

PROJET DE CAPTAGE DE LA SOURCE DES SOULINS,

COMMUNE DE CORANCY (NIEVRE)

par

Maurice AMIOT

Hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique
pour le département de la Nièvre

Centre des Sciences de la Terre
Université de Bourgogne
6, Bd Gabriel 21000 DIJON

Dijon, le 13 septembre 1990

PROJET DE CAPTAGE DE LA SOURCE DES SOULINS,

COMMUNE DE CORANCY(NIEVRE)

Je soussigné, Maurice AMIOT, Hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique pour le département de la Nièvre, déclare m'être rendu les 3.10.89 et 31.08.90 à Corancy pour y examiner les possibilités de captage d'une source destinée à alimenter un projet de camping communal et la compatibilité de ce projet avec la création d'un étang.

La source est située sur le versant rive droite du petit talweg qu'emprunte en rive gauche la D.230 (carte à 1/25000° Chateau-Chinon 3-4, x: 236,28; y: 721,02; section A1 du cadastre, lieu-dit "les Soulins", parcelle 132).

CONDITION GEOLOGIQUE D'ENSEMBLE

Toute la région de Corancy est constituée par divers faciès granitiques rattachés au batholite dit "des Settons". La vallée de l'Yonne à hauteur de Corancy et la tête du réservoir de Pannecière recoupent un granite monzonitique porphyroïde à grands cristaux d'orthose et de microcline, plagioclases (andésine, oligoclase), biotite et quartz.

La roche affleure mal. L'action des eaux météoriques se traduit en effet par des phénomènes d'oxydation et d'hydrolyse qui entraînent la dégradation de la biotite et à un moindre titre des feldspaths (microcline, oligoclase) en minéraux argileux. Les grains de quartz et ceux de feldspaths non altérés se trouvent alors dissociés, donnant un sable quartzeux et feldspathique pourvu d'une matrice argileuse plus ou moins abondante. L'ensemble forme un manteau d'altération, l'arène granitique, dont l'épaisseur augmente en général du haut en bas des versants, du fait de phénomènes anciens de solifluxion liés au climat périglaciaire de la période würmienne.

Une migration ménagée et encore actuelle des argiles vers le bas au cours du temps entraîne en général une tendance au colmatage en pied de versant, l'arène située plus haut étant corrélativement partiellement lavée et donc plus perméable.

Le passage de la roche saine à l'arène se fait par l'intermédiaire de granites altérés, d'abord uniquement au niveau des fissures qui les parcourent, puis de granites où ne subsistent plus que des boules de roche saine, l'altération intéressant ensuite toute la masse de la roche.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE CIRCULATION DES EAUX

Les eaux météoriques s'infiltrent en règle générale sans aucune difficulté dans le manteau d'arène, qui présente une perméabilité d'interstices importante. Elles descendent en profondeur jusqu'au contact du granite sain, imbibant les fissures arénisées, la roche altérée elle-même et enfin l'arène sur une certaine épaisseur. Elles constituent ainsi une nappe aquifère qui dérive vers le bas en suivant la pente topographique du versant, ce parcours pouvant cependant être localement modifié par des irrégularités d'altération ou de colmatage.

Au fur et à mesure que l'on descend le long du versant, la surface drainée augmente et augmente aussi corrélativement la quantité des eaux en transit. Comme on observe en général vers le bas une augmentation du colmatage par la matrice argileuse du fait des migrations précédemment décrites, vient un moment où la totalité des eaux ne peut plus circuler en profondeur. Une partie d'entre elles va alors chercher un cheminement en surface, d'où des émergences correspondant à des zones plus ou moins localisées de suintement ou à la naissance de sources de type "mouilles".

La localisation de ce ou de ces points d'émergence est en général liée à des modifications locales des caractéristiques du manteau d'arène, diminution de son épaisseur et donc plus grande proximité de la roche saine par rapport à la surface, rupture de pente, présence de zones plus argileuses où les circulations sont donc plus difficiles. La venue au jour peut donc se faire à des cotes extrêmement variables sur le versant.

CONDITIONS LOCALES D'EMERGENCE (cf. extrait cadastral)

L'axe du petit talweg dans lequel se trouve la source correspond à l'axe de la parcelle 132. Après un goulot d'étranglement au niveau duquel le talweg est très resserré, celui-ci s'évase dans la partie haute de la parcelle. La pente est assez régulière et relativement modérée jusqu'à la parcelle 130 incluse qui est occupée par une pâture. Elle se redresse ensuite fortement, les parcelles situées immédiatement à l'amont étant boisées en feuillus ou en épicéas.

L'angle Sud-Est de la parcelle 132 est marqué par un petit talus, la source elle-même sortant dans cet angle. Quelques venues annexes s'observent par ailleurs en pied de talus et se réunissent à la source principale pour donner un petit ruisseau qui longe la limite de parcelle avant de gagner l'axe du talweg dans l'étroiture, où elles rejoignent d'autres circulations.

Le site comme le mode d'émergence correspondent à une mouille de type classique, l'entrainement partiel par l'eau des matériaux meubles, surtout les plus fins, étant responsable de la création de la petite dénivellation.

