



BRGM

EAU DE RECHERCHES  
GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

Rue de la Fédération  
Paris 15<sup>e</sup>

DIRECTION SCIENTIFIQUE  
DÉPARTEMENT GÉOPHYSIQUE

NIVELLEMENT DE PUIITS  
DANS LA RÉGION  
DE METZ

par

J.P. MULLER et L. THOMAS

DS.63.A94

le 16 septembre 1963

NIVELLEMENT DE PUITTS DANS LA REGION  
DE METZ

par J.P. MULLER & L. THOMAS

Une opération de nivellement a été réalisée à la demande du D.S.G.R. dans le cadre des travaux que le B.R.G.M. exécute pour le compte du Département de la Moselle et du Ministère de l'Agriculture, dans les alluvions de la Moselle. Il s'agissait d'effectuer le nivellement de têtes de piézomètres. Environ 340 points ont été nivelés.

Les travaux ont duré du 24 Avril au 31 Mai.

I. Personnel

La brigade topographique comprenait :

- un chef de brigade
- un porte-mire.

II. Matériel

Il a été utilisé :

- un niveau ERTEL
- une mire parlante.

III. Exécution des travaux

Les travaux ont été effectués par la méthode de nivellement direct. Toutes les altitudes ont été calculées à partir du réseau du nivellement général de la France.

On peut estimer la précision des opérations dans l'ordre de  $\pm 2$  cm.

IV. Résultats des travaux

Une liste des altitudes, jointe au présent rapport, indique les altitudes des points nivelés, tube ou cubillot.

Paris, le 16 Septembre 1963.

LISTE DES ALTITUDES DES PUIITS

I. - SECTEUR 10

N <sup>o</sup> des Puits	! Altitude du tube !	! Altitude du Cubillot
22	! 164,272	!
23	! 164,409	!
32	! 165,374	!
33	! 165,560	!
101	! 162,138	!
106	! 161 104	!
108	! 161,194	!
125	! 162,830	!
133	! 163,643	!
139	! 164,232	!
139(bis)	! 164,355	!
140	! 164,276	!
141	! 164,224	!
143	! 163,953	!
152	! 164,721	!
153	! 164,452	!
156	! 165,583	!
157	! 165,594	!
158	! 165,748	!
161	! 165,015	!
162	! 165,536	!
163	! 164,481	!
164	! 164,944	!
168	! 165,086	!
174	! 162,550	!
177	! 162,155	!
178	! 162,350	!

179	!	161,535	!	
204	!	164,540	!	
205	!	164,617	!	
207	!	164,040	!	
213	!	165,207	!	
243	!	164,878	!	
244	!	164,963	!	
250	!	164,218	!	164,315
251	!	164,071	!	164,257
252	!	164,053	!	164,213
253	!	163,724	!	163,787
254	!	164,069	!	164,169
255	!	164,484	!	164,704
256	!	164,560	!	164,688
257	!	164,689	!	164,769
258	!	164,610	!	164,749
259	!	164,125	!	164,300
260	!	163,811	!	163,970
261	!	163,874	!	163,979
262	!	163,694	!	163,809
263	!	163,443	!	163,589
264	!	163,287	!	163,490
265	!	163,059	!	163,208
266	!	162,310	!	162,496
267	!	162,982	!	163,160
268	!	162,780	!	162,959
269	!	162,696	!	162,902
270	!	163,796	!	
271	!	162,364	!	162,557
272	!	166,233	!	166,346
273	!	165,620	!	165,801
274	!	165,515	!	165,611
275	!	166,050	!	

276	!	165,207	!	
277	!	164,006	!	164,175
278	!	164,652	!	
279	!	163,683	!	163,793
280	!	163,038	!	163,114
281	!	162,790	!	162,926
282	!	164,686	!	164,887
283	!	164,523	!	164,704
284	!	164,922	!	165,050
285	!	164,858	!	164,980
286	!	163,775	!	163,947
287	!	164,005	!	164,151
288	!	163,596	!	163,639
289	!	162,890	!	163,093
290	!	163,380	!	163,523
291	!	164,811	!	164,909
292	!	162,886	!	163,027
293	!	163,406	!	
294	!	163,291	!	
295	!	163,004	!	
296	!	162,967	!	
298	!	162,915	!	163,018
299	!	162,483	!	162,682
300	!	162,318	!	162,460
301	!	162,173	!	162,300
302	!	162,764	!	162,895
303	!	162,268	!	162,389
304	!	161,638	!	161,741
305	!	162,379	!	
306	!	162,509	!	

307	!	162,076	!	162,242
308	!	162,199	!	162,311
311	!	165,665	!	165,775
312	!	163,470	!	163,593
313	!	163,602	!	163,703
314	!	163,098	!	163,191
315	!	161,617	!	161,643
316	!	161,120	!	161,181
317	!	161,944	!	162,085
318	!	161,715	!	
319	!	162,908	!	163,011
320	!	161,982	!	162,160
321	!	161,988	!	162,043
322	!	161,600	!	161,697
323	!	162,450	!	162,480
324	!	161,773	!	
325	!	164,559	!	164,585

II. - SECTEUR 11

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---

N°	des Puits	! Altitude du Tube	!	Altitude du Cubillot
		!	!	
15		! 162,966	!	
26		! 161,975	!	
33		! 166,628	!	
113		! 160,923	!	
114		! 161,369	!	
116		! 161,023	!	
117		! 161,281	!	
120		! 160,800	!	
122		! 161,093	!	
127		! 160,573	!	
128		! 161,489	!	
139		! 160,956	!	
143		! 161,193	!	
144		! 161,118	!	
145		! 160,425	!	
145 A		! 160,728	!	
151		! 160,839	!	
151 A		! 160,813	!	
152		! 160,797	!	
152 A		! 161,423	!	
153		! 160,098	!	
153 A		! 160,327	!	
156		! 161,128	!	
157		! 161,377	!	
158		! 160,628	!	
158 A		! 160,609	!	
159		! 161,143	!	
160		! 161,026	!	



