



**HAL**  
open science

# Archéologie pastorale en vallée d'Ossau : Rapport de prospection pédestre - Campagne 2005 Tome 1 - inventaire archéologique

Carine Calastrenc, Christine Rendu

## ► To cite this version:

Carine Calastrenc, Christine Rendu. Archéologie pastorale en vallée d'Ossau : Rapport de prospection pédestre - Campagne 2005 Tome 1 - inventaire archéologique: Rapport de prospection pédestre - Campagne 2005 Tome 1 - inventaire archéologique. [Rapport de recherche] CNRS. 2005. hal-00692407

**HAL Id: hal-00692407**

**<https://hal.science/hal-00692407>**

Submitted on 25 Sep 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Archéologie pastorale en vallée d'Ossau

Rapport de prospection pédestre - campagne 2005  
SRA Aquitaine / Parc National des Pyrénées

Carine Calastrenc  
(FRAMESPA - UMR 5136)



Tome n° 1 - Inventaire archéologique





# *Archéologie pastorale en vallée d'Ossau*

Rapport de prospection pédestre – campagne 2005  
SRA Aquitaine / Parc National des Pyrénées

Carine Calastrenc

**Tome n° 1 - Inventaire archéologique**



## SOMMAIRE

<b>TABLEAU SYNTHETIQUE DE L'OPERATION .....</b>	<b>15</b>
<b>REMERCIEMENTS .....</b>	<b>19</b>
<b>CHAPITRE I – INTRODUCTION ET PROBLEMATIQUE .....</b>	<b>21-37</b>
1- Contexte géographique .....	23-24
2- Cadres et problématique de la recherche (Ch. Rendu) .....	24-33
2-1- Historique du projet .....	24-26
2-2- Problématique pour une archéologie pastorale dans le territoire du Parc National .....	26-30
2-3- Une approche multiscaleira .....	30-33
3- Méthodologie .....	33-36
3-1- La prospection dite « fine » .....	34-35
3-2- La prospection dite « rapide » .....	35-36
4- Le travail de terrain et ses limites .....	36-37
<b>CHAPITRE II - INVENTAIRE ARCHEOLOGIQUE .....</b>	<b>39-280</b>
<b>* ESTIVE D'ANEOU .....</b>	<b>45-127</b>
§ Localisation .....	45-46
§ Quelques chiffres .....	46-48
Tableau récapitulatif des structures inventoriées en 2004 et 2005 .....	49-52
Références cadastrales (cadastre actuel) des structures inventoriées à Anéou .....	53-55
INVENTAIRE .....	56-127
☐ Entité n° 137 .....	56-57
- Structure n°330 .....	56
☐ Entité n° 138 .....	58
- Structure n°331 .....	58
☐ Entité n° 139 .....	59
- Structure n°332 .....	59
☐ Entité n° 140 .....	60
- Structure n°333 .....	60
☐ Entité n° 141 .....	61-62
- Structure n°334 .....	61
☐ Entité n° 142 .....	63
- Structure n°335 .....	63
☐ Entité n° 143 .....	64-65
- Structure n°336 .....	64
- Structure n°337 .....	64-65
☐ Entité n° 144 .....	66
- Structure n°338 .....	66
☐ Entité n° 145 .....	67
- Structure n°339 .....	67
☐ Entité n° 146 .....	68
- Structure n°340 .....	68
☐ Entité n° 147 .....	69-70
- Structure n°341 .....	69

- Structure n°342 .....	69
□ Entité n° 148 .....	71-74
- Structure n°343 .....	71
- Structure n°344 .....	71
- Structure n°345 .....	71
- Structure n°346 .....	71-72
□ Entité n° 149 .....	75-77
- Structure n°347 .....	75
- Structure n°348 .....	75
- Structure n°349 .....	75
- Structure n°350 .....	75
- Structure n°351 .....	75
- Structure n°352 .....	76-77
□ Entité n° 150 .....	78
- Structure n°353 .....	78
- Structure n°354 .....	78
□ Entité n° 151 .....	79
- Structure n°355 .....	79
□ Entité n° 152 .....	80-81
- Structure n°356 .....	80
- Structure n°357 .....	80
- Structure n°358 .....	80
- Structure n°359 .....	80
□ Entité n° 153 .....	82-83
- Structure n°360 .....	82
- Structure n°361 .....	82
- Structure n°362 .....	82
□ Entité n° 154 .....	84
- Structure n°363 .....	84
□ Entité n° 155 .....	85-87
- Structure n°364 .....	85
- Structure n°365 .....	85
- Structure n°366 .....	85
- Structure n°367 .....	85-86
□ Entité n° 156 .....	88-91
- Structure n°368 .....	88
- Structure n°369 .....	88
- Structure n°370 .....	88
- Structure n°371 .....	88
- Structure n°372 .....	88-89
□ Entité n° 157 .....	92-93
- Structure n°373 .....	92
- Structure n°374 .....	92
□ Entité n° 158 .....	94
- Structure n°375 .....	94
□ Entité n° 159 .....	95
- Structure n°376 .....	95
□ Entité n° 160 .....	96
- Structure n°377 .....	96
□ Entité n° 161 .....	97-98
- Structure n°378 .....	97
- Structure n°379 .....	97
- Structure n°380 .....	97
□ Entité n° 162 .....	99-100
- Structure n°381 .....	99
- Structure n°382 .....	99
□ Entité n° 163 .....	101
- Structure n°383 .....	101
□ Entité n° 164 .....	102
- Structure n°384 .....	102
□ Entité n° 165 .....	103-104

- Structure n°385	103
- Structure n°386	103
- Structure n°387	103
□ Entité n° 166	105-112
- Structure n°388	105
- Structure n°389	105
- Structure n°390	105
- Structure n°391	106
- Structure n°392	106
- Structure n°393	106
- Structure n°394	106
- Structure n°395	106-107
□ Entité n° 167	113
- Structure n°396	113
□ Entité n° 168	114-115
- Structure n°397	114
- Structure n°398	115
□ Entité n° 169	116
- Structure n°399	116
□ Entité n° 170	117-120
- Structure n°400	117
- Structure n°401	117
- Structure n°402	117
□ Entité n° 171	121
- Structure n°403	121
- Structure n°404	121
□ Entité n° 172	122
- Structure n°405	122
□ Entité n° 173	123
- Structure n°406	123
□ Entité n° 174	124-126
- Structure n°407	124
- Structure n°408	124
- Structure n°409	124
□ Entité n° 175	127
- Structure n°410	127

<b>* ESTIVE DE POMBIE</b>	<b>129-202</b>
§ Localisation	129-130
§ Quelques chiffres	130-132
Tableau récapitulatif des structures inventoriées en 2005	133-135
Références cadastrales (cadastre actuel) des structures inventoriées à Pombie	136-138
INVENTAIRE	139-202
□ Entité n° 43	139-140
- Structure n° 131	139
- Structure n° 132	140
□ Entité n° 44	141
- Structure n°133	141
□ Entité n° 45	142
- Structure n°134	142
□ Entité n° 46	143
- Structure n°135	143
□ Entité n° 47	144
- Structure n°136	144
□ Entité n° 48	145
- Structure n° 137	145
□ Entité n° 49	146-149
- Structure n°138	146

- Structure n°139	147
- Structure n°140	148
- Structure n°141	149
□ Entité n° 50	150
- Structure n°142	150
□ Entité n° 51	151
- Structure n°143	151
□ Entité n° 52	152
- Structure n°144	152
- Structure n°146	153
□ Entité n° 53	154
- Structure n°145	154
□ Entité n° 54	155
- Structure n°147	155
□ Entité n° 55	156
- Structure n°148	156
□ Entité n° 56	157
- Structure n°149	157
- Structure n°150	157
- Structure n°151	157
□ Entité n° 57	158
- Structure n°152	158
- Structure n°153	158
□ Entité n° 58	159-162
- Structure n°156	159
- Structure n°157	160
- Structure n°158	161
- Structure n°159	162
□ Entité n° 59	163
- Structure n°160	163
□ Entité n° 60	164
- Structure n°161	164
- Structure n°162	164
□ Entité n° 61	165
- Structure n°163	165
□ Entité n° 62	166
- Structure n°154	166
- Structure n°155	166
□ Entité n° 63	167
- Structure n°164	167
- Structure n°165	167
□ Entité n° 64	168
- Structure n°166	168
- Structure n°167	168
□ Entité n° 65	169-170
- Structure n°168	169
- Structure n°169	170
□ Entité n° 66	171
- Structure n°170	171
□ Entité n° 67	172
- Structure n°171	172
- Structure n°172	172
□ Entité n° 68	173
- Structure n°173	173
□ Entité n° 126	174
- Structure n°260	174
- Structure n°261	174
- Structure n°262	174
- Structure n°263	174
□ Entité n° 125	175
- Structure n°264	175

- Structure n°265	175
- Structure n°266	175
□ Entité n° 127	176
- Structure n°267	176
- Structure n°268	176
- Structure n°269	176
- Structure n°270	176
- Structure n°271	176
□ Entité n° 128	177
- Structure n°272	177
- Structure n°273	177
- Structure n°274	177
□ Entité n° 129	178
- Structure n°275	178
- Structure n°276	178
□ Entité n° 130	179
- Structure n°277	179
- Structure n°278	179
- Structure n°279	179
- Structure n°280	179
□ Entité n° 131	180
- Structure n°281	180
- Structure n°282	180
- Structure n°283	180
□ Entité n° 132	181-189
- Plan d'ensemble	181
- Structure n°284	182
- Structure n°285	182
- Structure n°286	182
- Structure n°287	182
- Structure n°288	183
- Structure n°289	183
- Structure n°290	183
- Structure n°291	183
- Structure n°292	184
- Structure n°293	184
- Structure n°294	184
- Structure n°295	184
- Structure n°296	184
- Structure n°297	185
- Structure n°298	185
- Structure n°299	185
- Structure n°301	186
- Structure n°302	186
- Structure n°303	186
- Structure n°304	186
- Structure n°305	187
- Structure n°306	187
- Structure n°307	187
- Structure n°308	188
- Structure n°309	188
- Structure n°310	189
□ Entité n° 133	190
- Structure n°311	190
□ Entité n° 134	191
- Structure n°312	191
□ Entité n° 135	192
- Structure n°313	192
- Structure n°314	192
- Structure n°315	192
- Structure n°316	192

- Structure n°317 .....	192
- Structure n°318 .....	192
- Structure n°319 .....	192
- Structure n°320 .....	192
□ Entité n° 136 .....	193-195
- Structure n°321 .....	193
- Structure n°322 .....	193
- Structure n°323 .....	194
- Structure n°324 .....	194
- Structure n°325 .....	194
- Structure n°326 .....	194
- Structure n°327 .....	194
- Structure n°328 .....	194
- Structure n°329 .....	195
Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Pombie .....	196-202

<b>ESTIVE DE BIOUS .....</b>	<b>203-280</b>
§ Localisation .....	203-204
§ Quelques chiffres .....	204-206
Tableau récapitulatif des structures inventoriées en 2005 .....	207-208
Références cadastrales (cadastre actuel) des structures inventoriées à Bious .....	209-211
INVENTAIRE .....	212-280
□ Entité n° 69 .....	212
- Structure n°174 .....	212
□ Entité n° 70 .....	213
- Structure n°175 .....	213
□ Entité n° 71 .....	214
- Structure n° 176 .....	214
□ Entité n° 72 .....	215-216
- Structure n°177 .....	215
- Structure n°178 .....	216
□ Entité n° 73 .....	217
- Structure n°179 .....	217
□ Entité n° 74 .....	218-219
- Structure n°180 .....	218
- Structure n°181 .....	219
□ Entité n° 75 .....	220
- Structure n°182 .....	220
□ Entité n° 76 .....	221
- Structure n°183 .....	221
□ Entité n° 77 .....	222-223
- Structure n°184 .....	222
- Structure n°185 .....	223
□ Entité n° 78 .....	224-225
- Structure n°186 .....	224
- Structure n°187 .....	225
□ Entité n° 79 .....	226
- Structure n°188 .....	226
- Structure n°189 .....	226
- Structure n°190 .....	226
□ Entité n° 80 .....	227
- Structure n°191 .....	227
□ Entité n° 81 .....	228
- Structure n°192 .....	228
□ Entité n° 82 .....	229
- Structure n°193 .....	229

□ Entité n° 83	230
- Structure n°194	230
□ Entité n° 84	231
- Structure n°195	231
□ Entité n° 85	232
- Structure n°196	232
□ Entité n° 86	233
- Structure n°197	233
□ Entité n° 87	234
- Structure n°198	234
□ Entité n° 88	235
- Structure n°199	235
□ Entité n° 89	236
- Structure n°200	236
□ Entité n° 90	237
- Structure n°201	237
□ Entité n° 91	238-239
- Structure n°202	238
- Structure n°203	239
□ Entité n° 92	240
- Structure n°204	240
- Structure n°205	240
□ Entité n° 93	241
- Structure n°206	241
- Structure n°207	241
□ Entité n° 94	242
- Structure n°208	242
□ Entité n° 95	243
- Structure n°209	243
□ Entité n° 96	244
- Structure n°210	244
□ Entité n° 97	245
- Structure n°211	245
□ Entité n° 98	246-247
- Structure n°212	246
- Structure n°213	246
- Structure n°214	247
□ Entité n° 99	248
- Structure n°215	248
- Structure n°216	248
- Structure n°217	248
□ Entité n° 100	249
- Structure n°218	249
- Structure n°219	249
□ Entité n° 101	250
- Structure n°220	250
□ Entité n° 102	251
- Structure n°221	251
□ Entité n° 103	252
- Structure n°222	252
□ Entité n° 104	253
- Structure n°223	253
□ Entité n° 105	254
- Structure n°224	254
□ Entité n° 106	255
- Structure n°225	255
□ Entité n° 107	256
- Structure n°226	256
□ Entité n° 108	257
- Structure n°227	257
□ Entité n° 109	258

- Structure n°228 .....	258
□ Entité n° 110 .....	259
- Structure n°229 .....	259
□ Entité n° 111 .....	260
- Structure n°230 .....	260
□ Entité n° 112 .....	261
- Structure n°231 .....	261
- Structure n°232 .....	261
- Structure n°233 .....	261
□ Entité n° 113 .....	262-263
- Structure n°234 .....	262-263
□ Entité n° 114 .....	264
- Structure n°235 .....	264
□ Entité n° 115 .....	265
- Structure n°236 .....	265
□ Entité n° 116 .....	266
- Structure n°237 .....	266
- Structure n°238 .....	266
- Structure n°239 .....	266
□ Entité n° 117 .....	267
- Structure n°240 .....	267
□ Entité n° 118 .....	268
- Structure n°241 .....	268
- Structure n°242 .....	268
- Structure n°243 .....	268
- Structure n°244 .....	268
- Structure n°245 .....	268
- Structure n°246 .....	268
- Structure n°247 .....	268
- Structure n°248 .....	268
- Structure n°249 .....	268
- Structure n°250 .....	268
- Structure n°251 .....	268
□ Entité n° 119 .....	269
- Structure n°252 .....	269
□ Entité n° 120 .....	270
- Structure n°253 .....	270
□ Entité n° 121 .....	271
- Structure n°254 .....	271
- Structure n°255 .....	271
□ Entité n° 122 .....	272
- Structure n°256 .....	272
□ Entité n° 123 .....	273
- Structure n°257 .....	273
- Structure n°258 .....	273
□ Entité n° 124 .....	274
- Structure n°259 .....	274
□ Entité n° 125 .....	275
- Structure n°260 .....	275
- Structure n°261 .....	275
- Structure n°262 .....	275
- Structure n°263 .....	275
Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de .....	
Bious .....	276-280

<b>CHAPITRE III – ANALYSE DES RESULTATS .....</b>	<b>281-317</b>
1- Une typologie grandement enrichie .....	283-307

1-1- Typologie en fonction des superficies .....	284-294
1-1-1- Les structures d'habitat : les cabanes .....	286-287
1-1-2- Les structures de parcage des animaux : les enclos .....	287-288
1-1-3- Les couloirs de traite .....	288-291
1-1-4- Une zone d'incertitude ... les structures entre 11 et 50 m <sup>2</sup> .....	291-292
1-1-5- Des enclos aux couloirs ... vers un mode de gestion .....	292-294
1-2- Morphologie des structures .....	294-307
1-2-1- Les couloirs de traite .....	298-303
1-2-2- Les cabanes « contemporaines » .....	303-307
2- De la carte de localisation à l'analyse spatiale (M. Le Couédic, C. Calastrenc) ..	307-317
2-1- Sites et altitude .....	308-311
2-2- Des zones de concentration et des zones de vides .....	312-317
<b>CONCLUSION DE LA CAMPAGNE DE PROSPECTION 2005 .....</b>	<b>318-319</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE GENERALE.....</b>	<b>321-325</b>



Parc National des Pyrénées – Service Régional de l'Archéologie Aquitaine – CNRS  
(Laboratoire FRAMESPA – UMR 516)

(convention n° 2005-D)

Rapport d'opération : Archéologie pastorale en vallée d'Ossau  
Tome n° 1 : Prospection-inventaire  
Année : 2005  
N° d'autorisation du SRA : 05/72

Tableau de présentation synthétique de l'opération :  
Suivi scientifique et administratif : Service Régional de l'Archéologie d'Aquitaine  
Dany BARRAUD  
Olivier FERULLO

Parc National des Pyrénées  
Rouchdy KBAIER  
Marie HERVIEU  
Jacqueline ROUSSEAU

CNRS – Laboratoire FRAMESPA (UMR 5136)  
Benoît CURSENTE  
Christine RENDU  
Marie ALVINIERIE  
Christine BAUZA

Coordination scientifique : Christine RENDU

Responsable d'opération : Carine CALASTRENC

Analyse spatiale : Mélanie Le Couédic

Equipe de recherche : Carine CALASTRENC, Mélanie LE COUEDIC, Maddy CALASTRENC



Le Tome n° 1 comprend les résultats des prospections inventaires effectuées sur les estives d'Anéou, de Pombie et de Bious (Haut Ossau) durant l'été 2005. Il ne représente toutefois pas l'unique résultat des travaux archéologiques réalisés en Haut Ossau durant la campagne de 2005. Ainsi, le tome n° 2 expose les résultats des sondages archéologiques entrepris sur l'estive d'Anéou. Afin de faciliter leur maniement, chacun de ces deux volumes a été conçu de façon à être totalement autonome.



## **REMERCIEMENTS**

Ce travail n'aurait pas pu arriver à son terme sans l'aide, le soutien et l'appui de nombreuses personnes.

Nous tenons en premier lieu à remercier le directeur du Parc National des Pyrénées, Rouchdy Kbaier, pour avoir porté ce programme de recherche et qui a fait en sorte qu'il continue sur la lancée qu'il lui avait donnée en 2004. Un grand merci, tout particulier, à Marie Hervieu et Jacqueline Rousseau, pour leur aide constante et leur soutien.

Au sein du Parc National des Pyrénées, nous tenons également à remercier Charles Gerbet et Jean-Paul Cognet ainsi qu'à toute l'équipe de Laruns et toute l'équipe de Gabas qui nous ont très agréablement accueillies durant les deux mois qu'ont constitués la phase de terrain en 2005.

Nous remercions aussi Dany Barraud, conservateur régional du Service Régional de l'Archéologie d'Aquitaine qui a favorisé la mise en place de ce programme de recherche. Nous remercierons également Olivier Ferullo, assistant ingénieur au Service Régional d'Aquitaine en charge du département des Pyrénées-Atlantiques.

Nos remerciements vont aussi à Benoît Cursente, directeur de recherche au CNRS et directeur du laboratoire FRAMESPA, qui a facilité notre travail au sein de son équipe. Merci également à Christine Bauza, Annie Alvinerie et Gilles Dalariva pour leur assistance.

Nous remercions également Daniel Carrey, président du syndicat pastoral du Bas-Ossau et organisme propriétaire de l'estive d'Anéou.

Nous souhaitons également remercier l'ensemble des bergers que nous avons croisés au cours de ces deux mois passés sur l'estive d'Anéou : Daniel Casau, Jean-Albert Lassalle, Jean-Paul Hondaa, Joseph, Jean Becat, Jean Pujalet, Yves Esturonne, Pierre, Frédéric Carrey, Jean-François, Jean Julien Casebonne, André Glorion, Patrick Tisnerat, Jacques, Eugénie Secinte et Julien Soubirou-Nougue. Leur accueil très chaleureux et leurs nombreuses marques d'intérêt pour le travail que nous faisons nous ont particulièrement touchés.

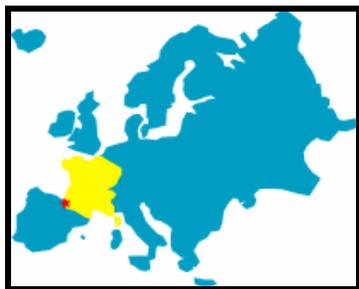
Merci aussi à Maddy Calastrenc pour son aide et sa collaboration. Nos remerciements vont également à José-Luis Ona et Jorge Mayoral.



# CHAPITRE I – INTRODUCTION ET PROBLEMATIQUE



## 1<sup>ÈRE</sup> PARTIE – INTRODUCTION (Rappel du rapport de 2004)



### 1-Contexte géographique

Longue de 35 kms, la vallée d'Ossau est située à l'Ouest des Pyrénées françaises, au Sud-Est du Béarn. Elle s'étendant de la frontière franco-espagnole à la plaine de Pau. Comme la plupart des vallées pyrénéennes, elle connaît une orientation Nord-Sud.

Il s'agit d'une vallée glaciaire formée à la fin du tertiaire. Quatre glaciers, ayant respectivement creusés la vallée du Valentin (depuis l'Aubisque et le Ger), du Soussouéou (depuis le Lurien, le Pallas et l'Ariel), du Broussette (depuis l'Ossau côté Est et le cirque d'Anéou) et de Bious (depuis l'Ossau côté Ouest et le cirque d'Ayous), se rejoignent à la hauteur de Laruns. Ils ont dessinés et sculptés la vallée, lui donnant un profil "en U" ou en "auge" dans sa partie basse, avec un large fond (1800 mètres de large à Laruns, 3500 mètres de large à Arudy) parfois resserré dans certains verrous (Geteu, Castet). Cette construction glaciaire est confirmée par la présence de moraines dans ses parties latérales (le plateau du Bénou et Bilhères) et frontales (la colline de Bescat).



Actuellement, la vallée d'Ossau se divise en deux cantons (canton d'Arudy et canton de Laruns) et regroupe 18 communes. 10 de ces communes font partie du canton d'Arudy (Arudy, Bascat, Buzy, Castet, Izeste, Louvie-Juzon, Lys, Rébénacq, Saint-Colome et Sévignacq-Meyracq) et 8 villages sont intégrés dans le territoire administratif du canton de Laruns (Aste-Béon, Béost, Bielle, Bihères, Eaux-Bonnes, Gère-Bélesten, Laruns et Louvie-Soubiron).



Soqués – 26 octobre 2004

## **2- Cadres et problématiques de la recherche : (Christine Rendu)**

### **2-1- Historique du projet :**

Dans le cadre d'un programme d'aménagement 1998-2002, le Parc National des Pyrénées, en collaboration avec les Services Régionaux de l'Archéologie d'Aquitaine et de Midi-Pyrénées ainsi que les Directions Régionales des Affaires Culturelles d'Aquitaine et de Midi-Pyrénées, s'est engagé dans la réalisation d'un inventaire du patrimoine archéologique pastoral de son territoire en vue d'une protection et d'une valorisation. Une première phase d'étude documentaire a permis de dresser un panorama de la connaissance actuelle, d'effectuer une première série de prospections sur une zone test, le Val d'Azun<sup>1</sup> et de proposer, au sein du périmètre pris en compte, des zones ateliers sur lesquelles engager un travail de prospection. Ces travaux ont débouché, en 2004, sur la définition d'un

---

<sup>1</sup> *Projet de prospection-inventaire dans le Parc National des Pyrénées – Val d'Azun et vallée d'Ossau* (SRA Midi-Pyrénées – C. San Juan – Foucher) et *le Parc National des Pyrénées – inventaire archéologique*, par F. Guédon, SRA Midi-Pyrénées-INRAP, 2 vol, 2003.

programme plus large, visant à une connaissance des interactions entre dynamiques sociales et environnementales dans le temps long. Formalisé par une convention pluripartite entre le Parc National des Pyrénées, les Services Régionaux de l'Archéologie d'Aquitaine et de Midi-Pyrénées, le Centre National de la Recherche Scientifique (UMR 5136 et UMR 6565) et l'Institut National de la Recherche d'Archéologie Préventive (Convention 2004-22D), ce programme a été placé sous la responsabilité scientifique de Christine Rendu pour l'approche archéologique (CNRS – Laboratoire FRAMESPA – UMR 5136), de Didier Galop pour l'approche paléoenvironnementale (CNRS – UMR 6565 - Laboratoire de Chrono-écologie de l'Université de Franche-Comté). Il repose sur une démarche interdisciplinaire qui allie sciences de l'homme (histoire et archéologie) et sciences de l'environnement (approches naturalistes). L'objectif central est une meilleure connaissance des dynamiques des systèmes d'exploitation des ressources montagnardes, notamment pastorales, dans la longue durée et de leur influence, à différentes échelles de temps et d'espace, sur la structuration sociale des ensembles valléens. Orientée selon cette problématique, cette étude se fonde sur des expériences de recherche et des protocoles de croisement des sources archéologiques et paléoenvironnementales déjà expérimentés en Cerdagne<sup>2</sup> et dans le Pays Basque<sup>3</sup>. Dans ce cadre, la recherche engagée sur le territoire du Parc peut constituer l'une des pièces maîtresses d'une étude comparative des dynamiques sociales et environnementales de la chaîne.

L'architecture du programme définie par la convention 2004 était la suivante :

- Volet archéologique
  - o Archéologie pastorale en vallée d'Ossau (Responsable d'opération C. Calastrenc, Framespa)
  - o Archéologie pastorale en Val d'Azun (Responsable d'opération : F. Guédon, INRAP)
  - o Archéologie minière en vallée d'Ossau (Responsable d'opération Argitxu Beyrie, Arkemine et Utah).
- Volet paléoenvironnemental
  - o Prospection, sondage et analyse interdisciplinaire de différentes tourbières, de la vallée d'Aspe à Gavarnie (direction D. Galop, CNRS, avec les contributions de son équipe : micro-fossiles non polliniques (Carole Cuny), base de données pollinique (Anne Leflao), résidus carbonisés, etc.).

Les délais administratifs de la signature de la convention 2004 ont été plus longs que prévus et les reports successifs ont empêché l'aboutissement des travaux de F. Guédon d'une part et de D. Galop

---

<sup>2</sup> Programme Collectif de Recherche « *Estivage et structuration sociale d'un espace montagnard* » sous la direction de Christine Rendu ; Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, Trabucaire, Canet-sur-mer, 2003, 606 pages

<sup>3</sup> Programme Collectif de Recherche « *Paléoenvironnement et dynamiques de l'anthropisation de la montagne basque* » sous la direction de Didier Galop

d'autre part. La disponibilité des archéologues engagés sur l'Ossau (C. Calastrenc et A. Beyrie) a en revanche permis qu'y soient menés en 2004 la totalité des travaux prévus dans la convention.

Le montage du programme 2005 a donc été le suivant :

- Avenant à la convention 2004 avec l'INRAP et avec le Laboratoire de Chrono-écologie de Besançon, pour permettre l'achèvement des campagnes de F. Guédon et D. Galop.
- Nouvelle convention (2005-D) entre le PNP et le laboratoire FRAMESPA, pour une deuxième campagne d'archéologie pastorale et minière en vallée d'Ossau.

#### *L'approche archéologique :*

Cette année pour la vallée d'Ossau, les deux volets entamés en 2004 ont été poursuivis : l'un relatif aux formes d'exploitation pastorales, l'autre aux traces d'exploitation minière. Les prospections des sites pastoraux ont été placées sous la direction de Carine Calastrenc, et effectuées par Carine Calastrenc et Mélanie Le Couédic. Ce sont elles qui font l'objet du présent document final de synthèse. Les prospections des sites miniers et métallurgiques ont été confiées à Argitxu Beyrie, elles font l'objet d'un autre rapport, remis conjointement au Service Régional d'Aquitaine et au Parc National des Pyrénées.

L'objectif, à court terme, du volet « archéologie pastorale » est double. Continuer la prospection, l'inventaire et le relevé des structures rattachables à l'activité agropastorale, depuis les premiers indices de fréquentation jusqu'à l'époque contemporaine, de façon à compléter et enrichir la vision d'ensemble de cette activité et à mieux appréhender ses répercussions spatiales et environnementales en haut Ossau ; entreprendre les fouilles archéologiques dans la perspective de l'établissement d'une chrono-typologie des structures pastorales. Il s'agit de placer les premiers jalons d'une approche des mutations systèmes pastoraux dans la longue durée. Parallèlement, ce travail doit permettre de définir des mesures de protection et de valorisation, concernant ce patrimoine.

### **2-2- Problématique pour une archéologie pastorale dans le territoire du Parc National**

Si les espaces et les systèmes pastoraux d'estivage ont longtemps été soustraits, en tant que tels, au regard archéologique, c'est qu'ils ont été généralement pensés comme immuables. Il a fallu plusieurs décennies d'interactions et de dialogue entre les sciences humaines et les sciences de la nature, et une somme d'avancées méthodologiques et techniques<sup>4</sup>, pour qu'on les envisage autrement. Soumis aujourd'hui à des questionnements interdisciplinaires intégrés, ils révèlent, peu à peu, non pas une mais des histoires, beaucoup plus longues et complexes qu'on ne l'imaginait.

---

<sup>4</sup> Trois exemples seulement : les datations radiocarbone qui offrent aujourd'hui des résolutions de l'ordre du siècle ; les nouvelles focales archéologiques (grands décapages et archéologie hors site) ; l'intégration des problématiques de l'anthropisation en paléoenvironnement et le développement des analyses multi-proxy...

En plaçant ces histoires au centre de certains de leurs programmes de recherches actuels, ce que l'archéologie, l'histoire et l'ethnologie, étroitement associées aux disciplines paléoenvironnementales, veulent d'abord saisir, ce sont les dynamiques d'évolution et les logiques de transformations des systèmes d'élevage dans le temps long. Selon quels rythmes et avec quelles amplitudes se sont succédé les phases d'emprise et de déprise humaine et pastorale au cours des sept derniers millénaires ? Quelles complémentarités des ressources ont été mises en œuvre à chacun de ces moments ? Et quelles modalités ou modulations de l'espace social ces complémentarités sont-elles susceptibles d'exprimer ?

En historicisant les espaces de haute montagne, c'est le point de vue global sur les sociétés montagnardes que l'on inverse et c'est donc la totalité des systèmes valléens, dans leurs rapports aussi au monde extérieur, que l'on se doit de reconsidérer. Que pèsent, dans ces systèmes, ces étendues immenses que constituent les versants et les hautes surfaces sylvo-pastorales, à partir du moment où on les sait historiques, c'est-à-dire changeantes avec le temps ? Sont-elles les points d'inertie ou les moteurs de changements ? De quelles singularités « montagnardes » sont-elles éventuellement la source et pourquoi ?

Pour qui s'intéresse à ces questions, le Béarn et la Bigorre font figure de terrains privilégiés sous plusieurs aspects. D'abord et c'est une évidence, ils constituent un jalon géographique mais aussi anthropologique essentiel entre les systèmes est et ouest pyrénéens. Ensuite, d'un point de vue historique, l'Ossau, en particulier, offre pour le dernier millénaire de notre ère et en contrepoint à tous les stéréotypes, l'exemple le plus durable et le mieux étudié d'une véritable dynamique montagnarde descendante (Pont-Long)<sup>5</sup>. Enfin, le Lavedan et l'Ossau sont le berceau à la fois de l'un des concepts sociologiques les plus riches et les plus pesants de l'historiographie pyrénéenne (la famille souche<sup>6</sup>) et de son plus récent dépassement<sup>7</sup>. Or, c'est en replaçant les estives au centre du dispositif, en en faisant le pivot sur lequel viennent s'arc-bouter les maisons et achopper les tensions, que ces recherches les plus actuelles restituent aux sociétés anciennes leur souplesse et leur historicité.

Face à cette richesse historiographique, à laquelle il faudrait rajouter des travaux d'écologie et de géographie très tôt tournées vers l'interdisciplinarité<sup>8</sup>, le bilan archéologique est paradoxal.

La carte archéologique des Pyrénées Atlantiques (Fabre et Lussault, 1994) inventorie 21 sites archéologiques dans le canton d'Arudy et 37 dans le canton de Laruns dont respectivement 80 % et 94 % sont datés de la Protohistoire. Il s'agit pour le canton d'Arudy (Bas-Ossau), de 5 sites sépulcraux (ou nécropoles protohistoriques), 8 grottes, 3 camps fortifiés, 3 trésors monétaires et 2 sites non

---

<sup>5</sup> En particulier : P. Tucco-Chala, *Cartulaire de la vallée d'Ossau*, Saragosse, 1970

<sup>6</sup> F. Le Play, E. Cheysson, Bayard, F. Butel, Les Mélouga : Une famille pyrénéenne au XIX<sup>ème</sup> siècle, Postface A. Chenu, *La famille souche, questions de méthode*, Essai et recherche, Nathan, 1994

<sup>7</sup> Benoît Cursente, *Des maisons et des hommes : la Gascogne médiévale (XI<sup>ème</sup> – XV<sup>ème</sup> siècle)*, Toulouse, PUM, 1998

<sup>8</sup> H. Cavailès, *La vie pastorale et agricole dans les Pyrénées des Gaves, de l'Adour et des Nestes*, Armand Colin, 1931 ; B. Hourcade, *La vie rurale en Haut Ossau (Pyrénées-Atlantiques)*, Collection Béarn-Adour, Société des Sciences Lettres et Arts de Pau, 1970. Laboratoire d'Etude du milieu Montagnard, *Ecologie de la vallée d'Ossau*, CNRS, Bordeaux, 1978

identifiés ; et pour le canton de Laruns, de 32 sépultures (ou nécropole protohistorique), 1 grotte, 1 menhir, 1 villa gallo-romaine, 1 découverte isolée et 1 site non localisé.

Les travaux archéologiques en vallée d'Ossau se sont déroulés en deux grandes phases, la 2<sup>ème</sup> moitié du XIX<sup>ème</sup> et la 2<sup>ème</sup> moitié du XX<sup>ème</sup> siècle. C'est au XIX<sup>ème</sup> siècle, avec notamment la fouille de la villa de Bielle (canton de Laruns) que se met en place une première réflexion cohérente de l'occupation du sol dans la vallée d'Ossau. Ces travaux seront complétés par les recherches que P. Raymond entreprend, durant la deuxième moitié du XIX<sup>ème</sup> siècle, sur les cercles de pierres de la vallée. Dans les années 1950, G. Laplace-Jauretche reprend la question des structures protohistoriques et effectue les premières prospections archéologiques dans les hautes montagnes ossaloises. Le troisième souffle est dû à la mise en place du Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales animé par Claude Blanc avec les collaborations de P. Dumontier et de Geneviève Marsan. Entre 1979 et 1996, ils entreprennent de nombreuses prospections (notamment dans les secteurs de haute montagne, dont Las Quebottes, le Gave du Brousset, le Turon-Buchous de Bach, Soussouéou, Glère de Pombie, La Glère, Arregatiu, Magnabaigt, Anéou, Ayous, Bioux, Cézy), des sondages (la grotte du ravin de Bersaoult, la grotte de Laplace à Arudy, le cercle de pierre de Bioux-Oumette) et des fouilles extensives (la grotte de Malarode, la grotte d'Espalungue, la grotte de Bignalats, les grottes de Larroun I et II, la grotte de Garli à Arudy, la grotte de Prédigadère à Castet, les cercles de pierres du Couraüs d'Accaüs). Les cercles de pierre, tumulus, cromlechs, grottes d'habitat et/ou sépulcrales, dolmens, affûtoirs, pétroglyphes constituent actuellement un corpus de 223 structures (Blanc, 2000).

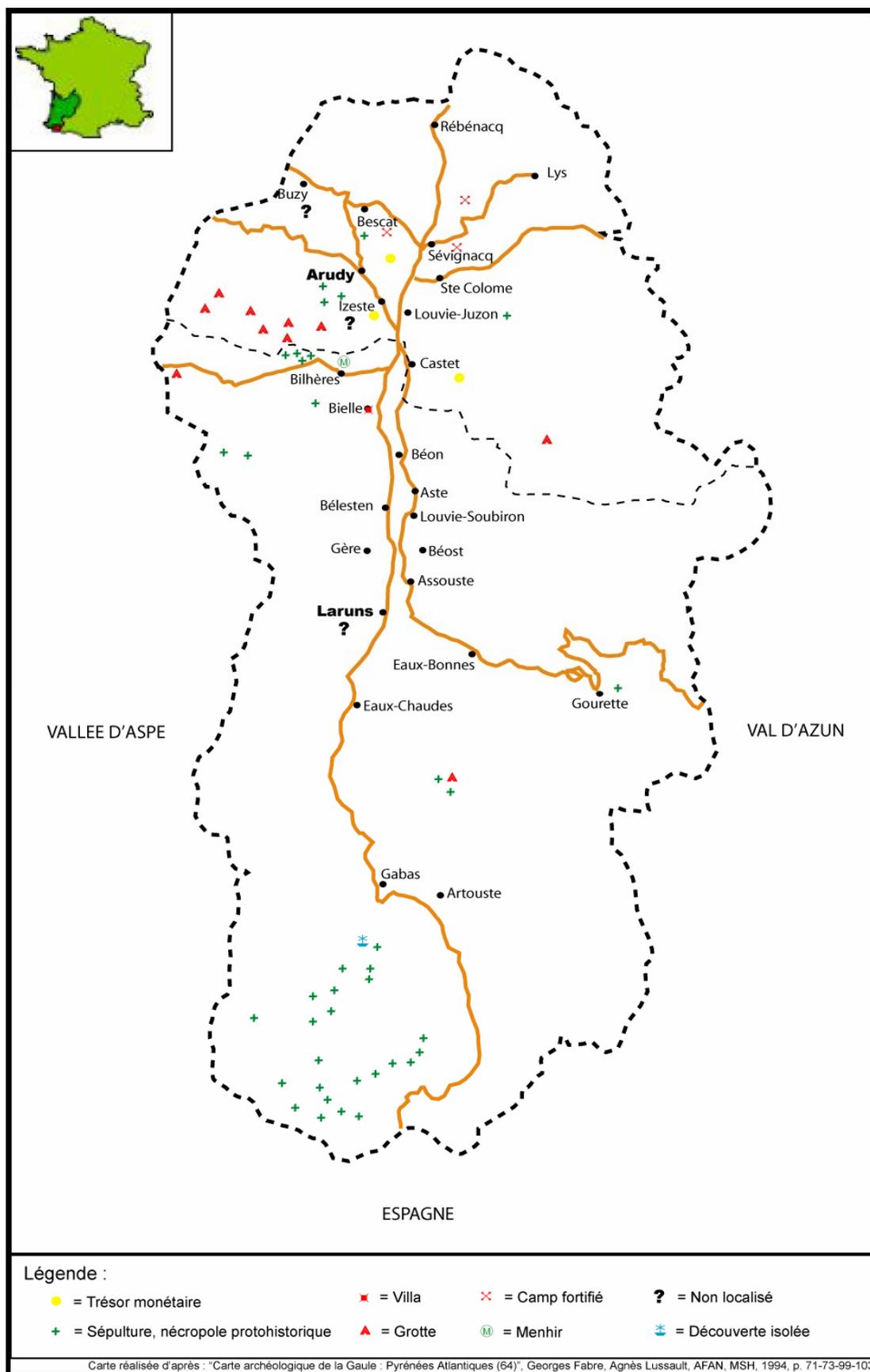
Il apparaît donc que l'idée selon laquelle l'élevage constitue la vocation quasi exclusive des vallées est omniprésente mais manque de base tangible. Pour la préhistoire récente, la transhumance et l'estivage dominent la recherche mais par des attestations indirectes (les grottes sépulcrales et monuments de la vallée d'Ossau) là où chacun s'accorde sur la nécessité de s'attacher maintenant à des témoignages directs (grottes-bergeries, sites pastoraux de plein-air, paléoenvironnement). Pour l'Antiquité, la question de la fréquentation des zones d'altitude et du poids de l'économie d'élevage est posée depuis longtemps par plusieurs chercheurs qui, depuis la plaine où ils travaillent, soulignent avec insistance le besoin de lancer des études en haute montagne<sup>9</sup>. Pour le Moyen-Âge enfin, c'est peut-être la force et l'évidence des textes sur le pastoralisme qui a longtemps détourné des sources archéologiques. Or, les unes et les autres ne disent pas la même chose, et c'est souvent dans la confrontation des deux qu'un système global est susceptible d'apparaître. Dans cette perspective, le rééquilibrage que Frédéric Guédon a initié en 1995<sup>10</sup>, et que le Parc National des Pyrénées soutient et développe depuis 2001<sup>11</sup> est donc important, et ce programme se situe dans la continuité de ces travaux.

---

<sup>9</sup> François Rachin, Etablissements pastoraux du piémont occidentale des Pyrénées, L'occupation des espaces antiques entre nature et histoire, sous la direction de G. Fabre, *Aquitania*, Bordeaux, 2000, p. 13-50

<sup>10</sup> F. Guédon, *Prospection-inventaire en Val d'Azun*, Rapport au SRA Midi-Pyrénées, 1995

<sup>11</sup> *Projet de prospection-inventaire dans le Parc National des Pyrénées – Val d'Azun et vallée d'Ossau* (SRA Midi-Pyrénées – C. San Juan – Foucher) et *le Parc National des Pyrénées – inventaire archéologique*, par F. Guédon, SRA Midi-Pyrénées-INRAP, 2 vol, 2003



Qu'en est-il donc du poids des montagnes et du rôle de l'estivage et de la transhumance dans la

structuration des vallées ? Ce sont précisément ces bases tangibles, ces traces matérielles, qu'il s'agit de rechercher. Au vu de ce qui précède, on aura compris que cette évaluation passe non seulement par l'appréhension des mutations des systèmes pastoraux montagnards dans la longue durée mais aussi par une réévaluation d'ensemble de la part et de la place de l'agriculture dans les différents tableaux, et encore par des éclairages sur les autres formes d'exploitation des ressources naturelles d'altitude (métallifère en particulier). De manière transversale, ces aspects sont à croiser sous l'angle des organisations territoriales et des complémentarités spatiales, entre les différentes zones altitudinales en particulier. Autrement dit, le travail sur les estives doit s'entendre d'emblée dans la perspective de véritables transects valléens de la plaine aux sommets.

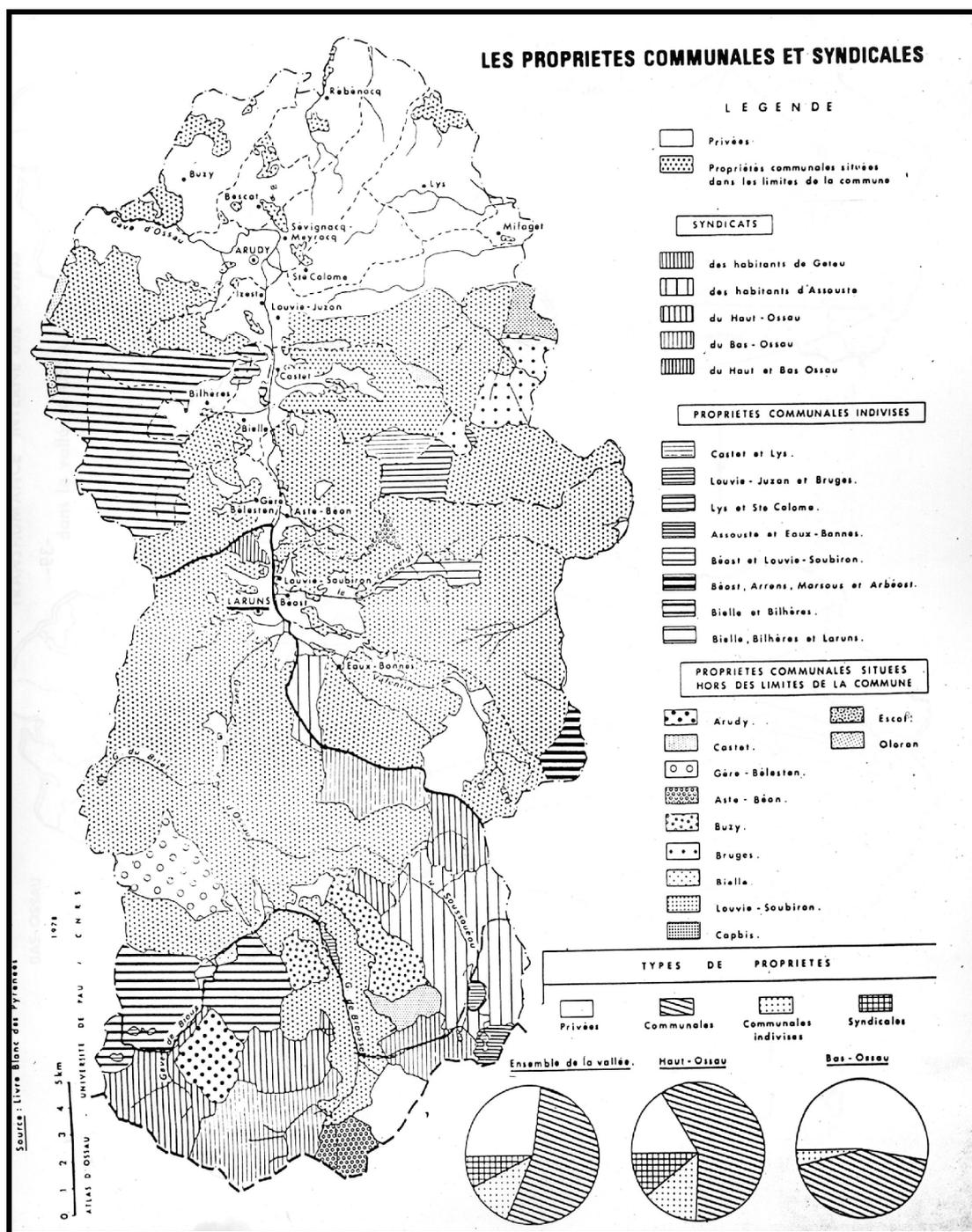
### **2-3- Une approche multiscalaire**

Envisager les estives comme le moteur de certaines transformations historiques à l'échelle valléenne suppose en premier lieu de les aborder pour elles-mêmes. Il faut ici élaborer la carte des sites pastoraux de plusieurs quartiers d'estivage, comprendre à la lumière des chronotypologies que la fouille établira les relations spatiales et temporelles qui régissent la répartition des structures, dans le cadre d'une analyse systémique. Le croisement avec les données paléoenvironnementales relatives aux rythmes d'anthropisation et aux formes d'exploitation des ressources végétales devrait permettre une approche en termes de mutations des systèmes pastoraux sur la longue durée.

A l'échelle des versants, compris dans toute leur extension, l'enjeu consiste à saisir les formes de complémentarités entre les modes d'exploitation agricoles, pastoraux et forestiers. C'est sur les zones de transition que les basculements, d'un système à l'autre, d'une dominante à l'autre, sont les plus sensibles. Il faut donc s'attacher aux espaces intermédiaires non seulement pour eux-mêmes, mais aussi pour ce qu'ils sont susceptibles de révéler de la mixité de certaines pratiques ou de certaines formes d'utilisation de l'espace. Les étagements que le XIX<sup>ème</sup> siècle nous présente comme définitivement structurés, intangibles, n'ont pas cessé de se redéfinir et d'osciller. Essartages, écobuages, agricultures temporaires, appropriation des prairies de fauche dans le communal, gestion des communs à partir des bordes, alternances entre occupations saisonnières et permanentes, sont autant de modes d'expression de rapports complexes à l'espace que les zones intermédiaires, entre marges hautes et habitats de fond de vallée, donnent mieux que d'autres à percevoir.

Approcher ces étagements et leurs redéfinitions au regard de l'ensemble de la vallée demande, pour l'Ossau historique, et l'on change ici d'échelle temporelle, de s'appesantir sur deux traits particuliers :

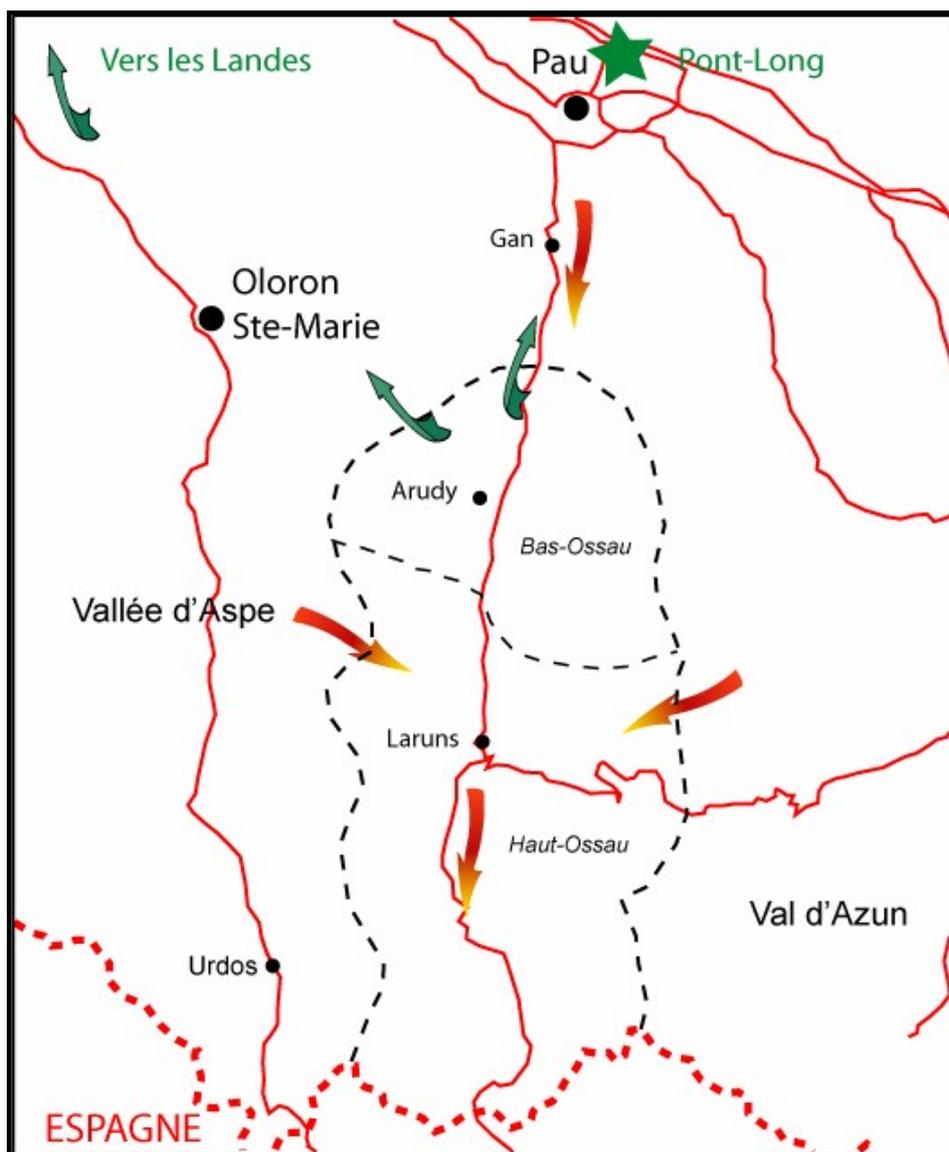
1- La discontinuité et l'enchevêtrement des territoires communaux, intercommunaux et indivis à l'échelle de la vallée (ou des syndicats de vallée) telle que la montre par exemple la carte établie par Bernard Hourcade<sup>12</sup> (cf. carte ci-dessous) ;



Les propriétés communales et syndicales de la vallée d'Ossau (Hourcade, 1970)

<sup>12</sup> Bernard Hourcade, *La vie rurale en Haut-Ossau (Pyrénées-Atlantiques)*, 1970, collection « Béarn-Adour », Pau, Marrimpouey jeune.

2- L'étendue des déplacements du bétail, de l'estivage jusqu'aux grandes transhumances, notamment hivernales, dont il faut rappeler le caractère particulièrement structurant pour l'Ossau.



Schématisme de la transhumance hivernale et estivale en vallée d'Ossau

Ici aussi, les systèmes que l'ethnologie et la géographie documentent sont datés, ils reflètent des organisations récentes, l'objectif est de mettre en doute leur pérennité, de comprendre leurs dynamiques.

Pour le millénaire que les textes couvrent, résumer, en deux mots, la démarche que ce projet voudrait adopter reviendrait à évoquer un dispositif en miroir, par rapport à ceux mis en place par Benoît Cursente ou par Roland Viader<sup>13</sup>. Se plaçant au cœur des maisons ou des communautés, ils ont montré

<sup>13</sup> Viader Roland, *L'Andorre du IXe au XIVe siècle : montagne, féodalité et communautés*, Toulouse, PUM, 2003, 440 p. 32

combien la question des pouvoirs sur l'estive et des accès à la montagne pouvait avoir structuré de façon à la fois souple et solide l'habitat mais aussi l'espace social des vallées. C'est des formes d'aménagement de ces de ces zones d'altitude elles-mêmes, pâturages et bois, ou des hermes des versants intermédiaires qu'il s'agit cette fois de partir, pour éclairer les évolutions des différentes organisations valléennes.

### **3- Méthodologie :**

La méthode employée vise essentiellement, dans un premier temps, à acquérir un corpus documentaire à la fois détaillé et exhaustif sur l'occupation pastorale des estives. Au sein de zones ateliers s'articulant à différentes échelles, elle repose sur la prospection et sur la fouille.

Associer le plus rapidement possible fouille et prospection est indispensable. Les travaux effectués au Pays basque ont montré qu'il était illusoire de vouloir s'appuyer sur les acquis d'autres terrains (les chronologies cerdanes n'y ont été d'aucun secours) et les chronotypologies sont donc à ré-établir entièrement, sur la longue durée de surcroît, pour chaque région.

Les prospections 2004 ayant permis d'obtenir sur Anéou un premier corpus riche et différencié, la fouille a visé essentiellement un début de calage chronologique par des sondages sur plusieurs structures. Les méthodes et les résultats en sont exposés au tome 2 de ce rapport.

En ce qui concerne la prospection, la méthode passe par :

- La reconnaissance pédestre systématique de la zone d'étude,
- La localisation au GPS de randonnée (précision  $\pm 10$  m) des sites et des indices de sites sur la carte IGN et sur le cadastre (napoléonien et actuel) ;
- Le relevé des différentes structures, avec éventuellement un relevé d'ensemble dans le cadre des sites complexes,
- L'attribution d'un numéro d'inventaire et l'établissement d'une fiche descriptive pour chaque structure et pour chaque ensemble de structure.

Le type d'analyse archéologique que demandent ces espaces requiert presque une intimité. Il faut appréhender l'estive sous ses aspects géologiques, géographiques et humains, repérer les cônes de déjection, les chaos, les gouffres, saisir l'exposition des replats, des combes, apprendre à connaître les ruisseaux et les sources. Au fur et à mesure, entre pelouses et éboulis, le semis des sites retrace et donne à percevoir les modes d'occupation de l'espace pastoral. Il s'agit ainsi de parcourir un territoire, une zone bien délimitée et de répertorier au fur et à mesure, mètre après mètre, les différentes structures archéologiques rencontrées.

La numérotation des vestiges archéologiques se fait à deux échelles : le site (dénommé Entité) ; la structure.

Chaque Entité (E) correspond à un « ensemble pastoral » composé d'une seule ou de plusieurs structures. Toutes les structures inventoriées au cours de la prospection, quel que soit le lieu, sont numérotées en continu de 1 à n. Les Entités sont également numérotées en continu de 1 à n suivant une numérotation indépendante, donc, de celle des structures qui les composent.

Exemple :     - L'Entité E 20 est composée des structures n° 40, n° 41 et n° 42 ;  
                  - L'Entité E 30 comprend une seule structure, la n° 72.

A la suite des travaux 2004, qui ne portaient que sur Anéou, deux méthodes de prospection différentes ont été mises en œuvre conjointement en 2005. La prospection fine permet de poursuivre le travail d'inventaire et de relevé détaillé entrepris sur Anéou. La prospection rapide est une nouveauté : elle vise elle aussi l'exhaustivité en termes de pointage et d'inventaire des sites mais par le recours au croquis et à une description plus économe (fiches réduites), elle vise un important gain de temps dans la constitution de la base de données de prospections. L'objectif est d'obtenir une vision globale du patrimoine des estives de Bious et de Pombie, en soulignant les écarts et/ou anomalies par rapport à l'estive d'Anéou, et par la même de fournir une estimation de la représentativité d'Anéou.

### **3-1- La prospection dite « fine » :**

Cette méthode vise à remplir, pour chaque structure archéologique rencontrée une fiche d'identité, de réaliser un relevé à l'échelle et de le compléter avec une couverture photographique.

Chaque Entité repérée fait donc l'objet d'une fiche d'enregistrement d'Entité, qui renseigne sur sa localisation (coordonnées lambert, accès), sa position géographique, son environnement naturel (végétation, hydrologie, géographie, géologie), son environnement construit, sa description, les relations entre les différentes structures qui la composent et avec les autres sites présents à proximité.

Chaque structure fait également l'objet d'une fiche d'enregistrement de structure, qui comprend sa description (aménagement interne et externe, plan, superficie, état de conservation), signale la présence ou non de matériel archéologique, indique la ou les relations avec les autres structures de l'Entité, et présente un croquis général.

Ces fiches sont complétées par une couverture photographique et graphique. La couverture photographique s'est attachée à transcrire une vision globale de l'entité et/ou de la structure dans son environnement immédiat. Lorsque des détails architecturaux ont pu être relevés, ils ont également fait l'objet d'une prise de vue photographique. Le but de ces différents clichés est de conserver une mémoire iconographique des structures inventoriées.

Quant aux relevés réalisés, ils ont été de deux types :

- Les relevés généraux qui prennent en compte l'ensemble de l'Entité. Ils sont effectués au décamètre et pour la mesure des angles à la visée avec une boussole (le degré d'imprécision, de moins de 5%, étant largement suffisant pour les types de traitement et d'analyse de ces données). Ces relevés ont été faits suivant deux échelles différentes (en fonction de la superficie du site) : 1/200<sup>ème</sup> et 1/100<sup>ème</sup>.
- Les relevés des structures sont effectués avec l'aide d'un mètre et d'un décamètre placé à angle droit. Ces relevés ont été effectués selon deux échelles distinctes (en fonction de la superficie du site) : 1/50<sup>ème</sup> et 1/100<sup>ème</sup>.

Le dessin d'ensemble donne une image de la forme globale du site, permet d'en apprécier l'organisation générale, de détailler les différentes sortes d'aménagements (intérieur et extérieur) et les possibles superposition d'occupation.

Contrairement à 2004, cette année, aucun relevé pierre à pierre n'a été réalisé.

### **3-2- La prospection dite « rapide » :**

Dans cette prospection, ce qui est pris en compte comme unité de base, c'est la structure. Ainsi, chaque structure fait l'objet d'une fiche d'enregistrement, qui comprend sa qualification, sa description (aménagement interne et externe, plan, superficie, état de conservation), le signalement de matériel archéologique éventuel, la ou les relations avec les autres structures de l'Entité, ainsi qu'un croquis.

Ces fiches sont complétées par une couverture photographique qui s'est attachée à transcrire une vision globale de l'entité et/ou de la structure dans son environnement immédiat. Lorsque des détails architecturaux ont pu être relevés, ils ont également fait l'objet d'une prise de vue photographique. Le but de ces différents clichés est de conserver une mémoire iconographique des structures inventoriées.

Quant aux croquis, ils ont été réalisés à vue. Ils ne sont donc absolument pas fait à l'échelle et ne donnent qu'un aperçu de la structure. Ont toujours été reportés, toutefois, sur ces dessins, les mesures exactes de la structure, prises au mètre et au décamètre.

Des dessins d'ensemble, permettant d'apprécier l'organisation générale d'une entité ou d'un replat pastoral, de détailler les différentes sortes d'aménagements et les possibles superpositions d'occupation, ont également été faits en fonction des besoins.

Les deux méthodes de prospection mises en place en 2005, diffèrent donc à la fois par la complexité de la fiche d'inventaire (la fiche d'inventaire de la prospection dite rapide est plus minimaliste) et par la technique de relevé (relevés en plans avec mesures précises et relevés d'angles à la boussole pour

l'un, et croquis à vue pour l'autre).

En conjoignant ces deux méthodes de prospection, l'objectif est clairement de dépasser un écueil méthodologique. Appréhender les relations entre les sites nécessite en effet un travail de prospection et de fouille à la fois fin et exhaustif, qui ne peut être mené qu'à très grande échelle, donc sur de petites zones. Mais comment évaluer la représentativité globale de ces résultats locaux ? Et comment, en particulier dans des territoires comme l'Ossau, où les découpages territoriaux sont particulièrement complexes, appréhender entre des quartiers tels qu'Anéou, Bious et Pombie, d'éventuelles complémentarités, ou en tout cas des constructions différentes des espaces de l'estivage ? Les résultats de la prospection systématique visent précisément ces questions. Ils sont destinés en particulier à permettre ces changements d'échelle par la constitution d'une base de donnée minimaliste mais numériquement importante, permettant des traitements statistiques sous SIG. Un doctorat est en cours sur ces questions, celui de Mélanie Le Couédic, allocataire de recherche au Laboratoire d'Archéologie des Territoires (CITERES-LAT – UMR 6173) à Tours (direction Elisabeth Zadora Rio). Il vise à la fois une modélisation des parcours actuels par une démarche ethnographique, et l'analyse des formes de structuration archéologique des territoires de l'estivage à différentes échelles, pour une confrontation des modèles aux traces.

#### **4- Le travail de terrain et ses limites :**

Tout comme l'année dernière, les problèmes méthodologiques rencontrés lors de cette étude sont inhérents aux milieux montagnards.<sup>14</sup> Les zones d'altitude renferment de nombreuses structures qui sont, au vu des données résultant d'une prospection pedestre, extrêmement difficile à caractériser et encore plus complexes à dater.

Contrairement aux secteurs de plaine, les structures situées en montagne ne sont pas identifiables par le mobilier archéologique récolté en surface (céramique, ossements, éléments de construction, ...), mais par les divers aménagements humains (cabanes, enclos, abris, ...). On a donc affaire à une inversion des indices archéologiques.

Les témoins archéologiques se caractérisent aussi par leur caractère extrêmement ténu. Certes, quelques cabanes sont conservées sur plus d'un mètre de hauteur, mais, le plus souvent, les structures ne sont perceptibles que par un micro-relief ou un alignement de pierres. Il arrive aussi que la végétation masque la quasi-totalité de la superficie du site empêchant sa lisibilité partielle ou totale. Elle constitue dans ce cas un filtre qui limite et/ou diminue la perception de l'extension du site archéologique. Celle-ci est par ailleurs diminuée par d'autres facteurs, en particulier l'érosion et les dynamiques sédimentaires : même dégagé de tout couvert végétal, le site archéologique n'est jamais visible dans la totalité de son emprise, le plus souvent seule une partie affleure. Enfin, à l'égard des degrés d'enfouissement et des mouvements sédimentaires, le milieu montagnard est à première vue

---

<sup>14</sup> Frédéric Guédon, Le peuplement en Val d'Azun et vallée de Cauterets, *Documents Final de Synthèse de prospection-inventaire*, 1995, 196, 1997 ; Frédéric Guédon, Le peuplement en montagne : pastoralisme et habitat en Val d'Azun et en vallée de Cauteret (Hautes-Pyrénées), *Revue de Comminges*, 1999, 3<sup>ème</sup> trim. pp. 335-367

paradoxal : de nombreux sites très anciens (âges des métaux voire néolithique) sont visibles en surface alors que d'autres, récents, peuvent être recouverts par plus d'un mètre de sédiment. Il faut ici composer avec des nuances micro-locales, qui demandent un travail à très grande échelle.

Pourtant, cette vision très partielle n'empêche pas d'isoler des vestiges qui permettent de différencier des plans, des modes de construction et des techniques architecturales. La nature des matériaux utilisés, par exemple, est un indice à prendre en compte dans l'analyse de ces structures. Le volume de pierre décelable en surface permettra dans bien des cas de distinguer les édifices entièrement faits en pierres<sup>15</sup>, de ceux totalement en matériaux périssables (de type « cabane de terre » de l'Ariège<sup>16</sup>) et encore des édifices mixtes.

La « profondeur temporelle »<sup>17</sup> des sites est extrêmement difficile à appréhender. Peu de témoins archéologiques et/ou architecturaux permettent d'obtenir une idée des phases chronologiques d'occupation des sites inventoriés. Le mobilier archéologique, les éléments d'architecture datés (linteau et jambage de porte avec date gravée par exemple) existent mais sont très rares. La superposition de structures est en revanche beaucoup plus fréquemment observable et constitue une base solide pour asseoir une chronologie qui, en l'absence de fouille archéologique, reste toutefois relative.

S'ajoutent à tout cela des problèmes liés à l'identification des structures. En effet, la destination pratique des sites, leur qualification fonctionnelle, est, sur les seules observations de terrain, très souvent incertaine. Faire la différence entre un petit enclos et une grande cabane relève parfois de l'impossible ; distinguer un abri à agneau d'un abri temporaire à destination des bergers et/ou des chasseurs est illusoire ; discriminer un couloir de traite d'un petit enclos étroit et allongé placé le long d'une parois est parfois utopique. Ainsi, la qualification des structures pastorales, parce qu'elles ne sont pas visibles dans leur totalité topographique, est difficile. Les structures dites « indéterminées » sont donc nombreuses.

---

<sup>15</sup> Henri Chevalier, Vacheries, cabanes et orry : essai de typologie pastorale, *Pirineos*, 1951, n°19-22, p. 309-331 ; Pierre Ponsich, Cabanes et « orris » en pierres sèches des Pyrénées Orientales, *Etudes roussillonnaises*, 1956, t. V, p. 305-317

<sup>16</sup> Jean Blanc, Alban Rouzaud, Cabanes de berger en terre des montagnes de l'Ariège, *L'homme et le mouton dans l'espace de la transhumance*, Glénat, Grenoble, 1994, p. 91-99

<sup>17</sup> Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, Trabucaire, Canet-sur-mer, 2003, p. 333



## CHAPITRE II – INVENTAIRE ARCHEOLOGIQUE



## **INVENTAIRE ARCHEOLOGIQUE**

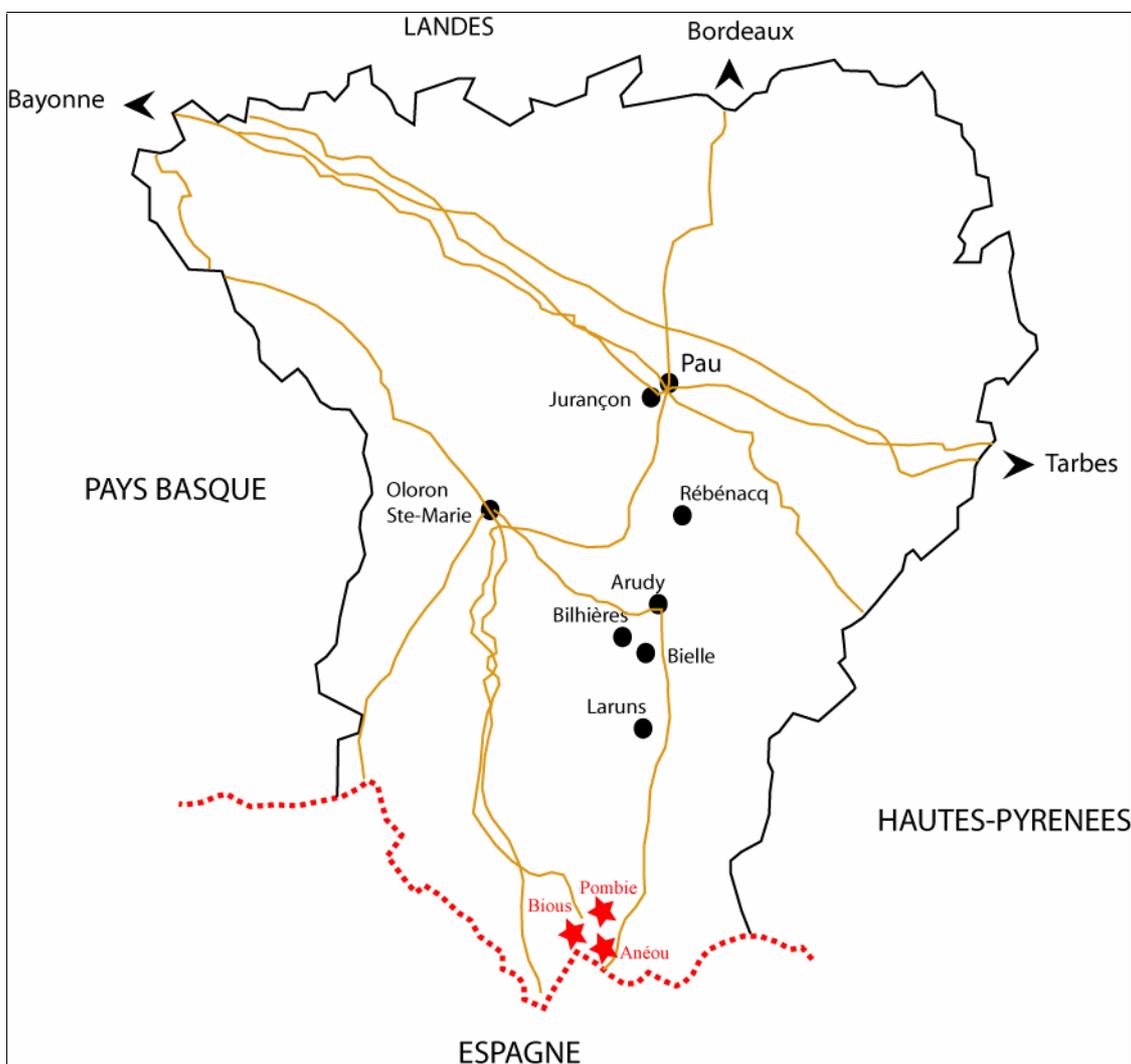
Cette année les prospections se sont déroulées au mois de septembre. A cette période de l'année, les conditions météorologiques peuvent considérablement varier d'un moment à l'autre de la journée. Les précipitations, ajoutées aux premiers frimas et aux journées de plus en plus courtes, pouvaient représenter non seulement une gêne au travail de terrain, mais aussi poser des problèmes de sécurité. Il s'est donc avéré utile, tout comme l'année dernière, d'effectuer les recherches en binôme et de se centrer sur des secteurs proches d'une voie d'accès et ne nécessitant pas un temps d'approche trop long. De plus, les recherches devaient répondre aux clauses du cahier des charges de 2005. Les travaux de prospection-inventaire de 2005 avaient ainsi deux objectifs : terminer la prospection exhaustive de l'estive d'Anéou entamée en 2004 et réaliser une évaluation quantitative et qualitative sur le patrimoine pastoral des estives de Bious et de Pombie.

Ces trois terrains ont donc été parcourus suivant des méthodes bien différentes (cf chapitre méthodologie), la connaissance de ces estives, et le corpus s'en sont trouvés considérablement accrus. Ainsi, la zone d'Anéou a été quasiment parcourue dans sa totalité. Il ne manque plus que quelques replats à sillonner. Quant aux secteurs de Bious et de Pombie, ils ont fait l'objet d'une visite rapide, mais qui a permis d'enregistrer certains critères et certaines caractéristiques de leurs modes d'occupation.

Nous présenterons ici les résultats obtenus estives par estives en débutant par Anéou, en continuant par Pombie et en finissant par Bious.

Le choix initial du secteur d'Anéou a découlé de raisons non seulement scientifiques mais aussi pratiques. En effet, l'estive d'Anéou (territoire administratif de la commune de Laruns – Montagne dite générale) avait un double avantage : être déclarée comme l'un des meilleurs pâturages de la vallée d'Ossau et être facilement accessible depuis la route départementale D 934 qui la traverse dans sa partie est.

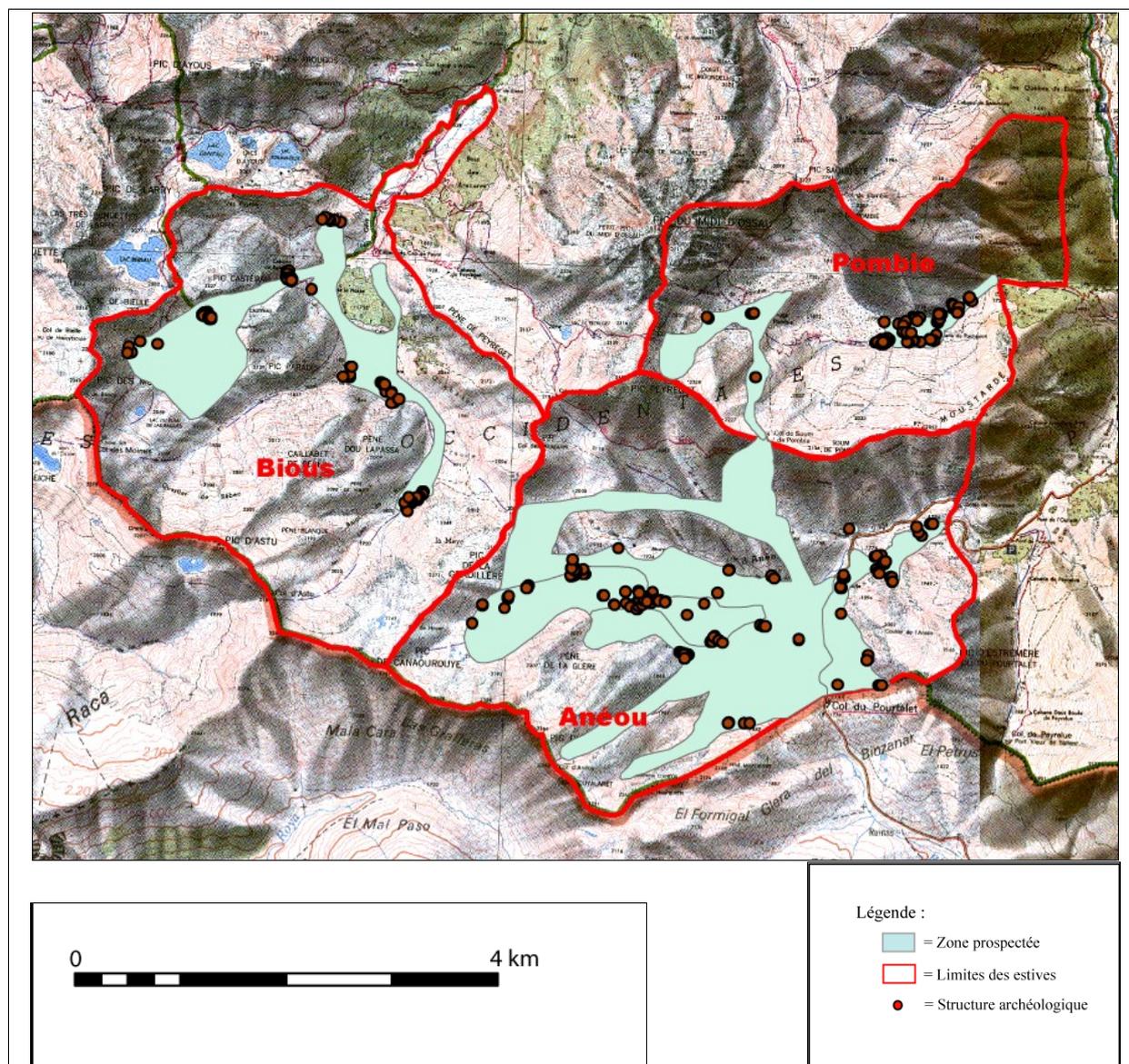
Bious et Pombie sont deux estives limitrophes d'Anéou qu'elles jouxtent au Nord (Pombie) et au Sud-Ouest (Bious). L'image obtenue par prospection est donc en continuité topographique avec celle d'Anéou et à petite échelle, les trois zones peuvent être étudiées conjointement.



Les résultats des prospections peuvent être quantifiés de la façon suivante :

- Sur l'estive d'Anéou : depuis 2004, 476 hectares sur les 1256 hectares que comprend cette estive ont été parcourus. Compte tenu des vastes zones inhabitables (barres rocheuses, crêtes exposées au nord, etc..), cela représente la presque totalité du quartier. Ce travail a permis d'identifier en 2005, 81 structures archéologiques. Ajouté aux 107 structures archéologiques inventoriées en 2004, cela représente un corpus de 188 structures.
- Sur l'estive de Pombie : 60 hectares sur les 733 hectares que comprend cette estive ont été parcourus. Ce travail a permis d'identifier 90 structures archéologiques.
- Sur l'estive de Bious : 158 hectares sur les 1161 hectares que comprend cette estive ont été parcourus. Ce travail a permis d'identifier 109 structures archéologiques.

Le corpus général des structures archéologiques pastorales connues à ce jour par les prospections entreprises depuis 2004 en Haut Ossau s'élève à 387, auxquelles il faut rajouter les 23 structures inventoriées sur le secteur du Benou. Ce qui représente un total de 410 structures archéologiques.



Localisation des estives et des zones prospectées



## ESTIVE D'ANEOU

### § Localisation d'Anéou :

L'estive d'Anéou se trouve au sud de la vallée d'Ossau, entre la frontière hispano-française et les pentes sud du pic du Midi d'Ossau.

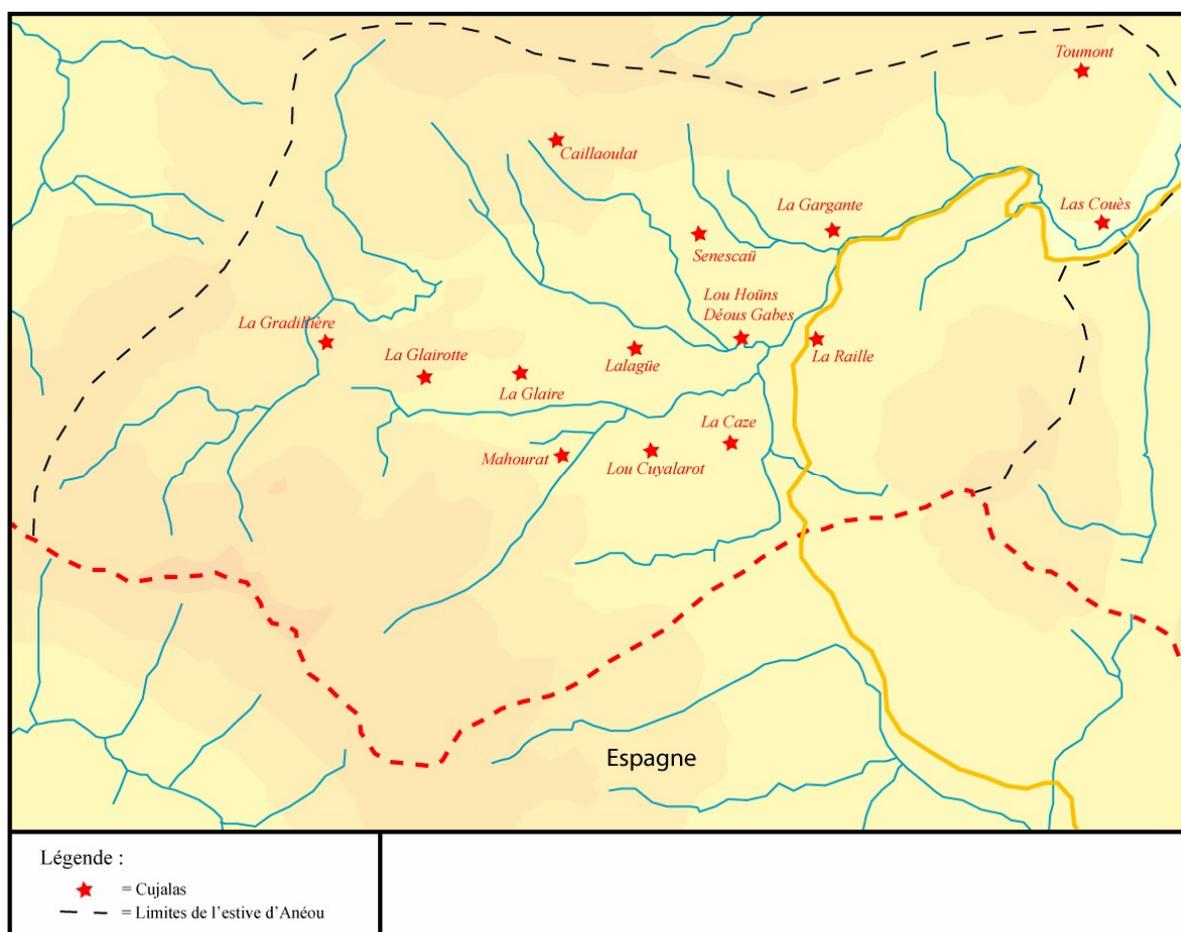


Elle fait partie du domaine de la montagne dite générale. Elle est gérée par le Syndicat du Bas-Ossau. La montagne d'Anéou contient 14 cujalas<sup>18</sup> : Las Couès, La Gargante, Tourmont, Le Raille, Hoüns deüs Gabes, Loü Senescaü, Caillaouïlat, La Lagüe, La Caze, Maoühourat, La Glaire, La Glairotte, La Gradillière et Lou Cuyalarot.<sup>19</sup>

Si l'on se base sur la répartition des cujalas donnée par Jean-Pierre Dugène dans son ouvrage « *Ossau pastoral* », réalisé d'après une expertise et une délimitation des estives entreprises en 1861, les prospections de 2005 se sont déroulées sur les quartiers de La Gradillière, Maoühourat, La Lagüe, Lou Hoüns Déous Gabes, La Caze, Lou Cuyalarot, La Raille et La Gargante.

<sup>18</sup> Cujalas : Unité pastorale comprenant un territoire de pâture sur lequel se trouve une ou plusieurs cabanes de berger.

<sup>19</sup> Jean-Pierre Dugène, *Ossau pastoral*, Edition Cairn, 2002, p.25-26

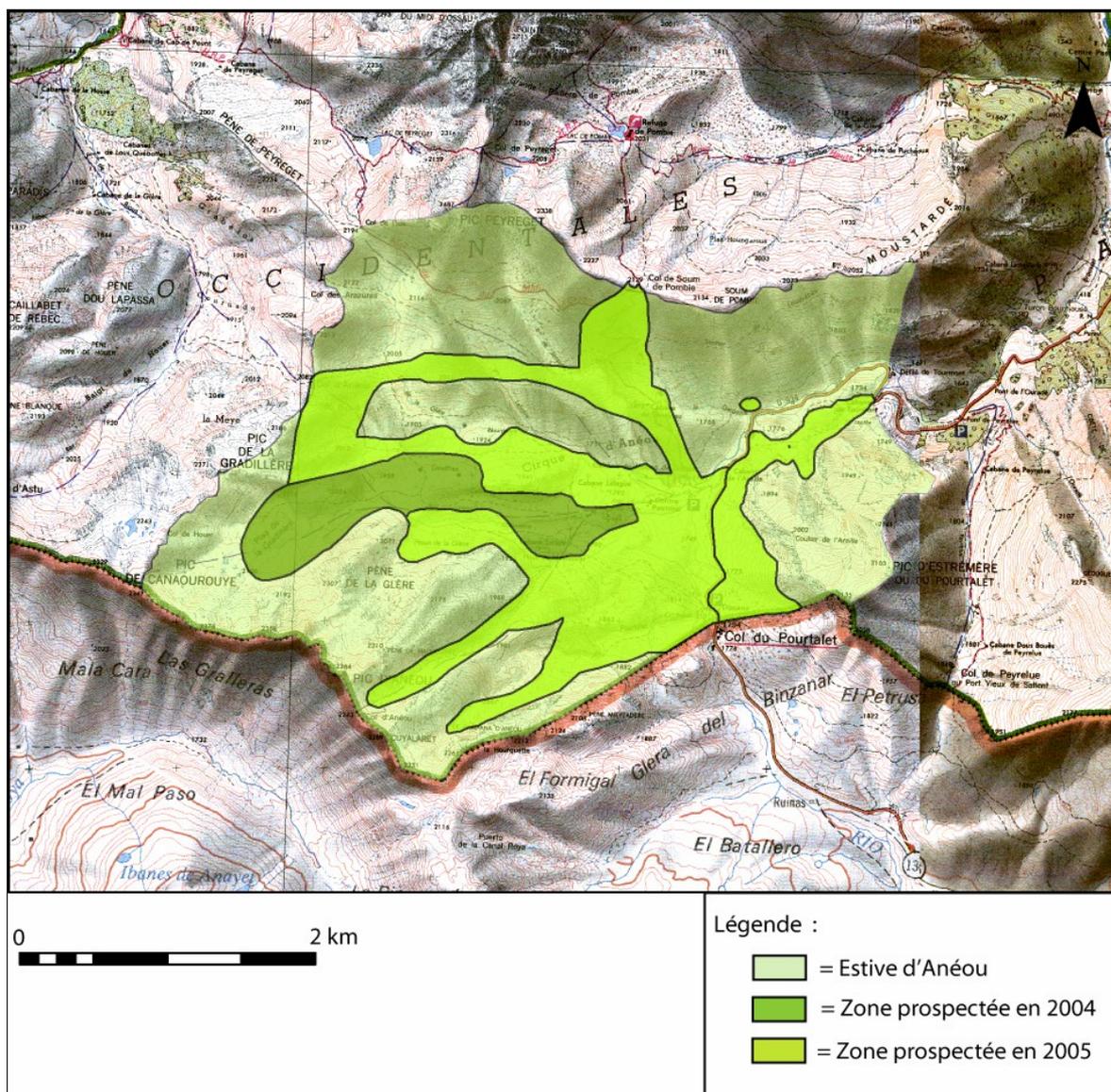


### § Quelques chiffres...

Cette année, c'est entre 1700 mètres d'altitude et 2150 mètres d'altitude que nos pas nous ont portés. Entre combes et replats, cols et versants, environ 476 hectares d'estive ont été prospectés à Anéou, ce qui représente 38% de la superficie totale de ce pâturage (1256 hectares). Ajouté aux 98 hectares prospectés en 2004, cela monte la superficie parcourue à 43 % de la superficie d'Anéou.

