

**Apc.14 Diagramme à panneaux de Résistivités modèles**

**(section) dans le Secteur de Sagala**

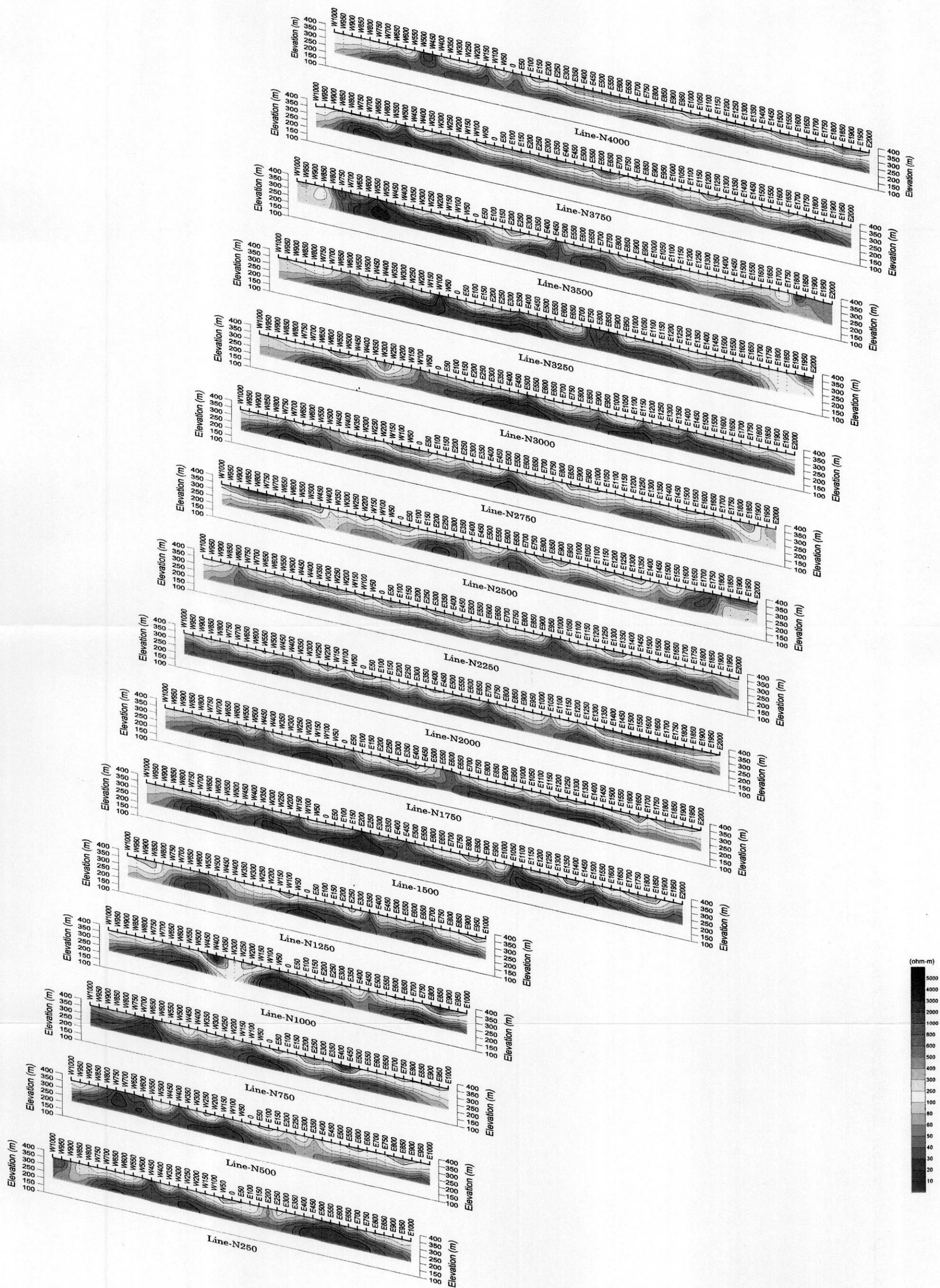


Diagramme à panneaux de Résistivités modèles (Section) dans le Secteur de Sagala