161	!	162,494	!	
162	!	161,673	!	
163	!	162,184	!	
164	!	161,360	!	
165	!	161,473	!	
167	!	161,004	!	
170	!	162,421	!	
171	!	162,292	!	
176	!	165,745	!	
179	!	163,322	!	
180	!	163,703	!	
181	!	162,572	!	
182	!	163,243	!	
183	!	163,309	!	
184	!	162,550	!	
185	!	161,894	!	
186	!	161,832	!	
231	!	163,267	!	
232	!	163,060	!	
234	!	162,180	!	162,295
235	!	162,483	!	162,662
236	!	162,463	!	162,564
237	!	161,939	!	162,078
238	!	162,246	!	162,341
239	!	162,224	!	162,358
240	!	162,196	!	162,333
241	!	162,431	!	162,556
242	!	161,580	!	161,666
243	!	161,352	!	161,465
244	!	161,697	!	161,808
245	!	162,165	!	162,272
246	!	161,671	!	161,790
247	!	161,273	!	161,403
248	!	161,287	!	161,370

249	!	162,022	!	
250	!	162,253	!	
251	!	162,557	!	
252	!	160,539	!	160,593
253	!	160,979	!	161,097
254	!	160,875	!	161,021
255	!	160,532	!	160,600
256	!	165,115	!	165,244
257	!	164,345	!	164,410
258	!	163,183	!	163,229
259	!	164,868	!	164,985
260	!	161,697	!	161,874
261	!	161,266	!	161,425
262	!	162,820	!	
263	!	162,438	!	162,574
264	!	161,596	!	161,684
265	!	160,610	!	160,702
266	!	160,478	!	160,597
267	!	160,296	!	160,429
268	!	161,692	!	161,745
269	!	160,465	!	160,553
270	!	160,249	!	160,335
271	!	159,416	!	159,531
273	!	158,825	!	158,955
274	!	160,561	!	160,664
277	!	158,940	!	
279	!	157,213	!	157,332



81	!	159,042	!	159,121
82	!	158,581	!	158,667
83	!	158,396	!	158,456
86	!	159,982	!	160,158
87	!	158,699	!	158,804
262	!	162,804	!	





179	!	157,117	!	157,210
180	!	157,117	!	157,275
181	!	157,090	!	157,162
182	!	157,586	!	157,713
183	!	156,854	!	156,969
184	!	157,084	!	157,162
185	!	156,842	!	156,979
186	!	156,524	!	156,920
187	!	156,438	!	156,675
188	!	156,283	!	156,583
189	!	156,552	!	156,719
190	!	156,465	!	156,616
191	!	156,384	!	156,558
192	!	156,309	!	156,404
193	!	155,015	!	155,112
194	!	155,445	!	155,594
195	!	155,765	!	155,959
196	!	155,768	!	155,923
197	!	159,233	!	159,344
198	!	157,672	!	157,853
199	!	157,004	!	157,142
200	!	156,726	!	156,844
201	!	156,528	!	156,652
202	!	156,671	!	156,773
203	!	155,719	!	155,901
204	!	155,898	!	156,052
205	!	155,045	!	155,144
206	!	155,966	!	156,139
207	!	155,436	!	155,531
208	!	155,812	!	
209	!	164,908	!	
210	!	164,870	!	
211	!	163,108	!	
212	!	161,318	!	

214	!	156,600	!	156,742
215	!	154,883	!	155,003
216	!	153,410	!	153,511
218	!	158,783	!	158,901
219	!	158,204	!	158,227
220	!	157,171	!	157,304
221	!	157,061	!	157,143
222	!	156,568	!	156,672
224	!	155,244	!	155,393
225	!	154,962	!	155,050
226	!	154,560	!	154,602
227	!	154,409	!	154,549
228	!	155,382	!	155,547
229	!	155,253	!	155,341



VI. - SECTEUR 22

-:-:-:-:-:-:-:-:-

N° des Puits	!	Altitude du Tube	!	Altitude du Cubillot
142	!	154,930	!	155,043
143	!	155,296	!	155,484
145	!	155,721	!	155,807
146	!	155,722	!	155,816
147	!	157,639	!	157,747
148	!	158,073	!	158,189
149	!	155,524	!	155,665
150	!	155,064	!	155,163
151	!	155,331	!	155,338
152	!	154,093	!	154,245
153	!	154,900	!	155,058
154	!	154,737	!	154,839
155	!	154,874	!	154,991
156	!	154,661	!	154,709
157	!	154,961	!	155,015
158	!	153,821	!	153,967
159	!	154,094	!	154,158
160	!	154,005	!	154,072
161	!	154,254	!	154,389
162	!	154,156	!	154,334
163	!	155,197	!	155,337
164	!	155,410	!	155,605
165	!	155,552	!	155,625