Cette recherche a permis de localiser et d'inventorier 81 nouvelles structures archéologiques. Ce qui fait monter le corpus des sites archéologiques connus sur cette estive à 188.

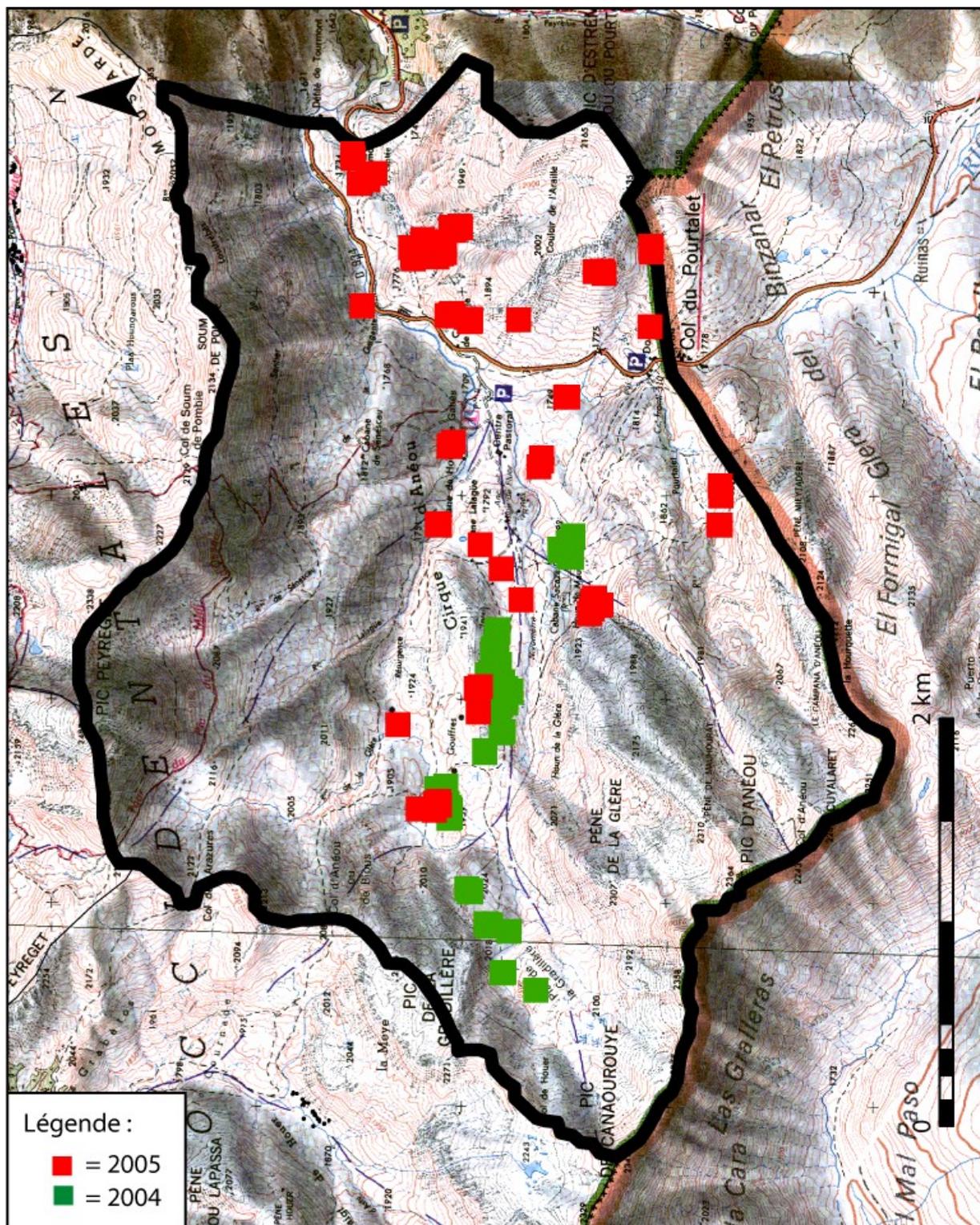
Sur les 68 entités archéologiques identifiées en 2005, 27 ne comprennent d'une seule structure. Ainsi, 85,7% de ces entités sont constituées de plusieurs constructions. Association de diverses structures, superposition d'édifices témoignant d'une occupation longue des sites sont donc documentées.



Localisation des secteurs prospectés à Anéou en 2004 et 2005

Parmi les 188 structures repérées entre 2004 et 2005, 139 ont pu être identifiées et caractérisées (soit 74 % du total de sites archéologiques inventoriés) dont 43 cabanes, 71 enclos 10 couloirs de traite, 8 abris, 5 murs, 2 sépultures. Le nombre de structure indéterminée s'élève à 49, soit 26 % du corpus global.

Ces structures ne doivent pas être réduites à de simples points sur une carte, car elles donnent du volume à cette montagne. Cabanes, enclos, couloir de traite, abri, murs et sépultures permettent de distinguer une occupation plurielle de l'espace, mais aussi d'approcher une géographie de l'occupation de ce territoire, d'en délimiter les contours, non pas géographiques, mais aussi et surtout techniques et fonctionnels. Ce qu'elles dévoilent, ce sont donc des modes de gestion d'un territoire, des types d'exploitation des ressources montagnardes et aussi les structurations sociales de la vallée d'Ossau.



Carte de localisation des structures archéologiques inventoriées sur l'estive d'Anéou entre 2004 et 2005

**Tableau récapitulatif des structures inventoriées en 2004 et 2005**

N° Str.	N° Entité	X	Y	Z	Lieu-dit	Type	Superficie	Long.	Larg.	Année
1	1	371508,58	3060650,00	2050	Gradillere	Cabane	27	6,40	4,20	2004
2	2	371597,50	3060806,63	2040	Gradillere	Cabane	16	3,50	4,50	2004
3	2	371594,45	3060813,48	2040	Gradillere	Indéterminée	7	2,80	2,50	2004
4	3	371828,69	3060869,42	2020	Gradillere	Cabane	49	9,10	5,40	2004
5	3	371825,91	3060872,76	2020	Gradillere	Enclos	60	8,50	7,00	2004
6	3	371822,85	3060873,04	2020	Gradillere	Indéterminée	55	9,40	5,90	2004
7	3	371826,47	3060876,37	2020	Gradillere	Indéterminée	12	4,00	3,00	2004
8	3	371822,57	3060883,33	2020	Gradillere	Cabane	39	8,20	4,70	2004
9	3	371834,81	3060891,68	2020	Gradillere	Cabane	21	5,00	4,20	2004
10	4	371798,36	3060779,72	2020	Gradillere	Indéterminée	110	11,30	9,70	2004
11	5	371990,57	3060972,34	2025	Gradillere	Cabane	30	5,70	5,20	2004
12	5	371996,87	3060969,71	2025	Gradillere	Cabane	24	5,80	4,20	2004
13	5	371994,51	3060966,04	2025	Gradillere	Cabane	20	4,60	4,40	2004
14	5	372005,80	3060987,04	2025	Gradillere	Cabane	35	7,00	5,00	2004
15	5	371995,30	3060973,39	2025	Gradillere	Indéterminée	6	3,00	2,00	2004
16	5	371990,84	3060968,14	2025	Gradillere	Indéterminée	9	3,20	2,90	2004
17	6	373634,47	3060476,33	1800	Hou de de Mauhourat	Indéterminée	12	7,50	1,60	2004
18	6	373637,12	3060482,52	1800	Hou de de Mauhourat	Enclos	57	10,00	5,70	2004
19	6	373637,57	3060487,83	1800	Hou de de Mauhourat	Indéterminée	48	10,10	4,80	2004
20	6	373647,74	3060478,10	1800	Hou de de Mauhourat	Indéterminée	75	9,50	7,90	2004
21	7	373672,83	3060532,08	1795	Cabane Sacaze	Cabane	27	5,80	4,70	2004
22	7	373667,52	3060527,21	1795	Cabane Sacaze	Indéterminée	54	9,00	6,00	2004
23	7	373663,98	3060522,79	1795	Cabane Sacaze	Indéterminée	25	5,50	4,50	2004
24	8	373702,21	3060486,28	1800	Hou de de Mauhourat	Indéterminée	65	13,00	5,00	2004
25	8	373703,98	3060491,15	1800	Hou de de Mauhourat	Indéterminée	30	8,50	3,50	2004
26	9	373738,94	3060469,29	1800	Hou de de Mauhourat	Enclos	26	7,30	3,50	2004
32	14	372674,79	3060897,53	1927	Hou de la glère	Cabane	43	6,90	6,30	2004
33	14	372684,14	3060900,15	1927	Hou de la glere	Indéterminée	11	3,40	3,20	2004
34	15	372771,87	3060816,88	1905	Hou de la glere	Enclos	120	13,30	9,00	2004
35	15	372777,48	3060808,65	1905	Hou de la glere	Indéterminée	20	5,00	4,00	2004
36	16	372877,74	3060827,75	1883	Hou de la glere	Enclos	83	9,30	8,90	2004
37	18	372946,87	3060812,60	1889	Cabane la Glere	Enclos	70	12,20	5,70	2004
38	18	372940,14	3060817,84	1889	Cabane la Glere	Indéterminée	21	5,70	3,60	2004
39	19	372918,99	3060796,00	1874	Cabane la Glere	Enclos	42	7,00	6,00	2004
40	20	372978,11	3060771,74	1862	Cabane la Glere	Cabane	22	5,20	4,20	2004
41	20	372971,75	3060771,74	1862	Cabane la Glere	Indéterminée	12	6,00	2,00	2004
42	20	372988,96	3060796,44	1862	Cabane la Glere	couloir	48	12,00	4,00	2004
43	21	373002,01	3060848,65	1867	Cabane la Glere	Cabane	18	5,50	3,30	2004
44	21	372994,66	3060849,65	1867	Cabane la Glere	Enclos	47	8,50	5,50	2004
45	21	372989,98	3060853,65	1867	Cabane la Glere	Enclos	76	14,10	5,40	2004
46	21	372998,00	3060846,98	1867	Cabane la Glere	Indéterminée	4	3,20	1,40	2004
47	21	372999,00	3060859,66	1867	Cabane la Glere	Indéterminée	25	5,70	4,30	2004
48	21	372998,67	3060853,99	1867	Cabane la Glere	Indéterminée	45	7,50	6,00	2004
61	28	372996,87	3060823,53	1899	Cabane la Glere	Cabane	37	6,90	5,40	2004
62	28	372990,52	3060819,72	1899	Cabane la Glere	Enclos	120	12,00	10,00	2004

63	28	372997,50	3060815,92	1899	Cabane la Glere	Indéterminée	24	6,00	4,00	2004
64	29	373039,34	3060829,01	1872	Cabane la Glere	Enclos	17	5,10	3,40	2004
65	29	373045,35	3060826,00	1872	Cabane la Glere	Enclos	0	8,60	0,00	2004
66	29	373023,31	3060812,31	1872	Cabane la Glere	Indéterminée	0	6,50	0,00	2004
67	30	373057,67	3060884,65	1866	Cabane la Glere	Enclos	84	14,50	5,80	2004
68	30	373055,00	3060882,65	1866	Cabane la Glere	Enclos	42	7,00	6,00	2004
69	30	373050,66	3060879,64	1866	Cabane la Glere	Indéterminée	90	10,00	9,00	2004
70	30	373046,99	3060884,99	1866	Cabane la Glere	Indéterminée	16	4,00	4,00	2004
71	30	373045,32	3060876,97	1866	Cabane la Glere	Indéterminée	48	12,00	4,00	2004
72	31	373128,79	3060853,86	1869	Cabane la Glere	Enclos	45	7,90	5,70	2004
73	31	373031,80	3060852,85	1871	Cabane la Glere	Cabane	7	3,80	1,90	2004
74	31	373037,66	3060853,23	1871	Cabane la Glere	Enclos	100	12,00	8,30	2004
75	31	373047,95	3060853,53	1871	Cabane la Glere	Enclos	85	10,00	8,50	2004
76	31	373037,75	3060860,06	1871	Cabane la Glere	Indéterminée	0	9,00	0,00	2004
77	32	373086,03	3060847,34	1856	Cabane la Glere	Enclos	225	23,00	9,80	2004
78	32	373078,01	3060835,99	1856	Cabane la Glere	Enclos	180	15,00	12,00	2004
79	32	373084,36	3060838,66	1856	Cabane la Glere	Enclos	122	13,50	9,00	2004
80	32	373081,02	3060844,34	1856	Cabane la Glere	Enclos	220	20,00	11,00	2004
81	32	373091,04	3060831,31	1856	Cabane la Glere	Indéterminée	100	10,00	10,00	2004
82	32	373094,37	3060839,33	1856	Cabane la Glere	Cabane	44	7,50	5,90	2004
83	32	373097,05	3060832,65	1856	Cabane la Glere	Cabane	24	5,00	4,80	2004
84	32	373097,71	3060836,66	1856	Cabane la Glere	Cabane	9	4,00	2,20	2004
85	32	373099,05	3060841,00	1856	Cabane la Glere	Cabane	13	4,00	3,20	2004
86	32	373107,73	3060834,32	1856	Cabane la Glere	Cabane	26	6,20	4,20	2004
87	32	373107,73	3060838,99	1856	Cabane la Glere	Cabane	15	4,80	3,20	2004
88	32	373107,06	3060825,64	1856	Cabane la Glere	Indéterminée	0	18,50	0,00	2004
89	32	373070,00	3060843,00	1856	Cabane la Glere	Indéterminée	0	10,00	0,00	2004
90	33	373149,26	3060859,26	1854	Cabane la Glere	Indéterminée	27	9,00	3,00	2004
91	33	373153,42	3060861,54	1854	Cabane la Glere	Abri	6	2,80	2,00	2004
92	34	373177,01	3060848,64	1851	Cabane la Glere	Enclos	59	11,00	5,40	2004
93	34	373182,68	3060850,31	1851	Cabane la Glere	Enclos	125	12,00	10,40	2004
94	34	373184,69	3060854,65	1851	Cabane la Glere	Enclos	96	10,40	9,20	2004
95	34	373179,01	3060856,99	1851	Cabane la Glere	Enclos	68	11,40	6,00	2004
96	34	373176,01	3060852,31	1851	Cabane la Glere	Abri	3	2,20	1,40	2004
97	34	373188,36	3060853,32	1851	Cabane la Glere	Cabane	27	5,60	4,80	2004
98	34	373171,66	3060848,64	1851	Cabane la Glere	Indéterminée	90	15,00	6,00	2004
99	35	373234,01	3060842,00	1851	Cabane la Glere	Enclos	40	8,10	4,90	2004
100	35	373228,67	3060840,67	1851	Cabane la Glere	Cabane	8	3,00	2,60	2004
101	36	373264,76	3060835,91	1834	Cabane la Glere	Cabane	17	4,20	4,00	2004
102	36	373270,68	3060835,22	1834	Cabane la Glere	Enclos	36	8,20	4,40	2004
103	36	373266,58	3060832,27	1834	Cabane la Glere	Enclos	62	9,00	6,90	2004
104	36	373270,45	3060840,00	1834	Cabane la Glere	Indéterminée	23	5,80	4,00	2004
105	36	373275,00	3060835,00	1834	Cabane la Glere	Cabane	6	3,00	2,00	2004
106	36	373278,19	3060834,54	1834	Cabane la Glere	Enclos	44	8,40	5,20	2004
113	38	372506,22	3061087,66	1913	Caillaoulat	Enclos	68	13,50	5,00	2004
114	38	372510,44	3061086,78	1913	Caillaoulat	Indéterminée	14	5,50	2,50	2004
115	38	372497,78	3061087,89	1913	Caillaoulat	Enclos	32	7,00	4,50	2004
116	39	372475,45	3061125,21	1902	Caillaoulat	Cabane	22	5,50	4,00	2004
117	39	372492,77	3061127,87	1902	Caillaoulat	Enclos	33	9,50	3,50	2004
118	39	372497,21	3061132,53	1902	Caillaoulat	Indéterminée	5	2,50	2,00	2004
119	40	372427,77	3061080,89	1926	Caillaoulat	Indéterminée	48	16,00	3,00	2004
120	41	372404,89	3061071,68	1945	Cabane la Glere	Enclos	50	10,00	5,00	2004
121	41	372398,67	3061070,35	1945	Cabane la Glere	Cabane	11	4,50	2,50	2004
122	41	372392,23	3061065,25	1945	Cabane la Glere	Enclos	25	5,00	5,00	2004
123	41	372392,46	3061070,80	1945	Cabane la Glere	Enclos	30	5,50	5,50	2004
124	41	372394,90	3061068,80	1945	Cabane la Glere	Indéterminée	11	7,00	1,50	2004

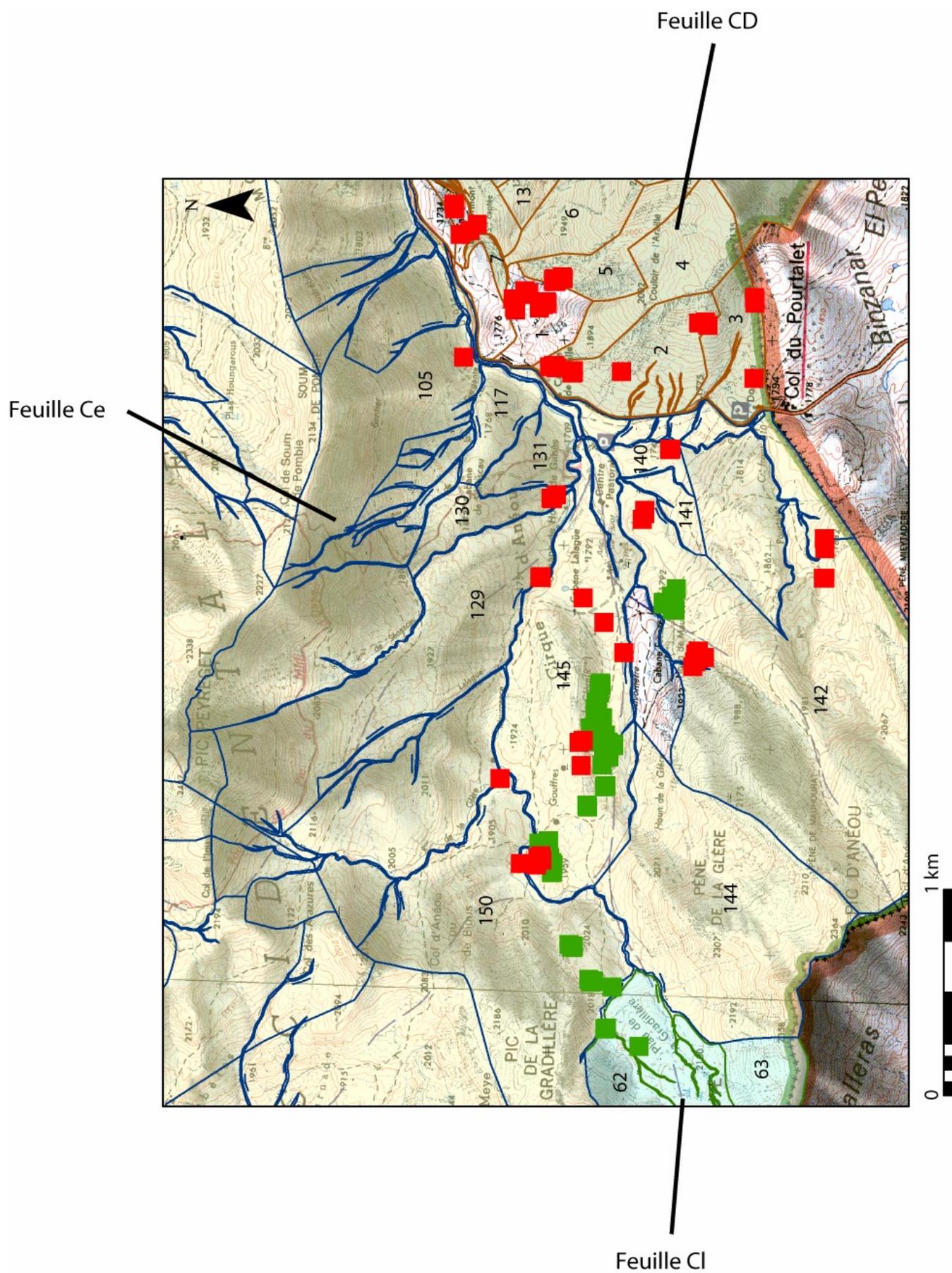
125	42	372360,42	3061069,03	1930	Caillaoulat	Enclos	74	8,60	8,60	2004
126	42	372358,99	3061066,18	1930	Caillaoulat	Enclos	18	6,00	3,00	2004
127	42	372362,48	3061067,45	1930	Caillaoulat	Indéterminée	3	2,40	1,20	2004
128	42	372363,74	3061071,56	1930	Caillaoulat	Enclos	62	14,00	4,40	2004
129	42	372357,25	3061072,19	1930	Caillaoulat	Abri	4	3,20	1,40	2004
130	42	372353,61	3061071,24	1930	Caillaoulat	Enclos	63	9,00	7,00	2004
330	137	375516,10	3061432,29	1680	Tourmont	Cabane	3	2,00	2,00	2005
331	138	375487,18	3061466,37	1684	Tourmont	Mur	0	11,00	0,00	2005
332	139	375467,79	3061512,48	1686	Tourmont	Enclos	84	11,00	8,00	2005
333	140	375591,15	3061540,13	1685	Tourmont	Abri	6	3,00	2,00	2005
334	141	375614,44	3061543,15	1686	Tourmont	Abri	6	3,00	2,00	2005
335	142	375153,21	3061258,24	1686	Tourmont	Enclos	40	9,00	5,00	2005
336	143	375098,27	3061246,53	1740	Tourmont	Couloir	39	18,00	2,00	2005
337	143	375112,82	3061251,21	1893	Tourmont	Indéterminée	30	10,00	3,00	2005
338	144	375108,13	3061131,01	1893	Tourmont	Couloir	35	11,00	3,00	2005
339	145	375124,05	3061111,08	1775	Tourmont	Enclos	23	6,00	4,00	2005
340	146	375131,21	3061106,06	1789	Tourmont	Enclos	24	7,00	3,00	2005
341	147	375130,15	3061093,44	1756	Tourmont	Enclos	18	6,00	3,00	2005
342	147	375137,56	3061094,36	1761	Tourmont	Couloir	38	13,00	3,00	2005
343	148	375182,00	3061182,10	1748	Tourmont	Enclos	48	9,00	5,00	2005
344	148	375174,74	3061200,10	1754	Tourmont	Cabane	17	4,00	4,00	2005
345	148	375173,13	3061195,08	1739	Tourmont	Indéterminée	9	3,00	3,00	2005
346	148	375192,58	3061201,69	1741	Tourmont	Abri	4	2,00	2,00	2005
347	149	375244,31	3061048,05	1822	Tourmont	Cabane	4	2,00	2,00	2005
348	149	375236,94	3061052,00	1792	Tourmont	Cabane	45	7,00	6,00	2005
349	149	375236,30	3061060,35	1784	Tourmont	Enclos	101	11,00	10,00	2005
350	149	375245,15	3061063,45	1785	Tourmont	Cabane	40	8,00	5,00	2005
351	149	375244,00	3061057,90	1791	Tourmont	Indéterminée	46	8,00	6,00	2005
352	149	375252,30	3061059,15	1790	Tourmont	Enclos	84	10,00	9,00	2005
353	150	375251,55	3061015,50	1790	Tourmont	Indéterminée	8	3,00	2,00	2005
354	150	375260,85	3061019,30	1777	Tourmont	Enclos	35	8,00	5,00	2005
355	151	374766,54	3060091,98	1795	L'Araïlle	Cabane	2	2,00	2,00	2005
356	152	375142,60	3060088,48	1879	L'Araïlle	Cabane	8	3,00	3,00	2005
357	152	375132,79	3060088,67	1877	L'Araïlle	Enclos	61	8,00	7,00	2005
358	152	375154,27	3060090,15	1881	L'Araïlle	Enclos	18	5,00	4,00	2005
359	152	375160,11	3060091,48	1881	L'Araïlle	Enclos	15	4,00	4,00	2005
360	153	375039,07	3060327,04	1905	L'Araïlle	Enclos	146	21,00	7,00	2005
361	153	375036,26	3060359,82	1911	L'Araïlle	Indéterminée	24	7,00	3,00	2005
362	153	375024,67	3060316,44	1901	L'Araïlle	Mur	0	86,00	0,00	2005
363	154	374798,13	3060733,44	1790	L'Araïlle	Cabane	9	4,00	3,00	2005
364	155	374793,13	3060967,51	1745	L'Araïlle	Enclos	77	10,00	8,00	2005
365	155	374799,13	3060971,74	1747	L'Araïlle	Enclos	31	9,00	4,00	2005
366	155	374802,28	3060966,25	1749	L'Araïlle	Indéterminée	14	5,00	3,00	2005
367	155	374790,76	3060973,93	1749	L'Araïlle	Indéterminée	9	10,00	1,00	2005
368	156	374817,95	3061049,67	1735	L'Araïlle	Enclos	70	14,00	5,00	2005
369	156	374829,71	3061056,15	1730	L'Araïlle	Enclos	77	10,00	7,00	2005
370	156	374828,51	3061063,72	1725	L'Araïlle	Enclos	38	7,00	5,00	2005
371	156	374821,76	3061076,63	1728	L'Araïlle	Enclos	146	13,00	12,00	2005
372	156	374821,36	3061082,19	1725	L'Araïlle	Cabane	6	3,00	3,00	2005
373	157	373792,34	3059756,34	1825	Sans nom	Cabane	6	3,00	2,00	2005
374	157	373791,55	3059751,30	1845	Sans nom	Indéterminée	4	2,00	2,00	2005
375	158	373934,64	3059749,60	1892	Sans nom	Enclos	72	9,00	8,00	2005
376	159	373984,75	3059751,70	1855	Sans nom	Indéterminée	7	3,00	3,00	2005
377	160	374076,76	3060634,02	1774	Sans nom	Cabane	9	4,00	2,00	2005
378	161	374105,39	3060621,88	1774	Sans nom	Couloir	15	8,00	2,00	2005
379	161	374110,76	3060622,08	1761	Sans nom	Enclos	12	5,00	3,00	2005

<b>380</b>	161	374121,65	3060622,39	1767	Sans nom	Mur	0	11,00	0,00	<b>2005</b>
<b>381</b>	162	374420,36	3060494,15	1769	Sans nom	Enclos	50	10,00	5,00	<b>2005</b>
<b>382</b>	162	374418,89	3060502,51	1765	Sans nom	Cabane	11	4,00	3,00	<b>2005</b>
<b>383</b>	163	373575,97	3060818,72	1782	Lalague	Mur	0	10,00	0,00	<b>2005</b>
<b>384</b>	164	373695,97	3060919,43	1778	Lalague	Couloir	29	10,00	3,00	<b>2005</b>
<b>385</b>	165	373793,49	3061128,30	1760	Lalague	Enclos	42	7,00	6,00	<b>2005</b>
<b>386</b>	165	373797,36	3061126,40	1748	Lalague	Abri	1	1,00	1,00	<b>2005</b>
<b>387</b>	165	373793,01	3061120,22	1749	Lalague	Cabane	9	3,00	3,00	<b>2005</b>
<b>388</b>	166	373433,14	3060363,91	1850	Houn de Mahourat	Enclos	48	10,00	5,00	<b>2005</b>
<b>389</b>	166	373417,27	3060374,47	1848	Houn de Mahourat	Cabane	9	4,00	2,00	<b>2005</b>
<b>390</b>	166	373356,59	3060389,27	1857	Houn de Mahourat	Couloir	25	12,00	2,00	<b>2005</b>
<b>391</b>	166	373380,15	3060375,54	1856	Houn de Mahourat	Enclos	29	7,00	4,00	<b>2005</b>
<b>392</b>	166	373379,63	3060380,59	1856	Houn de Mahourat	Couloir	33	9,00	4,00	<b>2005</b>
<b>393</b>	166	373397,41	3060359,96	1858	Houn de Mahourat	Couloir	26	10,00	3,00	<b>2005</b>
<b>394</b>	166	373396,50	3060365,72	1853	Houn de Mahourat	Indéterminée	1	2,00	1,00	<b>2005</b>
<b>395</b>	166	373400,46	3060333,05	1879	Houn de Mahourat	Couloir	34	10,00	4,00	<b>2005</b>
<b>396</b>	167	372874,51	3060929,63	1939	Cabane de la Glere	Mur	0	11,00	0,00	<b>2005</b>
<b>397</b>	168	372988,62	3060938,74	1929	Cabane de la Glere	Abri	7	3,00	2,00	<b>2005</b>
<b>398</b>	168	372998,11	3060919,74	1917	Cabane de la Glere	Enclos	28	7,00	4,00	<b>2005</b>
<b>399</b>	169	373424,00	3060722,03	1817	Sans nom	Sépulture	16	4,00	4,00	<b>2005</b>
<b>400</b>	170	372436,55	3061122,89	1909	Sans nom	Enclos	42	8,00	6,00	<b>2005</b>
<b>401</b>	170	372427,44	3061137,43	1910	Sans nom	Enclos	57	11,00	5,00	<b>2005</b>
<b>402</b>	170	372416,22	3061119,56	1911	Sans nom	Enclos	61	10,00	6,00	<b>2005</b>
<b>403</b>	171	372392,11	3061145,68	1909	Sans nom	Indéterminée	97	11,00	9,00	<b>2005</b>
<b>404</b>	171	372394,21	3061145,01	1909	Sans nom	Indéterminée	1	2,00	1,00	<b>2005</b>
<b>405</b>	172	372399,97	3061223,02	1914	Sans nom	Cabane	4	2,00	2,00	<b>2005</b>
<b>406</b>	173	372812,33	3061321,91	1890	Sans nom	Sépulture	22	5,00	5,00	<b>2005</b>
<b>407</b>	174	374177,70	3061067,02	1737	cabane de Houns de Gabès	Enclos	19	5,00	4,00	<b>2005</b>
<b>408</b>	174	374180,02	3061073,85	1736	cabane de Houns de Gabès	Enclos	32	6,00	6,00	<b>2005</b>
<b>409</b>	174	374197,86	3061049,67	1741	cabane de Houns de Gabès	Enclos	59	8,00	7,00	<b>2005</b>
<b>410</b>	175	374868,87	3061496,87	1723	Sans nom	Cabane	9	4,00	2,00	<b>2005</b>

Références cadastrales (cadastre actuel) des structures archéologiques inventoriées à Anéou  
(Territoire administratif de Laruns)

N° Str.	N° Entité	Lieu-dit	Type	Parcelle
330	137	Tourmont	Cabane	CD-7
331	138	Tourmont	Mur	CD-7
332	139	Tourmont	Enclos	CD-7
333	140	Tourmont	Abri	CD-7
334	141	Tourmont	Abri	CD-7
335	142	Tourmont	Enclos	CD-1
336	143	Tourmont	Couloir	CD-1
337	143	Tourmont	Indéterminée	CD-1
338	144	Tourmont	Couloir	CD-1
339	145	Tourmont	Enclos	CD-1
340	146	Tourmont	Enclos	CD-1
341	147	Tourmont	Enclos	CD-1
342	147	Tourmont	Couloir	CD-1
343	148	Tourmont	Enclos	CD-1
344	148	Tourmont	Cabane	CD-1
345	148	Tourmont	Indéterminée	CD-1
346	148	Tourmont	Abri	CD-1
347	149	Tourmont	Cabane	CD-1
348	149	Tourmont	Cabane	CD-1
349	149	Tourmont	Enclos	CD-1
350	149	Tourmont	Cabane	CD-1
351	149	Tourmont	Indéterminée	CD-1
352	149	Tourmont	Enclos	CD-1
353	150	Tourmont	Indéterminée	CD-1
354	150	Tourmont	Enclos	CD-1
355	151	L'Araïlle	Cabane	CD-3
356	152	L'Araïlle	Cabane	CD-3
357	152	L'Araïlle	Enclos	CD-3
358	152	L'Araïlle	Enclos	CD-3
359	152	L'Araïlle	Enclos	CD-3
360	153	L'Araïlle	Enclos	CD-3
361	153	L'Araïlle	Indéterminée	CD-2
362	153	L'Araïlle	Mur	CD-2
363	154	L'Araïlle	Cabane	CD-2
364	155	L'Araïlle	Enclos	CD-2
365	155	L'Araïlle	Enclos	CD-2
366	155	L'Araïlle	Indéterminée	CD-2
367	155	L'Araïlle	Indéterminée	CD-2
368	156	L'Araïlle	Enclos	CD-2
369	156	L'Araïlle	Enclos	CD-2
370	156	L'Araïlle	Enclos	CD-2
371	156	L'Araïlle	Enclos	CD-2
372	156	L'Araïlle	Cabane	Ce-145
373	157	Sans nom	Cabane	Ce-142
374	157	Sans nom	Indéterminée	Ce-142
375	158	Sans nom	Enclos	Ce-142
376	159	Sans nom	Indéterminée	Ce-142
377	160	Sans nom	Cabane	Ce-142
378	161	Sans nom	Couloir	Ce-142
379	161	Sans nom	Enclos	Ce-142
380	161	Sans nom	Mur	Ce-142
381	162	Sans nom	Enclos	Ce-140
382	162	Sans nom	Cabane	Ce-140

<b>383</b>	163	Lalague .....	Mur .....	Ce-145
<b>384</b>	164	Lalague .....	Couloir .....	Ce-145
<b>385</b>	165	Lalague .....	Enclos .....	Ce-145
<b>386</b>	165	Lalague .....	Abri .....	Ce-145
<b>387</b>	165	Lalague .....	Cabane .....	Ce-145
<b>388</b>	166	Houn de Mahourat .....	Enclos .....	Ce-142
<b>389</b>	166	Houn de Mahourat .....	Cabane .....	Ce-142
<b>390</b>	166	Houn de Mahourat .....	Couloir .....	Ce-142
<b>391</b>	166	Houn de Mahourat .....	Enclos .....	Ce-142
<b>392</b>	166	Houn de Mahourat .....	Couloir .....	Ce-142
<b>393</b>	166	Houn de Mahourat .....	Couloir .....	Ce-142
<b>394</b>	166	Houn de Mahourat .....	Indéterminée	Ce-142
<b>395</b>	166	Houn de Mahourat .....	Couloir .....	Ce-142
<b>396</b>	167	Cabane de la Glere .....	Mur .....	Ce-145
<b>397</b>	168	Cabane de la Glere .....	Abri .....	Ce-145
<b>398</b>	168	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	Ce-145
<b>399</b>	169	Sans nom .....	Sépulture .....	Ce-145
<b>400</b>	170	Sans nom .....	Enclos .....	Ce-145
<b>401</b>	170	Sans nom .....	Enclos .....	Ce-145
<b>402</b>	170	Sans nom .....	Enclos .....	Ce-145
<b>403</b>	171	Sans nom .....	Indéterminée	Ce-145
<b>404</b>	171	Sans nom .....	Indéterminée	Ce-145
<b>405</b>	172	Sans nom .....	Cabane .....	Ce-150
<b>406</b>	173	Sans nom .....	Sépulture .....	Ce-150
<b>407</b>	174	cabane de Houns de Gabès.....	Enclos .....	Ce-130
<b>408</b>	174	cabane de Houns de Gabès.....	Enclos .....	Ce-130
<b>409</b>	174	cabane de Houns de Gabès.....	Enclos .....	Ce-130
<b>410</b>	175	Sans nom .....	Cabane .....	Ce-105



Localisation des parcelles cadastrales d'Anéou

## INVENTAIRE

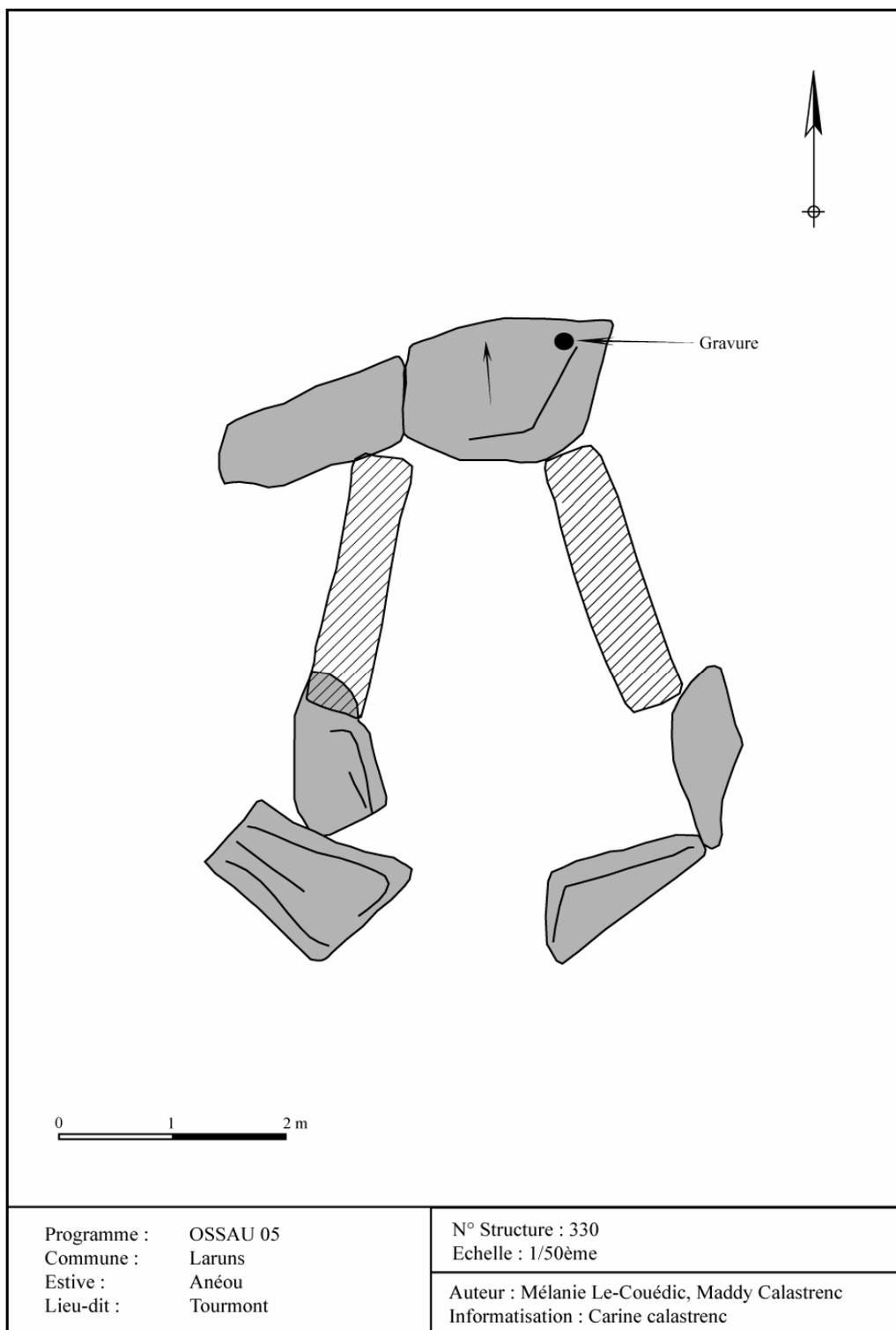
# E 137 : Cette entité comprend une seule structure. Elle est située sur un versant est ; celui qui reçoit les rayons du soleil le matin.

\* **Structure n° 330** : Elle se trouve au pied d'un éboulis situé en bas d'une barre rocheuse de calcaire. Elle fait face à une vaste pelouse. Elle a été édifiée à environ 50 mètres au nord d'un ruisseau (sans nom sur la carte IGN au 1/25000<sup>ème</sup>). Elle est également à environ 60 m au sud-est de la structure n° 331.

Il s'agit d'une cabane rectangulaire réalisée avec des blocs de calcaire qui doivent provenir des environs immédiats. Elle mesure 2,60 m de long sur 2,10 m de large (mesures extérieures) ; 2,10 m de long sur 1,60 (mesures intérieures). Elle a été édifiée en s'appuyant sur de gros blocs naturels. Elle est orientée nord/sud. La porte est décentrée et est située sur la face sud. Le mur ouest est conservé sur une hauteur de 1,20 m et le mur est l'est sur une hauteur de 0,40 m (mesures intérieures).

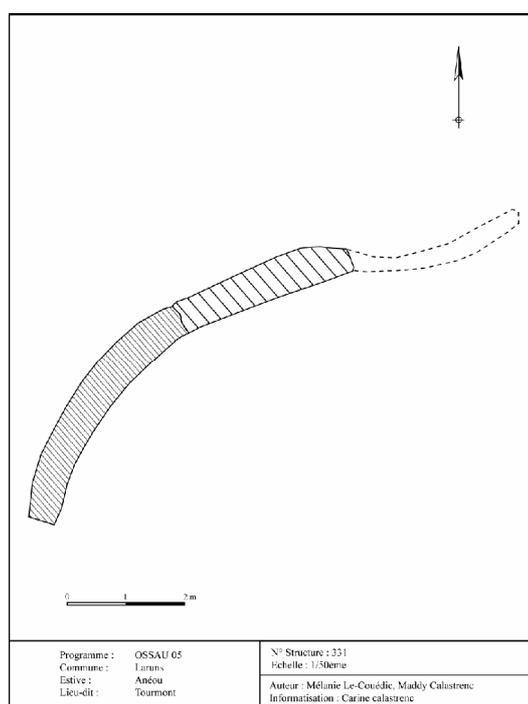
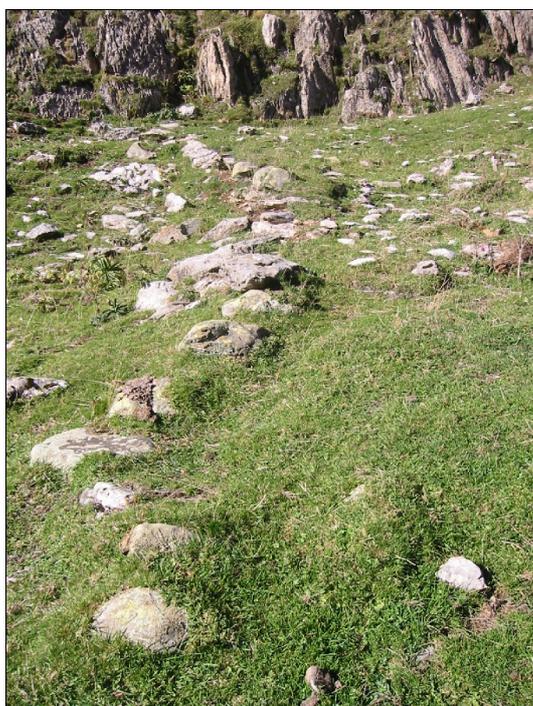
A 4 m à l'est de cette structure se trouve une gravure. Elle a été faite sur un bloc de calcaire et est très récente. Elle figure un dessin et un nom (celui de l'auteur ?). Dans un cercle se trouve un soleil stylisé avec à l'intérieur une vache n'ayant qu'un seul œil. L'inscription suivante figure sur le pourtour du cercle : « L'œil de la vache ». Le nom se trouve en haut à droite du dessin : « F. LARRAGNAGA ».





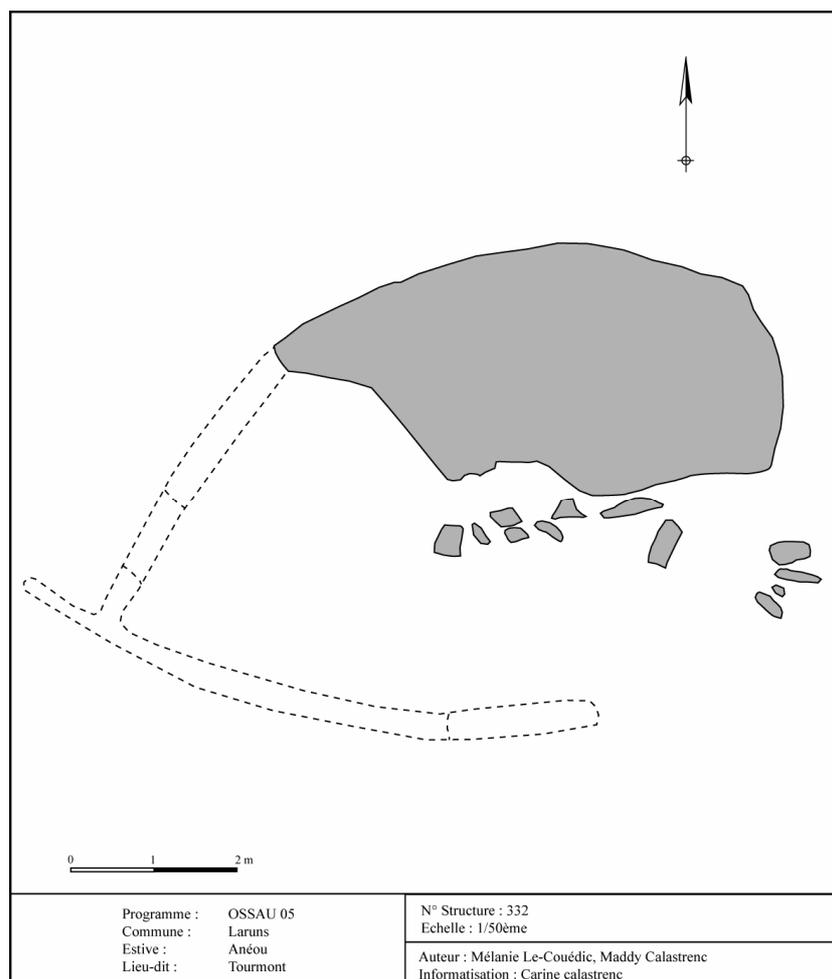
# **E 138** : Cette entité comprend une seule structure. Elle est située dans une petite combe orientée est/ouest.

\* **Structure n° 331** : Elle se trouve au pied d'une barre rocheuse de calcaire. Elle barre au  $\frac{3}{4}$  la petite combe dans laquelle elle a été édifiée. Elle prend appuis au sud-ouest sur la barre rocheuse et suis une orientation sud-ouest/nord-est. Il s'agit d'un mur. Il est situé à environ 60 m au sud de la structure n° 330. Ce mur est arasé. Trois assises sont visibles au maximum de son élévation. Il se développe sur 10,50 m de long et 0,70 m de large.



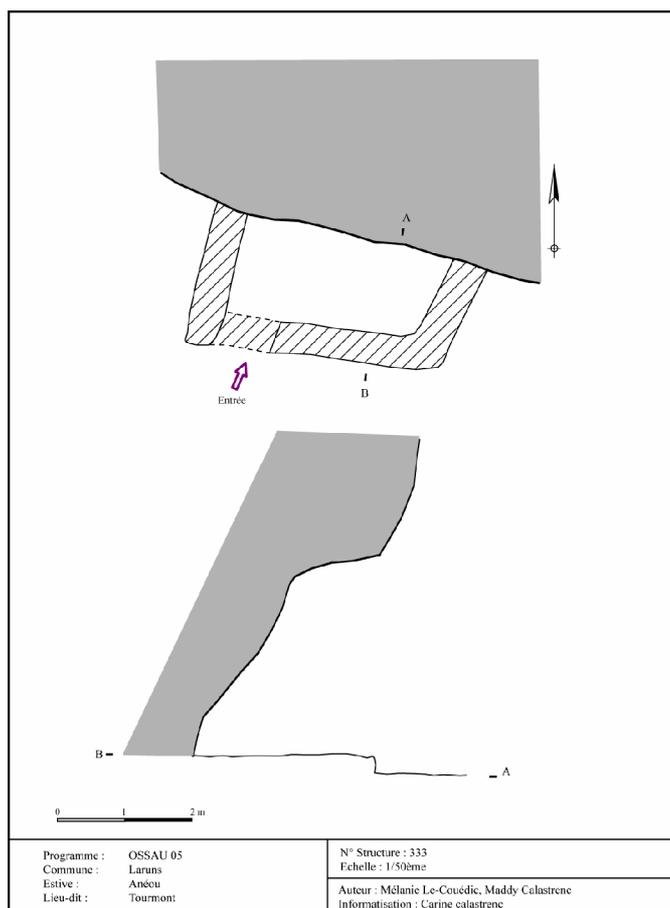
# E 139 : Cette entité comprend une seule structure. Elle est située sur une légère pente herbeuse.

\* **Structure n° 332** : Il s'agit d'une structure identifiée comme étant un enclos. Il se trouve à environ 70 m au nord-est de la structure n° 331. Il est accolé à un rocher (sa face sud/sud-est). Il est très arasé et visible que par quelques pierres affleurantes. C'est la face nord-est qui est la mieux conservée. Il est rectangulaire : 11,90 m de long sur 8,20 m de large (mesures extérieures) ; 11,20 m de long sur 7,50 m de large (mesures intérieures). La largeur des murs a été estimée à 0,70 m. La porte n'est pas visible.



# E 140 : Cette entité comprend une seule structure. Elle est située au pied d'une « falaise », sur un replat naturel. Elle se trouve à environ 50 m au nord-est de la structure n° 334.

\* **Structure n° 333** : Il s'agit d'une cabane. Elle est de forme rectangulaire et a été installée sous un aplomb rocheux. Elle s'ouvre vers le sud. Elle est dans un état de conservation moyen. La face ouest est plus arasée que la face est. Elle mesure : 4,10 m de long sur 2,80 m de large (mesures extérieures) et 2,50 m de long sur 2,30 m de large (mesures intérieures). Les murs sont visibles sur deux niveaux d'assises. Ils semblent être faits en double parement. Ils ont une largeur moyenne de 0,55 m de largeur. La porte est située au sud-est. Elle mesure 0,70 m de large.

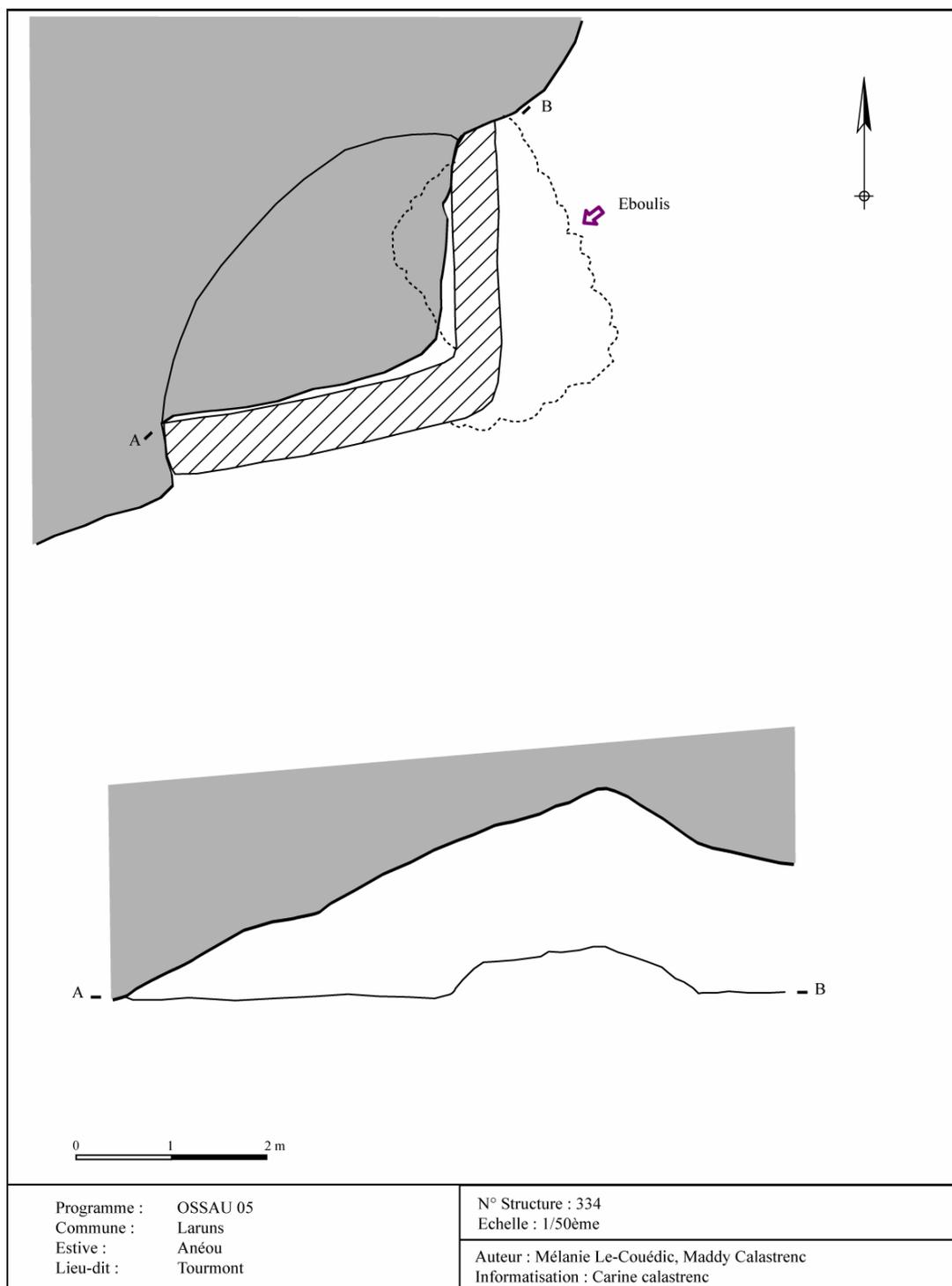


# E 141 : Cette entité comprend une seule structure. Elle a été construite sous un surplomb. Elle se trouve à environ 60 m au sud-ouest de la structure n° 333.

\* **Structure n° 334** : Il s'agit d'une cabane. Elle est de forme rectangulaire et a été réalisée avec des blocs de calcaire. Son état de conservation est moyen. Elle mesure : 5,50 m de long sur 2,90 m de large et 3,30 m de long sur 1,90 m de large. Les murs sont en pierres sèches et paraissent avoir été édifiés suivant la technique du double parement. Les pierres doivent provenir des environs immédiats. Les murs ont une épaisseur d'environ 0,70 m. L'emplacement de la porte n'a pu être reconnu en raison de son niveau de destruction. En effet, son état de conservation est moyen. Le mur sud est bien conservé alors que la face est n'est visible que par un tas de pierre. A l'extérieur de la structure, au nord-est, à environ 1 m, on peut voir deux trous circulaires, l'un au-dessus de l'autre, faits dans la paroi (peut être faits avec l'aide d'un pic). Ils sont respectivement situés à 0,40 et 0,50 m du niveau du sol.

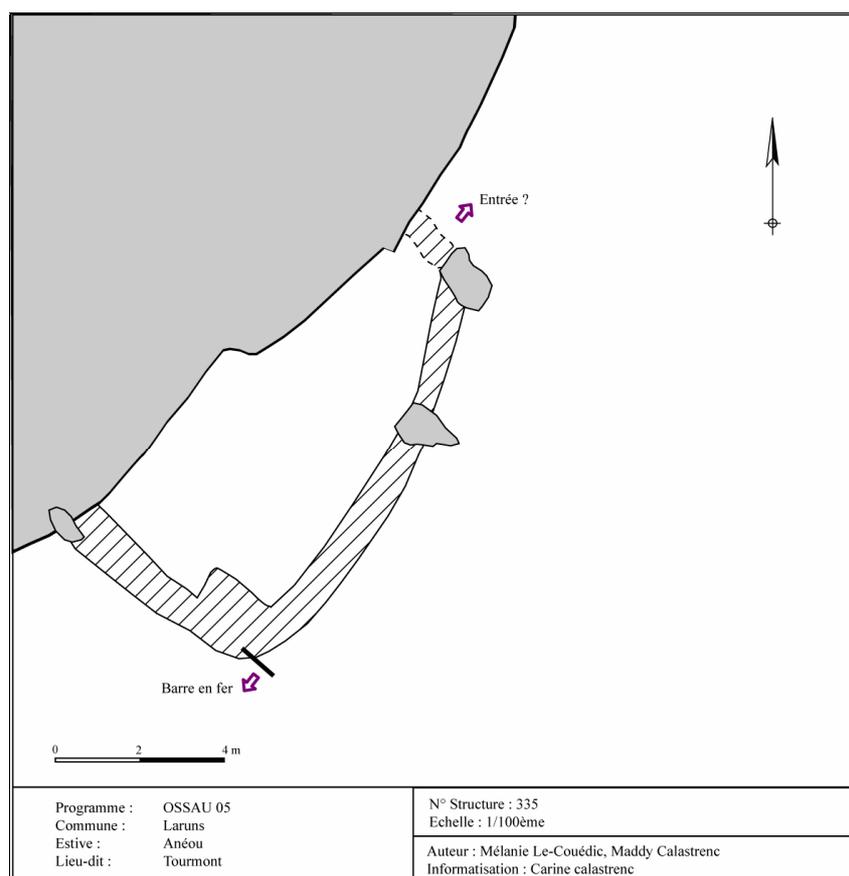
On peut voir du « mobilier archéologique » à l'intérieur de la structure : Une pique en fer, des ossements d'animaux (vertèbres, côtes, mâchoire de mouton), planches et autres branches (qui ont pu être utilisées pour faire du feu. Associés, la présence de nombreux excréments d'animaux (de mouton ou d'isards) est un indice pour signaler que ce site a servi de lieu de repas pour le bétail sauvage ou de zone de stabulation pour le bétail domestique.





# E 142 : Cette entité comprend une seule structure. Elle a été édifée au pied d'une petite barre de calcaire, sur un joli replat herbeux.

\* **Structure n° 335** : Il s'agit d'un enclos. Il est de forme semi-circulaire et a été construit sur la face sud d'une barre rocheuse. Il mesure : 10,30 m de long sur 5,30 de marge (mesures extérieures) et 8,80 m de long sur 4,60 m de large (mesures intérieures). La largeur des murs est estimée à 0,60 m. Son état de conservation est moyen. Les murs sont en pierres sèches (du calcaire). La porte se trouve sur la face nord-est. Elle est d'une largeur de 0,80 m. Une barre de fer (pareille à un rail) se trouve sur le mur, à l'angle sud-ouest.



# **E 143** : Cette entité comprend deux structures. Elles ont été édifiées au pied d'une barre rocheuse. La structure n° 336 est accolée à la structure n° 337 par sa face est.

\* **Structure n° 336** : Il s'agit d'un couloir de traite. Il mesure : 18,90 m de long sur 2,80 m de large (mesures extérieures) ; 17,50 m de long sur 2,20 m de large (mesures intérieures). Il a été construit au pied d'une barre rocheuse (face sud). Les murs conservent une élévation maximale de 0,80 m. Les murs ont été faits par empilement de blocs et de dalles de calcaire. Cette construction est en pierres sèches. La face nord est constituée de la barre rocheuse ; la face sud est constituée d'un mur. La largeur de ce mur est de 0,60 m. Pour s'aider, économiser du temps, des matériaux et du travail, ainsi que stabiliser ce mur, les constructeurs se sont appuyés et ont utilisés des rochers naturels. La porte est située sur la face est et mesure 0,90 m de large.

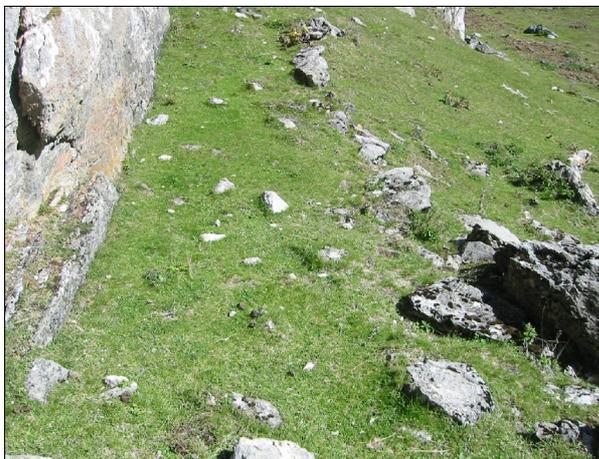
\* **Structure n° 337** : Il s'agit d'une structure indéterminée visible par quelques pierres alignées qui délimitent un espace plat au pied de la barre rocheuse. L'espace ainsi délimité mesure 10 m de long sur 3 m de large (mesures extérieures). On ne distingue pas vraiment un mur, mais un alignement de blocs de calcaire. Cette construction se trouve à 1 m à l'est de la structure n° 336. La détermination de cette construction a été difficile en raison de l'état de dégradation et de sa localisation. En effet, il peut s'agir d'une structure pastorale, tout comme l'alignement des pierres peut résulter du phénomène de gel et de dégel. Nous émettons des réserves quant à sa qualification et sa validité (structure hypothétique).



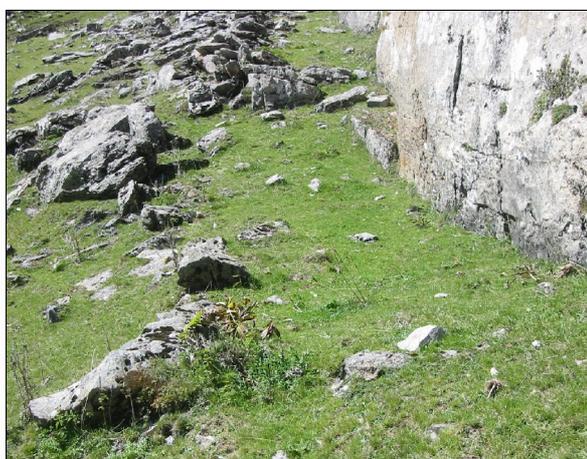
*Structure n° 336*



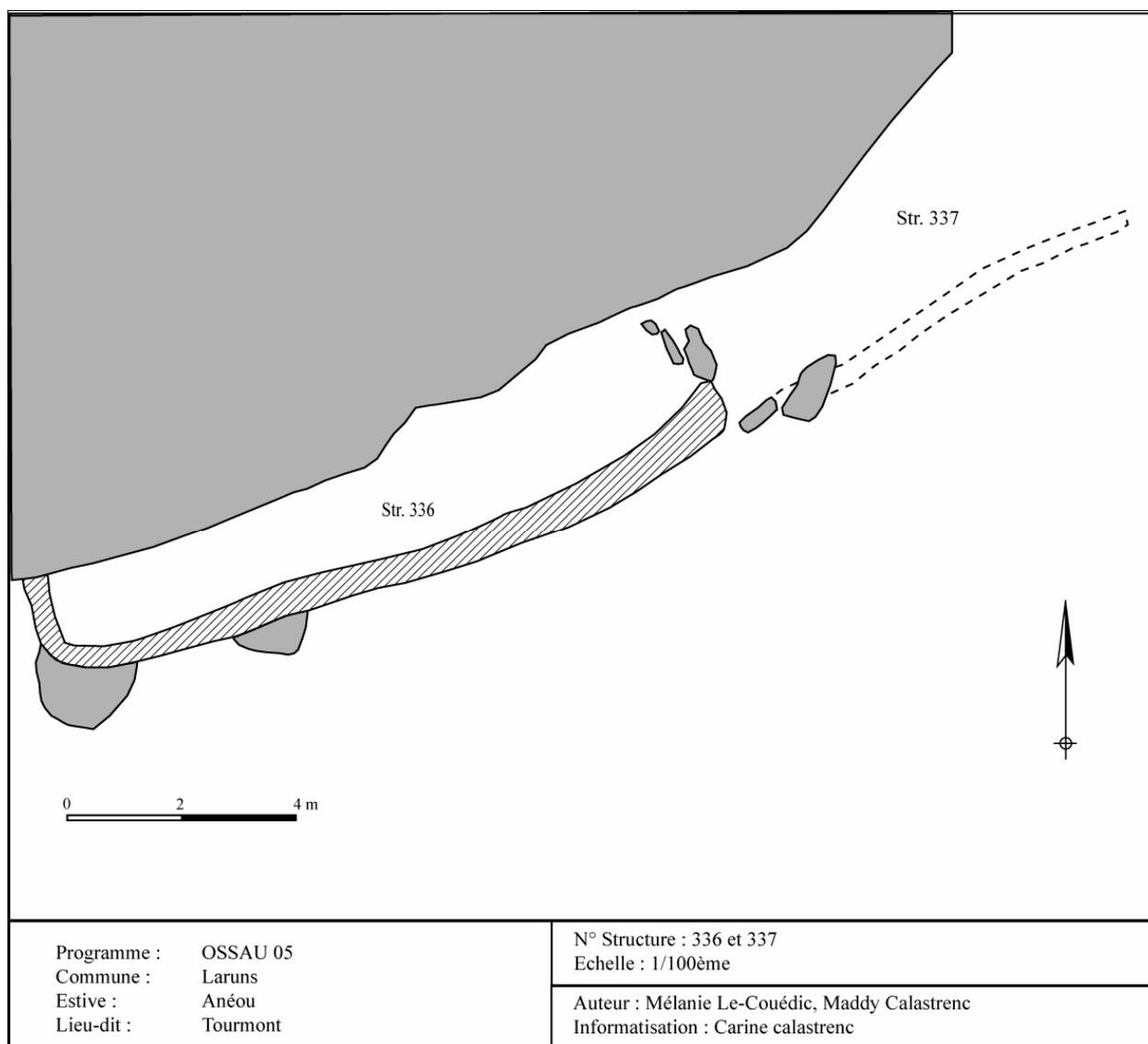
*Structures n° 336 et n° 337*



Structure n° 337

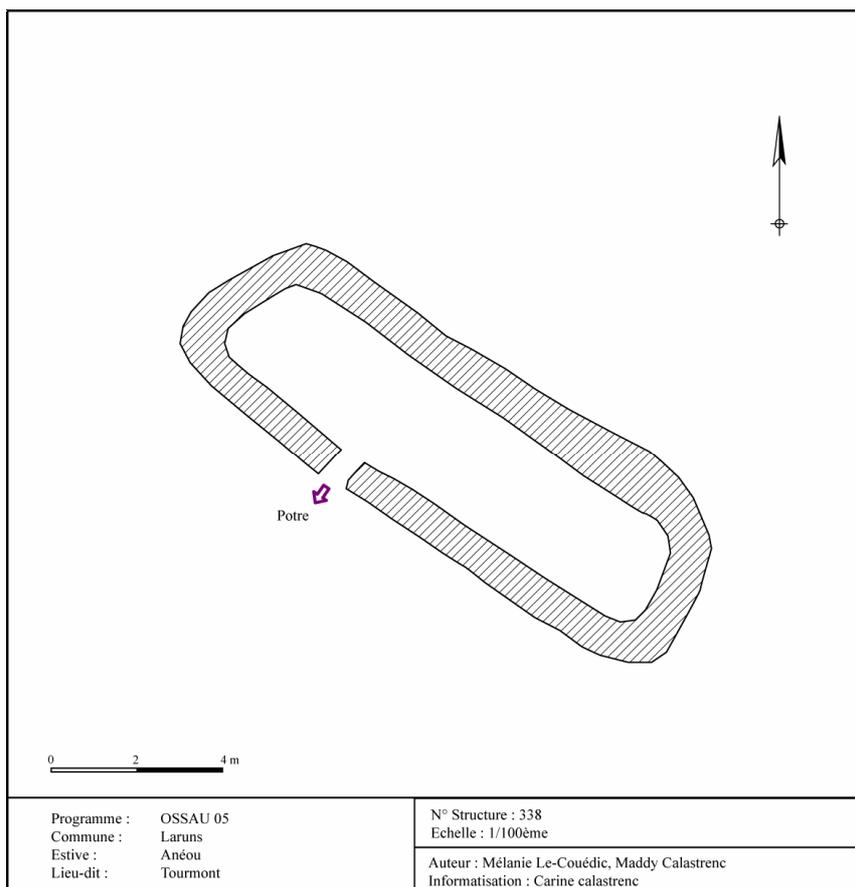


Structure n° 337



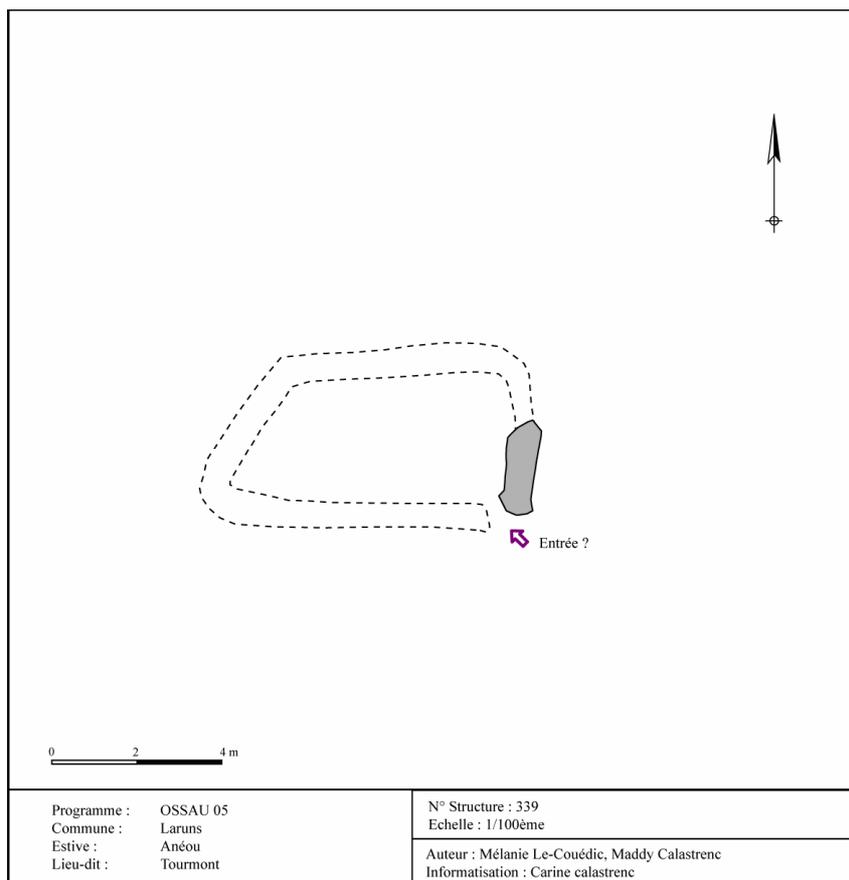
# E 144 : Cette entité comprend une seule structure. Elle se trouve au pied d'un éboulis, en milieu de pente. Elle se trouve à environ 100 m au sud des structures n° 336 et 337.

\* **Structure n° 338** : Il s'agit d'une structure de forme rectangulaire, longue et étroite. Elle est orientée nord-ouest / sud-est. Elle mesure : 12 m de long sur 4,60 m de large (mesures extérieures) ; 10,50 m de long sur 3,30 m de large (mesures intérieures). Les murs sont conservés sur une élévation maximale de 0,60 m. Ils sont en pierres sèches. Une porte est visible sur la face sud. Elle mesure 0,80 m de large. Cette structure a été identifiée comme étant un couloir de traite. Toutefois, l'emplacement de la porte laisserait également penser qu'il pourrait s'agir d'un enclos.



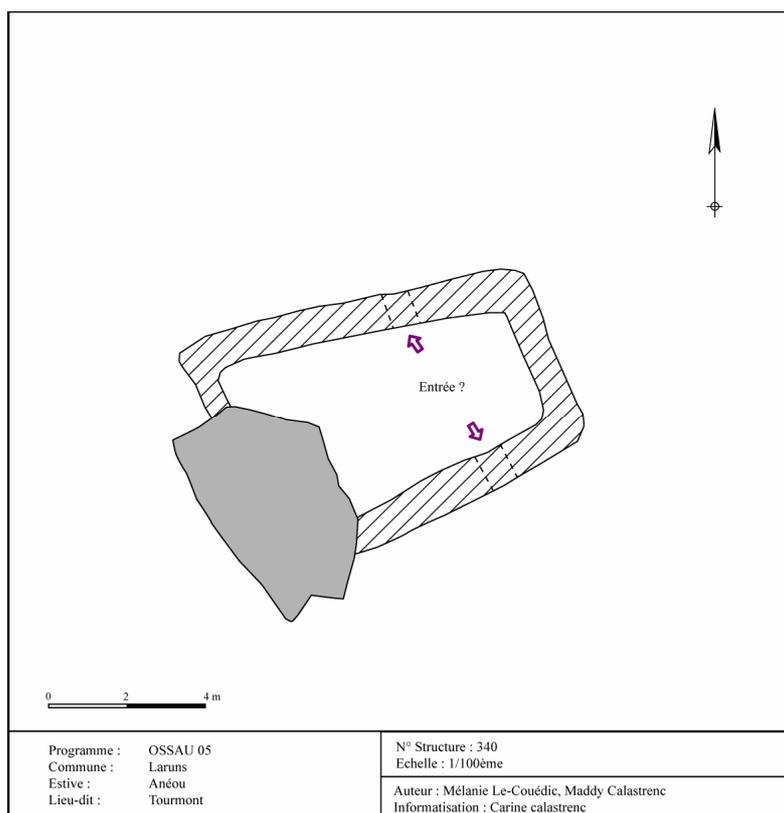
# E 145 : Cette entité comprend une seule structure. Elle a été installée au milieu d'un versant, au pied d'un éboulis. Elle se trouve à environ 15 m au sud-est de la structure n° 338.

\* **Structure n° 339** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une construction en pierre sèche de forme ovalo-rectangulaire. Elle se donne à voir comme une plateforme cintrée dans sa partie nord et sud par un mur. Elle est très arasée et n'est perceptible que par un micro-relief. Cette structure mesure 7,40 m de long sur 5,40 m de large (mesures extérieures) et 5,80 m de long sur 4 m de large (mesures intérieures). Les murs sont faits en calcaire et ont une épaisseur moyenne de 0,60 m. L'état de conservation ne permet pas d'identifier une porte, un accès.



# E 146 : Cette entité comprend une seule structure. Elle a été installée au milieu d'un versant, sur les marges d'un éboulis. Elle se trouve à environ 6 m au sud de la structure n° 339 et à environ 6 m au nord des structures n° 341 et 342.

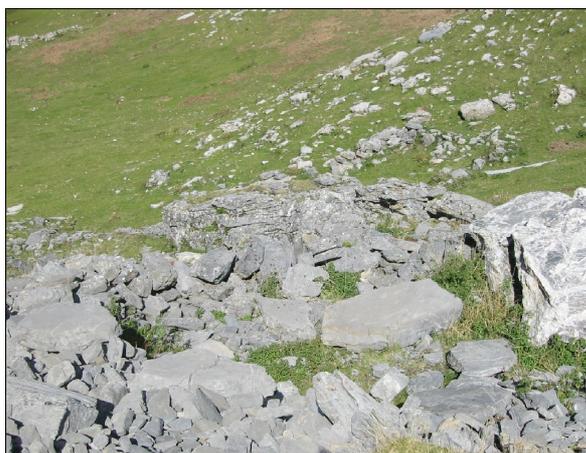
\* **Structure n° 340** : Il s'agit d'un enclos rectangulaire fait avec des dalles de calcaire probablement récupérées dans les environs immédiats du site. Il mesure 9 m de long sur 5 m de large (mesures extérieures) et 7,10 m de long sur 3,40 m de large (mesures intérieures). Les murs sont conservés sur 1 à 3 assises, soit une hauteur maximale de 0,50 m. Ils sont faits par empilement de dalles et de blocs de calcaire. La face nord est la mieux conservée. Les murs ont une épaisseur moyenne de 0,60 m. Cet enclos s'appuie à l'ouest sur un bloc de calcaire. Il est orienté est-ouest. Deux accès, décentrés, sont visibles : l'un sur la face nord (de 0,60 m de largeur) et l'autre sur la face sud (de 0,60 m de largeur).



# E 147 : Cette entité comprend deux structures. Elles ont été construites en marge d'un éboulis, à mi-pente.

\* **Structure n° 341** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos édifié à l'intérieur d'un éboulis. Elle est accolée à la structure n° 342 par sa face est. Il semble que les pierres de l'éboulis ont été repoussées de façon à former un espace plat et libre. Cet enclos mesure 6,30 m de long sur 4,60 m de large (mesures extérieures) et 5,60 m de long sur 3,30 m de large (mesures intérieures). Les blocs ainsi rejetés ont servis à bâtir les murs. L'épaisseur moyenne des murs est de 0,80 m. Un « petit couloir », un « chemin d'accès » marque sa face est. C'est ce « cheminement », de 1,20 m de large, qui marque la porte.

\* **Structure n° 342** : Cette structure a été identifiée comme étant un couloir de traite (en raison de ses dimensions et de sa forme). Elle est orientée est-ouest. Elle est accolée à la structure n° 341 par sa face ouest. Il s'agit d'une construction rectangulaire de 13,50 m de long sur 4,50 m de large (mesures extérieures) et 12,60 m de long sur 3 m de large (mesures intérieures). Les murs sont faits en pierres sèches (calcaire). Ces matériaux doivent provenir des environs immédiats du lieu d'installation de la structure. Ils sont conservés sur une élévation maximale de 0,50 m. Leur épaisseur maximale est de 0,80 m. Le mur le mieux conservé est celui de la face nord. Un rocher organise la face nord et provoque un resserrement de la structure. La porte est décentrée. Elle se trouve sur la face est et est d'une largeur de 0,95 m.



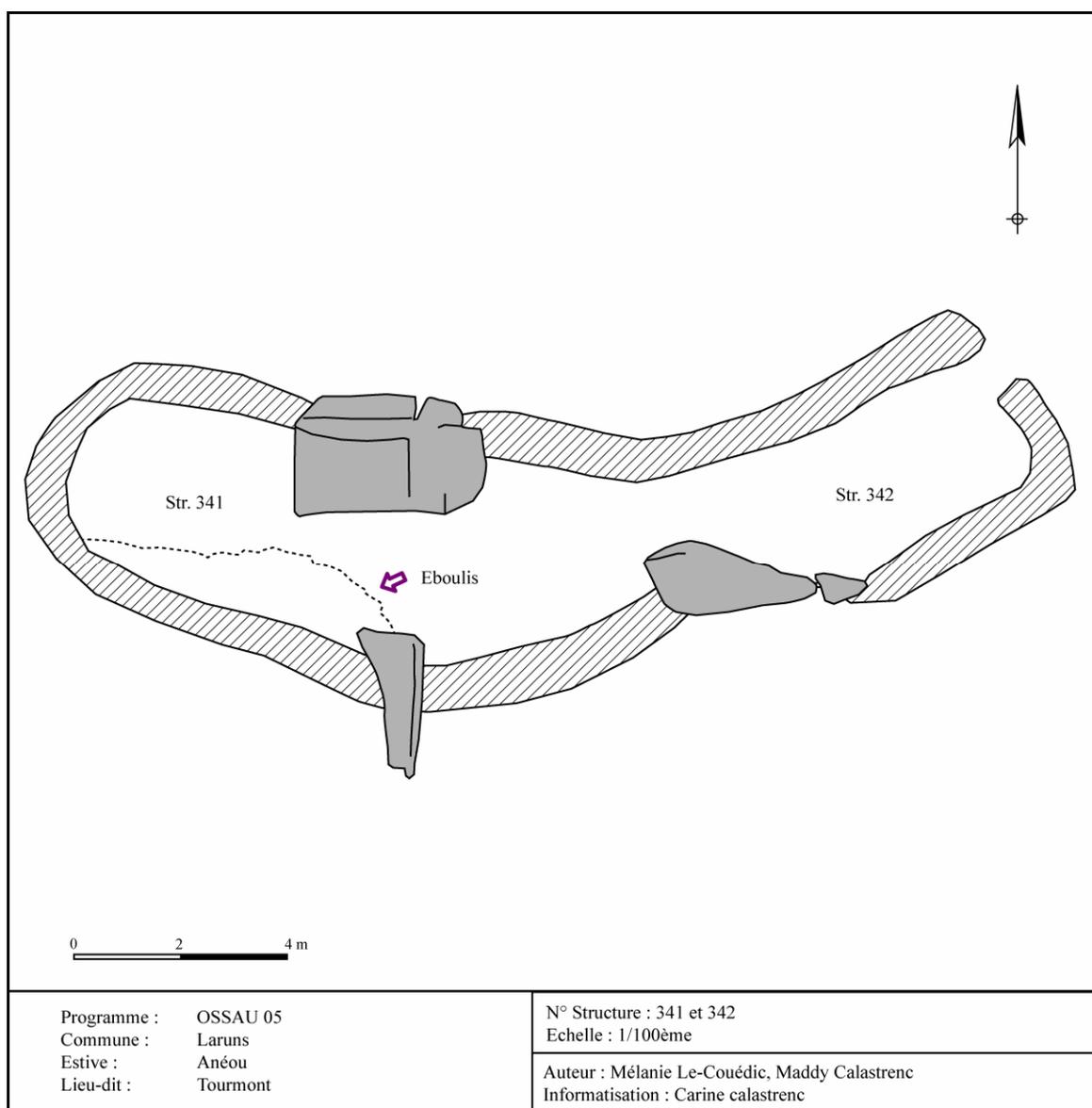
Structure n° 341



Structure n° 342



Entité n° 147



# **E 148** : Cette entité comprend quatre structures. Elles ont été construites sur la face est d'un gros bloc de calcaire, sur un replat herbeux.

\* **Structure n° 343** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Sa face sud est constituée par un bloc de calcaire. Les autres faces sont faites en pierres sèches (blocs de calcaire probablement venant des environs immédiats). Son état de conservation et le développement de la végétation ont limités la lisibilité de ce site. Cet enclos mesure 10,40 m de long sur 5,80 m de large (mesures extérieures) et 9,40 m de long sur 5,10 m de large (mesures intérieures). Les murs sont conservés sur une hauteur maximale de 0,30 m. Ils ont une épaisseur maximale 0,50 m. En fait de mur, il semble plutôt s'agir d'un alignement de blocs. Mais, la végétation (des orties) est tellement dense à cet endroit, qu'il nous a été très difficile de distinguer l'architecture de cette construction. La porte semble être sur la face sud. Elle mesure 0,55 m de large. Elle se trouve à 5 m au sud-ouest de la structure n° 344.

\* **Structure n° 344** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle a été édifiée sous un surplomb ; sur la face nord d'un gros rocher. Elle est de forme rectangulaire (voire carré). Elle mesure 4,30 m de long sur 4 m de large. Les murs sont faits en pierres sèches : des dalles de calcaire (qui doivent provenir des environs immédiats). Ils ont une épaisseur visible et estimable à 0,80 m. Elle n'est vraiment visible que dans sa partie nord. Elle est conservée sur une hauteur maximale de 0,90 m. Les faces sud-est et ouest sont très dégradées et peu discernables. Aucune porte n'est visible en raison de l'état de conservation de la structure. Au sud, à l'extérieur, on remarque une banquette. Une des dalles de cette banquette porte deux gravures très érodées : « François AUGARELLE 1934 (ou 1984) » ; « LOUIS - ?-OUREL- ?S ».

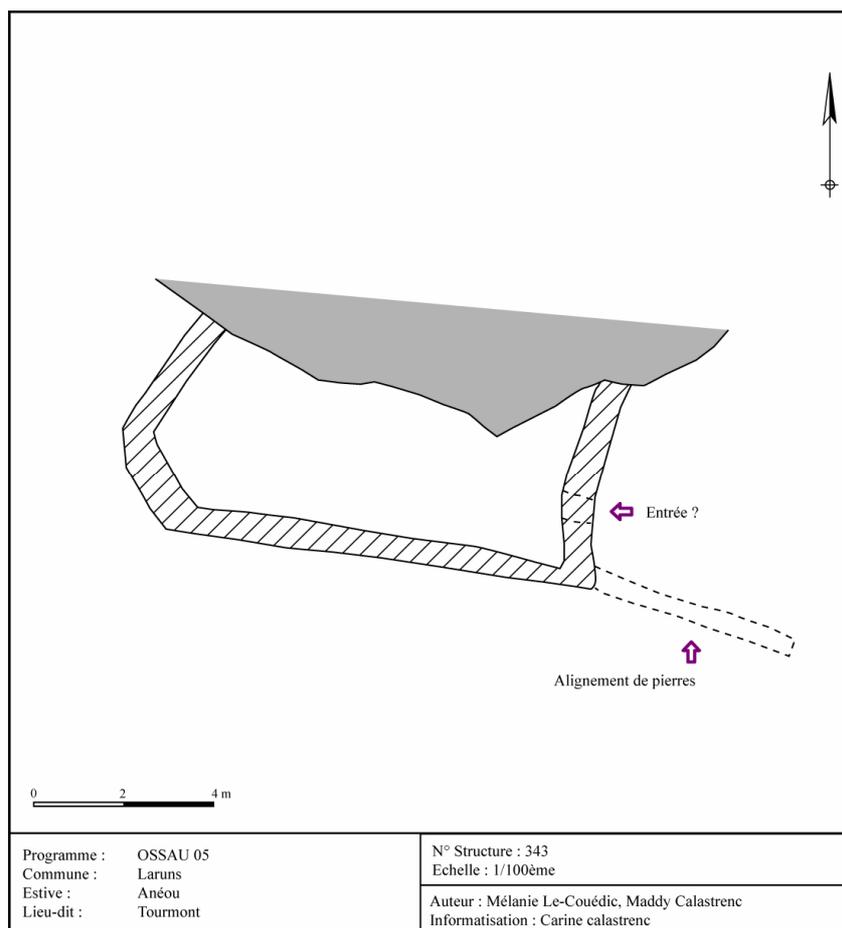
\* **Structure n° 345** : Cette structure n'a pas été identifiée. Il s'agit donc d'une structure indéterminée. En effet, il peut s'agir d'une annexe de la structure n° 344, tout comme un éboulis de la structure n° 344 ou bien d'un éboulis naturel du rocher dû à des phénomènes de gel et de dégel. Elle a été édifiée sur la face nord d'un gros rocher. Elle est accolée à la structure n° 344. Son plan n'a pu être caractérisé et cela en raison de son état de conservation et du développement de la végétation. Elle mesure 3 m de long sur 2,90 m de large (mesures extérieures). Elle est très arasée : seul 0,30 m émerge de la surface du sol.

\* **Structure n° 346** : Cette structure a été identifiée comme étant un abri sous roche. Cet abri a été édifié sur la face ouest d'un gros bloc de calcaire ; sous un surplomb. Il se trouve à environ 5 m au sud-ouest de la structure n° 344. Il mesure : 2,80 m de long sur 2,10 m de large (mesures extérieures) et 2,30 m de long sur 1,90 m de large (mesures intérieures). Il s'agit d'un petit abri construit en

utilisant au maximum le milieu naturel. Ainsi, un seul mur a été édifié (sur la face nord). Ce mur n'est visible que sur une hauteur de 0,20 m. Il semblerait qu'il ait une épaisseur moyenne de 0,60 m. Le reste des parois sont constituées de blocs déjà en place avant son aménagement. A l'ouest, il s'agit de blocs tombés du rocher sur lequel s'appuie cette construction ; au sud et à l'est, se trouve le rocher. Aucun accès, aucune porte n'a pu être localisée. Il pourrait s'agir d'une construction destinée au bétail. De plus, la présence nombreux excréments d'animaux (ovins ou caprins) aux abords de cette structure laisse penser que ce site est actuellement utilisé comme endroit de stabulation pour le bétail.