POSSIBILITES DE CAPTAGE

La venue principale est bien localisée et peut être coiffée directement. Si l'on veut toutefois s'assurer le maximum de débit, on pourra tirer une petite tranchée drainante dans l'angle formé par le talus pour capter aussi les venues annexes.

Cette tranchée, comme le captage principal, seront descendus dans toute la mesure du possible au contact de la roche saine ou au moins peu altérée.

Le propriétaire de la parcelle 132 envisage par ailleurs la création d'un étang dans la partie haute de cette parcelle, le point d'ancre de la digue devant se situer tout naturellement dans la partie la plus étroite et aux versants les plus raides. Ce projet est parfaitement compatible avec celui de captage, à condition toutefois que la cote maximale du plan d'eau soit inférieure à celle du fond des

drains, afin qu'il n'y ait pas suralimentation du captage par l'étang. Un nivellement permettra ainsi de fixer l'étendue de l'étang et la hauteur de sa digue.

Il est possible enfin que des chalets soient implantés au-dessus de l'étang dans la parcelle 131. Leurs effluents devront être conduits à l'aval de celui-ci.

QUALITE DES EAUX

Aucune analyse n'a été faite sur les eaux de la source, mais on peut être certain que la composition chimique de l'eau correspondra à celle classiquement rencontrée pour les eaux issus des granites.

L'analyse bactériologique, quant à elle, devrait être correcte, une fois le captage correctement réalisé, le bassin d'alimentation étant essentiellement boisé.

RISQUES DE POLLUTION

Compte-tenu de l'environnement actuel, on peut considérer que les risques de pollution sont faibles et la situation satisfaisante.

Il existe toutefois un risque de déversement accidentel à partir de la D.230, qui dessine une grande boucle 35m en dénivellée et 200m à vol d'oiseau au Sud-Ouest de la source. Mais le trafic est peu important et le risque à minimiser d'autant.

On peut toutefois se protéger au moins partiellement d'un tel déversement en posant des glissières de sécurité et en réalisant un caniveau cimenté à la place du fossé existant, jusqu'à l'axe du petit talweg qui jouxte la parcelle 132

PERIMETRE DE PROTECTION

Périmètre de protection immédiat (cf. extrait cadastral)

Il ne pourra être déterminé avec exactitude qu'une fois connues les caractéristiques exactes du captage et la longueur des drains éventuels. On ne peut

donc en fixer les limites latérales, mais quels que soient les travaux réalisés, il ne touchera que les parcelles 130 et 132.

En première approximation, on peut dire qu'à l'amont, c'est-à-dire au Sud, la limite passera à 20m du sommet du talus, dans la parcelle 130.

A l'aval, c'est-à-dire au Nord, on la situera à 10m des ouvrages , dans les parcelles 130 et 132.

Ce périmètre sera bien entendu à acheter en toute propriété, clos, et toute circulation y sera interdite en dehors de celle nécessitée par les besoins du service.

Périmètre de protection rapproché (cf. extrait cadastral et extrait de carte)

Il comprendra le reste de la parcelle 130 et la parcelle 129 (lieu-dit "Soulins").

Parmi les activités, dépôts ou constructions visés par le décret 67.1093 du 15 décembre 1967 et la circulaire du 10 décembre 1967 y seront interdits :

1 - Le forage de puits et l'implantation de tout sondage ou captage autres que ceux destinés au renforcement des installations faisant l'objet du rapport;

2 - L'ouverture de carrières et de sablières et plus généralement de fouilles susceptibles de modifier le mode de circulation des eaux et leur sensibilité à la pollution;

3 - L'installation de canalisations, réservoirs ou dépôts d'hydrocarbures liquides ou gazeux et de produits chimiques et d'eaux usées de toute nature.

4 - L'établissement de toute construction superficielle ou souterraine. de toute installation agricole destinée à l'élevage comme de tout établissement industriel classé.

5 - L'épandage d'eaux usées, de matières de vidange et d'engrais liquides d'origine animale tels que purin et lisier;

6 - Tout fait susceptible de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux.

On évitera de planter la parcelle 130 en résineux et on insistera sur le fait que les pesticides doivent être employés en respectant strictement les normes d'utilisation, afin de limiter au maximum leur lessivage et leur entraînement vers la nappe.

Périmètre de protection éloigné (cf. extrait de carte)

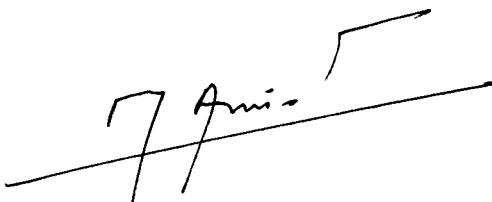
Il correspondra au bassin versant et les limites en seront les suivantes :

- au Nord, l'axe du talweg, en dessous de la boucle que dessine vers l'Ouest la D.230;
- au Sud, la ligne de crête, à l'intérieur de la boucle que dessine vers l'Est la D. 230; jusqu'à la digue, puis la limite nord de la parcelle 131;
- à l'Ouest et à l'Est, l'axe des croupes qui descendent de la ligne de crête vers le réservoir de Pannecière.

