

CADRE DE VIE
SANTÉ

EAU

AMENAGEMENT

Communauté de Communes de SERRE-PONCON



ETABLISSEMENTS DU PROFIL DE BAIGNADE

Pièces graphiques et Annexes

REÇU 10

25 JUL 2011

Réf. CEREG Ingénierie - M11057

juin 2011

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
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 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
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

MAÎTRE D'OUVRAGE

Communauté de Communes de SERRE-PONCON

OBJET DE L'ÉTUDE

ETABLISSEMENTS DU PROFIL DE Baignade

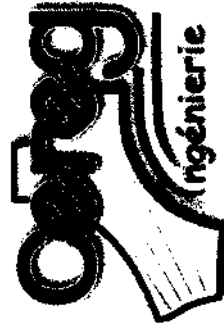
N° OFFRE

M11057

INTITULE DU RAPPORT

Pièces graphiques et Annexes

V2	07/07/2011	Vincent MANDON	Julien GONDELLON	Prise en compte des observations de la réunion du 05/07/2011
V1	04/05/2011	Vincent MANDON	Julien GONDELLON	
N° de Version	Date	Établi par	Vérifié par	Description des Modifications / Évolutions



C
C
C
C
C
C
C
C
C
C
L
C
L
L
L
L
L
L
L
L

PREAMBULE

Des profils des eaux de baignade doivent être établis, au sens de la directive européenne 2006/7/CE, par les personnes responsables des eaux de baignade. La circulaire ministérielle de la Direction Générale de la Santé N°DGS/EA4/2009/389 du 30 décembre 2009 en précise les conditions d'élaboration.

Le profil de chaque eau de baignade doit être établi pour la première fois avant le 1^{er} décembre 2010.

Le profil consiste à :

- identifier les sources de pollution susceptibles d'avoir un impact sur la qualité des eaux de baignade ;
- définir les mesures de gestion à mettre en œuvre pour prévenir les pollutions à court terme ;
- définir les actions à mettre en place à plus long terme, dans un but de maintenir une eau de qualité « excellente » d'ici 2015.

Ces profils s'élaborent ainsi en 3 étapes :

- 1 - Etat des lieux : description générale de la zone, historique de la qualité de l'eau sur les 4 dernières années;
- 2 - Diagnostic : hiérarchisation des sources de pollution suivant leur impact sur la qualité de l'eau de baignade;
- 3 - Mesures de gestion : description des mesures de gestion préventive des pollutions et proposition d'actions à plus long terme pour réduire ou éliminer les pollutions.

Dans une dynamique de restauration des baignades des 3 Lacs et de pérennisation de la bonne qualité des eaux de ces lacs, La Communauté de Communes de Serre-Ponçon souhaite élaborer le profil des sites de baignade sur son territoire intercommunal.

Le présent document constitue les pièces annexes au mémoire explicatif de la méthode et des moyens qui ont été mis en œuvre par CEREG Ingénierie pour répondre à cette mission. Ces éléments ont été établis sur la base de prestations terrains répondant aux recommandations du « Guide national pour l'élaboration d'un profil de baignade ».

Les pièces annexes sont constituées des :

- Fiches Techniques qui rassemblent l'essentiel des informations du profil de baignade,
- Fiches de Gestion de Crise,
- Fiches destinées à l'affichage public.

LISTE DES ANNEXES

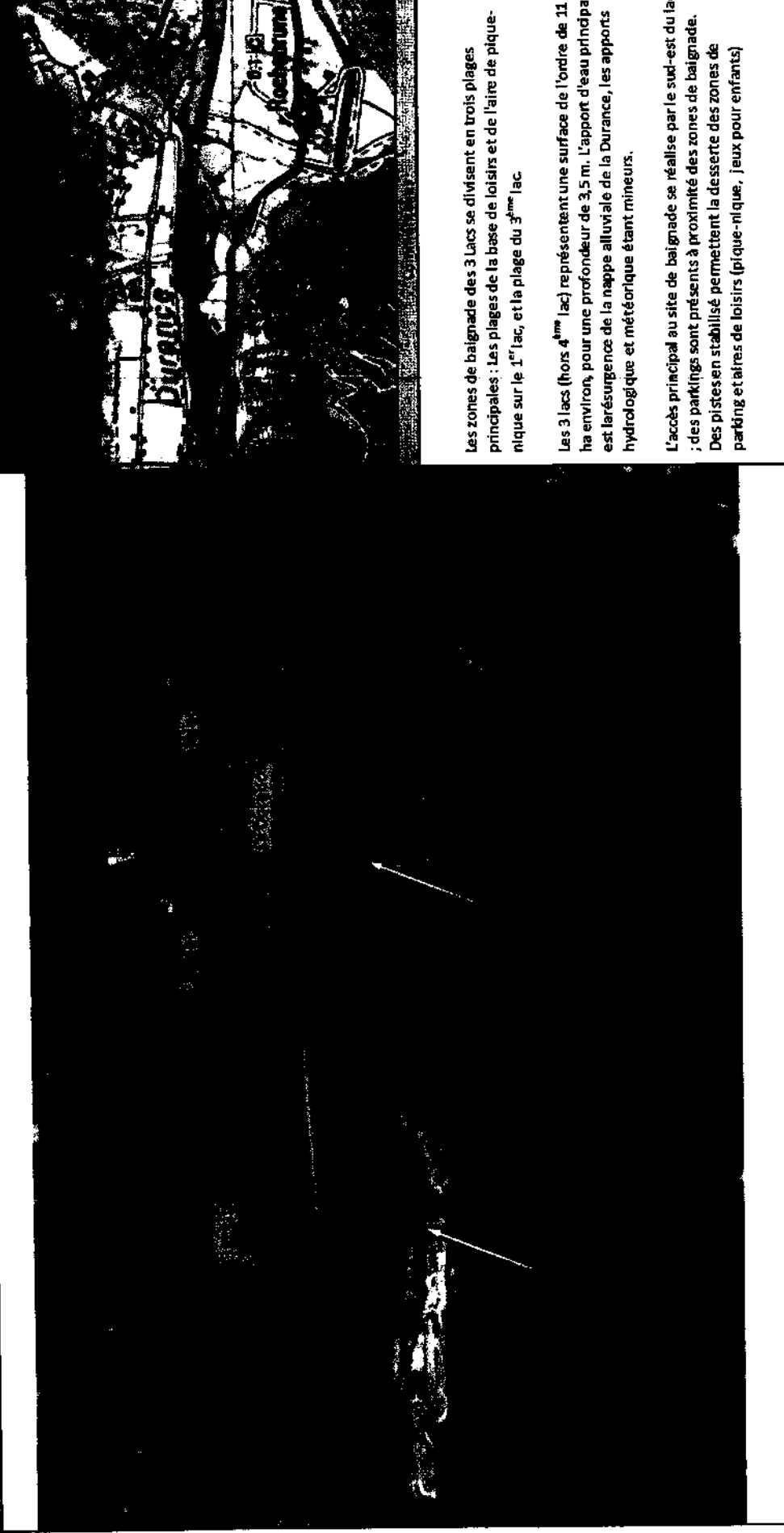
ANNEXE 1 : FICHES DESCRIPTIVES DETAILLEES DES ZONES DE BAIGNADE	5
A : FICHE N°0 : DESCRIPTION DETAILLEE DU SITE DE BAIGNADE.....	6
B : FICHE N°1 : DETERMINATION DE LA ZONE D'ETUDE	11
C : FICHE N°2 : OCCUPATION DES SOLS SUR LE SECTEUR D'ETUDE	15
D : FICHE N°3 : OCCUPATION DES SOLS AUX ALENTOURS DE LA BAIGNADE	18
E : FICHE N°4 : EXPLOITATION DES ANALYSES BACTERIOLOGIQUES.....	20
F : FICHE N°5 : SOURCES DE POLLUTION ISSUES DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF	30
G : FICHE N°6 : SOURCES DE POLLUTION ISSUES DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF	34
H : FICHE N°7 : SOURCES DE POLLUTION DIVERSES (AGRICOLLES, INDUSTRIELLES, PLUVIALES, ETC)	38
I : FICHE N°8 : DIAGNOSTIC SYNTHETIQUE ET HIERARCHISE DES FOYERS DE POLLUTION BACTERIOLOGIQUE	40
J : FICHE N°9 : MESURE DE GESTION PREVENTIVE.....	46
K : FICHE N°10 : PROGRAMME DES TRAVAUX.....	50
ANNEXE 2 : FICHES PROCEDURES DE GESTION DE CRISE	53
ANNEXE 3 : FICHES PROFILS DE BAIGNADE.....	63

Annexe 1 : Fiches descriptives détaillées des zones de baignade

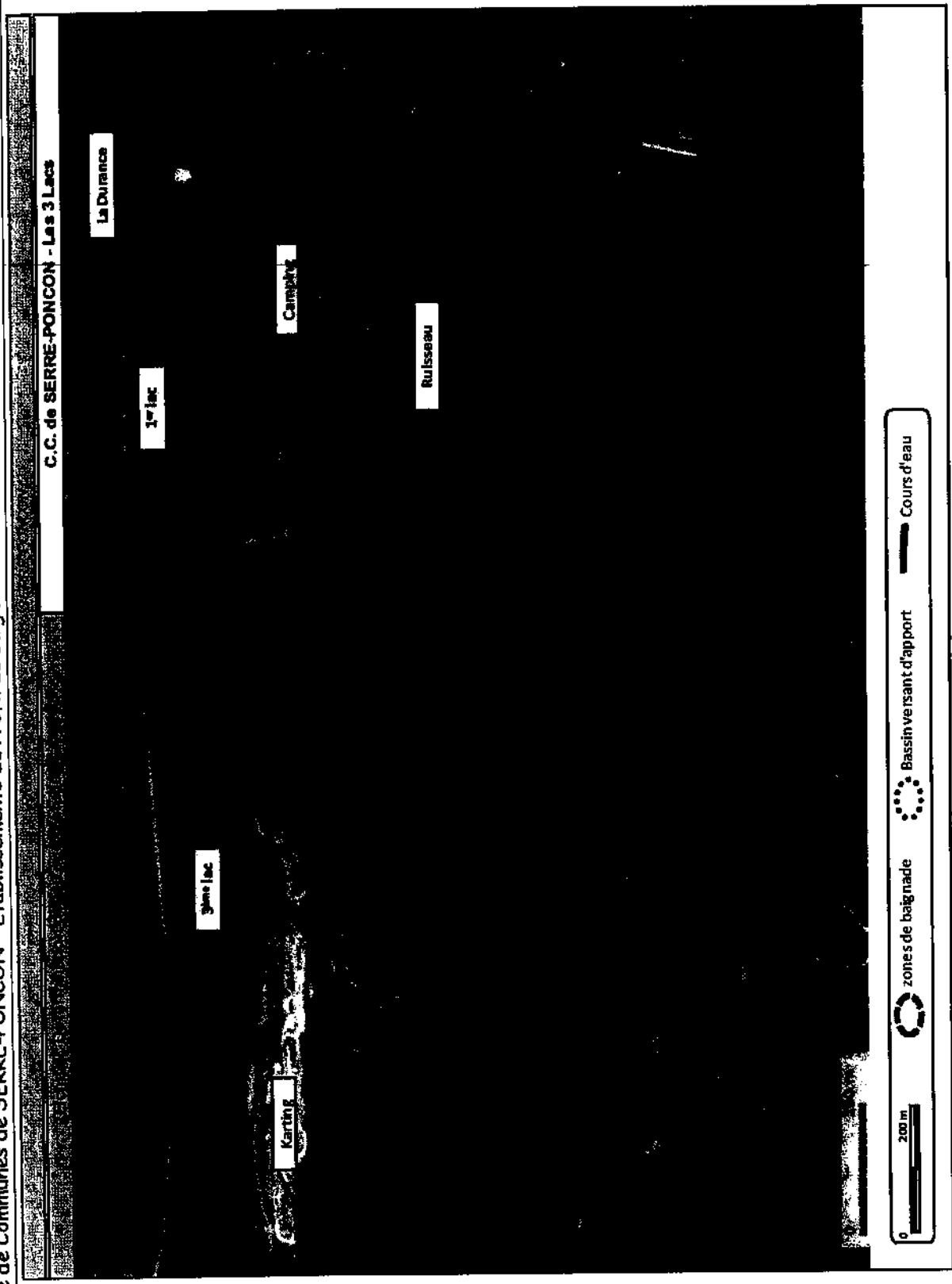
A : Fiche n°0 : Description détaillée du site de baignade

