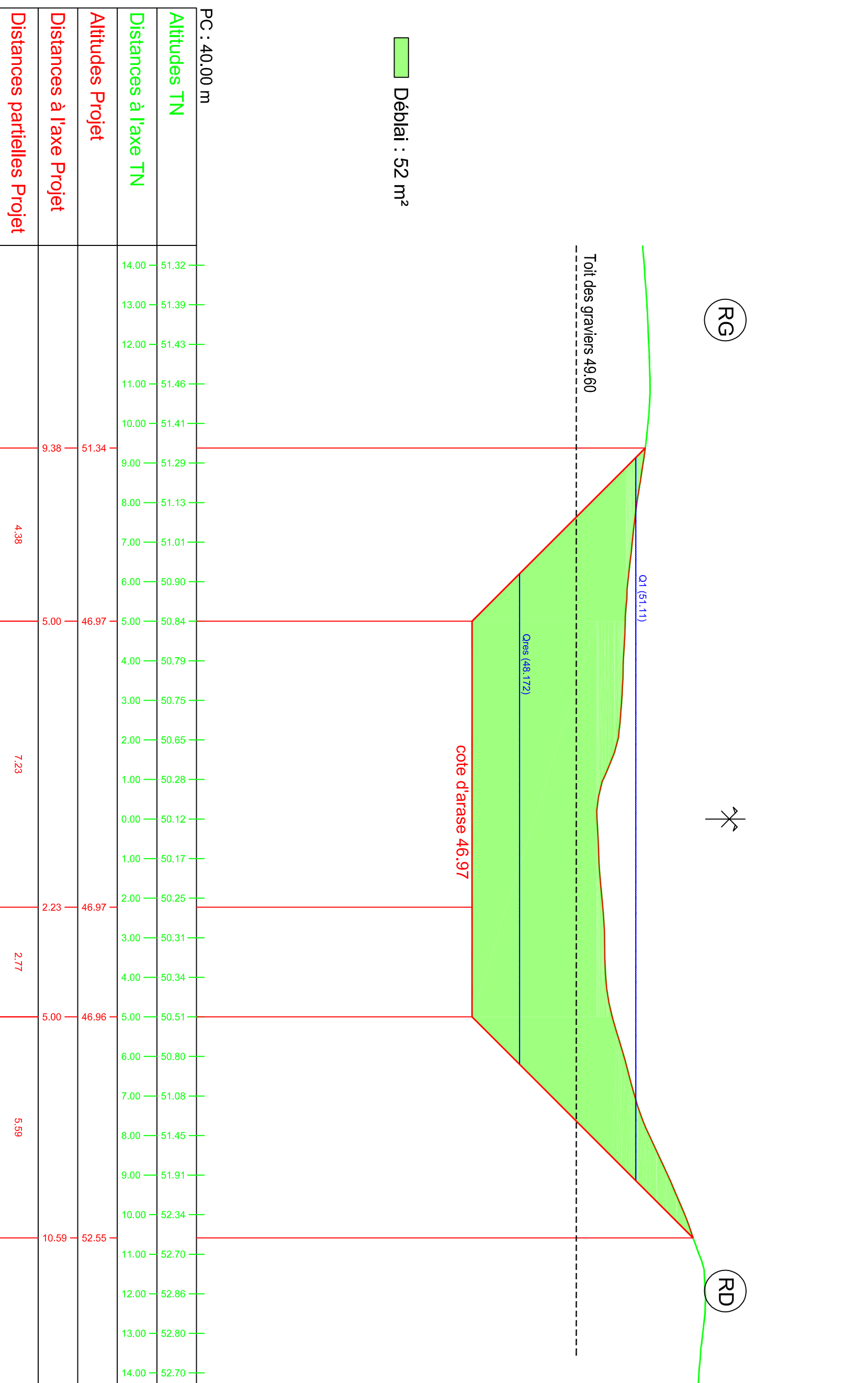
Profil n° 8

Angéline Immatriculation:

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

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 50.12





COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 5

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 12

Ancienne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P. Neuis

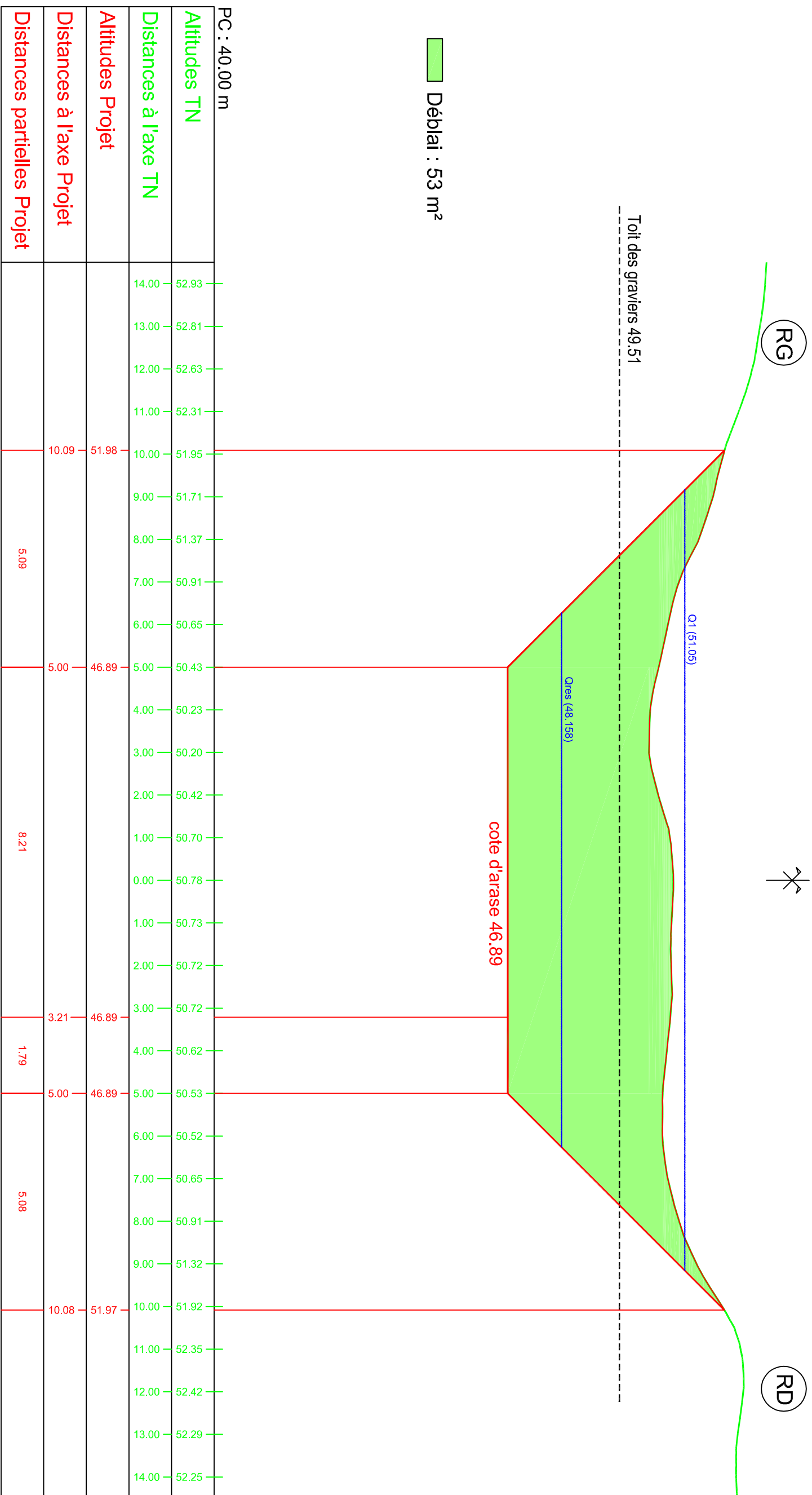
ECHELLE : 1/100

Ing : A.L. Masson

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

IND. FOLIO
100963PL0035 A 1/1

Z(Axe) TN : 50.78





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 5

Vieux-Rhône
Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames
Variante N°1

Profil n° 15

Andenne Immatriculation:

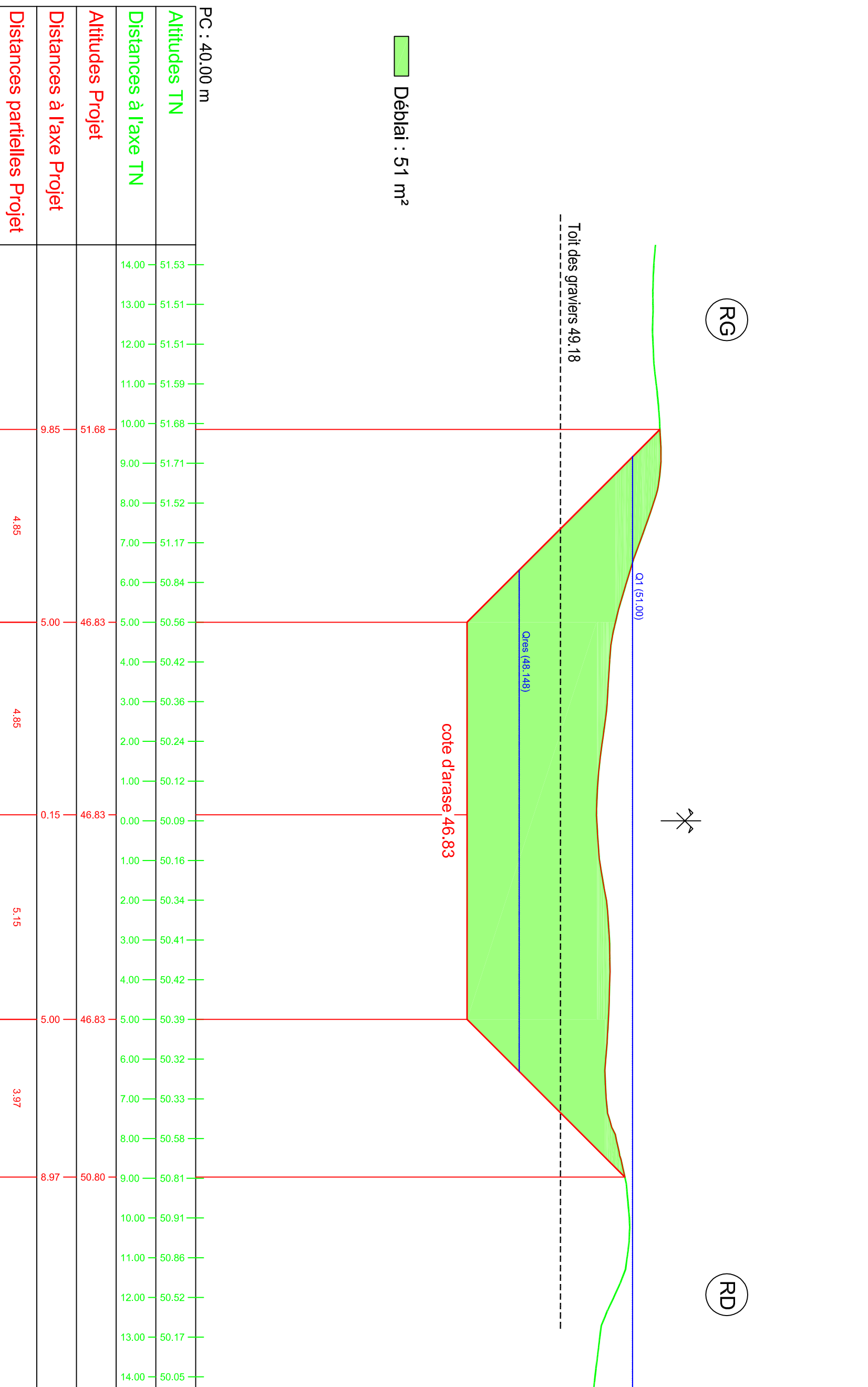
DATE : juillet 2016
EGHELLE : 1/100

DESS : P.Meuts
Ing. : A.L. Masson

IND. FOLIO
100963PL0035 A 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 50.09





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 6

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 4

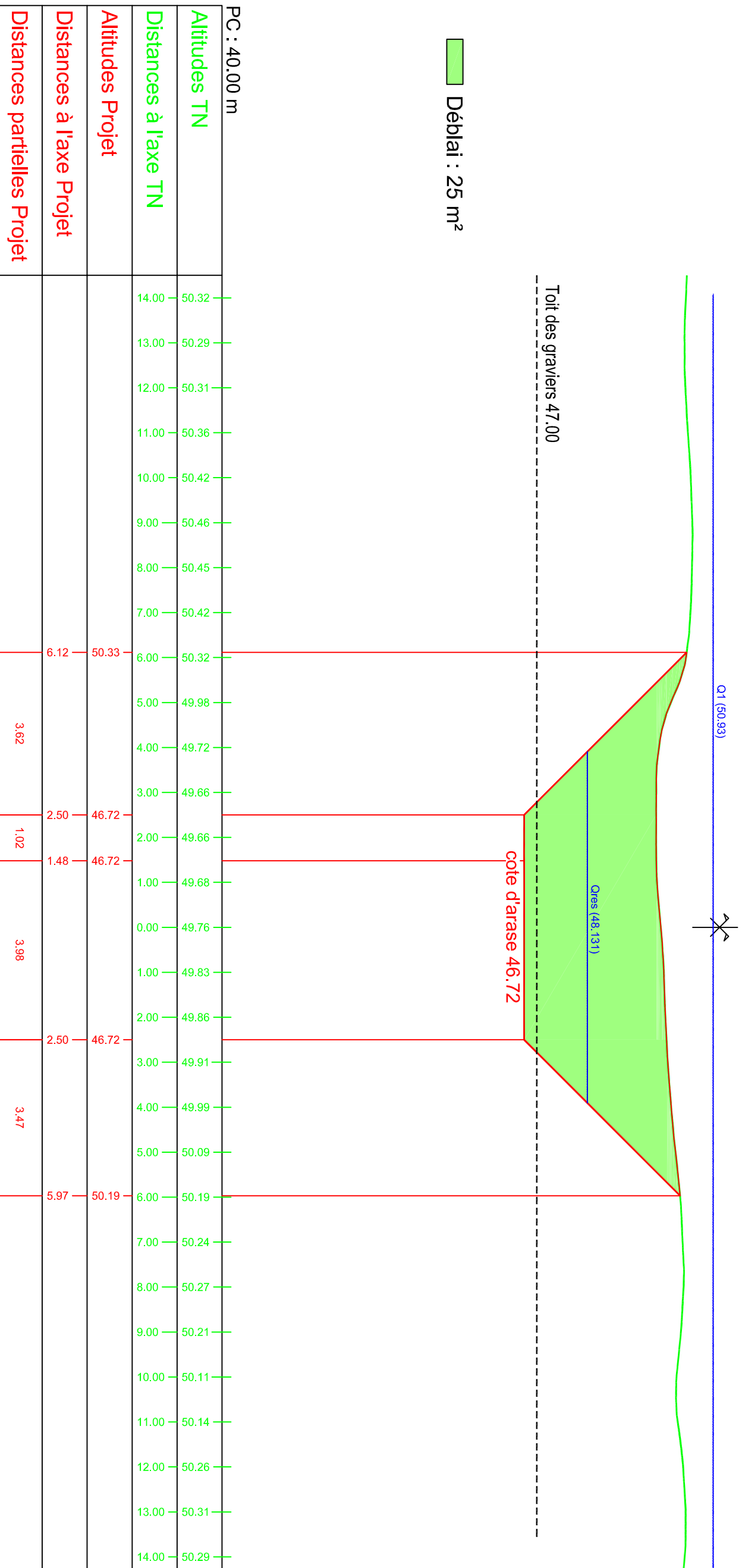
Andenne Immatriculation:

DATE : juillet 2016	DESS : P.Neuis	IND.	FOLIO
ECHELLE : 1/100	Ing : A.L.Masson		

I00963PL0036 A

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 49.76





COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 6

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 12

Andenne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P. Neuts

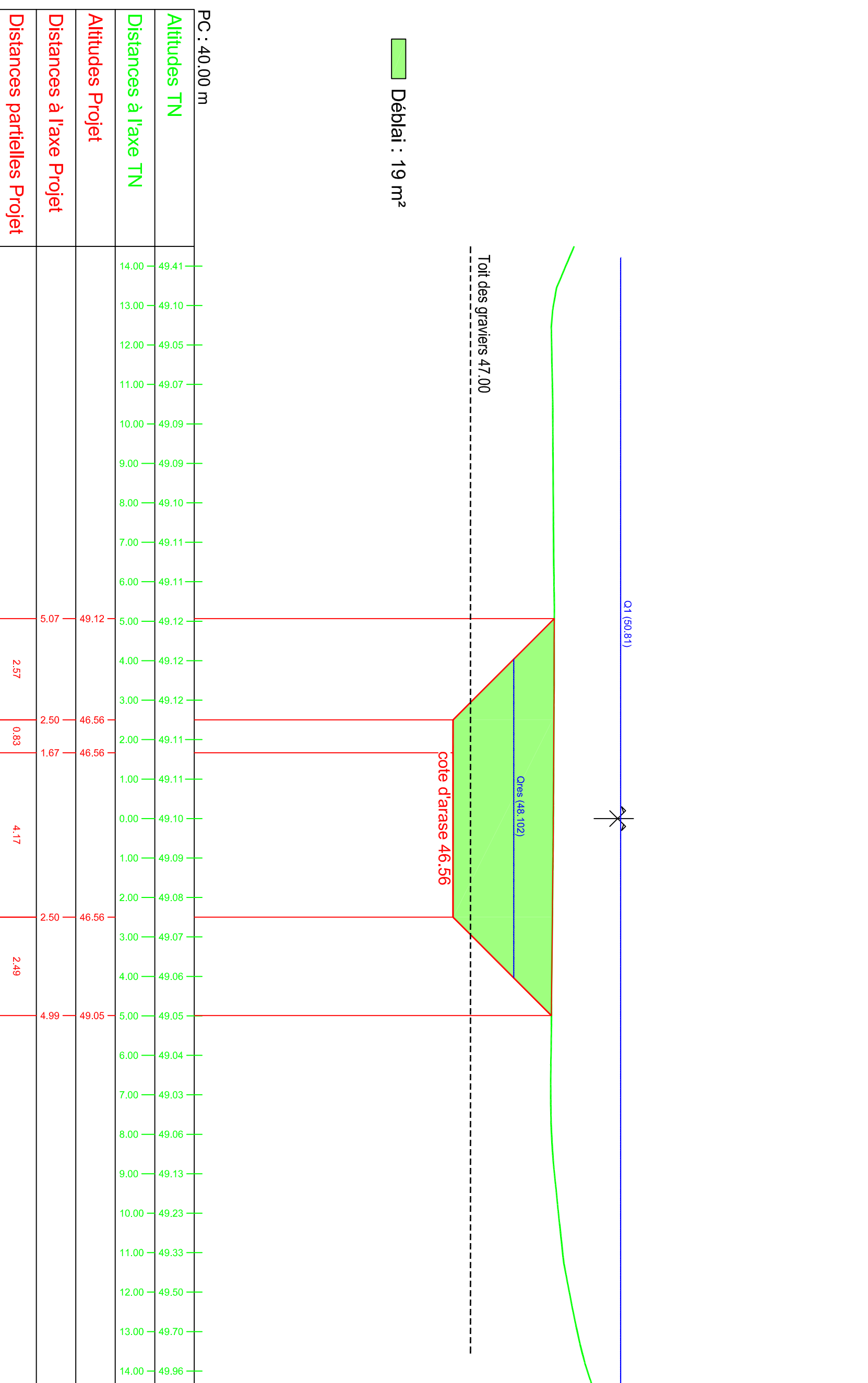
EGHELLE : 1/100

Ing. : A.L. Masson

IND. FOLIO
100963PL0036 A 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 49.10





COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 6

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 18

Andenne immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P.Neufs

IND.

ECHELLE : 1/100

Ing. : A.L. Masson

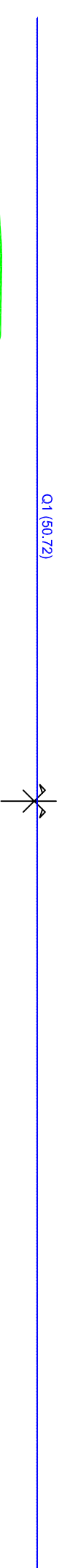
100963PL0036

A

FOLIO
1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 49.05



PC : 40,00 m

Altitudes TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet	Distances partielles Projet
14.00 — 49.93			
13.00 — 49.94			
12.00 — 49.95			
11.00 — 50.01			
10.00 — 50.06			
9.00 — 50.05			
8.00 — 49.92			
7.00 — 49.62			
6.00 — 49.33			
5.00 — 49.08	49.11	5.17	2.67
4.00 — 49.03			
3.00 — 49.02	46.44	2.50	3.74
2.00 — 49.03			
1.00 — 49.04			
0.00 — 49.05			
1.00 — 49.05	46.44	1.24	1.26
2.00 — 49.05	46.44	2.50	2.60
3.00 — 49.04			
4.00 — 49.04			
5.00 — 49.03	49.03	5.10	
6.00 — 49.03			
7.00 — 49.03			
8.00 — 49.04			
9.00 — 49.06			
10.00 — 49.08			
11.00 — 49.10			
12.00 — 49.13			
13.00 — 49.19			
14.00 — 49.27			