Dans ce périmètre, les dépôts, constructions ou activités interdits dans le périmètre rapproché seront soumis à autorisation du Conseil départemental d'hygiène.

Plus généralement, la législation destinée à réglementer la pollution des eaux sera strictement appliquée dans les périmètres rapproché et éloigné, particulièrement en ce qui concerne les établissements qui par leurs rejets (déversements, écoulements, jets, dépôts directs et indirects d'eau ou de matière) ou tout autre fait ou activité peuvent altérer la qualité du milieu naturel (décharges d'ordures ménagères, de résidus urbains ou de déchets industriels, porcheries, campings etc...).

Fait à Dijon, le 13 septembre 1990

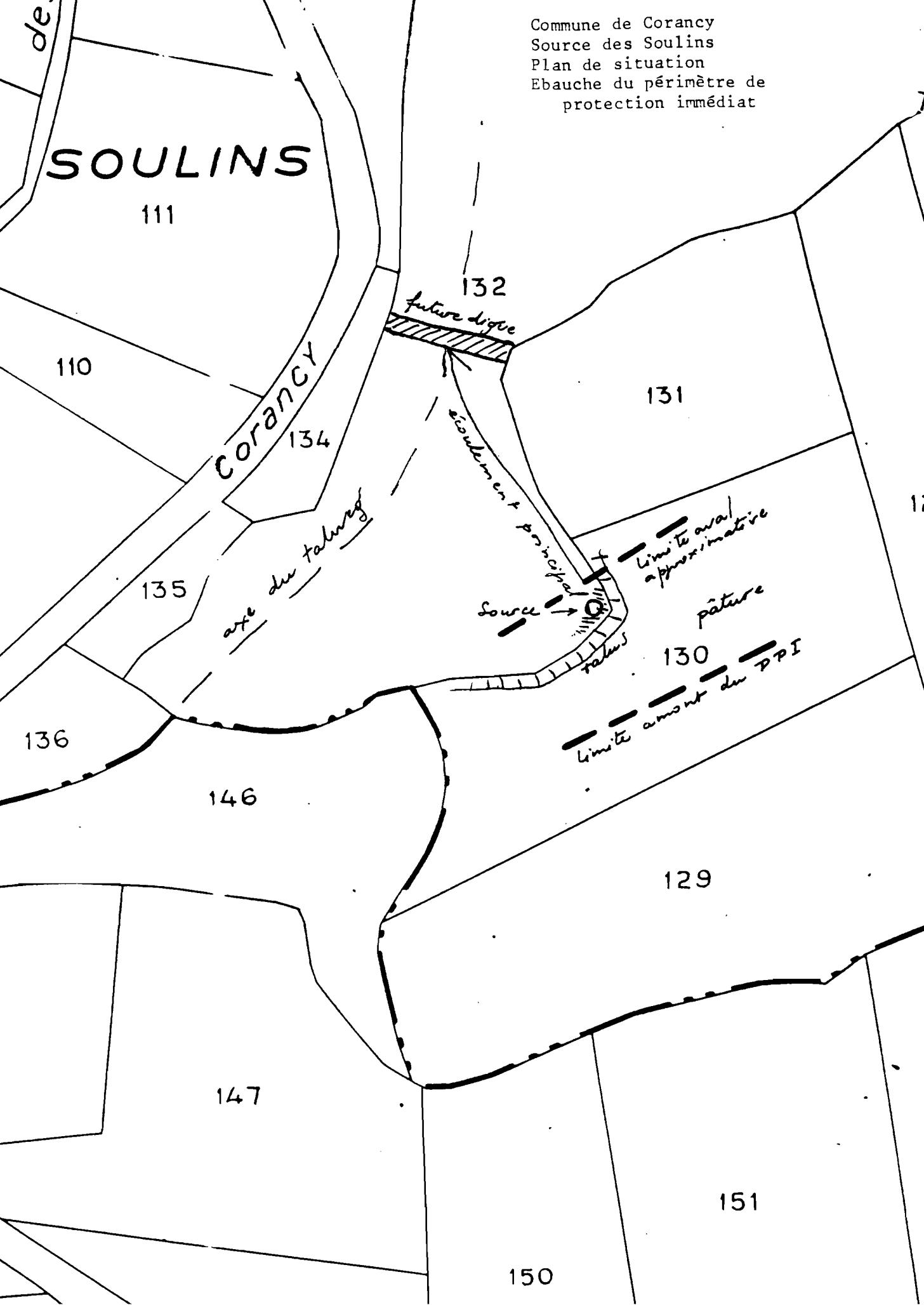


A handwritten signature in black ink, appearing to read "Maurice AMIOT". The signature is fluid and cursive, with "Maurice" above "AMIOT".