Structure n° 343





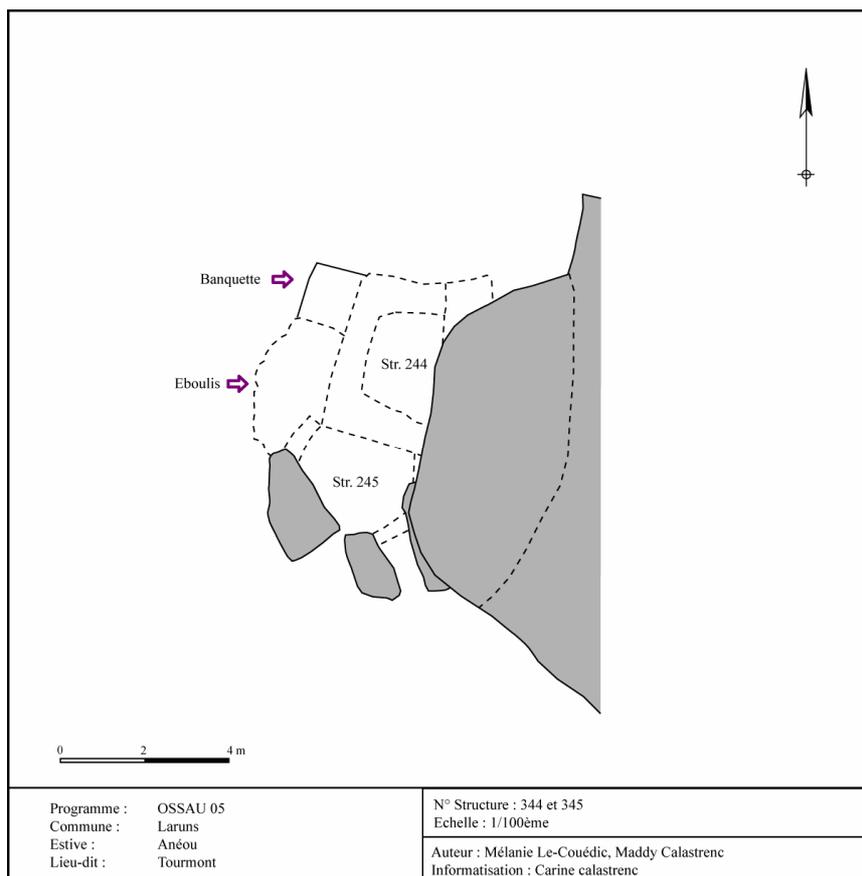
Structure n° 344 (à gauche vue générale ; à droite vue de la banquette extérieure)



Gravure structure n° 344

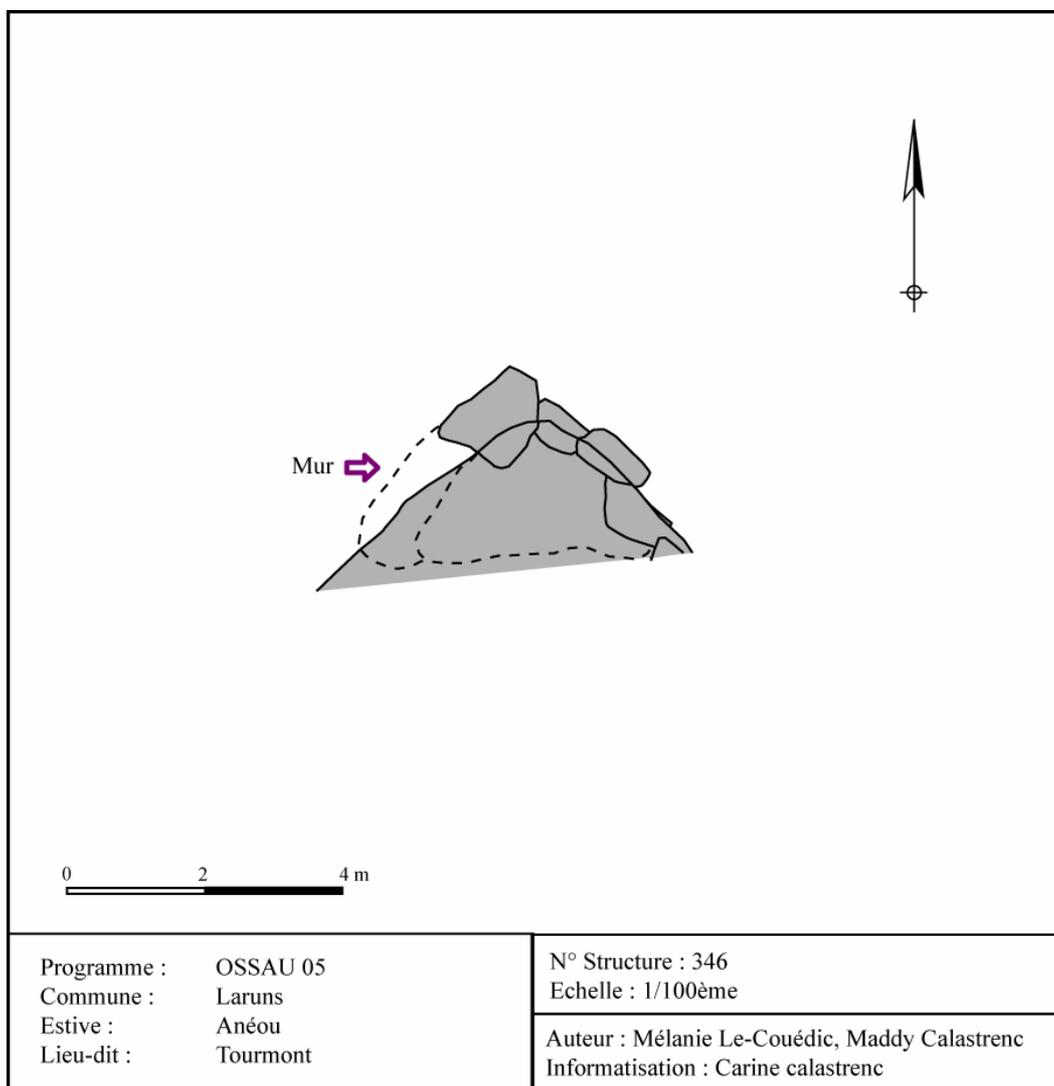


Structure n° 345





Structure n° 346



Programme : OSSAU 05  
Commune : Laruns  
Estive : Anéou  
Lieu-dit : Tourmont

N° Structure : 346  
Echelle : 1/100ème

Auteur : Mélanie Le-Couédic, Maddy Calastrenc  
Informatisation : Carine calastrenc

**# E 149** : Cette entité comprend six structures. Elles ont été édifiées en bordure d'un replat herbeux.

\* **Structure n° 347** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle mesure 3,40 m de long sur 2,90 m de large (mesures extérieures) et 2,30 m de long sur 1,80 m de large (mesures intérieures). Les murs sont en pierres sèches (calcaire). Ils sont conservés sur une hauteur maximale de 0,55 m et ont une épaisseur moyenne de 0,60 m. Le procédé de construction de ce mur correspond au double parement. L'entrée est située sur la face sud-ouest. Elle est décentrée et mesure 0,55 m de large. Un aménagement intérieur est encore visible : il s'agit d'une étagère. Elle est située sur la face interne du mur sud-ouest.

\* **Structure n° 348** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle est de forme rectangulaire. Elle est très arasée et est perceptible que par un micro-relief (bourrelet pour les murs et dépression centrale). Elle mesure 7,20 m de long sur 6,30 m de large (mesures extérieures). La dépression centrale mesure 2,90 m de long sur 2,60 m de large. Les murs semblent avoir été fait avec du calcaire. Leur largeur moyenne peut être évalué à 1 m et 1,80 m ; ce qui semble prendre en compte à la fois le mur et son éboulis. La porte n'a pu être localisée.

\* **Structure n° 349** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il est de forme rectangulaire. Il est très arasée et est perceptible que par un micro-relief (bourrelet pour les murs et dépression centrale). Cet enclos mesure 10,50 m de long sur 9,60 m de large (mesures extérieures) ; 7,60 m de long sur 5,80 m de large (mesures intérieures). Les murs semblent avoir été fait avec du calcaire. Leur largeur moyenne peut être évalué à 1,30 m ; ce qui semble prendre en compte à la fois le mur et son éboulis. La porte n'a pu être localisée.

\* **Structure n° 350** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle est de forme rectangulaire. Elle est très arasé et n'est perceptible que par un micro-relief (bourrelet pour les murs et dépression centrale). Elle mesure 8 m de long sur 5 m de large (mesures extérieures) ; 4,10 m de long sur 2,10 m de large. Les murs semblent avoir été fait avec du calcaire. Leur largeur moyenne peut être évalué à 1,80 m ; ce qui semble prendre en compte à la fois le mur et son éboulis. La porte n'a pu être localisée.

\* **Structure n° 351** : Cette structure a pu être identifiée et caractérisée. Elle est de forme rectangulaire. Elle est très arasée et est perceptible que par un micro-relief (bourrelet pour les murs et dépression centrale). Elle mesure 7,60 m de long sur 6 m de large (mesures extérieures) ; 3,40 m de long sur 2,60 m de large (mesures intérieures). Les murs semblent avoir été faits avec des blocs de calcaire. Leur largeur moyenne peut être évaluée à 1,80 m ; ce qui semble prendre en compte à la fois le mur et son éboulis. La porte n'a pu être localisée.

\* **Structure n° 352** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il est de forme rectangulaire. Il est très arasé et est perceptible que par un micro-relief (bourrelet pour les murs et dépression centrale). Cet enclos mesure 8,70 m de long sur 9,60 m de large (mesures extérieures) ; 6 m de long sur 5,40 m de large (mesures intérieures). Les murs semblent avoir été faits avec des blocs de calcaire. Leur largeur moyenne peut être évalué à 1,80 m ; ce qui semble prendre en compte à la fois le mur et son éboulis. La porte n'a pu être localisée.



*Structure n° 347 (à gauche vue générale ; à droite l'étagère intérieure)*



*Structure n° 348*



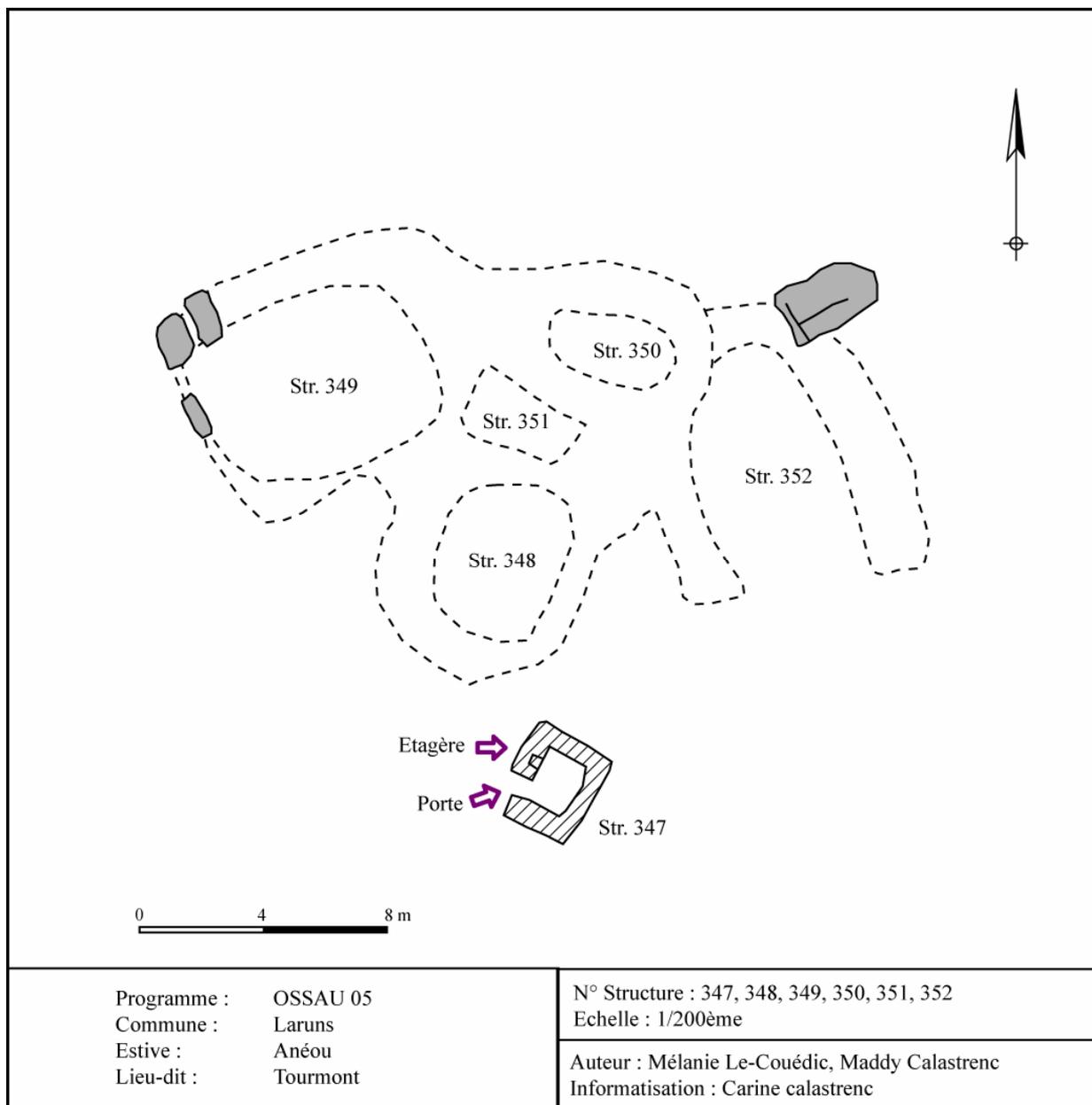
*Structure n° 349*



*Structure n° 350*



*Structure n° 351*



# **E 150** : Cette entité comprend deux structures. Elles ont été édifiées au pied d'un éboulis, sur un replat herbeux. La structure n° 353 est accolée à la structure n° 354 par sa face est.

\* **Structure n° 353** : Cette structure a pas pu être identifiée. Il s'agit d'une petite construction de forme quadrangulaire. Elle est très arasée et n'est visible que par une ligne de pierre affleurante. Elle mesure 4,60 m de long sur 4,20 m de large (mesures extérieures) et 3,40 m de long sur 2,40 m de large (mesures intérieures). Les murs semblent être faits avec des pierres de calcaire. Leur épaisseur semble être de 0,55 m. Aucune porte n'a pu être localisée.

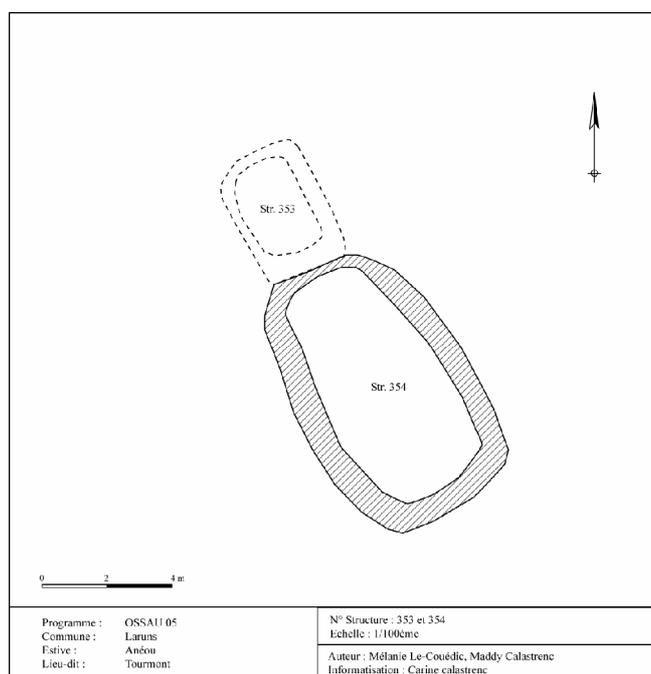
\* **Structure n° 354** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il est de forme rectangulaire. Il mesure 8,40 m de long sur 5,80 m de large (mesures extérieures) et 7,50 m de long sur 4,60 m de large (mesures intérieures). Les murs sont conservés sur une à trois assises, soit un maximum de 0,40 m. Ils ont une épaisseur moyenne de 0,40 m. Ils sont faits par empilement de dalles et de blocs de calcaire. Aucune porte, ni accès n'a pu être localisé.



Structure n° 353

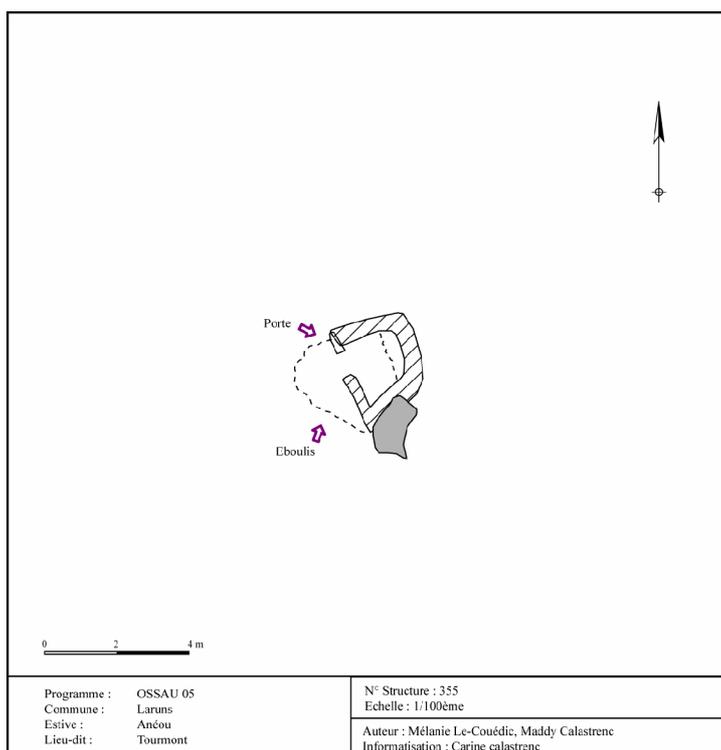


Structure n° 354



# **E 151** : Cette entité comprend une seule structure. Elle a été édifiée dans un « trou » naturel et s'appuie sur un rocher.

\* **Structure n° 355** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle est de forme quadrangulaire. Elle mesure 2,50 m de long sur 2,30 m de large (mesures extérieures) ; 1,50 m de long sur 1,50 m de large (mesures intérieures). Les murs sont faits par empilement de dalles de calcaire (matériaux environnants). Les murs sont conservés sur une hauteur maximale de 0,50 m et ont une épaisseur moyenne de 0,50 m. La porte se trouve sur la face ouest de la construction et mesure 0,60 m de large. Etant donné la localisation et l'aspect extérieur de cette construction, nous aurions tendance à la rapprocher de la militarisation de cette zone de frontière que représente l'estive d'Anéou. En effet, le mur qui marque la frontière franco-espagnole (édifié durant la guerre de la convention -1793 à 1795- par l'armée espagnole<sup>20</sup>) se trouve à environ 10 m au sud de la structure n° 355.



<sup>20</sup> Informations transmises par José Luis Ona

# **E 152** : Cette entité comprend quatre structures. Elles ont été édifiées à l'intérieur d'un éboulis. Elles se trouvent actuellement accolées au mur qui marque la frontière franco-espagnole.

\* **Structure n° 356** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Il s'agit d'une petite construction de 6,30 m de long sur 5,80 m de large (mesures extérieures) et 3,20 m de long sur 2,60 m de large (mesures intérieures). Elle est très arasée et ne se perçoit que par un micro-relief (bourrelet pour les murs et dépression centrale). La largeur du bourrelet qui marque les murs est de 1,20 m. Ce qui laisse supposer que cela prend en compte le mur proprement dit et son éboulis. La porte, ou du moins un accès, pourrait être localisable à l'est ; mais, il s'agit là plus d'une impression que d'une réelle constatation.

\* **Structure n° 357** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une construction de forme trapézoïdale. Elle mesure 11,60 m de long sur 11,30 m de large (mesures extérieures) ; 8,30 m de long et 7,30 m de large (mesures intérieures). Cet enclos est très arasé et ne se perçoit que par un micro-relief (bourrelet et dépression centrale). La largeur du bourrelet qui marque les murs est de 1,20 m. Ce qui laisse entendre que ce que l'on distingue, est le mur proprement dit ainsi que son éboulis. La porte, d'une largeur de 3,70 m, pourrait être située au nord-est.

\* **Structure n° 358** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une construction de forme rectangulaire. Elle mesure 6,30 m de long sur 5,20 m de large (mesures extérieures) ; 4,60 m de long et 4 m de large (mesures intérieures). Cet enclos est très arasé et ne se perçoit que par un micro-relief (bourrelet pour les murs et dépression centrale). La largeur du bourrelet qui marque les murs est de 1,20 m. Les observations de terrain permettent de supposer que les murs ont été faits avec des matériaux provenant de l'éboulis. Il semble que des pierres aient été poussées de façon à former un espace relativement plat et « vide ». Ces pierres semblent avoir ensuite été placées sur le pourtour de cet espace. Ce qui laisse entendre que ce que l'on distingue, c'est le mur proprement dit et son éboulis. La porte n'a pu être localisée.

\* **Structure n° 359** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une construction de forme rectangulaire. Elle mesure 6,80 m de long sur 5,60 m de large (mesures extérieures) ; 4 m de long et 3,80 m de large (mesures intérieures). Cet enclos est très arasé et ne se perçoit que par un micro-relief (bourrelet pour les murs et dépression centrale). La largeur du bourrelet qui marque les murs est de 0,80 m. La face sud de cet enclos a été perturbée par l'édification de mur de frontière. La porte n'a pu être localisée.



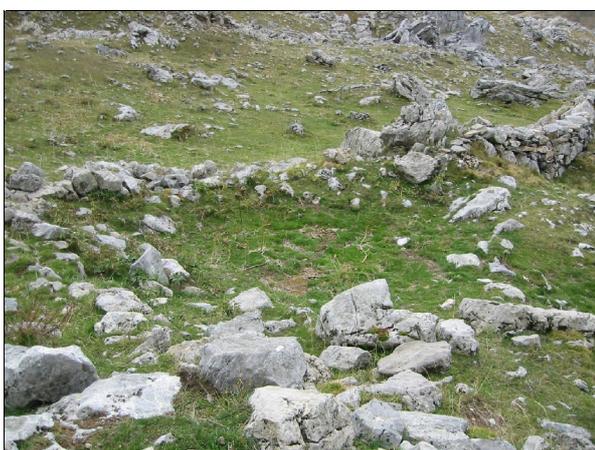
Structure n° 356



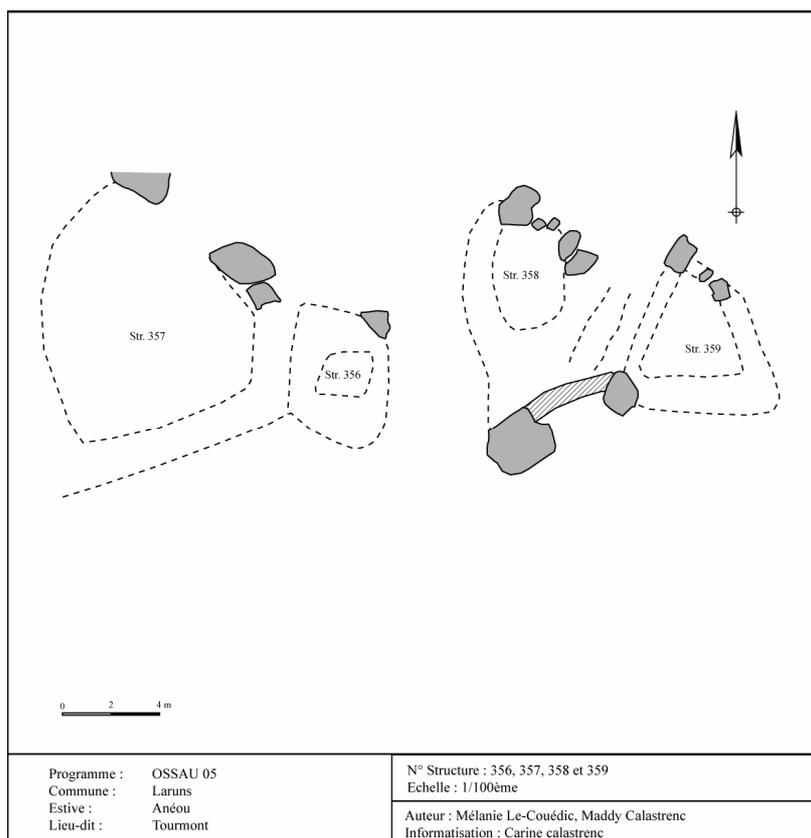
Structure n° 357



Structure n° 358



Structure n° 359



# **E 153** : Cette entité comprend trois structures. Elles ont été construites sur une rupture de pente.

\* **Structure n° 360** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une très grande construction, très bien construite. Elle est de forme rectangulaire. Cet enclos mesure : 23 m de long sur 8,40 m de large (mesures extérieures) ; 21,40 m de long sur 6,80 m de large (mesures intérieures). Il est conservé sur une élévation maximale de 1,50 m. Les murs sont faits avec des pierres de calcaire. Le procédé architectural choisi par les « bâtisseurs » est le double parement. Les murs ont une épaisseur moyenne de 0,80 m. Deux entrées possibles ont été localisées : une sur la face nord-est (qui est décentrée) qui mesure 1 m de large et la seconde sur la face sud-ouest (qui est centrée) qui mesure 0,80 m de large. Au vu des observations de terrain, il est difficile de faire la part entre affirmer que cette construite est une structure décaissé (système qui permet d'installer un bâtiment dans une pente) ou si la terre qui butte sur la face sud-ouest provient d'une accumulation de sédiments. Les murs nord-est et sud-est se sont éboulés dans le sens de la pente (vers le nord-est).

\* **Structure n° 361** : Cette structure n'a pas été identifiée. Son état de conservation est moyen. Ainsi, les murs sont visibles que sur 0,60 m de hauteur. Cette structure n'est visible que par un angle : le mur nord-est et le mur nord-ouest. Il s'agit d'une petite construction de 8,20 m de long sur 4,20 m de large (mesures extérieures) et 7 m de long sur 3,40 m de large (mesures intérieures). Les murs sont en pierres sèches. Ils sont faits en double parement.

\* **Structure n° 362** : Cette structure a été identifiée comme étant un mur. Il est totalement arasé et visible que par quelques pierres affleurantes. Il serpente sur 86 m, le long d'une rupture de pente. L'épaisseur de ce mur semble être de 0,85 m.



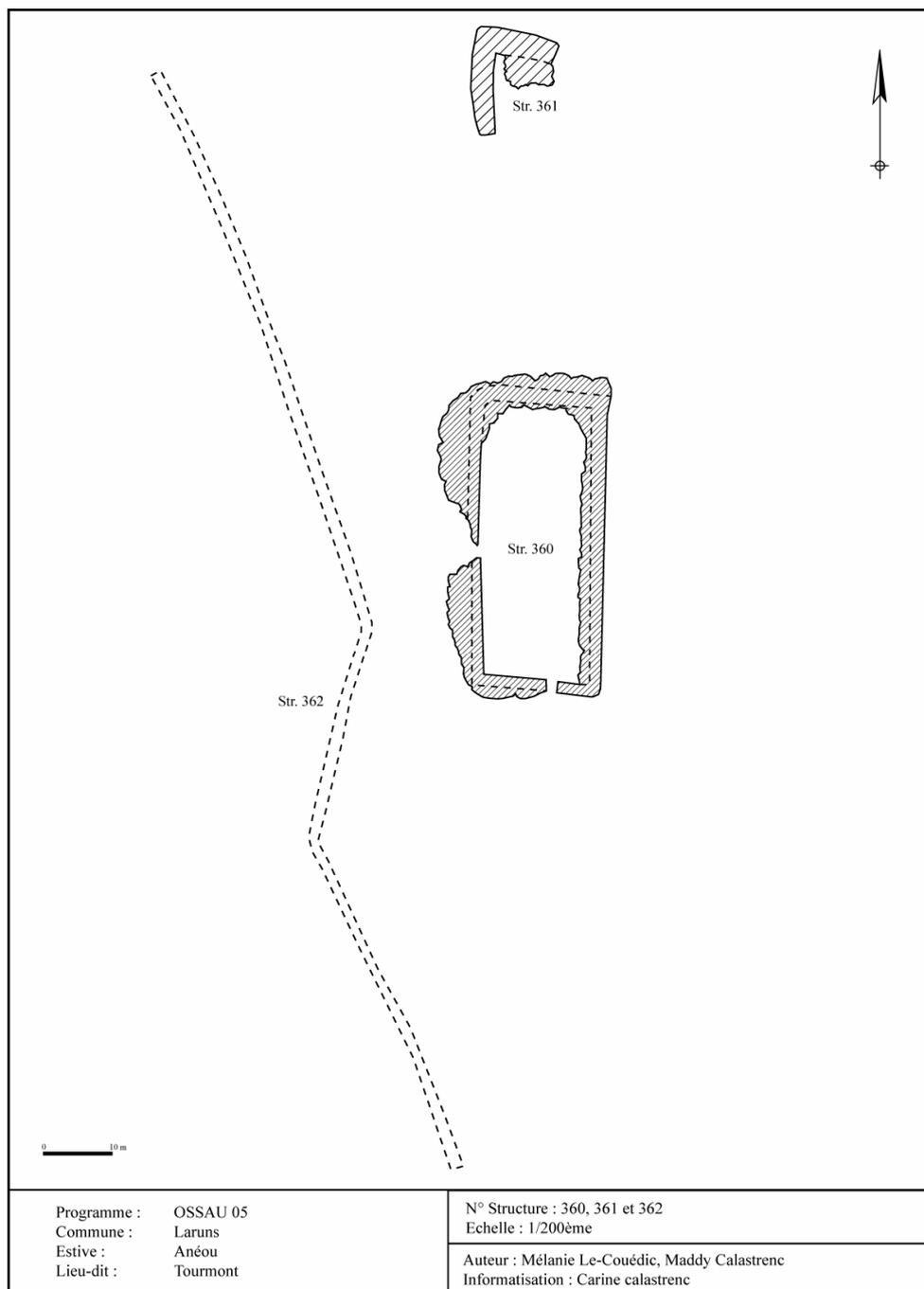
Structure n° 360



Structure n° 361

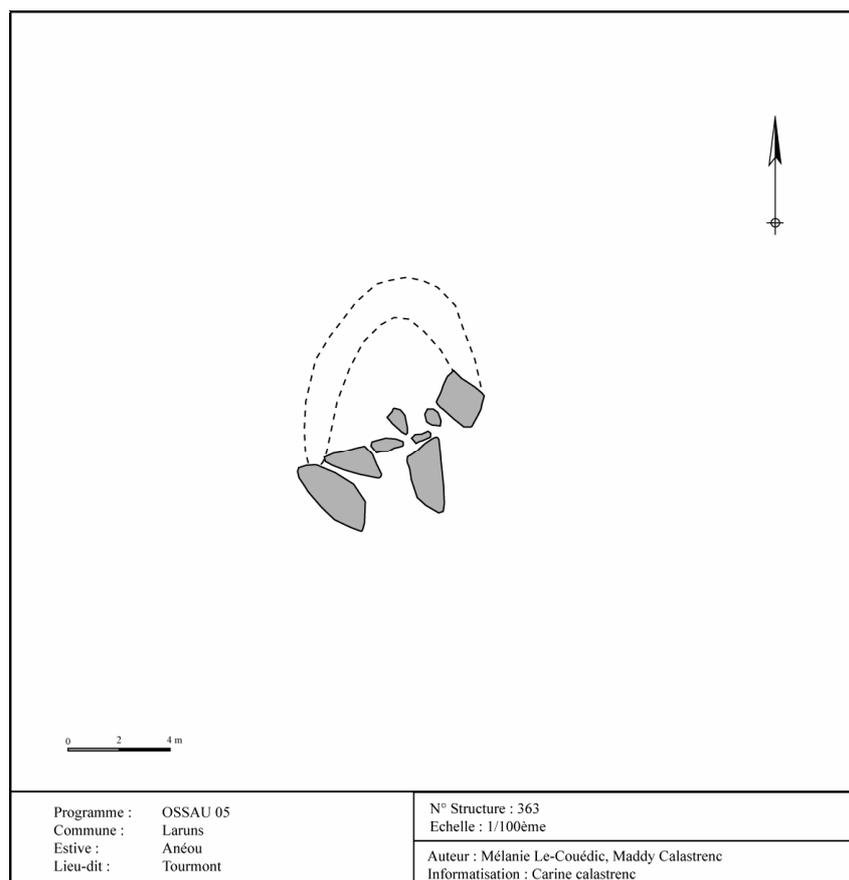


Structure n° 362



# E 154 : Cette entité comprend seule structure. Elle a été édifiée au pied d'un rocher, au bord d'un éboulis, sur un versant.

\* **Structure n° 363** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle est de forme ovale. Elle est très arasée et ne se distingue que par un micro-relief (bourrelet de terre pour les murs et dépression centrale). Elle est orientée nord-sud. Elle s'appuie sur des rochers qui se trouvent au sud-est. Elle mesure 5,80 m de long et 4,50 m de large (mesures extérieures) ; 3,70 m de long et 2,50 m de large (mesures intérieures). Les murs ne sont pas visibles. On distingue seulement un bourrelet de 1 m de large.



# **E 155** : Cette entité comprend quatre structures. Elles ont été édifiées sur un replat herbeux, dans un éboulis. Cet ensemble se trouve à quelques mètres (environ 30 mètres) au nord-est de l'actuelle cabane de L'Abeillé. Il s'agit peut être des anciennes infrastructures de ce quartier ; celles utilisées avant la construction de l'actuelle cabane.

\* **Structure n° 364** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos perdu dans la végétation actuelle (orties). Cet enclos est très érodé et seules quelques pierres affleurants les orties ont pu être observées. Vu son état de conservation ainsi que le développement végétal qui marque son lieu d'installation, il a été très difficile de lire et de comprendre ce site. Il s'agit d'un enclos de forme rectangulaire. Il mesure 10,70 m de long sur 9,40 m de large (mesures extérieures) et 10,20 m de long sur 7,50 m de large (mesures intérieures). Les murs sont conservés sur une hauteur maximale de 0,40 m et ont une épaisseur de 0,65 m. Ils semblent avoir été faits avec des blocs de calcaire. Quatre ruptures des murs (peut être des entrées) ont pu être localisés : deux au sud (respectivement de 1 m et de 0,90 m de large) ; une au nord (de 0,90 m de large) et une au nord-est (de 0,90 m de large).

\* **Structure n° 365** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos, également noyé sous la végétation (orties). Cet enclos est très érodé et seules quelques pierres affleurants les orties ont pu être observées. Vu son état de conservation ainsi que le développement végétal qui marque son lieu d'installation, il a été très difficile de lire et de comprendre ce site. Il s'agit d'un enclos de forme rectangulaire. Il mesure 10,20 m de long sur 5,10 m de large (mesures extérieures) et 8,90 m de long sur 3,50 m de large (mesures intérieures). Les murs sont conservés sur une hauteur maximale de 0,30 m et ont une épaisseur de 0,60 m. Ils semblent avoir été faits avec des blocs de calcaire. Une entrée a été localisée sur sa face ouest ; elle mesure 0,90 m de large.

\* **Structure n° 366** : Cette structure n'a pas pu être qualifiée. Seul est visible sous la végétation un tas de pierres de 4,50 m de long sur 3 m de large. Le développement des orties est tel qu'il est impossible de faire la part et de signifier si se sont les marques d'un éboulis de la structure n° 365 ou si ces pierres proviennent d'une accumulation naturelle. Dans le doute, nous avons préféré donner un numéro d'inventaire à ce site et lui établir une fiche descriptive.

\* **Structure n° 367** : Cette structure n'a pas pu être identifiée. En effet, son état de conservation et le développement de la végétation (orties) ont limités la lisibilité de ce site. Il s'agit d'une structure relativement en mauvais état de conservation. De plus, sa forme et son positionnement par rapport aux autres structures de cette entité sont étonnants. Est visible, une structure rectangulaire de 9,50 m de long sur 2,60 m de large (mesures extérieures) et 9,50 m de long sur 0,90 m de large (mesures

intérieures). Les murs ont d'une épaisseur de 1 m et sont conservés sur une hauteur moyenne de 0,20 m. Aucun accès n'a pu être localisé. Toutefois, il pourrait se trouver à l'est ou à l'ouest. En effet, deux espaces « vides », de 0,90 m de large, ont été identifiés, un à chaque extrémité de la structure. S'agit-il d'un couloir de distribution ? d'un couloir de traite ? Ne pouvant, sur les seules bases de la prospection pédestre, faire la part, nous avons préféré signaler cette structure comme étant indéterminée.



*Structure n° 364*



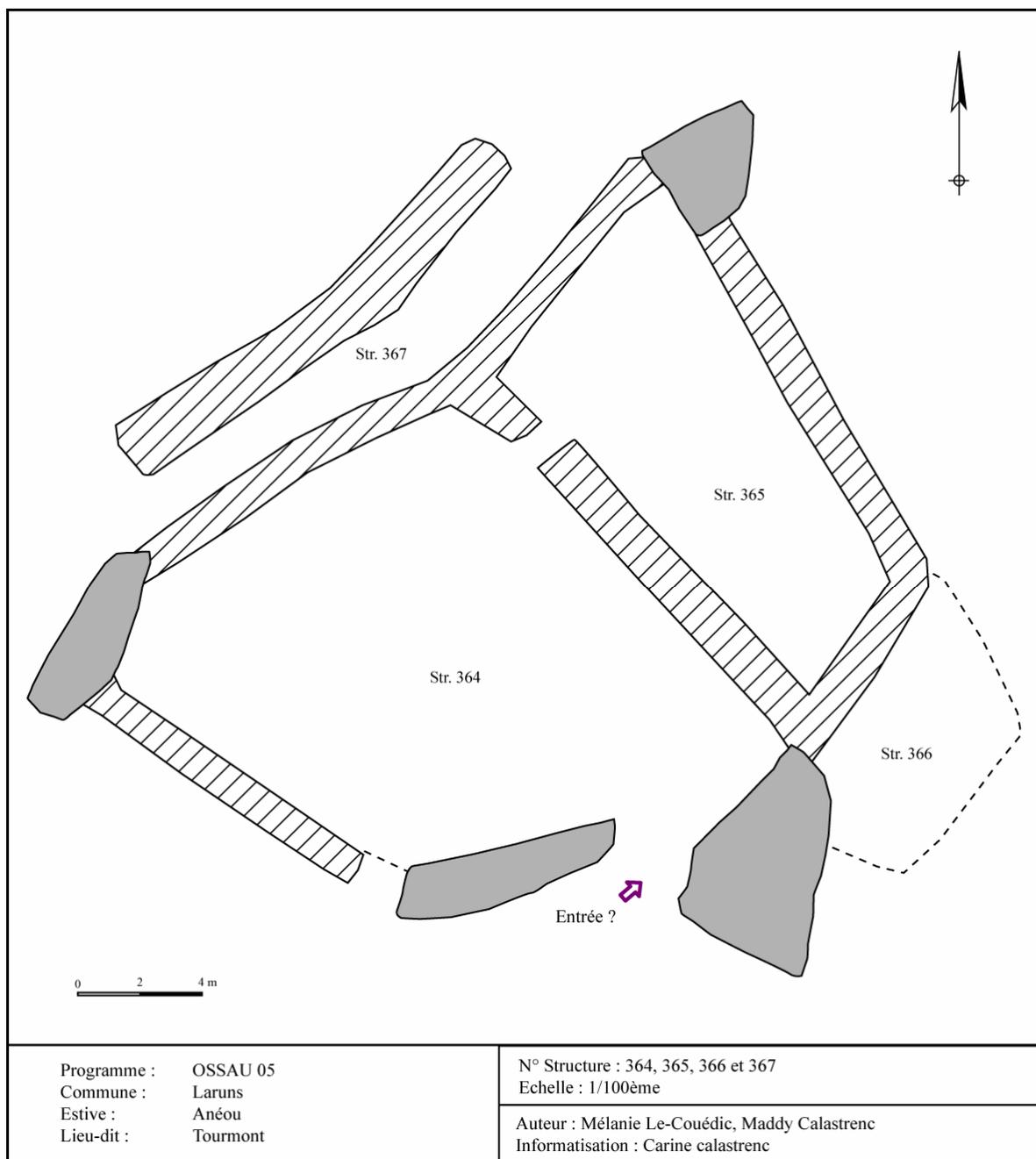
*Structure n° 365*



*Structure n° 366*



*Structure n° 367*



# **E 156** : Cette entité comprend cinq structures. Elles ont été installées sur les marges d'un éboulis, dans une pente.

\* **Structure n° 368** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'un enclos réalisé en utilisant les éléments naturels : rocher, veine de calcaire. Cette structure mesure 15,40 m de long sur 7 m de large (mesures extérieures) et 14 m de long sur 5 m de large (mesures intérieures). Les murs ont une épaisseur de 0,60 m et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,50 m. Ainsi les faces sud et ouest sont constituées par une veine et de gros blocs de calcaire. Les faces est et nord sont les seules qui ont été aménagées et qui montrent un mur. Ces deux murs sont dans un tel état de conservation qu'il est difficile de les voir, de les décrire et de comprendre leur mode d'édification. Toutefois, il est possible de signaler qu'il ne s'agit pas d'un mur à double parement. L'accès a été localisé sur la face nord.

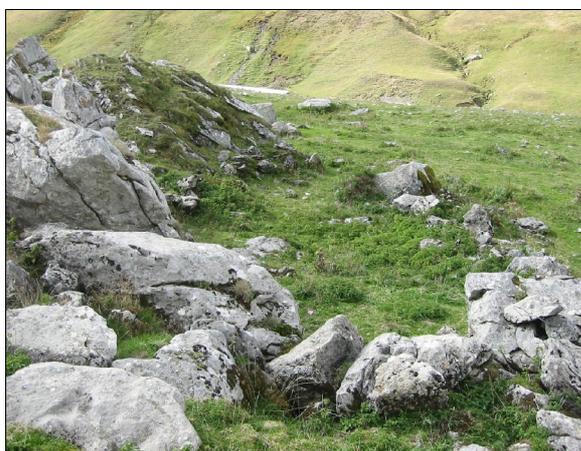
\* **Structure n° 369** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'un espace installé sur les bords d'un éboulis qui mesure 12,80 m de long sur 11 m de large (mesures extérieures) et 10,40 m de long sur 7,40 m de large (mesures intérieures). Les pierres semblent avoir été rejetées de façon à libérer une zone de tous cailloux et la rendre « plate » et praticable. Les roches, blocs et cailloux, ainsi déplacés, ont été positionnés sur le pourtour de cet espace de façon à en délimiter les marges. Ce « mur » est d'une épaisseur de 0,60 m et est conservé sur une hauteur moyenne de 0,60 m. Un mur, fait par empilage de gros blocs, délimite deux espaces et marquent deux paliers intérieurs. Il est difficile de distinguer une entrée. En fait, l'état de conservation de cette structure ne nous permet pas de remarquer avec certitude l'emplacement de l'accès. Celui-ci pourrait se trouver au nord-est (rupture du mur de 0,50 m de large), tout comme au sud-est (rupture du mur de 1 m de large).

\* **Structure n° 370** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'un enclos de petite taille : il mesure 8,40 m de large sur 6 m de large (mesures extérieures) et 7,40 m de long sur 5,20 m de large (mesures intérieures). Il a été réalisé en utilisant au maximum l'environnement. Ainsi, les faces est, sud et ouest ont été constituées avec de gros blocs de calcaire en place. Seule la face nord présente un mur. Ce dernier a été réalisé par « entassement » de blocs (des dalles de calcaire). Ce mur a une épaisseur de 0,50 m et est conservé sur une hauteur moyenne de 0,50 m. La porte a été localisée au nord-est.

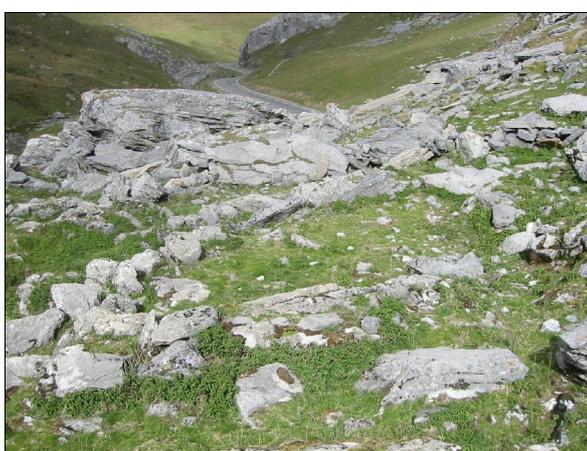
\* **Structure n° 371** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il mesure 12,50 m de long sur 11,70 m de large (mesures extérieures). Il s'agit d'un enclos qui utilise au maximum les éléments naturels : veine de calcaire, blocs et rochers servent d'appuis à des murs. Ces derniers sont faits par empilement et ne suivent donc pas la technique du double parement. En fait, il n'y a qu'un mur : au nord-est. Le reste de la structure étant constitué par des blocs et une veine de calcaire. Les murs font

0,70 m d'épaisseur. La porte est décentrée et se trouve au nord/nord-ouest de la structure.

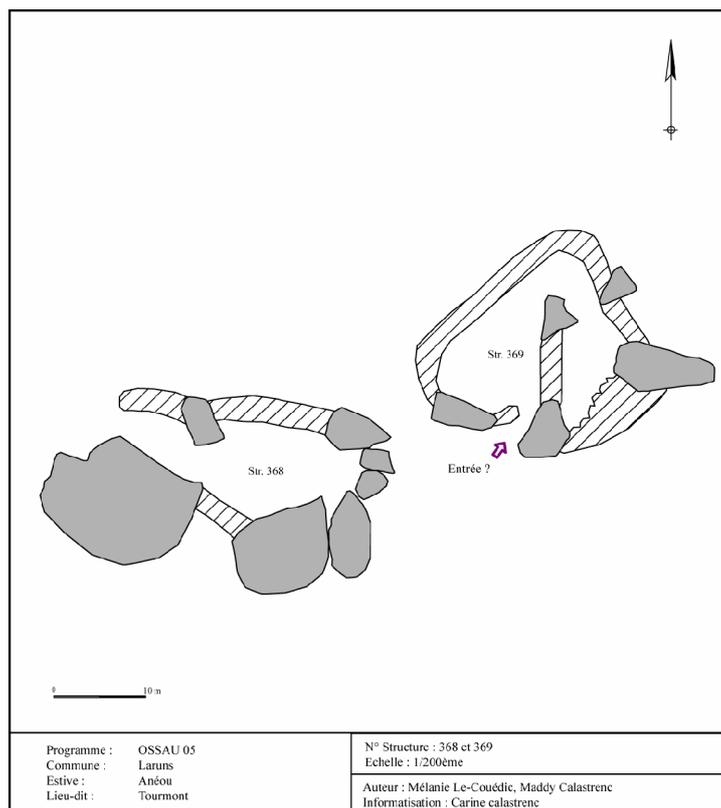
\* **Structure n° 372** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. C'est une petite construction quadrangulaire de 4 m de long sur 3 m de large (mesures extérieures) et 2,50 m de long sur 2,50 m de large (mesures intérieures). Le mur est le mieux conservé (sur environ 0,40 m de hauteur). Il est fait en double parement : les pierres des faces intérieures et extérieures des murs sont posées de champ ; l'espace intérieur est rempli de pierres de plus petits modules (épaisseur 0,70 m). Les faces sud et nord ne sont visibles que sur 0,05 m de hauteur. Son état de dégradation est tel qu'il est impossible de voir où se trouvait l'entrée, ni s'il y avait des aménagements particuliers. Cette construction se trouve à l'intérieur de l'enclos n° 371.

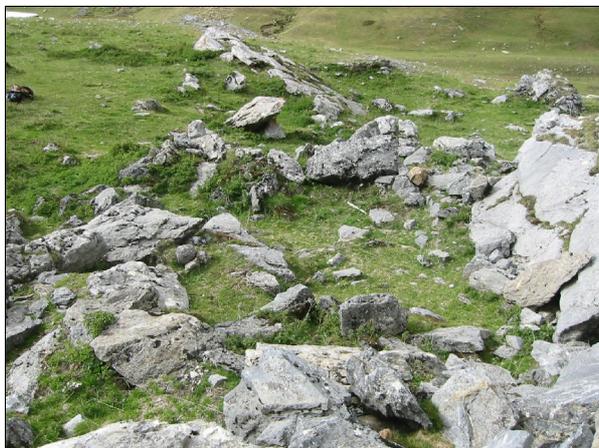


Structure n° 368

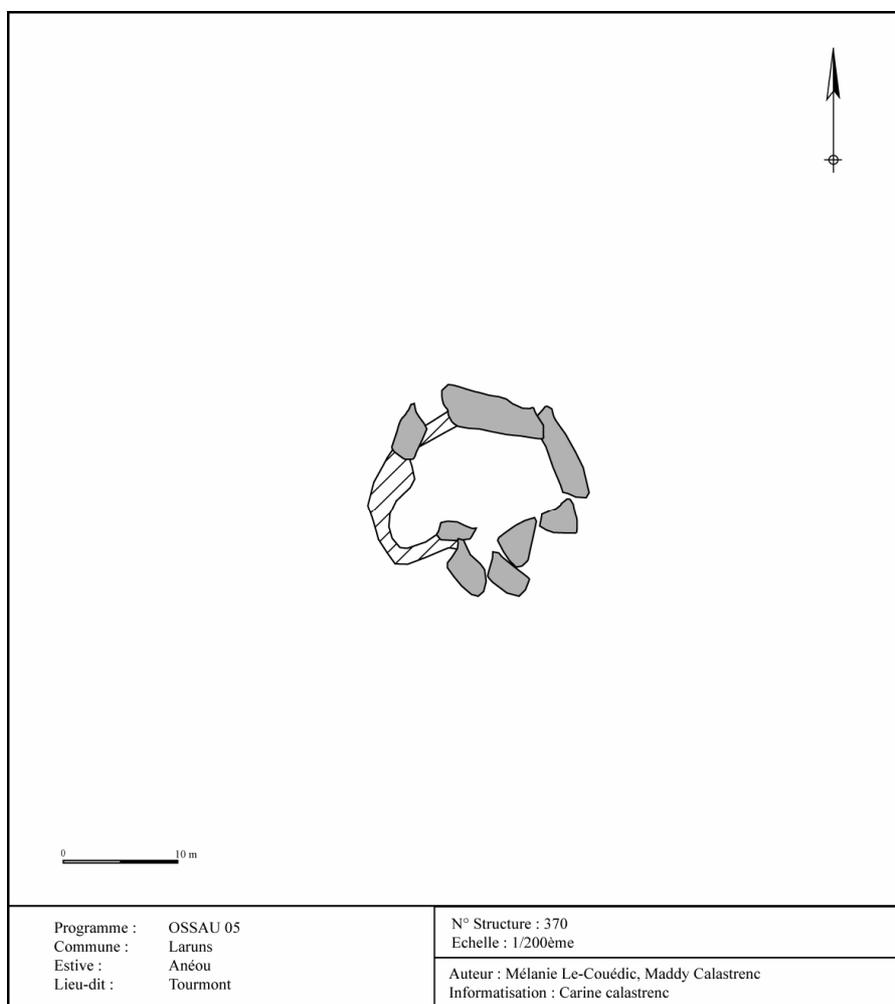


Structure n° 369



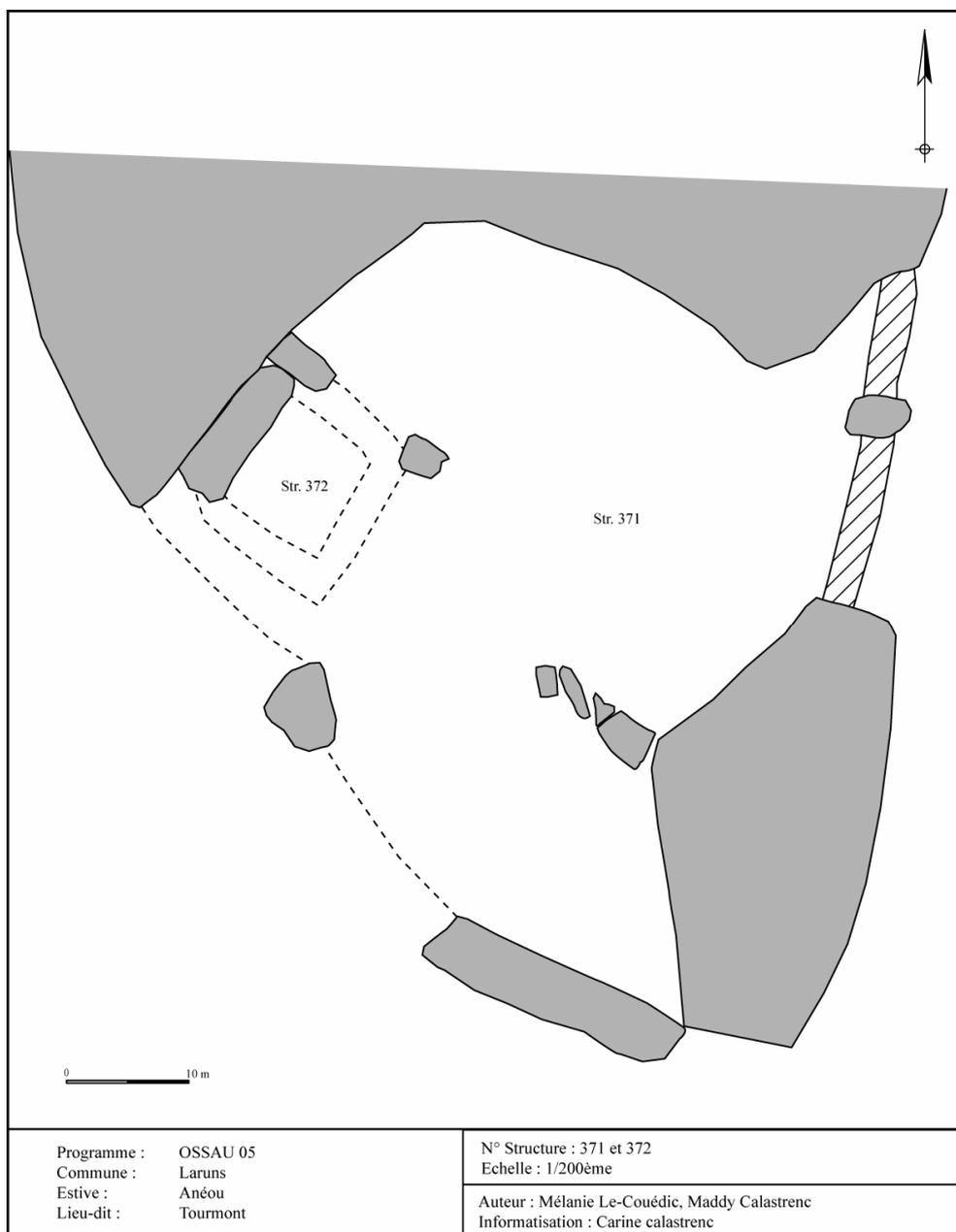


Structure n° 370





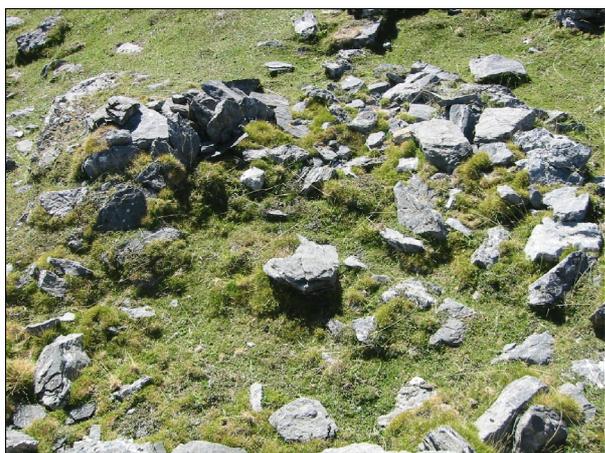
Structure n° 371    Structure n° 372



# **E 157** : Cette entité comprend deux structures. Elles ont été installées dans un chaos de blocs de calcaire ; à environ 60 m au nord du ruisseau de Pourtalet.

\* **Structure n° 373** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Il s'agit d'une petite construction très arasée. Elle a été édifiée en s'appuyant (face nord) sur un gros bloc de calcaire. L'état de conservation ne permet pas de déterminer les modes de construction des murs. Sur sa face sud se trouve un petit édifice : la structure n° 373. Cette construction quadrangulaire mesure 3,75 m de long sur 3,50 m de large (mesures extérieures) et 2,25 m de long sur 2,75 m de large (mesures intérieures). Elle s'appuie sur une veine de calcaire à l'est. Les murs sont trop arasés pour permettre une lecture de leur architecture (épaisseur moyenne : 0,65 m ; hauteur conservée maximale : 0,20 m). Il est seulement possible d'indiquer qu'ils semblent être faits en pierres sèches. Aucune porte ou accès n'est visible.

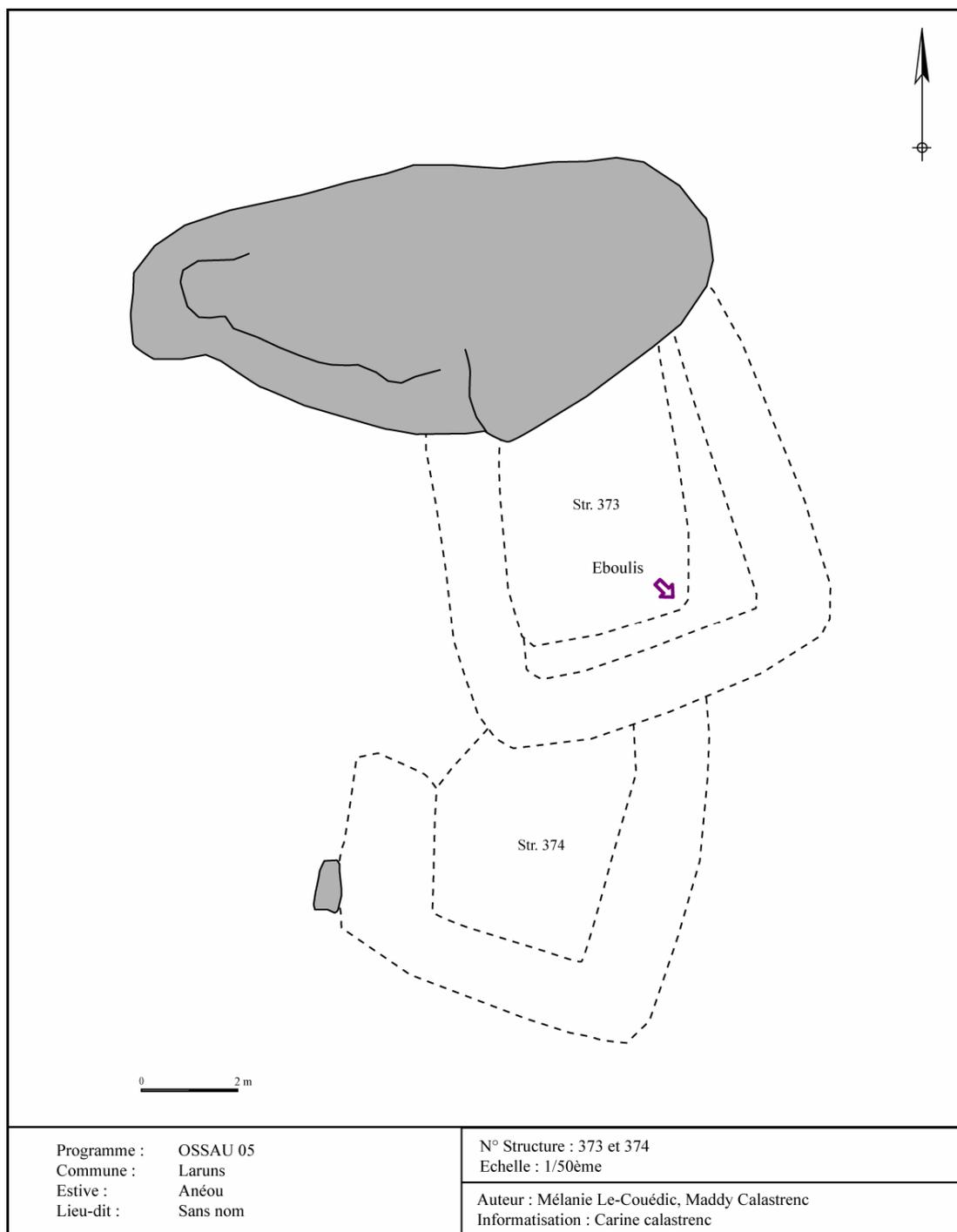
\* **Structure n° 374** : Cette structure a pas pu être identifiée. Il s'agit d'une petite construction rectangulaire accolée à la structure n° 372. Elle mesure 2,85 m de long et 3,70 m de large (mesures extérieures) et 2,10 m de long sur 1,65 m de large (mesures intérieures). Les murs sont en pierres sèches (calcaire) et paraissent être en double parement. Ils sont conservés sur une hauteur de 0,10 m et ont une épaisseur de 0,80 m. La face ouest est la mieux conservée, mais cela est dû au fait qu'elle s'appuie sur une veine de calcaire. Les autres faces de cette structure sont très arasées. Deux accès possibles ont été localisés : à l'est (de 0,50 m de large) et à l'ouest (de 0,75 m de large).



Structure n° 373

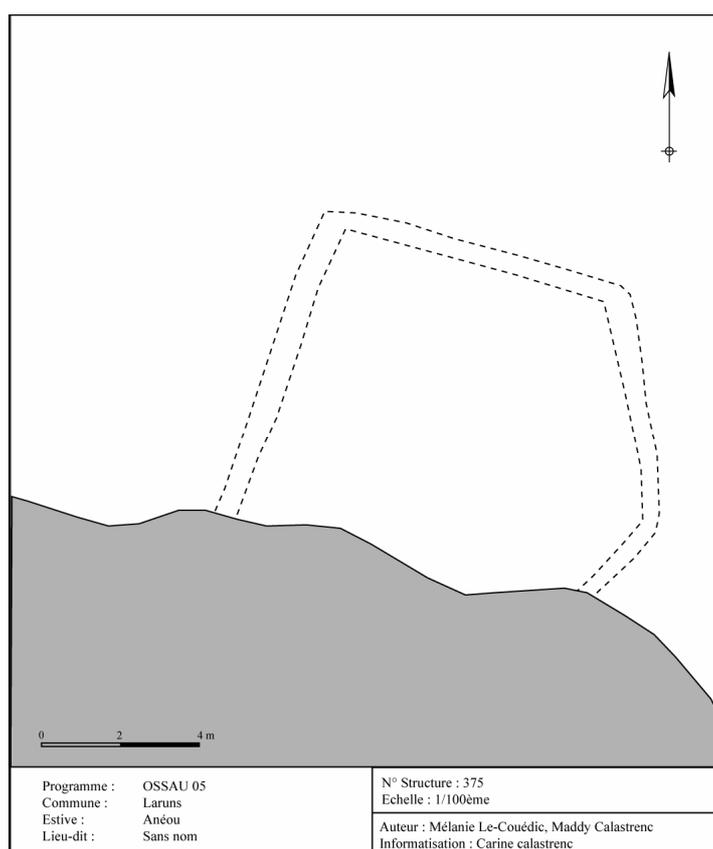


Structure n° 374



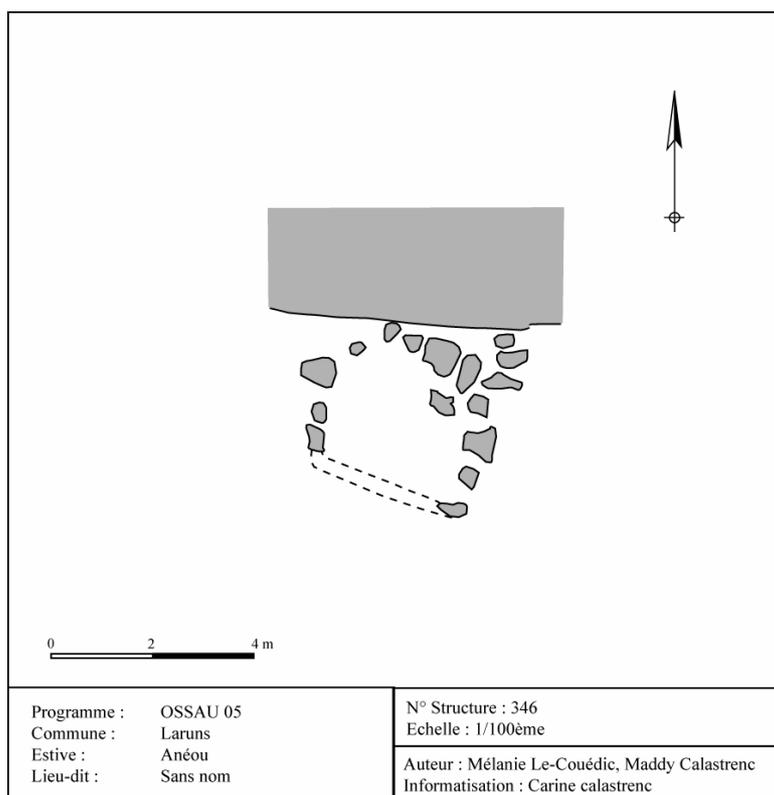
# **E 158** : Cette entité comprend une structure. Elle a été édifée aux pieds d'une barre rocheuse de calcaire, sur un replat herbeux. Elle se trouve à environ 40 m au sud-ouest de la structure n° 376 et à environ 15 m au nord-est d'une source (sans nom sur la carte IGN au 1/25000<sup>ème</sup>).

\* **Structure n° 375** : Il s'agit d'un alignement de pierres qui pourrait être identifié comme étant un enclos. Nous émettons toutefois de sérieuses réserves quant à sa qualification et sa caractérisation. En effet, il pourrait également s'agir d'une formation naturelle : les pierres pouvant provenir d'un éboulement de la paroi rocheuse. Ce site est donc hypothétique. Il s'agit d'un espace « vide » de 10 m de long sur 8,70 m de large (mesures extérieures) et de 9 m de long sur 8 m de large (mesures intérieures) délimité par un alignement de pierre. Ces pierres sont par endroits seulement jointives.



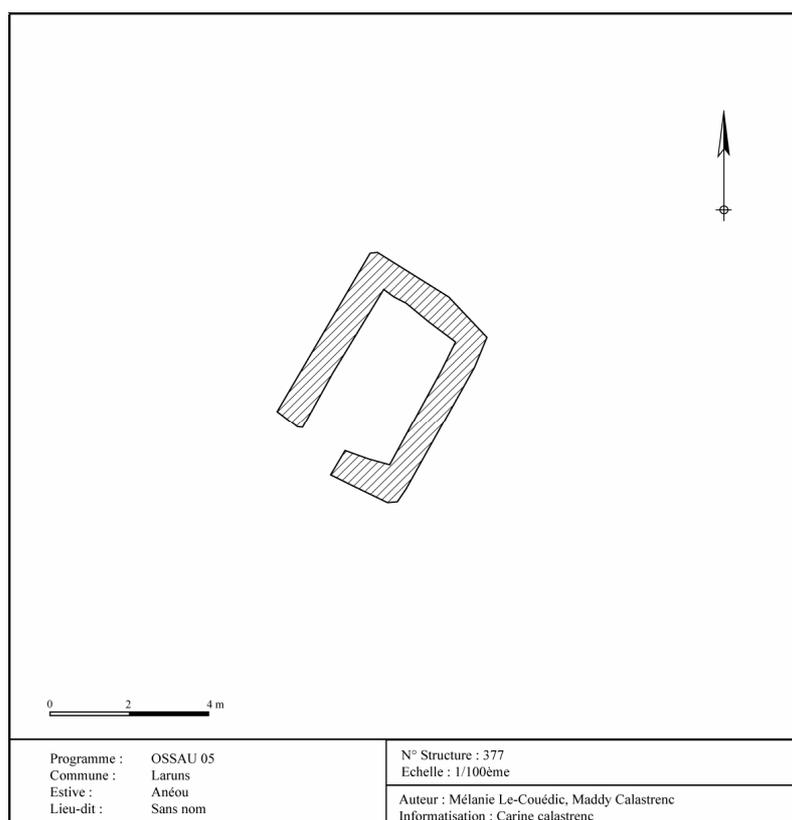
# E 159 : Cette entité comprend une structure. Elle a été installée au pied d'un affleurement rocheux, sur un replat.

\* **Structure n° 376** : Cette structure n'a pas été identifiée. Aux pieds d'un affleurement rocheux, on remarque des pierres qui délimitent un espace circulaire. Ces pierres ne sont pas accolées au rocher, mais situées à quelques dizaines de centimètres de la paroi. La caractérisation et l'identification de ce site est difficile. En effet, il peut s'agir d'un élément anthropique. Mais ces pierres peuvent également s'être détachées du rocher sous l'action du gel et du dégel. Nous signalons donc cette structure comme étant hypothétique. Il s'agit d'un espace de 3 m de long sur 3,70 m de large (mesures extérieures) et 2,50 m de long sur 2,80 m de large (mesures intérieures) délimité par quelques pierres non-jointives.



# E 160 : Cette entité comprend une structure. Elle a été installée sur un replat herbeux.

\* **Structure n° 377** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Cette construction est faite en pierres sèches. Elle mesure 5,40 m de long sur 3,80 m de large (mesures extérieures) et 3,90 m sur 2,30 m de large (mesures intérieures). Les murs sont faits en double parement. Ils ont une largeur de 0,60 m et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,90 m. Les angles des murs sont bien marqués sans toutefois montrer de véritable chaînon d'angle. La porte est décentrée. Elle se trouve sur la face sud-ouest. Elle mesure 1,20 m de large et est conservée sur 0,60 m de hauteur. Elle a un pied-droit constitué d'une dalle de calcaire. Son architecture ne présente aucun aménagement intérieur (niche, tiro-hum) ni extérieur (banquette).



# **E 161** : Cette entité comprend deux structures. Elles ont été installées sur une légère pente herbeuse qui donne sur un replat. Elles s'articulent autour d'une veine de calcaire.

\* **Structure n° 378** : Cette structure a été identifiée comme étant un couloir à traire. Il s'agit d'une structure en forme « d'entonnoir ». Il a été construit en prenant appuis sur une veine de calcaire (qui forme ses faces nord et nord-est). Il s'évase vers le sud. Il mesure 8,50 m de long sur 3,50 m de large (mesures extérieures) et 7,60 m de long sur 2 m de large (mesures intérieures). Les murs sont dans un état de conservation moyen. Ils sont conservés sur une hauteur d'environ 0,40 m. Ils ont une épaisseur allant de 0,70 à 1,20 m. L'état de dégradation de ces murs est trop avancé pour permettre une lisibilité complète. Il est tout à fait possible de signaler qu'il semble ne pas être fait suivant la technique du double parement. L'entrée est située au nord. Elle mesure 1 m de large et est conservée sur 0,30 m de hauteur. Ce couloir de traite se trouve accolé à la structure n° 379 par sa face sud.

\* **Structure n° 379** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une petite construction arasée. Elle a été édifiée en utilisant l'environnement naturel : une veine de calcaire constitue la face est ; un gros bloc de calcaire forme la face ouest. Cet enclos mesure 5,80 m de long et 2,90 m de large (mesures extérieures) et 4,80 m de long sur 2,60 m de large (mesures intérieures). Les murs sont peu visibles en raison de leur état de conservation et du développement de la végétation (orties). Nous pouvons seulement signaler qu'ils semblent être en pierres sèches. Ils ont une épaisseur de 0,40 m et sont conservés sur une hauteur de 0,40 m. Aucun accès n'a pu être localisé.

\* **Structure n° 380** : Cette structure a été identifiée comme étant un mur. Il a été fait par alignement de blocs de calcaire qui se développe sur 10,70 m dans le sens est-ouest et ferme deux espaces : un avec le couloir de traite et l'enclos (structure n° 278 et 279) et une zone plate et herbeuse à l'est. Il est d'une largeur de 0,40 m et est conservé sur 0,30 m de hauteur.



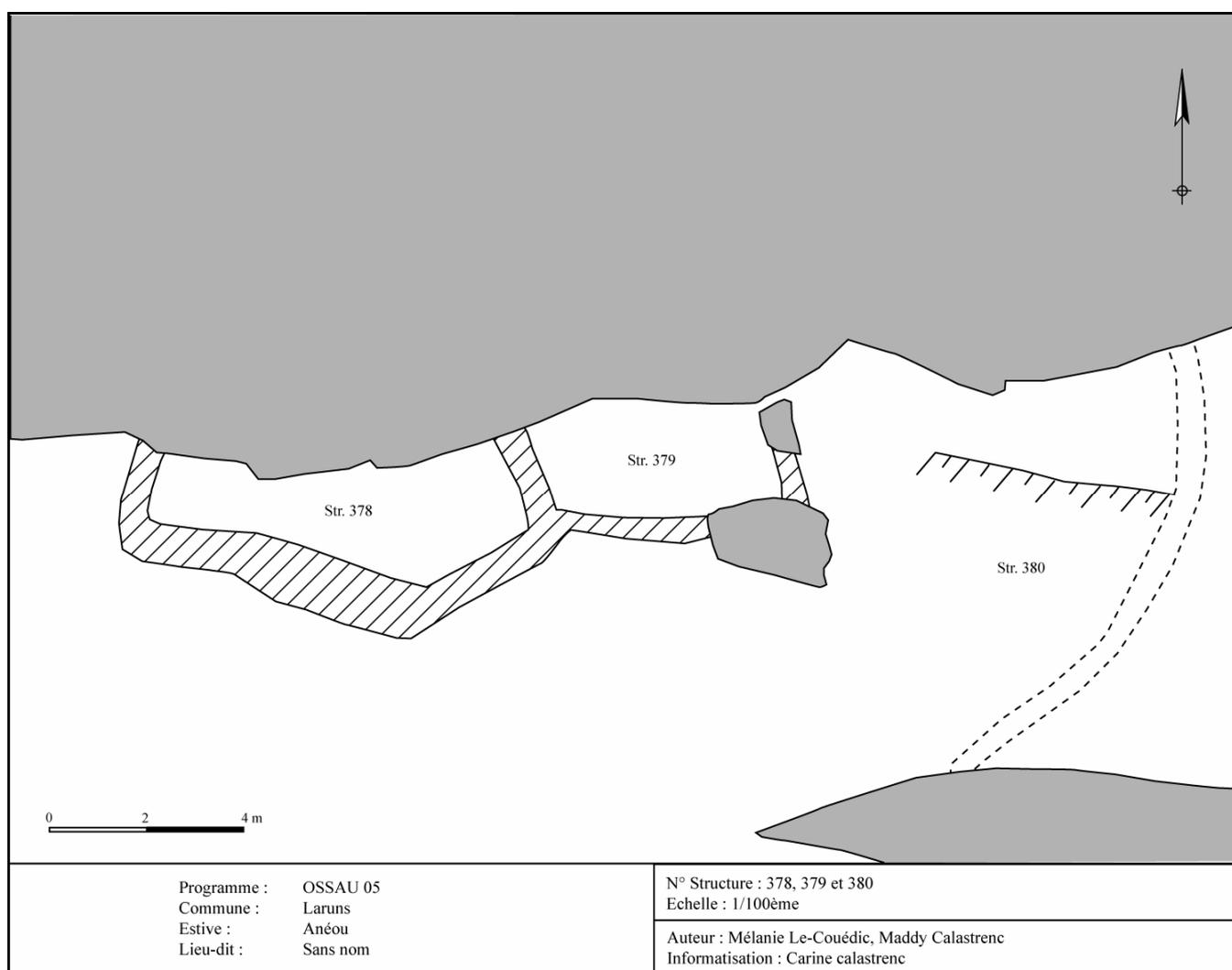
Structure n° 278



Structure n° 279



Structure n° 280



# **E 162** : Cette entité comprend deux structures. Elles ont été implantées contre un gros bloc de calcaire, sur un très joli replat herbeux parsemé de crocus.

\* **Structure n° 381** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Cet enclos a été édifié le long d'un gros bloc de calcaire. Il est en forme d'entonnoir qui s'évase vers le sud. Il mesure 11 m de long sur 6,40 m de large (mesures extérieures) et 9,70 m de long sur 5,20 m de large (mesures intérieures). Les murs ont été édifiés en pierres sèches (calcaire). Ils ne semblent pas qu'ils soient faits en double parement. Il semblerait plutôt qu'ils aient été réalisés par empilement de blocs. Leur largeur varie entre 0,90 m et 1 m. Ils sont visibles sur une hauteur de 0,10 m. La porte pourrait être à l'ouest. Elle est décentrée par rapport au mur et mesure 0,90 m de large.

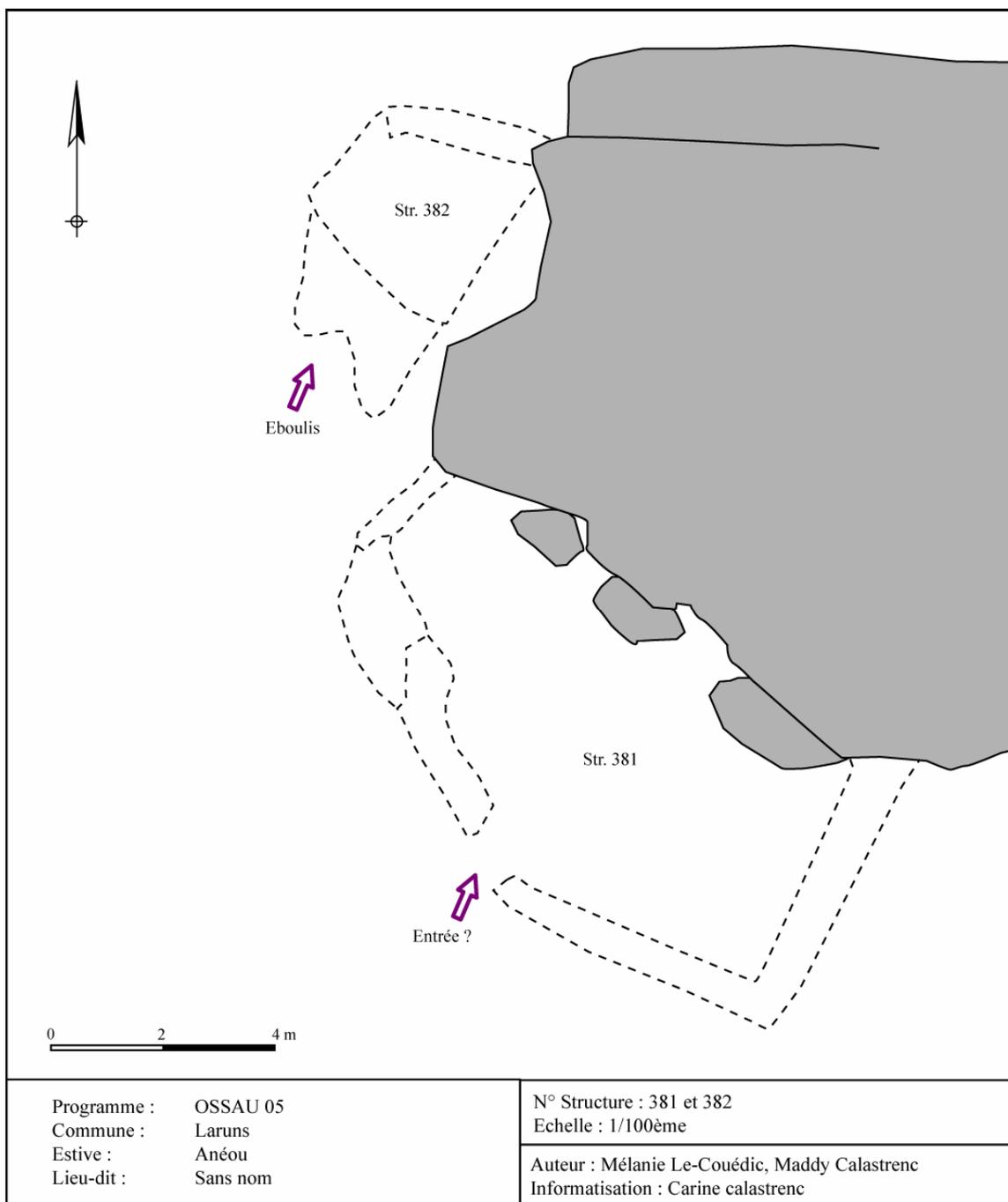
\* **Structure n° 382** : Cette structure a été identifiée comme étant un couloir à traire. Il a été édifié sur la face nord d'un rocher. Il s'agit d'une construction visible que par un tas de pierres de 3,50 m de long sur 3,20 m de large (mesures extérieures). Seul à l'est se remarque deux pierres, accolées et posées de champs. On dispose donc de peu d'indice permettant de supposer la présence d'un mur.



*Structure n° 381*

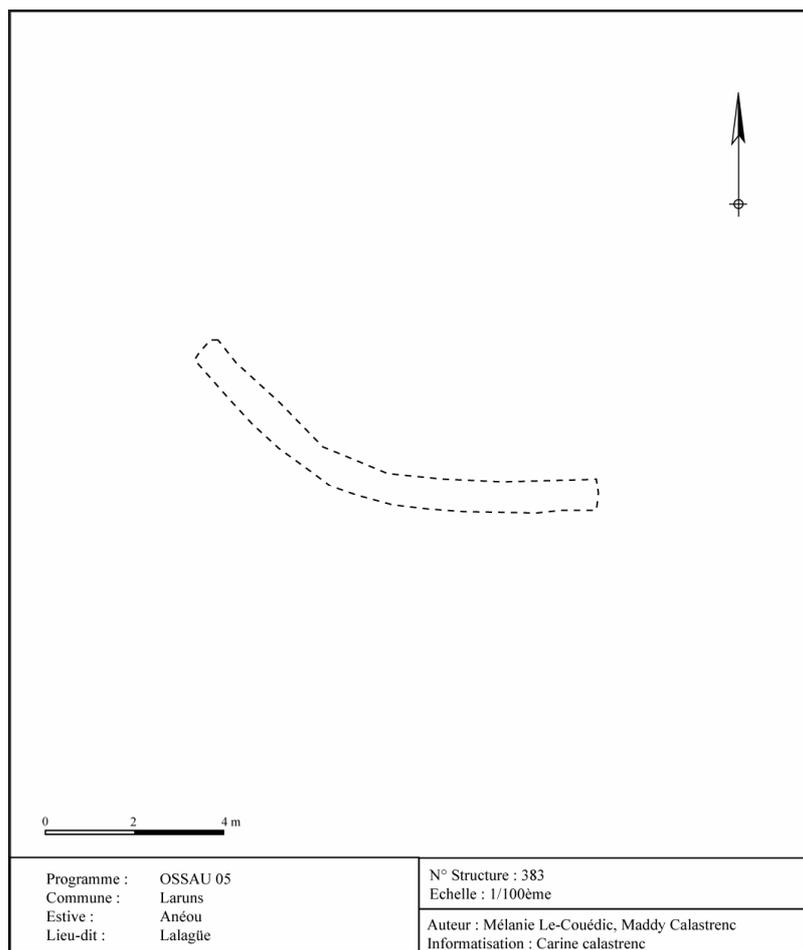


*Structure n° 382*



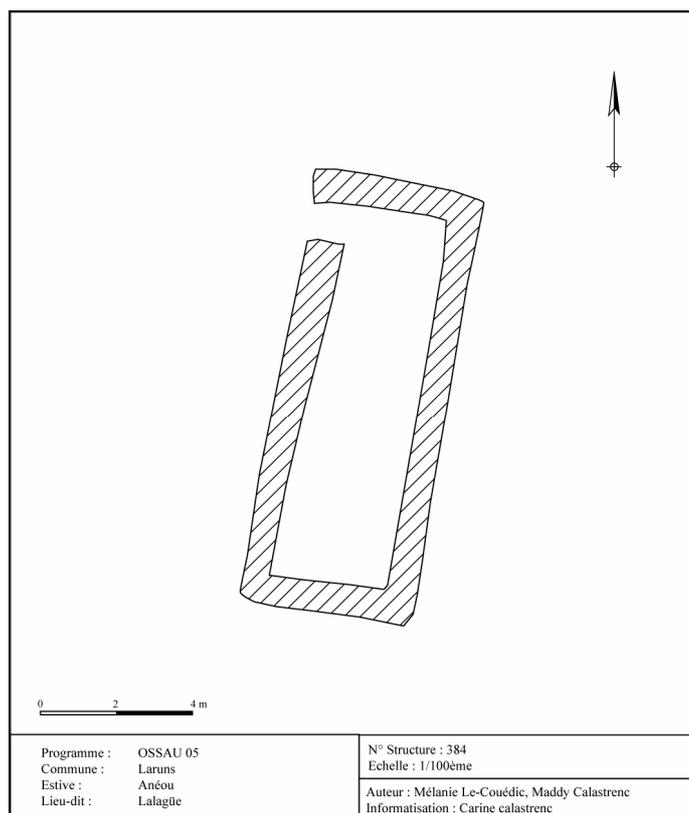
# E 163 : Cette entité comprend une structure. Elle a été implantée sur un replat herbeux.

\* **Structure n° 383** : Cette structure a été identifiée comme étant un mur. Il s'agit d'un alignement de pierres de calcaires. Toutes sont jointives et se développe sur 10 m de long pour une largeur de 0,70 m. Ce mur est très peu visible. Seul 0,10 m de hauteur dépasse de la surface du sol. Il suit une orientation nord-ouest / sud-est. Il peut s'agir de vestiges d'un enclos de plus grande taille.



# **E 164** : Cette entité comprend une structure. Elle a été implantée sur un replat herbeux et verdoyant, au bord d'un gouffre et se trouve à environ 50 m au sud de l'actuelle cabane Lalagüe.