Apc.15 Diagramme à panneaux de Chargeabilités modèles

(section) dans le Secteur de Sagala

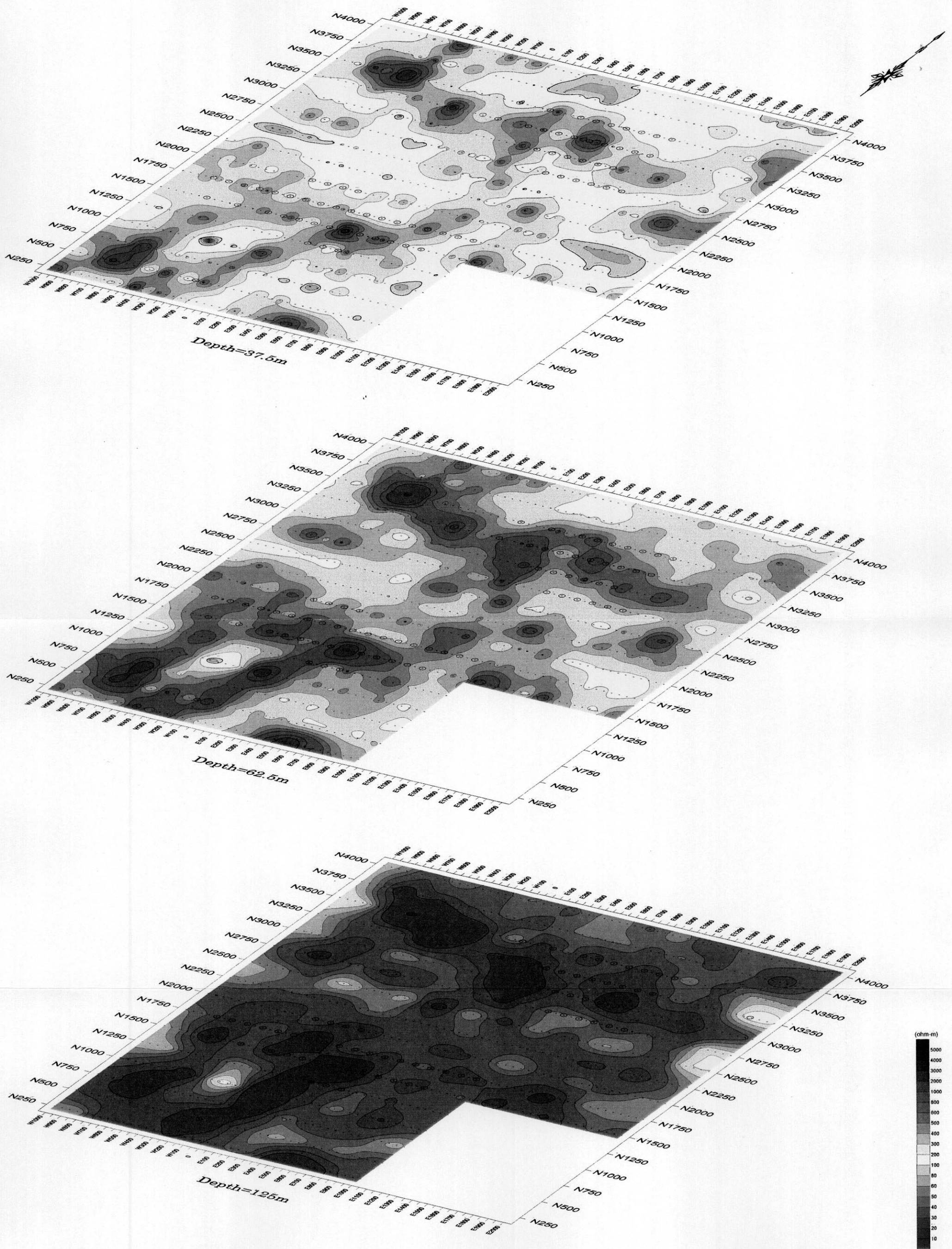


Diagramme à panneaux de Résistivités modèles (Carte plane) dans le Secteur de Sagala