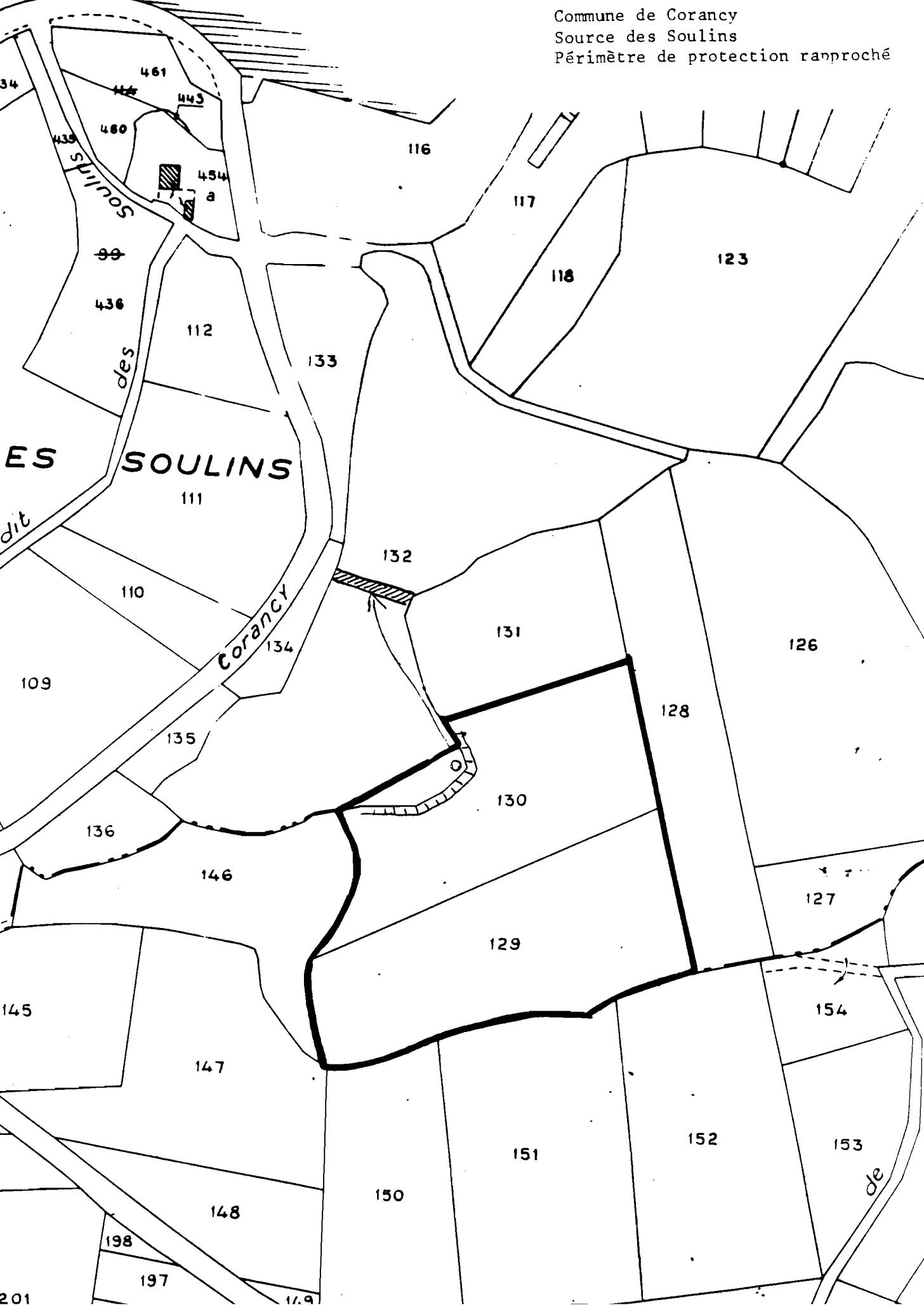
Maurice AMIOT

Hydrogéologue agréé

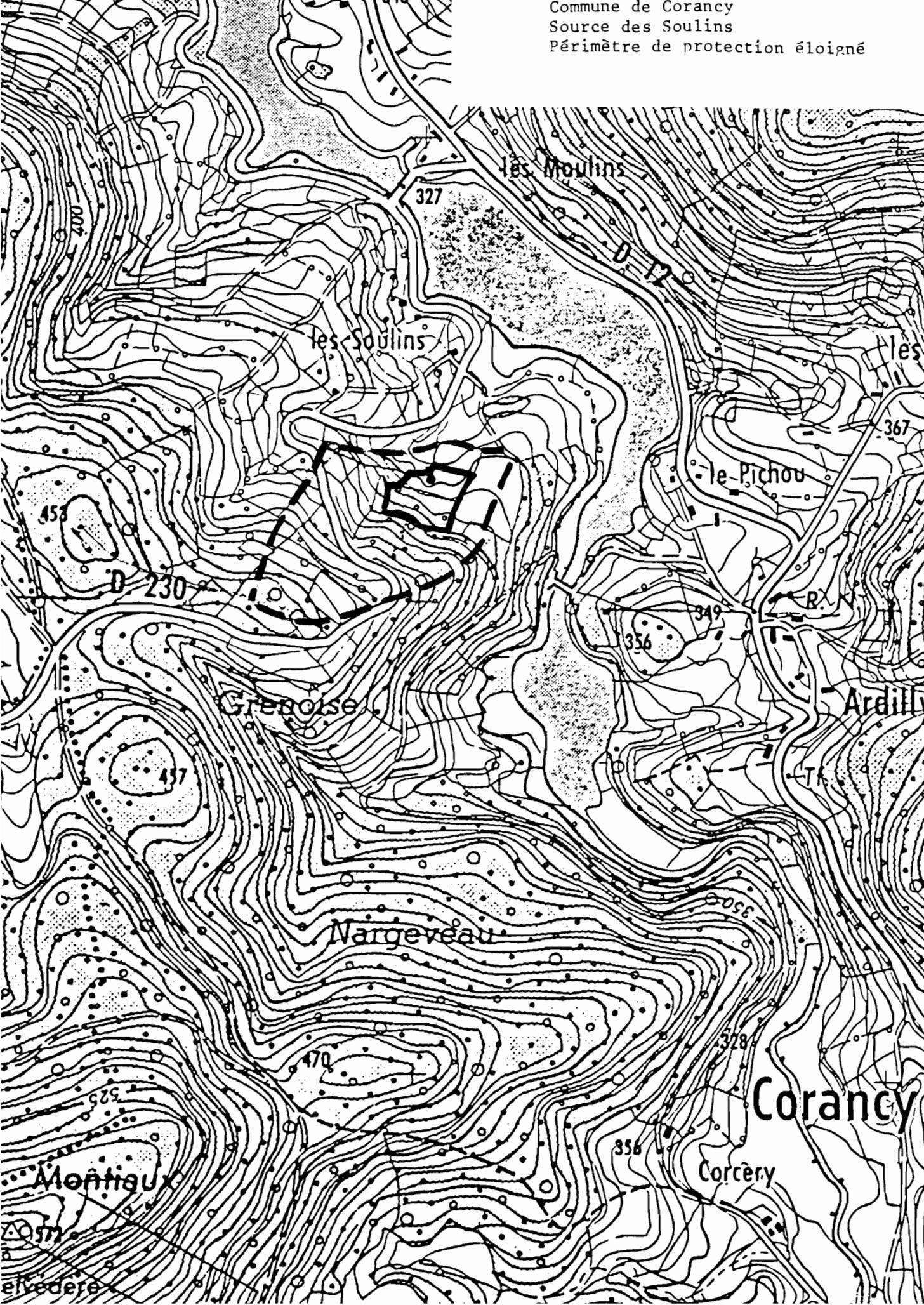
Commune de Corancy
Source des Soulins
Plan de situation
Ebauche du périmètre de protection immédiat



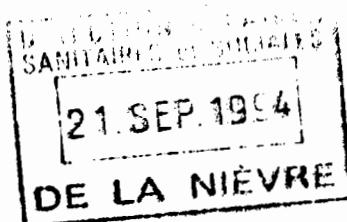
Commune de Corancy
Source des Soulins
Périmètre de protection rapproché



Commune de Corancy
Source des Soulins
Périmètre de protection éloigné



**DETERMINATION DES PERIMETRES
IMMEDIAT ET RAPPROCHE DU CAPTAGE DES SOULINS
(COMMUNE DE CORANCY, NIEVRE)**



Avis complémentaire de l'hydrogéologue agréée

par

Maurice AMIOT

Hydrogéologue agréée en matière d'eau et d'hygiène publique
pour le département de la Nièvre.

Centre des Sciences de la Terre
6, Boulevard Gabriel - 21000 Dijon

Dijon, le 30 août 1994

DETERMINATION DES PERIMETRES

IMMEDIAT ET RAPPROCHE DU CAPTAGE DES SOULINS

(COMMUNE DE CORANCY, NIEVRE)

La source des Soulins a été captée pour alimenter le camping de la commune de Corancy, et a fait l'objet à ce propos d'un rapport préliminaire (M. AMIOT - 13 septembre 1990). On pourra s'y reporter pour connaître les conditions générales de circulation des eaux et les conditions locales d'émergence.

REALISATION DU CAPTAGE.

Il a été fait comme prévu en aval du petit ressaut cernant la source et soulignant l'angle sud-est de la parcelle 132.

On peut regretter toutefois qu'il n'ait pas été assis au contact de la roche saine ou peu altérée comme cela avait été préconisé, mais installé dans les arènes tourbeuses occupant le site de la mouillère, d'où un enrichissement des eaux en matière organique.

Les eaux, drainées par une tranchée parallèle au ressaut, sont dirigées sur un puits (cf. plan de délimitation), d'où elles sont conduites par gravité à un réservoir situé en aval.

PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIAT (cf. plan de délimitation).

Il aura la forme d'un quadrilatère englobant bien entendu les ouvrages de captage et dont les limites amont (Sud et Est) passeront à 20m du puits, c'est à dire suivant les points entre 10 et 15m à l'amont du petit ressaut précédemment cité.