\* **Structure n° 384** : Cette structure a été identifiée comme étant un couloir à traire. Il s'agit d'une structure faite en pierres sèches (calcaire). Ce couloir mesure 11,60 m de long sur 4,50 m de large (mesures extérieures) et 10 m de long sur 2,9 à m de large (mesures intérieures). Il est difficile de percevoir le mur en raison de son état de conservation, mais surtout du développement de la végétation. Les murs ont une épaisseur moyenne de 0,80 m et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,30 m. Ils ne semblent pas avoir été construits en suivant la technique du double parement. La porte ouvre vers l'ouest. Elle est décentrée. Elle mesure 1 m de large et est conservée sur 0,20 m de hauteur.



Programme : OSSAU 05  
Commune : Laruns  
Estive : Anéou  
Lieu-dit : Lalagüe

N° Structure : 384  
Echelle : 1/100ème

Auteur : Mélanie Le-Couédic, Maddy Calastrenc  
Informatisation : Carine calastrenc

# **E 165** : Cette entité comprend trois structures. Elles ont été implantées sur un replat, au bord d'un ruisseau.

\* **Structure n° 385** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une construction en pierres sèches de 7,80 m de long sur 8,40 m de large (mesures extérieures) et 6 m de long sur 7 m de large (mesures intérieures). Les murs sont faits avec des blocs de calcaire. Ils ne sont pas agencés pour former un doublement parement, mais plutôt posés les uns à côté des autres de façon à constituer un ensemble stable. Ils ont une épaisseur de 0,70 m et sont conservés sur une hauteur de 0,40 m. La porte est située au sud. Elle est décentrée. Elle mesure 0,50 m de large et est conservée sur une hauteur de 0,40 m. A l'intérieur de cet enclos se trouve la structure n° 386 (abri à agneau ?). A l'extérieur, sur la face est, est accolé la structure n° 387.

\* **Structure n° 386** : Cette structure a été identifiée comme étant un abri. Il s'agit d'une petite construction faite en pierres sèches (calcaire). Il est impossible de confirmer, ni d'infirmer, sur les seules bases de l'observation de terrain la contemporanéité de fonctionnement de l'abri avec l'enclos. Les murs de cet abri (qui pourrait être un abri à agneaux) sont formés par juxtaposition et superposition de dalles et de blocs de calcaire. Ils délimitent un espace de 2 m de long sur 1,60 m de large (mesures extérieures) et 1,20 m de long sur 0,50 m de large (mesures intérieures). Les murs ont une largeur moyenne de 0,50 m et sont conservés sur une hauteur de 0,40 m.

\* **Structure n° 387** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle n'est visible que par un tas de pierres de 2,70 m de long sur 3,40 m de large. On remarque que sa face nord est constituée par un mur à double parement (0,70 m d'épaisseur conservé sur 0,30 m de hauteur). La face ouest est formée d'un gros bloc de calcaire. Les autres murs de cette structure sont tellement arasés, et masqués sous ce qui semble être l'éboulis, qu'ils ne sont pas visibles.



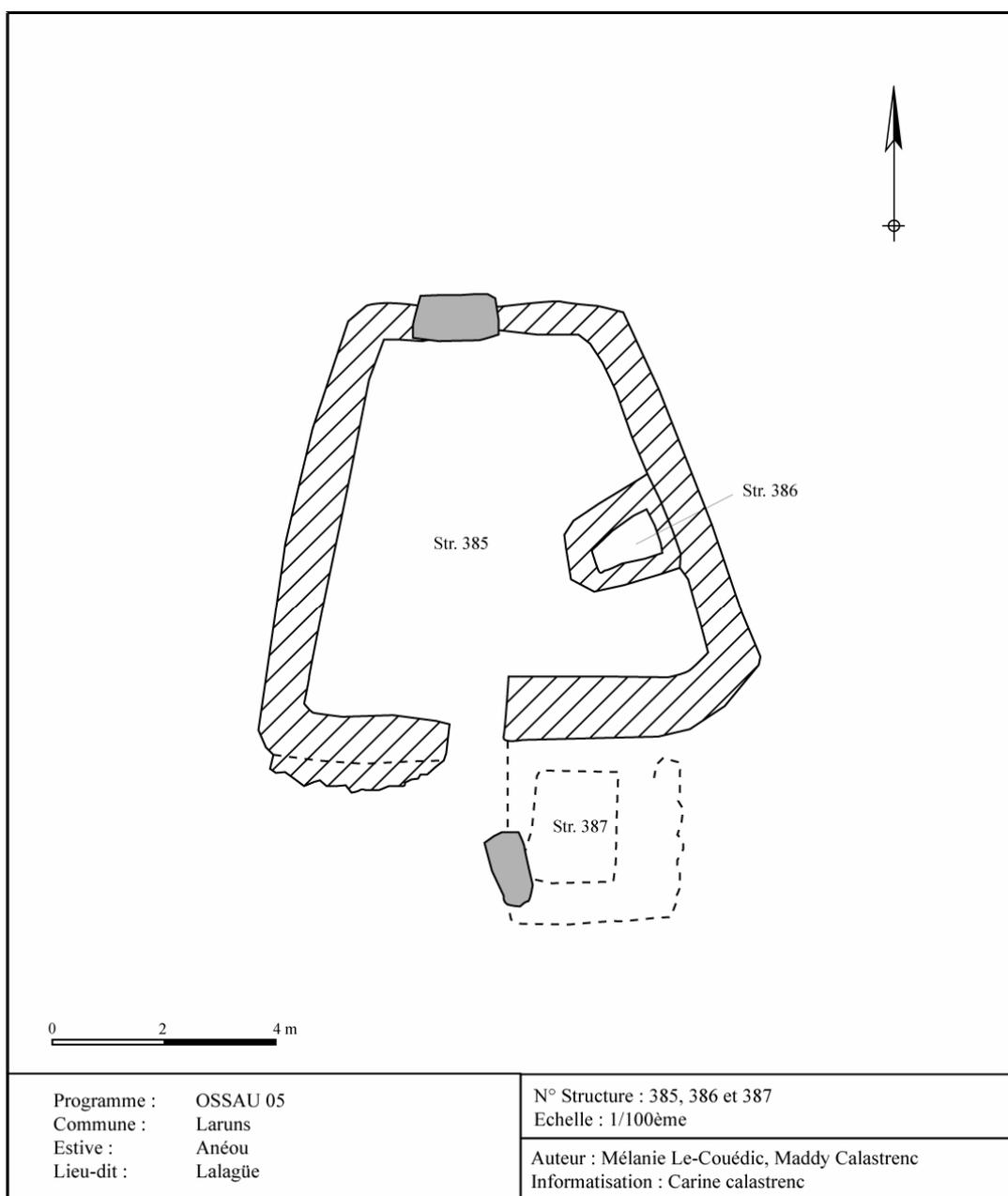
Structure n° 385



Structure n° 386



Structure n° 387 (à gauche : vue d'ensemble ; à droite : détail du mur nord)



# **E 166** : Cette entité comprend une structure. Elle a été implantée en bordure d'un replat, entre deux petites buttes naturelles. L'ensemble de ces structures s'organise autour de la source « Houn de Mahourat ».

\* **Structure n° 388** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une construction de forme trapézoïdale de 11,40 m de long sur 6,50 m de large (mesures extérieures) et 9,70 m de long sur 4,90 m de long (mesures intérieures). Son état de conservation est moyen. Elle a été édifiée entre deux petites levées naturelles de terre. Les murs sont faits en pierres sèches (calcaire). Ils ne sont pas réalisés suivant la technique architecturale du double parement. Ils ont une épaisseur de 0,70 m et sont conservés sur une hauteur de 0,30 m. La porte est située à l'ouest et donne sur le replat de la Houn de Mahourat. Elle mesure 0,70 m de large et est conservée sur une hauteur de 0,30 m.

\* **Structure n° 389** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle a été construite sur une butte naturelle qui domine l'ensemble du replat de la Houn de Mahourat. Il s'agit d'une construction en pierres sèches. Elle est de forme rectangulaire et mesure 5,30 m de long sur 3,60 m de large (mesures extérieures) et 4,30 m de long sur 2,20 m de large (mesures intérieures). Elle est d'une architecture très soignée. Les murs sont en double parement et sont faits avec des dalles et de blocs rectangulaires de calcaire. Les angles sont pourvus de chaînon. Ils mesurent 0,70 m d'épaisseur et sont conservés sur une hauteur maximale de 155 m. La porte ouvre au sud. Elle est décentrée. Elle mesure 0,80 m de large et est conservée sur 0,60 m de hauteur. Cette cabane est conservée sur une élévation telle que l'on peut distinguer des aménagements intérieurs : des étagères. Au nord, dans le mur, se voit une étagère située à 0,35 m du niveau du sol (qui est en partie comblé par l'éboulis des murs). Elle mesure 0,40 de hauteur, 0,20 de large, 0,40 de profondeur. A l'est, on remarque deux étagères superposées et séparées par une dalle de calcaire. La plus haute mesure 0,40 de hauteur, 0,20 de large, 0,40 de profondeur. La plus basse est située à 0,40 m du niveau du sol et mesure 0,40 de hauteur, 0,40 de largeur, 0,40 de profondeur. Au sud, on peut voir une étagère (située à 0,60 m du sol). Elle mesure 0,30 de long, 0,30 m de large et 0,40 m de profondeur.

\* **Structure n° 390** : Cette structure a été identifiée comme étant un couloir de traite. Il s'agit d'une structure rectangulaire de 13,70 m de long sur 3,80 m de large (mesures extérieures) et 12,30 m de long sur 2 m de large (mesures intérieures). Elle a été faite en pierres sèches. Cet enclos a été installé en marge d'un éboulis. Les murs ne sont pas à double parement. Ils ont une épaisseur de 0,60 m et sont conservés sur une hauteur moyenne de 0,40. La face est mieux conservée que la face ouest. On remarque également que ce même mur est plus long que le mur ouest et se prolonge sur 4,20 m vers le nord. L'accès est central et se trouve sur la face nord. Il s'ouvre sur une largeur de 1,40 m.

\* **Structure n° 391** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une structure faite en pierres sèches. Elle est de forme trapezoïdal de 8,80 m de long sur 5,90 m de large (mesures extérieures) et 6,60 m de long sur 4,40 m de large (mesures intérieures). Les murs sont faits en pierres de calcaire et ne sont pas faits en suivant la technique du double parement. Ils ont une épaisseur de 0,60 m et sont conservés sur 0,50 m de hauteur. Son état de conservation ne permet pas de distinguer et de localiser l'emplacement la porte. A 5 m l'ouest de cette structure se trouve une source aménagée.

\* **Structure n° 392** : Cette structure a été identifiée comme étant un couloir de traite. Elle est de forme trapezoïdal de 9,90 m de long sur 5,20 m de large (mesures extérieures) et 8,60 m de long sur 3,80 m de large (mesures intérieures). Les murs sont faits en pierres de calcaire et ne sont pas faits en suivant la technique du double parement. Ils ont une épaisseur de 0,60 m et sont conservés sur 0,75 m de hauteur. L'emplacement de la porte se trouve sur la face nord. Elle est en position centrale. Elle mesure 0,40 m de large et est conservée sur une hauteur maximale de 0,20 m. A 5 m l'ouest de cette structure se trouve une source aménagée.

\* **Structure n° 393** : Cette structure a été identifiée comme étant un couloir à traire. Il s'agit d'une structure en relativement bon état de conservation. Elle est de forme rectangulaire de 11,40 m de long sur 4,10 m de large (mesures extérieurs) et 10,30 m de long sur 2,50 m de large (mesures intérieures). Ce couloir de traite suit une orientation nord-sud. Les murs sont en pierres sèches. La porte n'est pas localisable avec certitude, cependant une rupture dans le mur est pourrait être vu comme étant le vestige d'une porte. Elle est décentrée. Elle mesurerait alors 1 m de large et serait conservée sur 0,30 m de hauteur. Toutefois, on distingue aussi sur ce même « vide » la marque d'un bourrelet qui pourrait être soit la trace d'une occupation plus ancienne, soit la trace d'un éboulement du dit mur.

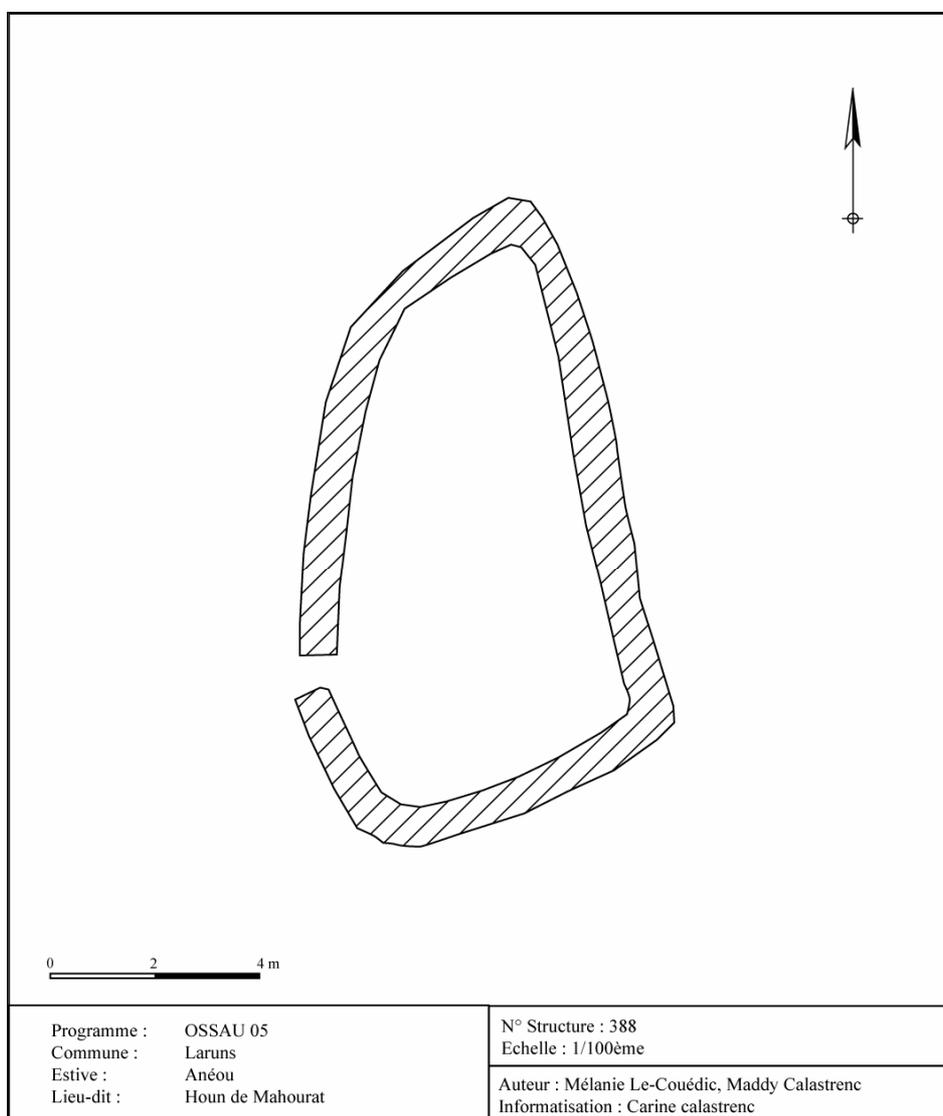
\* **Structure n° 394** : Cette structure n'a pas été identifiée. Cette structure est peu visible. Son état de conservation, bien que présentant une élévation notable, ne permet pas son identification et sa caractérisation. Elle se trouve au nord-ouest du couloir de traite (structure n° 393) et lui est liée architecturalement et structurellement. Cette construction n'est visible que par une zone vide au milieu d'un éboulis. Il est d'ailleurs très difficile de certifier qu'il s'agisse d'une construction, d'un aménagement. Nous émettons donc des réserves quant à sa qualification. Il s'agit d'une zone de forme rectangulaire, de 1,60 m de long sur 0,90 m de large (mesures intérieures).

\* **Structure n° 395** : Cette structure a été identifiée comme étant un couloir de traite. Il est très arasé. Il mesure 11,30 m de long sur 5,10 m de large (mesures extérieures) et 9,70 m de long sur 3,50 m de large (mesures intérieures). Son mauvais état de conservation n'est peut être pas dû à son ancienneté mais à sa localisation : en bas de pente, au bord d'un ruisseau très érosif. Les murs sont en pierres

sèches et ne semblent pas être (pour ce que l'on en distingue) des murs à double parement. L'accès n'a pas pu être localisé.



Structure n° 388 (à gauche : vue d'ensemble ; à droite : détail du mur)

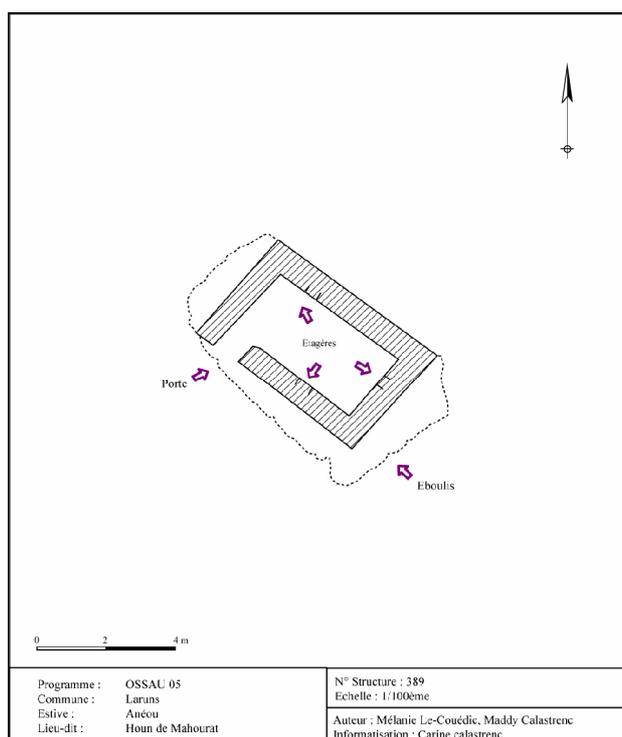




(En haut à gauche : vue générale ; à droite : détail d'un chaînon d'angle)

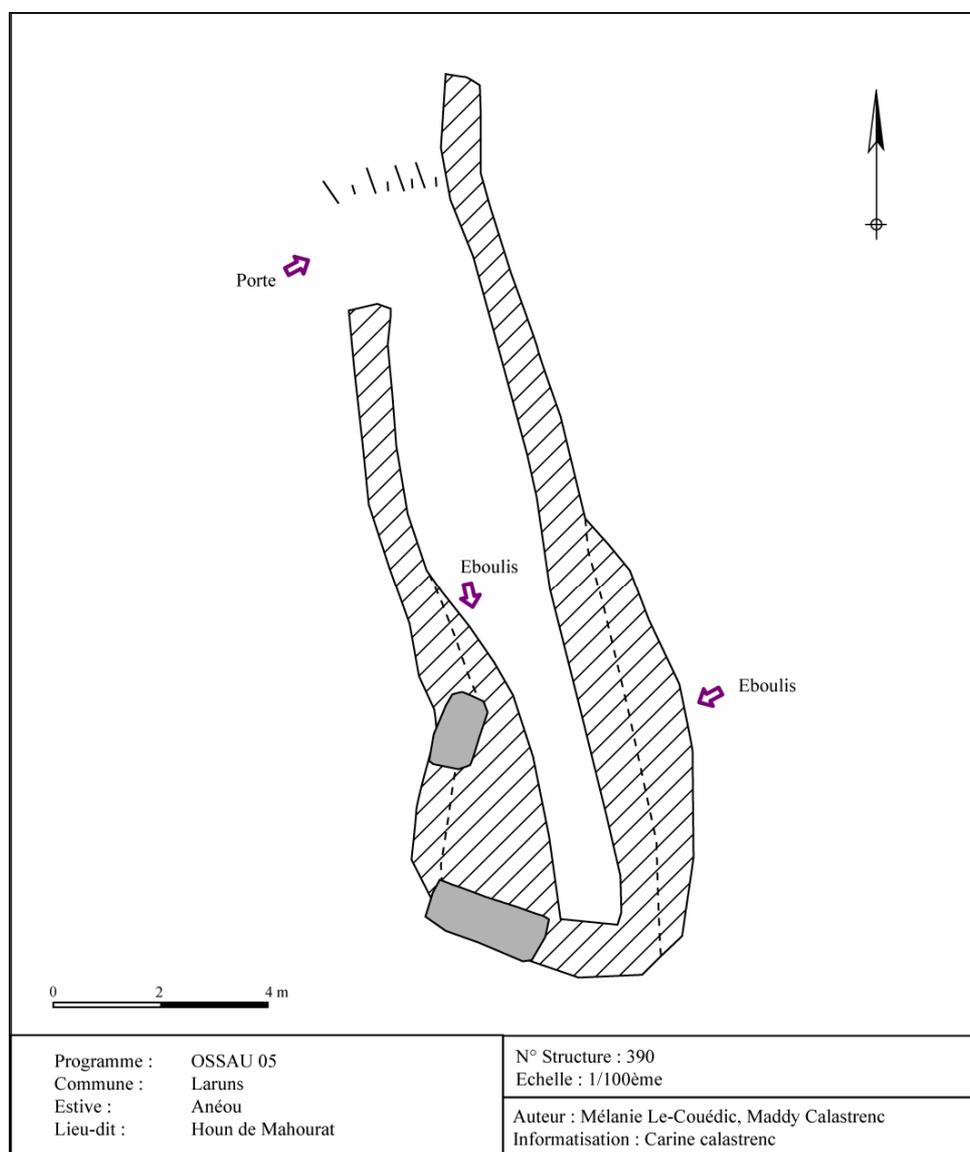
Structure n° 389

(En bas à gauche : détail du mur ; à droite : détail de l'étagère située sur la face nord)



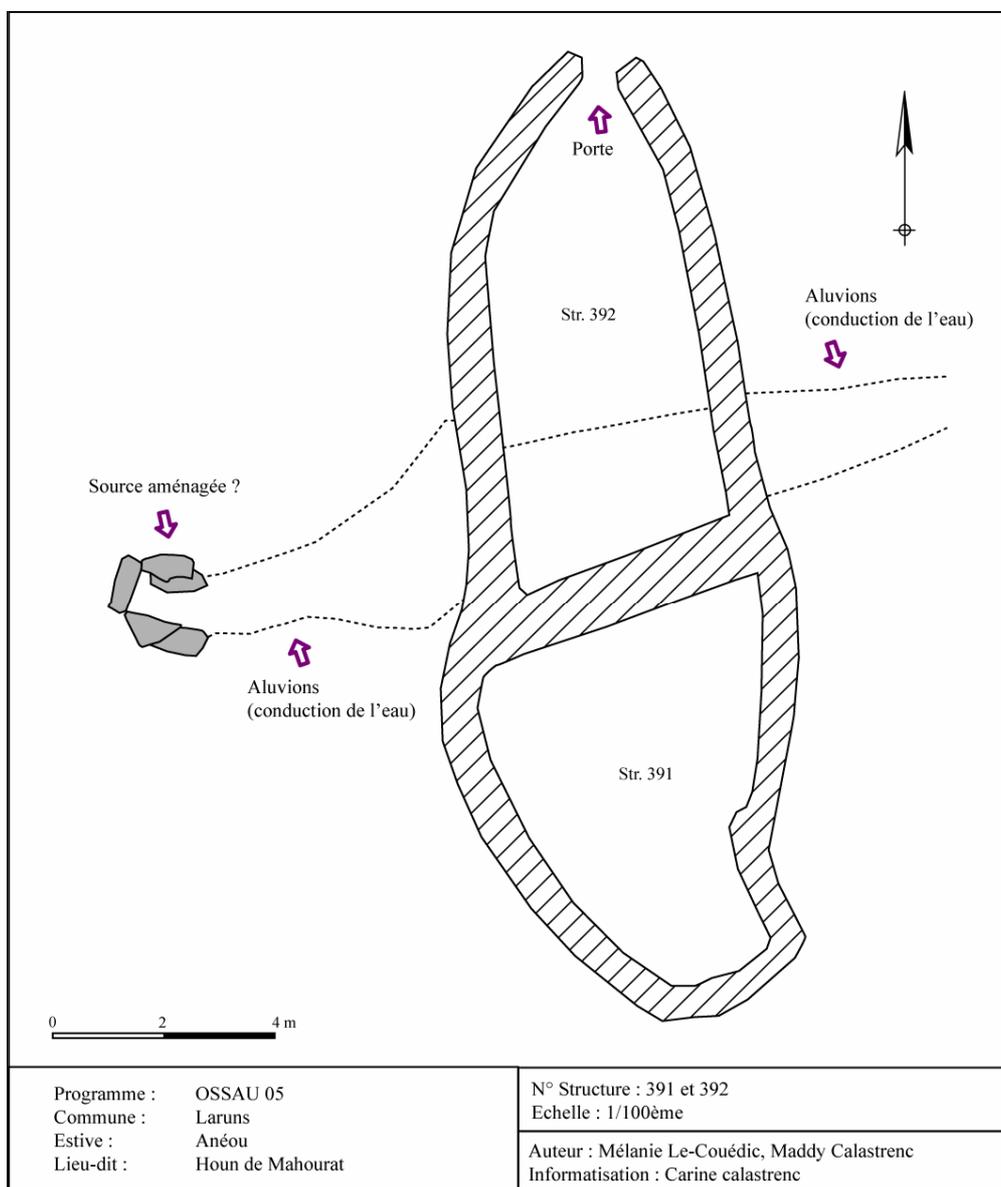


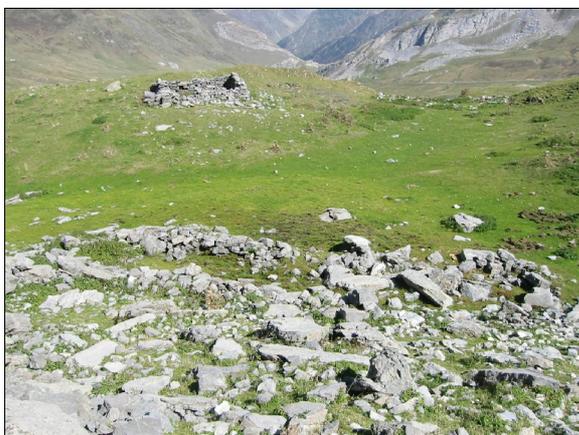
Structure n° 390





Structures n° 391 et 392 (à gauche : vue générale ; à droite : détail de la source aménagée)

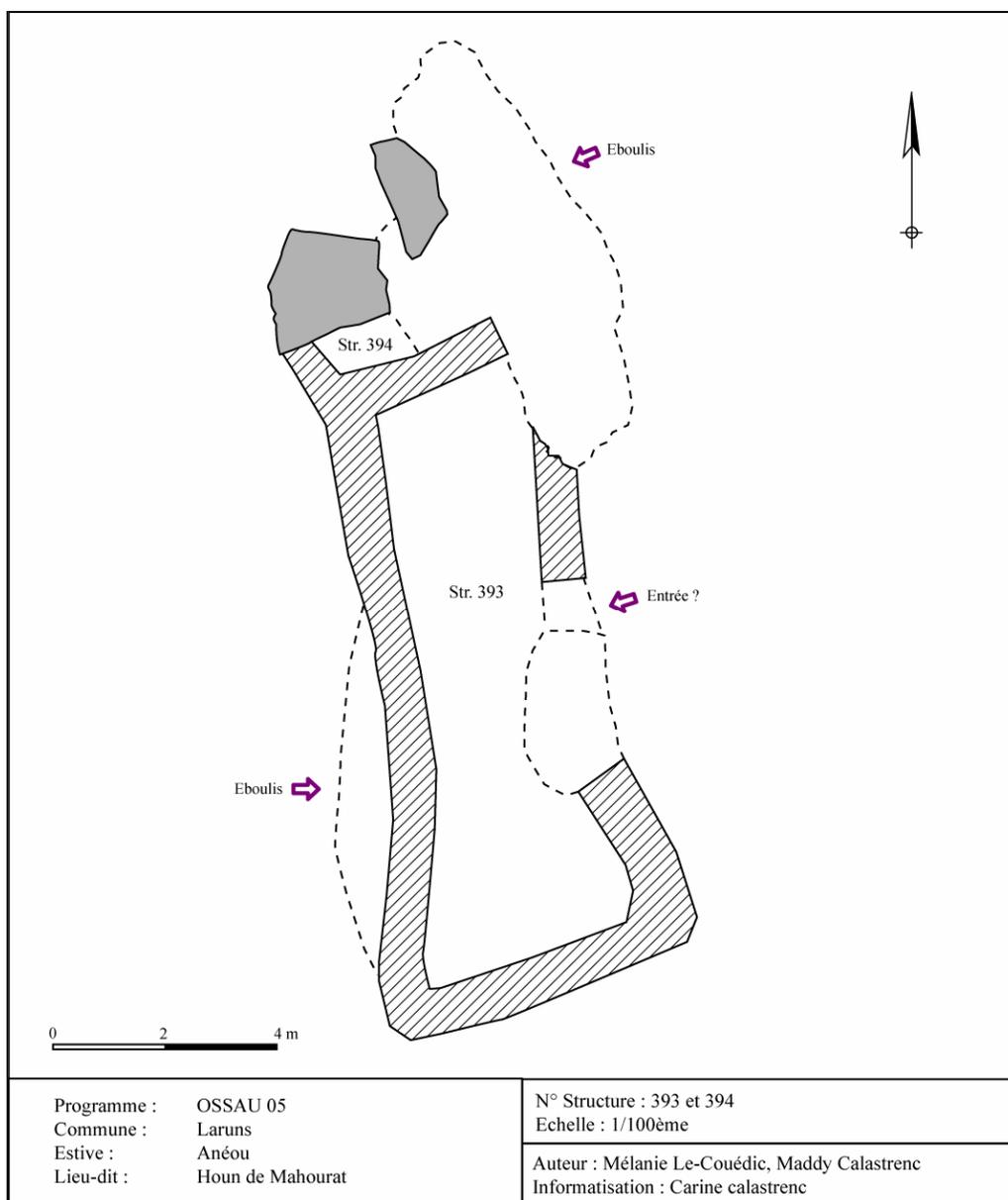




Structure n° 393

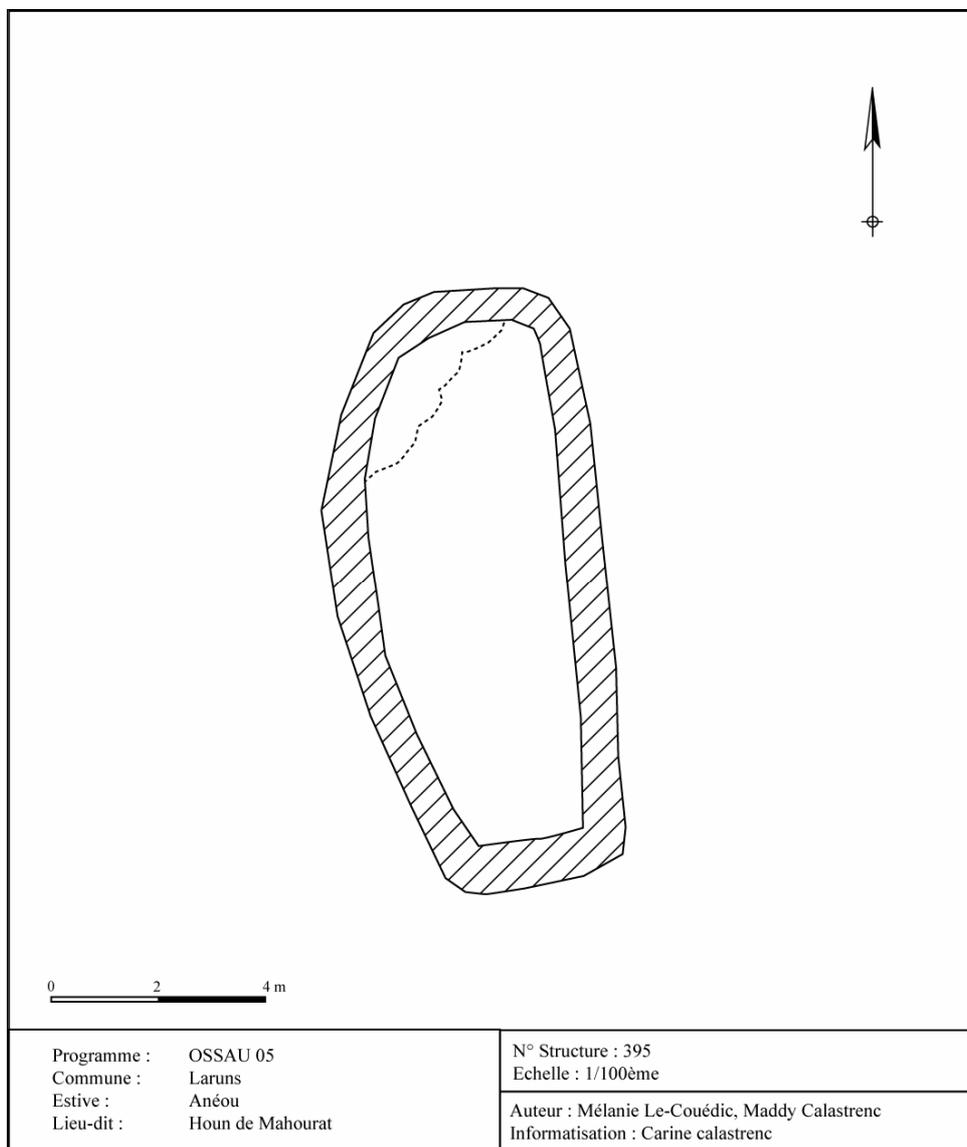


Structure n° 394





Structure n° 395

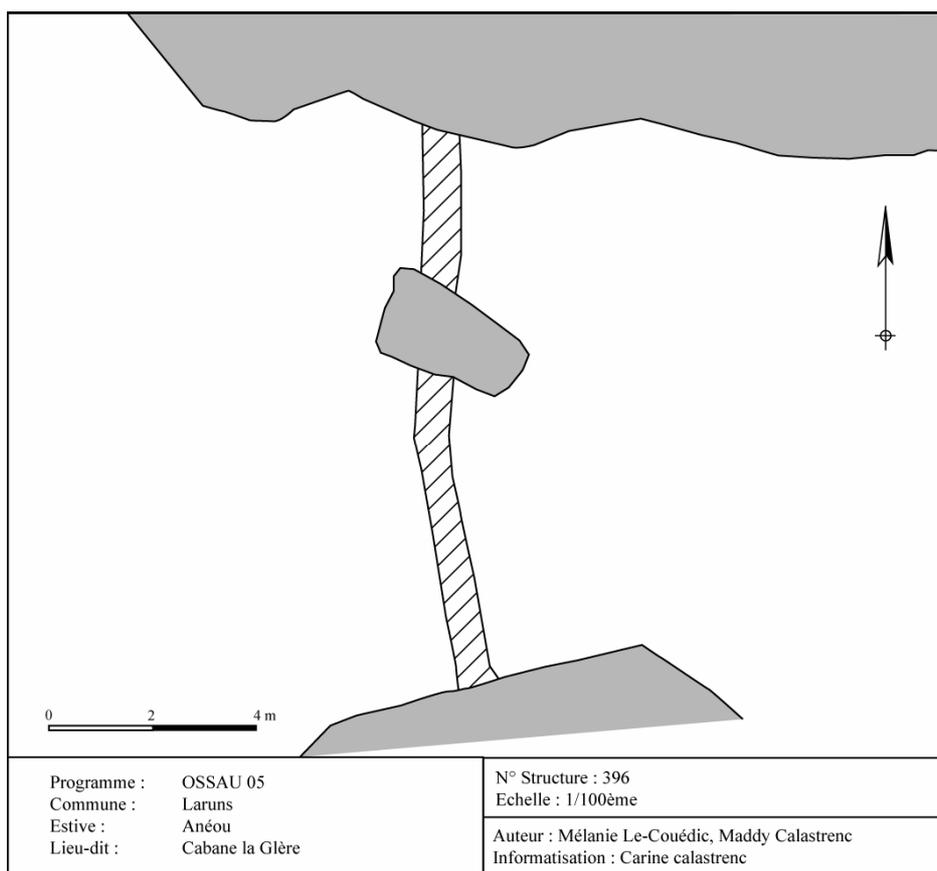
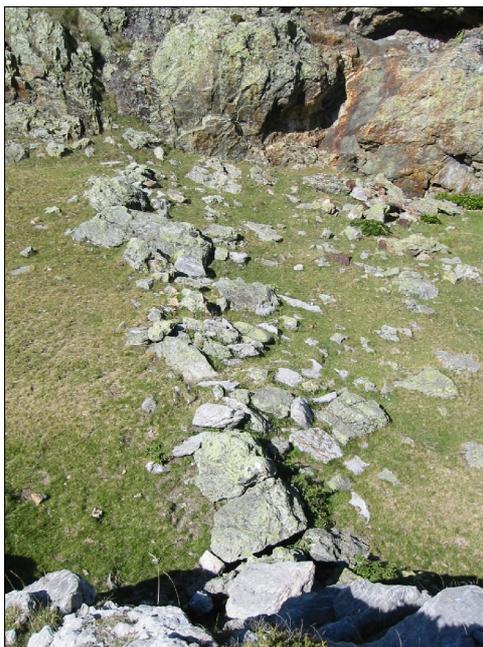


Programme : OSSAU 05  
Commune : Laruns  
Estive : Anéou  
Lieu-dit : Houn de Mahourat

N° Structure : 395  
Echelle : 1/100ème  
Auteur : Mélanie Le-Couédic, Maddy Calastrenc  
Informatisation : Carine calastrenc

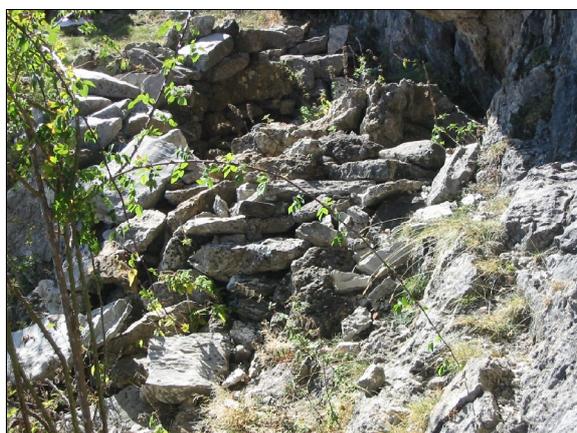
# **E 167** : Cette entité comprend une structure. Elle a été implantée sur un replat situé entre deux barres rocheuses.

\* **Structure n° 396** : Cette structure a été identifiée comme étant un mur. Il est fait par juxtaposition de pierres sur 10,80 m de long. Il a une épaisseur de 0,60 m et émerge du sol sur 0,40 m de hauteur. Ce mur ferme et barre l'espace situé entre une barre rocheuse et une veine de calcaire.

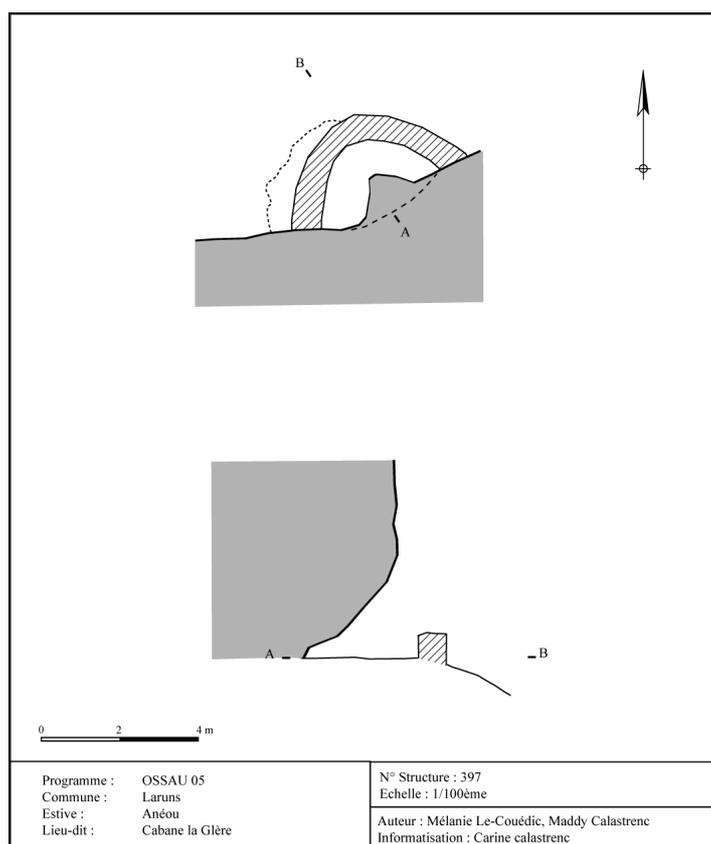


# E 168 : Cette entité comprend deux structures. Elles ont été implantées aux pieds d'une falaise sur un versant en pente douce (la structure n° 397) et sur un replat herbeux, contre un rocher (la structure n° 398).

\* **Structure n° 397** : Cette structure a été identifiée comme étant un abri. Il s'agit d'une petite construction semi-circulaire de 4,20 m de long sur 2,70 m de large (mesures extérieures) et 3,20 m de long sur 2,10 m de large (mesures intérieures). Elle a été accolée par sa face nord à une barre rocheuse. Les murs sont en pierres sèches. Ils font 0,70 m d'épaisseur et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,70 m. Ils sont faits suivant la technique du double parement. Aucun accès, aucune entrée, n'a pu être localisée.



Structure n° 397



Programme : OSSAU 05  
Commune : Laruns  
Estive : Anéou  
Lieu-dit : Cabane la Glère

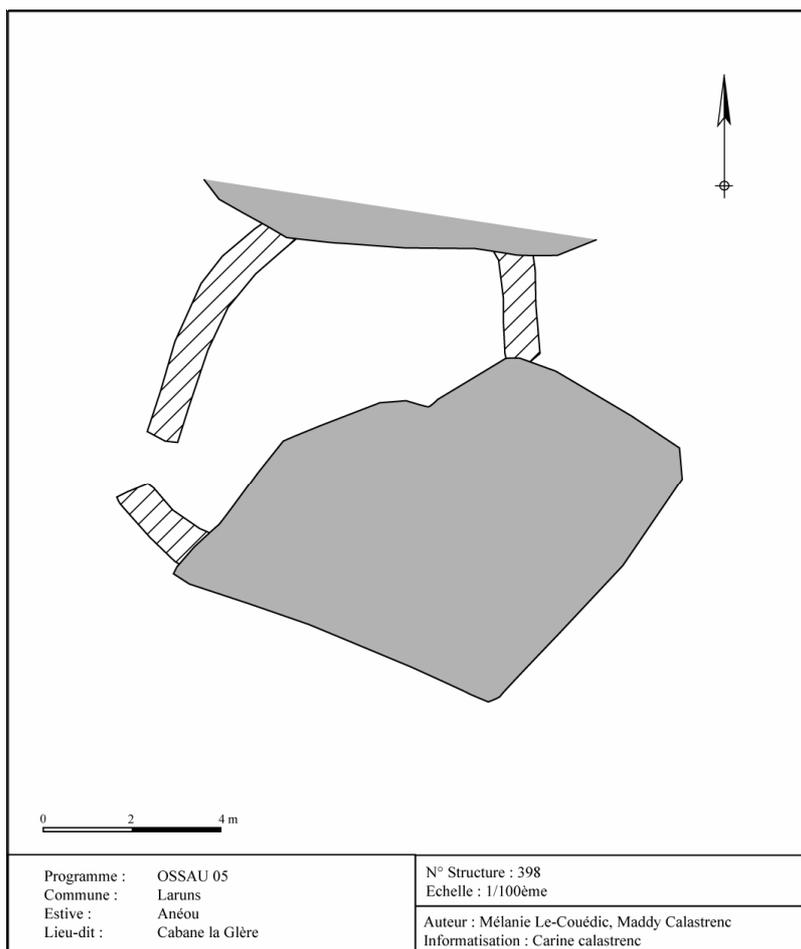
N° Structure : 397  
Echelle : 1/100ème

Auteur : Mélanie Le-Couédic, Maddy Calastrenc  
Informatisation : Carine calastrenc

\* **Structure n° 398** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une petite construction en pierres sèches de 8,30 m de long sur 4,80 m de large et de 6,70 m de long sur 4,20 m de large (mesures intérieures). Les murs ne sont pas faits suivant la technique du double parement. Ils ont une épaisseur moyenne de 0,85 m et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,40 m. Sa face sud est constituée par un gros rocher alors que sa face nord est en partie occupée par une veine de calcaire. La porte se trouve sur la face ouest. Elle est décentrée. Elle mesure 1 m de large et est conservée sur une hauteur maximale de 0,30 m.



Structure n° 398



# **E 169** : Cette entité comprend une structure. Elle a été construite sur un replat. Elle est située au bord de l'actuel sentier qui mène au lieu-dit « Cabane la Glère ».

\* **Structure n° 399** : Il s'agit d'un aménagement anthropique de forme circulaire. Il mesure 4 m de diamètre. Ce qui est visible de cette structure, se sont 22 pierres posées de chant. Cette construction a été inventoriée par M. Blanc, M. Dumontier et M. et a été interprétée comme étant un cercle de pierre. Si l'on observe le positionnement de ces pierres, on remarque un alignement qui barre la structure dans sa partie sud. De plus, les pierres ne forment pas à proprement parlé un cercle et ne sont pas présent sur l'ensemble du pourtour de la structure : un espace sans pierre est perceptible au nord. Sur les seules bases d'une prospection pédestre, nous ne pouvons confirmer, ni infirmer la première interprétation de cette structure.



# **E 170** : Cette entité comprend trois structures. Elles ont été construites autour d'un gros rocher installé sur une rupture de pente.

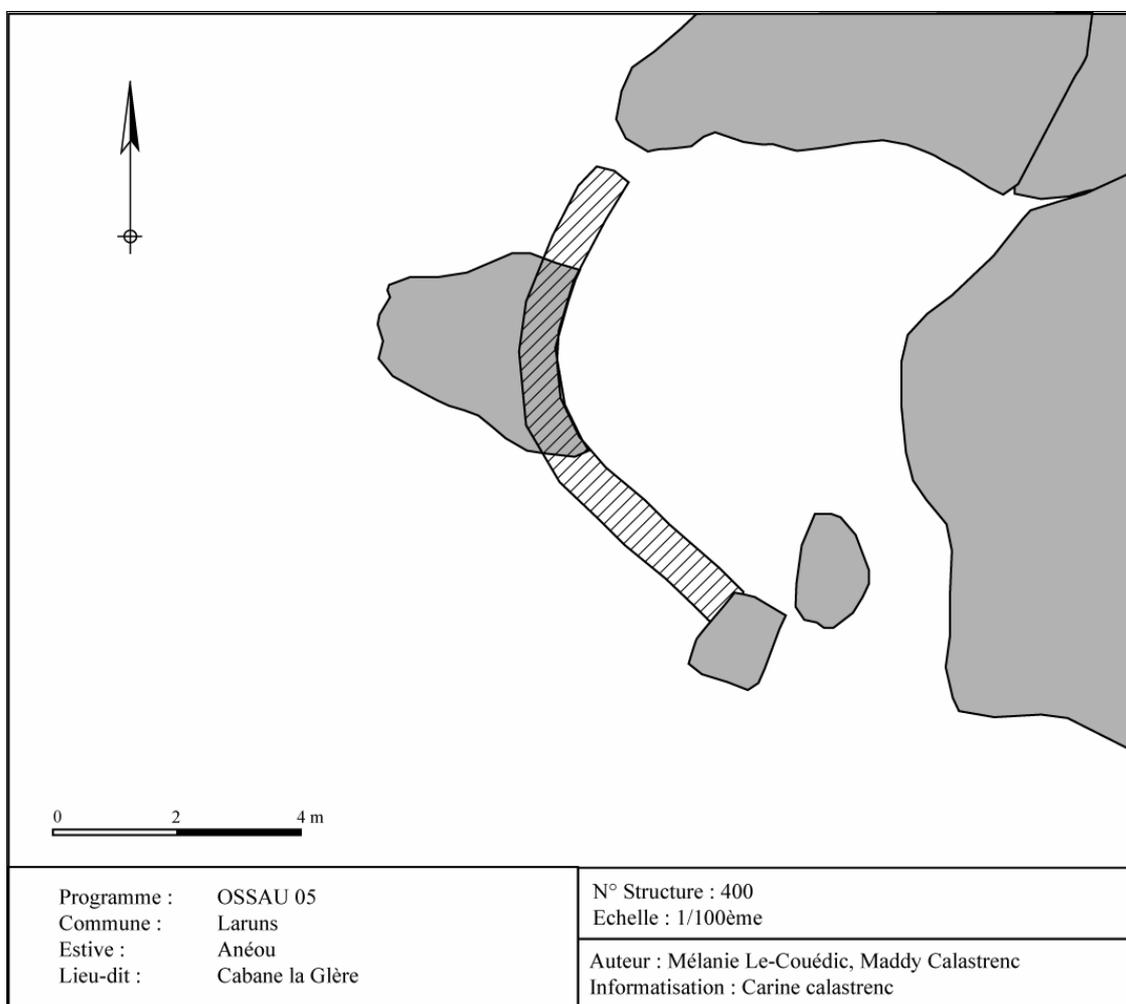
\* **Structure n° 400** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'un enclos, installé sur la face ouest du rocher, de forme semi-circulaire de 9 m de long sur 6,20 m de large (mesures extérieures) et 7,50 m de long sur 5,60 m de large (mesures intérieures). Les murs sont en pierres sèches. Ils ont une épaisseur moyenne de 0,60 m et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,90 m. Deux accès possibles sont visibles : un au nord de 1m de large conservé sur une hauteur de 0,30 m ; un au sud d'une largeur de 0,70 m et conservé sur une hauteur de 0,40 m.

\* **Structure n° 401** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une structure installée sur la face nord-ouest du rocher. Cet enclos mesure 11,20 m de long sur 6,20 m de large (mesures extérieures) et 10,60 m de long sur 5,40 m de large (mesures intérieures). Les faces nord-ouest, ouest et une partie de la face sud-est sont constituées par de gros blocs. Les faces sud et nord sont les seules qui disposent d'un véritable mur. Ce mur est en pierres sèches. Il mesure 0,60 d'épaisseur et est conservé sur une hauteur maximale de 0,50 m. Un accès a pu être localisé sur la face sud-est. Il mesure 0,40 m de large et est conservé sur une hauteur maximale de 0,55 m.

\* **Structure n° 402** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Elle a été installée sur la face sud-ouest du rocher. Cet enclos mesure 11,30 m de long sur 7,60 m de large (mesures extérieures) et 10,40 m de long sur 5,90 m de large (mesures intérieures). Les murs sont en pierres sèches. Ils ont une épaisseur de 0,60 m et sont conservés sur une hauteur de 0,55 m. Trois entrées possibles ont été localisées : une au nord-est (de 0,80 m de largeur – conservée sur une hauteur maximale de 0,40 m) ; une au sud-ouest (de 0,45 m de largeur – conservée sur une hauteur maximale de 0,35 m) et une au nord-ouest (de 0,45 m de largeur – conservée sur une hauteur maximale de 0,45 m).

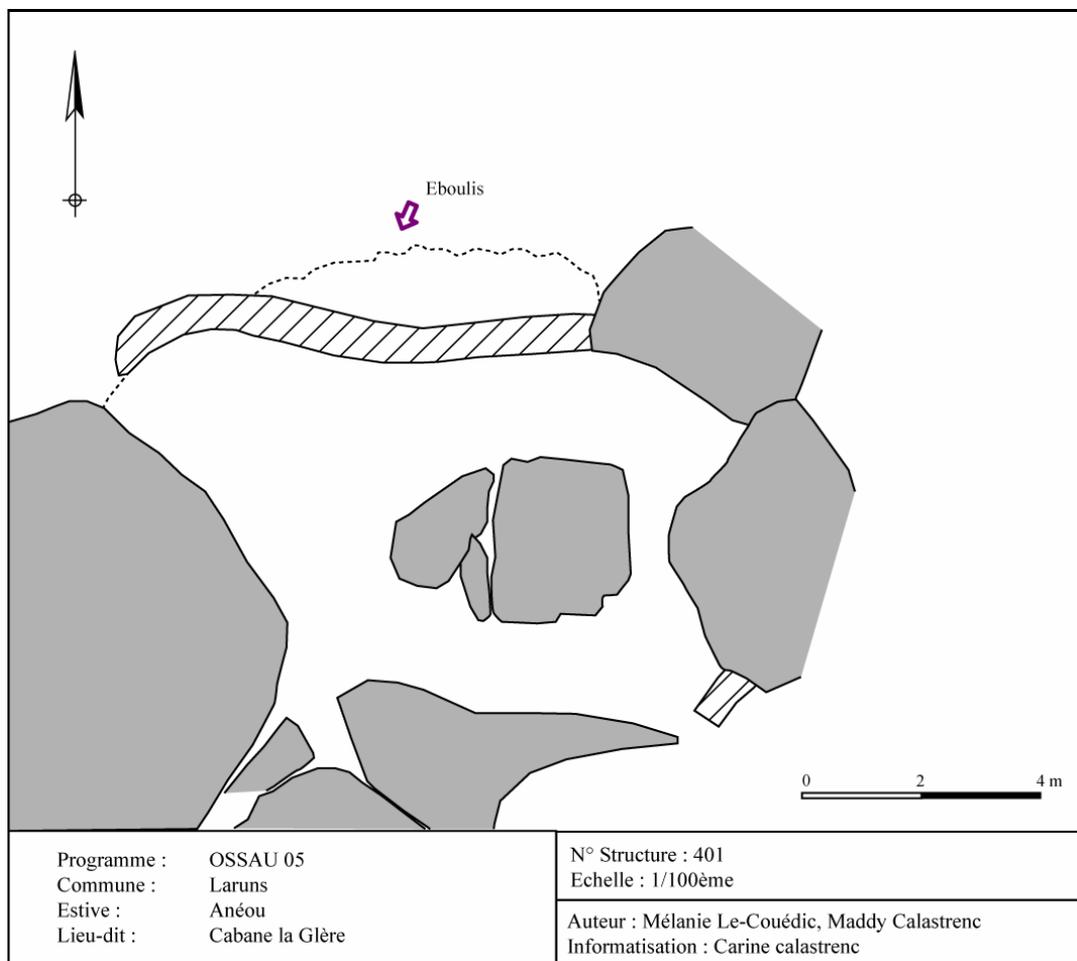


Structure n° 400



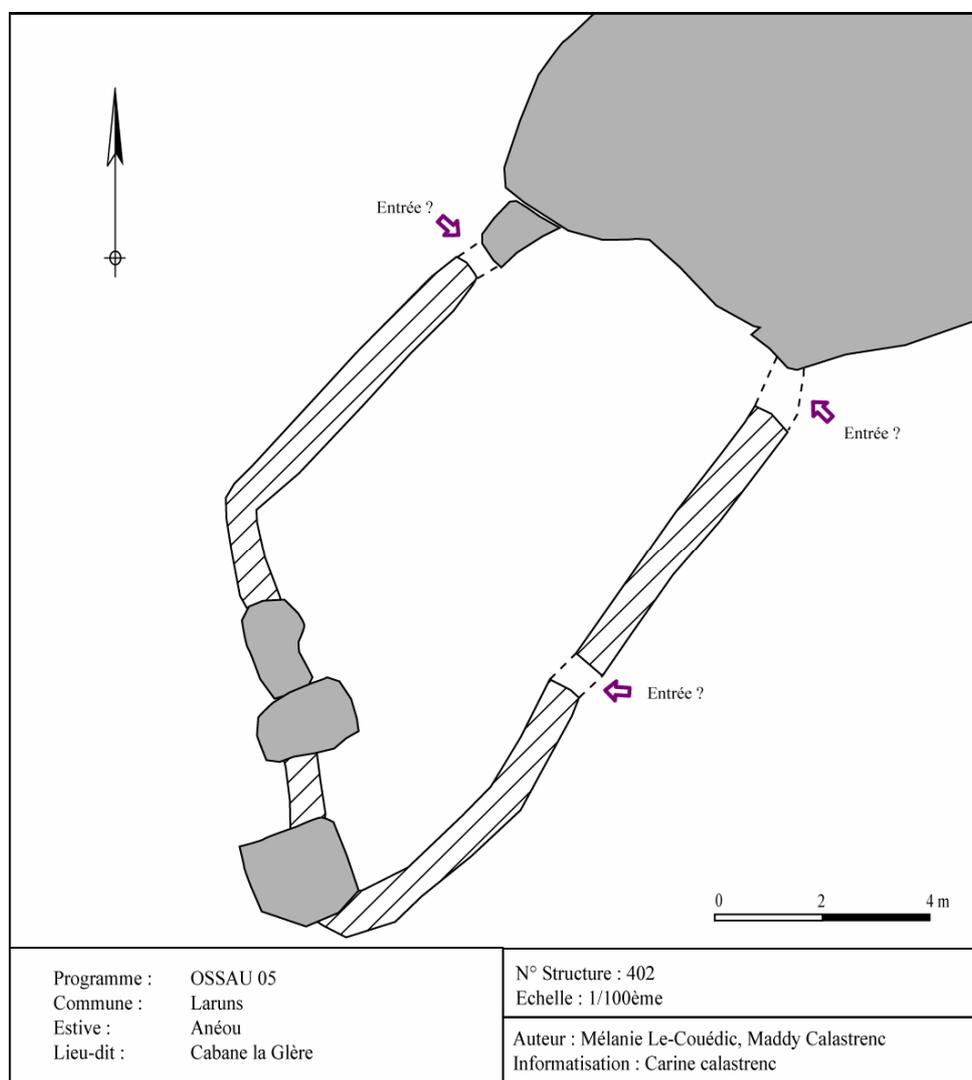


Structure n° 401





Structure n° 402



Programme : OSSAU 05  
Commune : Laruns  
Estive : Anéou  
Lieu-dit : Cabane la Glère

N° Structure : 402  
Echelle : 1/100ème

Auteur : Mélanie Le-Couédic, Maddy Calastrenc  
Informatisation : Carine calastrenc

# **E 171** : Cette entité comprend deux structures. Elles ont été construites aux pieds d'une pente, sur les marges d'un vaste replat traversé par un ruisseau. .

\* **Structure n° 403** : Cette structure n'a pas été identifiée. Son degré de dégradation est tel qu'il est très difficile, voir impossible sur les seules bases d'une prospection pédestre, de faire la part entre une structure anthropique et un organisation naturelle. Cette « structure » n'est visible que par un micro-relief et par quelques pierres affleurantes. On remarque, que ces pierres s'organisent suivant un plan circulaire de 12,70 m de long sur 9,8 m de large (mesures extérieures) et 11,20 m de long sur 8,70 m de large (mesures intérieures). Aucun accès n'est perceptible.

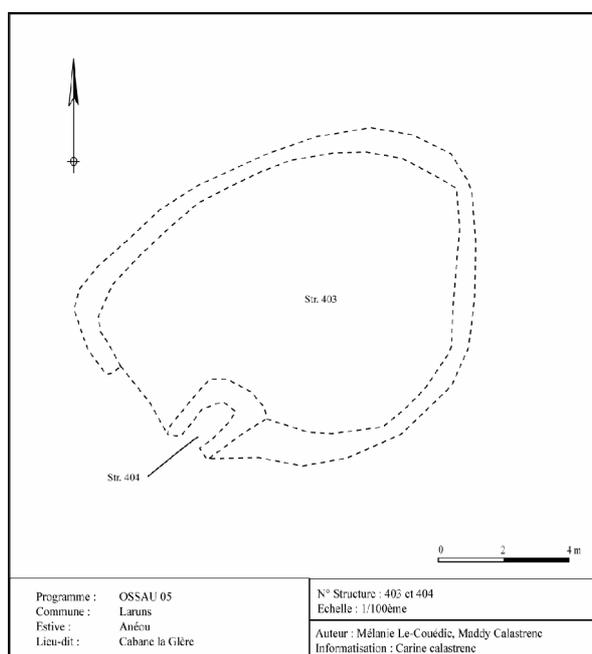
\* **Structure n° 404** : Cette structure n'a pas été identifiée. Son degrés de dégradation est tel qu'il est très difficile, voir impossible sur les seules bases d'une prospection pédestre, de certifier la validité de cette structure et donc de faire la part entre une structure anthropique et un organisation naturelle. Cette « structure » n'est visible que par un micro-relief : quelques pierres affleurantes et une dépression centrale. Elle est de forme rectangulaire et mesure 2,70 m de long sur 2 m de large (mesures extérieures) et 1,70 m de long sur 0,70 m de large (mesures intérieures).



Structure n° 403



Structure n° 404

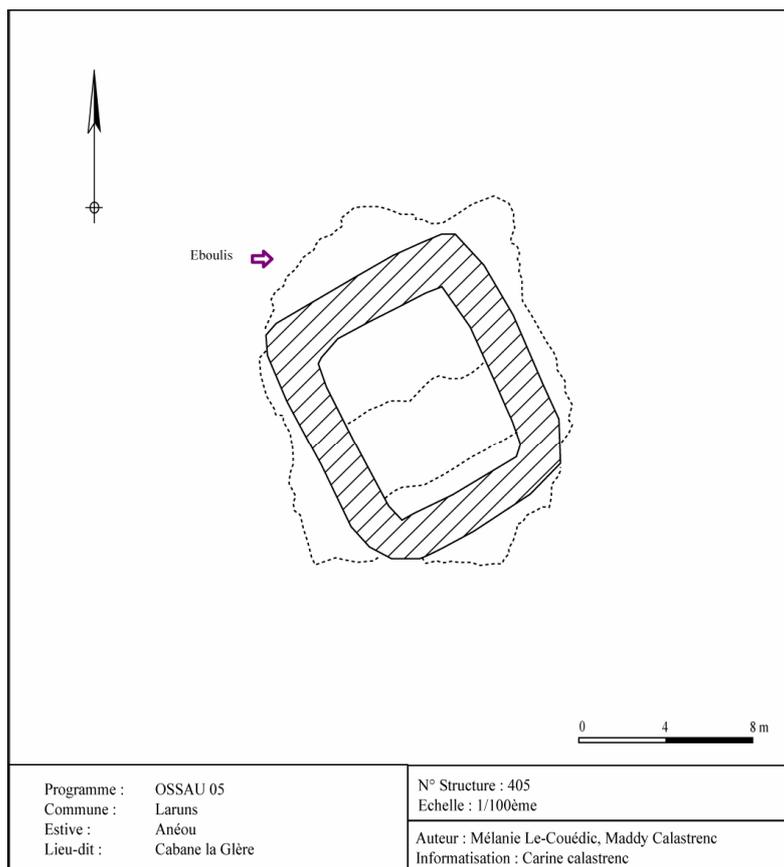


# E 172 : Cette entité comprend une structure. Elle a été construite sur un vaste replat traversé par un ruisseau.

\* **Structure n° 405** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Il s'agit d'un petit édifice en pierres sèches de 3,25 m de long sur 2,75 m de large (mesures extérieures) et 2,25 m de long sur 1,75 m de large (mesures intérieures). Les murs sont faits avec des blocs de calcaire, de marbre, de schiste et de grès. Ils n'adoptent pas la technique du double parement. Ils ont une épaisseur de 0,50 m et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,45 m. L'état de conservation de cette structure ne permet pas de distinguer des aménagements intérieurs et extérieurs, ni une porte.

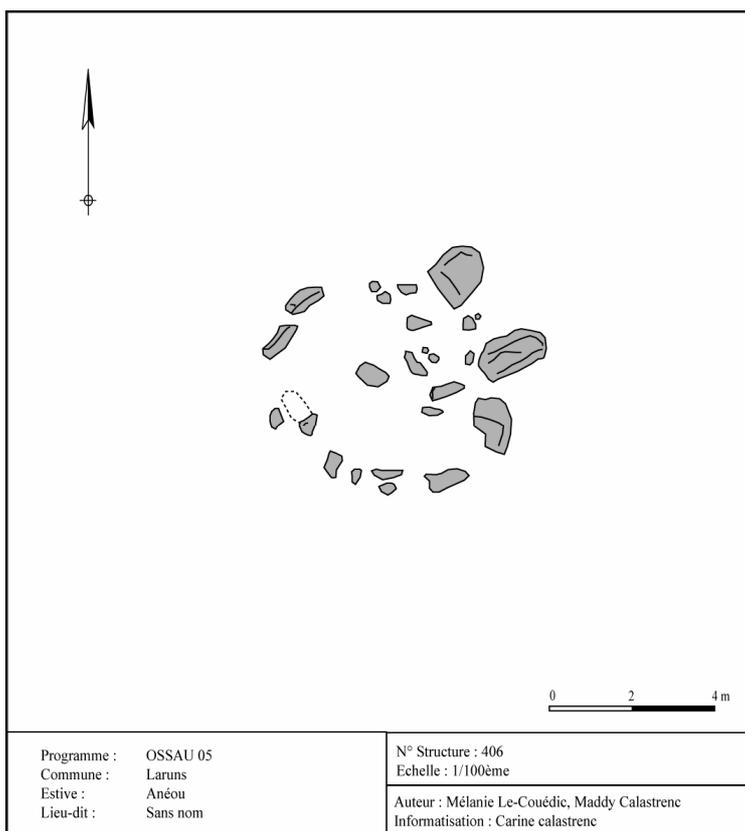


Structure n° 405 (à gauche : vue générale ; à droite : détail du mur)



# **E 173** : Cette entité comprend une structure. Elle a été construite sur les marges d'un replat situé entre deux ruisseaux.

\* **Structure n° 406** : Cette structure a été identifiée par Mr Blanc et Mme Marsan comme étant un cercle de pierre. Il s'agit d'une structure circulaire très arasée de 4,70 m de diamètre. Certains indices détonnent par rapport aux critères généralement admis pour l'identification de ce type de structure : des pierres sont présentes à l'intérieur de la structure ; on remarque également une légère surélévation à l'intérieur du périmètre délimité par les pierres. Sur les seules bases de cette prospection pedestre, nous émettrons des réserves et nous indiquerons qu'il pourrait s'agir d'un cercle de pierre de la Protohistoire tout comme nous pourrions être en face d'une cabane pastorale.



# **E 174** : Cette entité comprend trois structures. Elles ont été édifiées en bas de pente, au bord du ruisseau de Lalagüe.

\* **Structure n° 407** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une construction très arasée faite en pierres sèches. Elle est de forme semi-circulaire et mesure 7,10 m de long sur 6,70 m de large (mesures extérieures) et 5,40 m de long sur 3,60 m de large (mesures intérieures). Les murs ne semblent pas être faits en double parement. Leur épaisseur visible est de 1,70 m (mais cela comprend à la fois le mur et son éboulis) et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,20 m de hauteur. Les murs sont dans un tel état d'arasement qu'il est très difficile de les délimiter clairement. Ce mauvais état de conservation est dû à l'éboulement, mais également à l'action du ruisseau qui a modifié une partie de la structure.

\* **Structure n° 408** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Elle se trouve au nord de la structure n° 407. Ce qui la différencie de la structure n° 407, c'est une rupture de pente qui marque deux espaces bien distincts. Il s'agit d'une construction très arasée faite en pierres sèches. Elle est de forme quadrangulaire et mesure 8 m de long sur 7,20 m de large (mesures extérieures) et 5,50 m de long sur 5,90 m de large (mesures intérieures). Les murs ne semblent pas être faits en double parement. Leur épaisseur visible est de 1,70 m (mais cela comprend à la fois le mur et son éboulis) et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,20 m de hauteur. Les murs sont dans un tel état d'arasement qu'il est très difficile de les délimiter clairement. Ce mauvais état de conservation est dû à l'éboulement, mais également à l'action du ruisseau qui a « grignoter » la face sud-est de la structure.

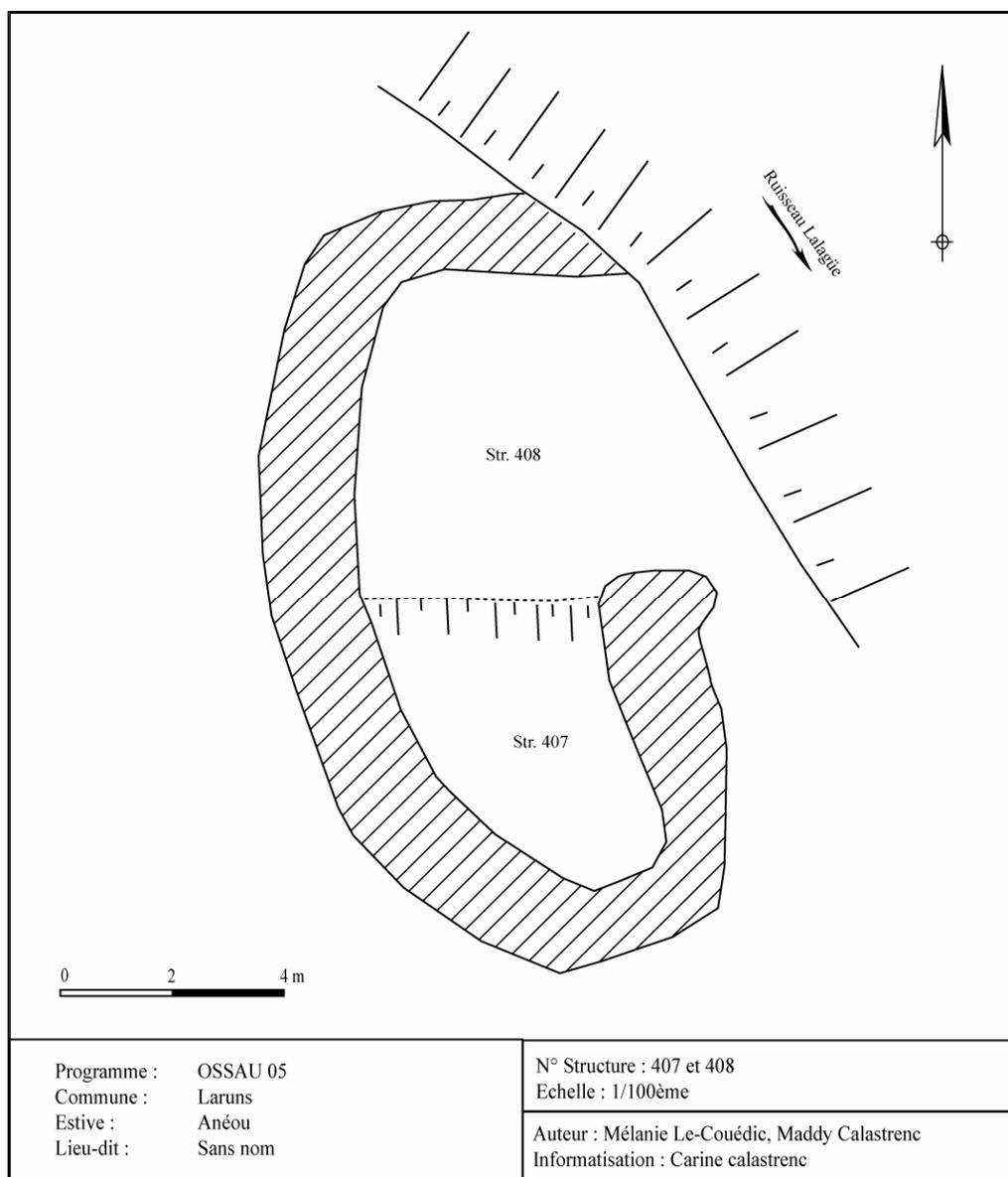
\* **Structure n° 409** : Cette structure a été identifiée comme étant un enclos. Il s'agit d'une structure de 10,70 m de long sur 10,20 m de large (mesures extérieures) et 8 m de long sur 7,40 m de large (mesures intérieures). Les murs sont en pierres sèches et ne semblent pas être fait en double parement. Ils ont une épaisseur de 1,20 m et sont conservés sur une hauteur maximale de 0,30 m. Son implantation a influé sur son état de conservation. En effet, les crues du ruisseau au bord duquel il est installé ont grandement perturbées la structure ; limitant, par voie de conséquence sa lisibilité.

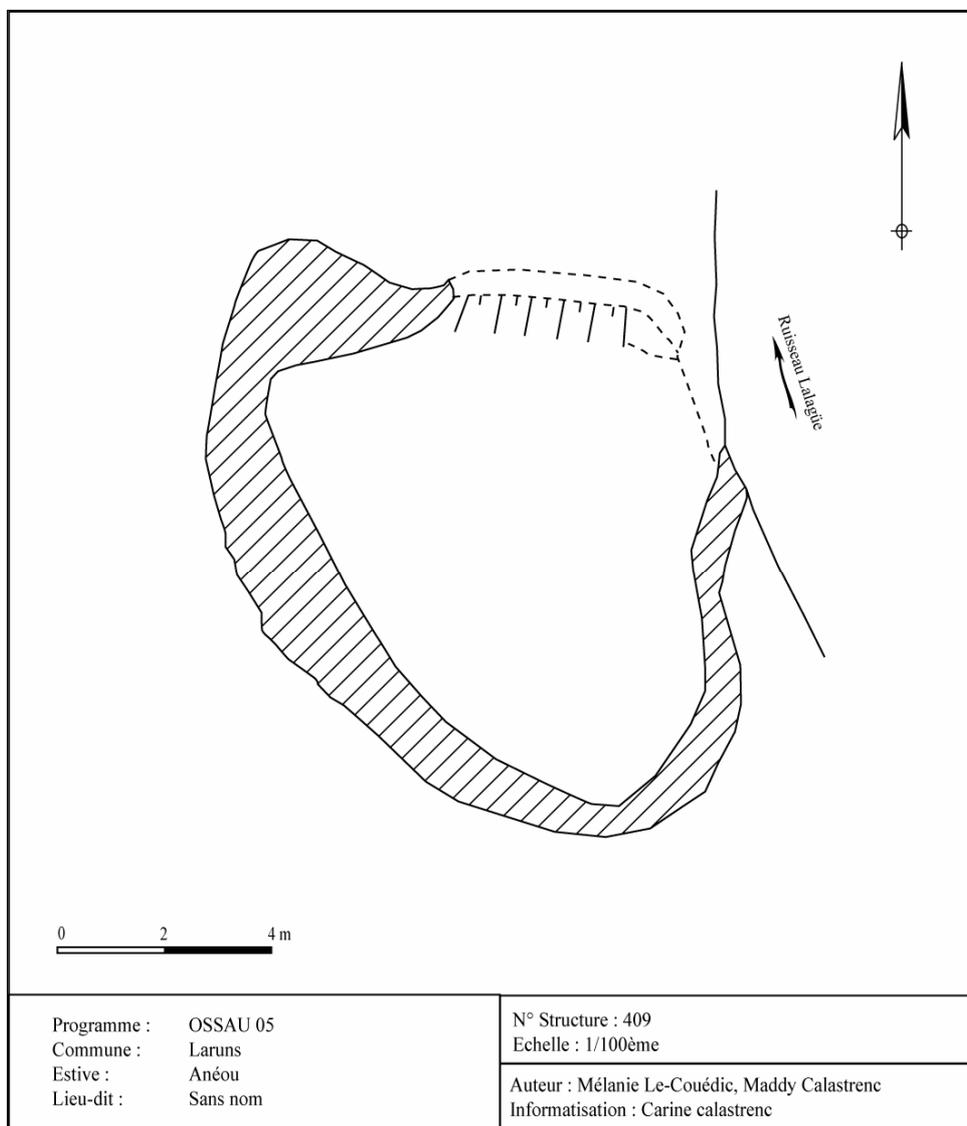


Structures n° 407 et 408



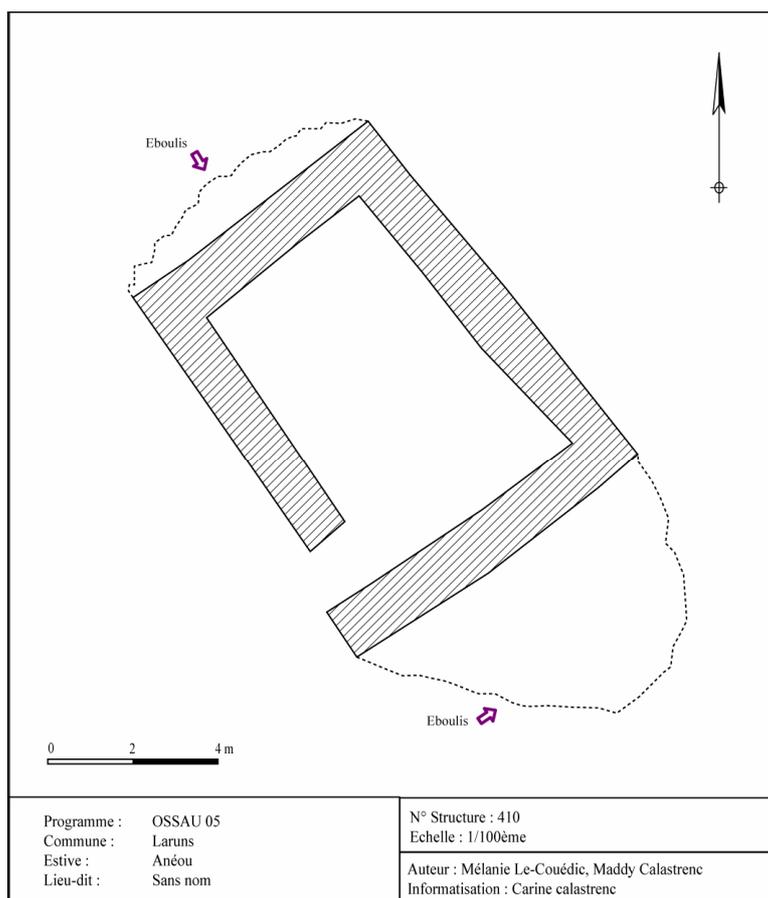
Structure n° 409





# E 175 : Cette entité comprend une structure. Elle a été édifée sur un versant, au bord d'un replat.

\* **Structure n° 410** : Cette structure a été identifiée comme étant une cabane. Elle est construite en pierres sèches. Elle est rectangulaire et mesure 5 m de long sur 3,70 m de large (mesures extérieures) et 3,75 m de long sur 2,40 m de large (mesures intérieures). Les murs sont à double parement et sont faits avec des pierres de calcaire et de grès. Ils ont une épaisseur de 0,70 m et sont conservés sur une élévation maximale de 1,20 m de hauteur. Sur la face sud se trouve la porte. Elle mesure 0,70 m de large et est conservée sur 0,70 m de hauteur. On ne remarque aucun aménagement intérieur ou extérieur particulier.





## ESTRIVE DE POMBIE

### § Localisation de Pombie :

L'estive de Pombie se trouve au sud de la vallée d'Ossau, sur les pentes ouest du pic du Midi d'Ossau.

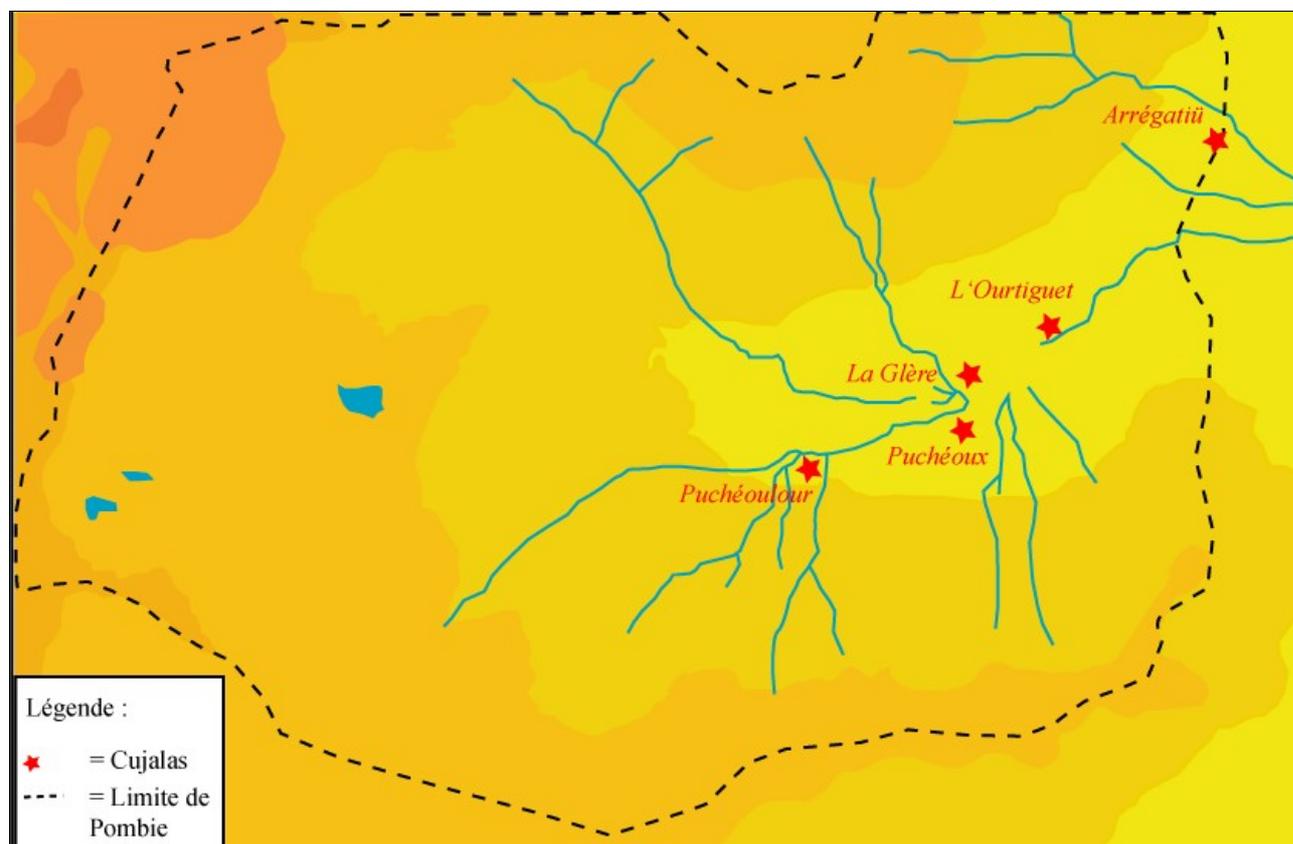


Elle fait partie du domaine de la montagne dite générale. Elle est gérée par le Syndicat du Haut-Ossau. La montagne de Pombien contient 5 cujalas<sup>21</sup> : Arrégatiü, La Glère, Puchéoux, Puchéoulou et l'Ourtiguet.<sup>22</sup>

Si l'on se base sur la répartition des cujalas donnée par Jean-Pierre Dugène dans son ouvrage « *Ossau pastoral* », les prospections se sont déroulées sur les quartiers de Arrégatiü, La Glère, Puchéoulou et l'Ourtiguet. Dans l'expertise de délimitation des estives du Haut-Ossau, entreprises en 1861, et base du travail de Jean-Pierre Dugène, l'estive de Pombie est déclaré de même qualité que l'estive d'Anéou.

<sup>21</sup> Cujalas : Unité pastorale comprenant un territoire de pâture sur lequel se trouve une ou plusieurs cabanes de berger.

<sup>22</sup> Jean-Pierre Dugène, *Ossau pastoral*, Edition Cairn, 2002, p.28-29



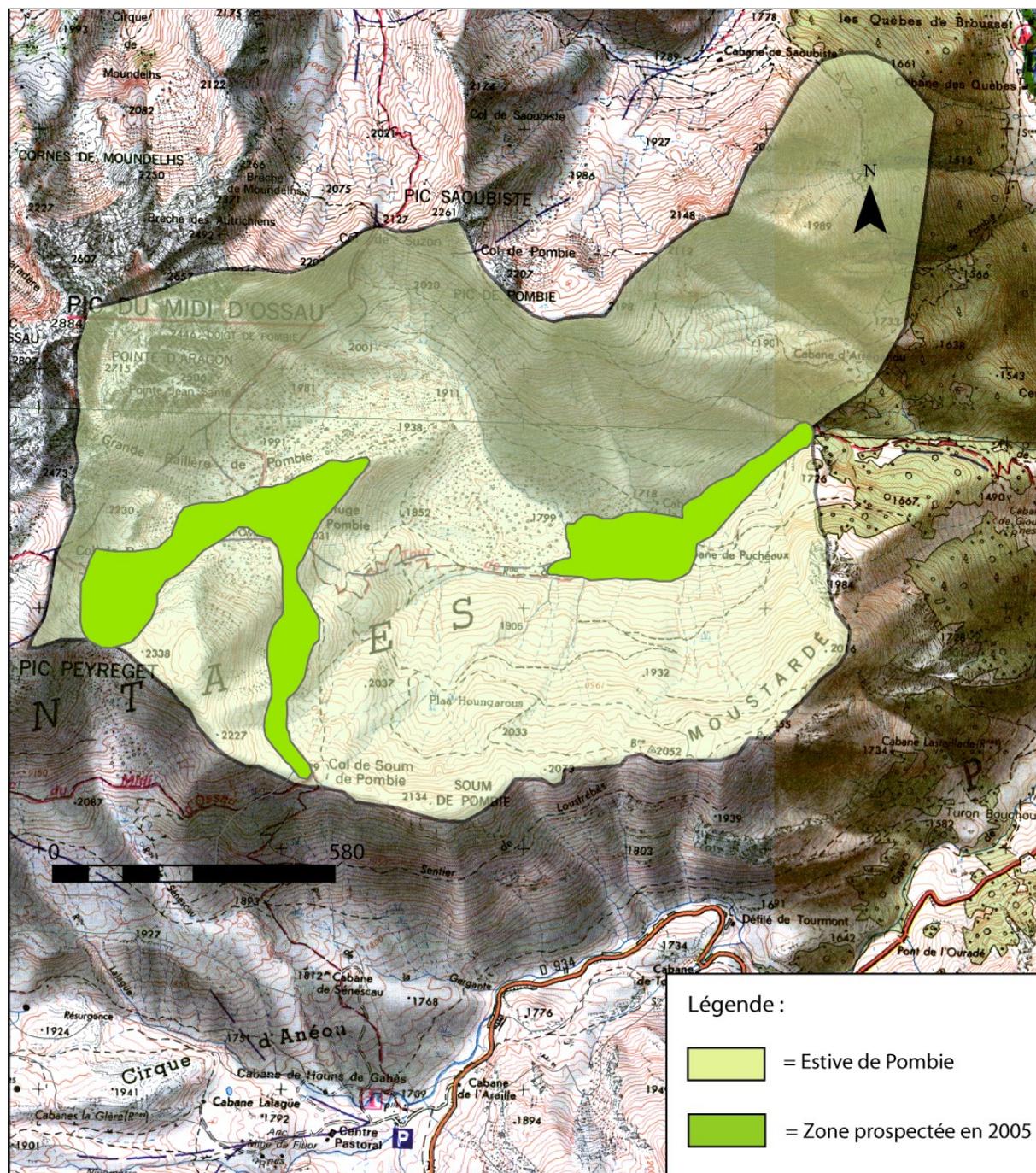
Carte réalisée d'après : Jean-Pierre Dugène, *Ossau pastoral*, édition Carin, Pau, 2002

### § Quelques chiffres...

C'est entre 1650 mètres d'altitude et 2255 mètres d'altitude que nos pas nous ont portés. Entre combes et replats, cols et versants, environ 60,8 hectares d'estive ont été prospectés à Pombie, ce qui représente 8,6% de la superficie totale de ce pâturage (707 hectares). Cette recherche a permis de localiser et d'inventorier 109 nouvelles structures archéologiques.