■ Déblai : 20 m²

Toit des graviers 46.88

cote d'arase 46.44

Qres (48.079)



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 6

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

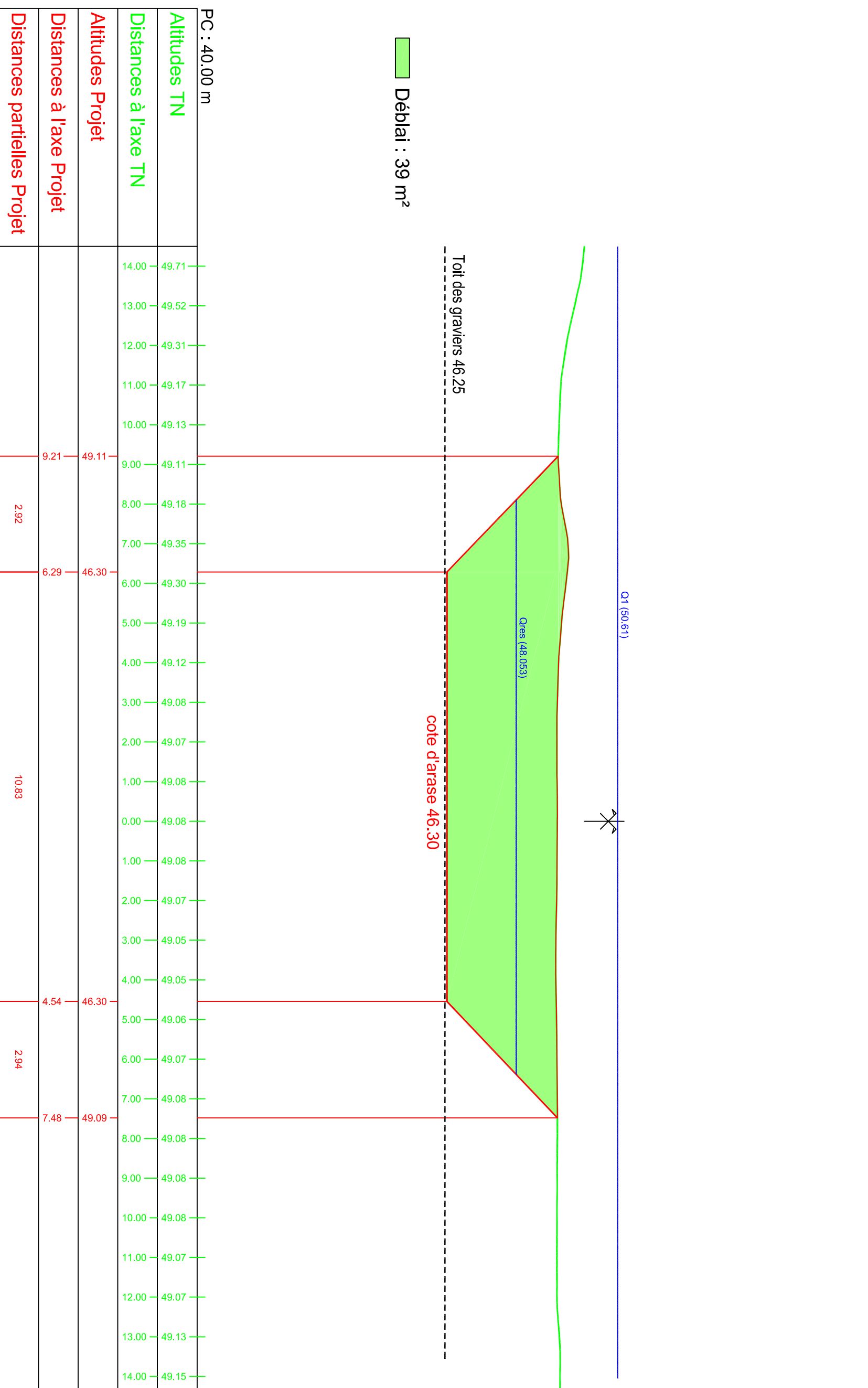
Profil n° 25

Andenne Immatriculation:

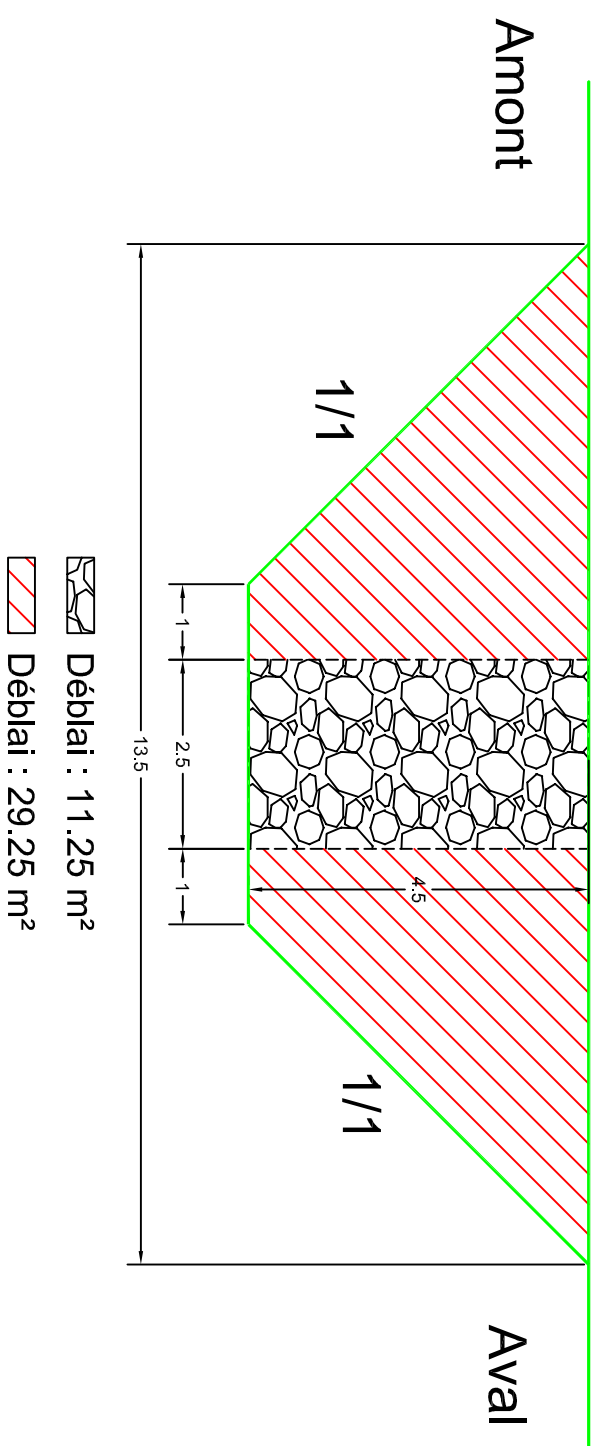
DATE : juillet 2016	DESS : P.Neuts	IND.	FOLIO
EGHELLE : 1/100	Ing. : A.L. Masson	100963PL0036	A 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

Z(Axe) TN : 49.08



tenons L,M,N,O



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

DATE : juillet 2016

DESS : P.Neuts

ECHELLE : 1/100

Ing. : A.L. Masson

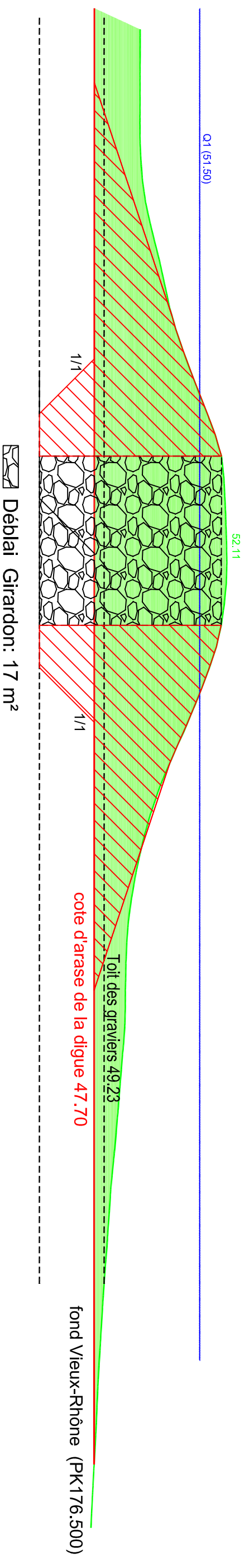
Andenne Immatriculation:

I00963PL0037

IND. A FOLIO 1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

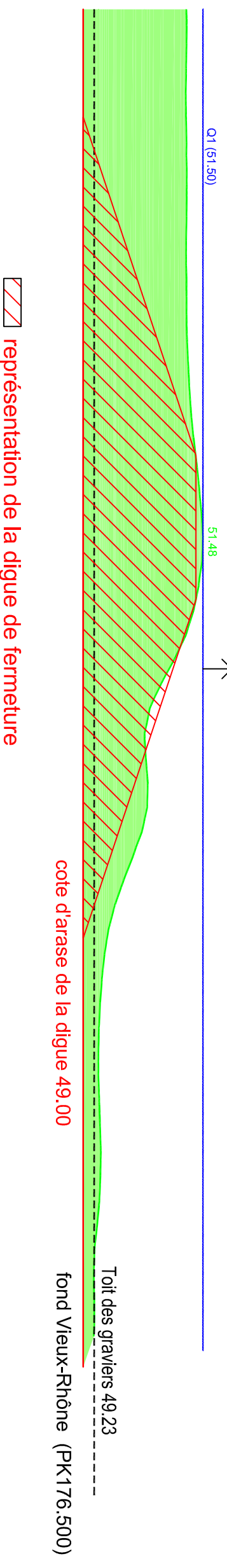
Entrée de la lône



coupe en travers digue J

Vieux-Rhône

Entrée de la lône



coupe en travers digue K

Vieux-Rhône

représentation de la digue de fermeture

Annexe n°16 : Plan du passage à gué de la lône des Dames



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 5

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 12b

Andenne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P.Neuts

IND.