La limite aval passera à 15m du puits, de manière à englober toute la zone de mouillère.

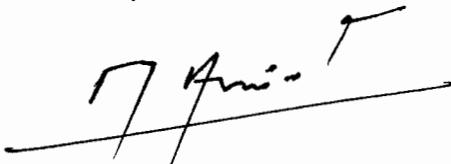
Le périmètre s'étendra ainsi à une partie des parcelles 130 et 132. Il sera acquis en toute propriété, clos, et toute circulation y sera interdite en dehors de celle nécessitée par les besoins du service.

PERIMETRE DE PROTECTION RAPPROCHE (cf. extrait cadastral).

L'extension un peu plus grande que prévu vers l'Ouest des ouvrages de captage amène à l'agrandir légèrement dans cette direction, par rapport aux limites indiquées dans le rapport du 18 septembre 1990. Il comprendra de ce fait non seulement le reste de la parcelle 130 et la parcelle 129 mais la marge Est de la parcelle 146, coupée dans le prolongement de la corne qu'elle dessine vers le Sud.

Les activités, dépôts ou constructions à interdire ou à réglementer ont été indiqués dans le rapport du 13 septembre 1990.

A Dijon, le 30 août 1994


M. AMIOT

C.D.230

ruines
chamrin de
sericulture
existant
(à élargir)