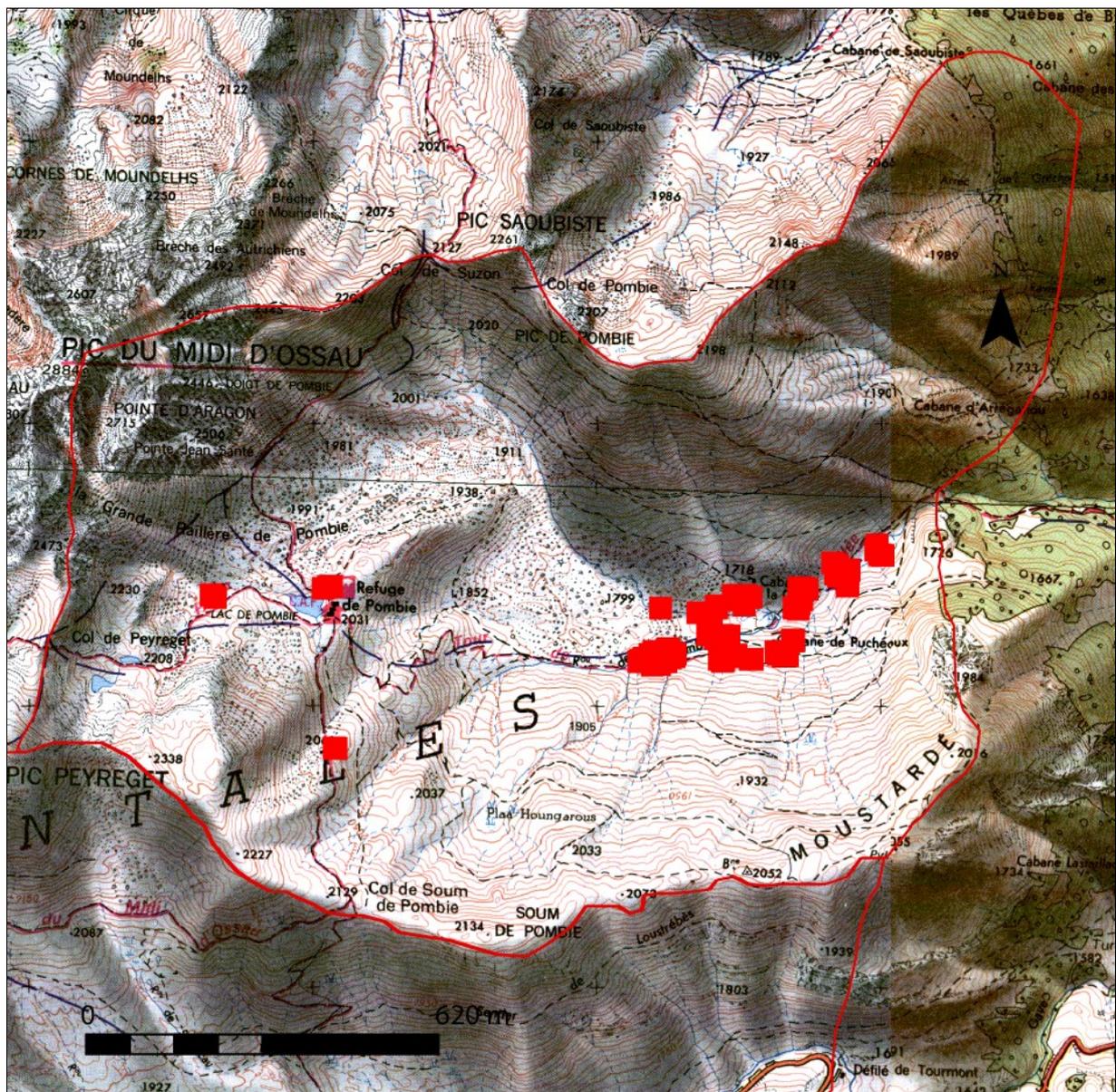
Parmi ces 109 structures, 82 ont pu être identifiées et caractérisées (soit 75,2 % du total de sites archéologiques inventoriés) dont 17 cabanes, 28 enclos 10 couloir de traite, 7 abris, 6 murs, 9 quebes, 4 sépultures et 1 abri à agneaux.

Sur les 36 entités archéologiques enregistrées, 16 ne comprennent d'une seule structure. 55 % de ces entités sont donc constituées de plusieurs constructions. Association de divers édifices, superposition d'édifices témoignant d'une occupation longue des sites sont donc documentées.



Carte réalisée par Carine Calastrenc

Ces structures ne doivent pas être réduites à de simples points sur une carte, car elles donnent du volume à cette montagne. Cabanes, enclos, couloir de traite, abri sous roche permettent aussi d'approcher une géographie de l'occupation de ce territoire, d'en délimiter les contours, non pas géographiques, mais aussi et surtout techniques et fonctionnels. Ce qu'elles dévoilent, ce sont donc des modes de gestion d'un territoire, des types d'exploitation des ressources montagnardes et aussi les structurations sociales de la vallée d'Ossau.



Carte réalisée par Carine Calastrenc

**Tableau récapitulatif des structures inventoriées en 2005**

N° structure	N° Entité	X	Y	Lieu-dit	Type	Superficie	Longueur	Largeur	Année
142	50	375819,034	63485,905	Cabane de la Glere	Couloir	52	15,00	4,00	2005
143	51	375817,381	63480,503	Cabane de la Glere	Indéterminée	39	8,00	5,00	2005
144	52	375815,456	63475,701	Cabane de la Glere	Mur	0	8,00	0,00	2005
145	53	375808,218	63468,565	Cabane de la Glere	Couloir	45	15,00	3,00	2005
146	52	375797,816	63476,197	Cabane de la Glere	Mur	0	27,00	0,00	2005
147	54	375786,896	63515,347	Cabane de la Glere	Enclos	58	8,00	7,00	2005
148	55	375796,037	63510,695	Cabane de la Glere	Couloir	22	6,00	3,00	2005
149	56	375799,463	63506,541	Cabane de la Glere	Enclos	36	10,00	4,00	2005
150	56	375798,797	63501,706	Cabane de la Glere	Indéterminée	6	2,00	3,00	2005
151	56	375802,807	63504,197	Cabane de la Glere	Indéterminée	18	6,00	3,00	2005
152	57	375842,460	63487,975	Cabane de la Glere	Cabane	5	3,00	2,00	2005
153	57	375844,716	63490,410	Cabane de la Glere	Cabane	5	2,00	2,00	2005
154	62	375839,820	63441,338	Cabane de la Glere	Enclos	63	13,00	5,00	2005
155	62	375838,565	63432,906	Cabane de la Glere	Indéterminée	7	3,00	2,00	2005
156	58	375652,015	63355,721	Cabane de la Glere	Sépulture	30	6,00	5,00	2005
157	58	375660,929	63359,579	Cabane de la Glere	Sépulture	18	4,00	4,00	2005
158	58	375658,099	63360,128	Cabane de la Glere	Sépulture	16	4,00	4,00	2005
159	58	375665,570	63352,288	Cabane de la Glere	Sépulture	30	6,00	6,00	2005
160	59	375667,334	63370,365	Cabane de la Glere	Abri	6	4,00	2,00	2005
161	60	375669,078	63387,729	Cabane de la Glere	Enclos	98	15,00	7,00	2005
162	60	375678,760	63384,473	Cabane de la Glere	Cabane	24	5,00	4,00	2005
163	61	375696,256	63423,946	Cabane de la Glere	Indéterminée	0	7,00	0,00	2005
164	63	375678,736	63427,101	Cabane de la Glere	Indéterminée	7	3,00	2,00	2005
165	63	375678,341	63424,070	Cabane de la Glere	Indéterminée	25	7,00	4,00	2005
166	64	375671,191	63428,556	Cabane de la Glere	Abri	4	2,00	2,00	2005
167	64	375668,316	63424,990	Cabane de la Glere	Couloir	38	13,00	3,00	2005
168	65	375478,456	63400,369	Cabane de la Glere	Enclos	88	20,00	5,00	2005
169	65	375498,583	63394,015	Cabane de la Glere	Couloir	48	19,00	3,00	2005
170	66	375437,078	63400,195	Cabane de la Glere	Enclos	26	5,00	5,00	2005
171	67	375448,693	63389,015	Cabane de la Glere	Cabane	6	3,00	2,00	2005

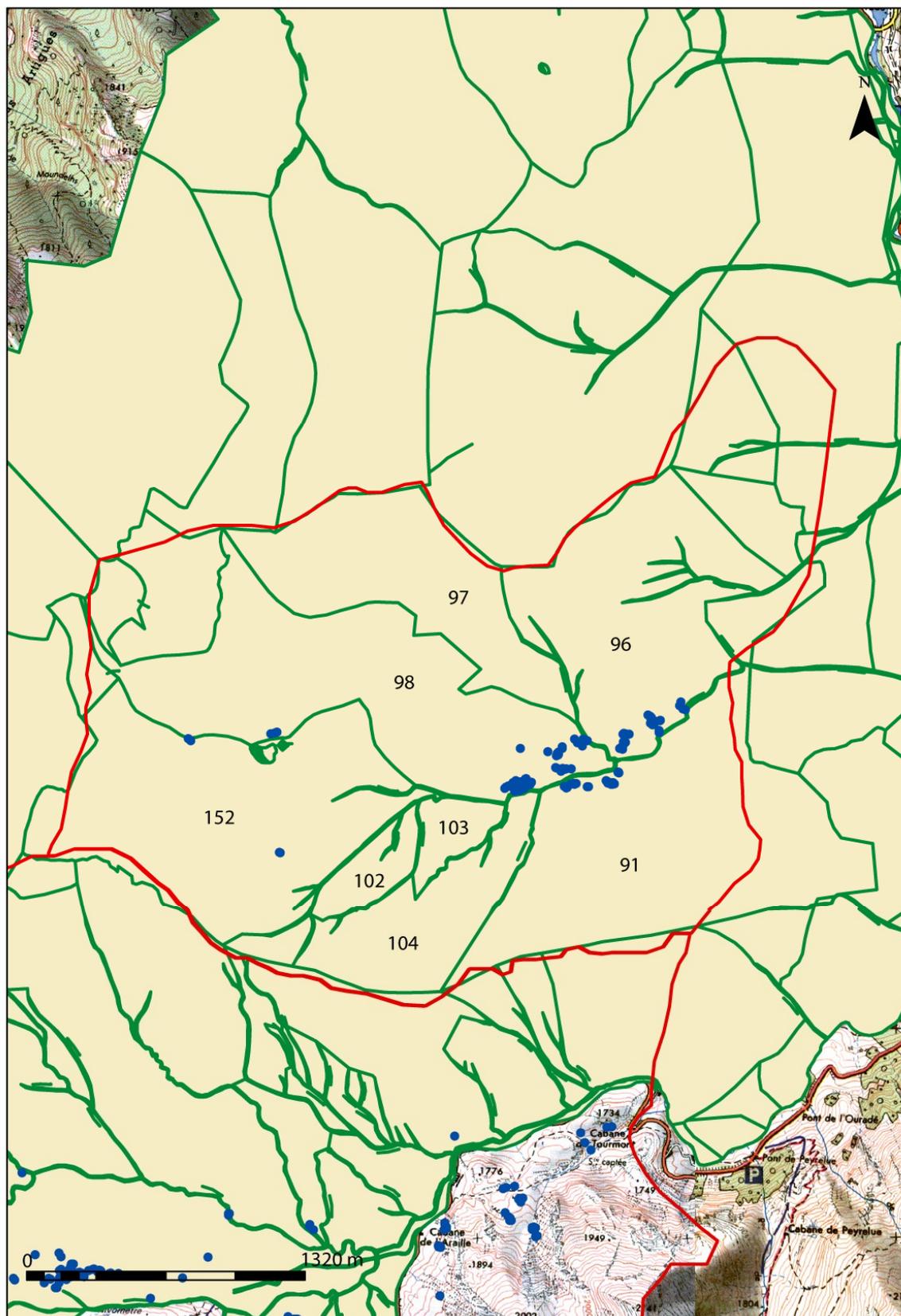
<b>172</b>	67	375452,173	63384,054	Cabane de la Glere	Enclos	36	12,00	3,00	<b>2005</b>
<b>173</b>	68	375473,905	63367,149	Cabane de la Glere	Indéterminée	10	3,00	3,00	<b>2005</b>
<b>312</b>	134	375311,887	63340,492	Cabane de la Glere	Cabane	3	2,00	2,00	<b>2005</b>
<b>313</b>	135	375359,854	63325,460	Cabane de la Glere	Enclos	34	8,00	4,00	<b>2005</b>
<b>314</b>	135	375360,854	63328,034	Cabane de la Glere	Cabane	6	3,00	2,00	<b>2005</b>
<b>315</b>	135	375353,988	63325,887	Cabane de la Glere	Enclos	84	11,00	8,00	<b>2005</b>
<b>316</b>	135	375355,775	63332,393	Cabane de la Glere	Indéterminée	25	6,00	4,00	<b>2005</b>
<b>317</b>	135	375360,707	63338,899	Cabane de la Glere	Enclos	118	12,00	10,00	<b>2005</b>
<b>318</b>	135	375379,113	63355,281	Cabane de la Glere	Indéterminée	32	7,00	5,00	<b>2005</b>
<b>319</b>	135	375378,540	63364,933	Cabane de la Glere	Enclos	83	9,00	9,00	<b>2005</b>
<b>320</b>	135	375351,089	63321,022	Cabane de la Glere	Indéterminée	61	12,00	5,00	<b>2005</b>
<b>321</b>	136	375351,540	63261,640	Cabane de la Glere	Couloir	33	22,00	2,00	<b>2005</b>
<b>322</b>	136	375348,213	63263,820	Cabane de la Glere	Mur	0	7,00	0,00	<b>2005</b>
<b>323</b>	136	375398,338	63259,213	Cabane de la Glere	Enclos	95	13,00	7,00	<b>2005</b>
<b>324</b>	136	375392,259	63256,281	Cabane de la Glere	Cabane	6	3,00	2,00	<b>2005</b>
<b>325</b>	136	375384,607	63254,528	Cabane de la Glere	Indéterminée	26	5,00	5,00	<b>2005</b>
<b>326</b>	136	375375,775	63253,561	Cabane de la Glere	Indéterminée	50	13,00	4,00	<b>2005</b>
<b>327</b>	136	375374,022	63246,696	Cabane de la Glere	Enclos	74	15,00	5,00	<b>2005</b>
<b>328</b>	136	375380,921	63259,887	Cabane de la Glere	Cabane	11	4,00	3,00	<b>2005</b>
<b>329</b>	136	375422,427	63258,247	Cabane de la Glere	Cabane	7	4,00	2,00	<b>2005</b>
<b>264</b>	126	375649,098	63239,300	Cabane de Pucheoux	Enclos	39	9,00	4,00	<b>2005</b>
<b>265</b>	126	375647,296	63242,868	Cabane de Pucheoux	Cabane	7	3,00	3,00	<b>2005</b>
<b>266</b>	126	375645,262	63241,767	Cabane de Pucheoux	Indéterminée	7	3,00	2,00	<b>2005</b>
<b>267</b>	127	375620,369	63193,101	Cabane de Pucheoux	Cabane	7	4,00	2,00	<b>2005</b>
<b>268</b>	127	375617,634	63185,230	Cabane de Pucheoux	Enclos	110	13,00	9,00	<b>2005</b>
<b>269</b>	127	375613,732	63192,767	Cabane de Pucheoux	Abri	3	3,00	1,00	<b>2005</b>
<b>270</b>	127	375611,697	63185,363	Cabane de Pucheoux	Abri	2	2,00	1,00	<b>2005</b>
<b>271</b>	127	375626,470	63187,063	Cabane de Pucheoux	Indéterminée	0	8,00	0,00	<b>2005</b>
<b>272</b>	128	375595,902	63191,397	Cabane de Pucheoux	Mur	0	2,00	0,00	<b>2005</b>
<b>273</b>	128	375588,498	63202,202	Cabane de Pucheoux	Enclos	14	17,00	1,00	<b>2005</b>
<b>274</b>	128	375594,167	63198,533	Cabane de Pucheoux	Abri	6	4,00	2,00	<b>2005</b>

133	44	373615,059	63392,689	La grande raillere de	Quebe	26	8,00	4,00	2005
134	45	373602,496	63403,489	La grande raillere de	Quebe	26	6,00	5,00	2005
136	47	374013,792	63430,866	La grande raillere de	Quebe	7	4,00	2,00	2005
137	48	374023,963	63433,837	La grande raillere de	Quebe	13	3,00	2,00	2005
135	46	373994,822	63426,392	Lac de Pombie	Quebe	4	3,00	3,00	2005
131	43	374035,319	62858,962	Sans nom	Quebe	4	2,00	2,00	2005
132	43	374040,089	62857,428	Sans nom	Quebe	9	4,00	2,00	2005
138	49	375937,611	63561,040	Sans nom	Abri a agneau	2	2,00	1,00	2005
139	49	375952,191	63544,700	Sans nom	Cabane	8	3,00	3,00	2005
140	49	375963,636	63542,396	Sans nom	Indéterminée	21	5,00	4,00	2005
141	49	375942,699	63579,093	Sans nom	Indéterminée	0	19,00	0,00	2005
275	129	375497,899	63172,965	Sans nom	Enclos	47	9,00	5,00	2005
276	129	375503,568	63172,331	Sans nom	Indéterminée	9	4,00	2,00	2005
277	130	375436,634	63188,634	Sans nom	Cabane	9	5,00	2,00	2005
278	130	375446,038	63188,934	Sans nom	Enclos	32	8,00	4,00	2005
279	130	375418,558	63183,864	Sans nom	Couloir	31	16,00	2,00	2005
280	130	375437,300	63185,331	Sans nom	Mur	0	5,00	0,00	2005
281	131	375398,000	63167,634	Sans nom	Enclos	46	7,00	7,00	2005
282	131	375403,435	63169,568	Sans nom	Indéterminée	53	11,00	5,00	2005
283	131	375389,028	63174,303	Sans nom	Mur	0	21,00	0,00	2005
284	132	375232,328	63193,728	Sans nom	Enclos	33	9,00	4,00	2005
285	132	375227,725	63184,224	Sans nom	Couloir	67	17,00	4,00	2005
286	132	375214,952	63184,990	Sans nom	Indéterminée	31	6,00	5,00	2005
287	132	375214,551	63179,921	Sans nom	Indéterminée	26	10,00	3,00	2005
288	132	375203,199	63209,104	Sans nom	Enclos	144	14,00	10,00	2005
289	132	375214,003	63199,366	Sans nom	Enclos	43	9,00	5,00	2005
290	132	375210,334	63194,296	Sans nom	Cabane	4	2,00	2,00	2005
291	132	375207,366	63212,104	Sans nom	Abri	2	2,00	2,00	2005
292	132	375198,972	63183,331	Sans nom	Cabane	5	3,00	2,00	2005
293	132	375194,603	63182,464	Sans nom	Cabane	7	4,00	2,00	2005
294	132	375184,397	63190,467	Sans nom	Couloir	49	16,00	3,00	2005
295	132	375175,593	63191,467	Sans nom	Indeterminee	22	5,00	5,00	2005
296	132	375181,495	63195,735	Sans nom	Quebe	7	3,00	2,00	2005
297	132	375159,177	63202,404	Sans nom	Enclos	50	12,00	4,00	2005
298	132	375144,536	63191,965	Sans nom	Enclos	91	15,00	6,00	2005
299	132	375152,073	63188,763	Sans nom	Indéterminée	202	19,00	11,00	2005
300	132	375128,912	63176,174	Sans nom	Couloir	52	13,00	4,00	2005
301	132	375123,376	63177,174	Sans nom	Abri	2	2,00	1,00	2005
302	132	375111,770	63170,470	Sans nom	Cabane	4	2,00	2,00	2005
303	132	375105,767	63165,868	Sans nom	Enclos	41	8,00	5,00	2005
304	132	375122,874	63174,338	Sans nom	Indéterminée	26	8,00	4,00	2005
305	132	375153,470	63152,202	Sans nom	Enclos	57	13,00	5,00	2005
306	132	375163,808	63155,770	Sans nom	Indéterminée	6	3,00	2,00	2005
307	132	375176,480	63153,969	Sans nom	Enclos	58	11,00	5,00	2005
308	132	375200,000	63164,334	Sans nom	Indéterminée	12	4,00	3,00	2005
309	132	375200,300	63167,902	Sans nom	Enclos	25	6,00	4,00	2005
310	132	375169,700	63173,101	Sans nom	Indéterminée	16	5,00	4,00	2005
311	133	375181,168	63356,079	Sans nom	Quebe	7	3,00	2,00	2005

Références cadastrales (cadastre actuel) des structures archéologiques inventoriées à Pombie  
(Territoire administratif de Laruns)

N° Str.	N° Entité	Lieu-dit	Type	Parcelle
131	43	Sans nom .....	Quebe .....	CE-152
132	43	Sans nom .....	Quebe .....	CE-152
133	44	La grande raillere de pombie .....	Quebe .....	CE-152
134	45	La grande raillere de pombie .....	Quebe .....	CE-152
135	46	Lac de Pombie .....	Quebe .....	CE-98
136	47	La grande raillere de pombie .....	Quebe .....	CE-98
137	48	La grande raillere de pombie .....	Quebe .....	CE-98
138	49	Sans nom .....	Abri a agneau...	CE-96
139	49	Sans nom .....	Cabane .....	CE-96
140	49	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-96
141	49	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-96
142	50	Cabane de la Glere .....	Couloir .....	CE-96
143	51	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-96
144	52	Cabane de la Glere .....	Mur .....	CE-96
145	53	Cabane de la Glere .....	Couloir .....	CE-96
146	52	Cabane de la Glere .....	Mur .....	CE-96
147	54	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-96
148	55	Cabane de la Glere .....	Couloir .....	CE-96
149	56	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-96
150	56	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-96
151	56	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-96
152	57	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-96
153	57	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-96
154	62	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-96
155	62	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-96
156	58	Cabane de la Glere .....	Sepulture .....	CE-96
157	58	Cabane de la Glere .....	Sepulture .....	CE-96
158	58	Cabane de la Glere .....	Sepulture .....	CE-96
159	58	Cabane de la Glere .....	Sepulture .....	CE-96
160	59	Cabane de la Glere .....	Abri .....	CE-96
161	60	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-96
162	60	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-96
163	61	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-96
164	63	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-96
165	63	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-96
166	64	Cabane de la Glere .....	Abri .....	CE-96
167	64	Cabane de la Glere .....	Couloir .....	CE-96
168	65	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
169	65	Cabane de la Glere .....	Couloir .....	CE-98
170	66	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
171	67	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-98
172	67	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
173	68	Cabane de la Glere .....	Indéterminée..	CE-98
264	126	Cabane de Pucheoux .....	Enclos .....	CE-91
265	126	Cabane de Pucheoux .....	Cabane .....	CE-91
266	126	Cabane de Pucheoux .....	Indéterminée ..	CE-91
267	127	Cabane de Pucheoux .....	Cabane .....	CE-91
268	127	Cabane de Pucheoux .....	Enclos .....	CE-91
269	127	Cabane de Pucheoux .....	Abri .....	CE-91
270	127	Cabane de Pucheoux .....	Abri .....	CE-91
271	127	Cabane de Pucheoux .....	Indéterminée ..	CE-91
272	128	Cabane de Pucheoux .....	Mur .....	CE-91
273	128	Cabane de Pucheoux .....	Enclos .....	CE-91

274	128	Cabane de Pucheoux .....	Abri .....	CE-91
275	129	Sans nom .....	Enclos .....	CE-91
276	129	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-91
277	130	Sans nom .....	Cabane .....	CE-91
278	130	Sans nom .....	Enclos .....	CE-91
279	130	Sans nom .....	Couloir .....	CE-91
280	130	Sans nom .....	Mur .....	CE-91
281	131	Sans nom .....	Enclos .....	CE-91
282	131	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-91
283	131	Sans nom .....	Mur .....	CE-91
284	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
285	132	Sans nom .....	Couloir .....	CE-98
286	132	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-98
287	132	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-98
288	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
289	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
290	132	Sans nom .....	Cabane .....	CE-98
291	132	Sans nom .....	Abri .....	CE-98
292	132	Sans nom .....	Cabane .....	CE-98
293	132	Sans nom .....	Cabane .....	CE-98
294	132	Sans nom .....	Couloir .....	CE-98
295	132	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-98
296	132	Sans nom .....	Quebe .....	CE-98
297	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
298	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
299	132	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-98
300	132	Sans nom .....	Couloir .....	CE-98
301	132	Sans nom .....	Abri .....	CE-98
302	132	Sans nom .....	Cabane .....	CE-98
303	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
304	132	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-98
305	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
306	132	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-98
307	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
308	132	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-98
309	132	Sans nom .....	Enclos .....	CE-98
310	132	Sans nom .....	Indéterminée ..	CE-98
311	133	Sans nom .....	Quebe .....	CE-98
312	134	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-98
313	135	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
314	135	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-98
315	135	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
316	135	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-98
317	135	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
318	135	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-98
319	135	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
320	135	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-98
321	136	Cabane de la Glere .....	Couloir .....	CE-98
322	136	Cabane de la Glere .....	Mur .....	CE-98
323	136	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
324	136	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-98
325	136	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-98
326	136	Cabane de la Glere .....	Indéterminée ..	CE-98
327	136	Cabane de la Glere .....	Enclos .....	CE-98
328	136	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-98
329	136	Cabane de la Glere .....	Cabane .....	CE-98

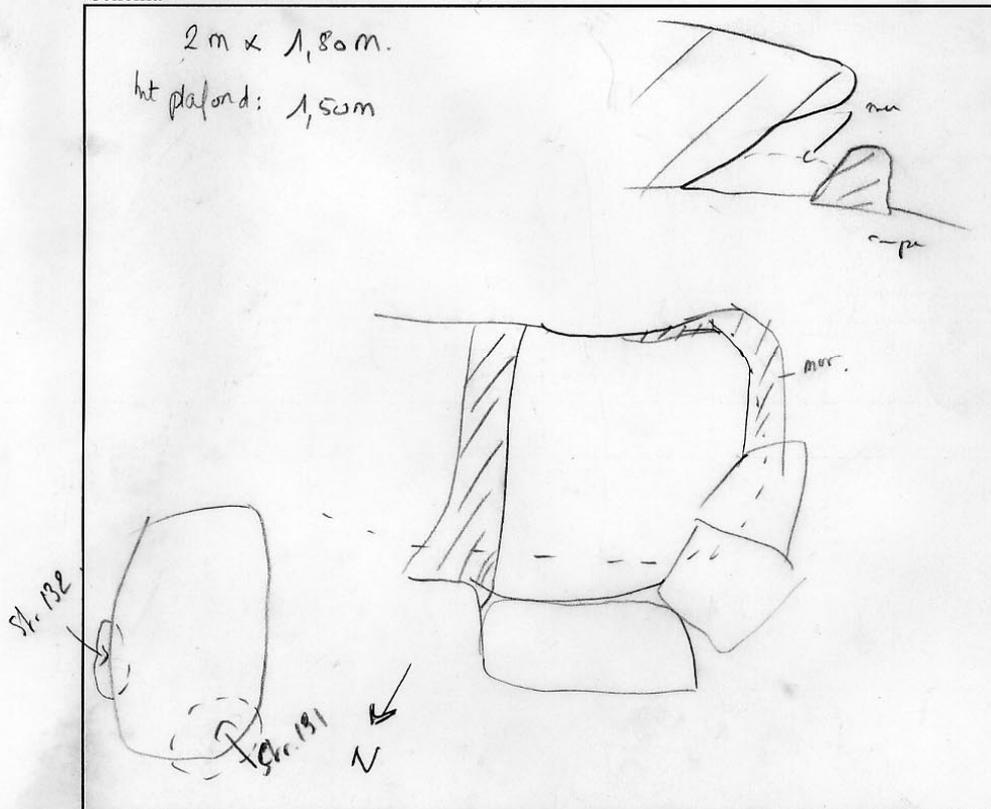


Localisation des parcelles cadastrales de Pombie

# E 43 : Structure n° 131

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="5 Ann. Nom"/> <i>Entre la c. de</i>
N° Entité	<input type="text" value="43"/>	N° structure	<input type="text" value="131"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="374,036"/>	<i>Pombie à col de</i> <i>de Pombie</i>
	Y	<input type="text" value="362 807"/>	
	Z	<input type="text" value="1996 (2005 carte)"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	Col
Quebe	<input checked="" type="checkbox"/>		Versant
Autre	<input type="checkbox"/>		Replat
Forme			Autre
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>		<input type="text" value="Sur éboulis"/>
Carré	<input checked="" type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		

Schéma



Photographie

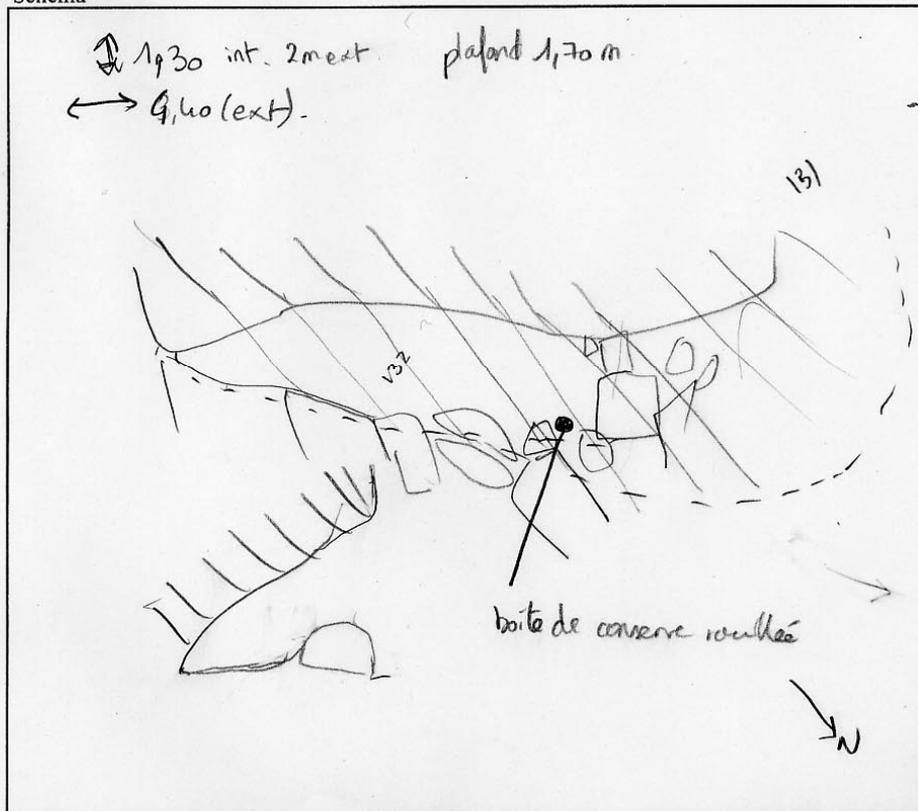
Date

Auteur

# E 43 : Structure n° 132

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/> <i>Centre lac de Pombie x col de Saum de Pombie</i>
N° Entité	<input type="text" value="43"/>	N° structure	<input type="text" value="132"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="374 036"/>	
	Y	<input type="text" value="382 807"/>	
	Z	<input type="text" value="1096"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	Col
Quebe	<input checked="" type="checkbox"/>		
Autre	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Forme		Autre	<input type="text" value="sur éboulis"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> long-étroit		
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma

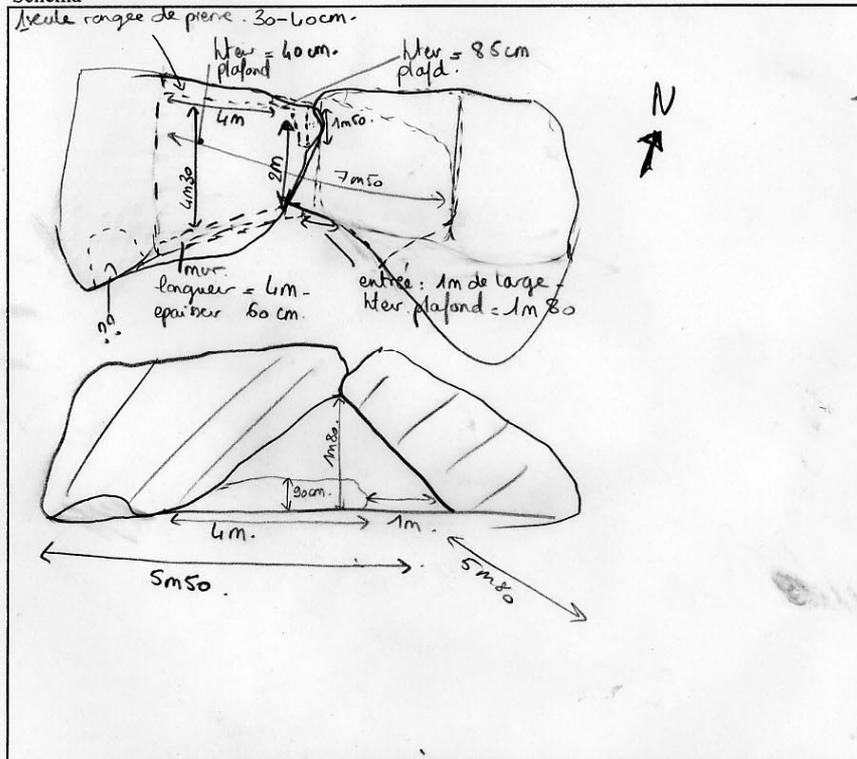


Photographie  Date  Auteur

# E 44 : Structure n° 133

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombote"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="grande Grutière de Pombote"/>
N° Entité	<input type="text" value="44"/>	N° structure	<input type="text" value="133"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="373 620"/>	
	Y	<input type="text" value="363 384"/>	
	Z	<input type="text" value="2085 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 90 cm
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	<input type="checkbox"/>
Quebe	<input checked="" type="checkbox"/>		
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire		Autre	<input type="text" value="en bas d'un éboulis"/>
Carré			
Circulaire	Autre	<input type="text" value="selon les rochers - polygone"/>	

Schéma



Photographie

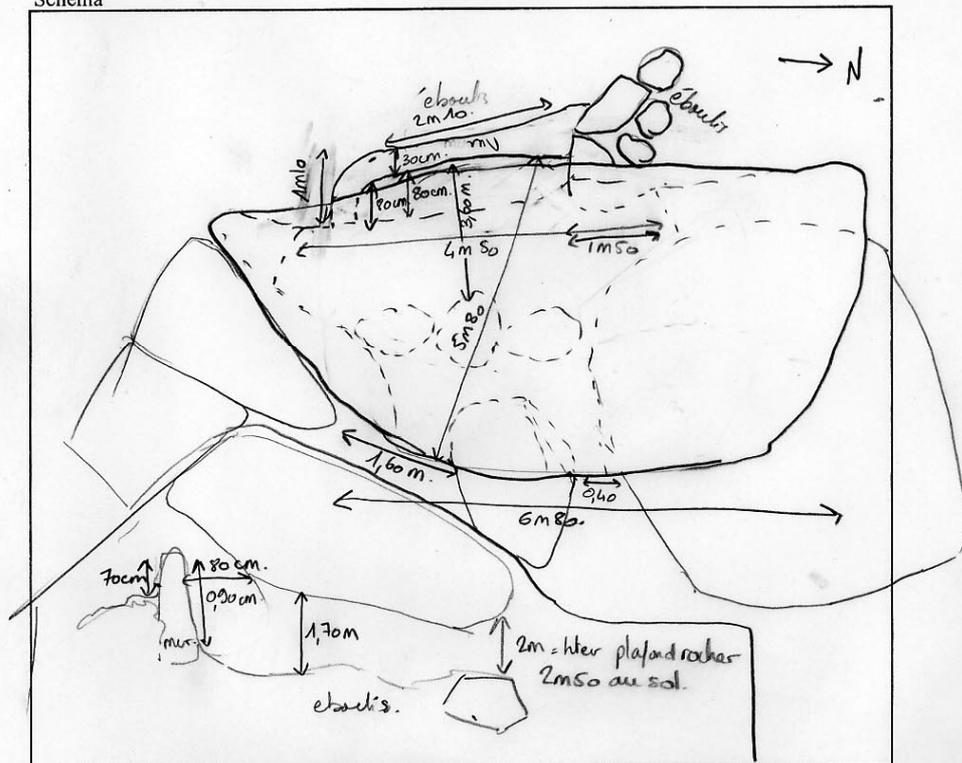
Date

Auteur

# E 45 : Structure n° 134

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="la grande culture de Pombie"/>
N° Entité	<input type="text" value="45"/>	N° structure	<input type="text" value="134"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="373 595"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 404"/>	
	Z	<input type="text" value="2118"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="au pied d'un éboulis"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre	<input type="text" value="selon le rocher"/>	

Schéma



Photographie

Date

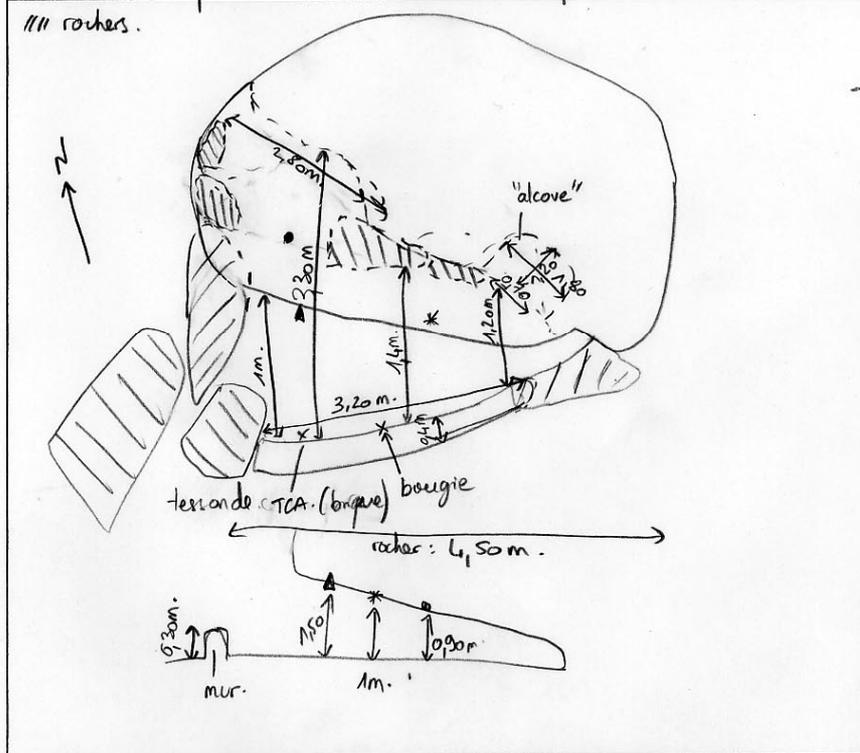
Auteur

# E 46 : Structure n° 135

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux							
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	Estive	<input type="text" value="Pombie"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Lac de Pombie"/>
N° Entité	<input type="text" value="46"/>	N° structure	<input type="text" value="135"/>				
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="274 003"/>					
	Y	<input type="text" value="3063 416"/>					
	Z	<input type="text" value="2418 m."/>					
Type de structure	Nombre	Etat de conservation		Hauteur			
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation		<input type="text" value="30 cm"/>			
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen		<input type="checkbox"/>			
Abris	<input checked="" type="checkbox"/>	Arasé		<input type="checkbox"/>			
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre		<input type="checkbox"/>			
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation		<input type="checkbox"/>			
Quebe	<input checked="" type="checkbox"/>	Col		<input type="checkbox"/>			
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant		<input type="checkbox"/>			
Forme		Replat		<input checked="" type="checkbox"/>			
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre		<input type="checkbox"/>			
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre		<input type="text" value="informe."/>			
Circulaire	<input type="checkbox"/>						

Schéma

Interpretation: beaucoup de chance que cette structure soit l'abri décampé.



Photographie

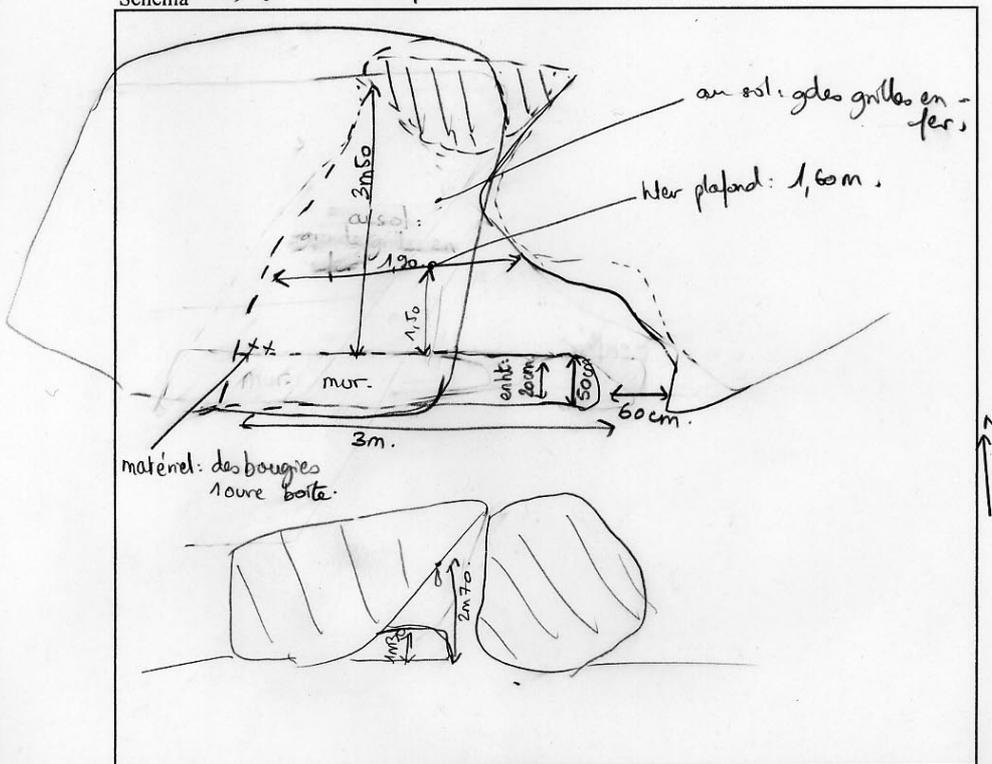
Date

Auteur

# E 47 : Structure n° 136

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<b>OSSAU</b>	Commune	<b>Laruns</b>
		Estive	<b>Pomorie</b>
		Lieu-dit	<b>Lac de Pomorie</b> <i>la grande Baillière de Pomorie</i>
N° Entité	<b>47</b>	N° structure	<b>136</b>
Coordonnées GPS	X	<b>374 008</b>	
	Y	<b>3063 414</b>	
	Z	<b>2031 m.</b>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input checked="" type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input checked="" type="checkbox"/> <i>enbordue déboisés.</i>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<b>Triangulaire sous rocher.</b>

Schéma => Dernière occupat° = XX<sup>e</sup> s.



Photographie

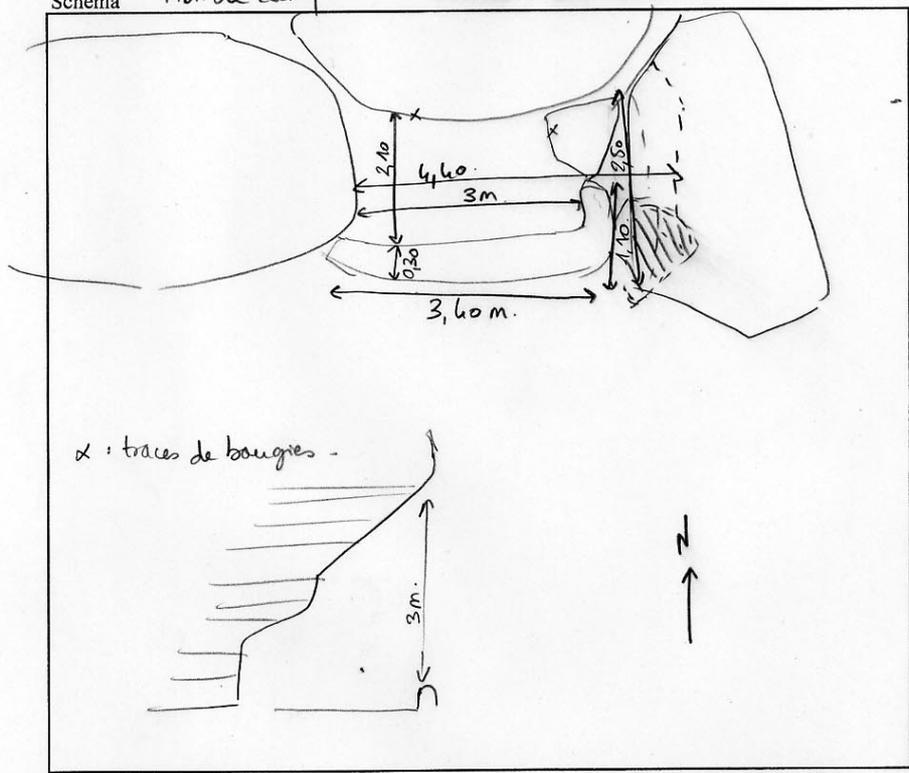
Date **18/09/05**

Auteur **CC/nlc**

# E 48 : Structure n° 137

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux					
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
				Lieu-dit	<input type="text" value="Lagrande rasière de Pombie"/>
N° Entité	<input type="text" value="48"/>	N° structure	<input type="text" value="137"/>		
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="374 018 m."/>			
	Y	<input type="text" value="3063 426 m."/>			
	Z	<input type="text" value="2227 m."/>			
Type de structure	Nombre	Etat de conservation		Hauteur	
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation		<input type="checkbox"/>	
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	
Abris	<input checked="" type="checkbox"/>	Arasé		<input type="checkbox"/>	
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre		<input type="checkbox"/>	
Saloir	<input type="checkbox"/>				
Quebe	<input checked="" type="checkbox"/>				
Autre	<input type="checkbox"/>				
Forme		Implantation			
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Col		<input type="checkbox"/>	
Carré	<input type="checkbox"/>	Versant		<input type="checkbox"/>	
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Replat		<input checked="" type="checkbox"/>	
Autre	<input type="text" value=""/>	Autre		<input type="text" value="en bordure de l'étable"/>	

Schéma *Abris de camper ou enclos ? ou cabane ???*



Photographie  Date  Auteur

# E 49 : Structure n° 138

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>
N° Entité	<input type="text" value="49"/>	N° structure	<input type="text" value="138"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="376 217"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 126"/>	
	Z	<input type="text" value="2027 m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input checked="" type="checkbox"/> aagneau	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="Triangulaire."/>
			<input type="text" value="0,80m(int)/0,90m ext"/>

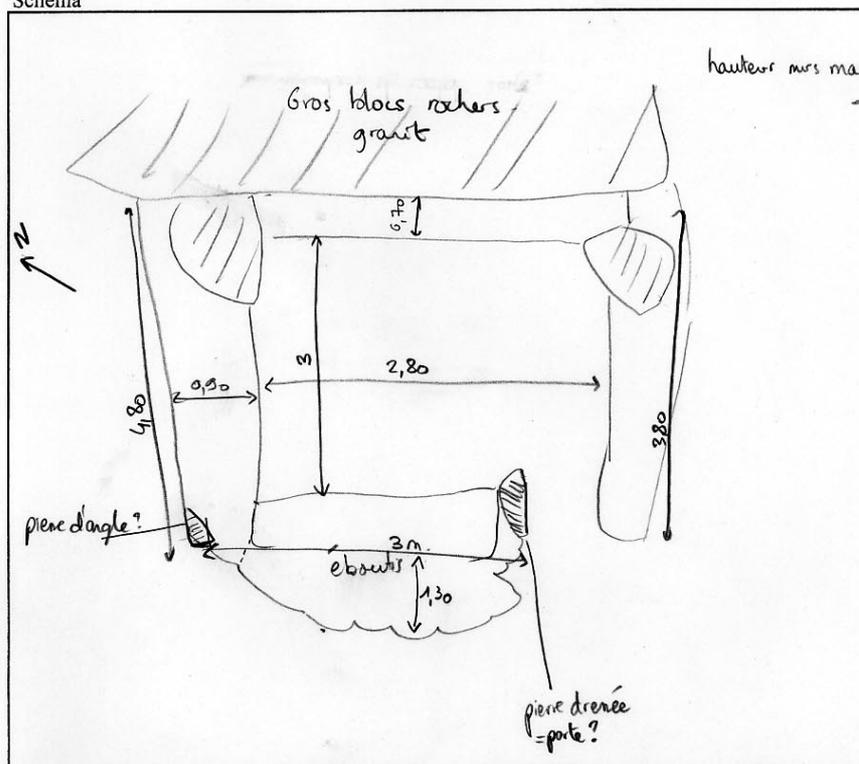
Schéma

Photographie  Date | Auteur |

# E 49 : Structure n° 139

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>
N° Entité	<input type="text" value="49"/>	N° structure	<input type="text" value="139"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="376 218"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 126"/>	
	Z	<input type="text" value="2027 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/> contre éboulis
Carré	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

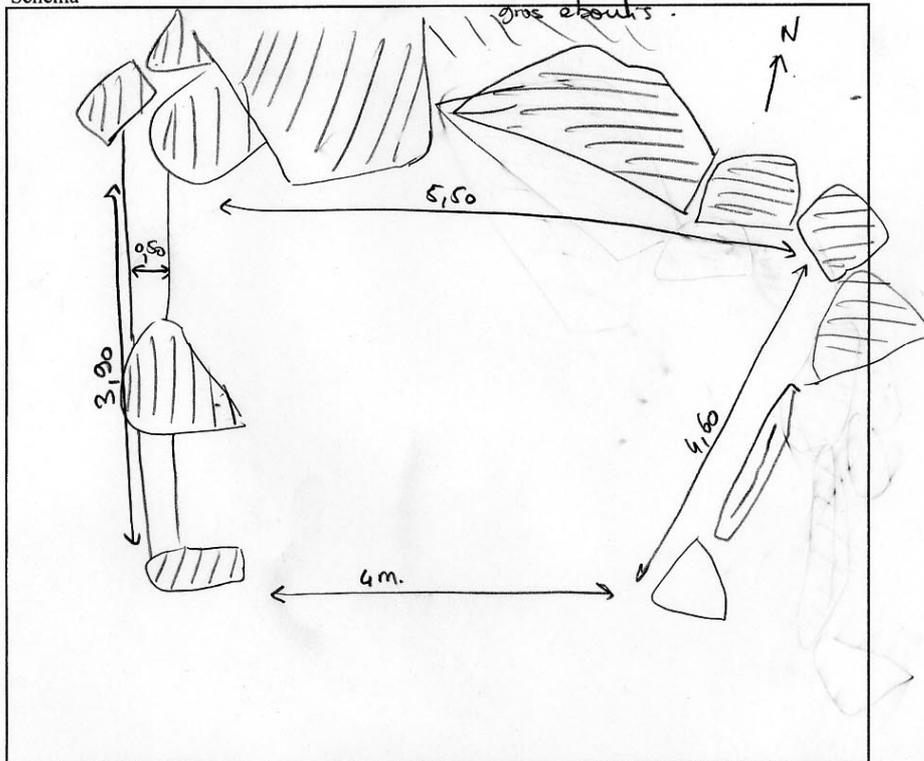
Date

Auteur

# E 49 : Structure n° 140

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pamvie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>
N° Entité	<input type="text" value="49"/>	N° structure	<input type="text" value="140"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="376 219"/>	
	Y	<input type="text" value="30 63 126"/>	
	Z	<input type="text" value="2027 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
	1 indéterminé	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="Contre éboulis"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="sans forme"/>

Schéma



Photographie

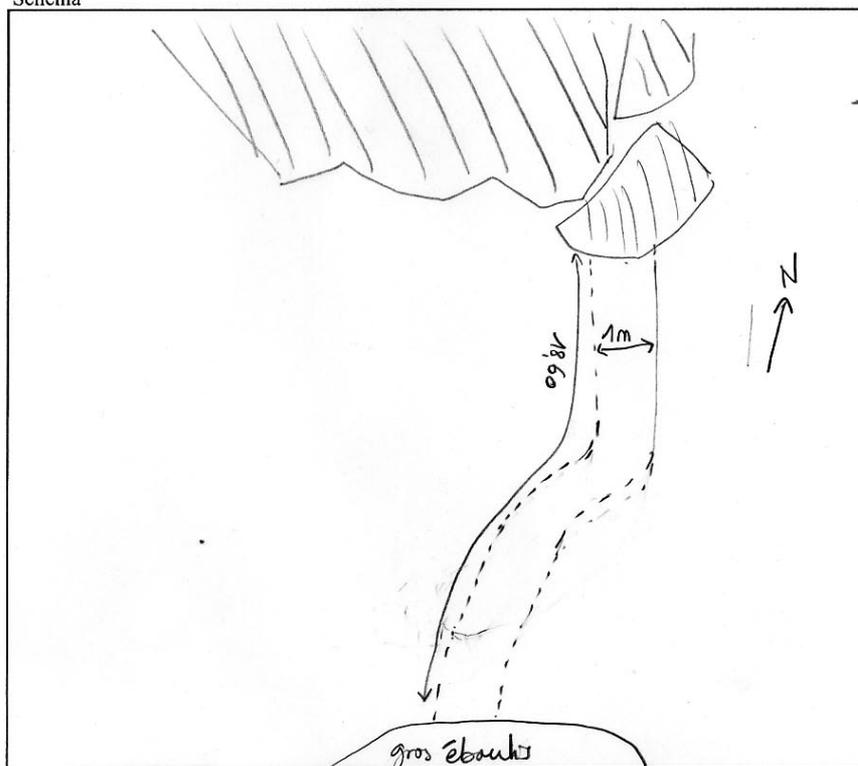
Date

Auteur

# E 49 : Structure n° 141

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>
N° Entité	<input type="text" value="49"/>	N° structure	<input type="text" value="141"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="376 220"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 126"/>	
	Z	<input type="text" value="20 27 m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		<input type="text" value="30 cm"/>
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="indéterminé"/> peut-être naturel	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="longiligne"/>

Schéma



Photographie

Date

Auteur

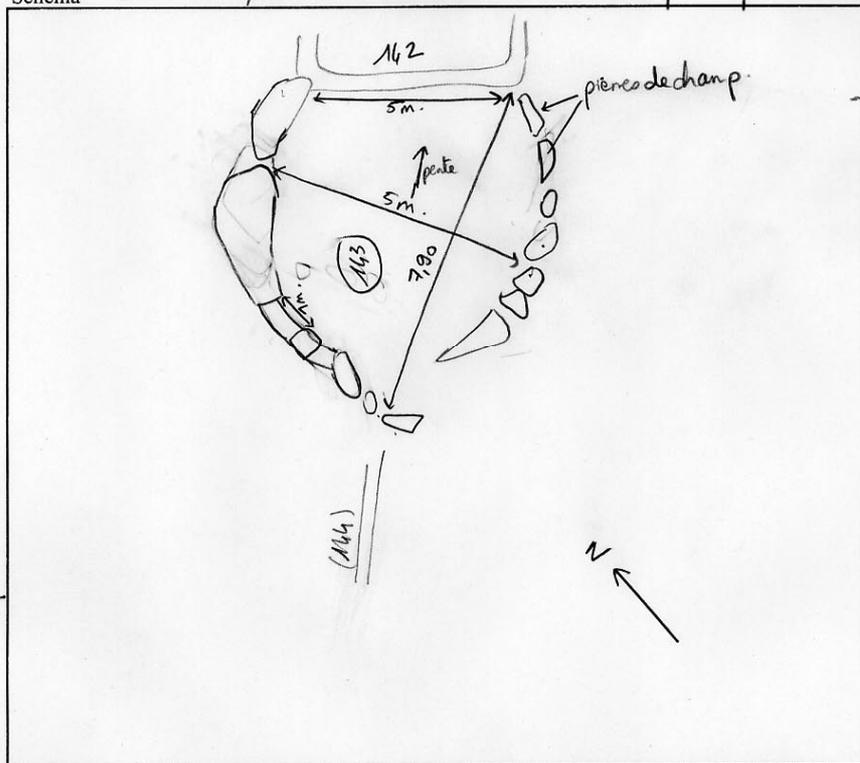
# E 50 : Structure n° 142

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane de la Glère"/>
N° Entité	<input type="text" value="50"/>	N° structure	<input type="text" value="142"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="325 830"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 480"/>	
	Z	<input type="text" value="1664 ?"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input checked="" type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="bas de versant"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Schéma			
Photographie	<input type="checkbox"/>	Date	<input type="text" value="19/09/05"/>
		Auteur	<input type="text" value="MLC/CC"/>

# E 51 : Structure n° 143

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pomorie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane de la Glène"/>
N° Entité	<input type="text" value="51"/>	N° structure	<input type="text" value="143"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="335810"/>	
	Y	<input type="text" value="2063163"/>	
	Z	<input type="text" value="1663"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Indéterminé"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text"/>

Schéma *Peut être naturel. Relevé et ont donné les 2 pierres posées de champ.*



Photographie

Date

Auteur

# E 52 : Structure n° 144 et 146

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns
		Estive	Pombie
		Lieu-dit	Cabane la Glère
N° Entité	52	N° structure	146
Coordonnées GPS	X	375 782	
	Y	3063 1,84	
	Z	1676 m	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> ?	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> bordure éboulis
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
	Autre: indéterminé		
	enclos qui pourrait former 1 ensemble avec 144.		
	Autre: linéaire / biscornu		

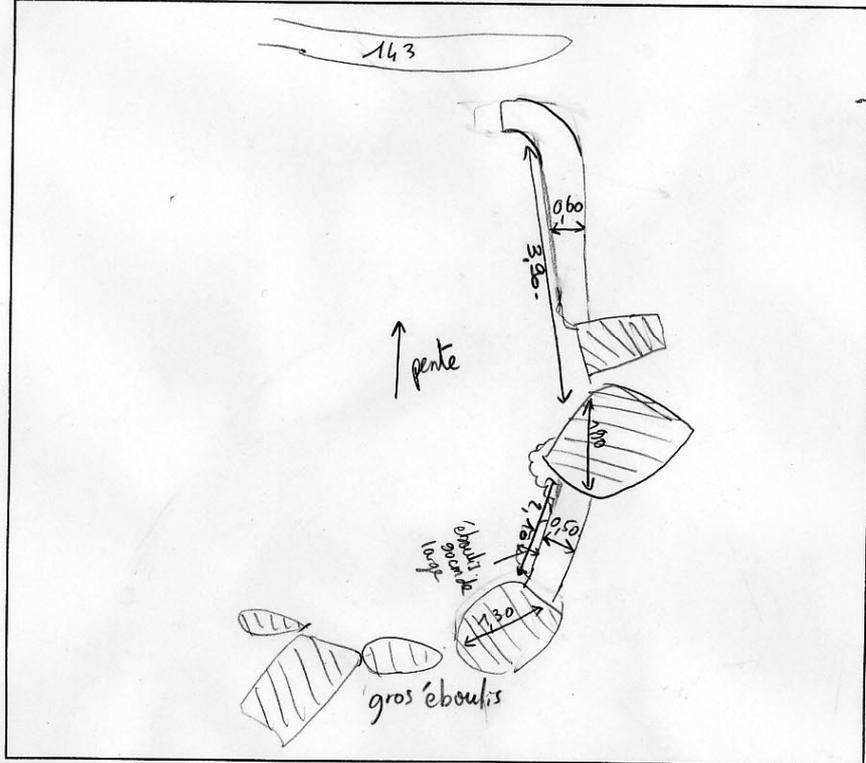
  

Schéma

Photographie  Date 19/09/05 Auteur cc/mlc

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pontvie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane de la Gar"/>
N° Entité	<input type="text" value="52"/>	N° structure	<input type="text" value="144"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 795"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 666"/>	
	Z	<input type="text" value="1663"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value=""/>
	Autre	<input type="text" value="mur (partie d'un enclos plus vaste)"/>	
		Implantation	<input type="text" value="sous éboulis"/>
		Replat	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>

Schéma



Photographie

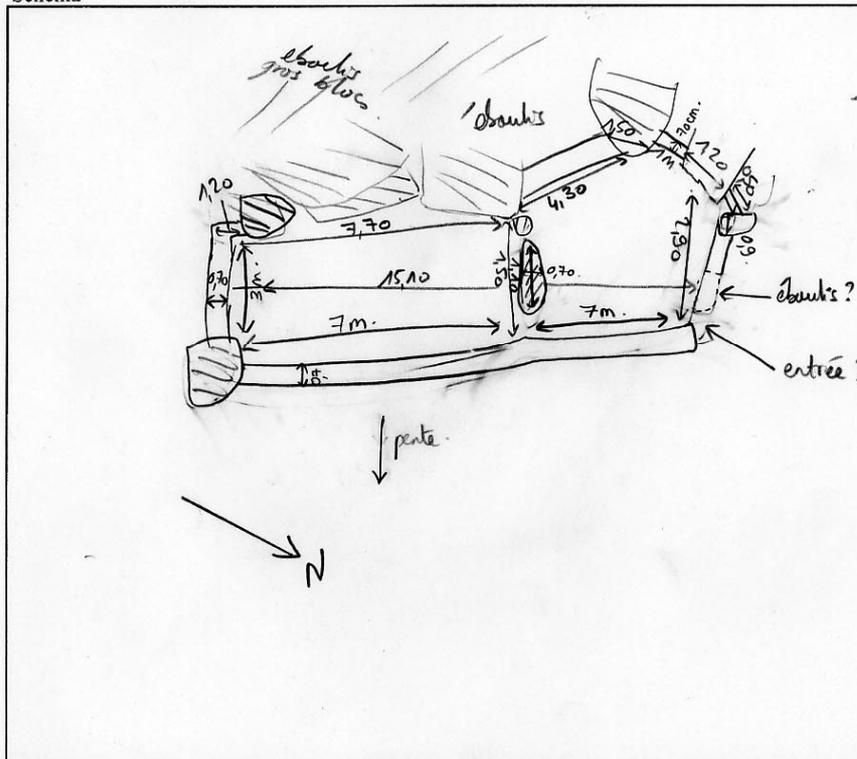
Date

Auteur

# E 53 : Structure n° 145

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glère"/>
N° Entité		<input type="text" value="53"/>	N° structure
Coordonnées GPS		X	<input type="text" value="375 804"/>
		Y	<input type="text" value="3063 477"/>
		Z	<input type="text" value="1677"/>
Type de structure Cabane <input type="checkbox"/> Enclos <input checked="" type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input checked="" type="checkbox"/> ? Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>		Nombre <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Forme Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/> allongé Carré <input type="checkbox"/> Circulaire <input type="checkbox"/>		Autre <input type="text"/>	
Etat de conservation		Hauteur	
Elévation		<input type="checkbox"/>	
Moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	
Arasé		<input type="checkbox"/>	
Autre		<input type="checkbox"/>	
Implantation		Col	
Versant		<input checked="" type="checkbox"/> sur chaubert	
Replat		<input type="checkbox"/>	
Autre		<input type="checkbox"/>	

Schéma



Photographie

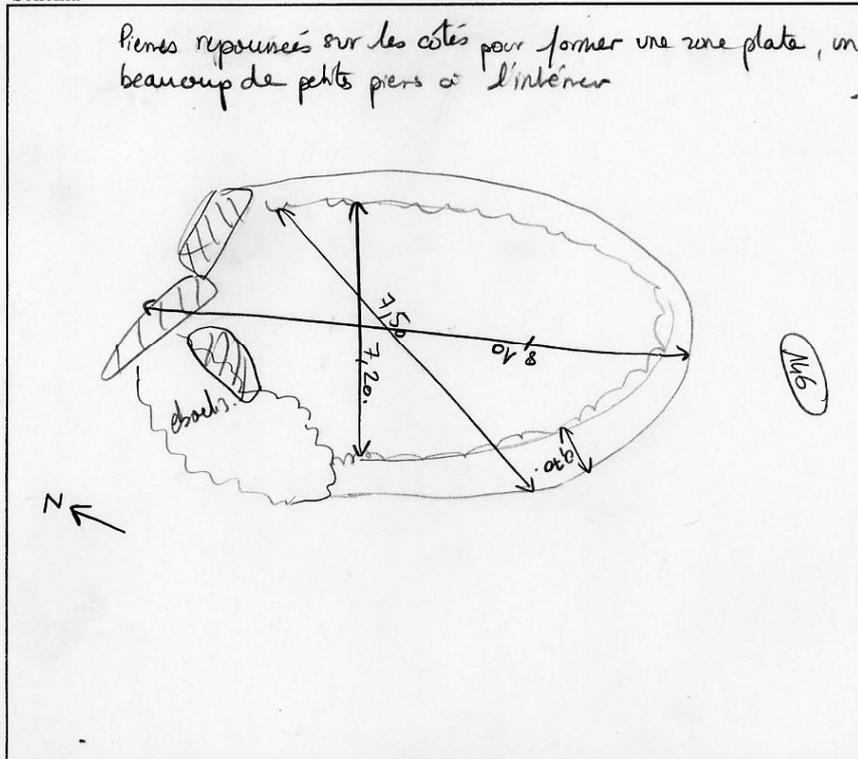
Date

Auteur

# E 54 : Structure n° 147

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pomme"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glir"/>
N° Entité	<input type="text" value="56"/>	N° structure	<input type="text" value="147"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375765"/>	
	Y	<input type="text" value="3063506"/>	
	Z	<input type="text" value="1676 m"/>	marge erreur = 31 m .
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> ?	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		<input type="text" value="0,50"/>
Quebe	<input type="checkbox"/>		
Autrc	<input type="checkbox"/>		
Forme		Implantation	
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> près éboulis
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/> ovale	Replat	<input type="checkbox"/>
	Autre	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

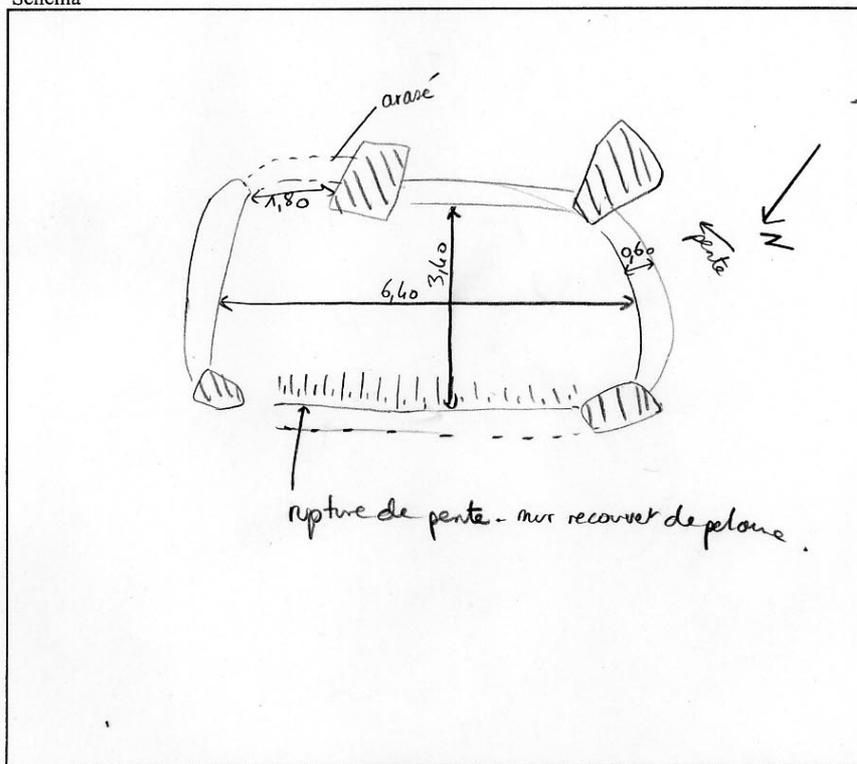
Date

Auteur

# E 55 : Structure n° 148

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Blère"/>
N° Entité	<input type="text" value="55"/>	N° structure	<input type="text" value="148"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="275 792"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 516"/>	
	Z	<input type="text" value="1670 m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> ?	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> ovale	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre	<input type="text"/>	

Schéma



Photographie

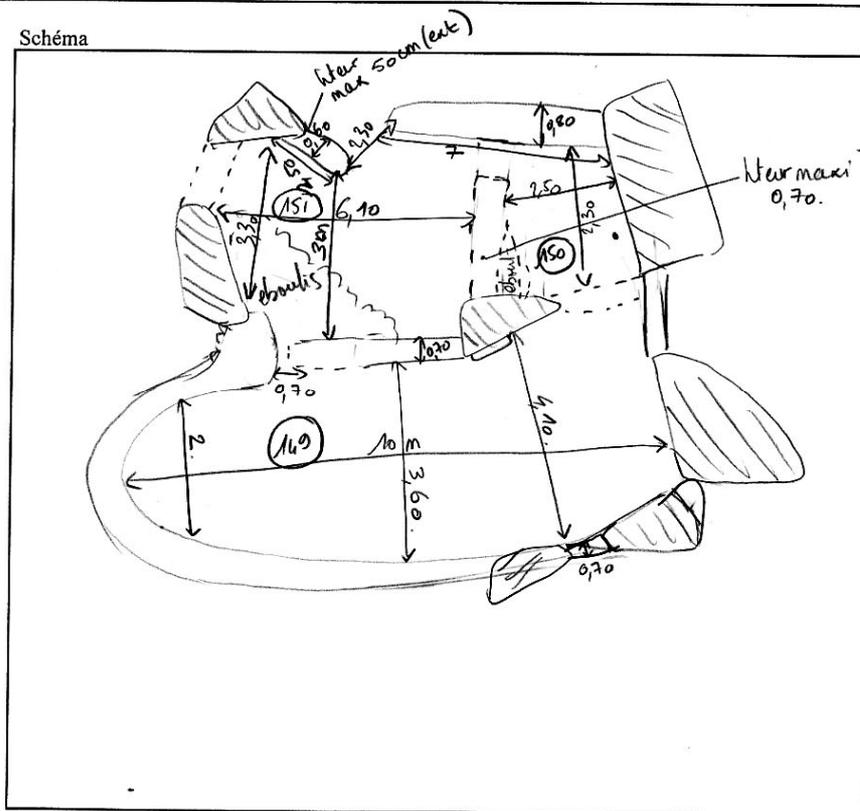
Date

Auteur

# E 56 : Structure n° 149, 150 et 151

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glère"/>
N° Entité	<input type="text" value="56"/>	N° structure	<input type="text" value="149, 150, 151"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 802"/>	
	Y	<input type="text" value="3063513"/>	
	Z	<input type="text" value="1674m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>		
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> (149)		<input checked="" type="checkbox"/> 0,30 (149)
Abris	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 0,70 (150)
Couloir	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 0,50 (151)
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>		
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> (150-151) <input type="text" value="Indéterminé"/>		
Forme		Implantation	
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> ovale	Col	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> sous éboulis
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
	Autre <input type="text"/>	Autre	<input type="checkbox"/>

Schéma



Photographie

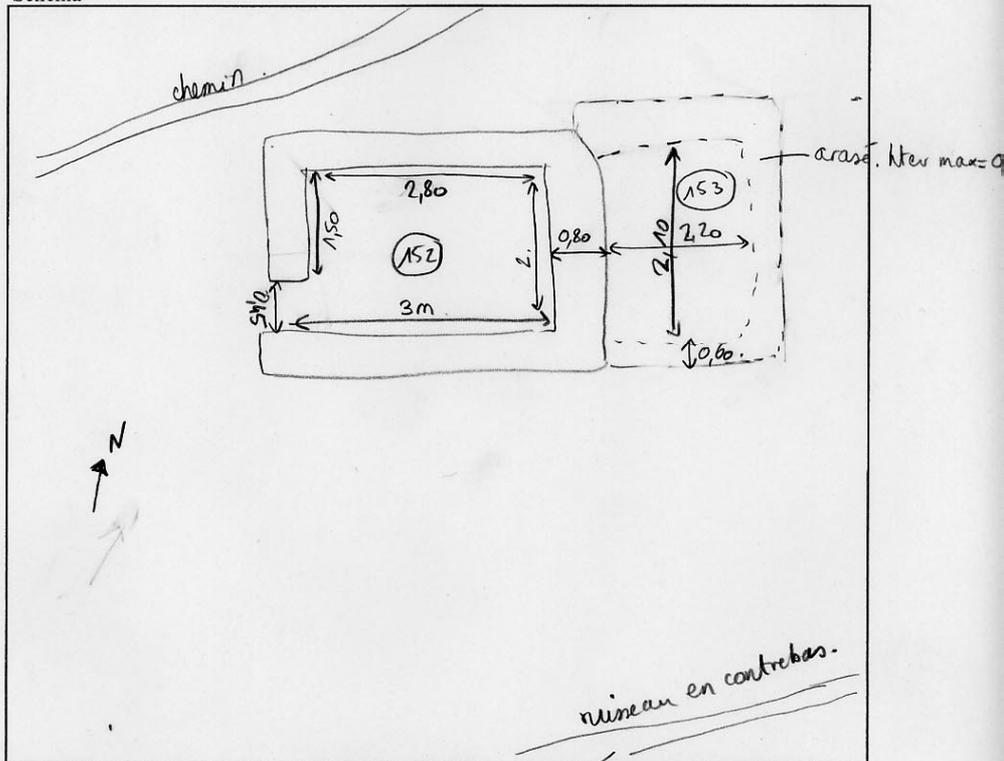
Date

Auteur

# E 57 : Structure n° 152 et 153

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glère"/>
N° Entité	<input type="text" value="57"/>	N° structure	<input type="text" value="152, 153"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 860"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 489"/>	
	Z	<input type="text" value="1660 m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/> 152 (153) 1	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 0,95 (152)
Enclos		Moyen	
Abris	<input checked="" type="checkbox"/> ? (153)	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 1,0 (153)
Couloir		Autre	
Saloir			
Quebe			
Autre			
Forme		Implantation	
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 152	Col	
Carré	<input checked="" type="checkbox"/> 153	Versant	
Circulaire		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
	Autre <input type="text"/>	Autre	

Schéma



Photographie

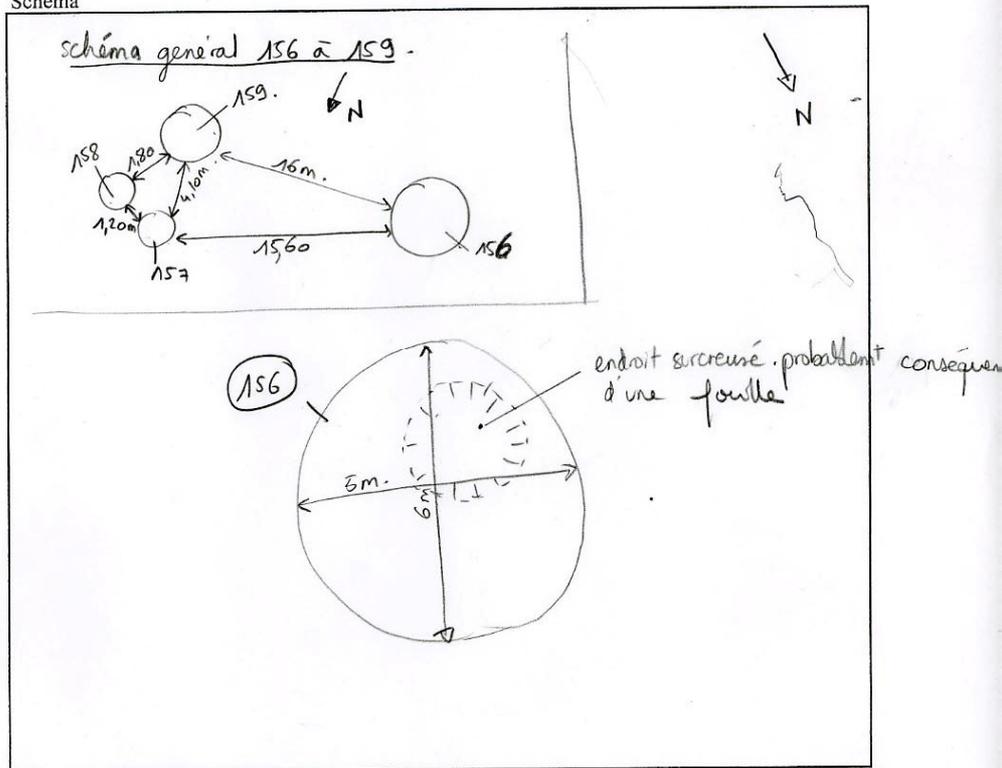
Date

Auteur

# E 58 : Structure n° 156, 157, 158 et 159

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Gère"/>
N° Entité	<input type="text" value="58"/>	N° structure	<input type="text" value="156."/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 650"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 352"/>	
	Z	<input type="text" value="1701m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input type="checkbox"/> Cabane <input type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input checked="" type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Elévation Moyen Arasé <input checked="" type="checkbox"/> Autre	
Forme		Implantation	
<input type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input checked="" type="checkbox"/> Circulaire	de 24 pierres Autre <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Col <input checked="" type="checkbox"/> Versant <input checked="" type="checkbox"/> Replat Autre	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text" value="0,10"/> <input type="text"/>

Schéma



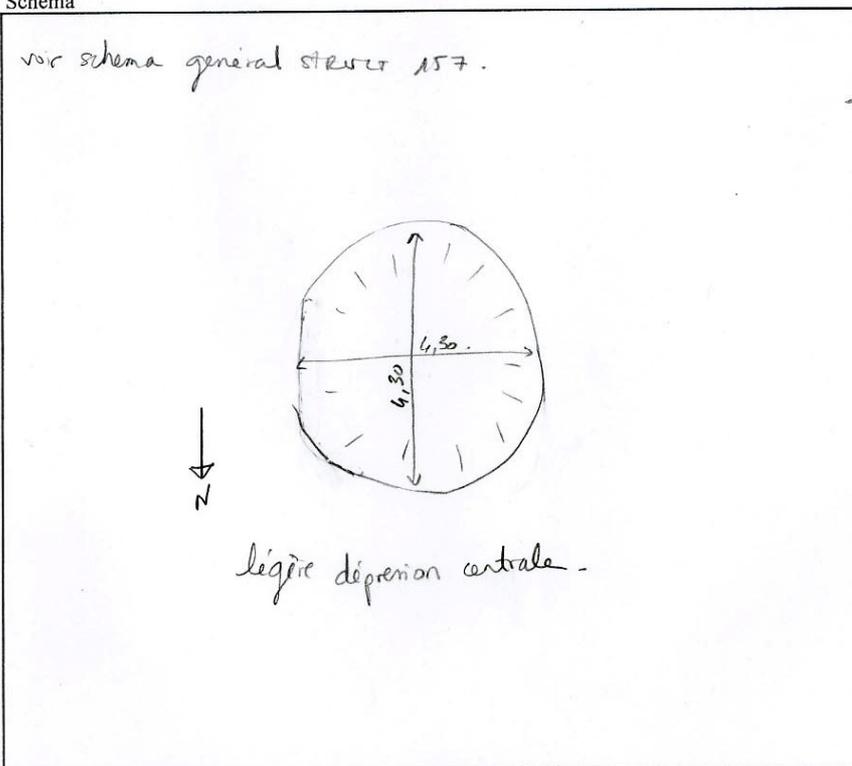
Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glère"/>
N° Entité	<input type="text" value="58"/>	N° structure	<input type="text" value="157"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 673"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 362"/>	
	Z	<input type="text" value="1705 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Autre		
	<input type="text" value="Code de pierre de 18 pierres"/>		<input type="text" value="0,20"/>

Schéma



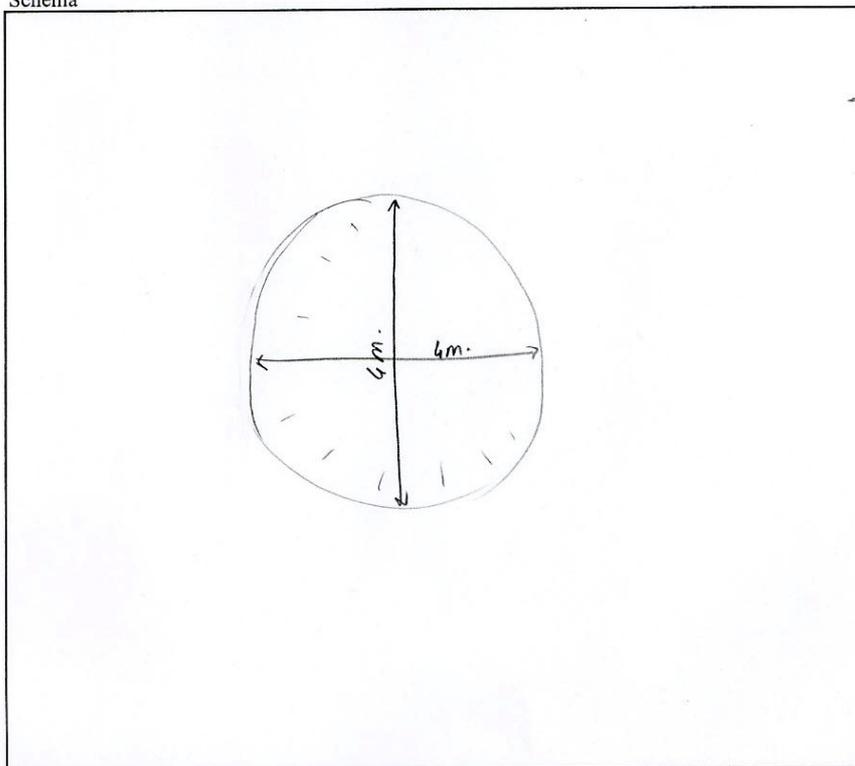
Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMRIE"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cab. la Glère"/>
N° Entité	<input type="text" value="58"/>	N° structure	<input type="text" value="158"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 674"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 362"/>	
	Z	<input type="text" value="1705 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Cercle de pierre de 21 pierres"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Autre	<input type="text"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>		
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Autre		
	<input type="text"/>		

Schéma



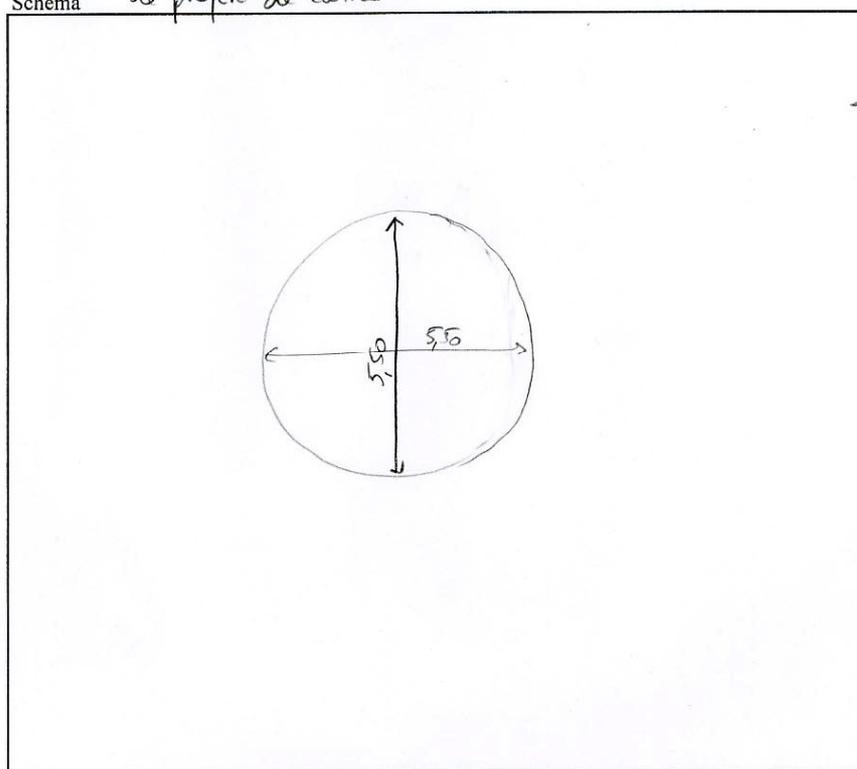
Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text" value="58"/>	N° structure	<input type="text" value="159"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 675"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 362"/>	
	Z	<input type="text" value="1705 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
Forme			
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>		
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Autre		
	<input type="text" value="Cercle de pierre de 19 pierres."/>		

Schéma *le préféré de Carine!*



Photographie

Date

Auteur

# E 59 : Structure n° 160

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux				
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns	
		Estive	POMBIÉ	
			Lieu-dit Cabane la dère	
N° Entité	59	N° structure	160	
Coordonnées GPS	X	375 674		
	Y	3063 373		
	Z	1704 m.		
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur	
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>	
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Abris	<input checked="" type="checkbox"/> ?	Arasé	<input type="checkbox"/>	
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	Col	
Quebe	<input type="checkbox"/>			Versant
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>			Replat
Forme	possibilité d'un abri de campeur.		Autre	
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Contre éboulis	
Carré	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	