Communauté de Communes de SERRE-PONCON - Etablissements du Profil de Baignade

Profil de Baignade - C.C. de Serre-Poncon		C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs
Mode d'accès au site (route, chemin carrossable, chemin piétonnier...):	RD900b, puis RD951 et route communale	
Stationnement existant :	Parkings à proximité immédiate des baignades, et en bordure de route communale.	
Accès difficile au site :	Non	
Accès aménagés pour les handicapés :	Toilettes : Oui ; Plages : prévu après la saison 2011	
Accès réglementé du public:	Tout public	
Zone d'affichage:	Sur les parkings, 3 sites d'affichage (zone de loisir et aires de pique-nique du 1er et 3ème lacs)	
Fréquentation estimée en moyenne :	100 personnes	
Fréquentation estimée en pointe :	300 personnes maximum	
Equipements sanitaires:	WC publics : urinoirs, une cabine, une cabine handicapés	
Douches :	Oui (une avec les sanitaires)	
Usages nautiques / loisirs aquatiques:	Triathlon en projet sur le 2 ^{ème} lac, Pêche (2 ^{ème} et 3 ^{ème} lacs), Canoës et pédalos sur le 1 ^{er} lac	
Accès aux animaux:	Chiens autorisés mais baignade interdite	
Autres équipements:	Tables de pique-nique, barbecues et poubelles ; Poubelles autour des lacs (en projet) ; Points de collecte des déchets et verres aux parkings ; Snack privé et balançoire sur le 1 ^{er} lac.	
Exposition lumineuse des zones de plages:	Ensoleillée	
Exposition lumineuse des zones de baignade:	Ensoleillée	
Localisation du point de prélèvement:	1 ^{er} lac : sur la plage de la base de loisir en face du camping. 2 ^{ème} lac : proche de la digue entre 1 ^{er} et 2 ^{ème} lacs.	
Fréquentation importante les fins de semaine en raison de la proximité avec la ville de Gap.		
Référence de la Masse d'Eau concernée (selon le découpage de la DCE)	FR_DR_292 La Durancie du torrent St Pierre au torrent de Trente Pas	
Aire de pique-nique du 1 ^{er} lac		

Profil de Baignade C.C. de SERRE-PONCON	C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs
	Les zones de baignade des 3 lacs se divisent en trois plages principales : Les plages de la base de loisirs et de l'aire de pique-nique sur le 1^{er} lac, et la plage du 3^{ème} lac. Les 3 lacs (hors 4^{ème} lac) représentent une surface de l'ordre de 11 ha environ, pour une profondeur de 3,5 m. L'apport d'eau principal est l'arésurgence de la nappe alluviale de la Durance, les apports hydrologique et météorique étant mineurs. L'accès principal au site de baignade se réalise par le sud-est du lac ; des parkings sont présents à proximité des zones de baignade. Des pistes en stabilisé permettent la desserte des zones de parking et aires de loisirs (pique-nique, jeux pour enfants)

Commune de SERRE-PONCON													
Fiche 1 : Description de la Zone d'étude													
C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs													
Population													
Commune	Recensement INSEE 1999	Recensement INSEE 2007	Evolution										
ROCHEBRUNE	128	150	+ 22 habitants										
PIEGUT	123	136	+ 13 habitants										
Station Météorologique													
Nom de la station	N°	Distance de la baignade											
TURRIERS	4222001 (type 4)	6,2 km											
Données Hydrométriques : Données générales													
N°	Cours d'eau	Nom de la Station	Calcul des données	Crues Gumbel biennale (m3/s)	Crues Gumbel décennale (m3/s)	Q instantané maximal connu		Q moyen mensuel sur l'année (m3/s)	Q moyen mensuel maximal sur l'année		Q moyens mensuels en basses eaux (m3/s)		QMNAS sèche (m3/s)
						Q (m3/s)	Date		Q (m3/s)	mois	Juillet	Août	
Sans objet													
Données Hydrométriques : approche des vitesses de transfert													
Situation	Q basses eaux (m3/s)	Q instantané maximal connu			Vitesse de transfert (m/s)								
		Largeur (m)	Profondeur (m)	Section (m²)									
Basses eaux TEMPS SEC	Sans objet Les Lacs n'ont aucune connexion hydraulique directe. Le bassin versant d'apport se cantonne aux 11 ha boisés du massif du Ratier. Le temps de renouvellement de l'eau est très difficile à estimer en raison de l'absence de connaissance du débit de la résurgence.												
Basses eaux PETITE PLUIE (5 mm en 1 heure)													
Basses eaux PLUIE ORAGEUSE (20 mm en 1 heure)													
Données Hydrométriques : Description sommaire de l'étang													
Localisation	Description												
Au droit du site de baignade	La baignade se pratique sur les Lacs 1 et 3, préférentiellement sur la rive sud. Les deux lacs présentent respectivement un volume de stockage de l'ordre de 15 000 m³ et 10 000 m³.												
En amont du site de baignade	Sans objet												
Présence d'un seuil en aval		Non	Localisation :		Influence sur la ligne d'eau :								
Présence d'un seuil en amont		Non	Localisation :		Influence sur la ligne d'eau :								
Données Hydrométriques : approche des temps de transfert													
Situation	Vitesse de transfert (m/s)	Distance hydrographique (mètres)											
		- 1 heure	- 3 heures	- 6 heures	- 10 heures								
Basses eaux TEMPS SEC	-	-	-	-	-								
Basses eaux PETITE PLUIE (5 mm en 1 heure)	-	-	-	-	-								
Basses eaux PLUIE ORAGEUSE (20 mm en 1 heure)	-	-	-	-	-								

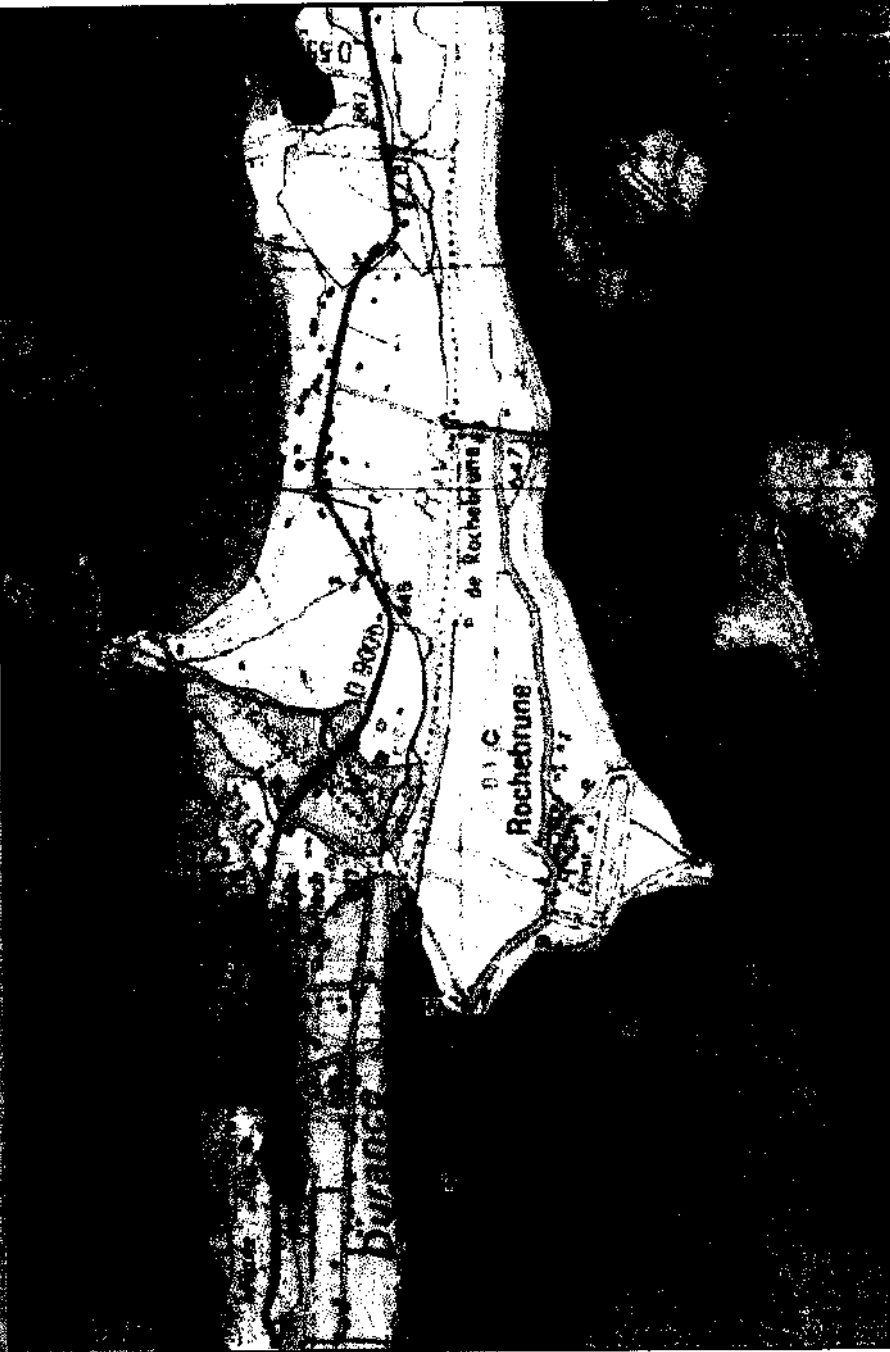


C : Fiche n°2 : Occupation des sols sur le secteur d'étude

C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs

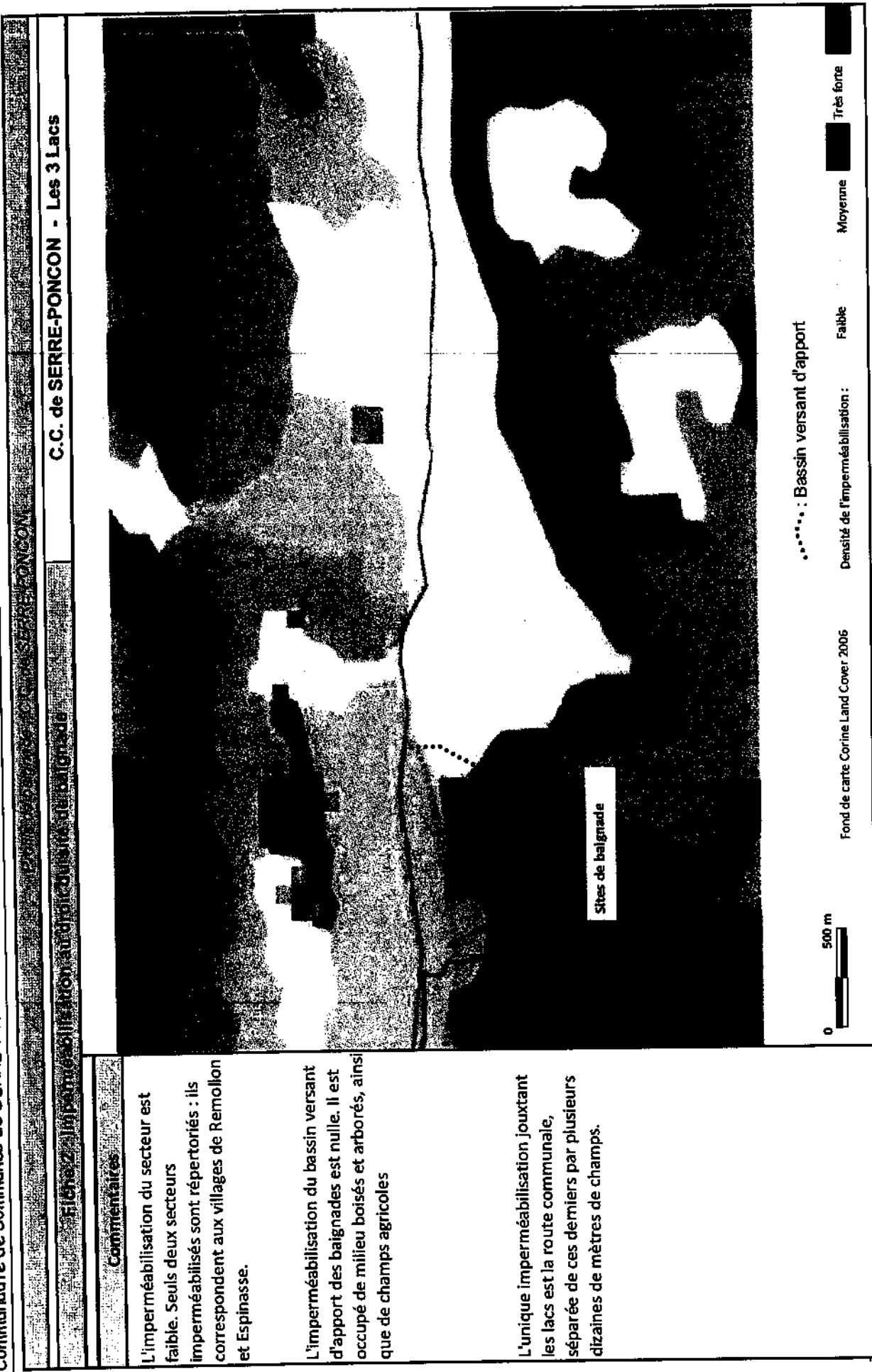
Figure 22 : Occupation des sols communales