Apc.16 Diagramme à panneaux de Résistivités modèles

(Carte plane) dans le Secteur de Sagala

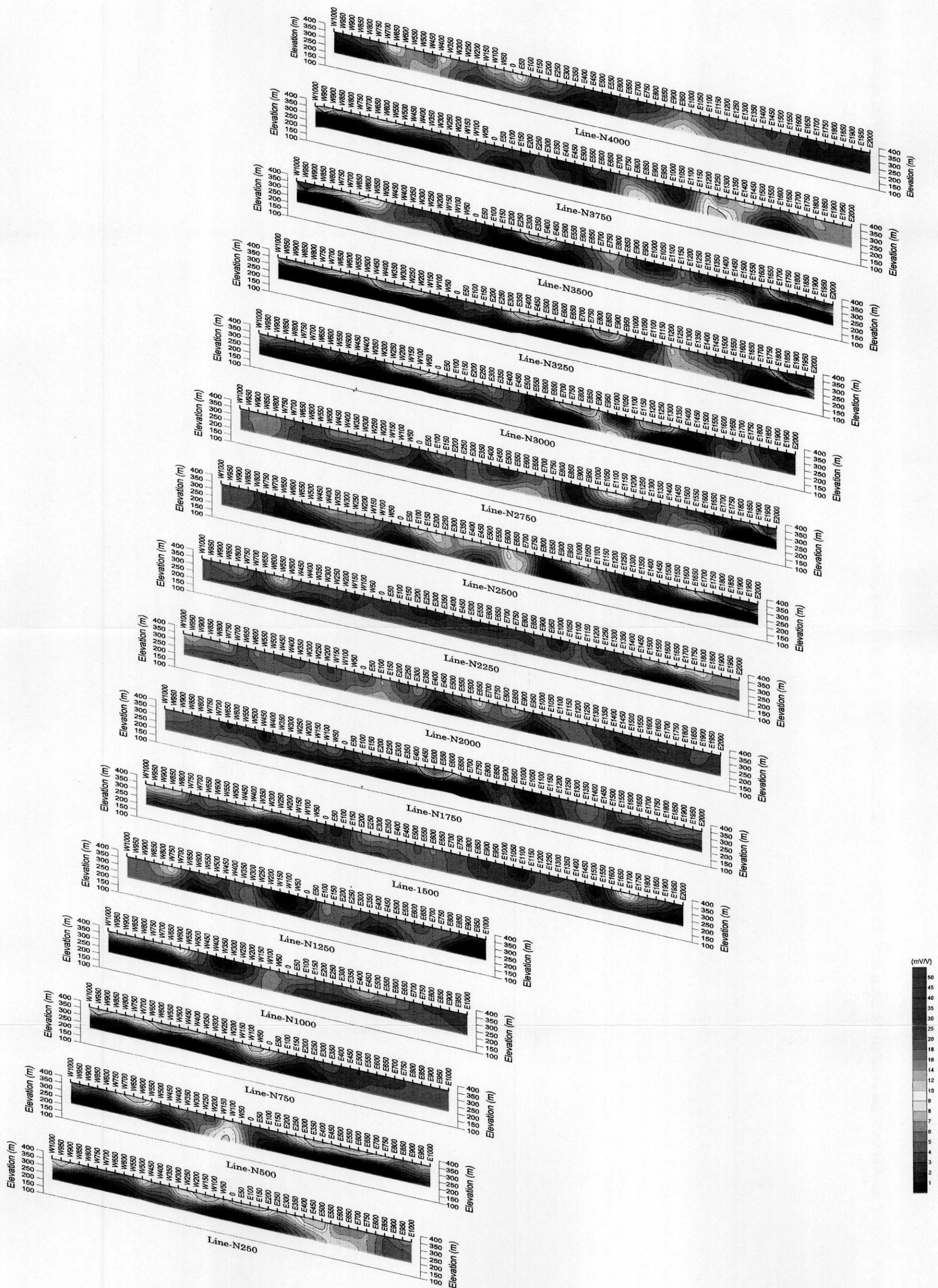


Diagramme à panneaux de Chargeabilités modèles (Section) dans le Secteur de Sagala