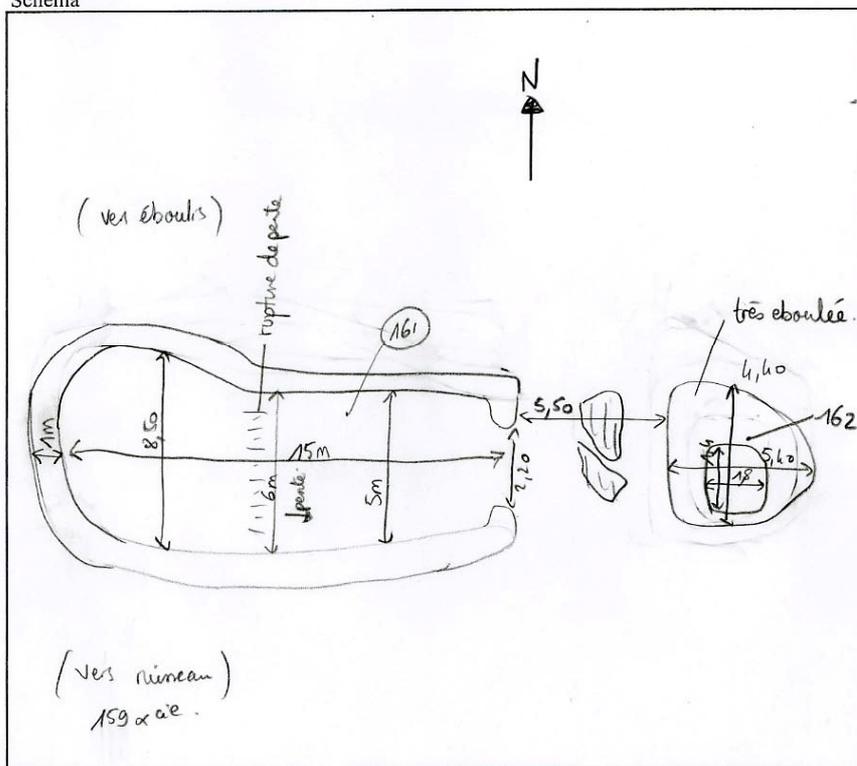
Schéma

Photographie  Date 10/09/05 Auteur CC/ML

# E 60 : Structure n° 161 et 162

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glorie"/>
N° Entité	<input type="text" value="60"/>	N° structure	<input type="text" value="161, 162"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 679"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 393"/>	
	Z	<input type="text" value="1695 m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/> 162	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 0,90 (161)
Enclou	<input checked="" type="checkbox"/> 161	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 0,60 (162)
Abris		Arasé	
Couloir		Autre	
Saloir			
Quebe			
Autre			
Forme		Implantation	
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 161	Col	
Carré		Versant	
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 162	Replat	<input checked="" type="checkbox"/> sous eboulis
	Autre	Autre	

Schéma



Photographie

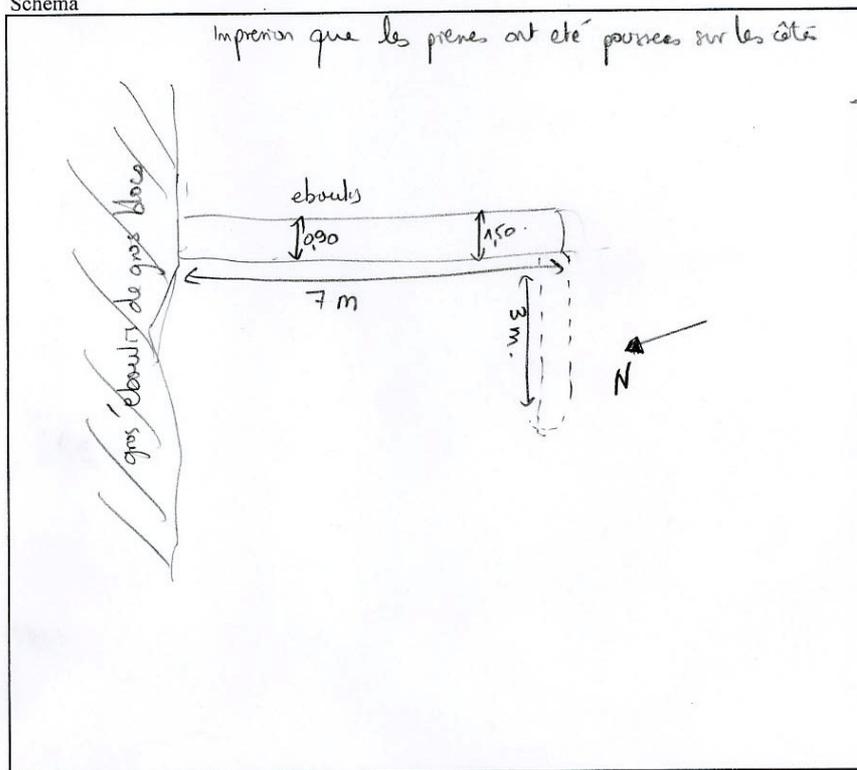
Date

Auteur

# E 61 : Structure n° 163

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glère"/>
N° Entité	<input type="text" value="61"/>	N° structure	<input type="text" value="163"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375693"/>	
	Y	<input type="text" value="3063421"/>	
	Z	<input type="text" value="1699 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		<input type="text" value="0,60"/>
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Indéterminé - hypothétique"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="contre éboulis"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="linéaire"/>

Schéma



Photographie

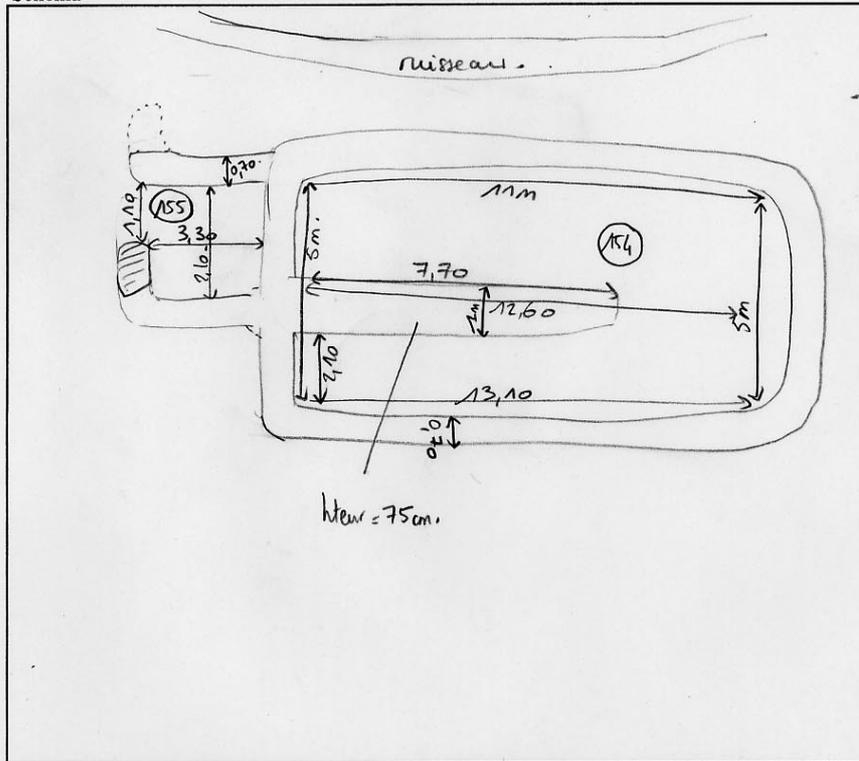
Date

Auteur

# E 62 : Structure n° 154 et 155

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pompié"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glère"/>
N° Entité	<input type="text" value="62"/>	N° structure	<input type="text" value="154, 155"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 839"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 652"/>	
	Z	<input type="text" value="1660 m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane		Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 154
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 155
Abris	<input checked="" type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 155
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	
Saloir		Implantation	
Quebe		Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/> près ruisseau.
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> avec separation (en 2)	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré			
Circulaire			

Schéma



Photographie

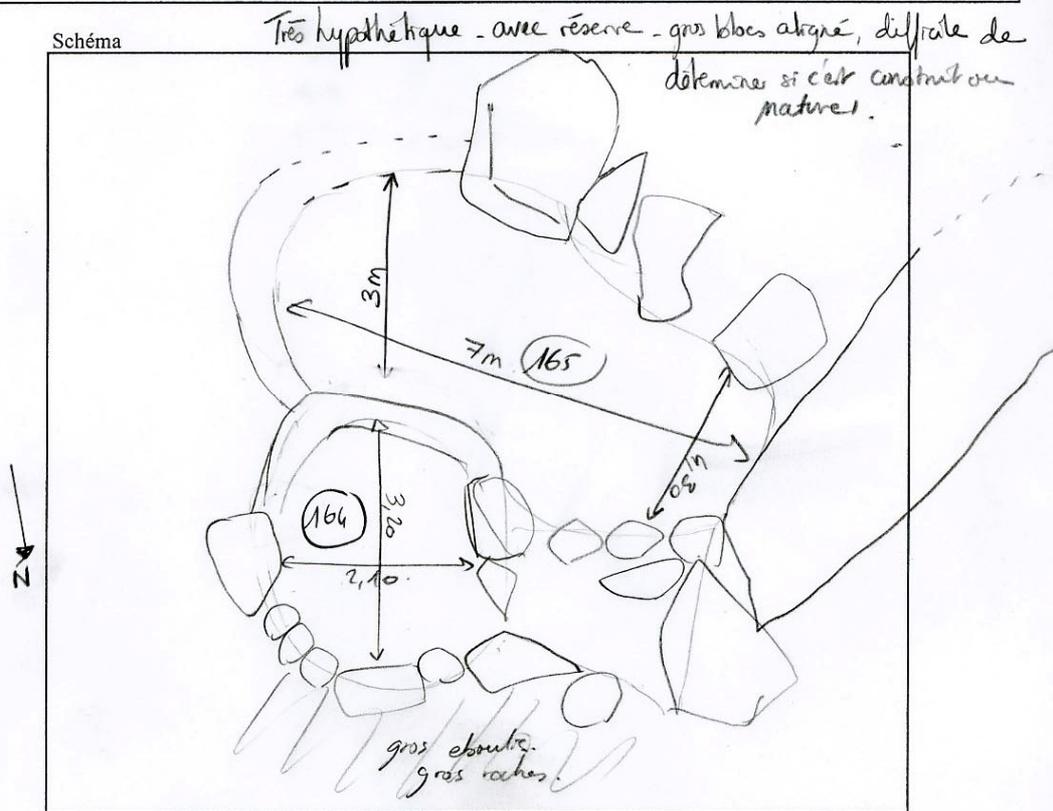
Date

Auteur

# E 63 : Structure n° 164 et 165

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Gloré"/>
N° Entité	<input type="text" value="63"/>	N° structure	<input type="text" value="164-165"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 673"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 624"/>	
	Z	<input type="text" value="1700 m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 164
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 165
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 164-165 Indéterminé	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/> contre éboulis
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 164	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 165		
	Autre		<input type="text" value="ovale (165)"/>

Schéma



Photographie

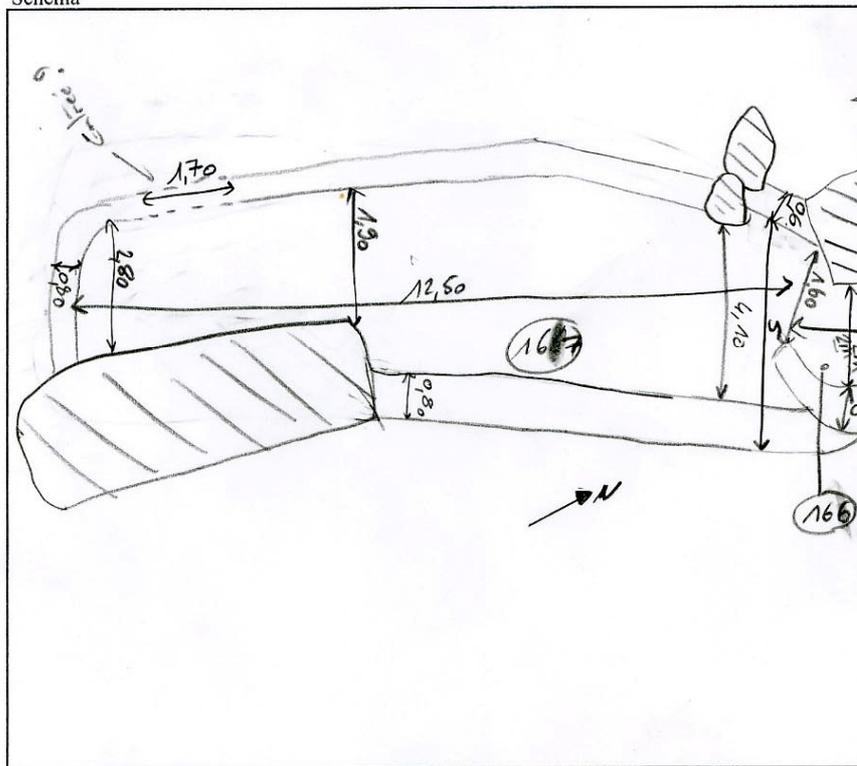
Date

Auteur

# E 64 : Structure n° 166 et 167

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Labane la Bère"/>
N° Entité	<input type="text" value="64"/>	N° structure	<input type="text" value="166, 167"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 636"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 396"/>	
	Z	<input type="text" value="1703 m."/>	mage enev 4m.
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 166 → 120 cm (mini = 60)
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/> 167 → 110 / mini / 30
Abris	<input checked="" type="checkbox"/> 166	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/> 167?	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> contre aboules.
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 167	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 166 Autre		

Schéma



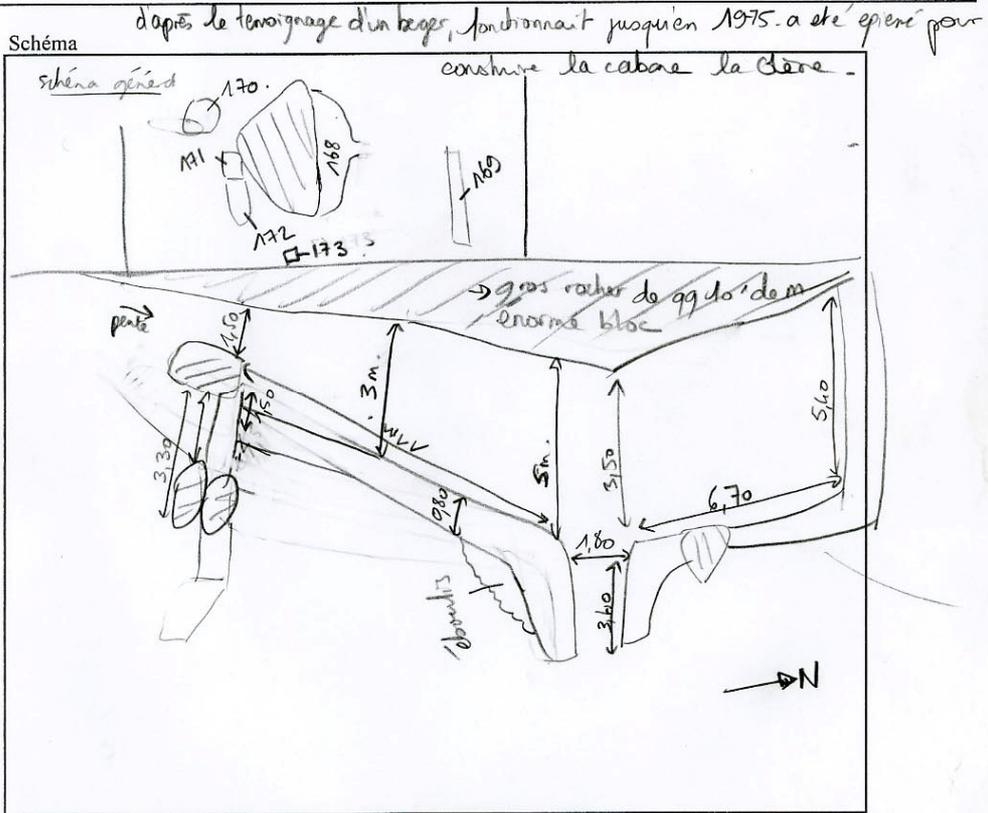
Photographie

Date

Auteur

# E 65 : Structure n° 168 et 169

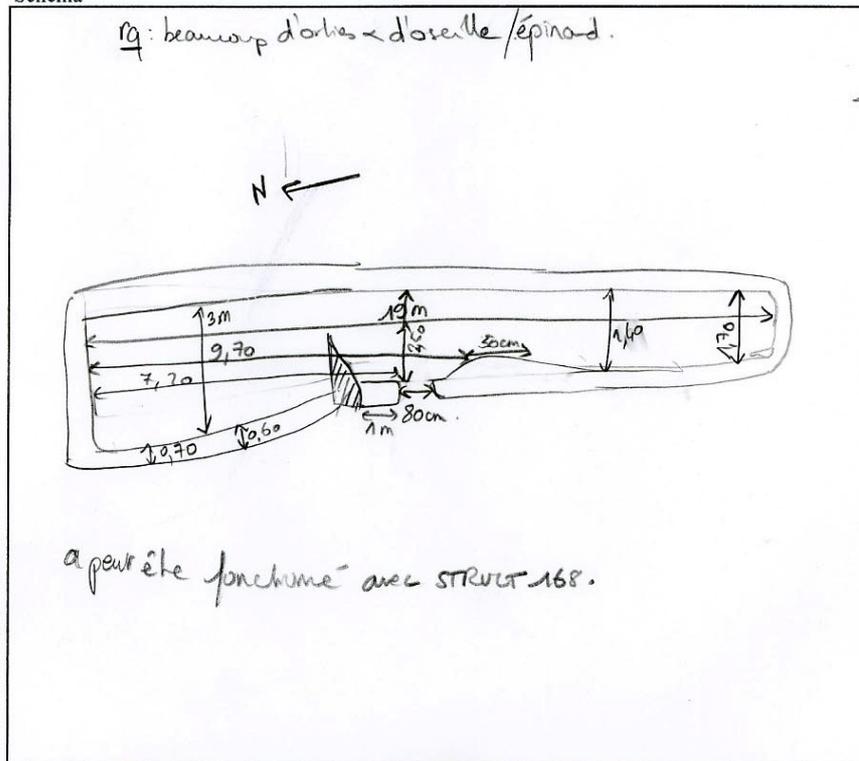
Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Bière"/>
N° Entité	<input type="text" value="65"/>	N° structure	<input type="text" value="168"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 687"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 426"/>	
	Z	<input type="text" value="1699 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="Contre rocher"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>



Photographie  Date  Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glère"/>
N° Entité	<input type="text" value="65"/>	N° structure	<input type="text" value="169"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 495"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 410"/>	
	Z	<input type="text" value="1699 m."/>	ME = 31 m.
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> allongé	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

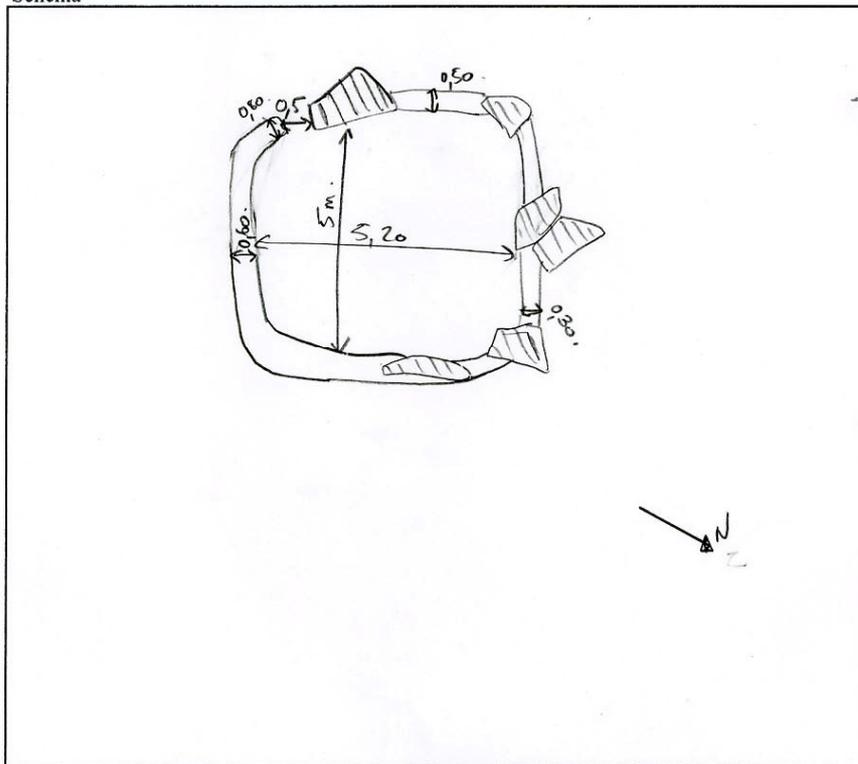
Date

Auteur

# E 66 : Structure n° 170

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="POMBIÉ"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Gère"/>
N° Entité	<input type="text" value="66"/>	N° structure	<input type="text" value="170"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 467"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 425"/>	
	Z	<input type="text" value="1699 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> ?	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> sous éboulis
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input checked="" type="checkbox"/> rond		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

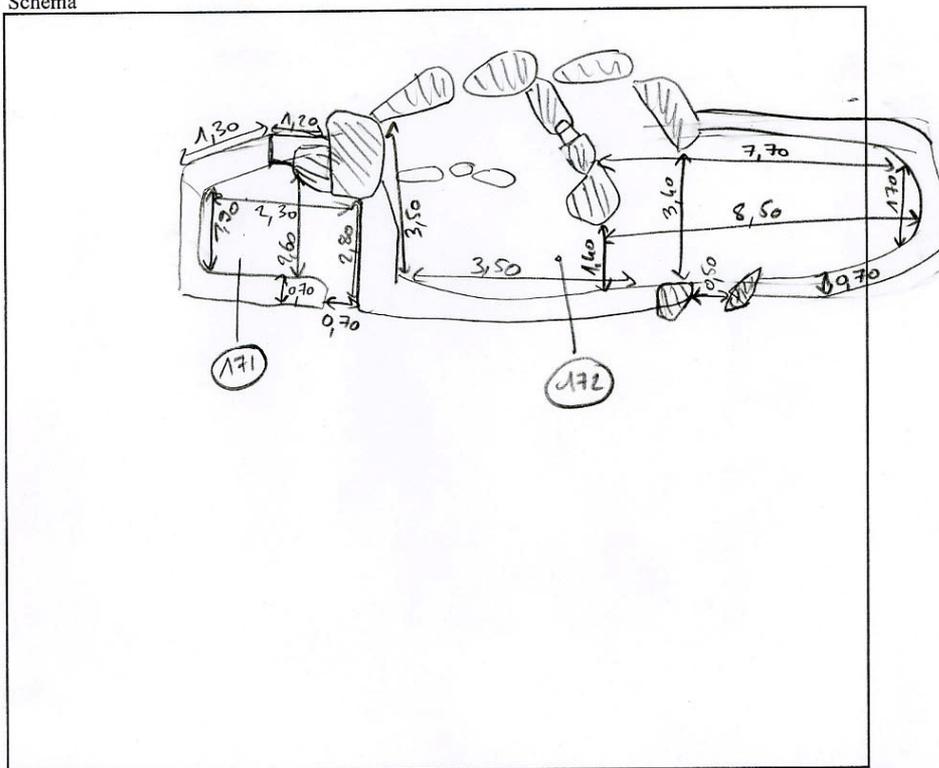
Date

Auteur

# E 67 : Structure n° 171 et 172

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="PIMBIE"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Gare"/>
N° Entité	<input type="text" value="67"/>	N° structure	<input type="text" value="171/172"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 452"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 405"/>	
	Z	<input type="text" value="1722"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/> 171	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 1,60 (171)
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 172	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 0,60 (172)
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> Contre aboulis
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 172	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input checked="" type="checkbox"/> 171		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

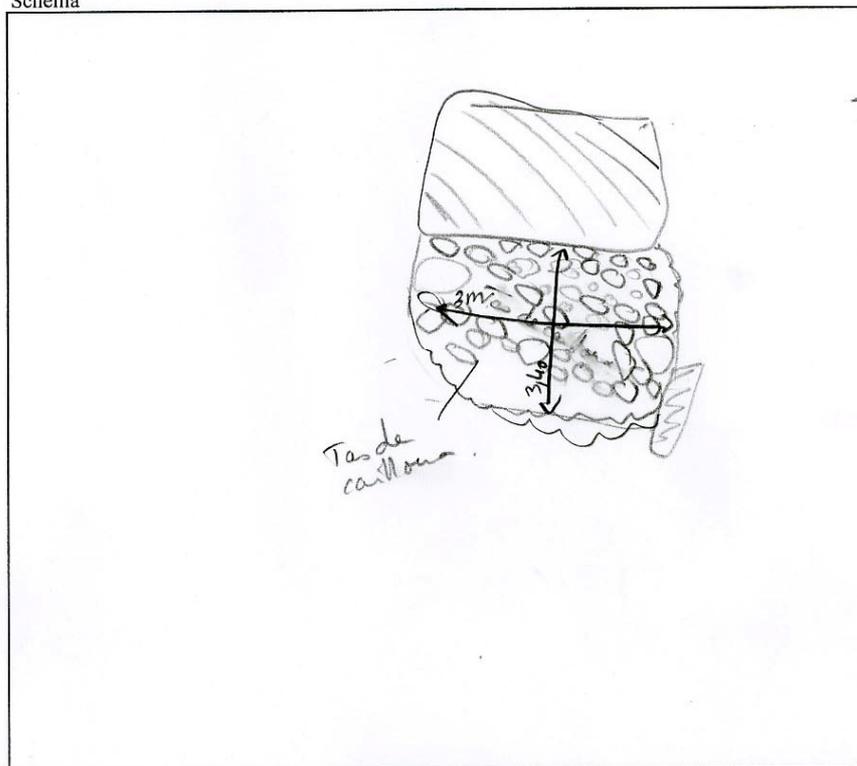
Date

Auteur

# E 68 : Structure n° 173

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pompe"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glorie"/>
N° Entité	<input type="text" value="68"/>	N° structure	<input type="text" value="173"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375 483"/>	
	Y	<input type="text" value="3063 379"/>	
	Z	<input type="text" value="1760"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input type="checkbox"/> Cabane <input type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input checked="" type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé	<input type="checkbox"/> Elévation <input checked="" type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Arasé <input type="checkbox"/> Autre	
Forme		Implantation	
<input type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/> Tas de cailloux <input type="checkbox"/> Autre <input type="text" value="Semi-circulaire"/>	<input type="checkbox"/> Col <input checked="" type="checkbox"/> Versant <input type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre	

Schéma



Photographie

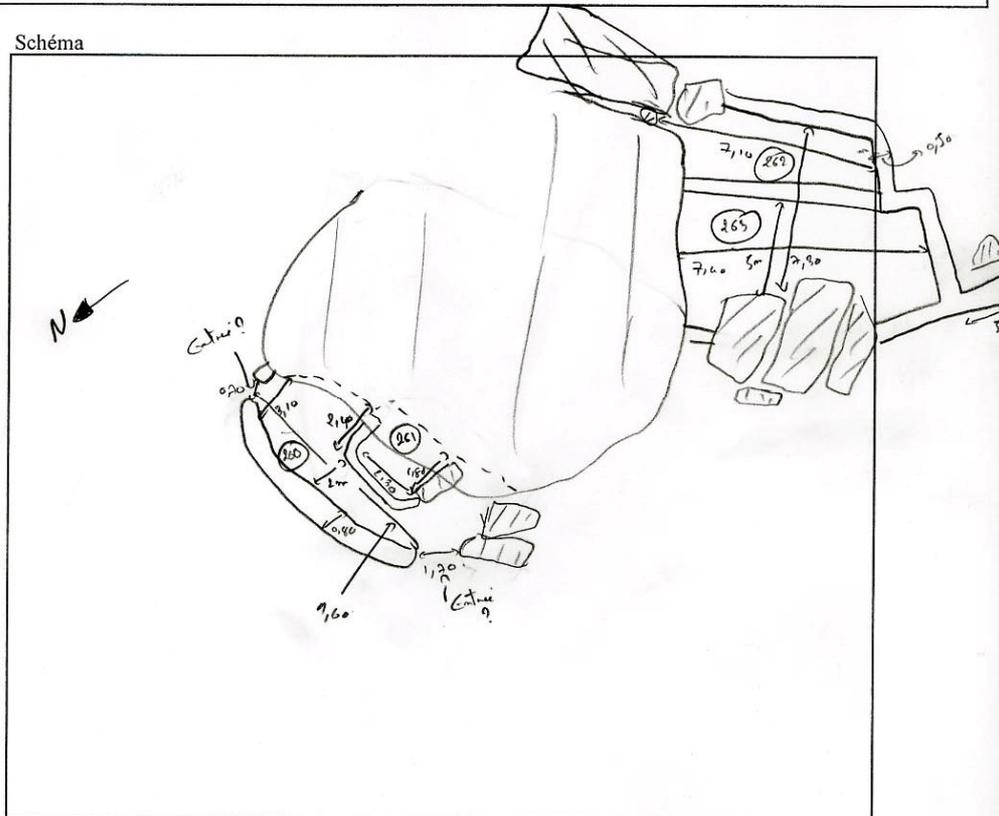
Date

Auteur

# E 126 : Structure n° 264, 265 et 266

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="260, 261, 262, 263"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="969, 868"/>	
	Y	<input type="text" value="2063, 691"/>	
	Z	<input type="text"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 260, 262, 263	Moyen	<input type="checkbox"/> 262-263 60 cm 262-263
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 260-261 40 cm 260
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/> 10 cm 261
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 261 <input type="text" value="Vide Couvres"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 260, 261	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre	<input type="text"/>	

Schéma



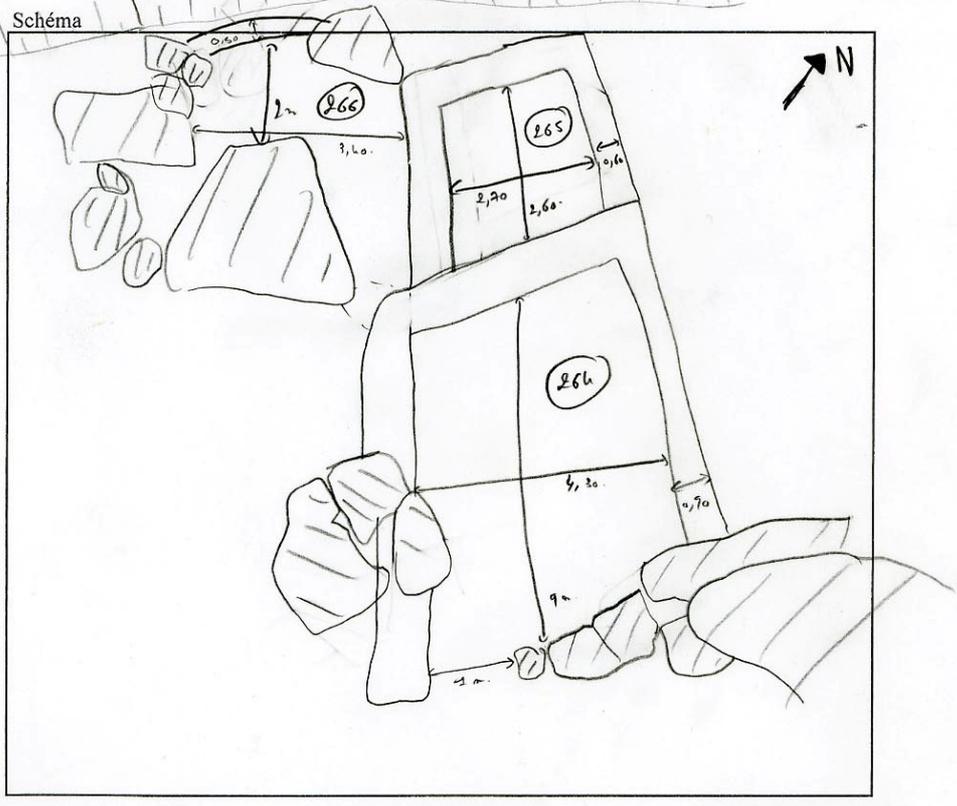
Photographie

Date

Auteur

# E 126 : Structure n° 264, 265 et 266

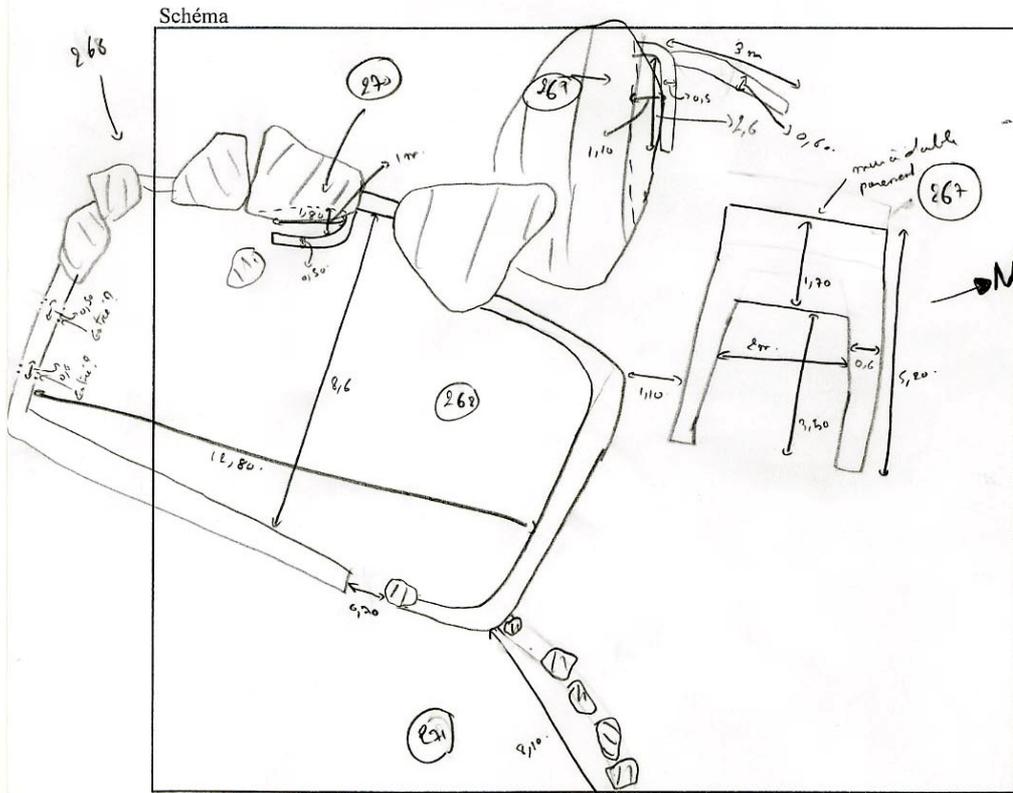
Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pembie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane de Pacheux"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="264, 265, 266"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,656 - 655 - 656"/>	
	Y	<input type="text" value="9063,260 - 241 - 242"/>	
	Z	<input type="text" value="175"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/> 265	Elévation	<input type="text"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 264	Moyen	<input type="text"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 60 (264 - 266)
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/> 50 (265)
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	<input type="text"/>
Quebe	<input type="checkbox"/>		
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 265	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> au nord / charlis
Forme	<input type="text" value="Or de terre vier"/>	Replat	<input type="text"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
Autre	<input type="text"/>		



Photographie  Date  Auteur

# E 127 : Structures n° 267, 268, 269, 270 et 271

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pomnie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane de Padioux"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="267, 268, 269, 270, 271"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375, 615, 616, 617, 618, 619"/>	
	Y	<input type="text" value="3063, 191, 192, 193, 176, 195"/>	
	Z	<input type="text" value="1717"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/> 267	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 20 (268), 8 (267)
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 268	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 20 (269)
Abris	<input checked="" type="checkbox"/> 269-270	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 10 (270) - 10 (271)
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 271	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="enclos commun"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre	<input type="text"/>	



Photographie

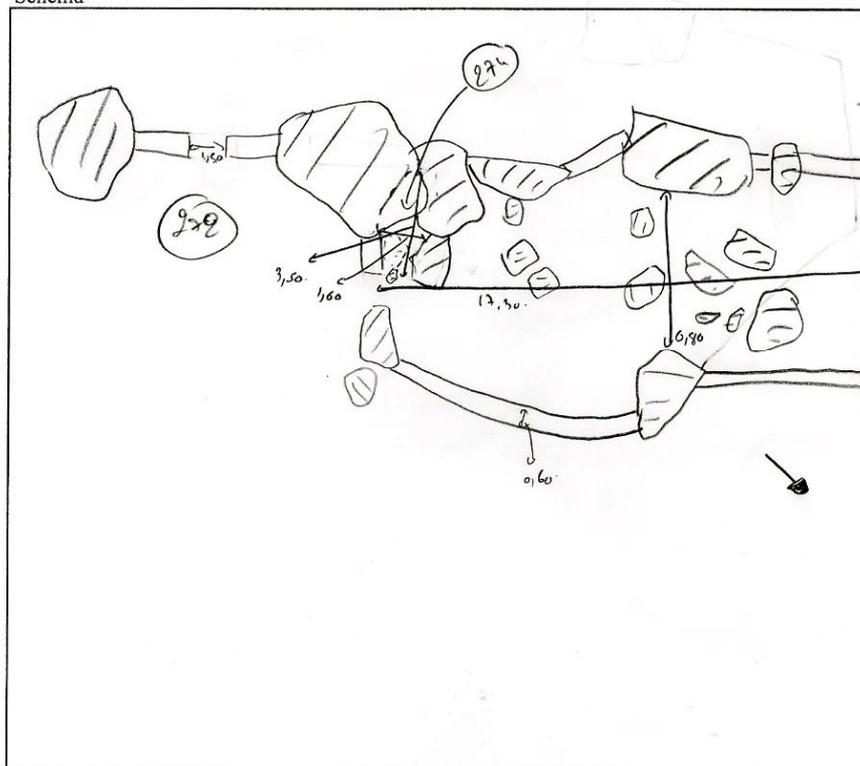
Date

Auteur

# E 128 : Structures n° 272, 273 et 274

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux				
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	
Estive	<input type="text" value="Pembie"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane de Pacheux"/>	
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="272, 273, 274"/>	
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,891"/>		
	Y	<input type="text" value="3063,197"/>		
	Z	<input type="text" value="1737"/>		
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur	
Cabane	<input type="checkbox"/>		Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 90 (272)
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 273		Moyen	<input type="checkbox"/> 90 (273)
Abris	<input checked="" type="checkbox"/> 274		Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 10 (274)
Couloir	<input type="checkbox"/>		Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>		Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 272	<input type="text" value="indéterminé (Nou)"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> ébaulis
Forme			Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 273-274		Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>			
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre		<input type="text" value="linéaire (272)"/>

Schéma



Photographie

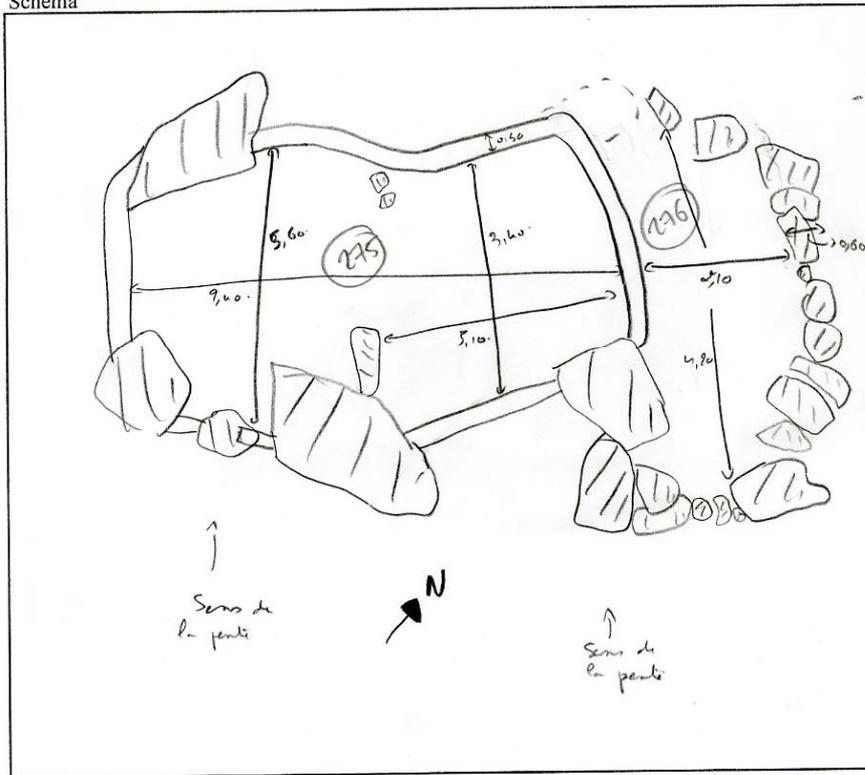
Date

Auteur

# E 129 : Structures n° 275, 276

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pomhie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom."/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="275, 276"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,500"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,176"/>	
	Z	<input type="text" value="1737"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/> 60 (275)
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/> 60 (276)
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 275, 276	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text" value="ir de l'ourme"/>

Schéma



Photographie

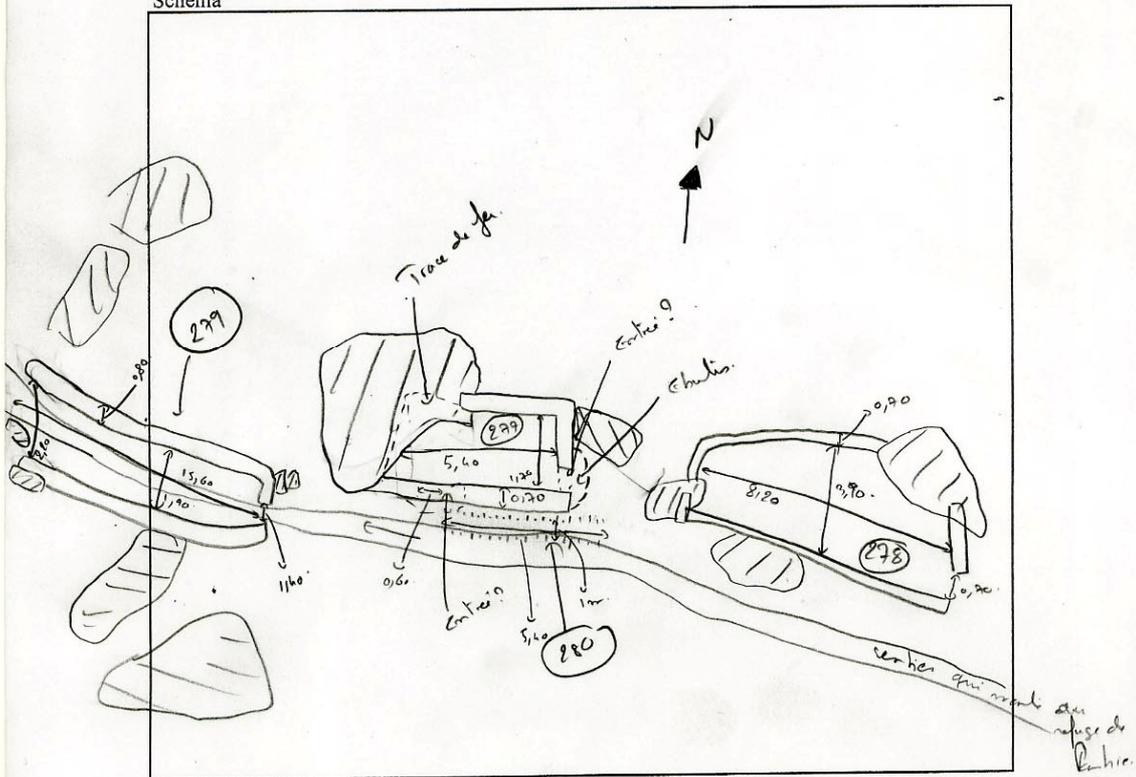
Date

Auteur

# E 130 : Structures n° 277, 278, 279 et 280

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="277, 278, 279, 280"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,435"/>	
	Y	<input type="text" value="3069,187"/>	
	Z	<input type="text" value="1738"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/> 277	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 150 60 (278)
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 278	Moyen	<input type="checkbox"/> 90 (277)
Abris		Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 280 80 (280)
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/> 279	Autre	<input type="checkbox"/> 100 (279)
Saloir			
Quebe		Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 280	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/> éboulé
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> Tous	Autre	<input type="text"/>
Carré			
Circulaire		Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie



Date

Auteur

# E 131 : Structures n° 281, 282, 283

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux																	
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns	Estive	Pombie .												
				Lieu-dit	Sans nom -												
N° Entité		N° structure	281, 282, 283														
Coordonnées GPS	X	375,398															
	Y	3063,166															
	Z	1760															
Type de structure		Nombre	Etat de conservation		Hauteur												
Cabane		<table style="border: none;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td><td>281</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> </table>	0	281											Elévation		50 (281)
0	281																
Enclos		<table style="border: none;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> </table>							Moyen								
Abris		<table style="border: none;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> </table>					Arasé		10 (282)								
Couloir		<table style="border: none;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> </table>					Autre		10 (283)								
Saloir		<table style="border: none;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> </table>					Implantation										
Quebe		<table style="border: none;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> </table>							Col								
Autre		<table style="border: none;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;"> </td><td> </td></tr> </table>							Versant								
Forme		Replat															
Rectangulaire		Autre															
Carré		Autre															
Circulaire		Autre															
		Autre															

**Schéma**

N

Sentier qui orne au refuge de Pombie

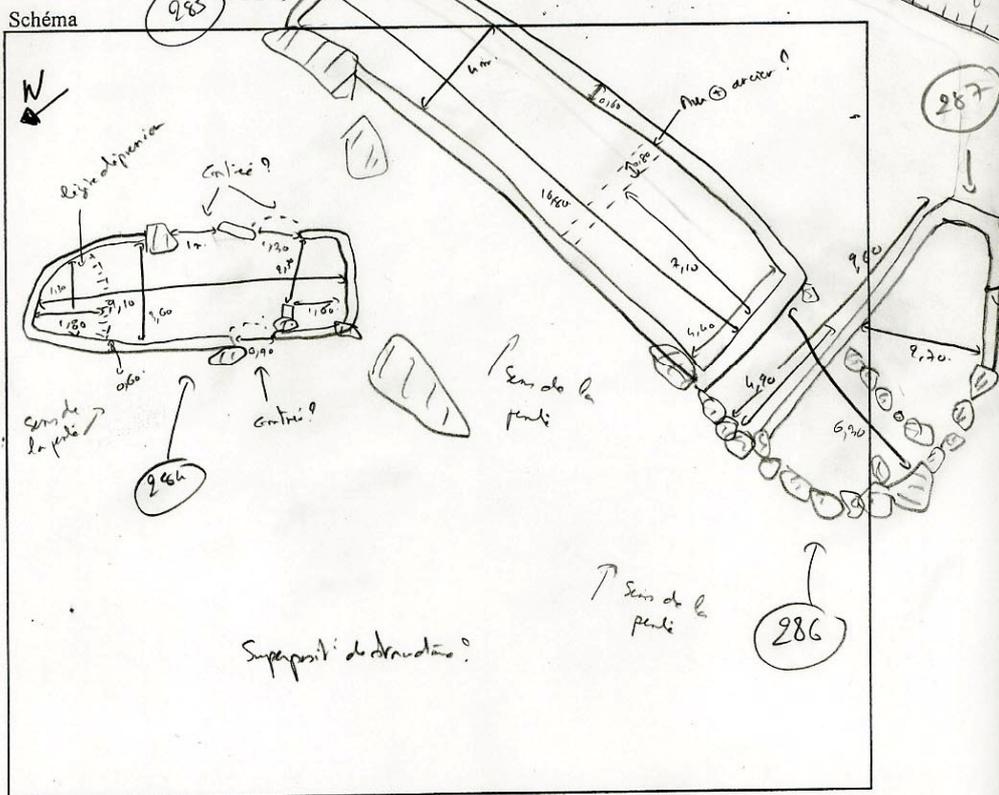
  

Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	23/09/05	Auteur	CC / DLCC
--------------	-------------------------------------	------	----------	--------	-----------

# E 1 : Structures n° 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 et 310



Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<b>OSSAU</b>	Commune	<b>Laruns</b>
		Estive	<b>Pamie</b>
		Lieu-dit	<b>Sane Nom.</b>
N° Entité		N° structure	<b>284, 285, 286, 287</b>
Coordonnées GPS	X		<b>375,266</b>
	Y		<b>3063,206</b>
	Z		<b>1760</b>
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane		Elévation	<b>X</b> → 110 (284)
Enclos	<b>284</b>	Moyen	<b>X</b> → 110 (285)
Abris		Arasé	<b>X</b> → 60 (286)
Couloir	<b>285</b>	Autre	<b>X</b> → 10 (287)
Saloir			
Quebe		Implantation	
Autre	<b>286</b>	Col	
	<b>287</b>	Versant	<b>Y</b>
Forme		Replat	<b>chablis</b>
Rectangulaire		Autre	
Carré			
Circulaire		Autre	



Photographie

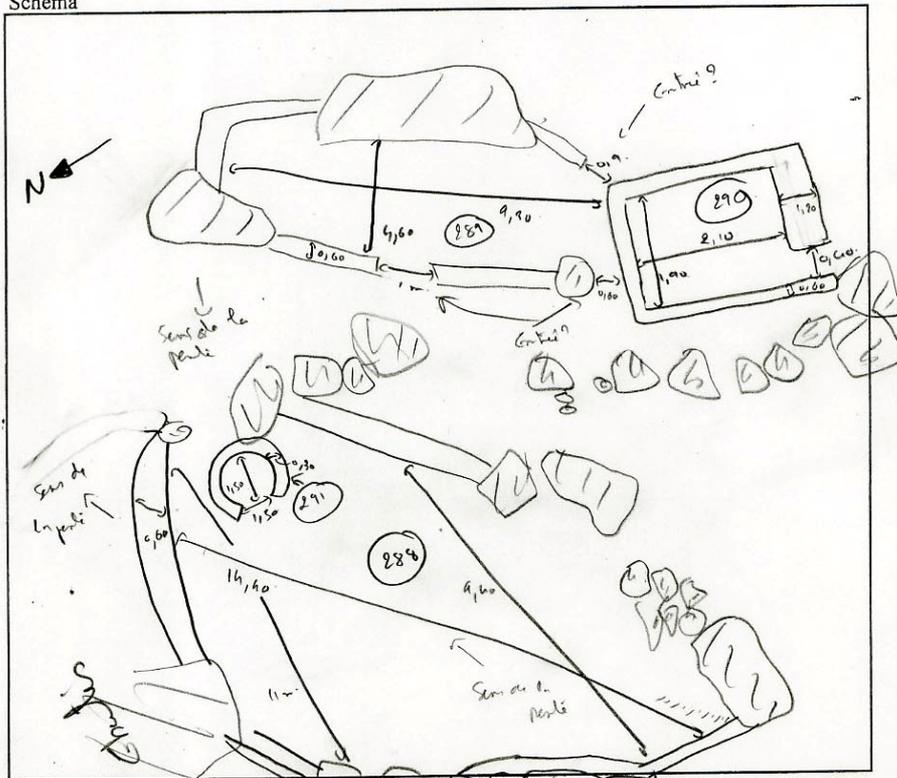
Date **93 109 105**

Auteur

**CC / NLC**

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<b>OSSAU</b>	Commune	<b>Laruns</b>
		Estive	<b>Pornbie</b>
		Lieu-dit	<b>Sans Nom</b>
N° Entité		N° structure	<b>288, 289, 290, 291</b>
Coordonnées GPS	X		<b>375,206</b>
	Y		<b>3063,200</b>
	Z		<b>1766</b>
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	1	Elévation	100 (288)
Enclos	2	Moyen	60 (291)
Abris	1	Arasé	90 (289)
Couloir		Autre	110 (290)
Saloir			
Quebe		Implantation	
Autre		Col	
Forme		Versant	<b>Chauds</b>
Rectangulaire		Replat	
Carré		Autre	
Circulaire			
	Autre		

Schéma



Photographie

Date **25/09/05**

Auteur

**CC / NLC**

*Carine Calastrenc*

### Fiche inventaire rapide des sites pastoraux

Vallée	<b>OSSAU</b>	Commune	<b>Laruns</b>	Estive	<b>Pamie</b>	Lieu-dit	<b>Sans Nom</b>
N° Entité	<b>4,90</b>	N° structure	<b>299 à 296</b>				
Coordonnées GPS							
Type de structure	Nombre Cabane <input checked="" type="checkbox"/> 992/993 Enclos <input checked="" type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Couloir <input checked="" type="checkbox"/> 294 Saloir <input checked="" type="checkbox"/> Quebe <input checked="" type="checkbox"/> 296 Autre <input checked="" type="checkbox"/> 295		Etat de conservation Elévation <input checked="" type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Arasé <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>		Hauteur 10 - 294 90 - 296 20 - 295		
Forme	Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire <input type="checkbox"/>		Implantation Col <input type="checkbox"/> Versant <input checked="" type="checkbox"/> Replat <input checked="" type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>		

**Schéma**

X = 375,188  
Y = 3063,188  
Z = 1774

Clé :  
10 - 294  
90 - 296  
20 - 295

Arasé :  
10 - 295  
20 - 293

170 Photographie

Date **23/09/05**

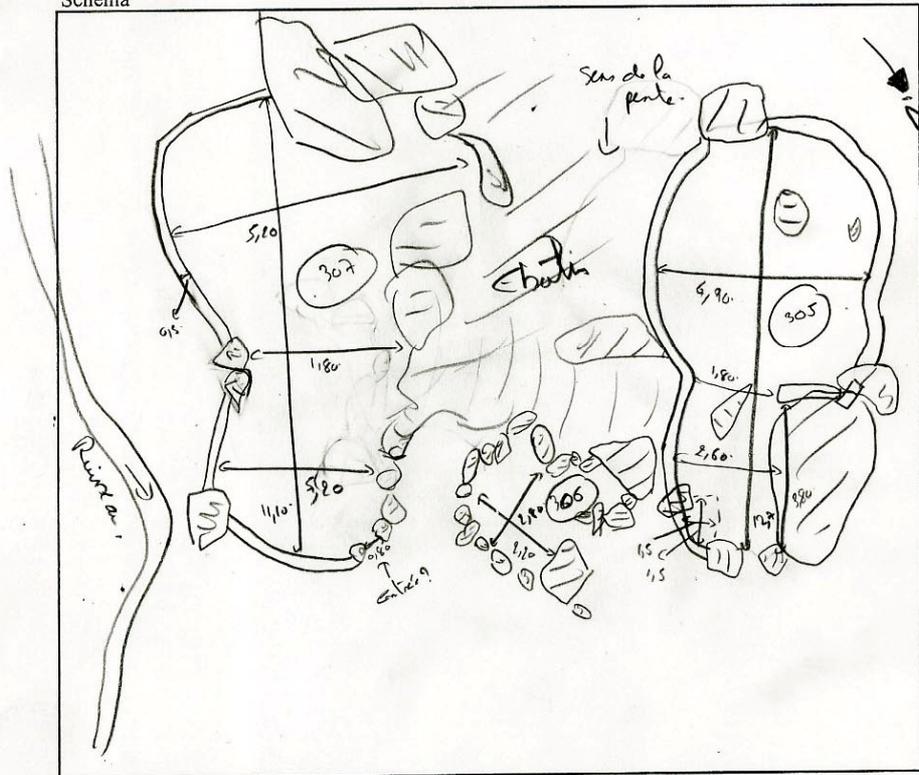
Auteur **CC / PLC**



Fiche inventaire rapide des sites pastoraux																																	
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>																														
		Estive	<input type="text" value="Parrbie"/>																														
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom."/>																														
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="900, 301, 302, 303, 304"/>																														
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,103"/>																															
	Y	<input type="text" value="3063,161"/>																															
	Z	<input type="text" value="1789"/>																															
<p>Type de structure</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cabane <input type="checkbox"/></li> <li>Enclos <input type="checkbox"/></li> <li>Abris <input type="checkbox"/></li> <li>Couloir <input type="checkbox"/></li> <li>Saloir <input type="checkbox"/></li> <li>Québe <input type="checkbox"/></li> <li>Autre <input type="checkbox"/></li> </ul> <p>Forme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rectangulaire <input type="checkbox"/></li> <li>Carré <input type="checkbox"/></li> <li>Circulaire <input type="checkbox"/></li> <li>Autre <input type="checkbox"/></li> </ul>	<p>Nombre</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;"> </td><td style="width: 20px;"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>																					<p>Etat de conservation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Élévation <input type="checkbox"/></li> <li>Moyen <input type="checkbox"/></li> <li>Arasé <input type="checkbox"/></li> <li>Autre <input type="checkbox"/></li> </ul> <p>Implantation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Col <input type="checkbox"/></li> <li>Versant <input type="checkbox"/></li> <li>Replat <input type="checkbox"/></li> <li>Autre <input type="checkbox"/></li> </ul>	<p>Hauteur</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;"> </td><td style="width: 20px;"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>10 - 304.</p>										
<p>Schéma</p> <p>The sketch shows a cluster of structures. Structure 300 is a large rectangular enclosure with a diameter of 12.9m. Structure 301 is a smaller structure with a diameter of 3.5m. Structure 302 is a structure with a diameter of 4.3m. Structure 303 is a structure with a diameter of 1.1m. Dimensions and orientations are indicated with arrows and text.</p>																																	
Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	<input type="text" value="23/05/09"/>																														
		Auteur	<input type="text" value="CC/NLC"/>																														

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pembie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom -"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="305, 306, 307"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,166"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,148"/>	
	Z	<input type="text" value="1789"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> → 70 (305)
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 2	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> → 20 (306)
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> → 50 (307)
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> "trou de fumée"	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> chablis
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



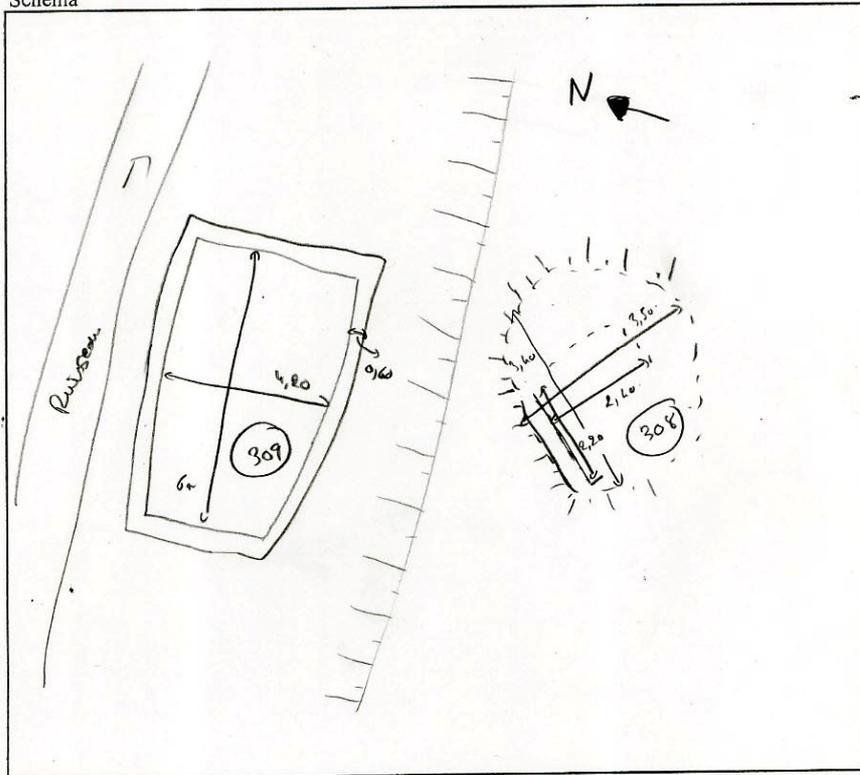
Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns
		Estive	Pamie
		Lieu-dit	Sans Nom.
N° Entité		N° structure	308, 309
Coordonnées GPS	X	375,200	
	Y	3063,162	
	Z	1773	
Type de structure		Nombre	Etat de conservation
Cabane	<input type="checkbox"/>		Elévation
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	309	Moyen
Abris	<input type="checkbox"/>		Arasé
Couloir	<input type="checkbox"/>		Autre
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>		Implantation
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Indéterminé	Col
Forme			Versant
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		Replat
Carré	<input type="checkbox"/>		Autre
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	
		Sans forme	
			Hauteur
			5 (308)
			60 (309)

Schéma



Photographie

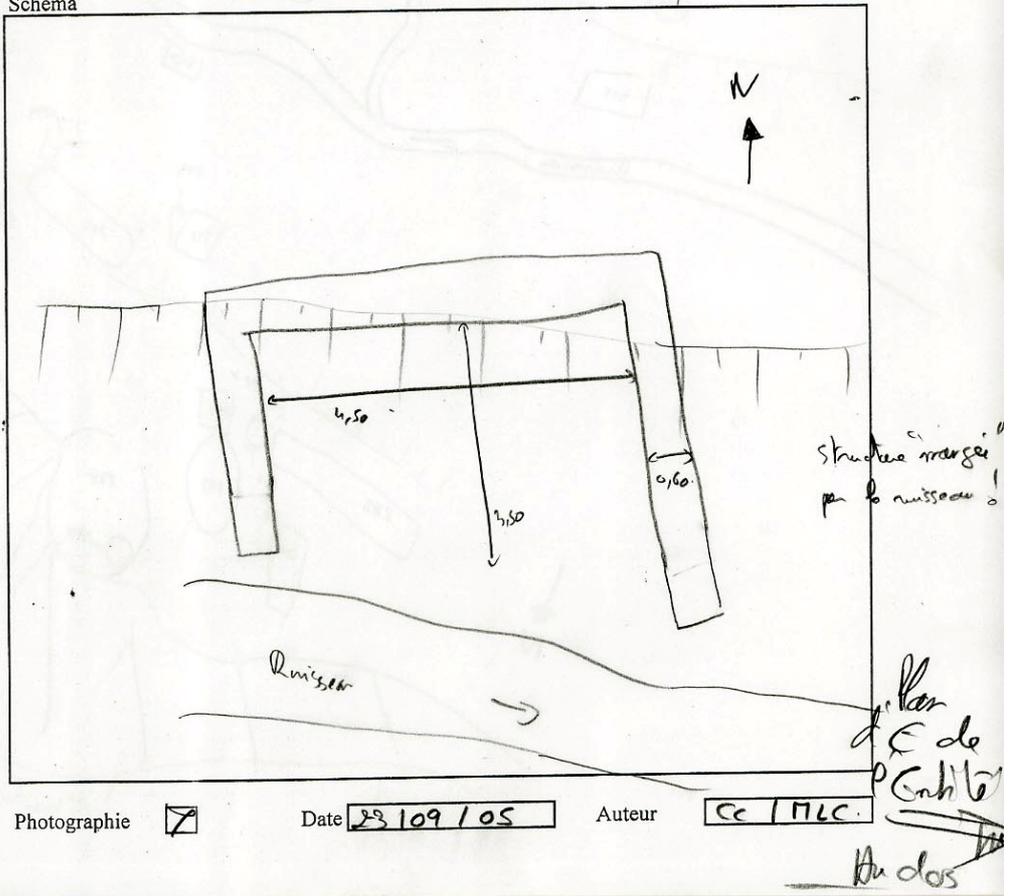
Date 23/09/05

Auteur

CC / AL

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pamie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="310"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,169"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,171"/>	
	Z	<input type="text" value="1773"/>	
Type de structure		Etat de conservation	
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre <input type="text"/>	
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Hauteur <input type="text" value="10"/>	

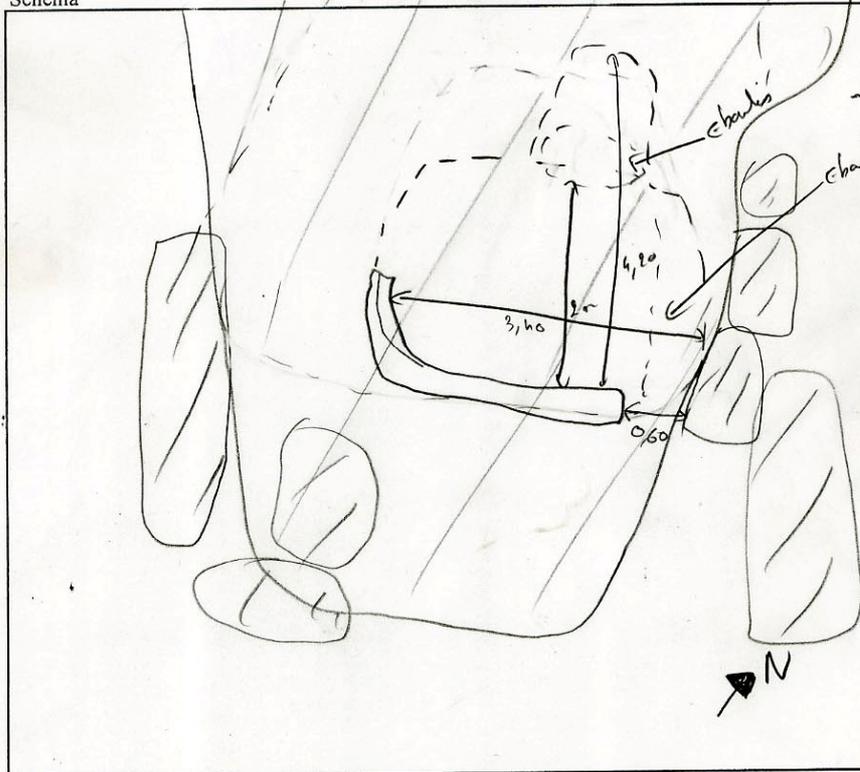
Schéma



# E 133 : Structure n° 311

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Par-hie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom."/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="311"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="326,191"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,969"/>	
	Z	<input type="text" value="1772"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox" value="130."/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox" value="ébaules"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="Sans forme"/>

Schéma



Photographie

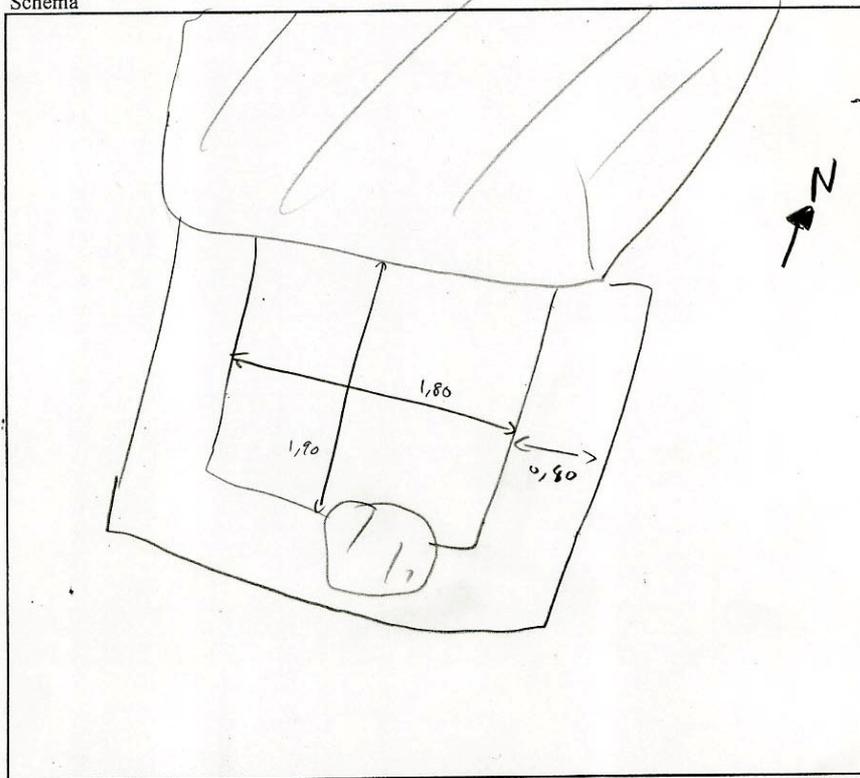
Date

Auteur

# E 134 : Structure n° 312

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Salene la Cloue"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="312"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,37"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,38"/>	
	Z	<input type="text" value="1972"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	Elévation	<input type="text"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="text"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="text" value="30"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="text"/>
Forme		Versant	<input type="text"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie



Date

Auteur

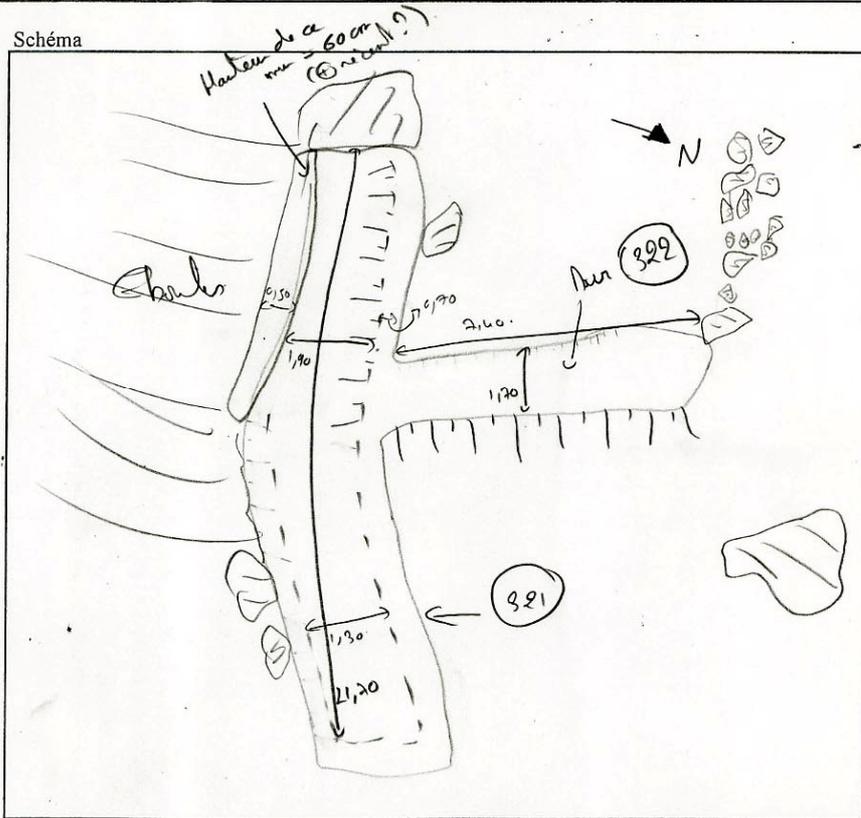
# E 135 : Structures n° 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 et 320

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux							
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	Estive	<input type="text" value="Pembie"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane le Clos"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 et 320"/>				
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375, 363"/>					
	Y	<input type="text" value="3063, 329"/>					
	Z	<input type="text" value="1735"/>					
Type de structure		Nombre		Etat de conservation		Hauteur	
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	2		Élévation	<input type="checkbox"/>		
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	3		Moyen	<input type="checkbox"/>		
Abris	<input type="checkbox"/>			Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="10 / peu élevée"/>	
Couloir	<input type="checkbox"/>			Autre	<input type="checkbox"/>		
Saloir	<input type="checkbox"/>			Implantation			
Quebe	<input type="checkbox"/>			Col	<input type="checkbox"/>		
Autre	<input type="checkbox"/>			Versant	<input type="checkbox"/>		
Forme				Replat	<input checked="" type="checkbox"/>		
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>			Autre	<input type="checkbox"/>		
Carré	<input type="checkbox"/>			Autre	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>			Autre	<input type="checkbox"/>		
Schéma							
Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	<input type="text" value="02/06/05"/>		Auteur	<input type="text" value="CC / NLC"/>	

# E 136 : Structures n° 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328 et 329

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pombie"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Cabane la Glère"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="321, 322"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="375,368"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,264"/>	
	Z	<input type="text" value="1735"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Faible (321)"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
		Replat	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
Forme			
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>		
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text" value="Non (322)"/>

Schéma



Photographie

Date

Auteur

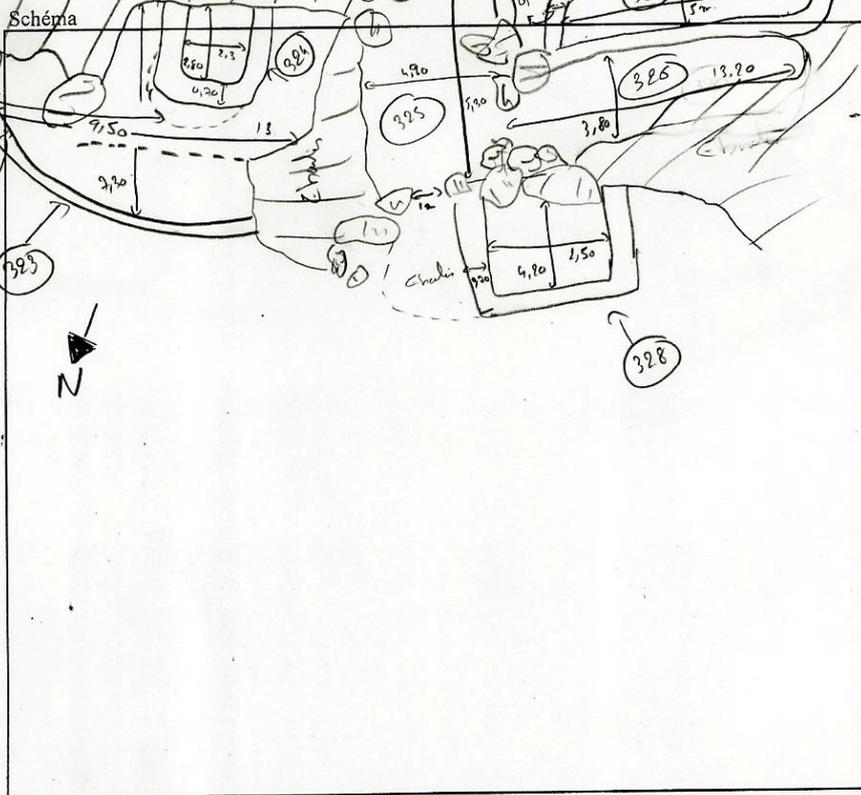
**Fiche inventaire rapide des sites pastoraux**

Vallée  Commune  Estive  Lieu-dit

N° Entité  N° structure

Coordonnées GPS X   
Y   
Z

Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/> 324, 328	Elévation	<input type="checkbox"/> 50 (328)
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 323, 325, 326	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 50 (324)
Abris	<input checked="" type="checkbox"/> 326	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 30 (323)
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/> 10 (326)
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>		
Autre	<input type="checkbox"/>		
Forme		Implantation	
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> éboulis
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
	Autre <input type="text"/>	Autre	<input type="checkbox"/>



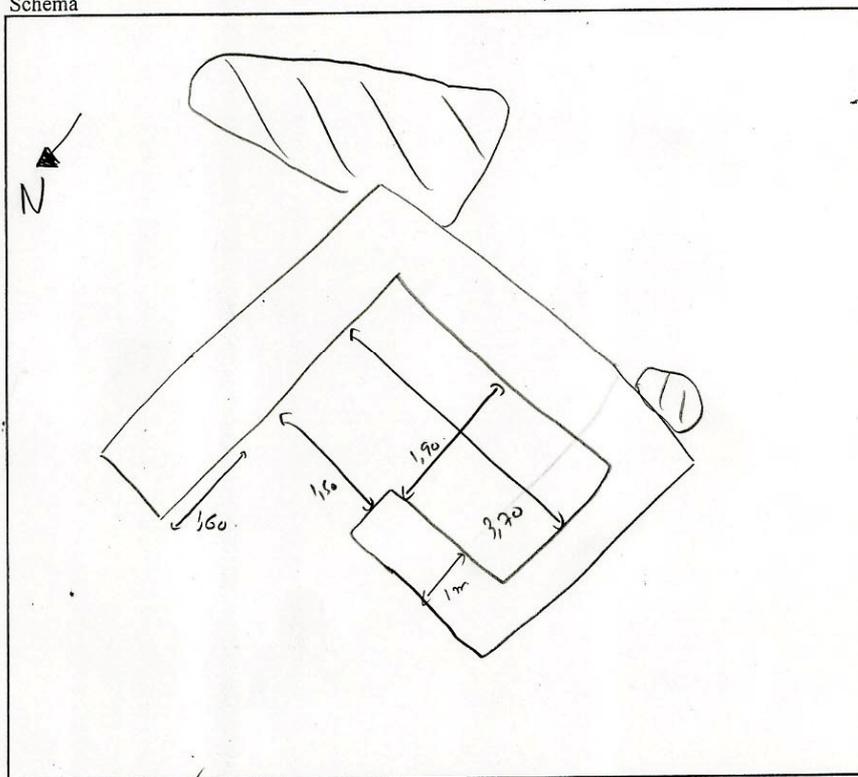
Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux													
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns										
		Estive	Pamhie										
		Lieu-dit	Cabane à bled										
N° Entité		N° structure	329										
Coordonnées GPS	X	375,626											
	Y	8063,261											
	Z	1733											
Type de structure		Nombre	Etat de conservation										
Cabane <input checked="" type="checkbox"/>		<table border="1" style="width: 100%; height: 60px;"> <tr><td style="width: 20px;"> </td></tr> </table>							Elévation <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; height: 60px;"> <tr><td style="width: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width: 20px;"> </td></tr> </table>			
Enclos <input type="checkbox"/>		Moyen <input type="checkbox"/>											
Abris <input type="checkbox"/>		Arasé <input checked="" type="checkbox"/>											
Couloir <input type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; height: 60px;"> <tr><td style="width: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width: 20px;"> </td></tr> </table>										
Saloir <input type="checkbox"/>		Implantation											
Quebe <input type="checkbox"/>		Col <input type="checkbox"/>											
Autre <input type="checkbox"/>		Versant <input type="checkbox"/>											
Forme		Replat <input checked="" type="checkbox"/>											
Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>											
Carré <input type="checkbox"/>													
Circulaire <input type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>											

Schéma



Photographie

Date 25/09/05

Auteur

CC / NCC

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Pombie



Str. 131



Str. 132



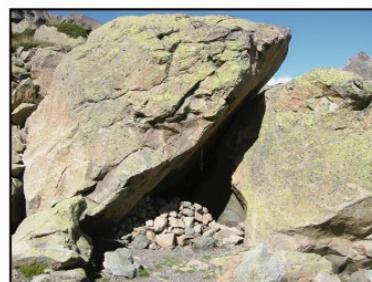
Str. 133



Str. 134



Str. 135



Str. 136



Str. 137



Str. 138



Str. 139



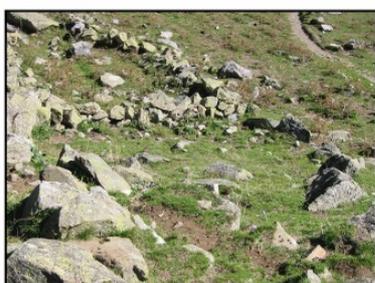
Str. 140



Str. 141



Str. 142



Str. 143



Str. 144



Str. 145

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Pombie



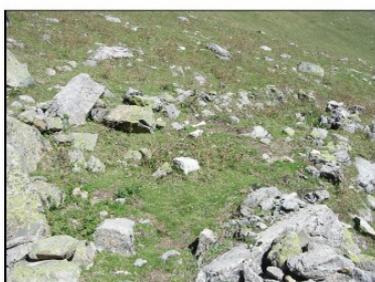
Str. 146



Str. 147



Str. 148



Str. 149



Str. 150



Str. 151



Str. 152



Str. 153



Str. 154



Str. 155



Str. 156



Str. 157



Str. 158



Str. 159

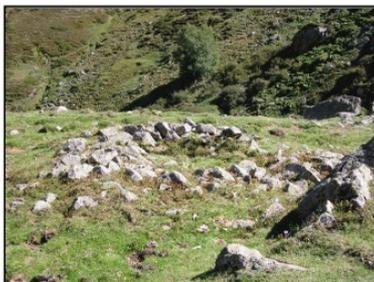


Str. 160

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Pombie



Str. 161



Str. 162



Str. 163



Str. 164



Str. 165



Str. 166



Str. 167



Str. 168



Str. 169



Str. 170



Str. 171



Str. 172



Str. 173



Str. 264



Str. 265

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Pombie



Str. 266



Str. 267



Str. 268



Str. 269



Str. 270



Str. 271



Str. 272



Str. 273



Str. 275



Str. 276



Str. 277



Str. 278



Str. 279



Str. 281



Str. 282

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Pombie



Str. 283



Str. 284



Str. 285



Str. 286 et 287



Str. 288



Str. 289



Str. 290



Str. 291



Str. 292



Str. 293



Str. 294



Str. 295



Str. 296



Str. 297



Str. 298

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Pombie



Str. 299



Str. 301



Str. 302



Str. 303



Str. 304



Str. 305



Str. 306



Str. 307



Str. 308



Str. 309



Str. 310



Str. 311



Str. 312



Str. 313 à 320



Str. 319

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Pombie



Str. 321



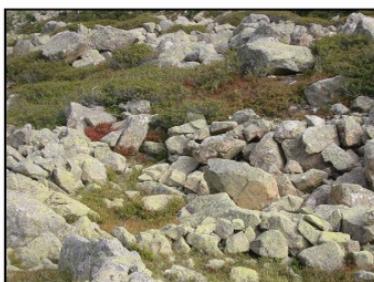
Str. 322



Str. 323



Str. 324



Str. 325



Str. 326



Str. 327



Str. 328



Str. 329

## ESTIVE DE BIOUS

### § Localisation de Bious :

L'estive de Bious se trouve au sud de la vallée d'Ossau, sur les pentes sud et sud-ouest du pic du Midi d'Ossau.

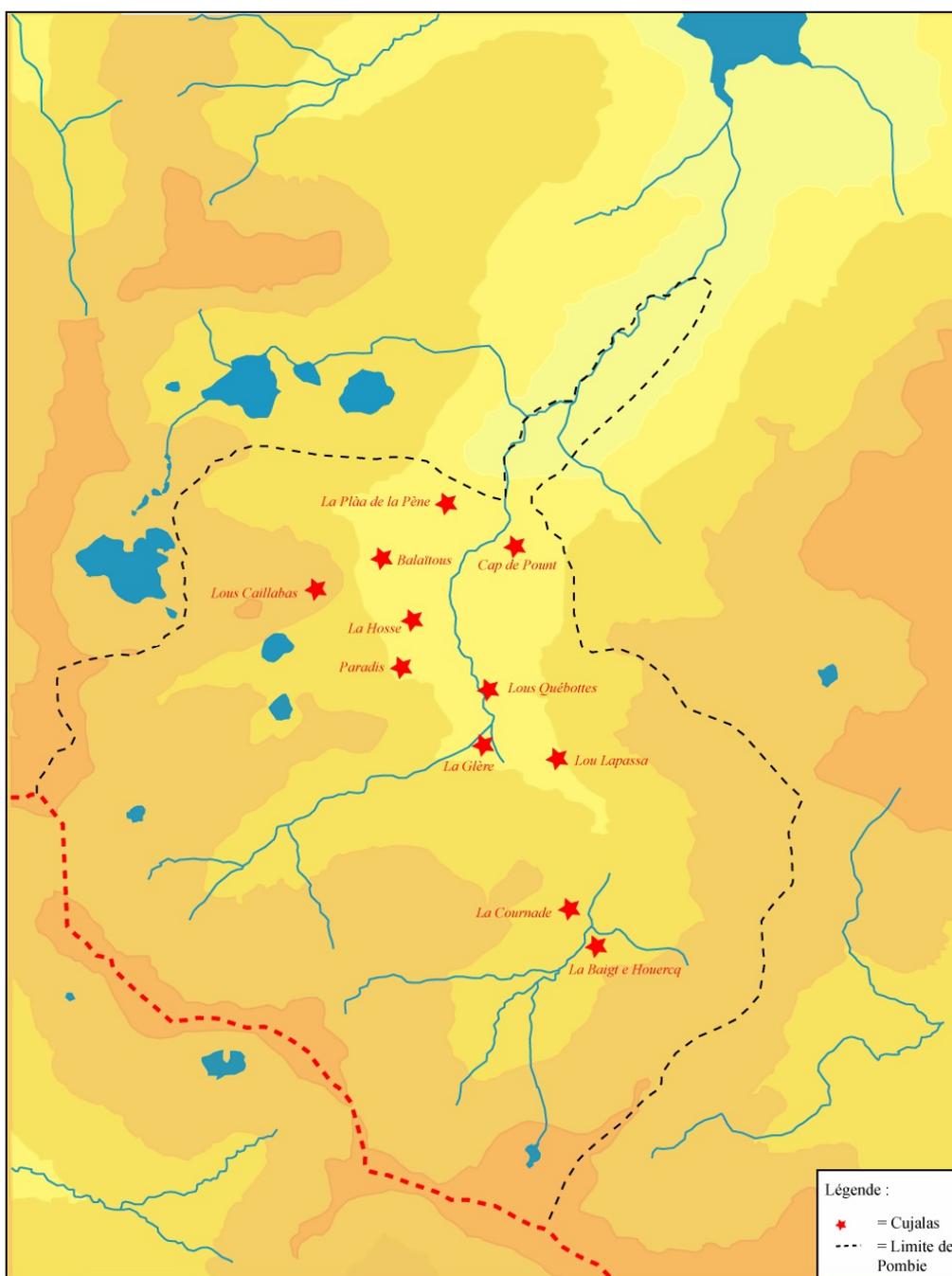


Elle fait partie du domaine de la montagne dite générale. Elle est gérée par le Syndicat du Haut-Ossau. La montagne de Bious contient 12 cujalas<sup>23</sup> : Balaïtouse, La Cournade, Lou Lapassa, La Baigt de Houercq, Paradis, Lous Caillabas, Le Plaà de la Pène, La Glérote, Cap de Pount, La Hosse, Lous Québottes et La Glère.<sup>24</sup>

Si l'on se base sur la répartition des cujalas donnée par Jean-Pierre Dugène dans son ouvrage « *Ossau pastoral* », réalisé d'après une expertise et une délimitation des estives entreprises en 1861, les prospections se sont déroulées sur les quartiers de Balaïtouse, Lou Lapassa, La Baigt de Houercq, Lous Caillabas, Le Plaà de la Pène, La Glérote, Cap de Pount, La Hosse, Lous Québottes et La Glère.

<sup>23</sup> Cujalas : Unité pastorale comprenant un territoire de pâture sur lequel se trouve une ou plusieurs cabanes de berger.