11 Zones mixtes	21 Terres arables	31 Forêts
111 Tissu urbain continu	211 Terres arables hors périmètres d'irrigation	311 Forêts de feuillus
112 Tissu urbain discontinu	212 Périmètres irrigués en permanence	312 Forêts de conifères
12 Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication	213 Rizières	313 Forêts mixtes
121 Zones industrielles et commerciales	22 Cultures permanentes	32 Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée
122 Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés	221 Vignobles	321 Pelouses et pâturages naturels
13 Mines, décharges et chantiers	222 Vergers et petits fruits	322 Landes et broussailles
131 Extraction de matériaux	223 Oliviers	323 Végétation sclérophylle
132 Décharges	23 Prairies	324 Forêt et végétation arbustive en mutation
133 Chantiers	231 Prairies	
14 Espaces verts artificialisés, non agricoles	24 Zones agricoles hétérogènes	
141 Espaces verts urbains	241 Cultures annuelles associées aux cultures permanentes	
142 Equipements sportifs et de loisirs	242 Systèmes culturels et parcellaires complexes	
	243 Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants	
	244 Territoires agro-forestiers	



0 500m Fond de carte Corine Land Cover 2006

- Territoire essentiellement naturel, dont une forte proportion de surfaces boisées et arborées
- Plaine viticole et fruitière dans la vallée de la Duranc
- Deux secteurs urbains peu denses en amont : Remollon et Espinasse

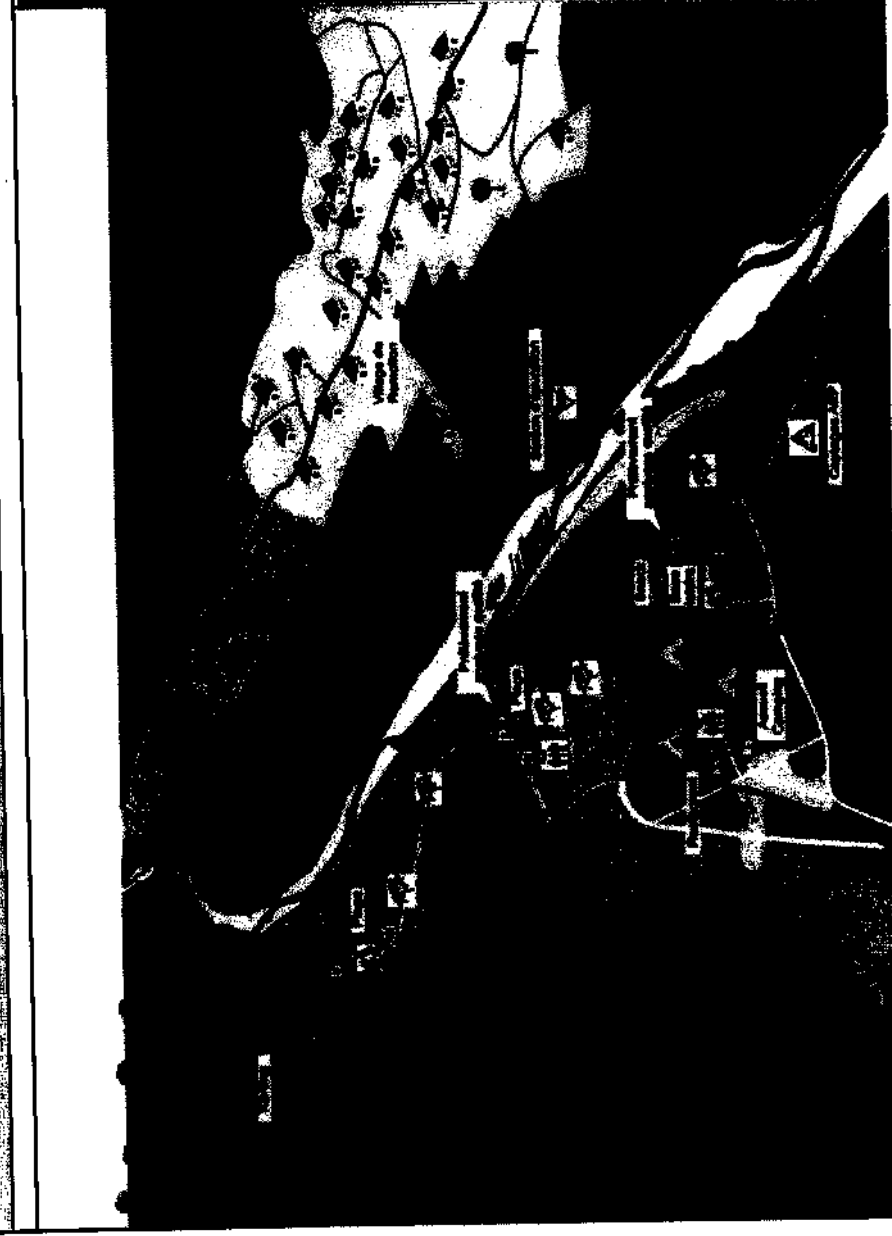


D : Fiche n°3 : Occupation des sols aux alentours de la baignade

Communauté de Communes de SERRE-PONCON - Etablissements du Profil de Baignade

C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs

Fiches : Occupation des sols et profil de baignade



Les zones de baignade des 3 lacs se situent sur le 1^{er} et le 3^{ème} lacs en rive sud.

Les lacs ont été formés par l'activité d'extraction de granulats au cours du XX^{ème} siècle. L'apport hydrique des lacs est réalisé par une résurgence en lien avec la nappe d'accompagnement de la Durance. Détruits lors de la crue centennale de mai 2008, les digues ont été reconstruites en rive nord.

La rive Sud du 1^{er} lac est occupée par une zone aménagée (plage, buvette, toilettes, aire de pique-nique, jeux pour enfants). Sur le 3^{ème} lac, la rive sud est seulement aménagée avec des aires de pique-nique.

Les pentes des plages sont douces pour atteindre une profondeur maximale de 2 à 3,5 mètres.

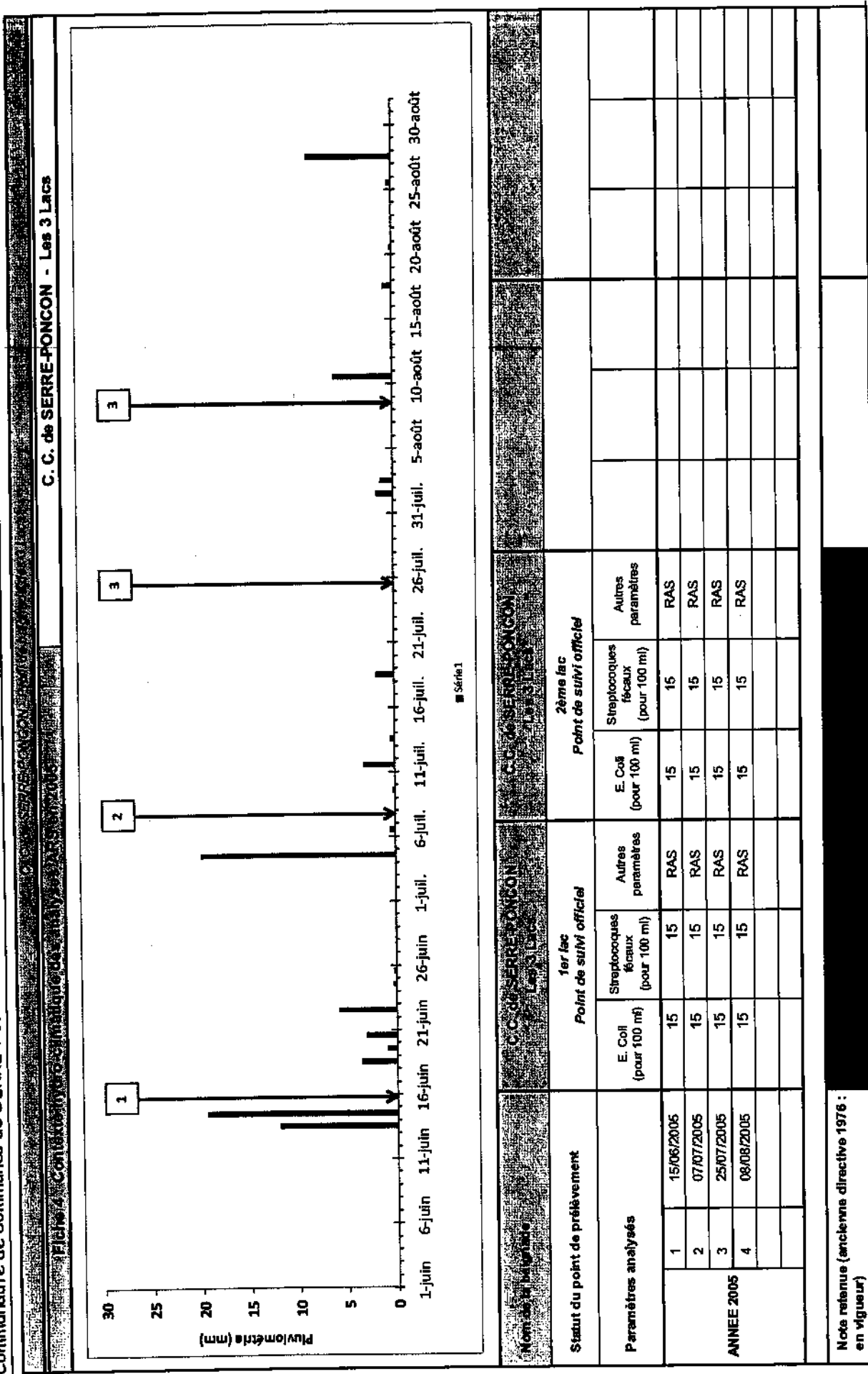
E : Fiche n°4 : Exploitation des analyses bactériologiques

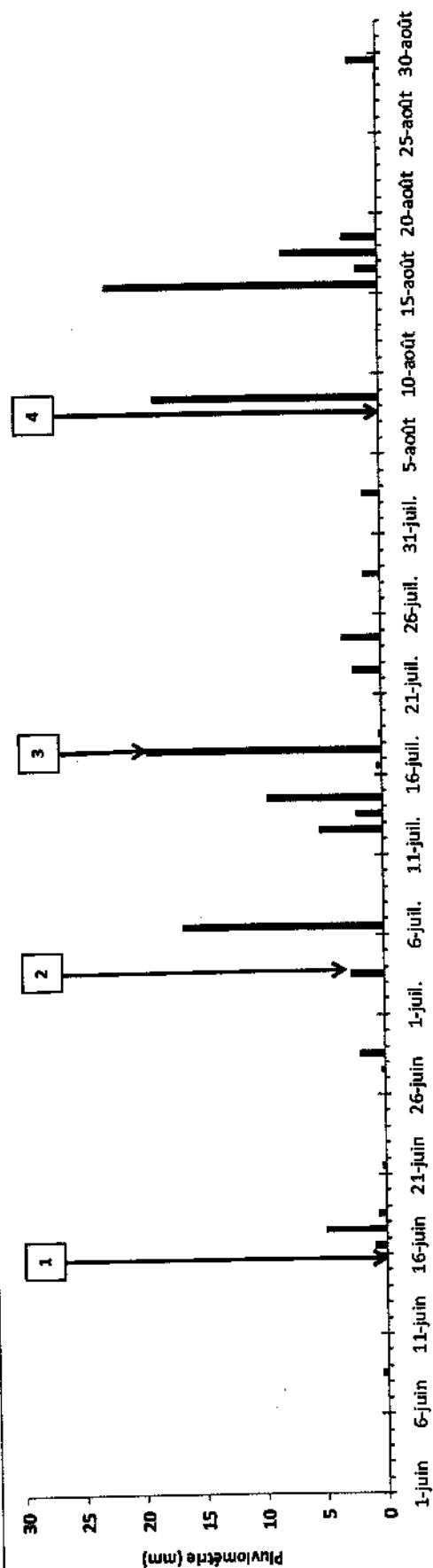
C.C. de Serre-Poncon - Profil de baignade des 3 Lacs									
Présentation des analyses bactériologiques		C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs							
Identification des points de suivi		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs : 1er lac		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs : 2ème lac					
Type de points		Point de Baignade officielle ARS		Point de Baignade officielle ARS					
	DATE	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)				
2003	17/06/2003	15	15	15	15				
	01/07/2003	15	46	15	15				
	15/07/2003	15	15	0	15				
	29/07/2003	15	30	15	30				
	12/08/2003	77	15	15	15				
2004	15/06/2004	30	15	15	15				
	05/07/2004	15	15	15	15				
	26/07/2004	15	15	15	15				
	09/08/2004	234	15	15	15				
2005	15/06/2005	15	15	15	15				
	07/07/2005	15	15	15	15				
	25/07/2005	15	15	15	15				
	08/08/2005	15	15	15	15				
2006	15/06/2006	46	1	15	1				
	03/07/2006	15	15	46	15				
	17/07/2006	15	30	15	15				
	07/08/2006	15	15	15	1				
2007	18/06/2007	15	15	15	15				
	02/07/2007	15	15	15	15				
	18/07/2007	15	15	15	15				
	08/08/2007	15	15	15	15				
Calcul informatif et non officiel des 95ème et 90ème percentiles réalisés par CEREG (Calcul basé sur la totalité des analyses disponibles par site sur 4 ans, et non pas uniquement sur les seules valeurs officielles intégrées dans le contrôle sanitaire)									
Points de suivi:		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs : 1er lac		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs : 2ème lac					
		E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)				
2006	Percentile 95 :	78	53	28	54				
	Percentile 90 :	59	40	25	37				
2007	Percentile 95 :	66	43	26	49				
	Percentile 90 :	51	33	23	35				
LEGENDE : Selon l'Annexe I de la nouvelle directive 2006/7/CE)		E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)			E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)
		< 500	< 200	< 1000	< 400			< 600	< 330
		Excellente Qualité		Bonne Qualité				Qualité Suffisante	
				Percentile 95				Percentile 90	
Classement qualité selon la directive 2006									
Points de suivi		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs : 1er lac		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs : 2ème lac					
SIMULATION CLASSEMENT 2006 :									
SIMULATION CLASSEMENT 2007 :									