Apc.17 Diagramme à panneaux de Chargeabilités modèles

(Carte plane) dans le Secteur de Sagala

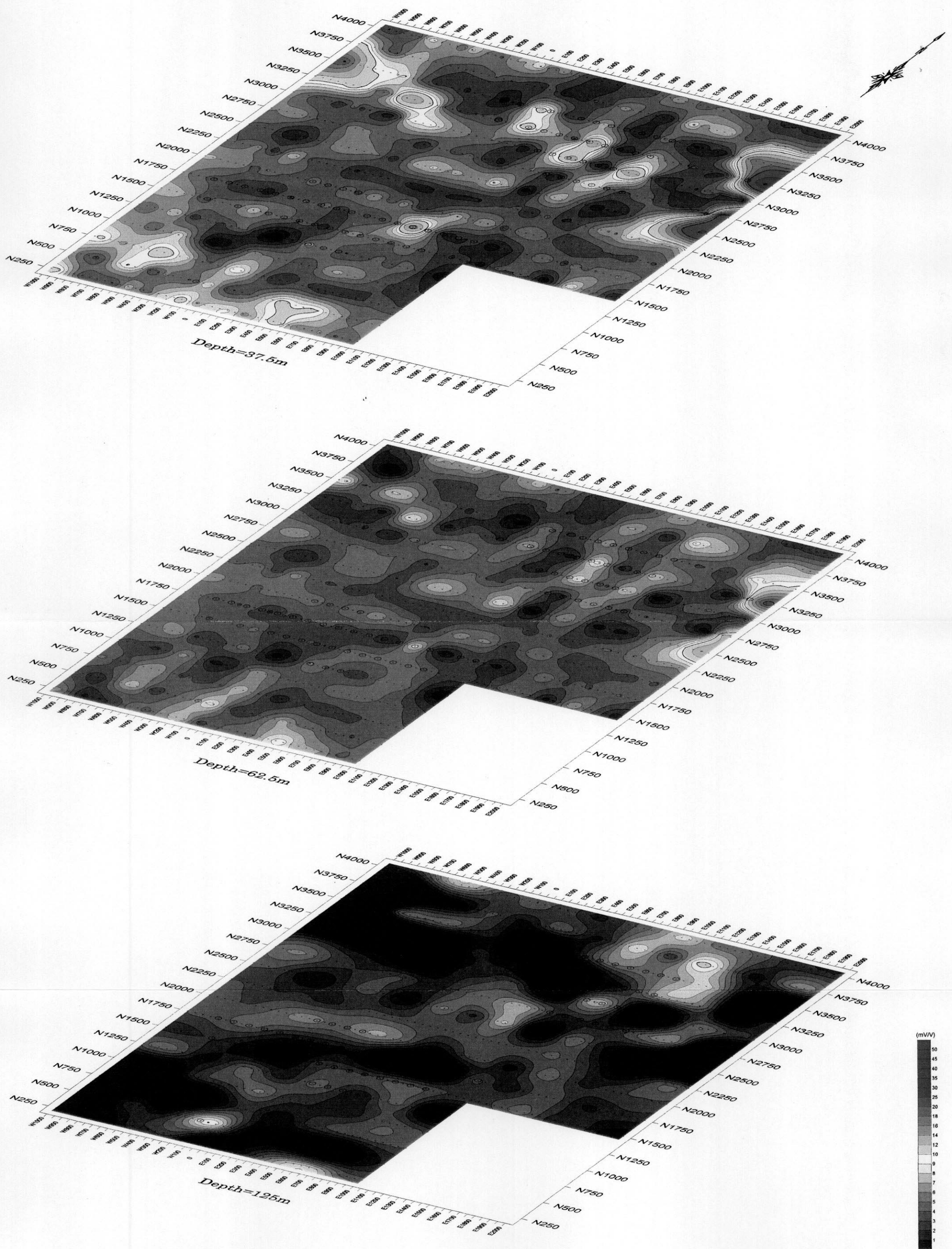


Diagramme à panneaux de Chargeabilités modèles (Carte plane) dans le Secteur de Sagala



Apc.18      Calaendrier de l'exécution des sondages(forages)

Apc.18 (1) Calaendrier de l'exécution des sondages (forages)

Depth (m)	2000														
	January			10 February 20			10 March 20			April					
KRC-18															
KRC-19															
KRC-20															
KRC-21															
KRC-22															
KRC-23															
KRC-24															
KRC-25															
KRC-26															
KRC-27															
KRC-28															
KRC-29															
KRC-30															
KRC-31															
KRC-32															
KRC-33															
KRC-34															
KRC-35															
KRC-36															
KRC-40															
KRC-41															
KRC-42															
KRC-43															
KRC-44															
KRC-45															

Apc.18 (2) Calendrier de l'exécution des sondages (forages)

Depth (m)	2000			
	January	February 10 20	March 10 20	April
KRC-48		★ 19		
KRC-49		★ 19		
KRC-50			★ 9	
KRC-51	★ 24			
KRC-52	★ 24			
KRC-53	★ 24			
KRC-54	★ 24			
KRC-55	★ 25			
KRC-56	★ 25			
KRC-57	★ 25			
KRC-67		★ 17		
KRC-68		★ 10		
KRC-70		★ 9		
KRC-74			★ 7	
KRC-75			★ 9	
KRC-76			★ 6	
KRC-77			★ 7	
KRC-78			★ 11	
KRC-79			★ 11	
KRC-80			★ 11	
KRC-81			★ 12	
KRC-82			★ 5	
KRC-83			★ 13	
KRC-84			★ 4	
KRC-85			★ 4	

Apc.18 (3) Calaendrier de l'exécution des sondages (forages)

Depth (m)	1999							
	April	10	May	20	10	June	20	July
SRC-1		★ 9						
SRC-2		★ 9						
SRC-3		★ 9						
SRC-4		★ 8						
SRC-5		★ 8						
SRC-6		★ 7						
SRC-7		★ 7						
SRC-8		★ 7						
SRC-9		★ 6						
SRC-10		★ 10						
SRC-11		★ 10						
SRC-12		★ 11						
SRC-13		★ 11						
SRC-14		★ 11						
SRC-15		★ 11						
SRC-16		★ 12						
SRC-17		★ 12						
SRC-18		★ 12						
SRC-28					★ 16			
SRC-30					★ 16			
SRC-31					★ 16			
SRC-32					★ 13			
SRC-33					★ 13			
SRC-34					★ 13			

Apc.18 (4) Calendrier de l'exécution des sondages (forages)

Depth (m)	2000								
	10	January	20	10	February	20	10	March	20
SRC-27								★ 19	
SRC-29									★ 20
SRC-49			★ 20						
SRC-51			★ 20						
SRC-53			★ 21						
SRC-57			★ 17						
SRC-58			★ 18						
SRC-59			★ 18						
SRC-60			★ 18						
SRC-61			★ 18						
SRC-62			★ 18						
SRC-63			★ 20						
SRC-64			★ 19						
SRC-65			★ 19						
SRC-66			★ 19						
SRC-67			★ 19						
SRC-68			★ 19						
SRC-101			★ 17						
SRC-102			★ 17						
SRC-103			★ 17						
SRC-104			★ 18						
SRC-105			★ 20						
SRC-106			★ 20						
SRC-107			★ 21						
SRC-108			★ 22						
SRC-109			★ 23						