146

▲

bois

bois

COMMUNE DE CORANCY

PROJET DE CAPTAGE DE LA SOURCE DES SOULINS

PLAN DE DELIMITATION

1 MÈTRE IMMÉDIAT
age des Soullins
du camping)
20 m

130
partie

131
l'auvent (la
(non visible))
sous pente de nord

18.000

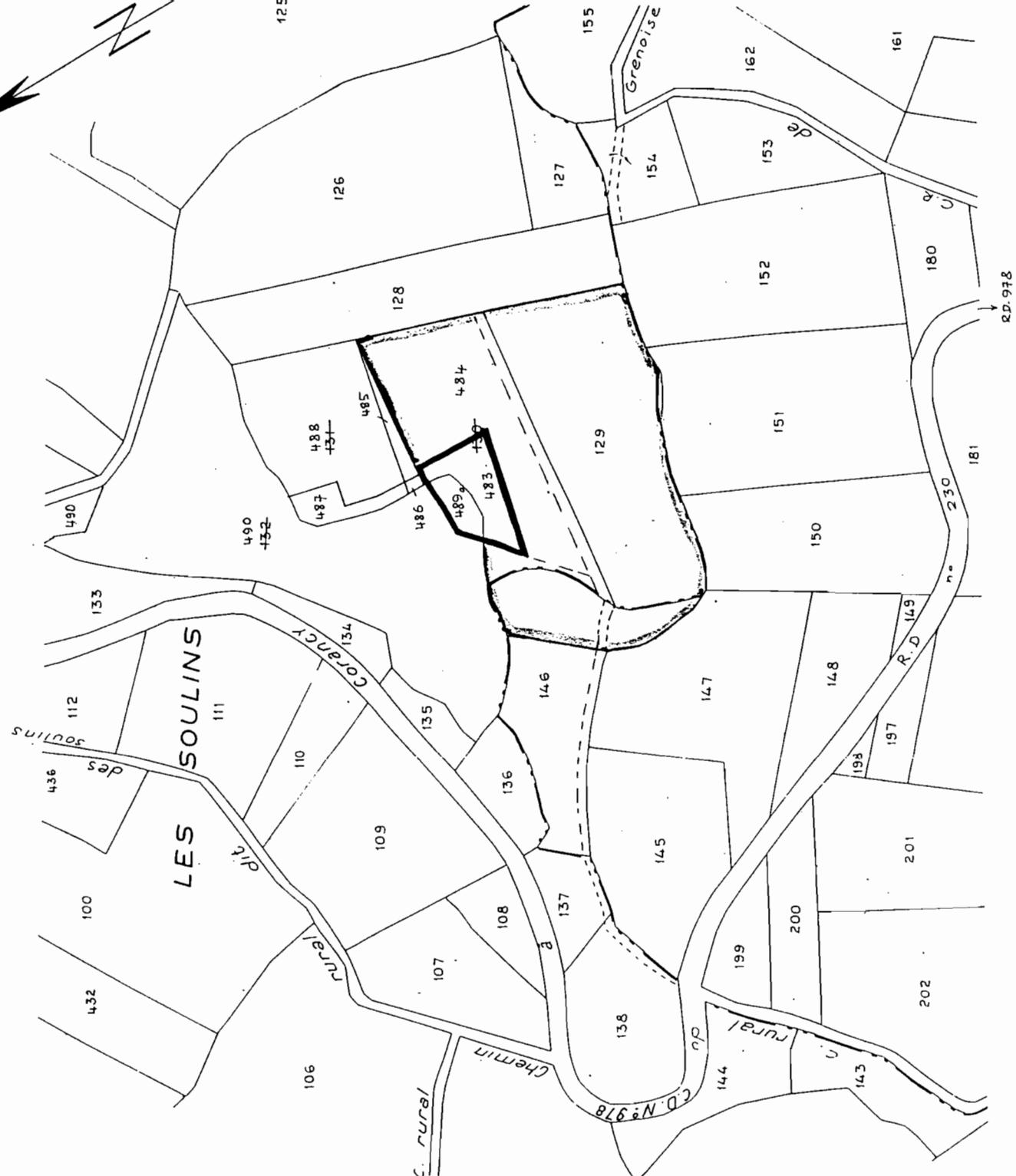
18.000

132
pasture

Réservoir

429

145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
4410
4411
4412
4413
4414
4415
4416
4417
4418
4419
4420
4421
4422
4423
4424
4425
4426
4427
4428
4429
4430
4431
4432
4433
4434
4435
4436
4437
4438
4439
4440
4441
4442
4443
4444
4445
4446
4447
4448
4449
44410
44411
44412
44413
44414
44415
44416
44417
44418
44419
44420
44421
44422
44423
44424
44425
44426
44427
44428
44429
44430
44431
44432
44433
44434
44435
44436
44437
44438
44439
44440
44441
44442
44443
44444
44445
44446
44447
44448
44449
444410
444411
444412
444413
444414
444415
444416
444417
444418
444419
444420
444421
444422
444423
444424
444425
444426
444427
444428
444429
444430
444431
444432
444433
444434
444435
444436
444437
444438
444439
444440
444441
444442
444443
444444
444445
444446
444447
444448
444449
4444410
4444411
4444412
4444413
4444414
4444415
4444416
4444417
4444418
4444419
4444420
4444421
4444422
4444423
4444424
4444425
4444426
4444427
4444428
4444429
4444430
4444431
4444432
4444433
4444434
4444435
4444436
4444437
4444438
4444439
4444440
4444441
4444442
4444443
4444444
4444445
4444446
4444447
4444448
4444449
44444410
44444411
44444412
44444413
44444414
44444415
44444416
44444417
44444418
44444419
44444420
44444421
44444422
44444423
44444424
44444425
44444426
44444427
44444428
44444429
44444430
44444431
44444432
44444433
44444434
44444435
44444436
44444437
44444438
44444439
44444440
44444441
44444442
44444443
44444444
44444445
44444446
44444447
44444448
44444449
444444410
444444411
444444412
444444413
444444414
444444415
444444416
444444417
444444418
444444419
444444420
444444421
444444422
444444423
444444424
444444425
444444426
444444427
444444428
444444429
444444430
444444431
444444432
444444433
444444434
444444435
444444436
444444437
444444438
444444439
444444440
444444441
444444442
444444443
444444444
444444445
444444446
444444447
444444448
444444449
4444444410
4444444411
4444444412
4444444413
4444444414
4444444415
4444444416
4444444417
4444444418
4444444419
4444444420
4444444421
4444444422
4444444423
4444444424
4444444425
4444444426
4444444427
4444444428
4444444429
4444444430
4444444431
4444444432
4444444433
4444444434
4444444435
4444444436
4444444437
4444444438
4444444439
4444444440
4444444441
4444444442
4444444443
4444444444
4444444445
4444444446
4444444447
4444444448
4444444449
44444444410
44444444411
44444444412
44444444413
44444444414
44444444415
44444444416
44444444417
44444444418
44444444419
44444444420
44444444421
44444444422
44444444423
44444444424
44444444425
44444444426
44444444427
44444444428
44444444429
44444444430
44444444431
44444444432
44444444433
44444444434
44444444435
44444444436
44444444437
44444444438
44444444439
44444444440
44444444441
44444444442
44444444443
44444444444
44444444445
44444444446
44444444447
44444444448
44444444449
444444444410
444444444411
444444444412
444444444413
444444444414
444444444415
444444444416
444444444417
444444444418
444444444419
444444444420
444444444421
444444444422
444444444423
444444444424
444444444425
444444444426
444444444427
444444444428
444444444429
444444444430
444444444431
444444444432
444444444433
444444444434
444444444435
444444444436
444444444437
444444444438
444444444439
444444444440
444444444441
444444444442
444444444443
444444444444
444444444445
444444444446
444444444447
444444444448
444444444449
4444444444410
4444444444411
4444444444412
4444444444413
4444444444414
4444444444415
4444444444416
4444444444417
4444444444418
4444444444419
4444444444420
4444444444421
4444444444422
4444444444423
4444444444424
4444444444425
4444444444426
4444444444427
4444444444428
4444444444429
4444444444430
4444444444431
4444444444432
4444444444433
4444444444434
4444444444435
4444444444436
4444444444437
4444444444438
4444444444439
4444444444440
4444444444441
4444444444442
4444444444443
4444444444444
4444444444445
4444444444446
4444444444447
4444444444448
4444444444449
44444444444410
44444444444411
44444444444412
44444444444413
44444444444414
44444444444415
44444444444416
44444444444417
44444444444418
44444444444419
44444444444420
44444444444421
44444444444422
44444444444423
44444444444424
44444444444425
44444444444426
44444444444427
44444444444428
44444444444429
44444444444430
44444444444431
44444444444432
44444444444433
44444444444434
44444444444435
44444444444436
44444444444437
44444444444438
44444444444439
44444444444440
44444444444441
44444444444442
44444444444443
44444444444444
44444444444445
44444444444446
44444444444447
44444444444448
44444444444449
444444444444410