C.C. de Serre-Poncon - Profil de baignade des 3 Lacs								
Fiche 15 : Analyses Bactériologiques					C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs			
Changement Qualité (Dors-de-1976)								
Année	C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs - 1er lac	C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs - 2ème lac						
1997	A	A						
1998	A	A						
1999	A	A						
2000	A	Non communiqué						
2001	A	B						
2002	A	A						
2003	A	A						
2004	B	A						
2005	A	A						
2006	A	A						
2007	A	A						
Légende :		A : eau de bonne qualité - B : eau de qualité moyenne - C : eau momentanément polluée - D : eau de mauvaise qualité						
Description des épisodes de pollution au cours des dernières années :								
Signalement d'un épisode antérieur de pollution				Non				
Date	Description de l'épisode de pollution	Source de Pollution	Conséquences					
Aucune contamination signalée dans les 15 dernières années								
Présence de Cyanobactéries								
Présence antérieure suspectée de Cyanobactéries				Non				
Présence antérieure avérée de Cyanobactéries				Non				
Date	Description de l'épisode de pollution	Conditions de Pollution	Conséquences					
sans objet								
Présence de Développement algues importants								
Signalement d'un épisode antérieur de développement algue				Non				
Date	Description de l'épisode de pollution	Conditions de Pollution	Conséquences					
sans objet								
Influences Hydro-climatiques sur la qualité des eaux de baignade :								
Recensement sur les 5 dernières années des épisodes pluvieux antérieurs à un prélèvement du suif officiel ARS								
Episode pluvieux		Prélèvements			Contexte du Prélèvement	Appréciation de l'influence		
Date	cumul journalier (mm)	Date	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)		Oui	Non	Commentaires
14-juin-05	19,5 mm	15-juin-05	15	15	+ 24 h		X	Aucun impact
17-juil-06	19,4 mm	17-juil-06	15	30	pluie en cours		X	infime sensibilité

C.C. de SERRE-PONCON - Profil de baignade des 3 Lacs				
Fiche 10 - Analyses bactériologiques		C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs		
Année				
2006	17	bonne	4 analyses annuelles	
2007	16	bonne	4 analyses annuelles	
Tendance évolutive de la qualité sur les dernières années				
Quelle est la tendance évolutive de la qualité sur les dernières années ?	Amélioration	Pas d'évolution notable ou perceptible		Dégradation
		X		
Appréciation de la stabilité de la qualité depuis plusieurs années ?	Très stable	Stable	Instable	Très instable
	X			
Commentaires : La qualité est jugée très stable depuis plusieurs années, avec des résultats d'analyses le plus souvent excellents, et ponctuellement dégradés sans lien avec le contexte pluvieux. Le calcul des percentiles fait état de valeurs largement inférieures aux seuils traduisant une excellente qualité.				
Existe-t-il un "bruit de fond" émanant certainement de foyers de pollutions chroniques se traduisant alors par des résultats qualité bactériologique élevés ?	Oui, avec certitudes	Oui, probablement	Non, probablement	Non, avec certitudes
				X
Dans quelles proportions les sources de pollutions identifiées sur la zone d'étude doivent-elles être suivies ?	Très grande vigilance	Grande vigilance	Moyenne vigilance	Simple vigilance
				X
Autres paramètres ou bactériologiques analysés ou relevés dans le cadre du contrôle sanitaire				
Existe-t-il une problématique récurrente pour un autre paramètre ?	Oui, avec certitudes	Oui, probablement	Non, probablement	Non, avec certitudes
				X
Pour quel autre paramètre ?	sans objet			
Quels sont les conséquences sur la baignade ?	sans objet			
Sensibilité de la baignade aux influences hydro-climatiques (analyse sur les 4 à 6 dernières années)				
Quelle est l'appréciation de la sensibilité de la qualité des eaux de baignade aux pointes de débits (pour une baignade en cours d'eau) ?	Sensibilité Forte	Sensibilité Moyenne	Sensibilité Faible	Sensibilité très faible
	sans objet			
Combien de prélèvements se sont-ils réalisés dans un contexte pluvieux ou post-pluvieux ?	2 analyses dont les résultats peuvent être influencés par le contexte pluviométrique			
Quelle est l'appréciation globale de la sensibilité de la qualité des eaux de baignade aux événements pluvieux ?	Sensibilité Forte	Sensibilité Moyenne	Sensibilité Faible	Sensibilité très faible
				X
Globalement, pour quel type de pluie ont été enregistré des dégradations de la qualité ?	Pluie exceptionnelle (>50 mm/j)	Pluie forte (20 à 50 mm/j)	Pluie significative (10 à 20 mm/j)	Pluie faible (< 10 mm/j)
	Sans lien avec le type de pluie			
Suite à des événements pluvieux, des prélèvements ont-ils entraînés des déclassements de la qualité des eaux de baignades ?	Oui	Non	Commentaires	
		X		
Dans quelles proportions les sources de pollutions identifiées sur la zone d'étude doivent-elles être suivies ?	Très grande vigilance	Grande vigilance	Moyenne vigilance	Simple vigilance
				X
En première approche, quelle pluviométrie journalière semble entraîner une "dégradation marquée" de la qualité bactériologique ?	- mm/j (aucune occurrence connue suivie d'analyses bactériologiques)			
En première approche, quelle durée de fermeture préventive de la baignade est conseillée suite à ce cumul minimum de précipitations ?	- heures			
Quelle est l'appréciation de la sensibilité de la qualité des eaux de baignade aux vents ?	Sensibilité Forte	Sensibilité Moyenne	Sensibilité Faible	Sans objet
			X	
Quelle orientation du vent peut créer une situation à risque ?	Vent du Sud (Containers poubelles situés en rive sud)			

Communauté de Communes de SERRE-PONCON - Etablissements du Profil de Baignade

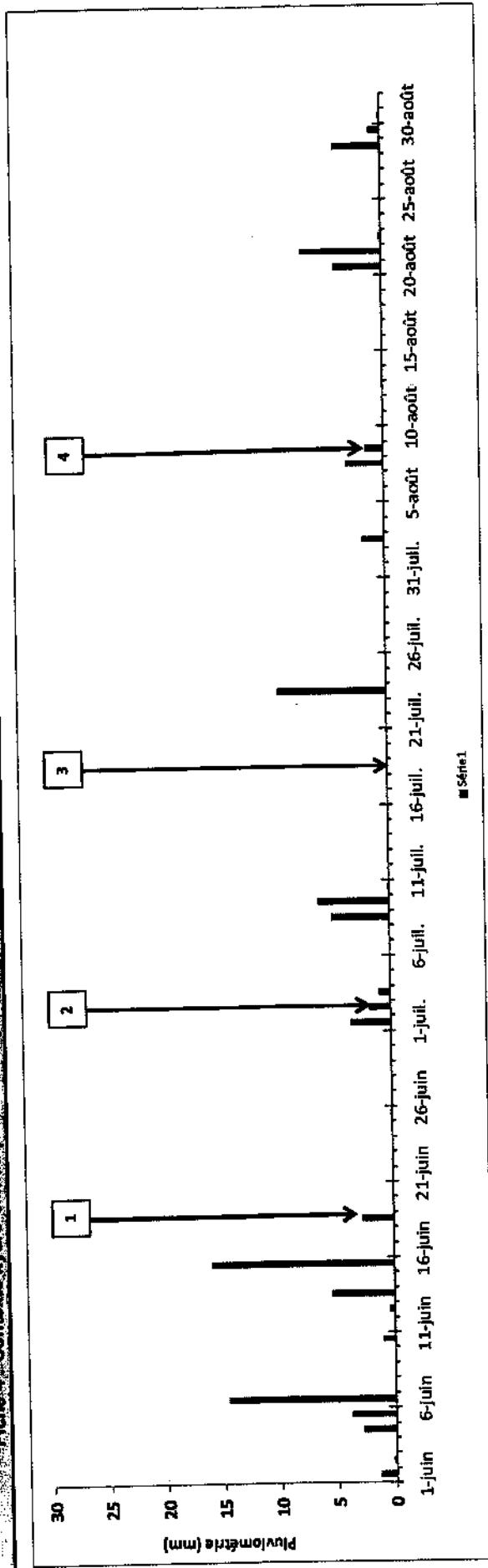




■ Série 1

Nom de la baignade		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs			C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs			C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs		
Statut du point de prélèvement		1er lac Point de suivi officiel			2ème lac Point de suivi officiel					
Paramètres analysés		E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres	E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres			
ANNEE 2006	1	15	1	RAS	15	1	RAS			
	2	15	15	RAS	46	15	RAS			
	3	15	30	RAS	15	15	RAS			
	4	15	15	RAS	15	1	RAS			
Nota retenue (ancienne directive 1976 : en vigueur)										

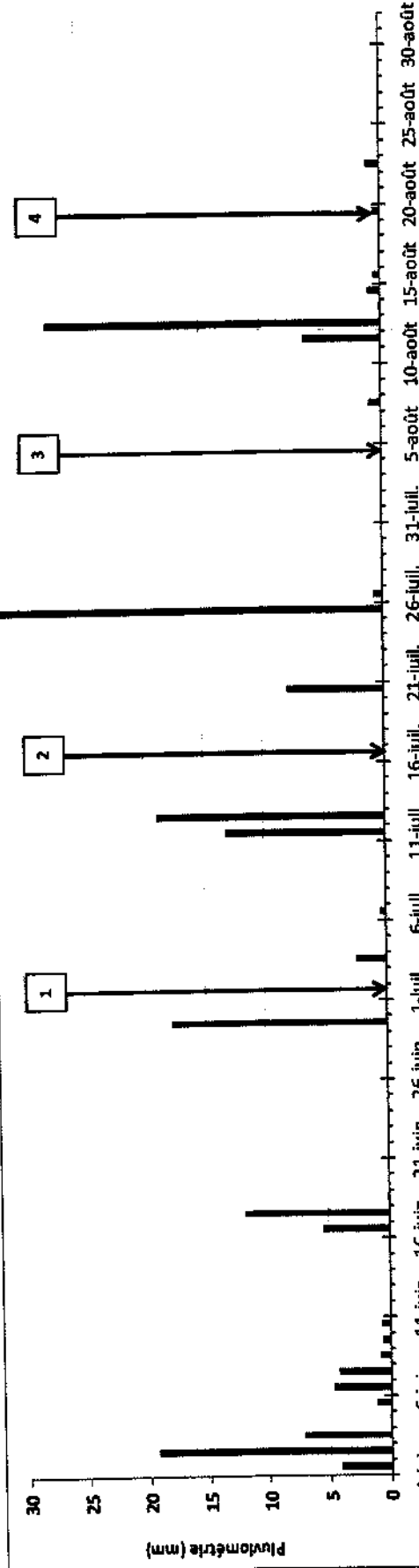
Fiche 4 : Contexte hydro-climatique du site de baignade - ARS 31 2007