Apç.18 (5) Calaendrier de l'exécution des sondages (forages)

Depth (m)	2000			
	January	10 February 20	10 March 20	April
KDD-1 150.10	7 — 12			
KDD-2 150.10	10 — 16			
KDD-3 150.00	16 — 22			
KDD-4 150.00	22 — 25			
KDD-5 150.00	25 — 27			
KDD-6 200.00	28 — 3			
KDD-7 150.00	3 — 6			
KDD-8 150.00	7 — 9			
KDD-9 196.00		31 — 6		
KDD-10 197.65		25 — 2		
KDD-11 160.00		12 — 17		
SDD-1 150.10	30 — 8			
SDD-2 150.00	8 — 12			
SDD-3 141.30	12 — 16			
SDD-4 192.20	16 — 21			
SDD-5 150.10	22 — 27			
SDD-6 150.05	28 — 3			
SDD-8 108.10		20 — 22		
SDD-9 200.10	3 — 8			
SDD-10 150.10	8 — 14			
SDD-11 100.00		14 — 16		
SDD-12 100.00		17 — 20		

## **Apc.19 Organisation et calendrier de réalisation des sondages**

**Apc.19 (1) Organisation et calendrier de réalisation des sondages**

	<b>KRC-18</b>	<b>KRC-19</b>	<b>KRC-20</b>	<b>KRC-21</b>	<b>KRC-22</b>	<b>KRC-23</b>	<b>KRC-24</b>	<b>KRC-25</b>
Longueur de trou (m)	60	60	60	60	60	60	60	60
5" 1/2	60	60	60	60	60	60	60	60
Periode de travail	7 Feb 2000	6 Feb 2000	5 Feb 2000	4 Feb 2000	4 Feb 2000	3 Feb 2000	8 Feb 2000	1 Feb 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>KRC-26</b>	<b>KRC-27</b>	<b>KRC-28</b>	<b>KRC-29</b>	<b>KRC-30</b>	<b>KRC-31</b>	<b>KRC-32</b>	<b>KRC-33</b>
Longueur de trou (m)	60	60	60	60	60	60	60	60
5" 1/2	60	60	60	60	60	60	60	60
Periode de travail	1 Feb 2000	2 Feb 2000	2 Feb 2000	2 Feb 2000	2 Feb 2000	3 Feb 2000	3 Feb 2000	31 Jan 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>KRC-34</b>	<b>KRC-35</b>	<b>KRC-36</b>	<b>KRC-40</b>	<b>KRC-41</b>	<b>KRC-42</b>	<b>KRC-43</b>	<b>KRC-44</b>
Longueur de trou (m)	60	60	60	60	40	60	60	60
5" 1/2	60	60	60	60	40	60	60	60
Periode de travail	27 Jan 2000	26 Jan 2000	1 Feb 2000	18 Feb 2000	19 Feb 2000	25 Jan 2000	26 Jan 2000	26 Jan 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>KRC-45</b>	<b>KRC-48</b>	<b>KRC-49</b>	<b>KRC-50</b>	<b>KRC-51</b>	<b>KRC-52</b>	<b>KRC-53</b>	<b>KRC-54</b>
Longueur de trou (m)	60	60	60	45	60	60	60	60
5" 1/2	60	60	60	45	60	60	60	60
Periode de travail	26 Jan 2000	19 Feb 2000	19 Feb 2000	9 Mar 2000	24 Jan 2000	24 Jan 2000	24 Jan 2000	24 Jan 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>KRC-55</b>	<b>KRC-56</b>	<b>KRC-57</b>	<b>KRC-67</b>	<b>KRC-68</b>	<b>KRC-70</b>	<b>KRC-74</b>	<b>KRC-75</b>
Longueur de trou (m)	60	60	60	60	60	60	60	60
5" 1/2	60	60	60	60	60	60	60	60
Periode de travail	25 Jan 2000	25 Jan 2000	25 Jan 2000	17 Feb 2000	10 Feb 2000	9 Feb 2000	7 Mar 2000	9 Mar 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>KRC-76</b>	<b>KRC-77</b>	<b>KRC-78</b>	<b>KRC-79</b>	<b>KRC-80</b>	<b>KRC-81</b>	<b>KRC-82</b>	<b>KRC-83</b>
Longueur de trou (m)	60	60	60	44	60	60	60	60
5" 1/2	60	60	60	44	60	60	60	60
Periode de travail	6 Mar 2000	7 Mar 2000	11 Mar 2000	11 Mar 2000	11 Mar 2000	12 Mar 2000	5 Mar 2000	13 Mar 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>KRC-84</b>	<b>KRC-85</b>						
Longueur de trou (m)	60	60						
5" 1/2	60	60						
Periode de travail	4 Mar 2000	4 Mar 2000						
Nombre de jours de travail (j)	1	1						
Non travail (j)	0	0						
Total des jours (j)	1	1						