<sup>24</sup> Jean-Pierre Dugène, *Ossau pastoral*, Edition Cairn, 2002, p.27-28



Carte réalisée d'après : Jean-Pierre Dugène, *Ossau pastoral*, édition Carin, Pau, 2002

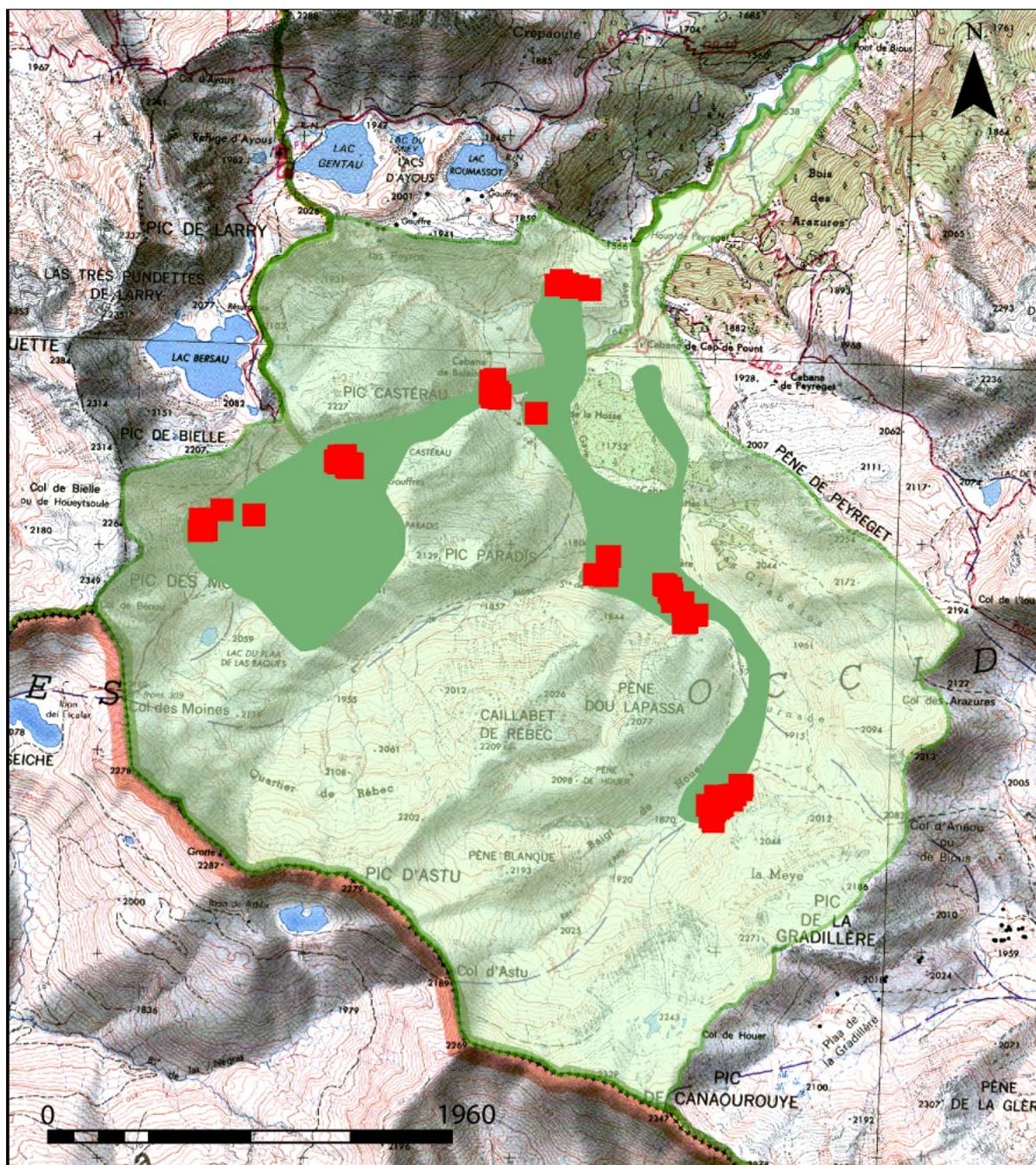
### § Quelques chiffres...

C'est entre 1600 mètres d'altitude et 2100 mètres d'altitude que nos pas nous ont portés. Entre combes et replats, cols et versants, environ 158 hectares d'estive ont été prospectés à Bious, ce qui représente 13,5 % de la superficie totale de ce pâturage (1171 hectares). Cette recherche a permis de localiser et d'inventorier 90 nouvelles structures archéologiques.

Sur les 61 entités archéologiques, 44 ne comprennent d'une seule structure. 28 % de ces entités sont donc constituées de plusieurs constructions. Association de divers édifices, superposition d'édifices

témoignant d'une occupation longue des sites sont donc documentées.

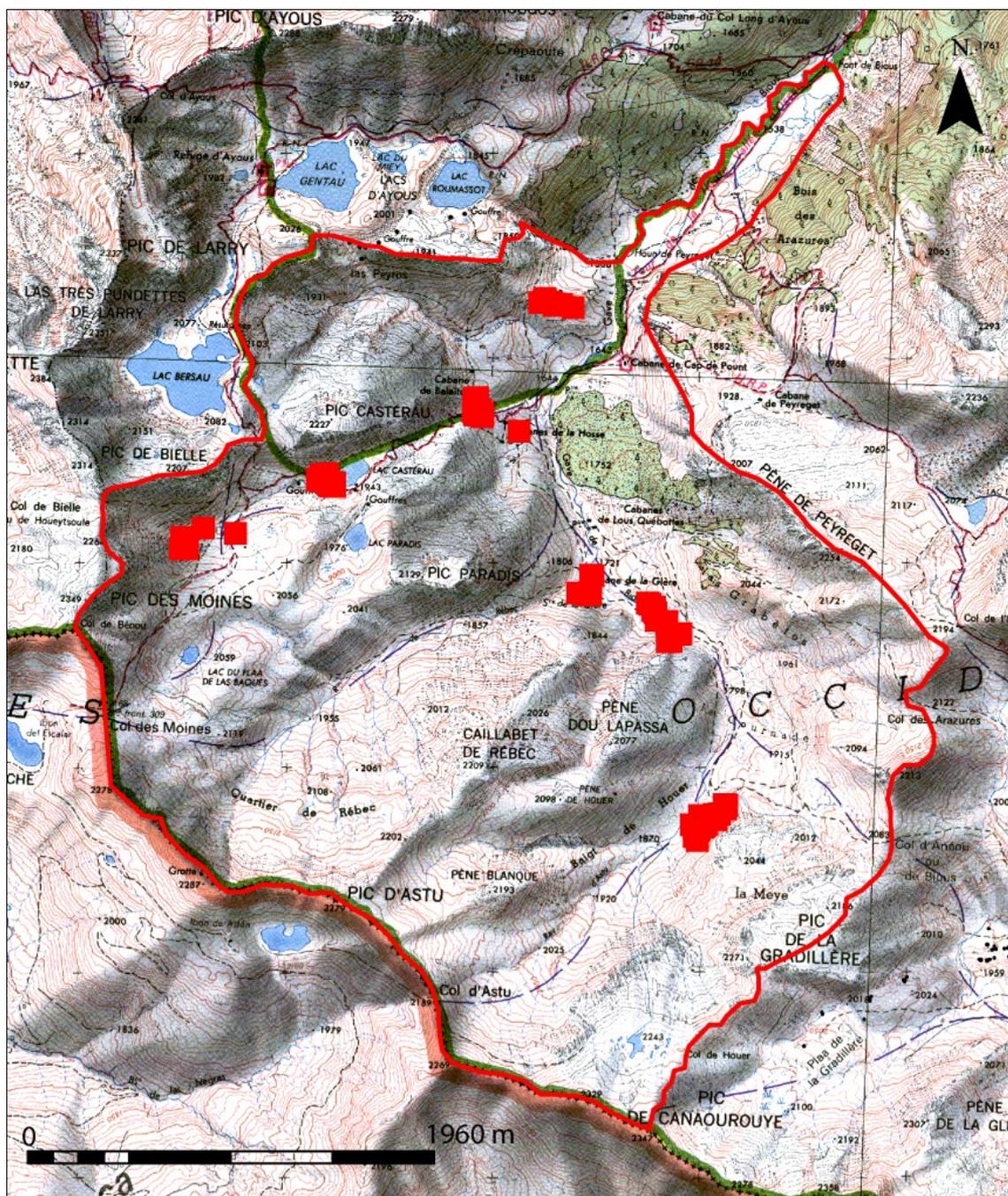
Parmi ces 90 structures, 77 ont pu être identifiées et caractérisées (soit 85,5 % du total de sites archéologiques inventoriés) dont 21 cabanes, 41 enclos, 11 couloir de traite, 1, 1 gouffre aménagé, 1 mur et 1 quebe.



Carte réalisée par Carine Calastrenc

Ces structures ne doivent pas être réduites à de simples points sur une carte, car elles donnent du volume à cette montagne. Cabanes, enclos, couloir de traite, abri sous roche permettent aussi

d'approcher une géographie de l'occupation de ce territoire, d'en délimiter les contours, non pas géographiques, mais aussi et surtout techniques et fonctionnels. Ce qu'elles dévoilent, ce sont des modes de gestion d'un territoire, des types d'exploitation des ressources montagnardes ainsi que les structurations sociales de la vallée d'Ossau.



Carte réalisée par Carine Calastrenc

**Tableau récapitulatif des structures inventoriées en 2005**

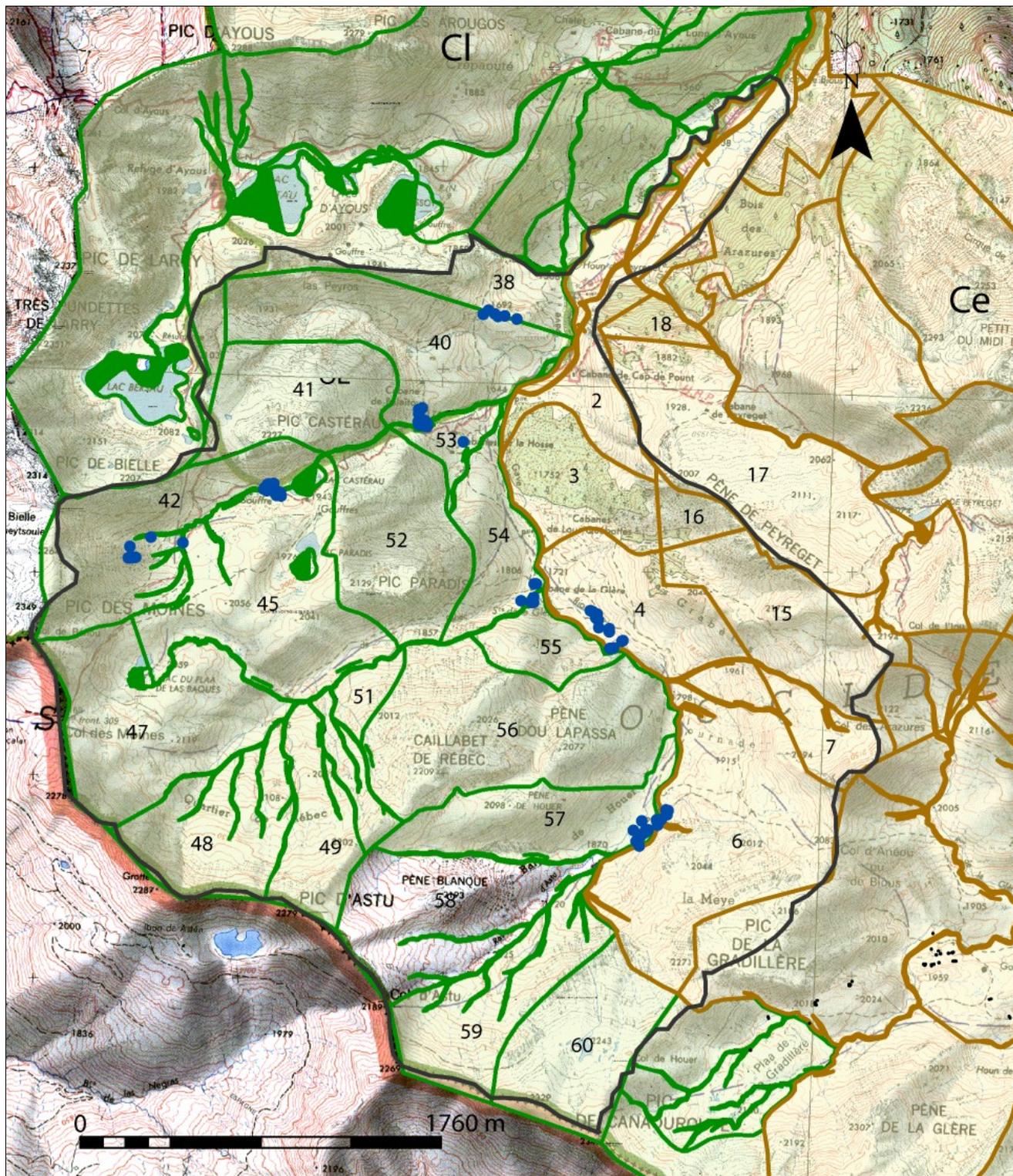
N° structure	N° Entité	X	Y	Lieu-dit	Type	Superficie	Longueur	Largeur	Année
174	69	370693,628	62815,219	Las Grabetos	Cabane	15	5,00	3,00	2005
175	70	370704,000	62809,000	Sans nom	Indéterminée	0	5,00	4,00	2005
176	71	370719,000	62779,000	Sans nom	Enclos	74	12,00	6,00	2005
177	72	370729,000	62768,628	Sans nom	Cabane	5	4,00	1,00	2005
178	72	370733,086	62767,914	Sans nom	Enclos	25	7,00	4,00	2005
179	73	370736,085	62731,343	Sans nom	Couloir	49	12,00	4,00	2005
180	74	370785,459	62724,429	Las Grabetos	Cabane	8	4,00	2,00	2005
181	74	370787,316	62710,713	Las Grabetos	Enclos	72	17,00	4,00	2005
182	75	370728,000	62797,000	Sans nom	Indéterminée	3	2,00	1,00	2005
183	76	370807,297	62628,841	Sans nom	Enclos	29	7,00	4,00	2005
184	77	370795,170	62626,615	Sans nom	Cabane	6	3,00	2,00	2005
185	77	370789,120	62626,974	Sans nom	Enclos	30	8,00	4,00	2005
186	78	370847,049	62662,426	Cabane de la Glere	Enclos	24	7,00	4,00	2005
187	78	370854,138	62665,989	Cabane de la Glere	Enclos	11	4,00	3,00	2005
188	79	370416,528	62857,117	Cabane de la Glere	Enclos	48	7,00	7,00	2005
189	79	370411,488	62861,000	Cabane de la Glere	Enclos	40	7,00	6,00	2005
190	79	370407,467	62856,822	Cabane de la Glere	Indéterminée	9	5,00	2,00	2005
191	80	370417,843	62881,020	Cabane de la Glere	Enclos	29	6,00	5,00	2005
192	81	370356,569	62864,234	Cabane de la Glere	Couloir	29	13,00	2,00	2005
193	82	370419,157	62951,706	Cabane de la Glere	Cabane	4	2,00	2,00	2005
194	83	370429,371	62950,020	Cabane de la Glere	Couloir	33	13,00	3,00	2005
195	84	370074,156	63652,282	Hosse	Cabane	9	3,00	3,00	2005
196	85	370333,993	64257,520	Sans nom	Cabane	8	3,00	2,00	2005
197	86	370276,630	64273,274	Sans nom	Enclos	42	12,00	4,00	2005
198	87	370243,428	64268,888	Sans nom	Enclos	44	9,00	5,00	2005
199	88	370227,682	64282,980	Sans nom	Enclos	49	14,00	4,00	2005
200	89	370196,271	64300,891	Sans nom	Cabane	5	3,00	2,00	2005
201	90	370171,155	64280,733	Sans nom	Enclos	48	10,00	5,00	2005
202	91	371074,307	61828,284	Baigt de Houer	Enclos	56	13,00	4,00	2005
203	91	371064,008	61830,936	Baigt de Houer	Cabane	10	4,00	3,00	2005
204	92	371069,820	61812,387	Baigt de Houer	Enclos	26	7,00	4,00	2005
205	92	371068,552	61809,402	Baigt de Houer	Enclos	29	9,00	3,00	2005
206	93	371039,000	61784,000	Baigt de Houer	Enclos	132	15,00	9,00	2005
207	93	371040,000	61785,000	Baigt de Houer	Enclos	68	9,00	8,00	2005
208	94	371024,000	61774,000	Baigt de Houer	Enclos	26	9,00	3,00	2005
209	95	371023,000	61758,000	Baigt de Houer	Enclos	119	11,00	10,00	2005
210	96	371016,405	61782,678	Baigt de Houer	Cabane	7	3,00	2,00	2005
211	97	370977,670	61734,322	Baigt de Houer	Enclos	114	11,00	10,00	2005
212	98	370967,985	61726,513	Baigt de Houer	Couloir	54	18,00	3,00	2005
213	98	370961,897	61726,513	Baigt de Houer	Enclos	63	12,00	5,00	2005
214	98	370958,360	61719,157	Baigt de Houer	Indéterminée	16	5,00	3,00	2005
215	99	370942,898	61709,494	Baigt de Houer	Couloir	23	9,00	3,00	2005
216	99	370936,948	61702,306	Baigt de Houer	Enclos	40	8,00	5,00	2005
217	99	370931,228	61699,478	Baigt de Houer	Cabane	7	3,00	2,00	2005

218	100	370918,017	61679,107	Baigt de Houer	Couloir	31	10,00	3,00	2005
219	100	370919,379	61675,606	Baigt de Houer	Enclos	39	9,00	4,00	2005
220	101	370933,874	61655,065	Baigt de Houer	Enclos	26	6,00	4,00	2005
221	102	370905,859	61732,189	Baigt de Houer	Couloir	35	13,00	3,00	2005
222	103	370945,024	61778,409	Baigt de Houer	Indéterminée	9	3,00	3,00	2005
223	104	368449,875	63085,530	Sans nom	Cabane	7	3,00	2,00	2005
224	105	368441,637	63079,546	Sans nom	Enclos	13	5,00	3,00	2005
225	106	368453,405	63078,211	Sans nom	Cabane	6	3,00	2,00	2005
226	107	368471,562	63082,459	Sans nom	Cabane	5	3,00	2,00	2005
227	108	368443,757	63134,952	Sans nom	Enclos	116	23,00	5,00	2005
228	109	368436,901	63079,979	Sans nom	Indéterminée	14	5,00	3,00	2005
229	110	368547,169	63180,916	Sans nom	Abri	2	2,00	1,00	2005
230	111	368702,506	63154,470	Sans nom	Cabane	3	2,00	1,00	2005
231	112	369120,426	63442,610	Lac de Casterau	Indéterminée	19	6,00	3,00	2005
232	112	369120,639	63438,731	Lac de Casterau	Indéterminée	15	4,00	3,00	2005
233	112	369115,862	63440,620	Lac de Casterau	Indéterminée	13	4,00	3,00	2005
234	113	369147,234	63446,863	Lac de Casterau	Quebe	18	4,00	4,00	2005
235	114	369143,489	63420,845	Lac de Casterau	Enclos	70	9,00	8,00	2005
236	115	369113,905	63420,964	Lac de Casterau	Gouffre	1	1,00	1,00	2005
237	116	369098,466	63419,000	Lac de Casterau	Enclos	26	8,00	3,00	2005
238	116	369101,354	63421,731	Lac de Casterau	Couloir	31	16,00	2,00	2005
239	116	369111,370	63419,370	Lac de Casterau	Mur	0	18,00	0,00	2005
240	117	369113,200	63410,459	Lac de Casterau	Indéterminée	35	6,00	6,00	2005
241	118	369157,957	63401,144	Lac de Casterau	Enclos	121	13,00	9,00	2005
242	118	369153,606	63393,489	Lac de Casterau	Enclos	213	17,00	13,00	2005
243	118	369171,288	63405,505	Lac de Casterau	Enclos	280	31,00	9,00	2005
244	118	369166,151	63394,230	Lac de Casterau	Cabane	28	8,00	4,00	2005
245	118	369164,318	63389,249	Lac de Casterau	Cabane	8	3,00	3,00	2005
246	118	369179,010	63396,859	Lac de Casterau	Cabane	9	3,00	3,00	2005
247	118	369180,639	63403,053	Lac de Casterau	Couloir	16	8,00	2,00	2005
248	118	369181,797	63385,482	Lac de Casterau	Couloir	23	14,00	2,00	2005
249	118	369173,669	63386,010	Lac de Casterau	Enclos	274	17,00	17,00	2005
250	118	369160,033	63387,167	Lac de Casterau	Enclos	98	13,00	7,00	2005
251	118	369181,334	63396,193	Lac de Casterau	Cabane	8	3,00	3,00	2005
252	119	369854,580	63811,300	Sans nom	Enclos	77	13,00	6,00	2005
253	120	369873,194	63818,821	Sans nom	Cabane	8	3,00	3,00	2005
254	121	369856,097	63788,879	Sans nom	Couloir	70	19,00	4,00	2005
255	121	369858,871	63792,073	Sans nom	Indéterminée	10	4,00	3,00	2005
256	122	369851,676	63750,199	Sans nom	Enclos	80	16,00	5,00	2005
257	123	369866,226	63732,751	Sans nom	Enclos	36	10,00	4,00	2005
258	123	369857,999	63734,460	Sans nom	Indéterminée	0	5,00	0,00	2005
259	124	369886,297	63757,436	Sans nom	Cabane	7	3,00	2,00	2005
260	125	369897,357	63736,650	Sans nom	Enclos	30	10,00	3,00	2005
261	125	369897,647	63740,489	Sans nom	Indéterminée	6	2,00	2,00	2005
262	125	369895,808	63725,520	Sans nom	Enclos	16	7,00	2,00	2005
263	125	369892,550	63727,229	Sans nom	Enclos	37	7,00	5,00	2005

Références cadastrales (cadastre actuel) des structures archéologiques inventoriées à Bious  
(Territoire administratif de Laruns)

N° str.	N° Entité	Lieu-dit	Type	Parcelle
174	69	Las Grabetos .....	Cabane .....	Ce-4
175	70	Sans nom .....	Indéterminée .....	Ce-4
176	71	Sans nom .....	Enclos .....	Ce-4
177	72	Sans nom .....	Cabane .....	Ce-4
178	72	Sans nom .....	Enclos .....	Ce-4
179	73	Sans nom .....	Couloir .....	Ce-4
180	74	Las Grabetos .....	Cabane .....	Ce-4
181	74	Las Grabetos .....	Enclos .....	Ce-4
182	75	Sans nom .....	Indéterminée .....	Ce-4
183	76	Sans nom .....	Enclos .....	Ce-4
184	77	Sans nom .....	Cabane .....	Ce-4
185	77	Sans nom .....	Enclos .....	Ce-4
186	78	Cabane de la Glère .....	Enclos .....	Ce-4
187	78	Cabane de la Glère .....	Enclos .....	Ce-4
188	79	Cabane de la Glère .....	Enclos .....	CI-54
189	79	Cabane de la Glère .....	Enclos .....	CI-54
190	79	Cabane de la Glère .....	Indéterminée .....	CI-54
191	80	Cabane de la Glère .....	Enclos .....	CI-54
192	81	Cabane de la Glère .....	Couloir .....	CI-54
193	82	Cabane de la Glère .....	Cabane .....	CI-54
194	83	Cabane de la Glère .....	Couloir .....	CI-54
195	84	Cabane de la Hosse .....	Cabane .....	CI-53
196	85	Sans nom .....	Cabane .....	CI-40
197	86	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
198	87	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
199	88	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
200	89	Sans nom .....	Cabane .....	CI-40
201	90	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
202	91	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
203	91	Baigt de Houer .....	Cabane .....	Ce-6
204	92	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
205	92	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
206	93	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
207	93	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
208	94	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
209	95	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
210	96	Baigt de Houer .....	Cabane .....	Ce-6
211	97	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
212	98	Baigt de Houer .....	Couloir .....	Ce-6
213	98	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
214	98	Baigt de Houer .....	Indéterminée .....	Ce-6
215	99	Baigt de Houer .....	Couloir .....	Ce-6
216	99	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
217	99	Baigt de Houer .....	Cabane .....	Ce-6
218	100	Baigt de Houer .....	Couloir .....	Ce-6
219	100	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
220	101	Baigt de Houer .....	Enclos .....	Ce-6
221	102	Baigt de Houer .....	Couloir .....	Ce-6
222	103	Baigt de Houer .....	Indéterminée .....	Ce-6
223	104	Sans nom .....	Cabane .....	CI-42
224	105	Sans nom .....	Enclos .....	CI-42
225	106	Sans nom .....	Cabane .....	CI-42

226	107	Sans nom .....	Cabane .....	CI-42
227	108	Sans nom .....	Enclos .....	CI-42
228	109	Sans nom .....	Indéterminée .....	CI-42
229	110	Sans nom .....	Abri .....	CI-42
230	111	Sans nom .....	Cabane .....	CI-42
231	112	Lac de Casterau .....	Indéterminée .....	CI-42
232	112	Lac de Casterau .....	Indéterminée .....	CI-42
233	112	Lac de Casterau .....	Indéterminée .....	CI-42
234	113	Lac de Casterau .....	Quebe .....	CI-42
235	114	Lac de Casterau .....	Enclos .....	CI-42
236	115	Lac de Casterau .....	Gouffre .....	CI-42
237	116	Lac de Casterau .....	Enclos .....	CI-42
238	116	Lac de Casterau .....	Couloir .....	CI-42
239	116	Lac de Casterau .....	Mur .....	CI-42
240	117	Lac de Casterau .....	Indéterminée .....	CI-45
241	118	Lac de Casterau .....	Enclos .....	CI-45
242	118	Lac de Casterau .....	Enclos .....	CI-45
243	118	Lac de Casterau .....	Enclos .....	CI-45
244	118	Lac de Casterau .....	Cabane .....	CI-45
245	118	Lac de Casterau .....	Cabane .....	CI-45
246	118	Lac de Casterau .....	Cabane .....	CI-45
247	118	Lac de Casterau .....	Couloir .....	CI-45
248	118	Lac de Casterau .....	Couloir .....	CI-45
249	118	Lac de Casterau .....	Enclos .....	CI-45
250	118	Lac de Casterau .....	Enclos .....	CI-45
251	118	Lac de Casterau .....	Cabane .....	CI-45
252	119	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
253	120	Sans nom .....	Cabane .....	CI-40
254	121	Sans nom .....	Couloir .....	CI-40
255	121	Sans nom .....	Indéterminée .....	CI-40
256	122	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
257	123	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
258	123	Sans nom .....	Indéterminée .....	CI-40
259	124	Sans nom .....	Cabane .....	CI-40
260	125	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
261	125	Sans nom .....	Indéterminée .....	CI-40
262	125	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40
263	125	Sans nom .....	Enclos .....	CI-40

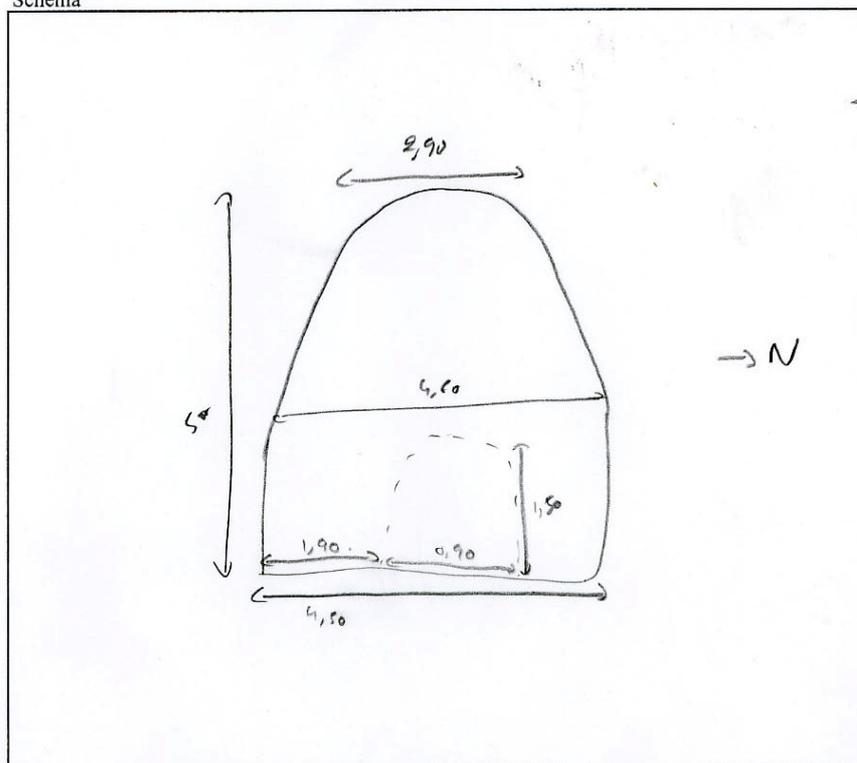


# E 69 : Structure n° 174

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="1500"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="174"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,683"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,126"/>	
	Z	<input type="text" value="1736m-"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	Elévation	<input type="text" value="10-20 cm"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="text"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="text"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="text"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input checked="" type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		

*Fachette = Très.*

Schéma



Photographie

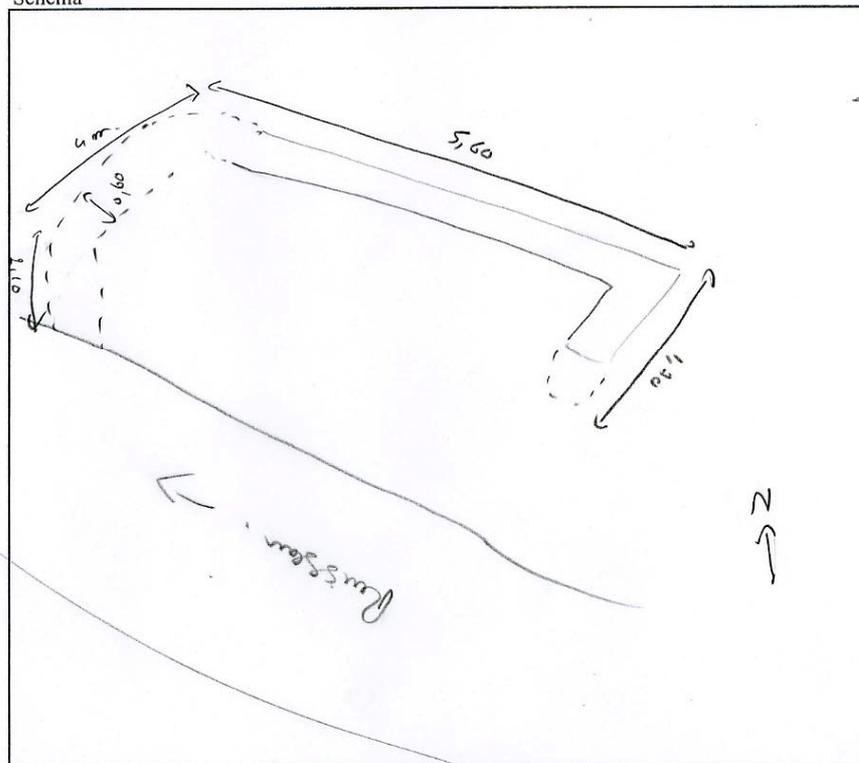
Date

Auteur

# E 70 : Structure n° 175

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="hious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="175"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,406"/>	
	Y	<input type="text" value="9062,809"/>	
	Z	<input type="text" value="1729"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Indéterminé"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="Sans ferme ou en partie détruit par le ravinement dû aux causes du rétrocession"/>

Schéma



Photographie

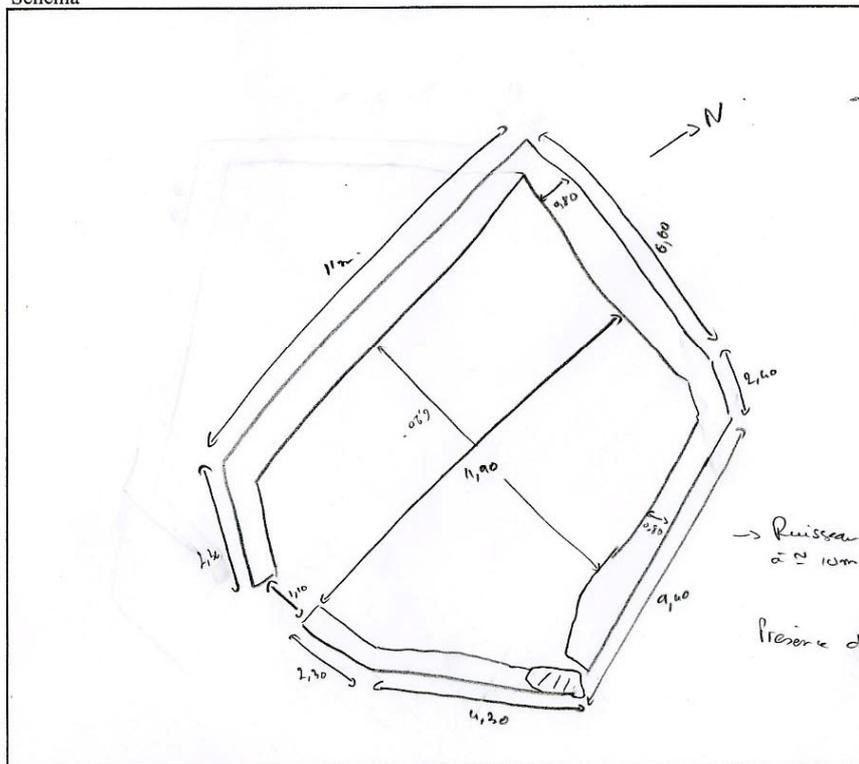
Date

Auteur

# E 71 : Structure n° 176

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux					
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	Estive	<input type="text" value="Mious"/>
				Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="176"/>		
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,719"/>			
	Y	<input type="text" value="3062,779"/>			
	Z	<input type="text" value="1799"/>			
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur		
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="6,00"/>	
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	<input type="text"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Carré	<input type="checkbox"/>			<input type="text"/>	
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	

Schéma



Photographie



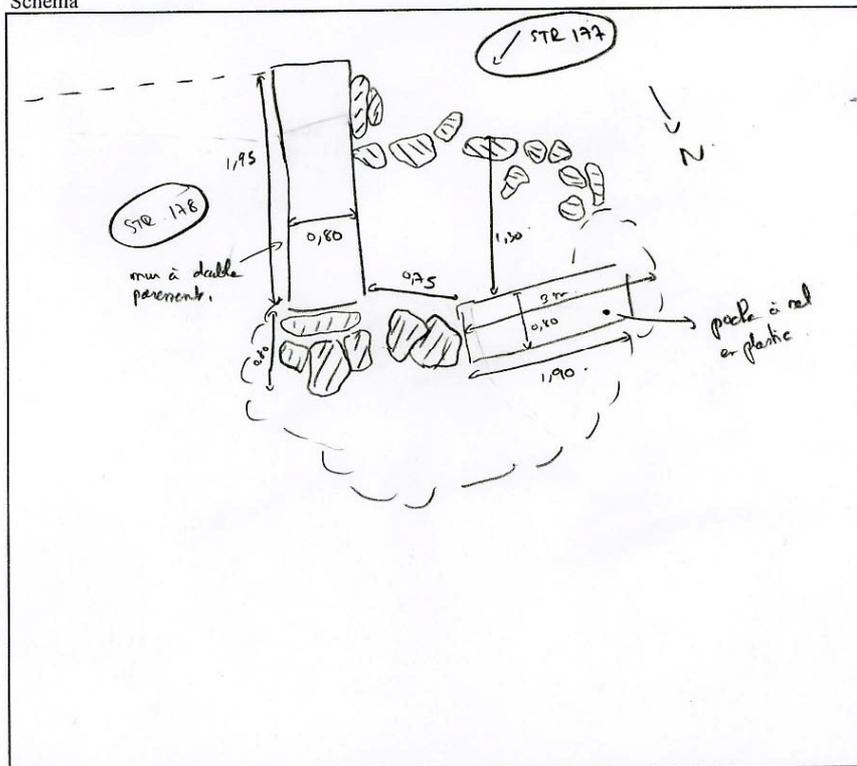
Date

Auteur

# E 72 : Structures n° 177 et 178

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="177"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,799"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,770"/>	
	Z	<input type="text" value="1731"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="65 (inv.)"/>
Enclos <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Abris <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Arasé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Couloir <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Saloir <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Implantation	
Quebe <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Col <input type="checkbox"/>	
Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Versant <input checked="" type="checkbox"/>	
Forme		Replat <input type="checkbox"/>	
Rectangulaire <input type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	
Carré <input type="checkbox"/>			
Circulaire <input type="checkbox"/>			
	Autre <input type="text" value="Sans forme"/>		
	<i>Cabane qui semble avoir été déhuité : épiement ou roulement.</i>		<i>Stabilité = faible.</i>

Schéma



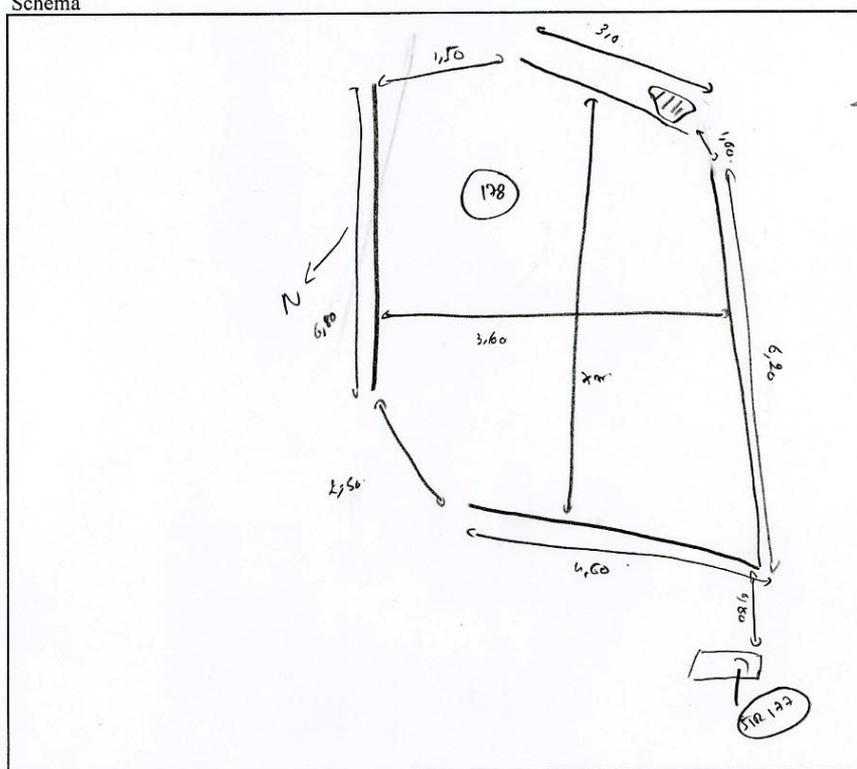
Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="hieu"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="128"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,930"/>	
	Y	<input type="text" value="3069,991"/>	
	Z	<input type="text" value="1731"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input type="checkbox"/> Cabane <input checked="" type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Elévation Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Arasé Autre	
Forme		Implantation	
<input checked="" type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire	Autre <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Col <input checked="" type="checkbox"/> Versant <input checked="" type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Schéma



Photographie

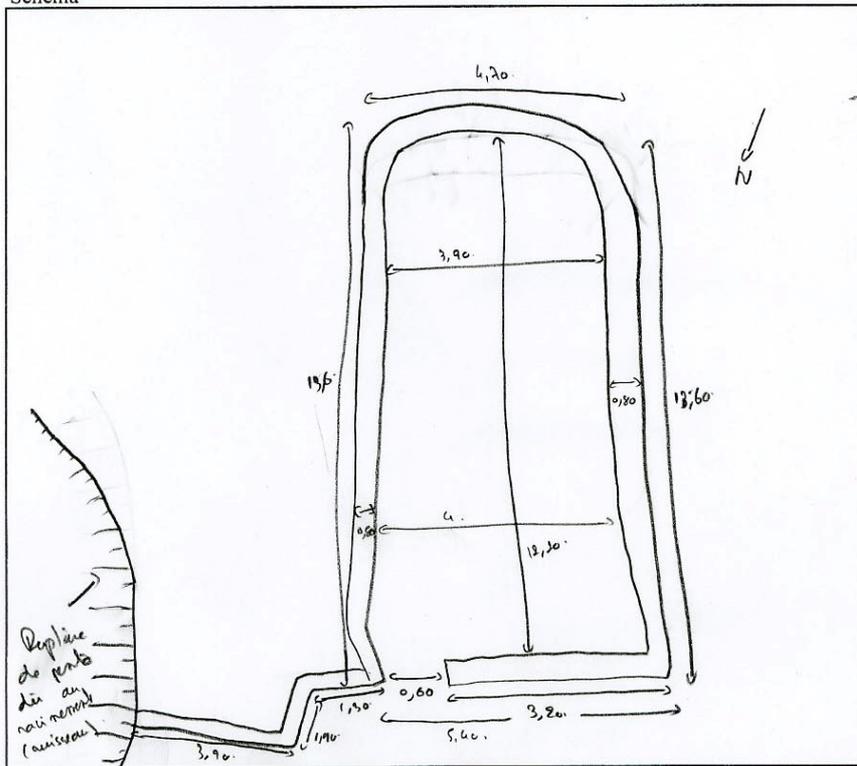
Date

Auteur

# E 73 : Structure n° 179

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<b>OSSAU</b>	Commune	<b>Laruns</b>
Estive	<b>Biour</b>	Lieu-dit	
N° Entité		N° structure	<b>179</b>
Coordonnées GPS	X	<b>520,739</b>	
	Y	<b>3062,731</b>	
	Z	<b>1726</b>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane		Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	
Abris		Arasé	
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	
Saloir		Implantation	
Quebe		Col	
Autre		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	
Carré			
Circulaire		Autre	

Schéma



- Niveau à  
≈ 10m à P.E  
- STR. 179 et 178  
à ≈ 25m au  
N/O.

Photographie

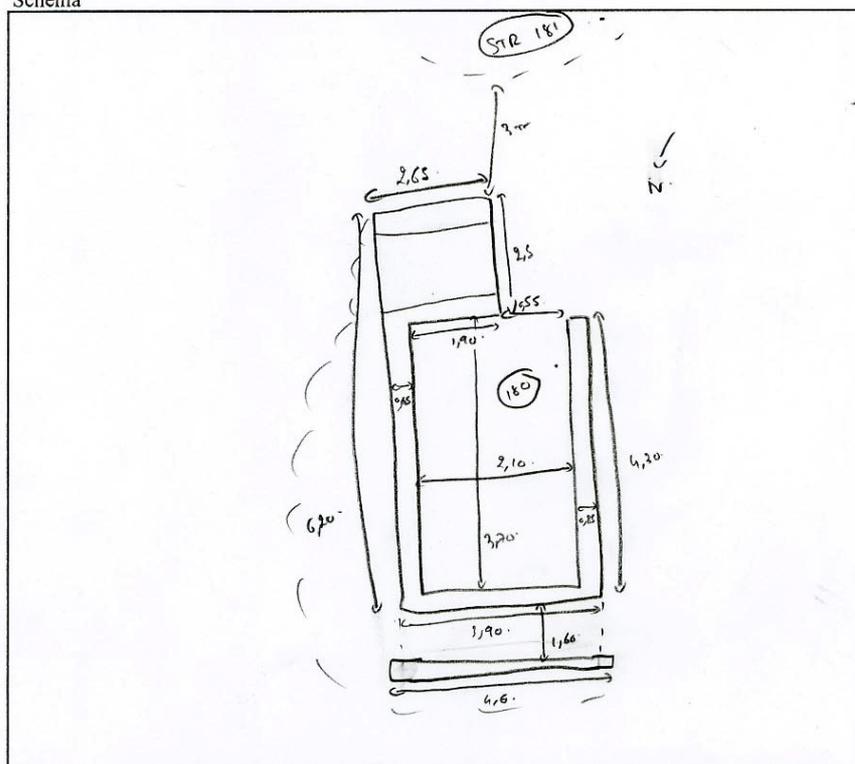
Date **20/09/05**

Auteur **CC / JLC**

# E 74 : Structures n° 180 et 181

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Higues"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="180"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="970,725"/>	
	Y	<input type="text" value="9062,721"/>	
	Z	<input type="text" value="1729."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="80-90 (ca. 1)"/>
Enclos <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Abris <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Arasé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Couloir <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Saloir <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>		
Quebe <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Implantation	
Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Col <input type="checkbox"/>	
Forme		Versant <input type="checkbox"/>	
Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/>		Replat <input type="checkbox"/>	
Carré <input type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	
Circulaire <input type="checkbox"/>	Autre <input type="text"/>		

Schéma



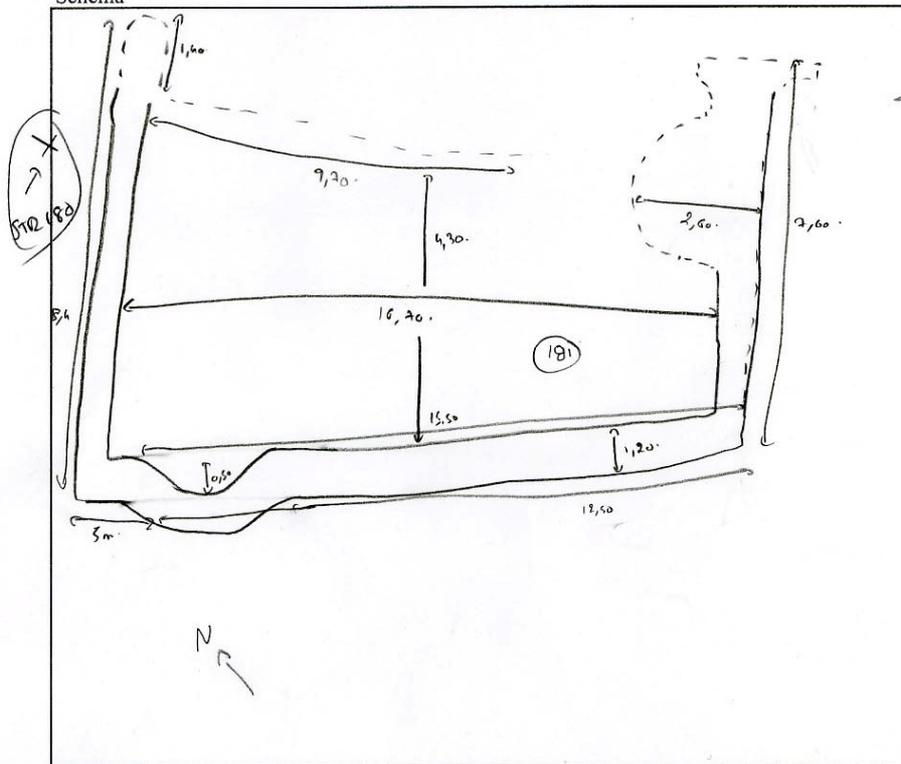
Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="181"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,276"/>	
	Y	<input type="text" value="3069,221"/>	
	Z	<input type="text" value="129"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text"/>

Schéma



Photographie



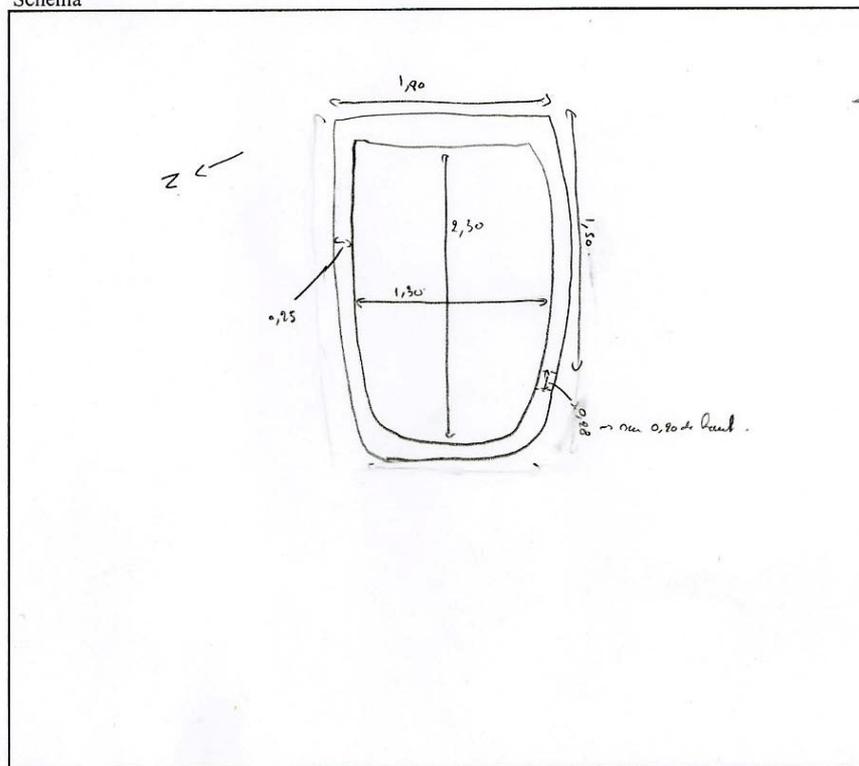
Date

Auteur

# E 75 : Structure n° 182

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bison"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="182"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="970,728"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,797"/>	
	Z	<input type="text" value="1730"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 95 (int.)
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Indéterminé"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/> En plein milieu de lit d'un ruisseau
Forme	<input type="text" value="Pastoral ?? Mais !! Boj !!"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Possible que cela ai sur les axes fréquentés: Jouissance de la zone.	
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>		

Schéma



Photographie

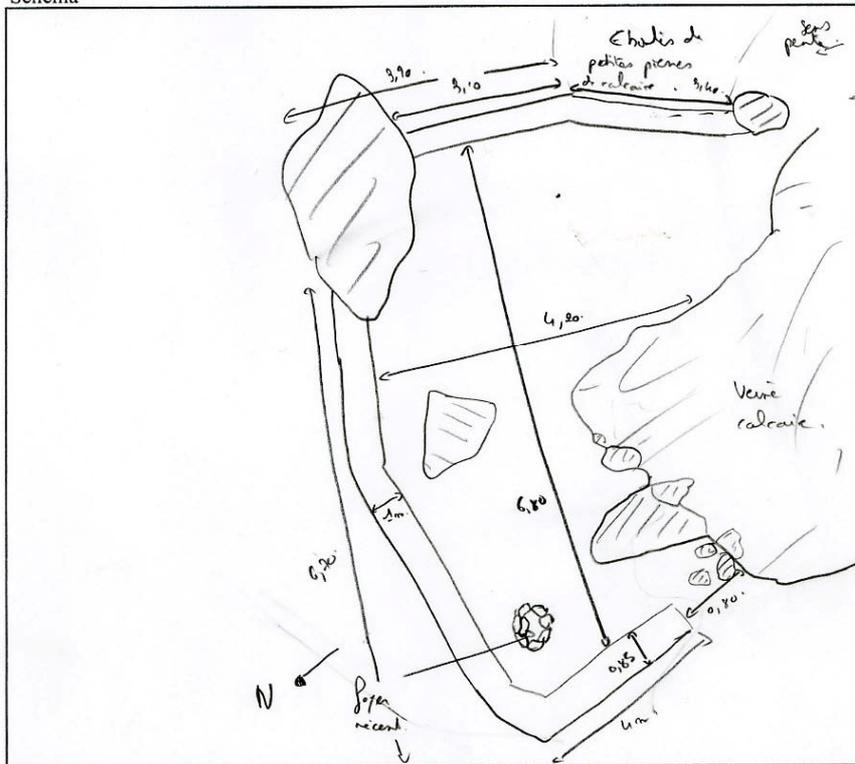
Date

Auteur

# E 76 : Structure n° 183

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="183"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,765"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,658"/>	
	Z	<input type="text" value="1735"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/> <i>carte aux de calcaire.</i>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

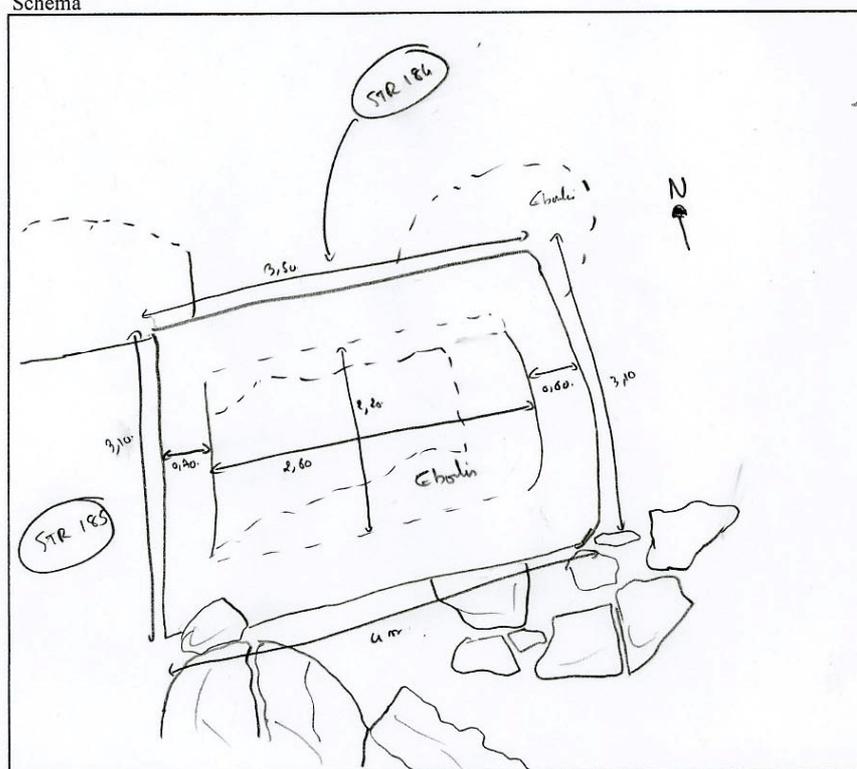
Date

Auteur

# E 77 : Structures n° 184 et 185

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="184"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,758"/>	
	Y	<input type="text" value="308,675"/>	
	Z	<input type="text" value="1750"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="1"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="70 (cm)"/>
Enclos <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="1"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Abris <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Arasé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Couloir <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Saloir <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Implantation	
Quebe <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Col <input type="checkbox"/>	
Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Versant <input type="checkbox"/>	
Forme		Replat <input checked="" type="checkbox"/>	
Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	
Carré <input type="checkbox"/>			
Circulaire <input type="checkbox"/>	Autre		
	<input type="text"/>		

Schéma

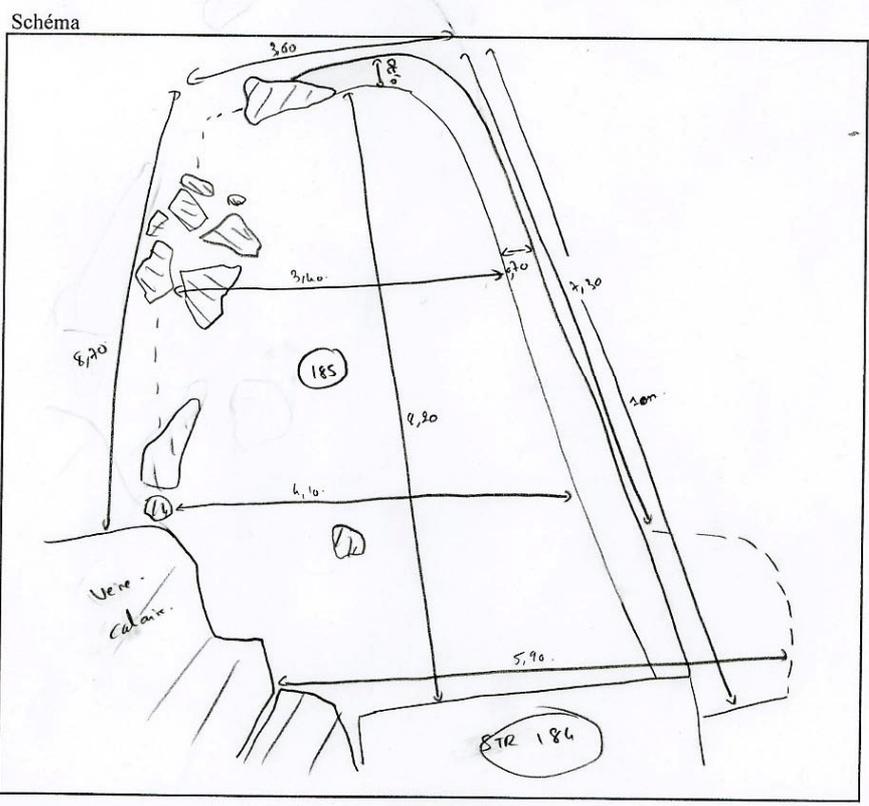


Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux								
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	Estive	<input type="text" value="Bion"/>	Lieu-dit	<input type="text"/>	
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="185"/>					
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,759"/>						
	Y	<input type="text" value="3062,676"/>						
	Z	<input type="text" value="1750"/>						
Type de structure		Nombre	<i>dans en-bê</i>		Etat de conservation	Hauteur		
Cabane	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox" value="1"/>		Elévation	<input type="checkbox"/>		
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox" value="1"/>		Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>		
Abris	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Arasé	<input type="checkbox"/>		
Couloir	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Autre	<input type="checkbox"/>		
Saloir	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Implantation	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			Col	<input type="checkbox"/>	
Autre	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			Versant	<input type="checkbox"/>	
Forme					Replat	<input checked="" type="checkbox"/>		
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>				Autre	<input type="checkbox"/>		
Carré	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>				Autre	<input type="text"/>		

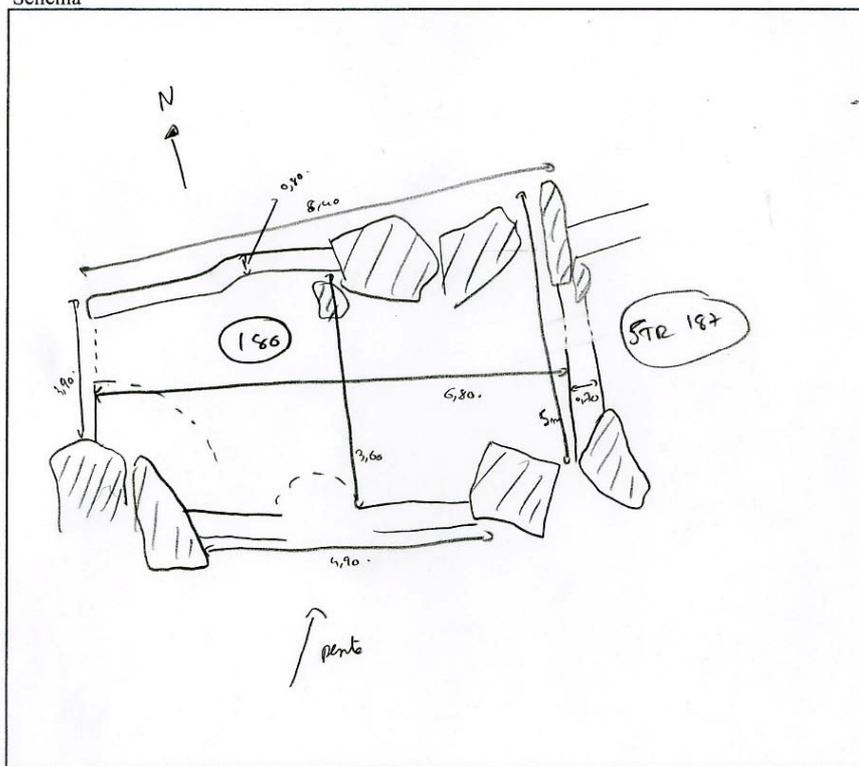


Photographie  Date  Auteur

# E 78 : Structures n° 186 et 187

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="186"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,840"/>	
	Y	<input type="text" value="3069,673"/>	
	Z	<input type="text" value="1756"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/> 70 cm.
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



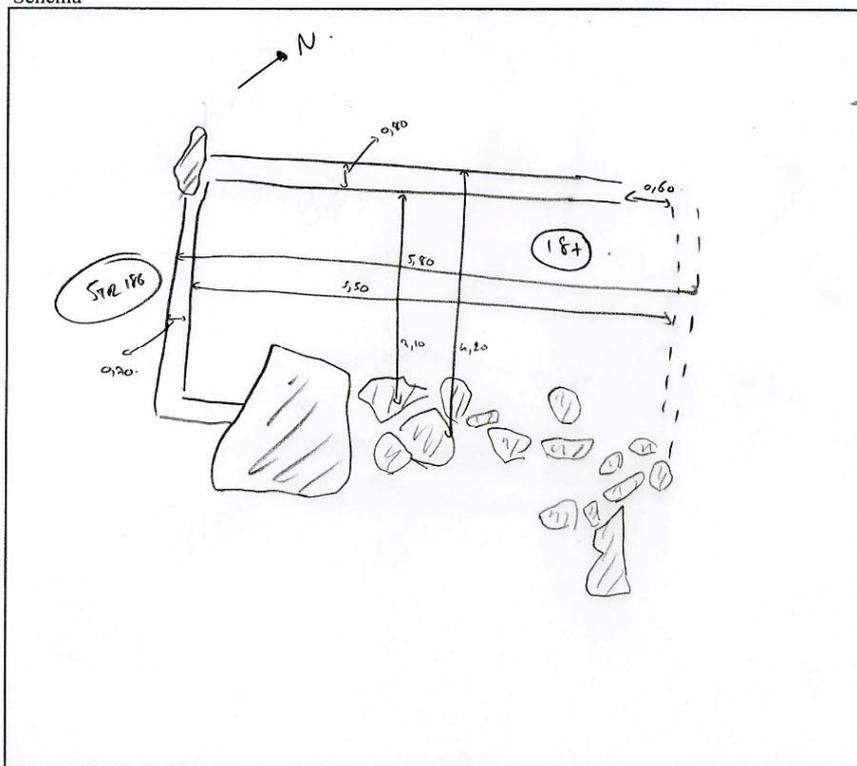
Photographie

Date

Auteur

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bios"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="187"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,861"/>	
	Y	<input type="text" value="3068,676"/>	
	Z	<input type="text" value="1756"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



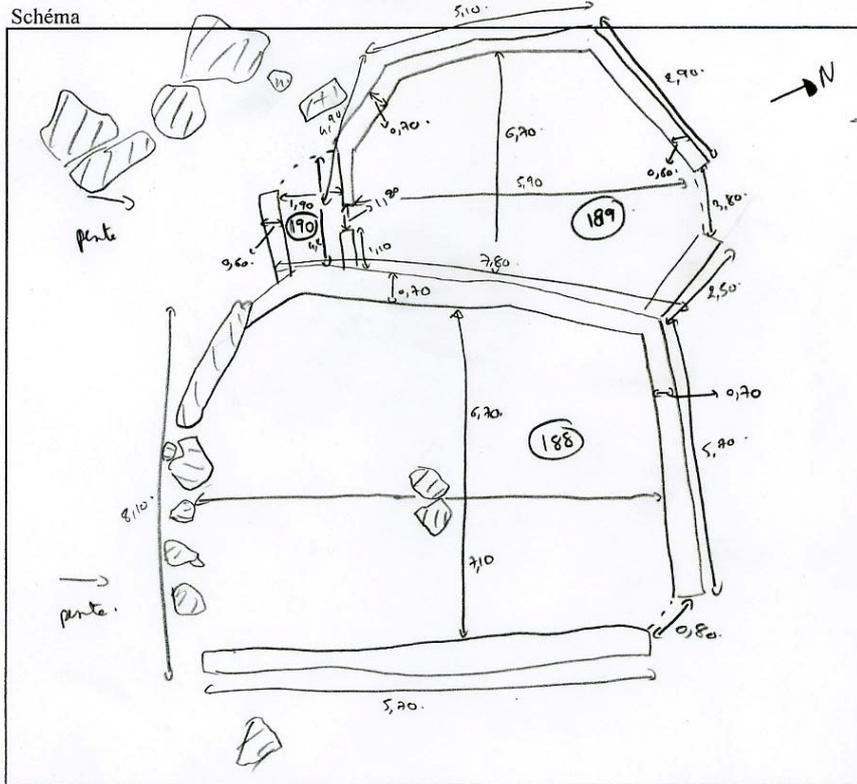
Photographie

Date

Auteur

# E 79 : Structures n° 188, 189, 190

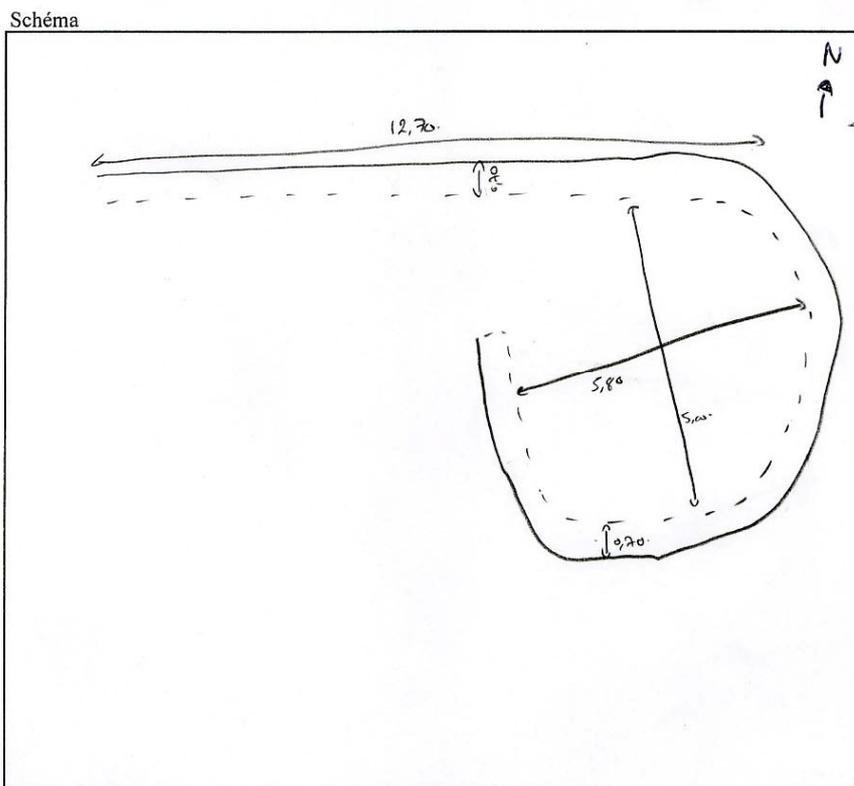
Fiche inventaire rapide des sites pastoraux				
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	
		Estive	<input type="text" value="BIOUS"/>	
		Lieu-dit	<input type="text"/>	
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="188,189,190"/>	
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370 423"/>		
	Y	<input type="text" value="3062 861"/>		
	Z	<input type="text" value="1760 m."/>		
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur	
Cabane	<input type="checkbox"/>		Elévation	<input type="text"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 6-7		Moyen	<input type="text"/>
Abris	<input type="checkbox"/> 188,189		Arasé	<input type="text" value="30 cm. l."/>
Couloir	<input type="checkbox"/>		Autre	<input type="text" value="est. 2.3"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>		Col	<input type="text"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 190	<input type="text" value="indéterminé"/>	Versant	<input type="text"/>
Forme			Replat	<input type="text"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 188-190		Autre	<input type="text"/>
Carré	<input checked="" type="checkbox"/> 189			
Circulaire	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>		



Photographie  Date  Auteur

# E 80 : Structure n° 191

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="191"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,420"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,878"/>	
	Z	<input type="text" value="1734"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Autre		
	<input type="text"/>		



Photographie

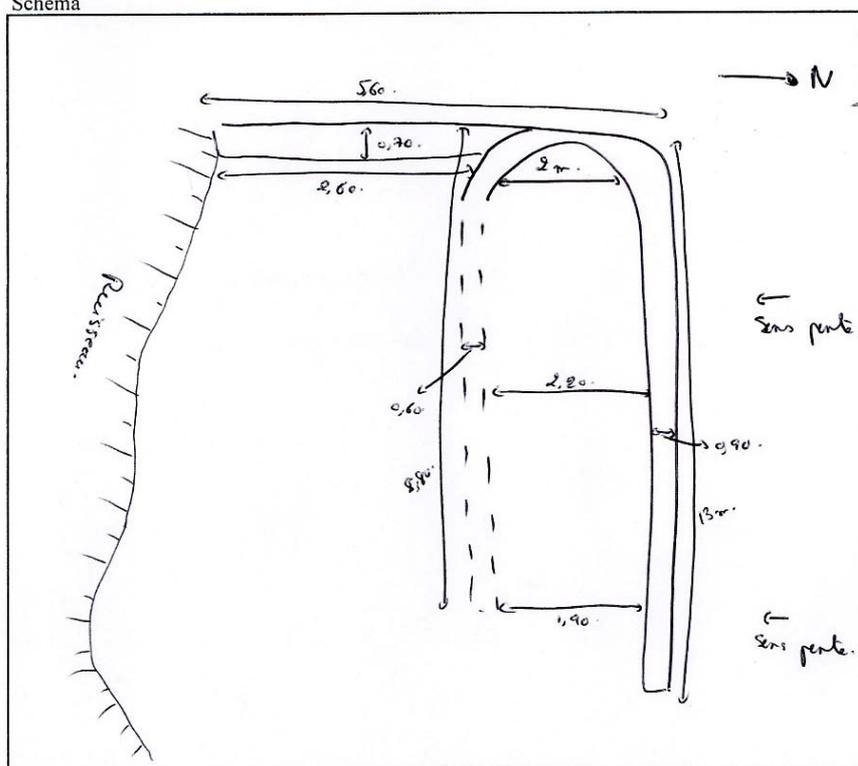
Date

Auteur

# E 81 : Structure n° 192

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Biaus"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="192"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="3070,357"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,872"/>	
	Z	<input type="text" value="1765"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

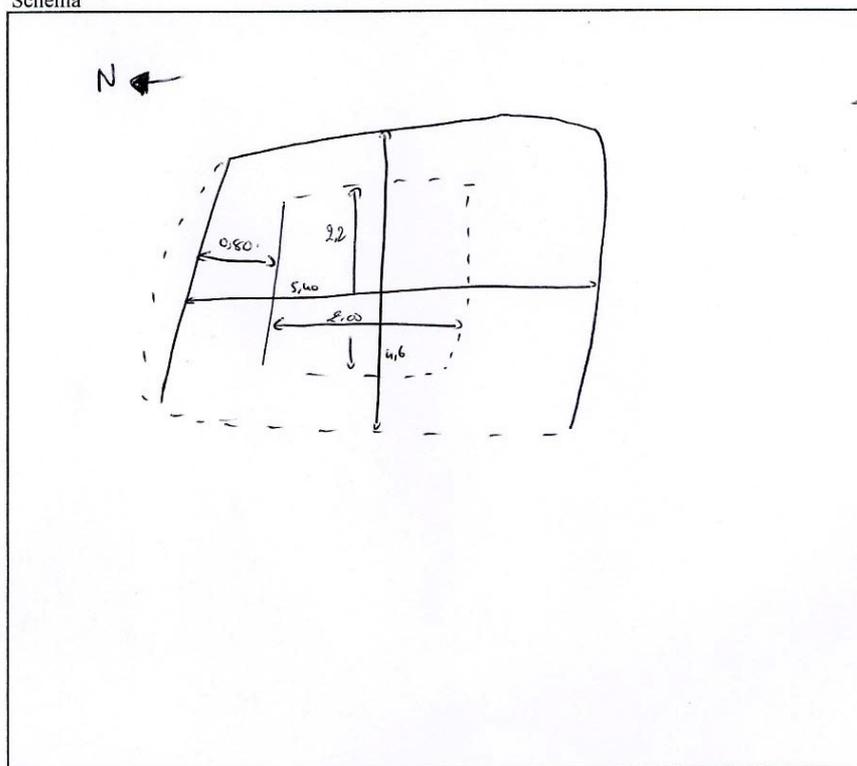
Date

Auteur

# E 82 : Structure n° 193

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="193"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,417"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,953"/>	
	Z	<input type="text" value="1743"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	Elévation	<input type="text"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="text" value="50 (ind.)"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="text"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="text"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/> bas pente
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text"/>

Schéma



Photographie

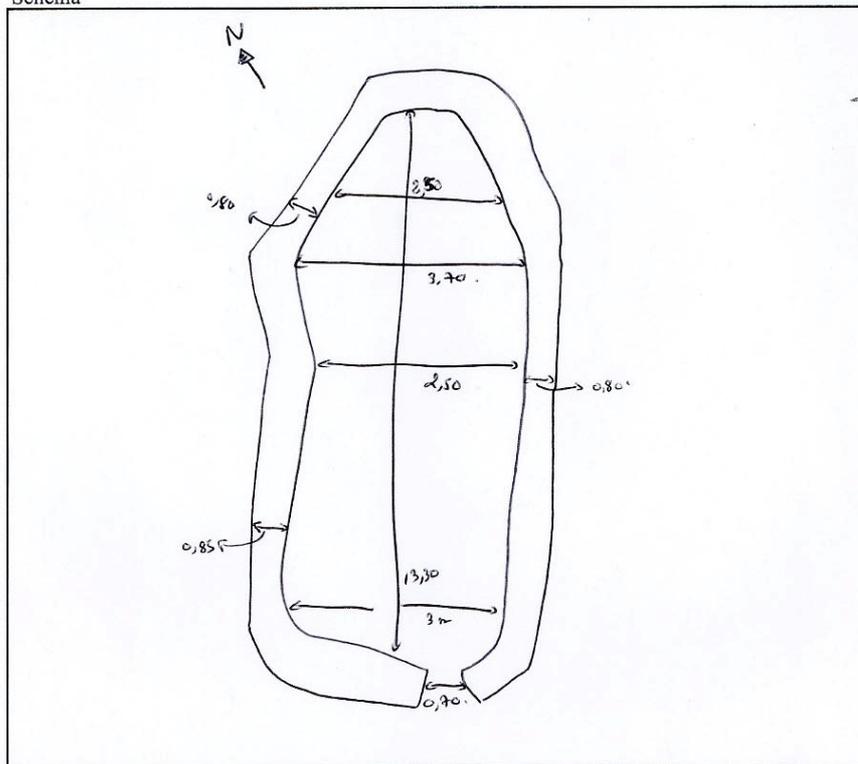
Date

Auteur

# E 83 : Structure n° 194

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="194"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,438"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,947"/>	
	Z	<input type="text" value="1732"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/> 9	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text"/>

Schéma



Photographie

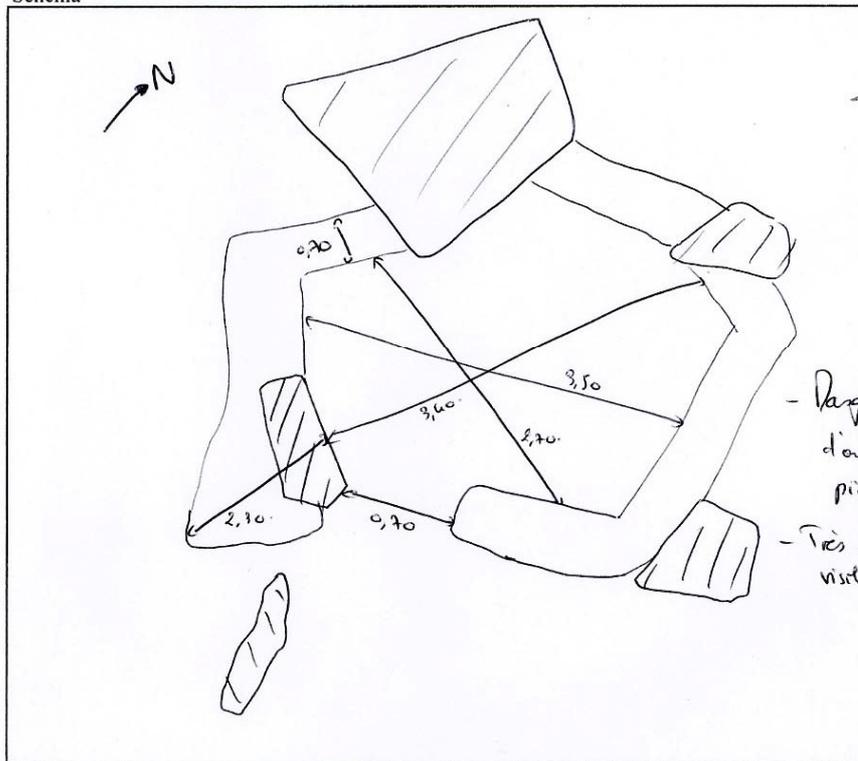
Date

Auteur

# E 84 : Structure n° 195

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="195"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,077"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,643"/>	
	Z	<input type="text" value="1729"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="text"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="text" value="60 (inv)"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Carré	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



- Pas que par beaucoup d'autres qui piquent!  
- Très dégradée -> pas visible et donc pas...

Photographie

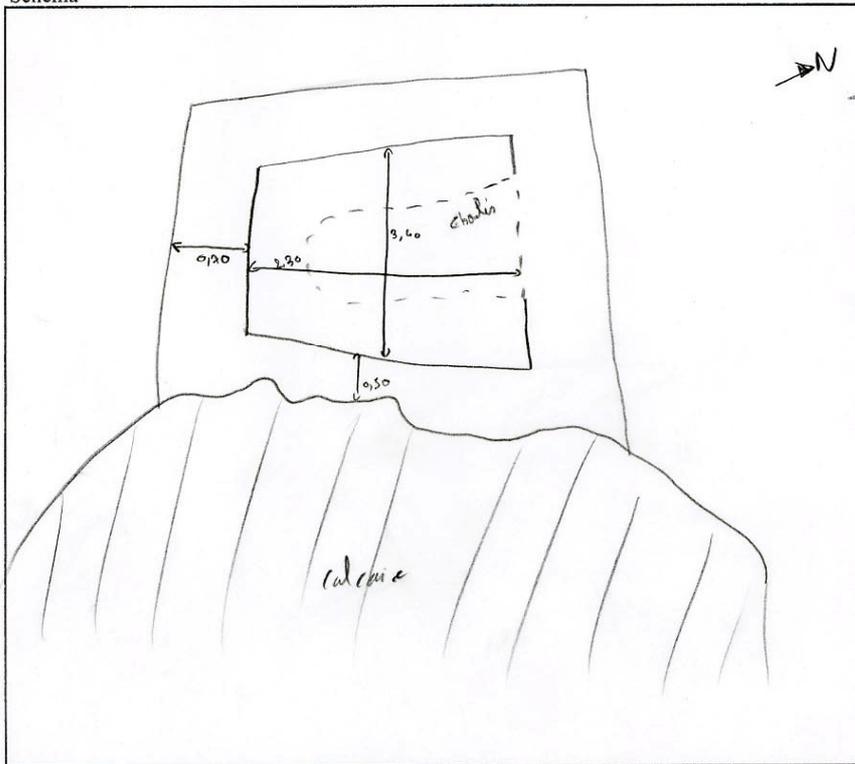
Date

Auteur

# E 85 : Structure n° 196

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="196"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,341"/>	
	Y	<input type="text" value="3064,257"/>	
	Z	<input type="text" value="1676"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="120 cm."/>
Enclos <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Abris <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arasé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Couloir <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Saloir <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Quebe <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Col <input type="checkbox"/>	
Autre <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Versant <input type="checkbox"/>	
Forme		Replat <input checked="" type="checkbox"/>	
Rectangulaire <input type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	
Carré <input type="checkbox"/>			
Circulaire <input type="checkbox"/>	Autre <input type="text"/>		

Schéma



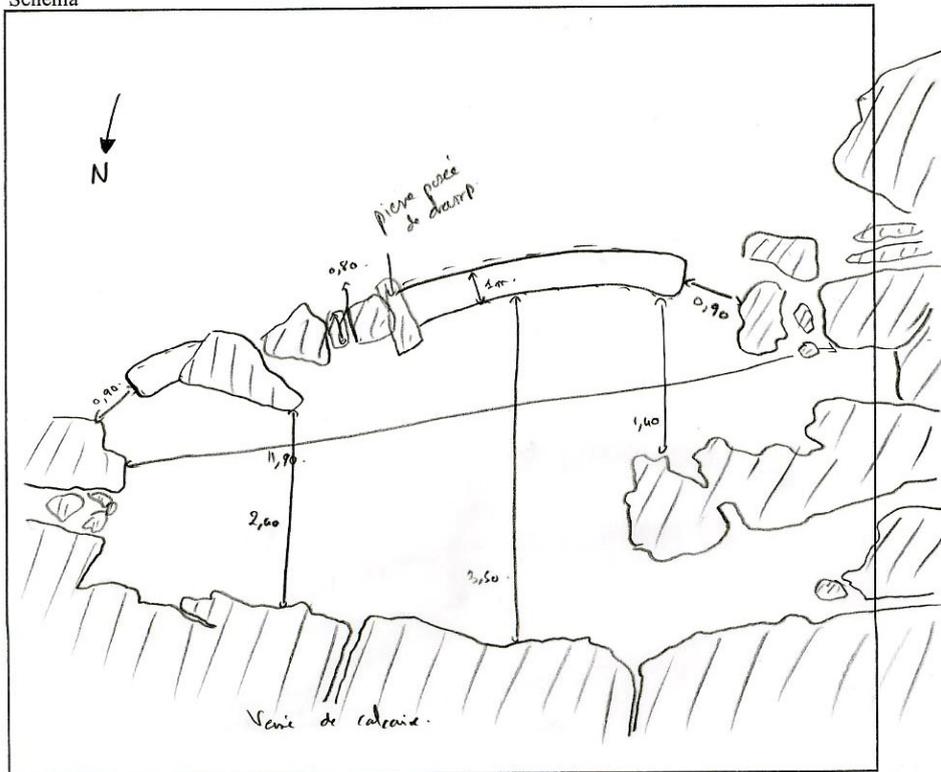
- Cabane faite avec des dalles de calcaire.  
- Enclos par des pierres => difficile à lier.  
- Chardin à l'int. semble provenir de la desherbage ou mure.