Nom de la baignade		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs			C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs		
Statut du point de prélèvement		1er lac Point de suivi officiel			2ème lac Point de suivi officiel		
Paramètres analysés		E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres	E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres
1	18/06/2007	15	15	RAS	15	15	RAS
2	02/07/2007	15	15	RAS	15	15	RAS
3	18/07/2007	15	15	RAS	15	15	RAS
4	08/08/2007	15	15	RAS	15	15	RAS
ANNEE 2007							
Note retenue (enclenche directive 1976 : en vigueur)							

C. C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs

Pluies et Contaminants Climatiques (pour les années 2008)



Nom de la baignade		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs		C.C. de SERRE-PONCON Les 3 Lacs	
Statut du point de prélèvement		Durance					
Paramètres analysés		E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres			
ANNEE 2008	1	15	15	RAS			
	2	30	61	RAS			
	3	15	15	RAS			
	4	15	15	RAS			
Note retenue (ancienneté directive 1976 : en vigueur)							

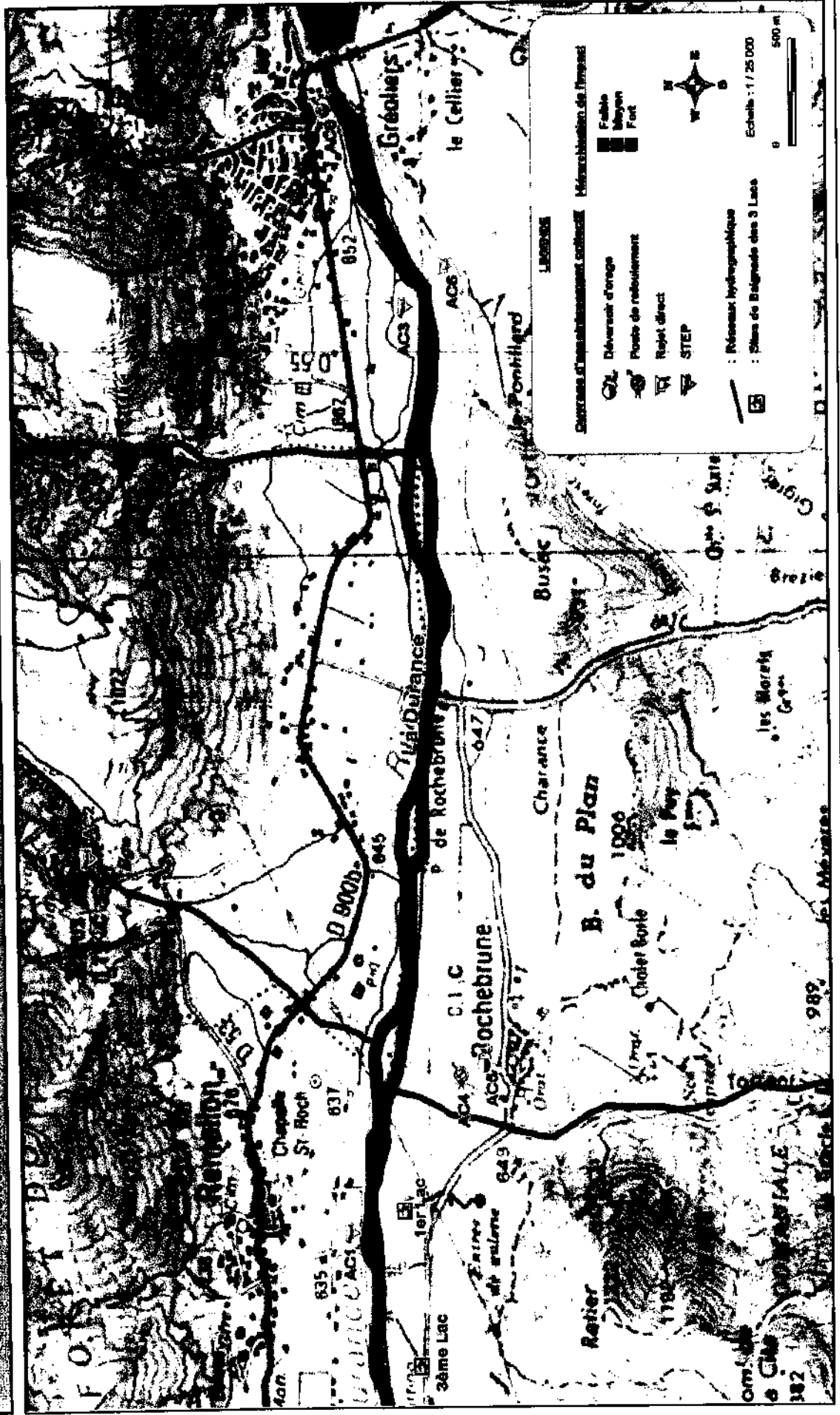
F : Fiche n°5 : Sources de pollution issues de l'assainissement collectif

Communauté de Communes de SERRE-PONCON - Etablissements du Profil de Baignade

C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LES 3 LACS - Les 3 Lacs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Id	Localisation Nom de l'ouvrage	Maire d'Ouvrage	Exploitant	Descriptif des ouvrages		Type de réseaux		Descriptif du fonctionnement des ouvrages				Appréciation du fonctionnement			Enduite local du rejet		Evaluation de la distance de proximité amont du site de baignade	Commentaires complémentaires	Par Temps sec (en situation normale)	Sousaverse	Extrêmement ou exceptionnel	Conditions																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Type de station	Année de mise en service	Capacité	Séparatifs Unitaires	Mixtes	Taux de charges polluantes	Taux de charges hydrauliques	Portes arrivées d'ECP permanentes	Portes arrivées d'ECP épisodiques	Satisfaisant	Moyen	Insuffisant	La Duranc							Affluent de la Duranc	Sous-sol	Autre	Commentaires																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
AC1	STEP de Remollon / Rochebrune	Mairie de Remollon	Mairie de Remollon	Filtres plantés de roseaux	2020	1 000 EH		X	NC	NC	NC	X		X			Rejet direct au niveau du ter lac. Aucun risque pour les bcs.	0 km			Ben fonctionnement lors de la visite.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Communauté de Communes de SERRE-PONCON - Etablissements du Profil de Baignade

C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs																									
LES 3 LACS : PAYSAN, PAYSANNE, PAYSANNE																									
Id	Localisation Nom de l'ouvrage	Maître d'ouvrage	Exploitant	Estimation de la population racordée sur le bassin de collecte amont	Type d'ouvrage			Type de réseaux amonts		Descriptif du fonctionnement des ouvrages				Appréciation du fonctionnement des ouvrages			Exutoire local			Evaluation de la distance globale amont du site de baignade	Commentaires complémentaires	Risque de dégradation de la qualité présentée par la source de pollution potentielle à identifier (Analyse des risques détaillée en fiche)			
					By-pass de Step	Trop-plein de PI	DO sur réseaux	Séparatifs	Mixtes	Déversements préconçus par temps sec	Sous-averse : faible réactivité	Sous-averse : réactivité moyenne	Sous-averse : forte réactivité	Satisfaisant	Moyen	Insuffisant	La Durance	Affluent de la Durance	Réseau Pluvial				Autre	Commentaires	
AC1	STEP de Remolton / Rochebrune	Mairie de Remolton	Mairie de Rochebrune	500 pers. en basse saison et jusqu'à 720 pers. en haute saison	X				X		NC	NC			X				Rejet direct au niveau du 1er lac. Aucun risque pour les lacs.	0 km		Commentaires complémentaires	Par Temps sec (en situation normale)	Soins avertis évènement rare ou exceptionnel	Conditions
AC5	DO des réseaux de Rochebrune	Mairie de Rochebrune	Mairie de Rochebrune	15 pers. en basse saison et jusqu'à 30 pers. en haute saison		X			X		NC	NC			X				Rejet dans un canal d'irrigation	0,9 km			nul		Dilution par la Durance, Chargement préférentiel des rejets par le flux de la Durance..
AC3	STEP de l'Espinas / Rousset	Mairie de l'Espinas	Mairie de l'Espinas	820 pers. en basse saison et jusqu'à 1150 pers. en haute saison	X				X	X					X	X			Rejet dans un fossé en aval et parallèle au fossé du réaj normal.	4 km	Le fossé est totalement rempli de matière organique en décomposition lors de la visite des installations le 30/04/2011.				Dilution par la Durance, Chargement préférentiel des rejets par le flux de la Durance..
AC5	Réseaux de collecte de Grébois	Mairie de Rochebrune	Mairie de Rochebrune	250 personnes dont 200 pers. sur le camping des gorges de la blanche	X			X		X					X			X	Le réseau de collecte se déverse directement dans un canal d'irrigation qui rejoint la Durance.	4,1 km					Dilution par la Durance, Chargement préférentiel des rejets par le flux de la Durance..
AC7	DO des réseaux de l'Espinas	Mairie de l'Espinas	Mairie de l'Espinas	45 personnes			X		X		NC	NC			X		X		Rejet dans le pluvial de l'Espinas qui rejoint le fossé de rejet de la STEP	4 km			nul		Dilution par la Durance, Chargement préférentiel des rejets par le flux de la Durance.
AC9	DO des réseaux de Rousset	Mairie de Rousset	Mairie de Rousset	160 pers. en basse saison, allant jusqu'à 230 pers. en haute saison			X		X		NC	NC			X		X		Rejet dans le torrent de Trente Pas	5,2 km			nul		Dilution par la Durance, Chargement préférentiel des rejets par le flux de la Durance.



G : Fiche n°6 : Sources de pollution issues de l'assainissement non collectif

Communauté de Communes de SERRE-PONCON - Etablissements du Profil de Baignade

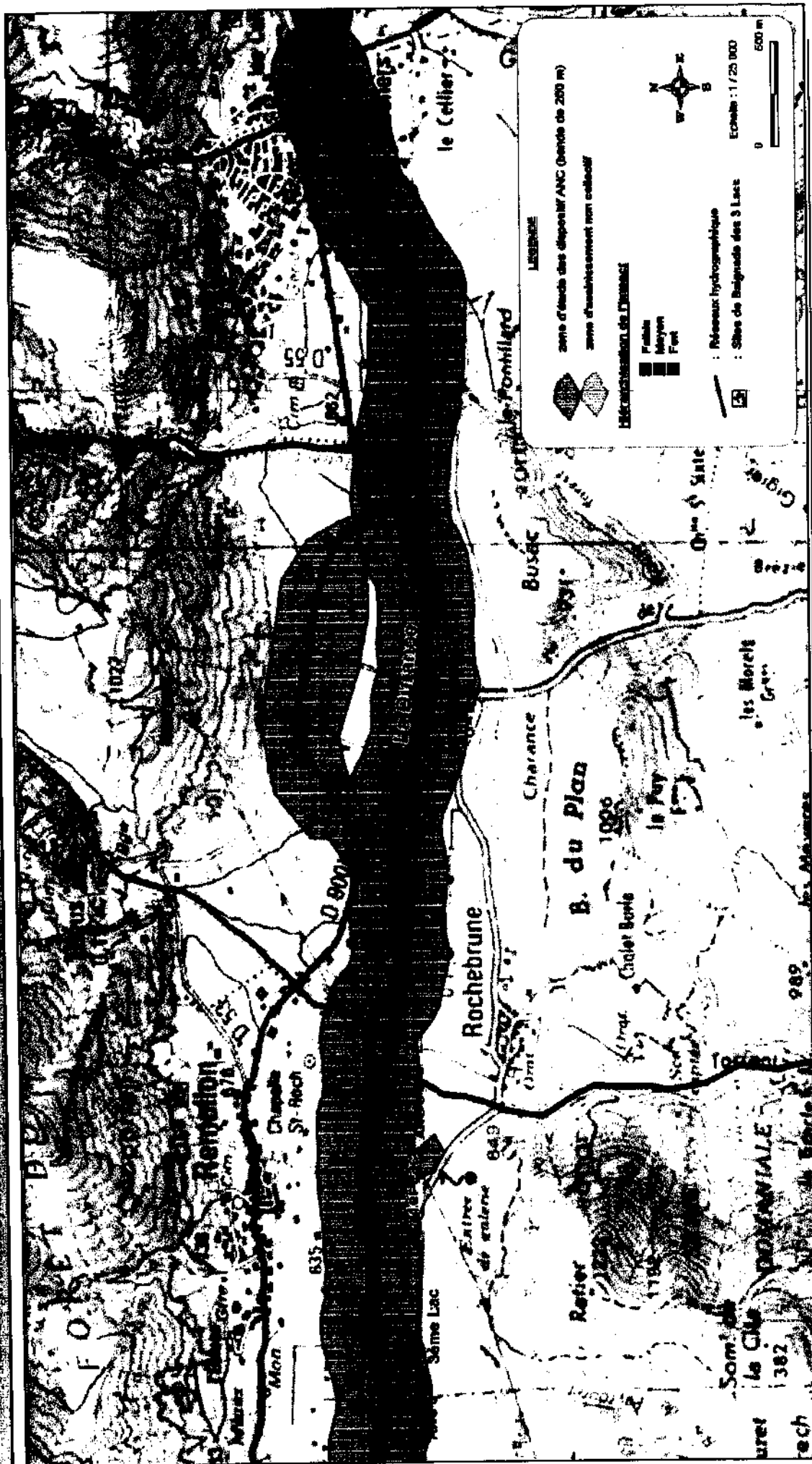
C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs

Identifiant	Identifiant de la zone / du hameau ou identifiant spnc	Commune d'implantation	S.P.A.N.C. concerné	Nature et nombre de bâtiments concernés (habitations individuelles, fermes, gîtes, restaurant...)	Diagnostic réalisé par le S.P.A.N.C.			Descriptif des installations et des ouvrages (si diagnostic SPANC réalisé)			Conclusions du SPANC			ENQUÊTE SUR SITES RÉALISÉE PAR CEREG (Avril 2011)						Évaluation de la distance globale de l'installation par rapport à la zone de baignade	Commentaires complémentaires	Bilan de dégradation de la qualité (Analyse des risques détaillée en Fiches)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Du	Non	Partiel	Type de bâtiments	Descriptif de la filière de traitement	Descriptif de la filière de traitement connus	Conforme	Acceptable	Non conforme	Évaluation de l'installation par rapport au cours d'eau	Rejet surfacique avec transfert par forage	Rejet surfacique avec transfert par canalisation	Rejet au cours d'eau ou fossé/bétonnage	Autres commentaires	Par Tauxim sec (situation normale)			Sous averse	Excès/mauvaise odeur	Conditions																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ANC1	La plaine de Theus	Theus	Sans objet	10 habitations individuelles	X							Sans objet	150 m à 250 m	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Identification sur plan	Secteur / du hameau ou identifiant spacie	Commune d'implantation	S.P.A.N.C. concerné	Nature et nombre de bâtiments concernés (habitations individuelles, fermes, gîtes, restaurant...)	Diagnostic réalisé par le S.P.A.N.C.	Type de bâtiments	Descriptif des installations et des ouvrages (si diagnostic SPANC réalisé)			Conclusions du SPANC	OBSERVATIONS SUR SITES RÉALISÉES PAR CEREG (été 2010)					Évaluation de la distance globale de l'installation par rapport à la zone de baignade	Commentaires complémentaires	Bilan de dégradation de la qualité (Analyse des risques détaillée en Fiches)		
							Descriptif de la filière de traitement	Descriptif de la filière de traitement	Descriptif de la filière de traitement		Conforme	Acceptable	Non conforme	Évaluation de l'installation par rapport au cours d'eau	Rejet au cours d'eau	Autres commentaires				
ANC6	Sanitaires publics (3 blocs WC, 2 douches et 2 piscines)	Rochebrune	Sans objet	3 blocs sanitaires	X	Partiel				Sans objet						Fosses toutes eaux vidangées annuellement	35 m	Aucun dysfonctionnement avéré	Par Temps sec	Exceptionnel : dysfonctionnement majeur occasionnant un débordement et un ruissellement vers le 1 ^{er} lac

Communauté de Communes de SERRE-PONCON - Etablissements du Profil de Baignade

Identifiant	Commune d'implantation Nature et Nom de l'Etablissement	S.P.A.N.C.	Commentaires	Diagnostic établi par le S.P.A.N.C.			Descriptif des installations et des ouvrages (si diagnostic SPANC réalisé)					Conclusions du SPANC			Evaluation de la distance globale de l'habitation par rapport au point d'eau principal ou effluent	OBSERVATIONS SUR SITES REALISEES PAR CERES (BA 2010)					Evolution de la distance globale de l'habitation par rapport à la zone de baignade	Commentaires complémentaires	Risque de dégradation de la qualité (Analyse des risques détaillée en Fiche)				
				Où	Non	Partiel	Capacité d'accueil maximale	Descriptif de la filière de traitement	Descriptif de la filière de traitement	Dysfonctionnements connus	Conforme	Acceptable	Non conforme	Infiltration en sous sol		Rejet surcharge avec transfert par fosse	Rejet surcharge avec transfert par canalisation	Rejet au cours d'eau ou fossé bétonné	Commentaires	En situation normale			Sous écoulement	Extrêmement	Conditions		
ANC 3	Camping des 3 Lacs	Sans objet	Le camping a raccoré d'un bloc de sanitaires et les mobilieronnes.	X			120 emplacements					Sans objet	150 m	X									Aucun dysfonctionnement signalé par le propriétaire, le fonctionnement semblait bon lors de la visite				Exceptionnel : dysfonctionnement majeur occasionnant un débordement et un ruissellement vers le 1 ^{er} lac
ANC 4	Restaurant des 3 Lacs	Sans objet	Le restaurant comporte son propre dispositif.	X			50 couverts					Sans objet	150 m	X									Aucun dysfonctionnement signalé par le propriétaire, le fonctionnement semblait bon lors de la visite				Exceptionnel : dysfonctionnement majeur occasionnant un débordement et un ruissellement vers le 1 ^{er} lac
ANC 5	Karting des 3 Lacs	Sans objet	Le karting possède un bloc toilette avec lavabo	X			100 personnes					Sans objet	100 m	X									Aucun dysfonctionnement signalé par le propriétaire, le fonctionnement semblait bon lors de la visite	nul	nul		Exceptionnel : dysfonctionnement majeur occasionnant un débordement et un ruissellement vers le 3 ^{ème} lac



H : Fiche n°7 : Sources de pollution diverses (agricoles, industrielles, pluviales, etc)

[illegible]

I : Fiche n°8 : Diagnostic synthétique et hiérarchisé des foyers de pollution bactériologique

Communité de Communes de SERRE-PONCON - Etablissements du Profil de Baignade

SOURCES DE POLLUTIONS IDENTIFIEES PAR TEMPS SEC EN SITUATION NORMALE												
Commune de Saint-Genès-de-Majou - Les 3 Lacs												
N° de la source de pollution par temps sec												
N° de la source de pollution	Type de source	Localisation	Description des installations / équipements	Distance (km)	Date de mise en service	Impact sur l'environnement			Remarque	Forte (13 < NOTE < 18) Moyenne (9 < NOTE < 12) Faible (NOTE < 8)	Forte (13 < NOTE < 18) Moyenne (9 < NOTE < 12) Faible (NOTE < 8)	
						Qualité de l'eau	Quantité de l'eau	Temps de réponse				
AC1 X	STEP de Ramonville / Rochebrune	Commune de Ramonville Lieu-dit : Entre les Barrages	Lits plantés de roseaux de 1 000 EH mis en service en 2019 Bon fonctionnement	X	0 km		1		Réjet en face du 1er lac, bariolé impossible pour ce lac, et impraticable pour le 3ème lac.			
AC2 X	STEP de Theus	Commune de Theus A proximité du barrage de Theus	Champ d'irrigation / percolation de 72 EH mis en service en 1985 Bon fonctionnement	X	2,2 km	1		1	Infiltration dans l'équidistance linéaire du terrain de la Vallée, à sec la majeure partie de l'année.		6	
AC3 X	STEP d'Espagnas / Rochebrune	Commune d'Espagnas Lieu-dit : la Plaine	LA bacière de 2 000 EH mise en service en 2000 Fonctionnement moyen (réjet du by-pass)	X	4,0 km	1		1	Réjet en fosse qui rejette la Durance sur une cinquantaine de mètres.		6	
ACS X	Réseaux de collecte de Grèzières	Commune de Rochebrune Hameau de Grèzières	Réseaux en béton, posés dans les années 1985	X	4,1 km	1		1	Réjet dans un canal d'irrigation qui rejette la Durance		6	
ANC 3 X	Camping des 3 Lacs	Commune de Rochebrune Lieu-dit : Les 3 Lacs	Dispositif de traitement par infiltration/percolation Collecte des sanitaires et des moduthomes Bon fonctionnement		150 m	2	1	1	Infiltration dans la sol sur le terrain du camping		7	
ANC 4 X	Restaurant des 3 Lacs	Commune de Rochebrune Lieu-dit : Les 3 Lacs	Dispositif de traitement par infiltration/percolation Collecte des sanitaires et de l'habitation Bon fonctionnement	X	160 m	2	1	1	Infiltration dans la sol sur le terrain du camping		7	
ANC 6 X	Sanitaires publics des 3 Lacs	Commune de Rochebrune Lieu-dit : Les 3 Lacs	Dispositif de traitement par infiltration/percolation Collecte des 2 WC, piscines et douches Bon fonctionnement	X	35 m		3	1	Infiltration dans la sol calcaireux		6	

Aucune source de pollution par temps sec

C.C. de BEBIE-PANCON - Les 3 Lacs

[illegible]

C.C. du BERGE-PONCON - Les 3 Lacs

SOURCES DE POLLUTIONS IDENTIFIÉES POUR DES ÉVÉNEMENTS RARES OU EXCEPTIONNELS

COMPTABILITE ET CONTRÔLES

C.C. de SERRE-JONCON - Les 3 Lacs

Type de lac		Habitants en ANC : 10 habitants et 1 bar / restaurant	Commune de Theux Lieu-dit : La Prairie de Theux	Pas de dysfonctionnement avéré	X	1,4 km à 3,1 km	1	3	Débordement des dispositifs ANC et ruissellement vers la Durance	1	1	6	TABLE (NOTE < 8) MOYEN (9 < NOTE < 12) PORT (13 < NOTE < 18)	Rejet dans la Durance avec laquelle les 3 lacs n'ont pas de connexion hydraulique directe.
ANC2	X	Habitants en ANC : 10 habitants	Commune de Rochefort Lieu-dit : Le Pont de Rochefort	Pas de dysfonctionnement avéré	X	2,2 km	1	3	Débordement des dispositifs ANC et ruissellement vers la Durance	1	1	6		Rejet dans la Durance avec laquelle les 3 lacs n'ont pas de connexion hydraulique directe.
ANC3	X	Camping des 3 Lacs	Commune de Rochefort Lieu-dit : Les 3 Lacs	Pas de dysfonctionnement avéré	X	150 m	2	3	Débordement des dispositifs ANC et ruissellement vers le 1er lac		3	9	X	Ruissellement du rejet directement dans le 1er lac
ANC4	X	Pêcheur des 3 Lacs	Commune de Rochefort Lieu-dit : Les 3 Lacs	Pas de dysfonctionnement avéré	X	150 m	2	3	Débordement des dispositifs ANC et ruissellement vers le 1er lac		3	9	X	Ruissellement du rejet directement dans le 1er lac
ANC5	X	Kiosque des 3 lacs	Commune de Plogny Lieu-dit : Les 3 Lacs	Pas de dysfonctionnement avéré	X	100 m	2	1	Débordement des dispositifs ANC et ruissellement vers le 3ème lac		3	7		Ruissellement du rejet directement dans le 3ème lac
ANC6	X	Sanitaires publics des 3 Lacs	Commune de Rochefort Lieu-dit : Les 3 Lacs	Pas de dysfonctionnement avéré	X	95 m		3	Débordement des dispositifs ANC et ruissellement vers le 1er lac		3	10	X	Ruissellement du rejet directement dans le 1er lac



J : Fiche n°9 : Mesure de gestion préventive

C.C. de SERRE-PONCON - Lot 31.a

AC	Commune	Type d'usage	Gestionnaire	Gestion manuelle du niveau d'eau dans les trois lacs	Rive sud des lacs	Note			Ouvverture des vannes martelliennes pour accroître le renouvellement de l'eau et ainsi en abaisser la température en cas de développement algues anormaux	Aucune	Suivi mensuel de la qualité de l'eau brute du captage	Suivi régulier de l'évolution de la température Observations sur la présence d'algues	Développement important d'algues Observations d'usagers	Communautés de communes
						FAIBLE (NOTE < 7)	MOYEN (8 < NOTE < 12)	FORT (12 < NOTE < 19)						
AC 4	Rochebrune	PR de Rochebrune	Vannes martelliennes	Pas de dysfonctionnement avéré	Rive gauche de la Durance	9	X				X		Dysfonctionnement PR	Mairie de Rochebrune Services techniques
ANC 3	Rochebrune	Camping des 3 Lacs	Commune de Rochebrune Les 3 Lacs	Pas de dysfonctionnement avéré	Rive sud du 1er lac	7				Contrôle efficace et visuel d'un débordement potentiel			Dysfonctionnement ANC	Propriétaire du camping
ANC 4	Rochebrune	Restaurant des 3 Lacs	Commune de Rochebrune Les 3 Lacs	Pas de dysfonctionnement avéré	Rive sud du 1er lac	7				Contrôle efficace et visuel d'un débordement potentiel	X		Dysfonctionnement ANC	Propriétaire du camping
ANC 6	Rochebrune	Toilettes publiques des 3 Lacs	Commune de Rochebrune Les 3 Lacs	Pas de dysfonctionnement avéré	Rive sud du 1er lac	8				Contrôle efficace et visuel d'un débordement potentiel	X		Dysfonctionnement ANC	Mairie de Rochebrune Services techniques