Apc.19 (2) Organisation et calendrier de réalisation des sondages

	SRC-1	SRC-2	SRC-3	SRC-4	SRC-5	SRC-6	SRC-7	SRC-8
Longueur de trou (m)	60	61	48	60	60	42	41	48
5" 1/2	60	61	48	60	60	42	41	48
Periode de travail	9 May 1999	9 May 1999	9 May 1999	8 May 1999	8 May 1999	7 May 1999	7 May 1999	7 May 1999
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	SRC-9	SRC-10	SRC-11	SRC-12	SRC-13	SRC-14	SRC-15	SRC-16
Longueur de trou (m)	42	60	60	60	60	60	60	60
5" 1/2	42	60	60	60	60	60	60	60
Periode de travail	6 May 1999	10 May 1999	10 May 1999	11 May 1999	11 May 1999	11 May 1999	11 May 1999	12 May 1999
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	SRC-17	SRC-18	SRC-28	SRC-30	SRC-31	SRC-32	SRC-33	SRC-34
Longueur de trou (m)	60	60	60	60	60	60	60	60
5" 1/2	60	60	60	60	60	60	60	60
Periode de travail	12 May 1999	12 May 1999	16 May 1999	16 May 1999	16 May 1999	15 May 1999	13 May 1999	13 May 1999
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	SRC-27	SRC-29	SRC-49	SRC-51	SRC-53	SRC-57	SRC-58	SRC-59
Longueur de trou (m)	60	60	60	60	60	72	48	51
5" 1/2	60	60	60	60	60	72	48	51
Periode de travail	19 Mar 2000	20 Mar 2000	20 Jan 2000	20 Jan 2000	21 Jan 2000	17 Jan 2000	18 Jan 2000	18 Jan 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	SRC-60	SRC-61	SRC-62	SRC-63	SRC-64	SRC-65	SRC-66	SRC-67
Longueur de trou (m)	42	42	42	57	84	60	45	39
5" 1/2	42	42	42	57	84	60	45	39
Periode de travail	18 Jan 2000	18 Jan 2000	18 Jan 2000	20 Jan 2000	19 Jan 2000	19 Jan 2000	19 Jan 2000	19 Jan 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	1	1	1	1	1	1	1
	SRC-68	SRC-101	SRC-102	SRC-103	SRC-104	SRC-105	SRC-106	SRC-107
Longueur de trou (m)	36	60	42	60	60	60	45	60
5" 1/2	36	60	42	60	60	60	45	60
Periode de travail	19 Mar 2000	17 Mar- 2000	17 Mar 2000	17 Mar 2000	18 Mar 2000	20 Mar 2000	20 Mar 2000	21 Mar 2000
Nombre de jours de travail (j)	1	2	1	1	1	1	1	1
Non travail (j)	0	5	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	1	7	1	1	1	1	1	1
	SRC-108	SRC-109						
Longueur de trou (m)	75	60						
5" 1/2	75	60						
Periode de travail	22 Mar 2000	23 Mar 2000						
Nombre de jours de travail (j)	1	1						
Non travail (j)	0	0						
Total des jours (j)	1	1						