FOLIO

ECHELLE : 1/200

Ing. : A.L.Masson

100963PL0035 A

1/1

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

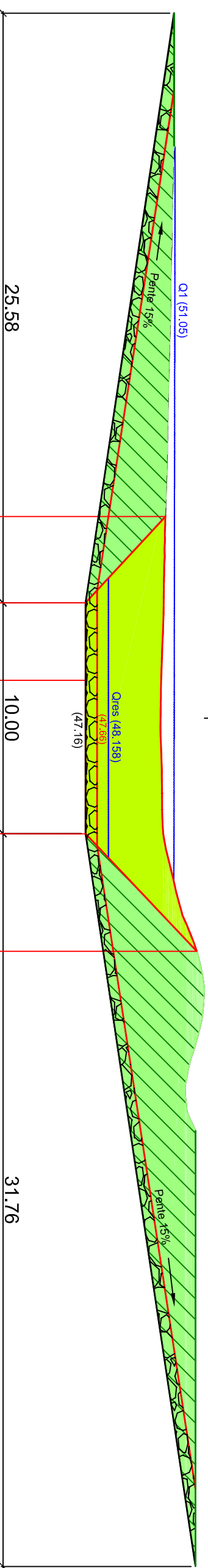
- Déblai : 47 m²
- Déblai : 59 m²
- Déblai : 7.50 m²

RG

Z(Axe) TN : 50.41



RD



PC : 40.00 m

Altitudes TN	Altitudes Projet	Distances à l'axe Projet		Distances partielles Projet	
24.00	50.96				
23.00	50.94				
22.00	50.91				
21.00	50.90				
20.00	50.88				
19.00	50.85				
18.00	50.84				
17.00	50.82				
16.00	50.80				
15.00	50.76				
14.00	50.74				
13.00	50.72				
12.00	50.71				
11.00	50.69				
10.00	50.65				
9.00	50.63	8.75	50.62		
8.00	50.60				
7.00	50.59				
6.00	50.56				
5.00	50.54	5.00	47.16	3.75	
4.00	50.52				
3.00	50.48				
2.00	50.45	1.64	47.16	3.36	
1.00	50.43				
0.00	50.41				
1.00	50.42				
2.00	50.46				
3.00	50.47				
4.00	50.48				
5.00	50.52	5.00	47.16	6.64	
6.00	50.72				
7.00	50.97				
8.00	51.21				
9.00	51.56				
10.00	51.94	10.11	51.98	5.11	
11.00	52.20				
12.00	52.30				
13.00	52.21				
14.00	51.96				
15.00	51.66				
16.00	51.47				
17.00	51.55				



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon TR 4

Vieux-Rhône

Restauration des Lônes et marges alluviales

Site : Lône des Dames

Variante N°1

Profil n° 12b

Ancienne Immatriculation:

DATE : juillet 2016

DESS : P. Neuts

ECHELLE : 1/200

Ing. : A.L. Masson

IND.

FOLIO
1/1

I00963PL0034 A

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite.

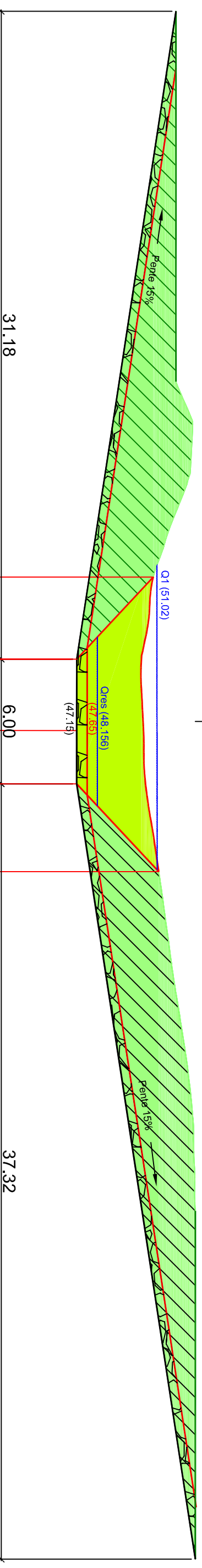
- Déblai : 32 m²
- ▨ Déblai : 102 m²
- ▨ Déblai : 8 m²