C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs												
MESURES DE GESTION POUR LES SOURCES DE POLLUTIONS IDENTIFIEES SOUS AVERSES												
FAIBLE (NOTE < 7) MOYEN (8 < NOTE < 12) FORT (12 < NOTE < 16)												
Pas de mesure applicable de gestion préventive par temps de pluie préconisée Nous évitons en particulier de laisser des déchets lors d'une crue de la Durance : Formons les habitants de la baignade												

C.C. de SERRE-PONCON - Les 3 Lacs											
MESURES DE GESTION POUR LES SOURCES DE POLLUTIONS IDENTIFIEES POUR DES EVENEMENTS RARES OU EXCEPTIONNELS											
Tous les foyers de pollution répertoriés lors de la phase diagnostique sont susceptibles d'impacter la qualité bactériologique des eaux de baignade des 3 Lacs lors d'un événement rare : une crue exceptionnelle de la Durance qui provoque une débordement des eaux dans les 3 Lacs.											
										Levage des stations d'épuration, des dispositifs au AML, etc. et interdiction des sites des 3 Lacs.	Formulaire de la baignade Régulation après écarts et analyses d'autocontrôle

K : Fiche n°10 : Programme des travaux

C.C. de SERRE-PONÇON - Les 3 Lacs										
MESURES DE GESTION POUR LES SOURCES DE POLLUTIONS IDENTIFIEES : PROGRAMME DE TRAVAUX										
N°	Type de pollution	Lieu	Date	Statut	Description	Impact	Mesures	Bilan		
								Plages	Distance	Rive gauche de la Durance
P01				X	Clients autorisés sur les plages mais interdit dans l'eau	Lac n°1 & 02				
ANC 1 ANC 2 ANC 5				X	Absence de SPANC	Communes de Remondin, Thèus, Espinasses, Rochebrune et Roussel				
AC 6				X	Régime des eaux usées des Gréoliers non traitées	Hameau des Gréoliers (Rochebrune)				

Annexe 2 :

Fiches procédures de gestion de crise

PROFIL BAIGNADE – SURVEILLANCE – GESTION PREVENTIVE

ROLES DES ACTEURS ET PROTOCOLE D'INFORMATION - C.C. de SERRE-PONCON

ACTEURS	INDICATEURS A SUIVRE	Modalités d'information : Qui prévient Qui ?	GESTIONNAIRE DE BAIGNADE
Services Techniques De Rochebrune / Piegut	- Débordement des systèmes ANC - Résultat de contrôle qualité du forage du pylône - Résultat d'autocontrôles - Inondation du secteur	Protocoles d'informations internes	C.C. de Serre-Ponçon

PROFIL BAIGNADE – SURVEILLANCE – GESTION PREVENTIVE

COORDONNEES DES ACTEURS - C.C. de SERRE-PONCON

COMMUNAUTE DE COMMUNE DE SERRE-PONCON

Mme.

Rue de l'Ecole - 05190 ESPINASSES

Tel : 04 92 54 44 87 - Fax : 04 92 54 41 94 - Portable : 06 ... - cc.pays.serre.poncon@wanadoo.fr

MAIRIE DE ROCHEBRUNE

M. le Maire

L'Isle des Plantiers - 05190 ROCHEBRUNE

Tel : 04 92 54 52 42 - Fax : - Portable : 06 ... -

MAIRIE DE PIEGUT

M. le Maire

Le village - 05130 PIEGUT

Tel : 04 92 54 01 87 - Fax : 04 92 54 04 23 - Portable : 06 ... -

ARS - Département des Hautes Alpes

Service santé environnement

5, rue Silos BP 157 – 05 004 GAP Cedex

Tel : 04 13 55 86 44 - Fax : 04

A prévenir : Etablissements touristiques spécifiques et/ou Etablissements Recevant du Public (ERP)

CAMPING des 3 Lacs

M. Bouilly

Les 3 Lacs – 05190 ROCHEBRUNE

Tel : 04 92 54 41 52 - Fax : 04 92 54 16 14 - direction@camping3lacs.com

PROFIL BAIGNADE – SURVEILLANCE – GESTION PREVENTIVE

FICHE RELEVÉ DES OBSERVATIONS JOURNALIÈRES - C.C. de SERRE-PONCON

OPERATEUR :		DATE :	
THEME	OBSERVATIONS	Matin (vers 14h)	Après- midi (vers 17h)
METEOROLOGIE	- Temps sec et ensoleillé	☐	☐
	- Temps sec et nuageux	☐	☐
	- Pluie faibles à modérées	☐	☐
	- Pluies soutenues	☐	☐
	- Temps orageux avec forte pluie	☐	☐
	- Pluviométrie locale (cumul entre 2 relèves)	mm	mm
	- Température de l'air	°C	°C
	- Absence de vent	☐	☐
	- Légère brise	☐	☐
	- Vent soutenu	☐	☐
	- Vent violent en rafales	☐	☐
	- Orientation dominante du vent		
SUIVI DE L'EAU DU PLAN D'EAU	- Température de l'eau	°C	°C
	- Eaux limpides	☐	☐
	- Eaux légèrement troubles	☐	☐
	- Eaux troubles	☐	☐
	- Mesure de transparence au disque de Secchi	cm	cm
	- Changement de coloration (à détailler si observé)	☐	☐
	- Présence de mousses (à détailler si observé)	☐	☐
	- Présence d'algues (à détailler si observé)	☐	☐
	- Présence d'odeurs (à détailler si observé)	☐	☐
	- Autres observations exceptionnelles : mortalité piscicole... (à détailler si observé)	☐	☐
	- Propreté insuffisante des abords du site de baignade ou de la plage... (à détailler si observé)	☐	☐
FREQUENTATION	- Estimation du nombre de baigneurs		
	- Plainte des baigneurs : démangeaisons, dermatites... (à détailler si observé)	☐	☐
Observations ou interventions particulières à détailler :			

PROFIL BAINADE – SURVEILLANCE – GESTION PREVENTIVE

PROCEDURE GESTION DE CRISE : TEMPS SEC et SOUS AVERSE - C.C. de SERRE-PONCON

ACTEURS	ACTIONS	OUTILS
Services Techniques de Rochebrune Mairie de Rochebrune / Piegut	0 – SURVEILLANCE / VEILLE ESTIVALE - Suivi des indicateurs : - Débordement des systèmes ANC - Résultats des contrôles du forage du pylône - Résultats d'autocontrôle	<i>Contrôle visuel mensuel des sources de pollutions principales</i>
	Si dysfonctionnement et/ou rejet exceptionnel enregistré, ou doute sur la qualité de l'eau de baignade (mousses, coloration...) ANALYSE DU RISQUE SANITAIRE POUR LES Baigneurs	<i>Ouverture d'une Fiche Crise</i>
Services Administratif Mairie de Rochebrune / Piegut Laboratoire d'analyses autocontrôle	Contacter ARS discussion du risque Au besoin → Analyses normées Si résultats d'analyses non conformes → Contacter ARS	<i>Analyses d'autocontrôle</i>
Services Administratif Mairie de Rochebrune / Piegut	1 - FERMETURE PREVENTIVE DE LA BAINADE	<i>Arrêté Municipal : interdiction provisoire de baignade</i> <i>Affichage de l'arrêté sur les sites de baignade</i>
Services Techniques Laboratoire d'analyses autocontrôle	2 - RECHERCHE DU FOYER DE POLLUTION Au besoin → Analyses normées	<i>Matérialisation de l'interdiction</i> <i>Informations ARS : fax / mail</i> <i>Vérification des systèmes en ANC et du poste de refoulement</i>
Services Techniques Laboratoire d'analyses autocontrôle	3 - SUPPRESSION DU FOYER DE POLLUTION Attente 24 h minimum Au besoin → Analyses normées Si résultats d'analyses conformes	<i>Vidange Fosses septiques / diagnostic du système ANC</i>
Services Techniques Mairie de Rochebrune / Piegut	Validation ARS Attente 24 h minimum Validation ARS	<i>Analyses d'autocontrôle</i>
Services Administratif Mairie de Rochebrune / Piegut	4 - REOUVERTURE DE LA BAINADE	<i>Arrêté Municipal : réouverture de la baignade</i> <i>Affichage de l'arrêté sur les sites de baignade</i> <i>Informations ARS : fax / mail</i>
Services Techniques Mairie de Rochebrune / Piegut	5 - ENREGISTREMENT DE L'EPISODE DE CRISE - Finalisation de la fiche enregistrant l'épisode de crise - Enregistrement dans l'historique de la baignade	<i>Fermeture et enregistrement de la Fiche Crise</i>

PROFIL BAIGNADE – SURVEILLANCE – GESTION DE CRISE

MAUVAIS RESULTATS D'ANALYSES (CONTROLE SANITAIRE) - C.C. de SERRE-PONCON

ACTEURS	ACTIONS	OUTILS
ARS	0 – CONTROLE SANITAIRE ARS <i>Résultats / Informations transmises par l'ARS</i> ↓	<i>Laboratoire d'analyses agréé sous l'autorité de l'ARS</i>
	Si mauvais résultats d'analyses : Dépassement des Seuils AFSSET E.coli > 1800 UFC/100ml ou Entérocoques > 660 UFC/100ml Ou dépassement des valeurs impératives (directive 76/160/CEE) E.coli > 2000 UFC/100ml ↓	<i>Ouverture d'une Fiche Crise</i>
Services Administratif Mairie de Rochebrune / Piegut	1 - FERMETURE TEMPORAIRE DE LA BAIGNADE ↓	<i>Arrêté Municipal : interdiction provisoire de baignade</i> <i>Affichage de l'arrêté sur les sites de baignade + Mairie + Office de Tourisme + ERP (campings...)</i> <i>Matérialisation de l'interdiction par une affiche</i> <i>Informations ARS : fax</i>
Services Techniques de Rochebrune / Piegut Laboratoire d'analyses autocontrôle	2 – RECHERCHE DU FOYER DE POLLUTION ↓ Au besoin → Analyses ↓	<i>Vérification fosses septiques, PR de Rochebrune</i> <i>Identifications d'autres sources éventuelles</i> <i>Analyses d'autocontrôle</i>
	3 – SUPPRESSION DU FOYER DE POLLUTION ↓ Attente 24 h minimum Analyses ARS de contrôle ↓ Si résultats d'analyses conformes ↓ Validation ARS ↓	<i>Vidange des fosses septiques et diagnostic</i> <i>Eventuelle autre intervention</i> <i>Laboratoire d'analyses agréé sous l'autorité de l'ARS</i>
ARS Laboratoire d'analyses agréé sous l'autorité de l'ARS		
Services Administratif Mairie de Rochebrune / Piegut	4 – REOUVERTURE DE LA BAIGNADE ↓	<i>Arrêté Municipal : réouverture de la baignade</i> <i>Affichage de l'arrêté sur les sites de baignade</i> <i>Informations ARS : fax</i>
Services Techniques Mairie de Rochebrune / Piegut	5 - ENREGISTREMENT DE L'EPISODE DE CRISE - Finalisation de la fiche enregistrant l'épisode de crise - Enregistrement dans l'historique de la baignade	<i>Fermeture et enregistrement de la Fiche Crise</i>

GESTION PREVENTIVE	
PROCEDE D'INTERVENTION DE CRUE / PCN / CRU	
Conservation d'un filet	
Date de l'alerte - Heure de l'Alerte	
Source et Origine de l'Alerte : (Pluviométrie, supervision, visite hebdomadaire, exploitant, riverains...)	
Localisation du rejet et description du contexte du rejet : (Commune, exutoire concerné...)	
Quelles autres personnes ont été informées de la pollution : (Gestionnaire de baignades en aval, camping, exploitant des réseaux amonts...)	
Fermeture de la baignade	
FERMETURE DE LA BAIGNADE : DATE DE L'ARRETE MUNICIPAL	
Identification et suppression du foyer de pollution ponctuel	
Description du foyer de pollution :	
Moyens mobilisés pour localiser ce foyer de pollution :	
Moyens mobilisés pour supprimer ce foyer de pollution :	
Date de suppression du foyer de pollution :	
Quel biais a permis d'attester de la fin de la pollution (absence de risque pour la santé publique) : résultats d'analyses, enregistrements de la supervision, témoignage de l'exploitant...	
Quelles autres personnes ont été informées de la fin de la pollution : (Gestionnaire de baignades en aval, camping, exploitant des réseaux amonts...)	
Réouverture de la baignade	
REOUVERTURE DE LA BAIGNADE : DATE DE L'ARRETE MUNICIPAL	



**BAIGNADE
INTERDITE**

BAIGNADE TEMPORAIREMENT INTERDITE

NO SWIMMING

REPUBLIQUE FRANCAISE
.....
LIBERTE-EGALITE-FRATERNITE
.....