Apc.19 (3) Organisation et calendrier de réalisation des sondages

Kekoro	KDD-1	KDD-2	KDD-3	KDD-4	KDD-5	KDD-6	KDD-7	KDD-8	KDD-9	KDD-10	KDD-11
Longueur de trou (m)	150.10	150.10	150.00	150.00	150.00	200.00	150.00	150.00	196.00	197.65	160.00
Longueur de carotte (m)	146.56	147.60	147.80	142.75	131.90	195.40	147.45	137.00	190.52	194.79	157.41
Récupération de carotte (%)	97.64	98.33	98.53	95.17	87.93	97.70	98.30	91.33	97.20	98.55	98.38
Profondeur sondée par PQ (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Profondeur sondée par HQ (m)	150.10	150.10	150.00	47.90	51.00	51.00	44.80	49.00	83.30	64.90	48.00
Profondeur sondée par NQ (m)	0.00	0.00	0.00	102.10	99.00	28.70	105.20	101.00	112.70	132.75	112.00
Periode de travail	7 Feb- -12 Feb	10 Feb- -16 Feb	16 Feb- -22 Feb	22 Feb- -25 Feb	25 Feb- -27 Feb	28 Feb- -3 Mar	3 Mar- -6 Mar	7 Mar- -9 Apr	31 Mar- -6 Apr	25 Mar- -2 Apr	12 Mar- -17 Mar
Nombre de jours de travail (j)	5	6	5	4	3	6	4	11	8	7	6
Non travail (j)	0	1	2	0	0	0	0	23	0	2	0
Total des jours (j)	5	7	7	4	3	6	4	34	8	9	6
Installation (j)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Forage (j)	3	5	5	2	1	4	2	32	6	7	4
Démontage (j)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total (j)	5	7	7	4	3	6	4	34	8	9	6
Sagala	SDD-1	SDD-2	SDD-3	SDD-4	SDD-5	SDD-6	SDD-8	SDD-9	SDD-10	SDD-11	SDD-12
Longueur de trou (m)	150.10	150.00	141.30	192.20	150.10	150.05	108.10	200.10	150.10	100.00	100.00
Longueur de carotte (m)	127.30	134.50	131.10	187.75	142.10	144.45	102.15	106.25	146.60	99.25	98.15
Récupération de carotte (%)	84.81	89.67	92.78	97.68	94.67	96.27	94.50	53.10	97.67	99.25	98.15
Profondeur sondée par PQ (m)	2.80	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Profondeur sondée par HQ (m)	39.40	140.75	37.40	22.55	26.80	28.85	39.00	30.00	19.45	27.00	30.00
Profondeur sondée par NQ (m)	107.90	109.25	113.00	166.75	123.30	121.20	69.10	170.10	130.65	73.00	70.00
Periode de travail	30 Jan- -8 Feb	8 Feb- -12 Feb	12 Feb- -16 Feb	16 Feb- -21 Feb	22 Feb- -27 Feb	28 Feb- -3 Mar	20 Mar- -22 Mar	3 Mar- -8 Mar	8 Mar- -14 Mar	14 Mar- -16 Mar	17 Mar- -20 Mar
Nombre de jours de travail (j)	9	5	5	6	6	5	3	6	7	3	4
Non travail (j)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des jours (j)	10	5	5	6	6	5	3	6	7	3	4
Installation (j)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Forage (j)	8	3	3	4	4	3	1	4	5	1	2
Démontage (j)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total (j)	10	5	5	6	6	5	3	6	7	3	4

## Apc.20 Caractéristiques des machines utilisées

Apc.20 Caractéristiques des machines utilisées

DDH

Désignation	Modèle	Spécificatoin	Quantité	Remarques
Sondeuse	HC-150	NQ-WL 200m	1 unité	Type monté à la chargeuse à chenille
Pompe	BEAM 435	200 minutes / litre	1 unité	
Treuil à tambour				
Poulie mobile à câble				
Sondeuse	RESCA 30	NQ-WL 1000m	1 unité	Type monté au camion
Pompe	BEAM 435	200 minutes / litre	1 unité	
Treuil à tambour				
Poulie mobile à câble				
Camion citerne		10m3	1 unité	Transport de l'eau de forage
Camion citerne		8m3	1 unité	Transport de l'eau de forage
Camion	Poids lourd		1 unité	Chargement de Transport de matériels
Tuyau	HQ-WL	3.00m	100 pièces	
Tuyau	NQ-WL	3.00m	120 pièces	
Tube extérieur	PQ-WL	2.00m	2 pièces	
Tube extérieur	HQ-WL	3.00m	5 pièces	
Tube extérieur	NQ-WL	3.00m	5 pièces	
Tube intérieur	PQ-WL	2.00m	2 pièces	
Tube intérieur	HQ-WL	3.00m	7 pièces	
Tube intérieur	NQ-WL	3.00m	4 pièces	
Tete de tube intérieur	PQ-WL		2 pièces	
Tete de tube intérieur	HQ-WL		4 pièces	
Tete de tube intérieur	NQ-WL		2 pièces	
Tubage	HW	3.00m	25 pièces	
Réservoir souple		3m3	2 lots	
Trépan	PQ-WL		2 pièces	
Trépan	HQ-WL			
Trépan	NQ-WL			
Aléseur	PQ-WL		2 pièces	
Aléseur	HQ-WL			
Aléseur	NQ-WL			
Collier de sécurité			2 lots	
Porte-outil	HQ-WL		1 pièce	
Porte-outil	NQ-WL		1 pièce	
Cloche de repechage	PQ-WL		2 pièces	
Cloche de repechage	HQ-NQ Multitache		2 pièces	
Cable à revage	16mm, 20m		4 lots	
Cable à treuil	6mm, 300m		4 lots	
Pompe à eau			2 unités	
Groupe-électrogène		25kw	2 unités	
Trousse à outils			2 lots	
Taraud à tube	HQ		2 pièces	Vis à droite
Taraud à tube	NQ		2 pièces	Vis à droite