444444444444411
444444444444412
444444444444413
444444444444414
444444444444415
444444444444416
444444444444417
444444444444418
444444444444419
444444444444420
444444444444421
444444444444422
444444444444423
444444444444424
444444444444425
444444444444426
444444444444427
444444444444428
444444444444429
444444444444430
444444444444431
444444444444432
444444444444433
444444444444434
444444444444435
444444444444436
444444444444437
444444444444438
444444444444439
444444444444440
444444444444441
444444444444442
444444444444443
444444444444444
444444444444445
444444444444446
444444444444447
444444444444448
444444444444449
4444444444444410
4444444444444411
4444444444444412
4444444444444413
4444444444444414
4444444444444415
4444444444444416
4444444444444417
4444444444444418
4444444444444419
4444444444444420
4444444444444421
4444444444444422
4444444444444423
4444444444444424
4444444444444425
4444444444444426
4444444444444427
4444444444444428
4444444444444429
4444444444444430
4444444444444431
4444444444444432
4444444444444433
4444444444444434
4444444444444435
4444444444444436
4444444444444437
4444444444444438
4444444444444439
4444444444444440
4444444444444441
4444444444444442
4444444444444443
4444444444444444
4444444444444445
4444444444444446
4444444444444447
4444444444444448
4444444444444449
44444444444444410
44444444444444411
44444444444444412
44444444444444413
44444444444444414
44444444444444415
44444444444444416
44444444444444417
44444444444444418
44444444444444419
44444444444444420
44444444444444421
44444444444444422
44444444444444423
44444444444444424
44444444444444425
44444444444444426
44444444444444427
44444444444444428
44444444444444429
44444444444444430
44444444444444431
44444444444444432
44444444444444433
44444444444444434
44444444444444435
44444444444444436
44444444444444437
44444444444444438
44444444444444439
44444444444444440
44444444444444441
44444444444444442
44444444444444443
44444444444444444
44444444444444445
44444444444444446
44444444444444447
44444444444444448
44444444444444449
444444444444444410
444444444444444411
444444444444444412
444444444444444413
444444444444444414
444444444444444415
444444444444444416
444444444444444417
444444444444444418
444444444444444419
444444444444444420
444444444444444421
444444444444444422
444444444444444423
444444444444444424
444444444444444425
444444444444444426
444444444444444427
444444444444444428
444444444444444429
444444444444444430
444444444444444431
444444444444444432
444444444444444433
444444444444444434
444444444444444435
444444444444444436
444444444444444437
444444444444444438
444444444444444439
444444444444444440
444444444444444441
444444444444444442
444444444444444443
444444444444444444
444444444444444445
444444444444444446
444444444444444447
444444444444444448
444444444444444449
4444444444444444410
4444444444444444411
4444444444444444412
4444444444444444413
4444444444444444414
4444444444444444415
4444444444444444416
4444444444444444417
4444444444444444418
4444444444444444419
4444444444444444420
4444444444444444421
4444444444444444422
4444444444444444423
4444444444444444424
4444444444444444425
4444444444444444426
4444444444444444427
4444444444444444428
4444444444444444429
4444444444444444430
4444444444444444431
4444444444444444432
4444444444444444433
4444444444444444434
4444444444444444435
4444444444444444436
4444444444444444437
4444444444444444438
4444444444444444439
4444444444444444440
4444444444444444441
4444444444444444442
4444444444444444443
4444444444444444444
4444444444444444445
4444444444444444446
4444444444444444447
4444444444444444448
4444444444444444449
44444444444444444410
44444444444444444411
44444444444444444412
44444444444444444413
44444444444444444414
44444444444444444415
44444444444444444416
44444444444444444417
44444444444444444418
44444444444444444419
44444444444444444420
44444444444444444421
44444444444444444422
44444444444444444423
44444444444444444424
44444444444444444425
44444444444444444426
44444444444444444427
44444444444444444428
44444444444444444429
44444444444444444430
44444444444444444431
44444444444444444432
44444444444444444433
44444444444444444434
44444444444444444435
44444444444444444436
44444444444444444437
44444444444444444438
44444444444444444439
44444444444444444440
44444444444444444441
44444444444444444442
44444444444444444443
44444444444444444444
44444444444444444445
44444444444444444446
44444444444444444447
44444444444444444448
44444444444444444449
444444444444444444410
444444444444444444411
444444444444444444412
444444444444444444413
444444444444444444414
444444444444444444415
444444444444444444416
44



COMMUNE DE CORANCY

CAPTAGE DES SOULINS
(A.E.P DU CAMPING)

PLAN PARCELLAIRE

Périmètre immédiat

Périmètre rapproché

Section A.1

1000 m

Cabinet J.L TISSANDIER
Géomètre-Expert
21210 SAULIEU