COMMUNE DE

ARRETE MUNICIPAL N°.../..... PORTANT
INTERDICTION TEMPORAIRE DE BAINADE

Le Maire de la commune de soussigné,

Vu les articles L 2211-1 et L 2212-2 du Code Général des Collectivités Locales ;

Vu les articles L 1332-1 à L 1332-9 du Code de la Santé Publique ;

Vu les articles D 1332-14 à D 1332-42 du Code de la Santé Publique fixant les normes d'hygiène et de sécurité applicables aux eaux de baignade ;

Considérant qu'il existe un risque que la qualité de l'eau de baignade soit temporairement dégradée compte tenu :

- ☐ des conditions hydrométéorologiques ;
- ☐ d'un dysfonctionnement majeur du système d'assainissement collectif ;
- ☐ d'une insuffisance de transparence ;
- ☐ de tout autre facteur susceptible de porter atteinte à la santé ou à la sécurité des baigneurs :

ARRETE

Article 1 : La baignade est temporairement interdite sur la plage de
le(jour(s) concerné(s)).

Article 2 : Des panneaux de signalisation seront mis en place sur les lieux pour matérialiser la présente interdiction.

Article 3 : La brigade de gendarmerie de, la Police Municipale et les services techniques municipaux sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

A, le

Le Maire

REPUBLIQUE FRANCAISE

LIBERTE-EGALITE-FRATERNITE

COMMUNE DE

**ARRETE MUNICIPAL N°...../..... PORTANT
LEVÉE DE L'INTERDICTION TEMPORAIRE DE Baignade**

Le Maire de la commune de soussigné,

Vu les articles L 2211-1 et L 2212-2 du Code Général des Collectivités Locales ;

Vu les articles L 1332-1 à L 1332-9 du Code de la Santé Publique ;

Vu les articles D 1332-14 à D 1332-42 du Code de la Santé Publique fixant les normes d'hygiène et de sécurité applicables aux eaux de baignade ;

Vu l'Arrêté municipal N°...../.....portant interdiction temporaire de baignade sur la plage de

Considérant qu'il n'existe plus de risque que la qualité de l'eau de baignade soit temporairement dégradée, il n'y a plus lieu d'interdire la baignade ;

ARRETE

Article 1 : L'interdiction temporaire de baignade est levée sur la plage de.....
à compter du

Article 2 : Les panneaux de signalisation de l'interdiction temporaire de baignade sont déposés.

Article 3 : La brigade de gendarmerie de, la Police Municipale et les services techniques municipaux sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

A, le

Le Maire

Annexe 3 :

Fiches profils de baignade

பாடல்-11

COMPTON & ROCHEBRUNE

CONCLUSIONS

INDEX

MAIRIE DE ROCHEBRUNE - Monsieur le Maire
Le Village - 05190 ROCHEBRUNE - Téléphone : (04) 92 54 45 46

07-08490

Rive Sud

Caillouts

1 Juillet au 31 Août

300 personnes

1 bloc sanitaire (Rive Sud du 1er lac)

Non

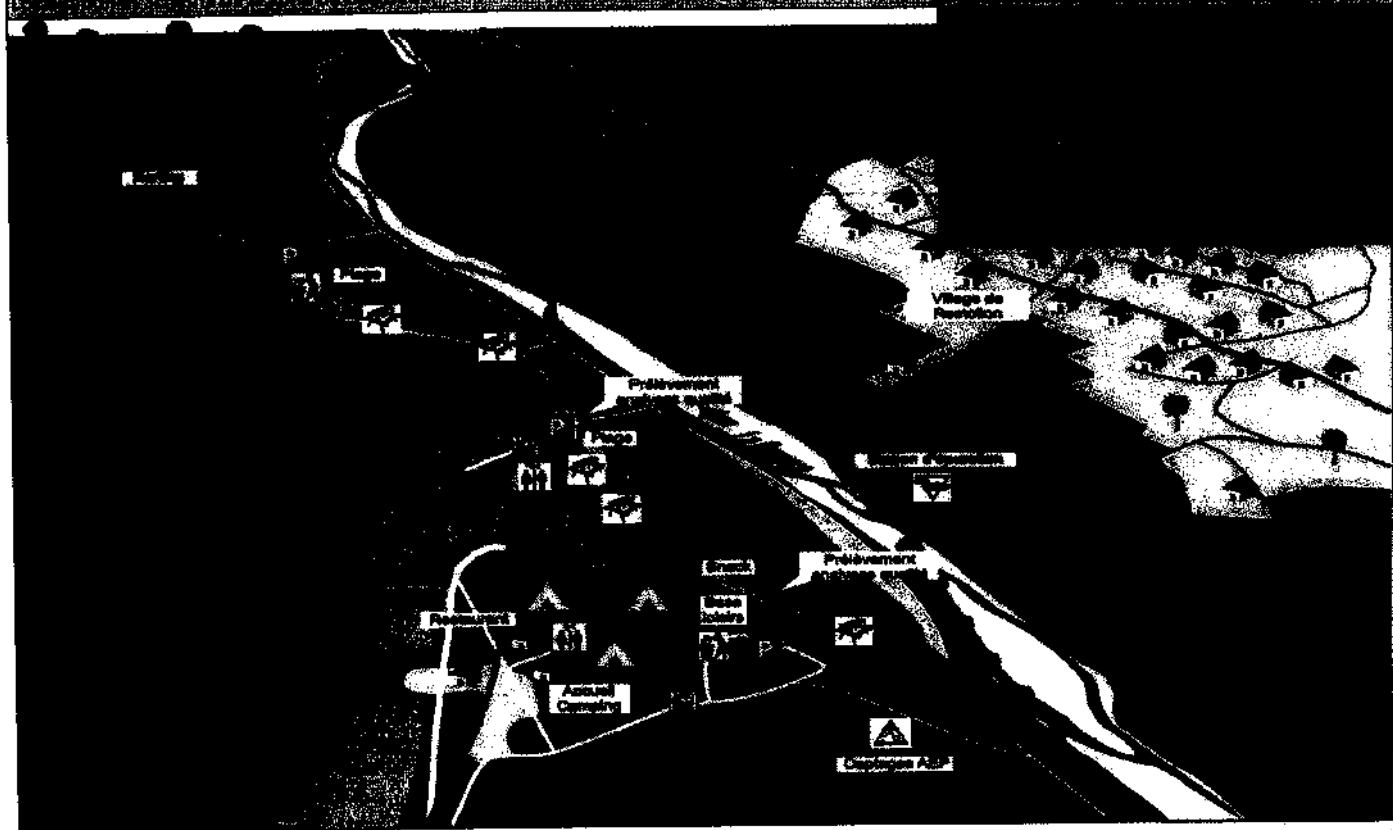
Parkings à proximité : 100 véhicules

Pêche, Canoë, Engins nautiques

Accès autorisé mais baignade interdite

Poubelles, snack, tables de pique-nique, barbecue, jeux pour enfants

Le 1er lac, plage de la base de l'alair



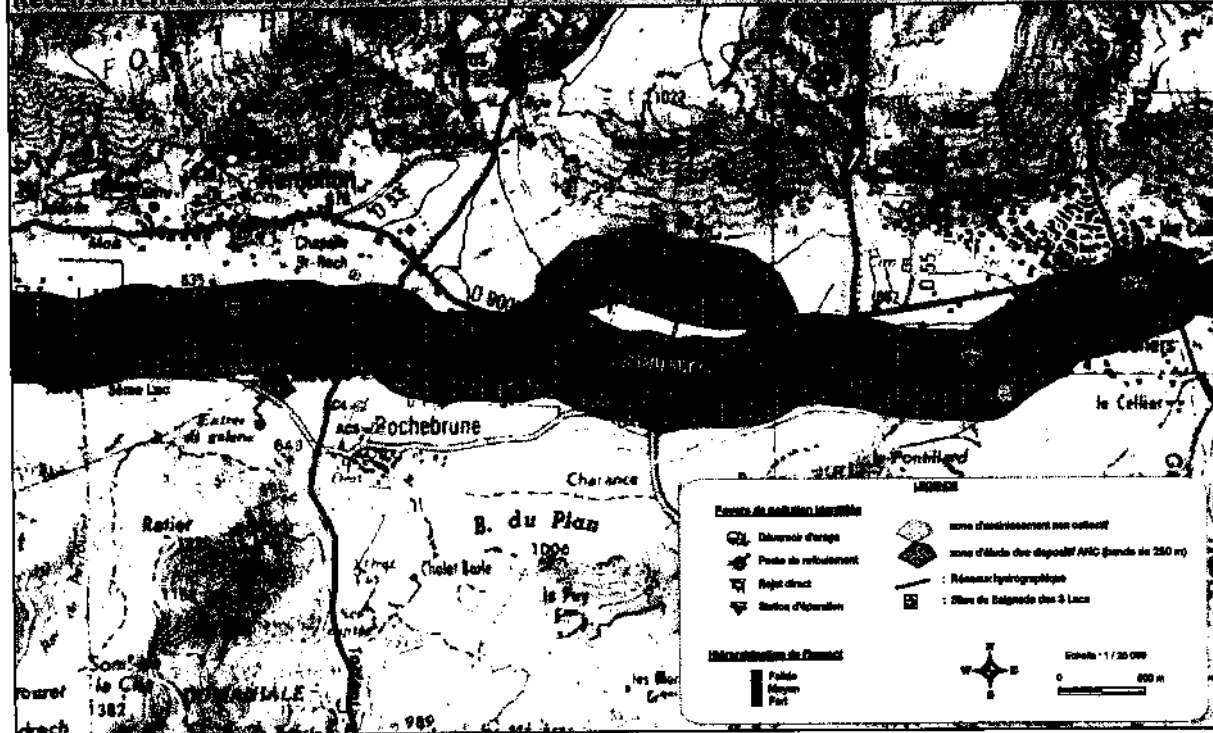
Année	2003	2004	2005	2006	2007
Classement qualité (Directive 1976) : 1 ^{er} lac	A	B	A	A	A
Classement qualité (Directive 1976) : 3 ^{ème} lac	A	A	A	A	A

Aucun épisode de pollution n'a été signalé durant les cinq dernières années.

Les lacs n'ont aucune connexion hydraulique directe avec le réseau hydrographique environnant. Ils sont alimentés par une résurgence de la nappe alluviale de la Durance.
Détruits par la cruentennale de la Durance en mai 2008, les lacs ont été reconstruits en 2010.

Commune : ROCHEBRUNE
Commune : BIEGUT
Commune : BIEGUT

Recensement et localisation des sources potentielles de pollutions



Gestion préventive : Programme des travaux

Diagnostic			Gestion préventive des pollutions		Plan d'actions
Principaux foyers de pollution	Type des foyers de pollution	Impact	Mesures de surveillances	Indicateurs suivis	Description des principales mesures de réduction des pollutions
Animaux	Pollution potentielle	Faible	Surveillance quotidienne	Présence de chiens au niveau de la zone de baignade	Passation d'un arrêté interdisant la baignade des chiens et leur présence sur la plage
Poste de Refoulement de Rochebrune (AC4)	Pollution potentielle	Moyen	Autosurveillance du captage du pylône & télésurveillance du PR	Alarmes de télésurveillance, Dépassement des seuils dans l'eau brute du captage	Sans objet
Dispositif d'assainissement non collectif (ANC3) du camping	Pollution potentielle	Moyen	Surveillance mensuelle du dispositif d'ANC.	Débordement de la fosse septique / odeurs	Mise en place du Service Public d'Assainissement Non Collectif Réalisation du diagnostic des installations
Dispositif d'assainissement non collectif (ANC4) du restaurant	Pollution potentielle	Moyen	Surveillance mensuelle du dispositif d'ANC.	Débordement de la fosse septique / odeurs	Mise en place du Service Public d'Assainissement Non Collectif Réalisation du diagnostic des installations
Dispositif d'assainissement non collectif (ANC6) des toilettes publiques du 1er lac	Pollution potentielle	Moyen	Surveillance mensuelle du dispositif d'ANC.	Débordement de la fosse septique / odeurs	Mise en place du Service Public d'Assainissement Non Collectif Réalisation du diagnostic des installations

Suivi quotidien du plan d'eau, couleur, transparence, température, mousses, odeurs ;
 Algues et Cyanobactéries : vigilance accrue aux éventuels changements anormaux de coloration, efflorescences et/ou irisations suspectes.
 Ouverture des vannes martelières pour accroître le renouvellement de l'eau et ainsi en abaisser la température en cas de développement algaux anormaux