RG

Z(Axe) TN : 50.34

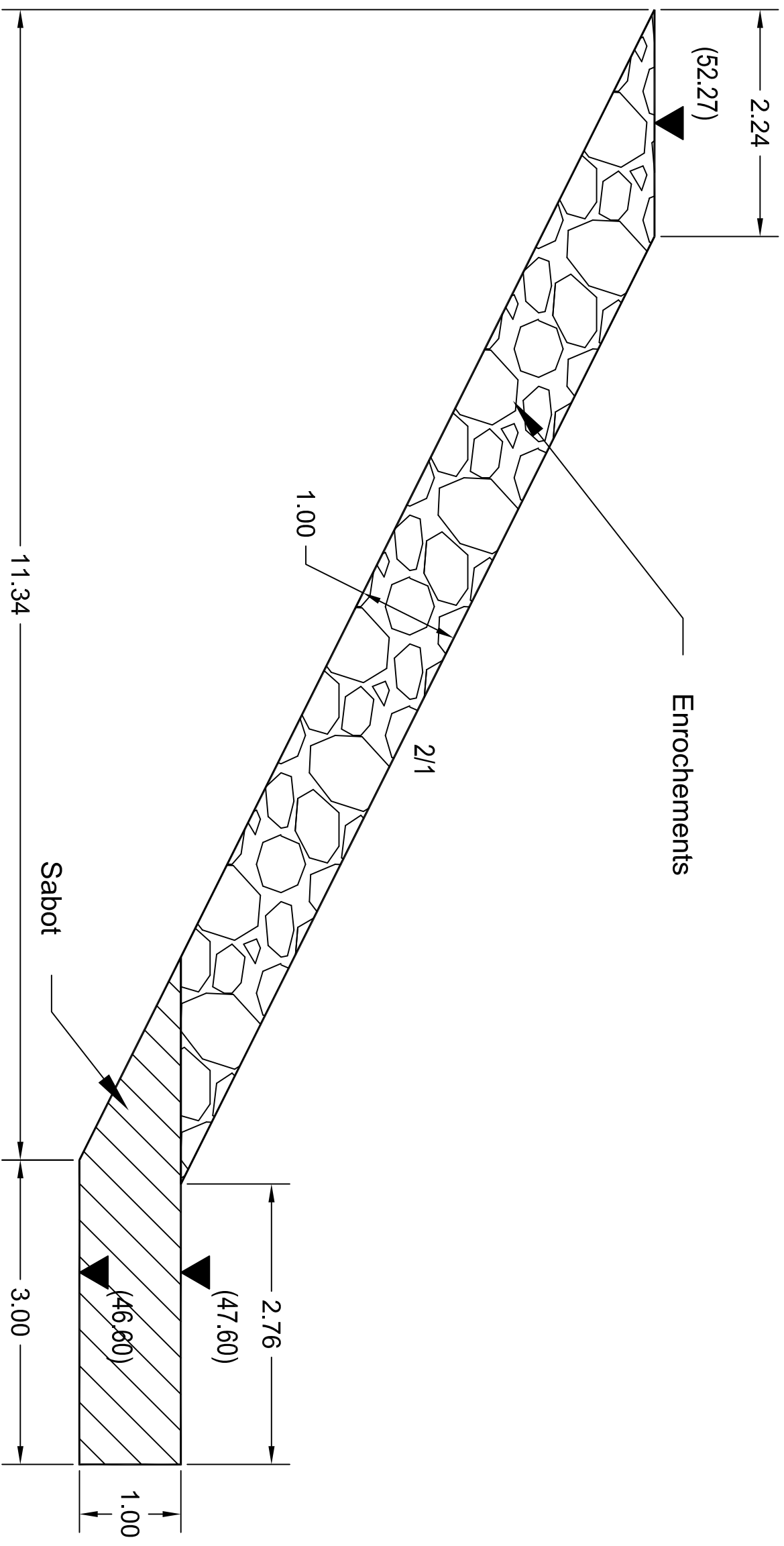


RD



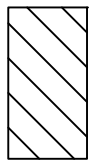
PC : 40.00 m	
Altitudes TN	
Distances à l'axe TN	
Altitudes Projet	
Distances à l'axe Projet	
Distances partielles Projet	
16.00	52.06
15.00	52.50
14.00	52.72
13.00	52.67
12.00	52.61
11.00	52.29
10.00	51.89
9.00	51.51
8.00	51.19
7.00	50.84
6.00	50.68
5.00	50.62
4.00	50.45
3.00	50.27
2.00	50.24
1.00	50.29
0.00	50.34
1.00	50.38
2.00	50.38
3.00	50.46
4.00	50.59
5.00	50.76
6.00	50.92
7.00	51.06
8.00	51.21
9.00	51.35
10.00	51.49
11.00	51.62
12.00	51.76
13.00	51.91
14.00	52.08
15.00	52.23
16.00	52.38
17.00	52.52
18.00	52.63
19.00	52.73
20.00	52.77
21.00	52.79
22.00	52.83
23.00	52.83
6.95	50.83
3.95	47.15
3.00	47.15
3.43	47.15
2.57	47.15
4.22	47.15
7.22	51.09

Annexe n°17 : Plan de la protection de berge –amont de la lône des Dames-



Enrochements : 1 044 m³

Sabot : 1 124 m³



AMENAGEMENT de Donzère-Mondragon
Protection de berge au niveau du pylone électrique

COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE	DATE : 12/09/2016	DESS : MASSANES
	ECHELLE : 1/50	Ing : HENRY

Ancienne immatriculation:	IND. A	FOLIO
100963PL038		../..

Annexe n°18 : Vue en plan des travaux sur le site de 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

DATE : juillet 2016

DESS : P.Neuts

Ancienne immatriculation:

IND. A

FOLIO 1/1

ECHELLE : graphique

Ing. : A.L.Masson

I00963PL0016

AUTOCAD V2013 Copyright CNR. Ce document est la propriété de CNR. Toute communication, reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite.

PK 185.50

Q réservé amont : 41.5
Q1 amont : 44.80
arase de la digue : 43.00
ouverture amont : 41.00

Entrée à 41.00

Tenon D

épis O

épis P

épis N

Tenon E

épis K

Tenon F

épis L

épis M

Tenon G

passage à gué
profil 12

PK 186.00

Tenon H

Tenon I

Tenon J

PK 186.50

restitution 38.80

Q réservé aval : 40.2
Q1 aval : 44.00
restitution : 38.80