RC

Désignation	Modèle	Spécificatoin	Quantité	Remarques
Sondeuse	PUNTEL PX503	4"1/2 150M	1 unité	Type monté au camion
Compresseur	IHGENSOLL 21	21kg/cm2 25m3	1 unité	Type monté au camion
Tuyau	4"1/2 150M		45 pièces	Tube caorottier double
Groupe-électrogène		25kw	1 unité	Type monté au camion-grue
Marteau	5"1/2		5 lots	
Camion (poids lourd)	MAGIRUS	onté au camion-gr	1 unité	Monté au tuyau
Buldozer	D6D		1 unité	Aménagement de site et d'accès
Lot des outils			1 lot	

Apc.21 Consommation de matières au cours de l'exécution de  
sondages (forages)

Apc.21 Consomation de matières au cour de l'exécution des sondages

	depth (m)	Light oil (liter)		depth (m)	Light oil (liter)		depth (m)	Light oil (liter)		depth (m)	Light oil (liter)
KDD-1	150.10	1680	KDD-7	150.00	1080	SDD-1	150.10	2760	SDD-8	108.10	720
KDD-2	150.10	1440	KDD-8	150.00	1320	SDD-2	150.00	1560	SDD-9	200.10	1920
KDD-3	150.00	1440	KDD-9	196.00	2640	SDD-3	141.30	1440	SDD-10	150.10	2180
KDD-4	150.00	1080	KDD-10	197.65	3240	SDD-4	192.20	2160	SDD-11	100.00	720
KDD-5	150.00	1080	KDD-11	160.00	1800	SDD-5	150.10	2160	SDD-12	100.00	1200
KDD-6	200.00	1560				SDD-6	150.05	1560			

	depth (m)	Light oil (liter)		depth (m)	Light oil (liter)		depth (m)	Light oil (liter)		depth (m)	Light oil (liter)
KRC-18	60	430	KRC-48	60	420	SRC-1	60	430	SRC-42	60	430
KRC-19	60	420	KRC-49	60	430	SRC-2	61	440	SRC-43	60	430
KRC-20	60	430	KRC-50	45	320	SRC-3	48	350	SRC-44	60	420
KRC-21	60	430	KRC-51	60	430	SRC-4	60	430	SRC-45	60	430
KRC-22	60	420	KRC-52	60	430	SRC-5	60	420	SRC-46	60	420
KRC-23	60	410	KRC-53	60	420	SRC-6	42	300	SRC-48	60	430
KRC-24	60	430	KRC-54	60	430	SRC-7	41	290	SRC-49	60	420
KRC-25	60	430	KRC-55	60	420	SRC-8	48	340	SRC-50	60	430
KRC-26	60	420	KRC-56	60	430	SRC-9	42	300	SRC-51	60	420
KRC-27	60	430	KRC-57	60	430	SRC-10	60	420	SRC-52	60	430
KRC-28	60	420	KRC-67	60	430	SRC-11	60	430	SRC-53	60	410
KRC-29	60	430	KRC-68	60	420	SRC-12	60	430	SRC-54	60	420
KRC-30	60	430	KRC-70	60	430	SRC-13	60	420	SRC-55	60	430
KRC-31	60	410	KRC-74	60	420	SRC-14	60	420	SRC-56	60	420
KRC-32	60	430	KRC-75	60	420	SRC-15	60	420	SRC-57	72	510
KRC-33	60	430	KRC-76	60	430	SRC-16	60	430	SRC-58	48	350
KRC-34	60	430	KRC-77	60	430	SRC-17	60	420	SRC-59	51	370
KRC-35	60	420	KRC-78	60	430	SRC-18	60	420	SRC-60	42	300
KRC-36	60	420	KRC-79	44	330	SRC-20	52	360	SRC-61	42	300
KRC-40	60	430	KRC-80	60	430	SRC-22	60	420	SRC-62	42	290
KRC-41	40	290	KRC-81	60	430	SRC-24	57	410	SRC-63	57	410
KRC-42	60	420	KRC-82	60	420	SRC-25	60	430	SRC-64	84	600
KRC-43	60	430	KRC-83	60	430	SRC-26	60	430	SRC-65	60	430
KRC-44	60	430	KRC-84	60	420	SRC-27	60	430	SRC-66	45	320
KRC-45	60	430	KRC-85	60	420	SRC-28	60	420	SRC-67	39	280
						SRC-29	60	430	SRC-68	36	250
						SRC-30	60	420	SRC-101	60	430
						SRC-31	60	420	SRC-102	42	300
						SRC-32	60	430	SRC-103	60	440
						SRC-33	60	430	SRC-104	60	420
						SRC-34	60	430	SRC-105	60	420
						SRC-35	60	420	SRC-106	45	330
						SRC-37	60	430	SRC-107	60	430
						SRC-39	60	430	SRC-108	75	520
						SRC-40	60	430	SRC-109	60	430
						SRC-41	60	420			