Photographie  Date  Auteur

# E 86 : Structure n° 197

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Vignou"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="197"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,300"/>	
	Y	<input type="text" value="3064,286"/>	
	Z	<input type="text" value="1678"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		<input type="text" value="20 cent."/>
Quebe	<input type="checkbox"/>		
Autre	<input type="checkbox"/>		
Forme		Implantation	
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
	Autre	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

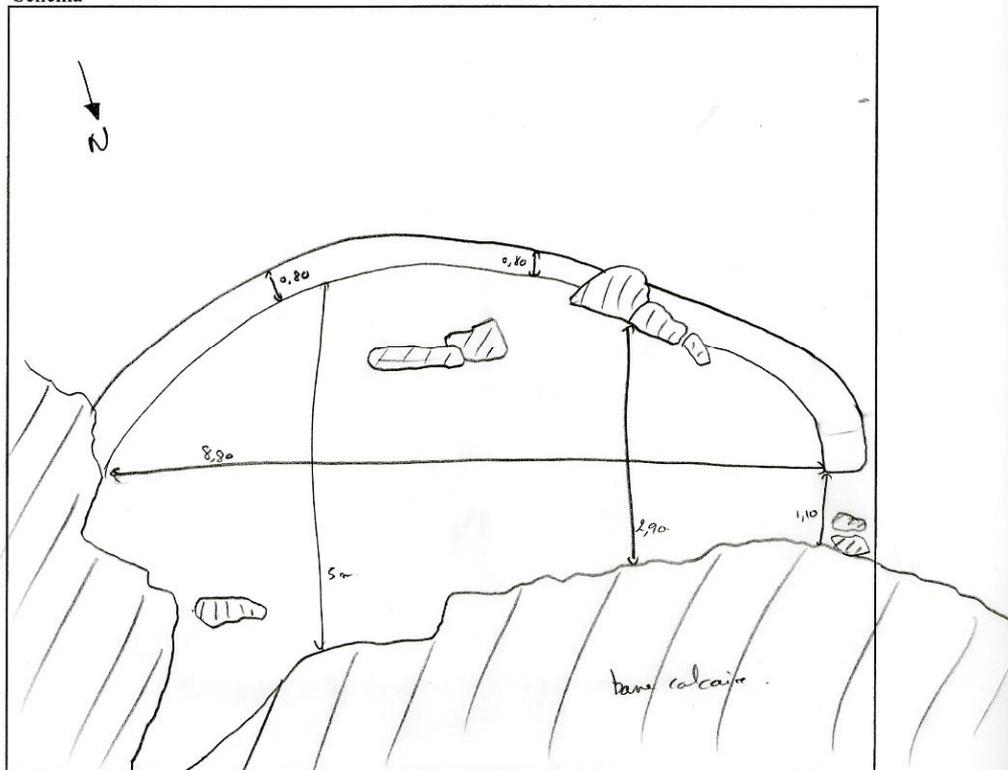
Date

Auteur

# E 87 : Structure n° 198

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="198"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,942"/>	
	Y	<input type="text" value="3064,271"/>	
	Z	<input type="text" value="1676"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input type="checkbox"/> Enclos <input checked="" type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Elévation <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Arasé <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	
Forme		Implantation	
Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire <input type="checkbox"/>		Col <input type="checkbox"/> Versant <input type="checkbox"/> Replat <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Autre	<input type="text" value="Semi-circulaire"/>	

Schéma



Photographie

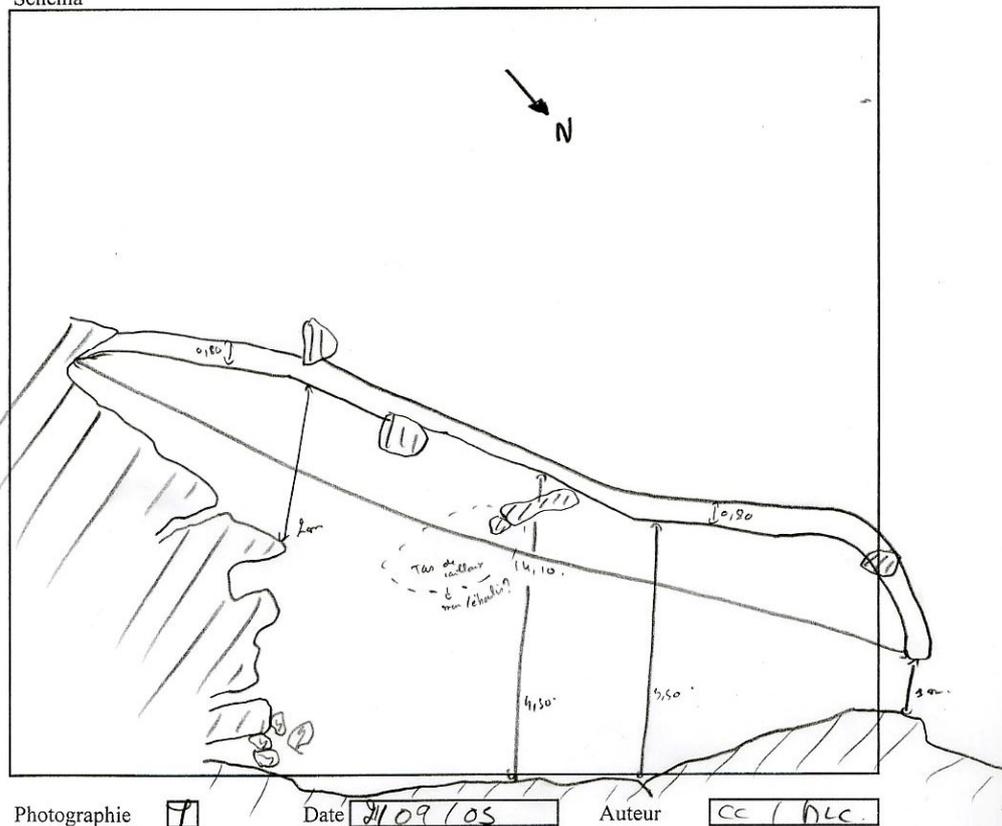
Date

Auteur

# E 88 : Structure n° 199

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pisous"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="199"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="320,230"/>	
	Y	<input type="text" value="3064,287"/>	
	Z	<input type="text" value="1679"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		<input type="text" value="30 (inh.)"/>
Quebe	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
Autre	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
Forme		Implantation	
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
	Autre	Autre	<input type="text"/>

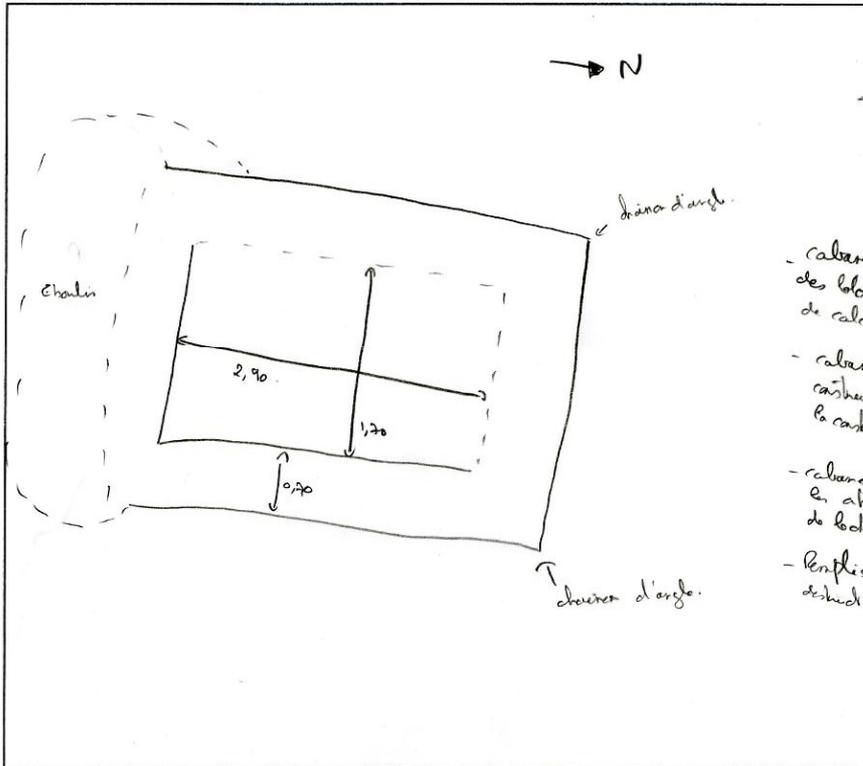
Schéma



# E 89 : Structure n° 200

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bidus"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="200"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="320,196"/>	
	Y	<input type="text" value="3064,295"/>	
	Z	<input type="text" value="1680"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="50 cm."/>
Enclos <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Abris <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Arasé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Couloir <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Saloir <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>		
Quebe <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>		
Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>		
Forme		Implantation	
Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/>		Col <input type="checkbox"/>	
Carré <input type="checkbox"/>		Versant <input type="checkbox"/>	
Circulaire <input type="checkbox"/>		Replat <input checked="" type="checkbox"/>	
	Autre <input type="text"/>	Autre <input type="checkbox"/>	

Schéma



- cabane faite avec des blocs et dalles de calcaire.
- cabane très bien restaurée = soin à la construction.
- cabane envahie par les arbres = difficile de l'observer.
- remplis de pierre = débris des murs.

Photographie

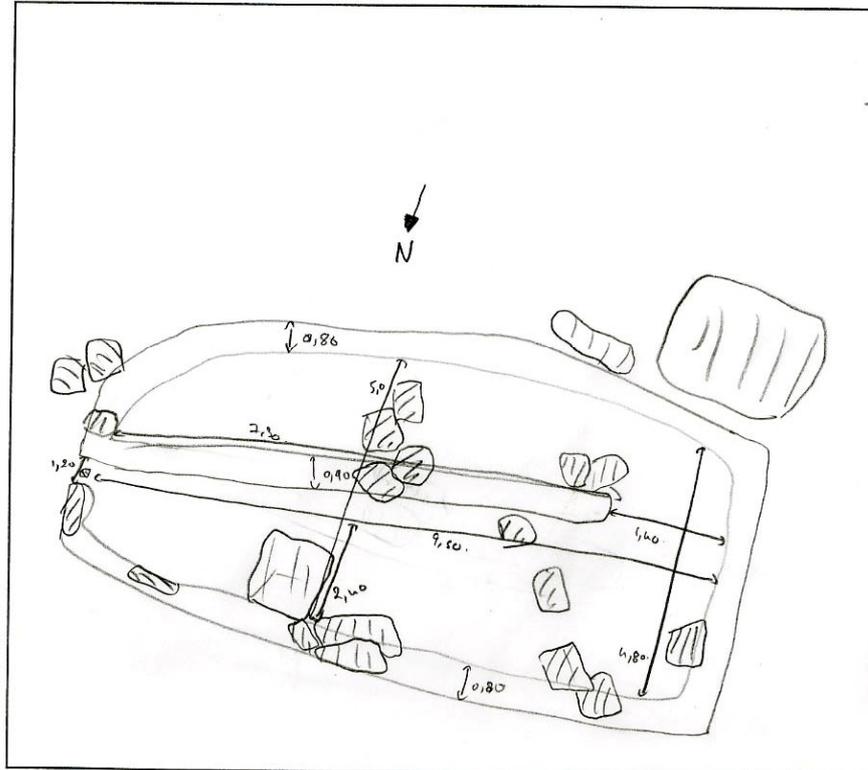
Date

Auteur

# E 90 : Structure n° 201

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pious"/>
		Lieu-dit	<input type="text"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="201"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,172"/>	
	Y	<input type="text" value="3064,982"/>	
	Z	<input type="text" value="1698"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Ce site se trouve en pente. Les établissements sont perchés et résistants.

Photographie

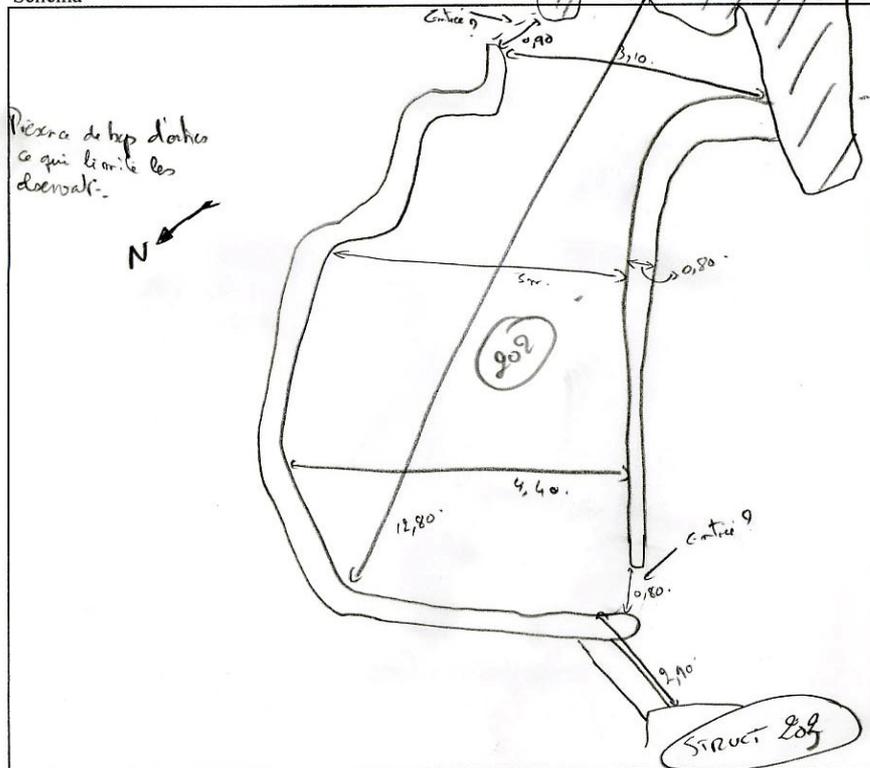
Date

Auteur

# E 91 : Structures n° 202 et 203

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Brous"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Pays de Rouen"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="202"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,070"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,828"/>	
	Z	<input type="text" value="1868"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="Sans forme"/>

Schéma



Photographie

Date

Auteur

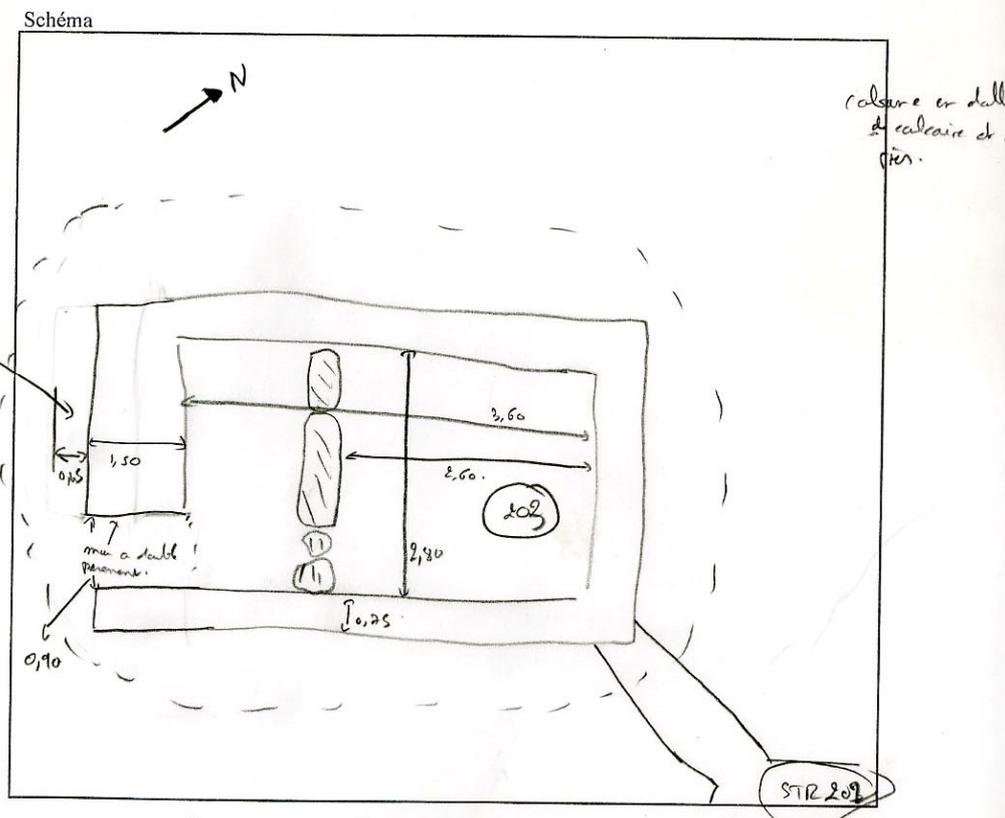
**Fiche inventaire rapide des sites pastoraux**

Vallée  Commune  Estive  Lieu-dit

N° Entité  N° structure

Coordonnées GPS X   
Y   
Z

Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur	
Cabane <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="text" value="110 cm (s)"/>
Enclos <input type="checkbox"/>		Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Abris <input type="checkbox"/>		Arasé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Couloir <input type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
Saloir <input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	Implantation	<input type="text"/>
Quebe <input type="checkbox"/>			Col <input type="checkbox"/>	
Autre <input type="checkbox"/>	Autre <input type="text"/>	Versant <input type="checkbox"/>		
Forme		Replat <input checked="" type="checkbox"/>		
Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>		
Carré <input type="checkbox"/>				
Circulaire <input type="checkbox"/>				

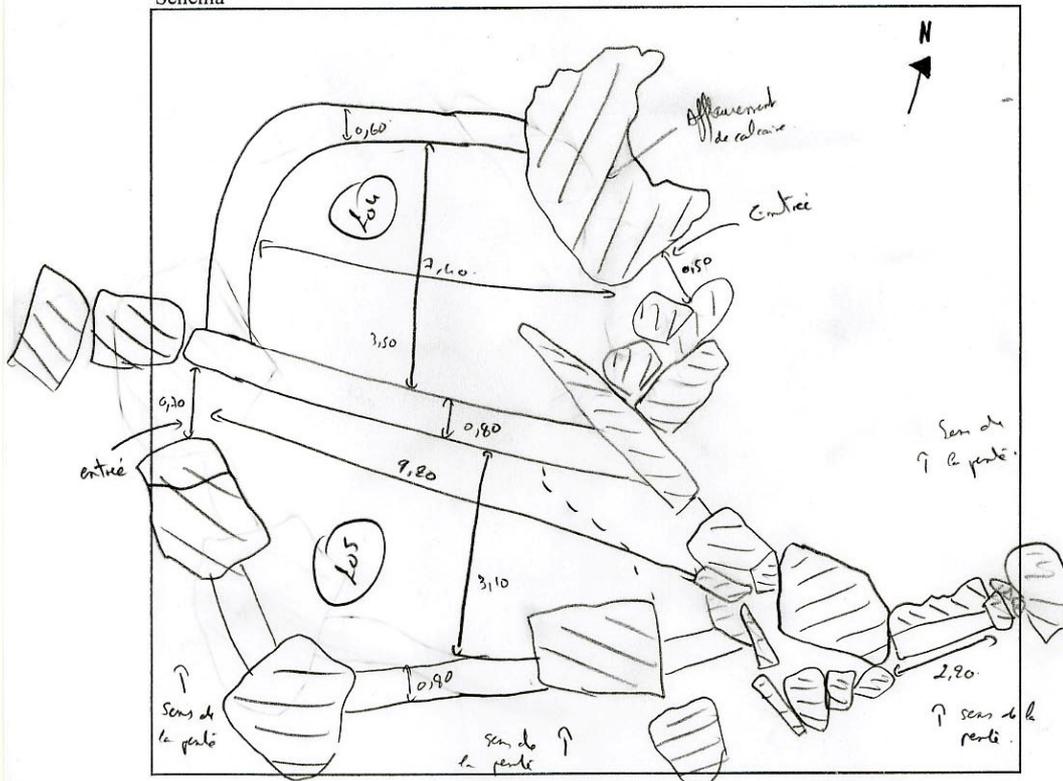


Photographie  Date  Auteur

# E 92 : Structures n° 204 et 205

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Boigt de Placen"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="204 et 205"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="371,065"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,806"/>	
	Z	<input type="text" value="1865"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

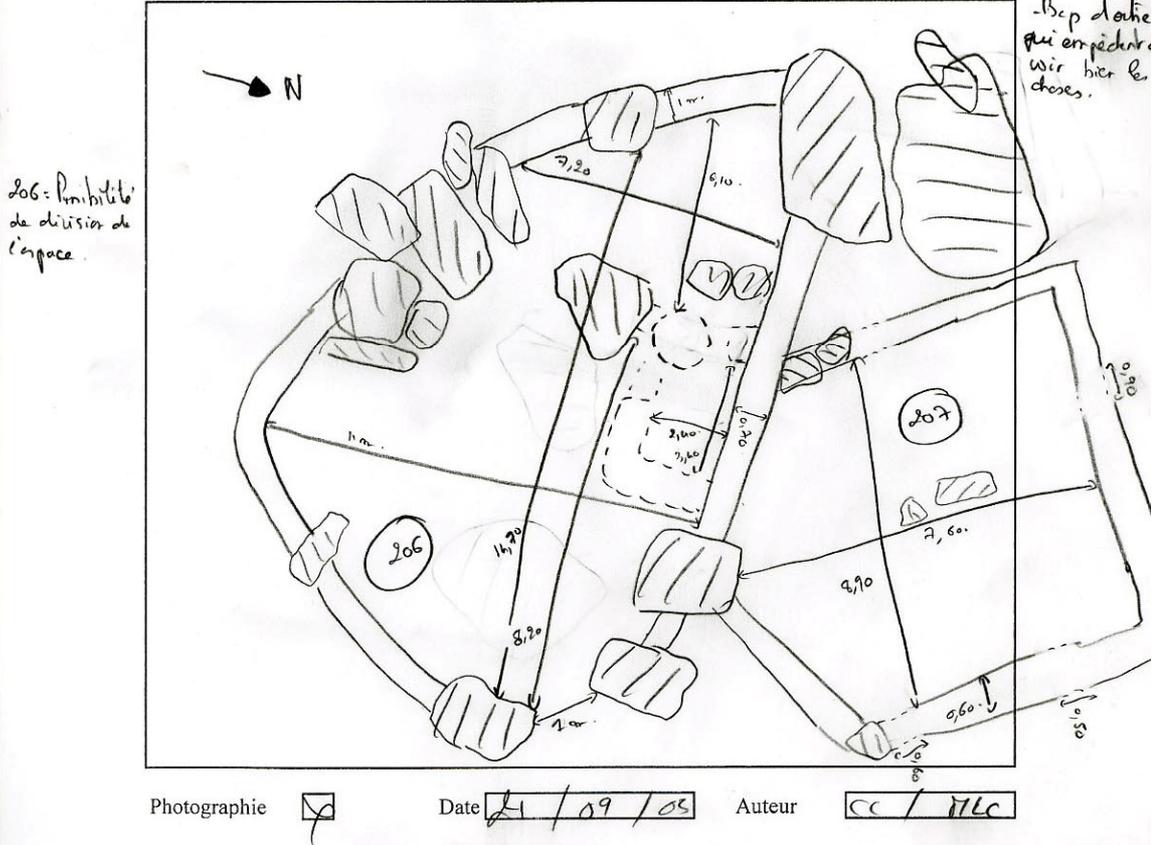
Date

Auteur

# E 93 : Structures n° 206 et 207

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pirous"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Bayr de Houran"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="206 et 207"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="371, 839"/>	
	Y	<input type="text" value="3061, 786"/>	
	Z	<input type="text" value="1873"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input type="checkbox"/> Cabane <input checked="" type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Elévation <input type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Arasé <input type="checkbox"/> Autre	
Forme		Implantation	
<input type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire	Autre <input type="text" value="Sans forme"/>	<input type="checkbox"/> Col <input checked="" type="checkbox"/> Versant <input type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre	

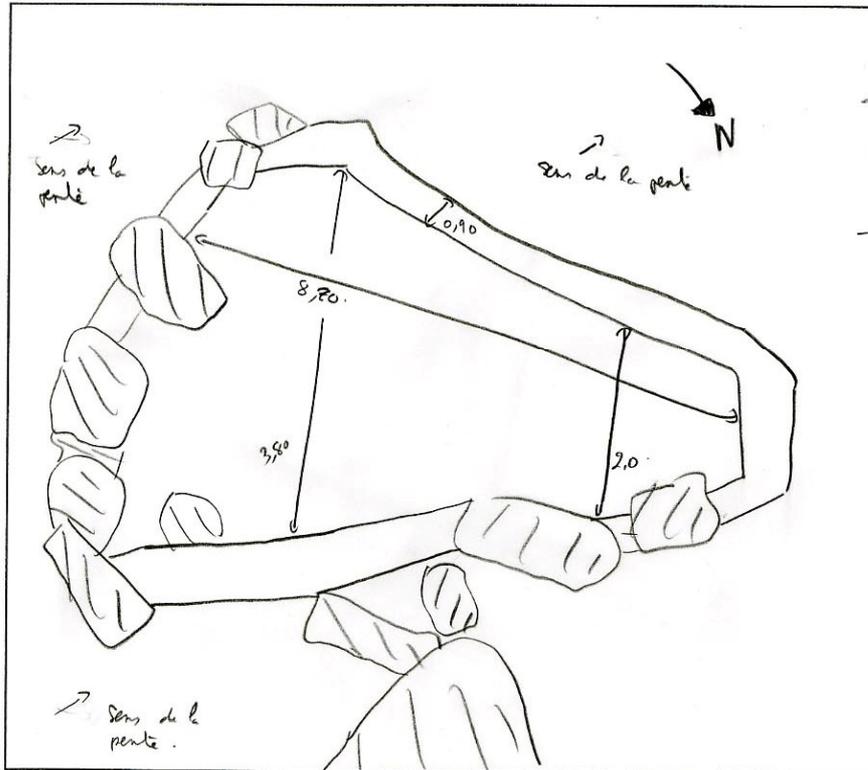
Schéma



# E 94 : Structure n° 208

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux				
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	
Estive	<input type="text" value="Bious"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Baigt de Nouen"/>	
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="208"/>	
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="571,026"/>		
	Y	<input type="text" value="5061,776"/>		
	Z	<input type="text" value="1869"/>		
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur	
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>	
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>	
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	<input type="checkbox"/>	
Quebe	<input type="checkbox"/>			Col
Autre	<input type="checkbox"/>			Versant
Forme	<input type="checkbox"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Autre	<input type="checkbox"/>	
		Autre	<input type="text" value="Trapezoidal"/>	

Schéma



- Enclos fait avec des blocs de calcaire.
- Enclos qui utilise les pierres environnantes.

Photographie

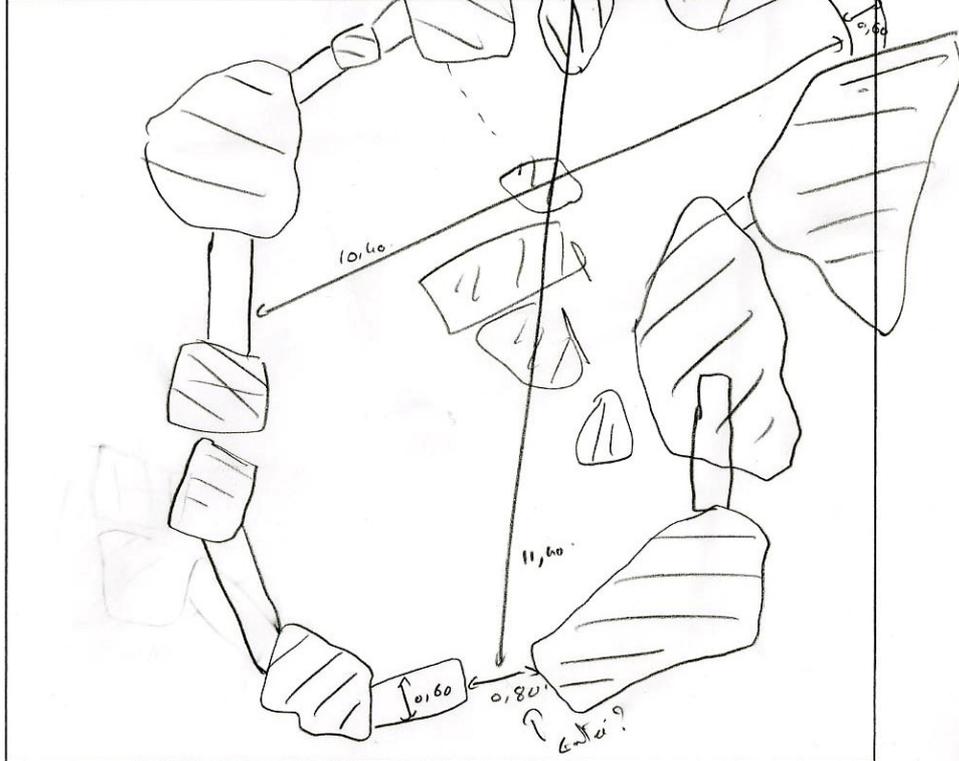
Date

Auteur

# E 95 : Structure n° 209

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bicus"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Suir de Haux"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="209"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="371,023"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,758"/>	
	Z	<input type="text" value="1877"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input type="checkbox"/> Cabane <input checked="" type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Arasé <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	
Forme	Autre	Implantation	
<input type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire	<input type="text" value="Sans forme"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Col <input checked="" type="checkbox"/> Versant <input type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

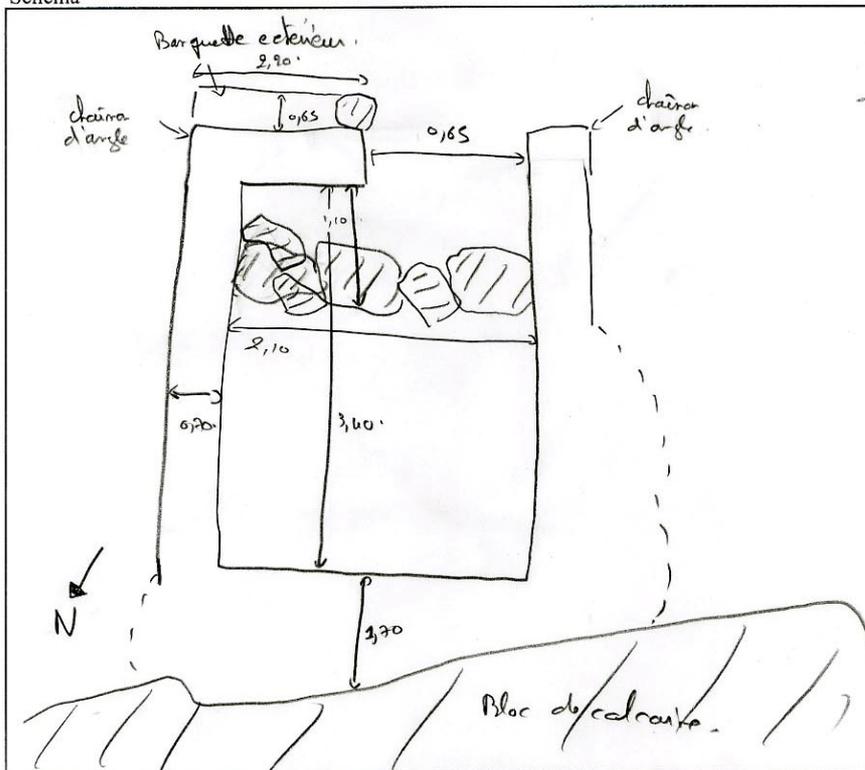
Date

Auteur

# E 96 : Structure n° 210

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Bourg de Haux"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="210"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,985"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,778"/>	
	Z	<input type="text" value="1873"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="2,00 (m)"/>
Enclos <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Abris <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arasé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Couloir <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Saloir <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Quebe <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Col <input type="checkbox"/>	
Forme		Versant <input type="checkbox"/>	
Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/>		Replat <input checked="" type="checkbox"/>	
Carré <input type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	
Circulaire <input type="checkbox"/>	Autre <input type="text"/>		

Schéma



Photographie

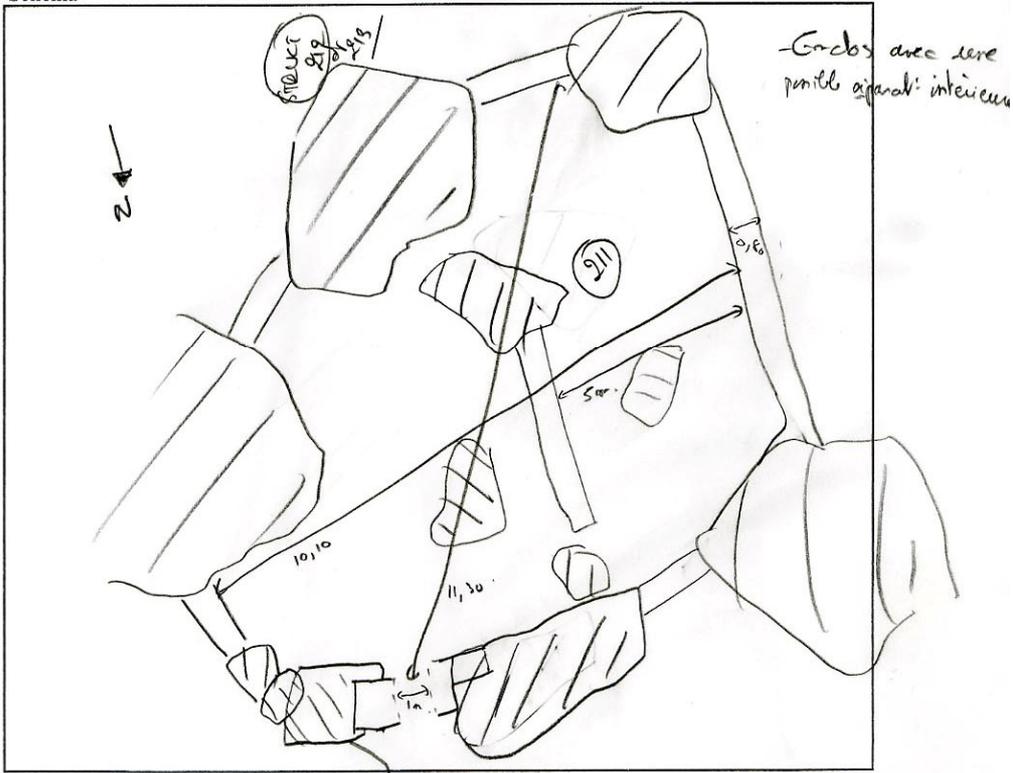
Date

Auteur

# E 97 : Structure n° 211

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
Estive	<input type="text" value="Bidous"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Briquet de Houe"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="211"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,972"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,73a"/>	
	Z	<input type="text" value="1866"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

Date

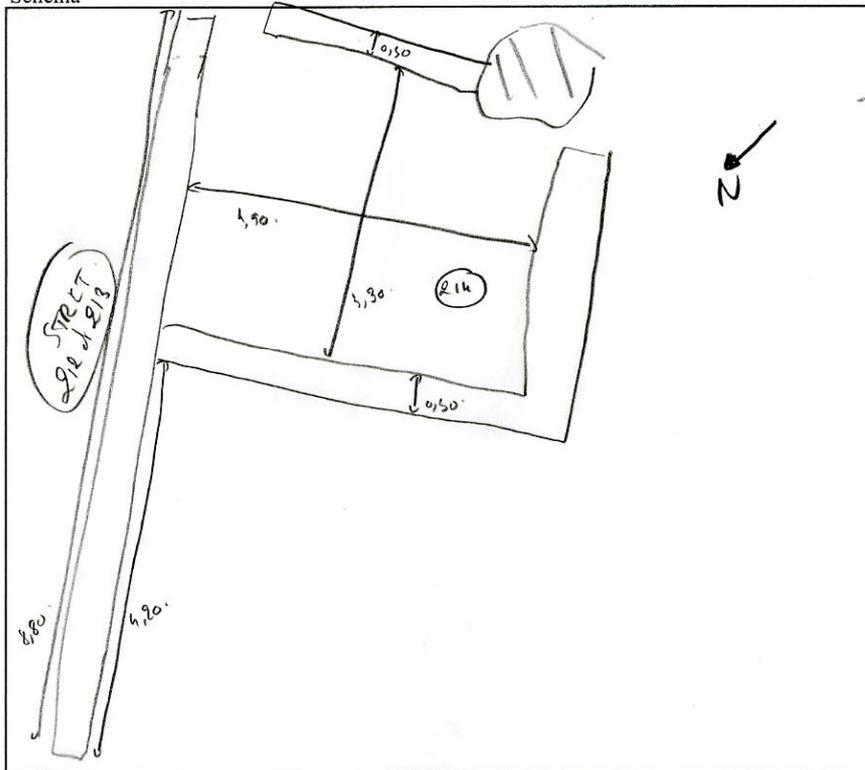
Auteur

# E 98 : Structures n° 212, 213 et 214

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Aiaus"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Pré de l'Arre"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="212 X 213"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="320,966"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,219"/>	
	Z	<input type="text" value="1868"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input type="checkbox"/> Cabane <input checked="" type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 213 <input type="checkbox"/> 212 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Elévation <input type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Arasé <input type="checkbox"/> Autre	
Forme	Autre	Implantation	
<input type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire	<input type="text" value="Sans forme"/>	<input type="checkbox"/> Col <input type="checkbox"/> Versant <input checked="" type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre	
Schéma			
Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	<input type="text" value="2/09/05"/>
		Auteur	<input type="text" value="CC / NCC"/>

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns
		Estive	Hibus
		Lieu-dit	Beigt de Hues
N° Entité		N° structure	214
Coordonnées GPS	X		
	Y		
	Z		
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane		Elévation	
Enclos		Moyen	80 cm
Abris		Arasé	
Couloir		Autre	
Saloir		Implantation	
Quebe		Col	
Autre		Versant	
		Replat	
Forme		Autre	
Rectangulaire		Autre	
Carré			
Circulaire			
	Autre		

Schéma



Photographie



Date

21/09/05

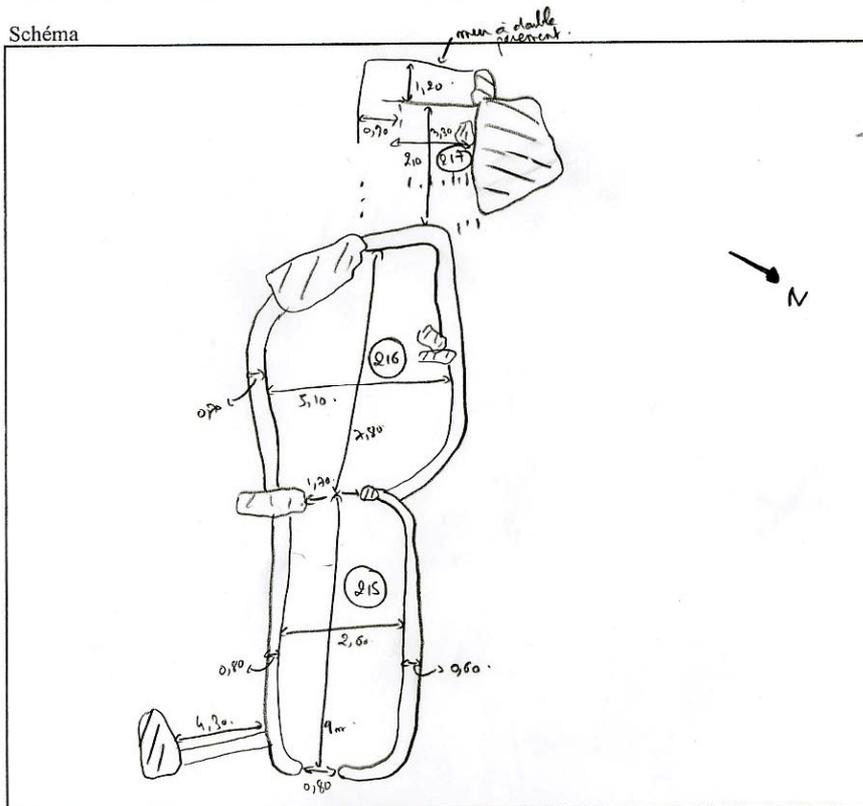
Auteur

CC / NCC

# E 99 : Structures n° 215, 216 et 217

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<b>OSSAU</b>	Commune	<b>Laruns</b>
		Estive	<b>Bious</b>
		Lieu-dit	<b>Bois de Houx</b>
N° Entité		N° structure	<b>215, 216 et 217</b>
Coordonnées GPS	X	<b>370,034</b>	
	Y	<b>3061,207</b>	
	Z	<b>1865</b>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/> 217	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> (215 et 216) 50 cm = 215
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 216	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> (217) 60 cm = 216
Abris		Arasé	<input type="checkbox"/> 30 cm = 217
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/> 215	Autre	
Saloir			
Quebe			
Autre			
Forme		Implantation	
Rectangulaire		Col	
Carré		Versant	
Circulaire		Replat	
	Autre	Autre	

Schéma



Photographie

Date **21/09/05**

Auteur

**CC / VLC.**

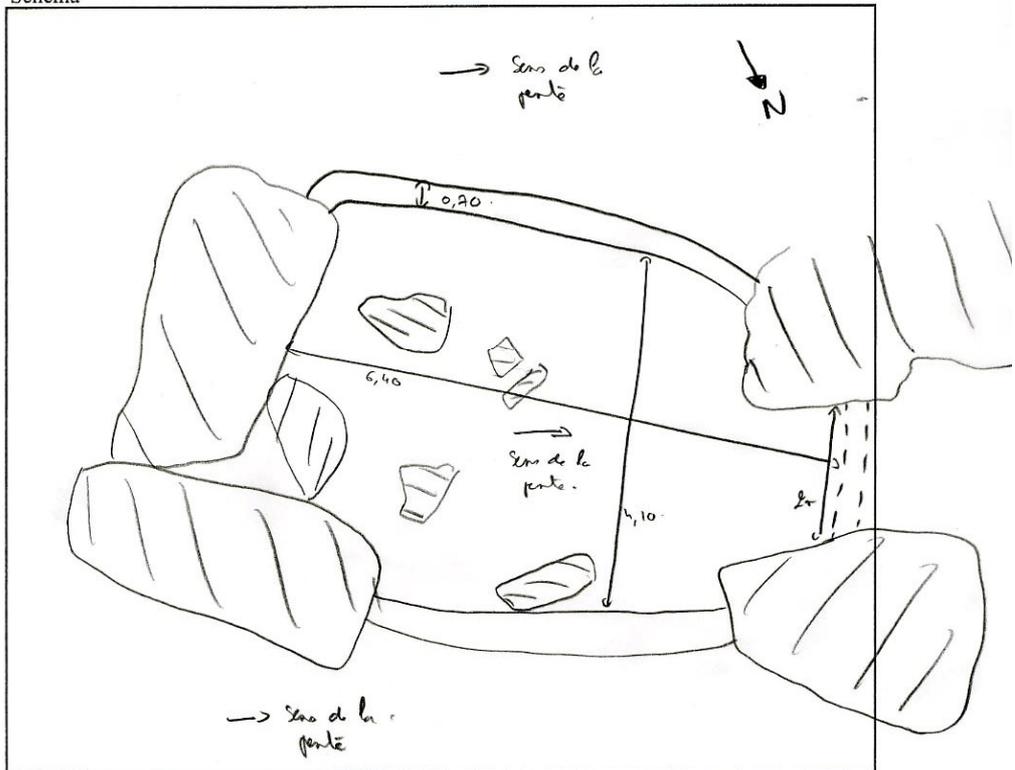
# E 100 : Structures n° 218 et 219

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux							
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns	Estive	Pious	Lieu-dit	Baig de Haux
N° Entité		N° structure	218 et 219				
Coordonnées GPS	X	370,912					
	Y	3061,679					
	Z	1866 m					
Type de structure		Nombre		Etat de conservation		Hauteur	
Cabane	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>	50 cm	218
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	219	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	60 cm	219
Abris	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>		
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/>	218	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>		
Saloir	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Quebe	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Autre	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Forme		Autre		Implantation			
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>		
Carré	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Versant	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>		
Schéma							
Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	21/09/05		Auteur	CC / DLG	

# E 101 : Structure n° 220

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Baix de Hous"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="220"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,936"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,645"/>	
	Z	<input type="text" value="1868"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="Sans paroi"/>

Schéma



Photographie

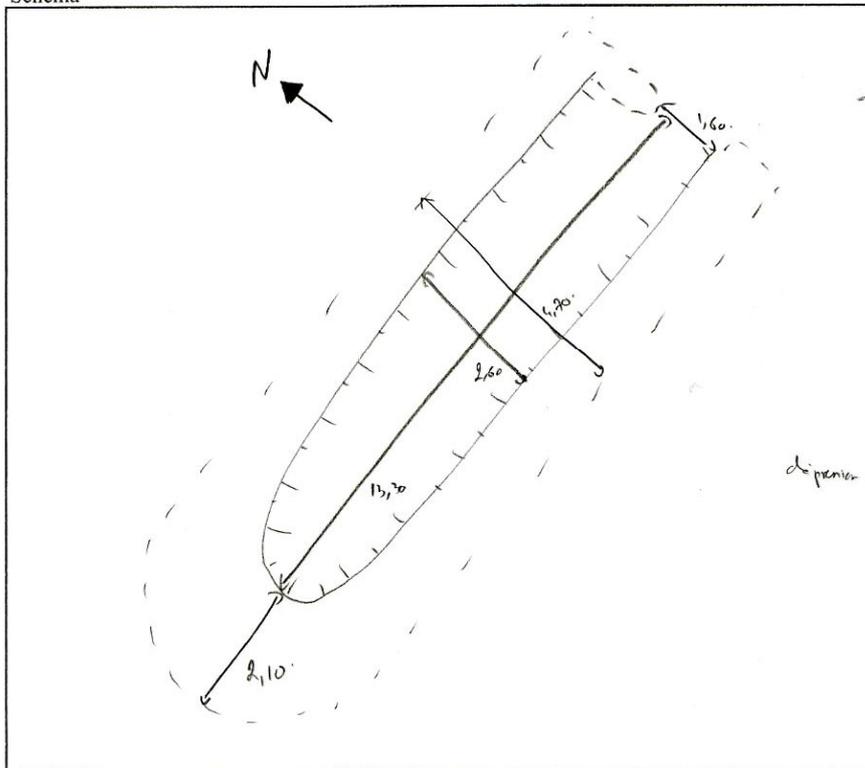
Date

Auteur

# E 102 : Structure n° 221

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Piouss"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Baix de l'ave"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="221"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,900"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,732"/>	
	Z	<input type="text" value="1868 m."/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="text"/>	Elévation	
Enclos	<input type="text"/>	Moyen	<input type="text"/>
Abris	<input type="text"/>	Arasé	<input type="text" value="10 cent."/>
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Saloir	<input type="text"/>		
Quebe	<input type="text"/>	Implantation	
Autre	<input type="text"/>	Col	<input type="text"/>
Forme		Versant	<input type="text"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Replat	<input type="text"/>
Carré	<input type="text"/>	Autre	<input type="text"/>
Circulaire	<input type="text"/>	Autre	<input type="text"/>

Schéma



Photographie

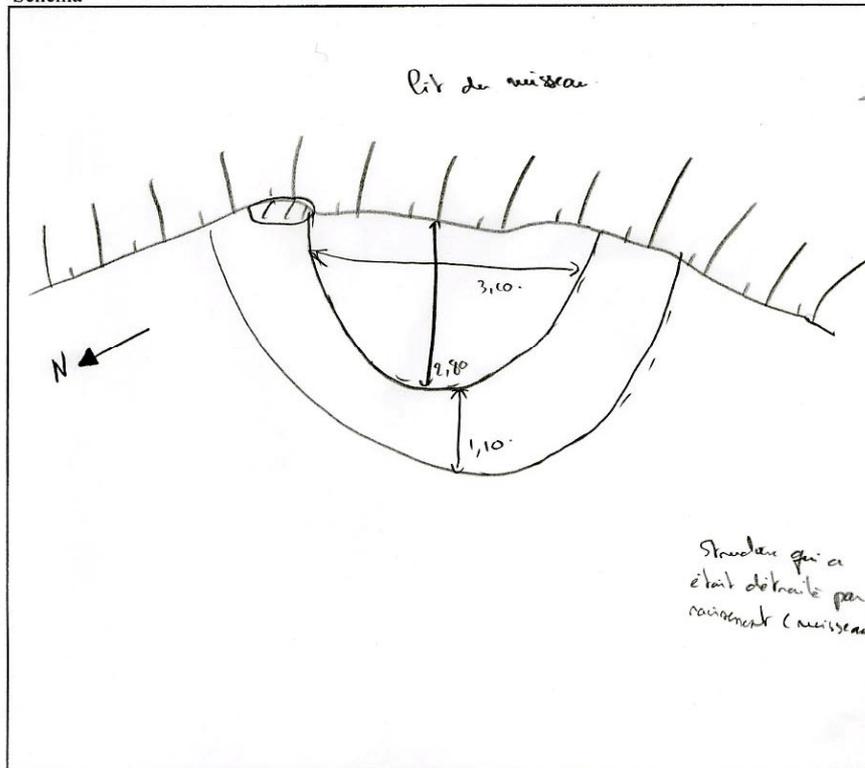
Date

Auteur

# E 102 : Structure n° 222

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bieua"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Bief de Houch"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="222"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="370,962"/>	
	Y	<input type="text" value="3061,782"/>	
	Z	<input type="text" value="1868 m"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
		Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="semi-circulaire"/>

Schéma



Photographie

Date

Auteur

# E 104 : Structure n° 223

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux					
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>		
Estive	<input type="text" value="Bious"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>		
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="223"/>		
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="368,590"/>	<i>site auto.</i>		
	Y	<input type="text" value="3063,101"/>			
	Z	<input type="text" value="1868"/>			
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur		
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Elévation	<input type="text"/>	
Enclos	<input type="checkbox"/>		Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Abris	<input type="checkbox"/>		Arasé	<input type="checkbox"/>	
Couloir	<input type="checkbox"/>		Autre	<input type="checkbox"/>	
Saloir	<input type="checkbox"/>		Implantation	Col	<input type="checkbox"/>
Quebe	<input type="checkbox"/>			Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Replat		<input type="checkbox"/>	
Forme		Autre	<input type="text" value="choules"/>		
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>				
Carré	<input type="checkbox"/>				
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>		

Schéma

Photographie 

Date 

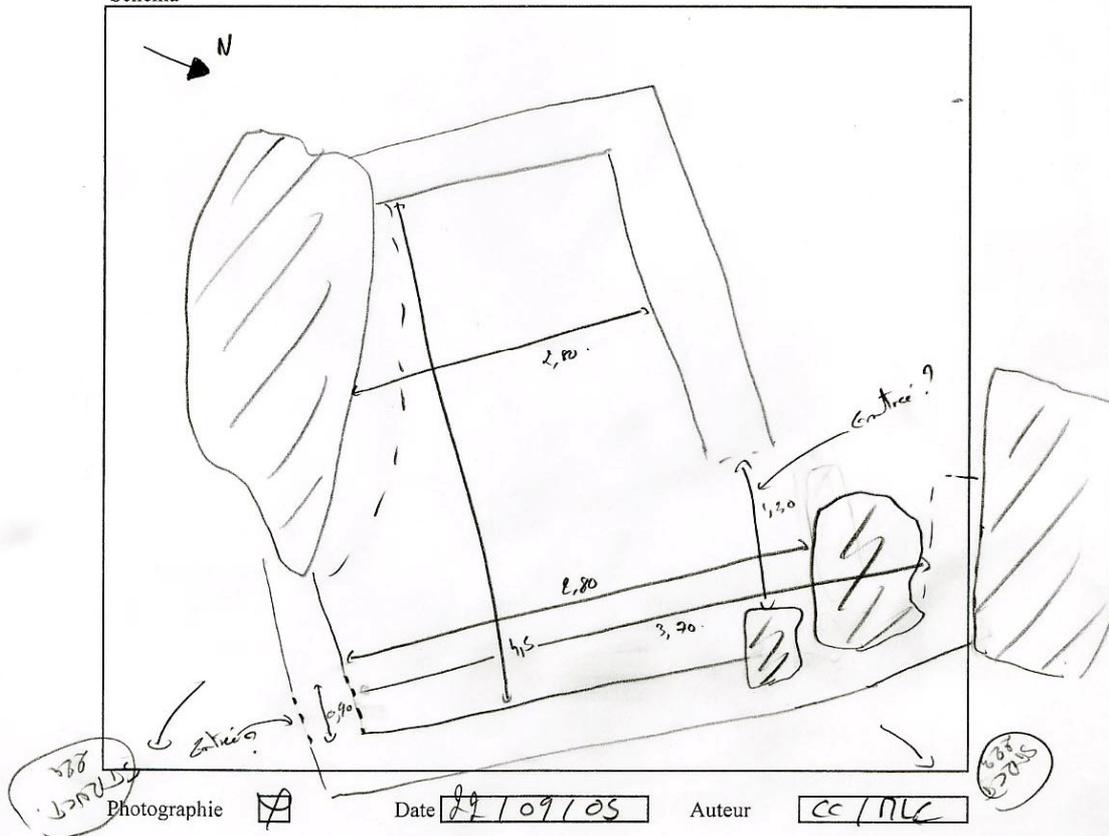
Auteur 

*Site 223*

# E 105 : Structure n° 224

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux				
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	
		Estive	<input type="text" value="brous"/>	
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>	
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="224"/>	
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="368,564"/>	<i>entrée au S.</i>	
	Y	<input type="text" value="3063,089"/>		
	Z	<input type="text" value="1868"/>		
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur	
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation		<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> <i>moyen</i>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>	
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	<input type="checkbox"/>	
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col		<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant		<input type="checkbox"/>
Forme		Replat		<input checked="" type="checkbox"/> <i>chaussé</i>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>	
Circulaire	<input type="checkbox"/>			

Schéma



Photographie

Date

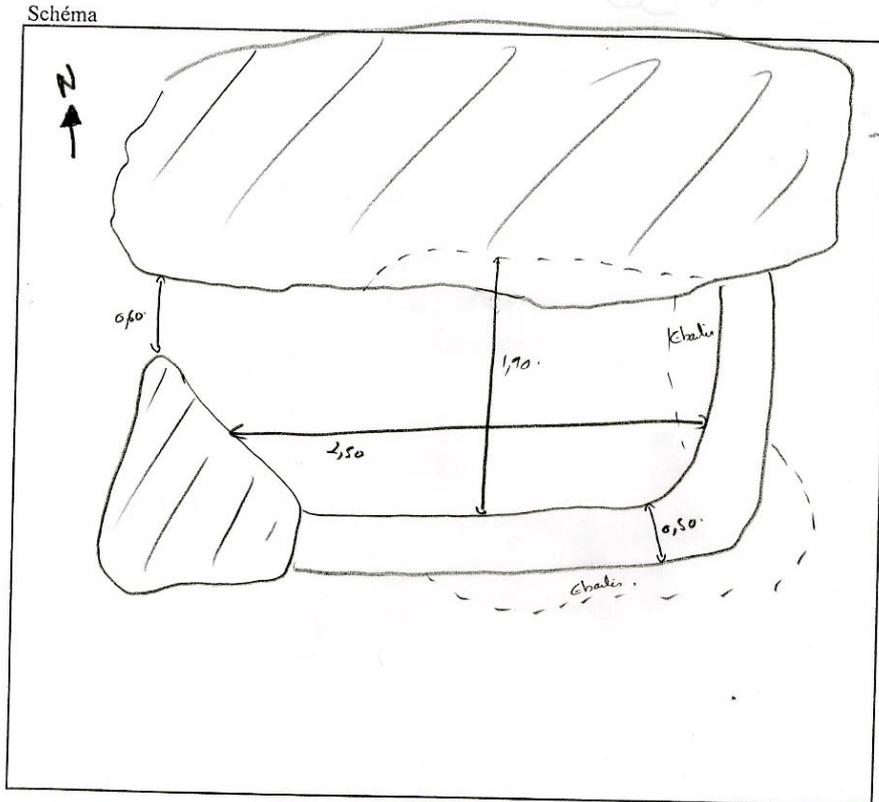
Auteur

# E 106 : Structure n° 225

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux																
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns													
		Estive	Pirous													
		Lieu-dit	Sans nom.													
N° Entité		N° structure	225													
Coordonnées GPS	X	368,462														
	Y	3063,053														
	Z	1873														
<i>Grille: seule</i>																
Type de structure		Nombre	Etat de conservation													
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>									Elévation	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>													
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé														
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre														
Saloir	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>					Implantation	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>								
Quebe	<input type="checkbox"/>	Col	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>													
Autre	<input type="checkbox"/>	Versant	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>													
Forme	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				Replat	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>										
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre														
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre														
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre														
<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																
Schéma																
Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	22/09/05													
		Auteur	CC / NLG													

# E 107 : Structure n° 226

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux							
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	Estive	<input type="text" value="Bious"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="226"/>				
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="368,475"/>		<i>cabité auto.</i>			
	Y	<input type="text" value="3063,071"/>					
	Z	<input type="text" value="1823"/>					
Type de structure		Nombre		Etat de conservation		Hauteur	
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>			Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="50 cm (1)"/>	
Enclos	<input type="checkbox"/>			Moyen	<input type="checkbox"/>		
Abris	<input type="checkbox"/>			Arasé	<input type="checkbox"/>		
Couloir	<input type="checkbox"/>			Autre	<input type="checkbox"/>		
Saloir	<input type="checkbox"/>			Implantation			
Quebe	<input type="checkbox"/>			Col	<input type="checkbox"/>		
Autre	<input type="checkbox"/>			Versant	<input type="checkbox"/>		
Forme				Replat	<input checked="" type="checkbox"/>		
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>			Autre	<input type="checkbox"/>		
Carré	<input type="checkbox"/>						
Circulaire	<input type="checkbox"/>						
		Autre	<input type="text"/>				

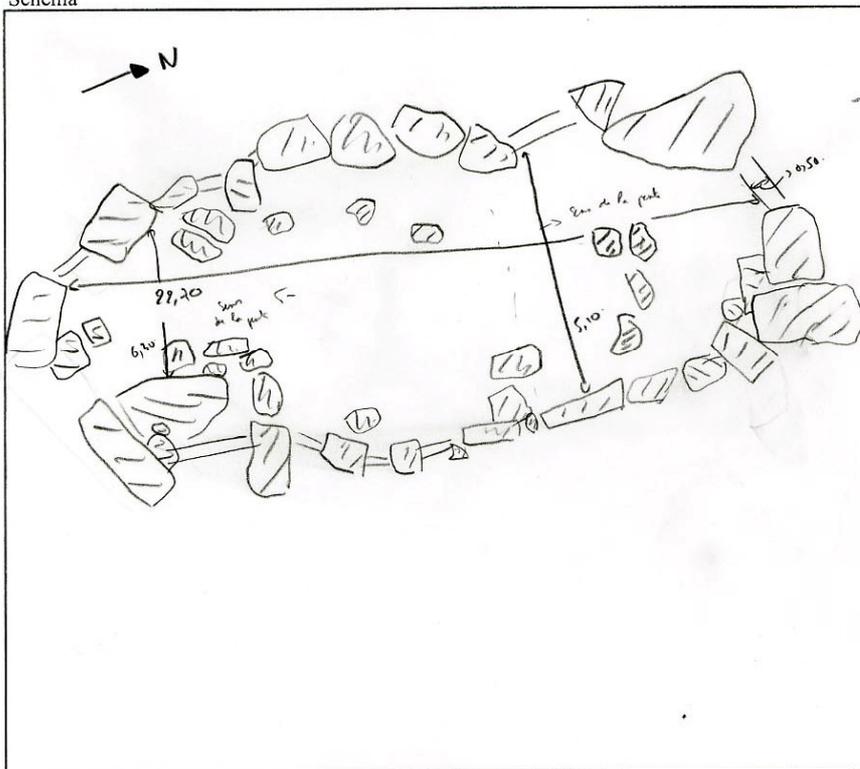


Photographie  Date  Auteur

# E 108 : Structure n° 227

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Pious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="227"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="368,481"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,153"/>	
	Z	<input type="text" value="1873"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input checked="" type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="ébaudus"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="Sans forme"/>

Schéma



Légère pente  
(intr. de  
Pados.)

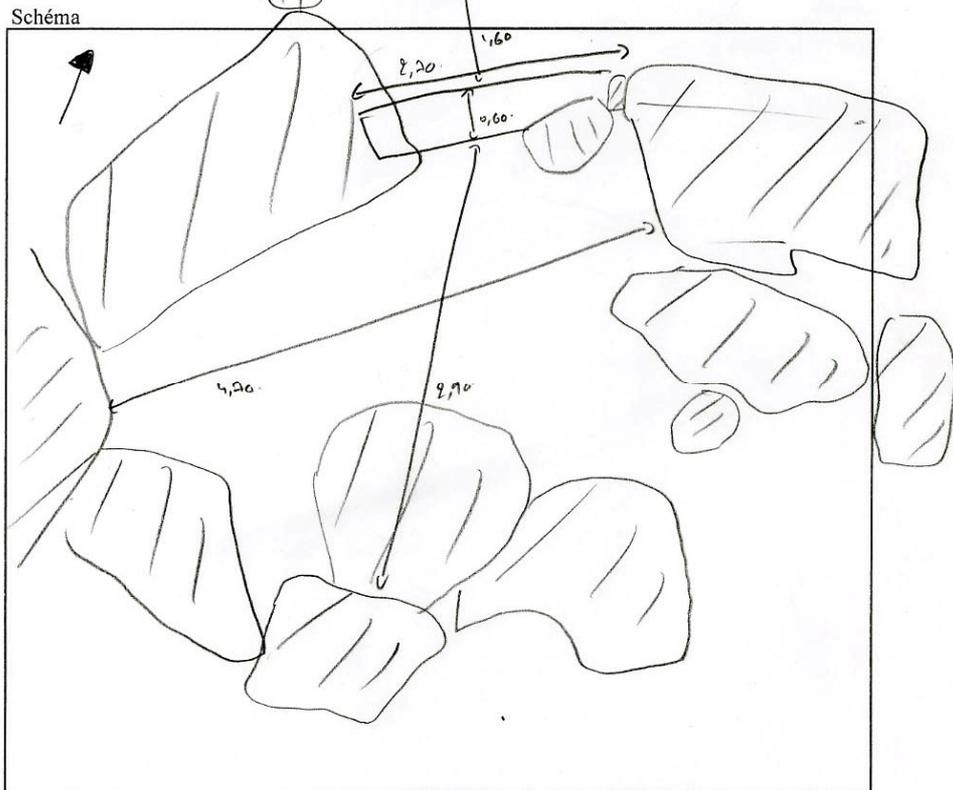
Photographie

Date

Auteur

# E 109 : Structure n° 228

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sarranon"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="228"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="368,568"/>	
	Y	<input type="text" value="3062,985"/>	
	Z	<input type="text" value="1873"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Elévation <input type="checkbox"/>	
Enclos <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="50 (int)"/>
Abris <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arasé <input checked="" type="checkbox"/>	
Couloir <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	
Saloir <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Quebe <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Indeterminée"/>	Col <input type="checkbox"/>	
Forme		Versant <input type="checkbox"/>	
Rectangulaire <input type="checkbox"/>		Replat <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="ébois"/>
Carré <input type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	
Circulaire <input type="checkbox"/>	Autre <input type="text" value="Circulaire"/>		



Photographie

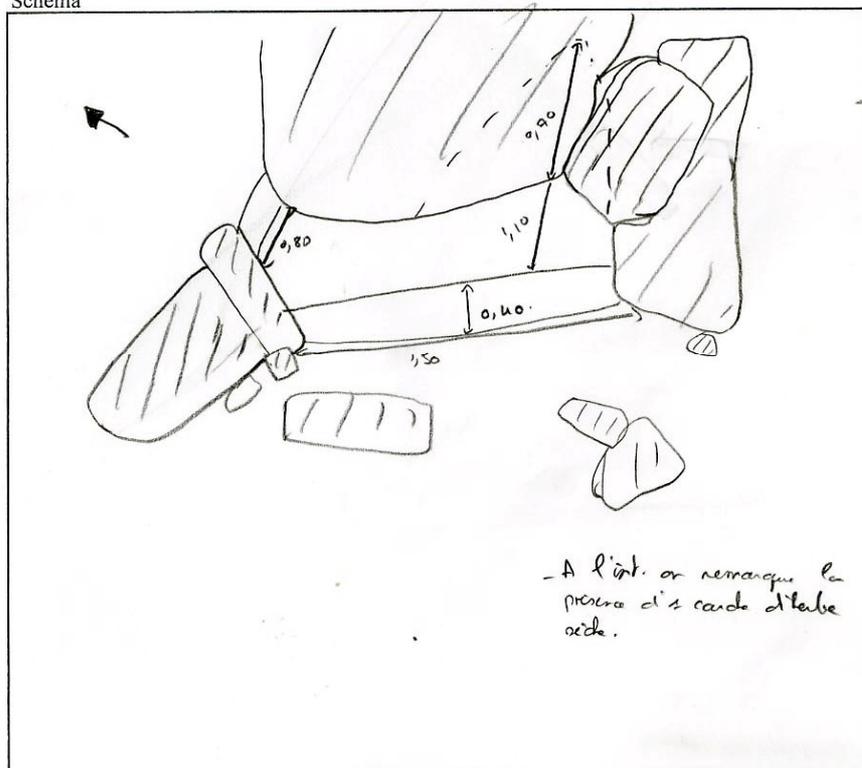
Date

Auteur

# E 110 : Structure n° 229

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Biaus"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="229"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="368,602"/>	
	Y	<input type="text" value="5063,256"/>	
	Z	<input type="text" value="1873"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input checked="" type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		

Schéma



Photographie

Date

Auteur

# E 111 : Structure n° 230

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux					
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns	Estive	Bious
				Lieu-dit	Sans nom
N° Entité		N° structure	230		
Coordonnées GPS	X	368,703			
	Y	3063,152			
	Z	1958			
Type de structure		Nombre	Etat de conservation		Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	?	Elévation		
Enclos	<input type="checkbox"/>		Moyen		
Abris	<input checked="" type="checkbox"/>	?	Arasé		
Couloir	<input type="checkbox"/>		Autre		
Saloir	<input type="checkbox"/>		Implantation		
Quebe	<input type="checkbox"/>				
Autre	<input type="checkbox"/>		Col		
Forme			Versant		
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		Replat		
Carré	<input type="checkbox"/>		Autre		
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre			

Schéma

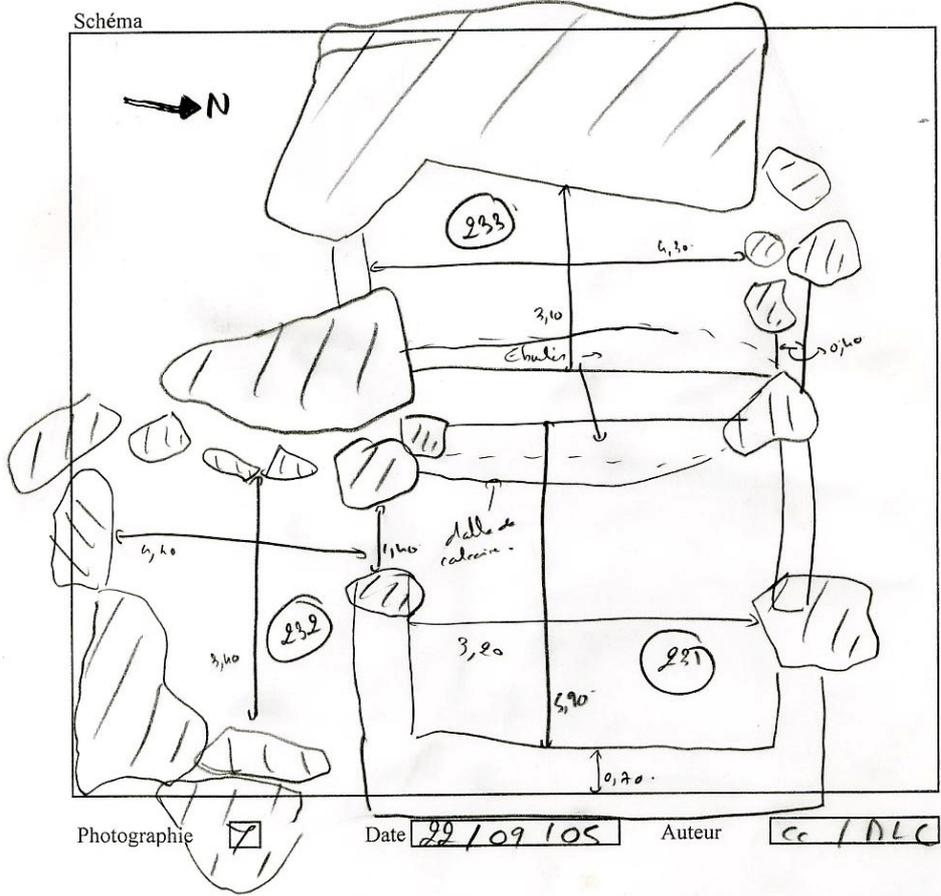
*Reprise*

Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	22/09/05	Auteur	CC / NLC
--------------	-------------------------------------	------	----------	--------	----------

# E 112 : Structures n° 231, 232 et 233

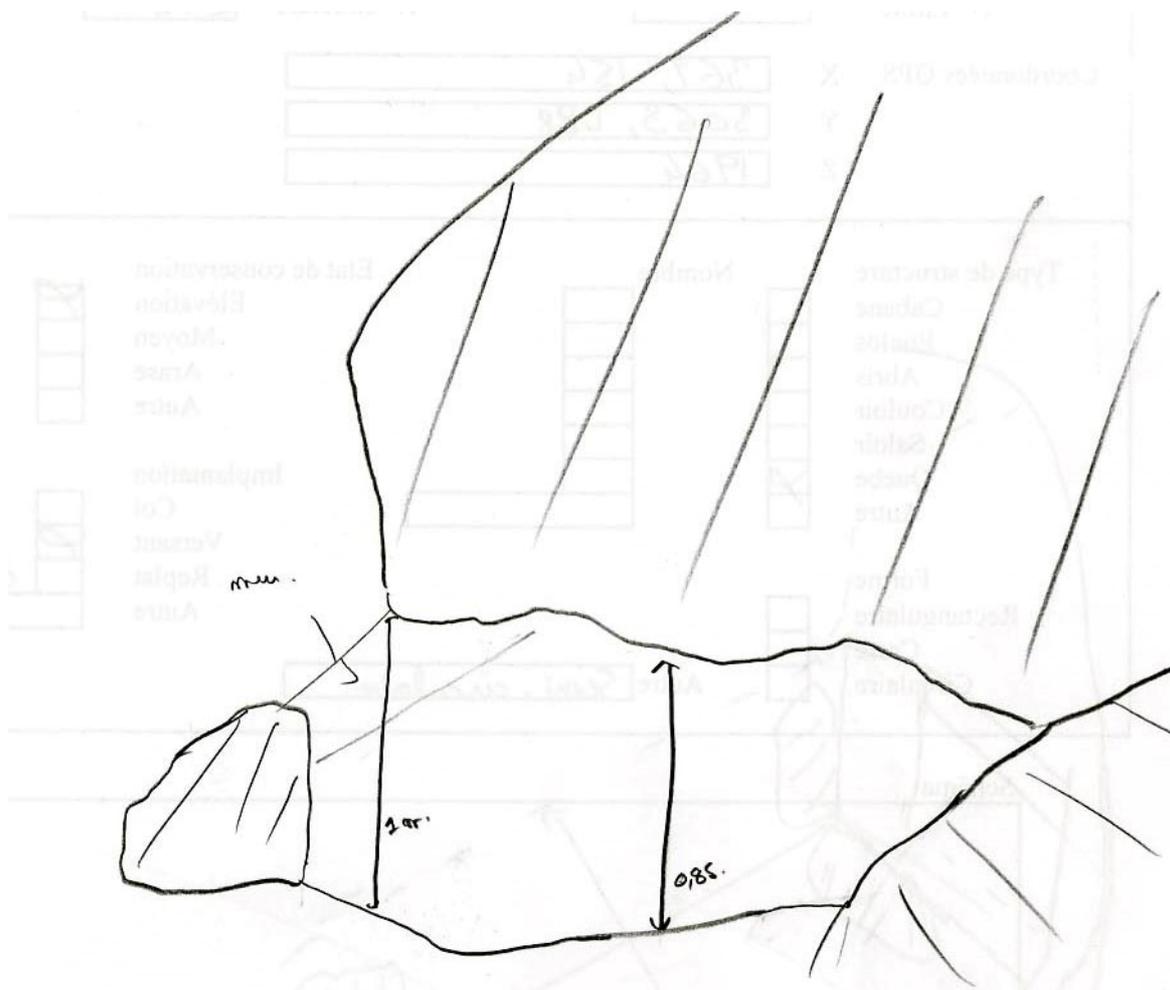
Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Lac Costerau"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="231, 232 et 233"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,122"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,636"/>	
	Z	<input type="text" value="1969"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 291-233
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 232
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> Tous	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Indéterminé"/>	Versant	<input type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		
	<input type="text"/>		



Order ph.  
- 233  
- 231  
- 232

# E 113 : Structure n° 234

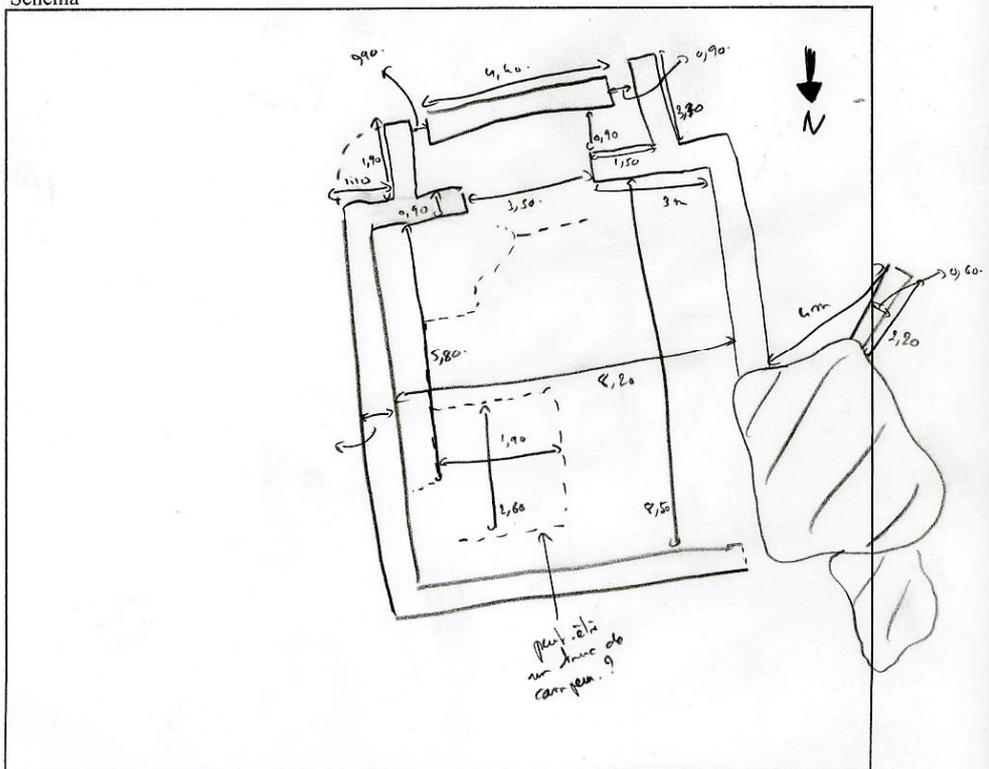
Fiche inventaire rapide des sites pastoraux							
Vallée	OSSAU	Commune	Laruns	Estive	Bious	Lieu-dit	La de Castesau
N° Entité		N° structure	234				
Coordonnées GPS	X	369, 154					
	Y	3063, 628					
	Z	1964					
Type de structure		Nombre	Etat de conservation		Hauteur		
Cabane				Elévation		90 (intr.)	
Enclos				Moyen			
Abris				Arasé			
Couloir				Autre			
Saloir							
Quebe							
Autre							
Forme		Autre	Implantation				
Rectangulaire			Col				
Carré			Versant		ébaules		
Circulaire			Replat				
		Autre		ébaules			
Autre		Semi-circulaire					
Schéma							
Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	29 / 09 / 05	Auteur	CC / ALLC		



# E 114 : Structure n° 235

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="lac de l'antenn"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="235"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,168"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,619"/>	
	Z	<input type="text" value="1966"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="text" value="110"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input type="text"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="text"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="text"/>
		Versant	<input type="text"/>
Forme		Replat	<input type="text"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text"/>

Schéma



Photographie

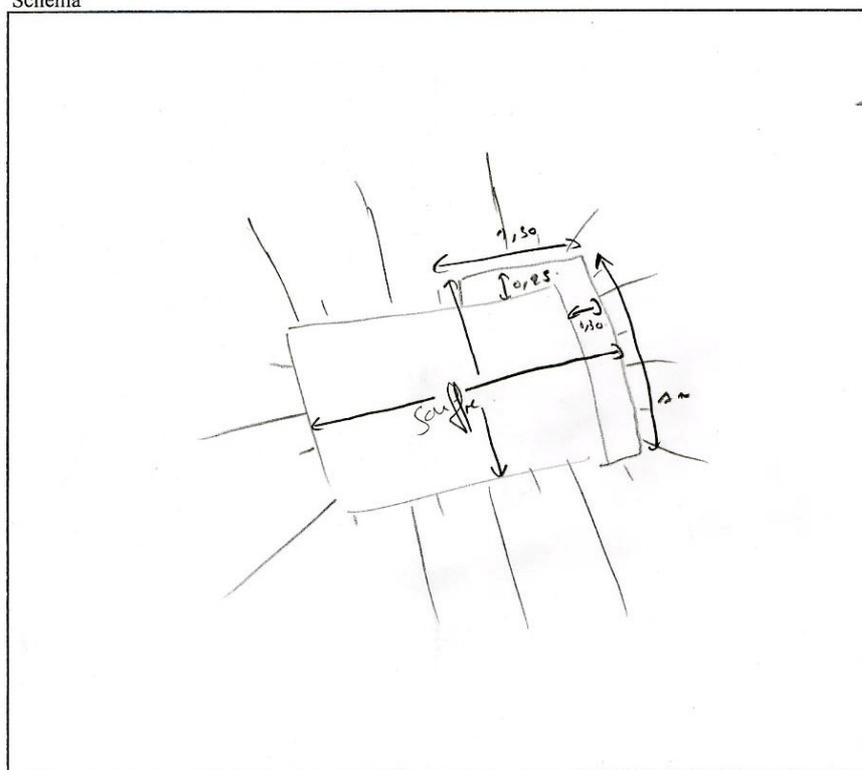
Date

Auteur

# E 115 : Structure n° 236

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Lioro"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Lac de Castélan"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="236"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="969,169"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,378"/>	
	Z	<input type="text" value="1964"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input type="checkbox"/> Cabane <input type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Elévation <input checked="" type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Arasé <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	
Forme		Implantation	
<input checked="" type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire	Autre <input type="text" value="gauche ?"/>	<input type="checkbox"/> Col <input type="checkbox"/> Versant <input checked="" type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre	

Schéma



Photographie

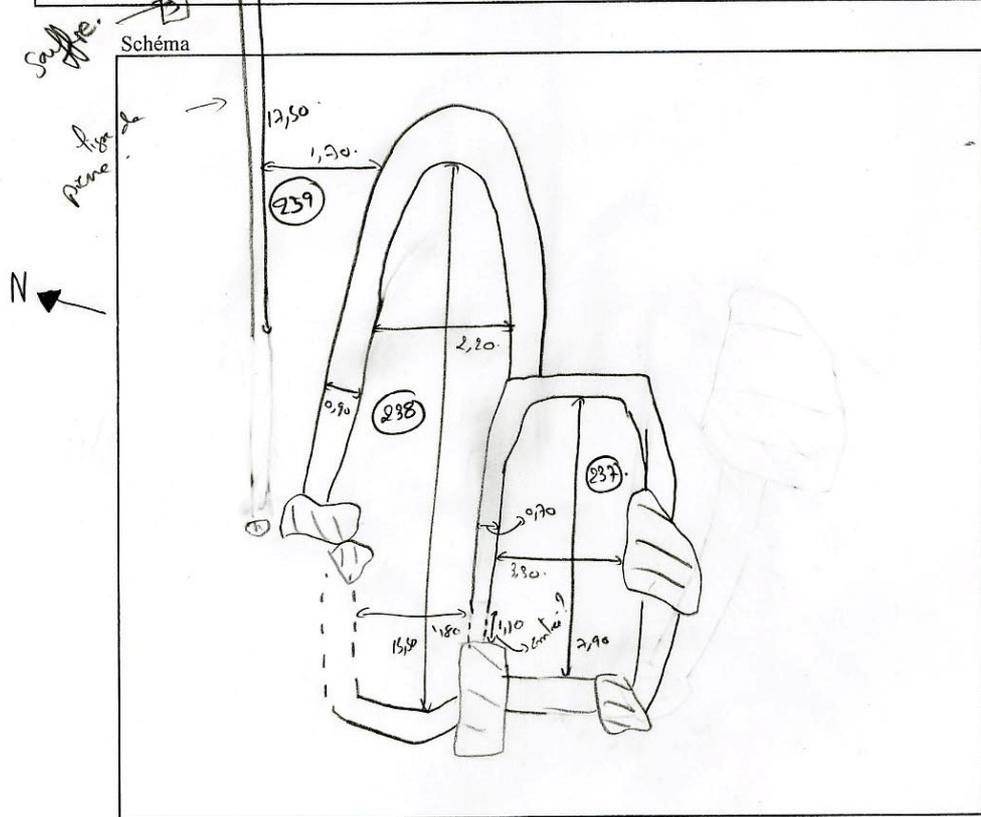


Date

Auteur

# E 116 : Structures n° 237, 238 et 239

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Brous"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Bac de Casteln"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="237 et 238 et 239"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,112"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,419"/>	
	Z	<input type="text" value="1959"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input type="checkbox"/> Enclos <input checked="" type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input checked="" type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 237, 239 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 238 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Elévation <input type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Arasé <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	
Forme		Implantation	
Rectangulaire <input checked="" type="checkbox"/> Carré <input type="checkbox"/> Circulaire <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6, 9 Autre <input type="text" value="linéaire (239)"/>	Col <input type="checkbox"/> Versant <input checked="" type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

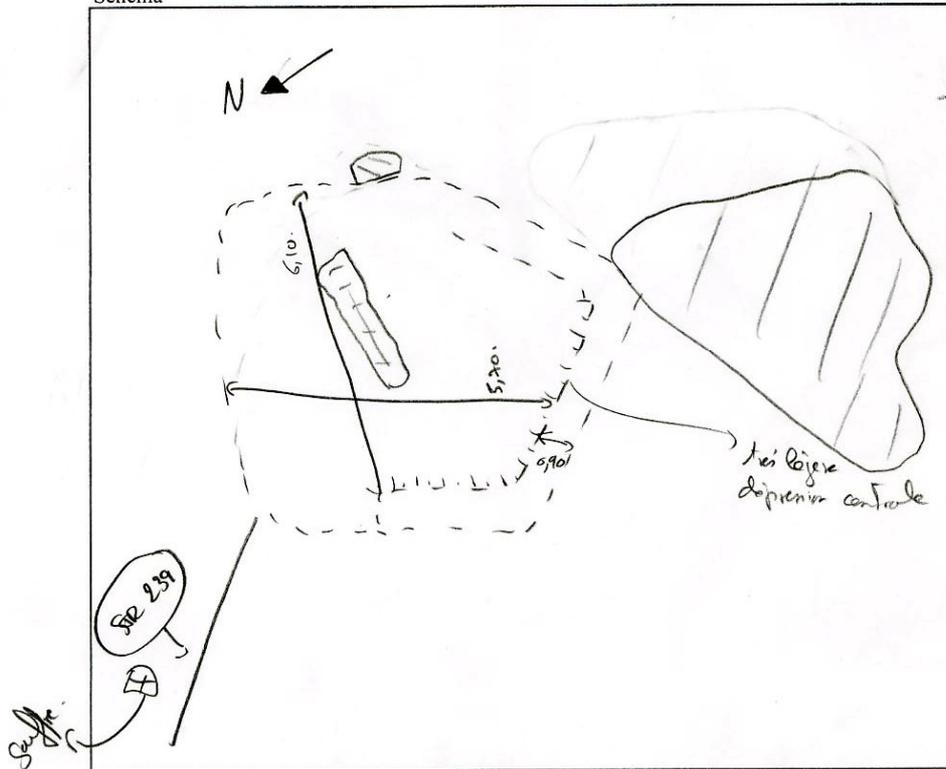


Photographie  Date  Auteur

# E 117 : Structure n° 240

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Biaus."/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="lac de Costéran"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="240"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,142"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,590"/>	
	Z	<input type="text" value="1956"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input type="checkbox"/> Cabane <input type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input checked="" type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Elévation <input type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Arasé <input type="checkbox"/> Autre	
Forme	Autre <input type="text" value="Lado termin"/>		Implantation
<input type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input checked="" type="checkbox"/> Circulaire			<input type="checkbox"/> Col <input type="checkbox"/> Versant <input checked="" type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre

Schéma



Photographie

Date

Auteur

# E 118 : Structures n° 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250 et 251

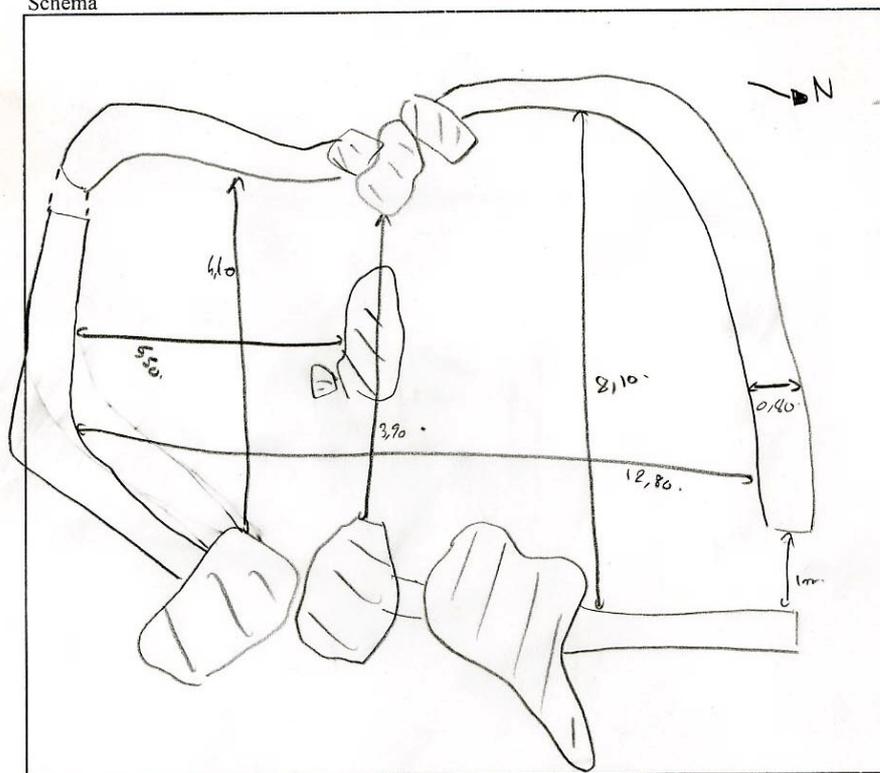
Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
Estive	<input type="text" value="Bious"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Luc de Castérou"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="241 à 251"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,177"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,381"/>	
	Z	<input type="text" value="1952"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
<input checked="" type="checkbox"/> Cabane <input checked="" type="checkbox"/> Enclos <input type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Couloir <input type="checkbox"/> Saloir <input type="checkbox"/> Quebe <input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/>	Elévation <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Arasé <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	
Forme		Implantation	
<input checked="" type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Carré <input checked="" type="checkbox"/> Circulaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Col <input type="checkbox"/> Versant <input checked="" type="checkbox"/> Replat <input type="checkbox"/> Autre	
Schéma			
Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	<input type="text" value="29/09/05"/>
		Auteur	<input type="text" value="CC / ALC"/>

5,50  
1,70  
6,60  
-----  
13,80

# E 119 : Structure n° 252

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="252"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,869"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,669"/>	
	Z	<input type="text" value="1953"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox" value=""/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox" value=""/>	Moyen	<input type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox" value=""/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text" value="ébaule"/>
	Autre	<input type="text" value="Sans forme"/>	

Schéma



Photographie

Date

Auteur

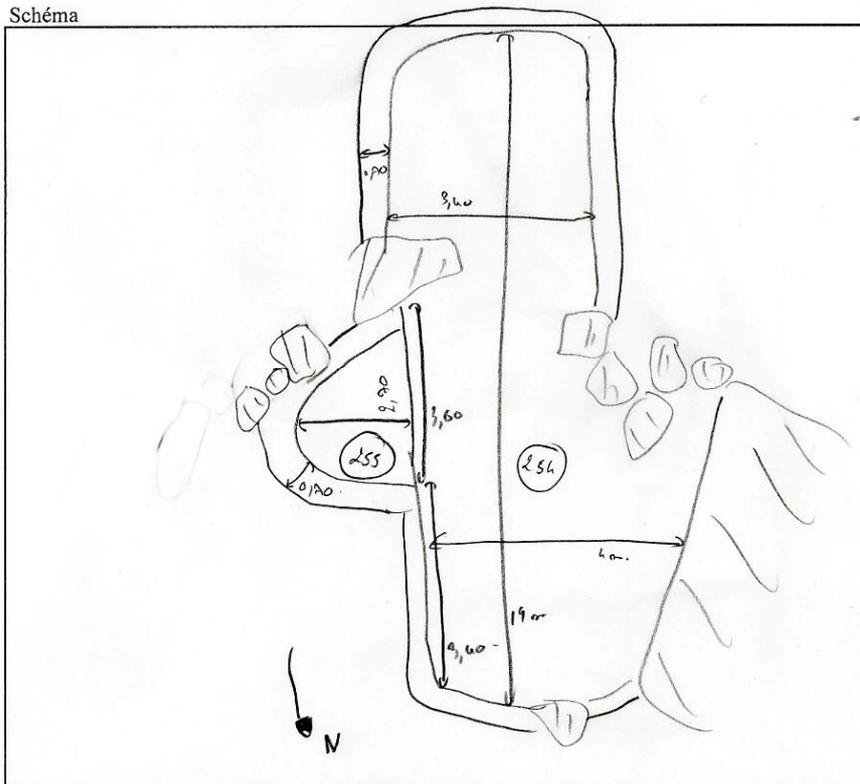
# E 120 : Structure n° 253

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux							
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	Estive	<input type="text" value="Bious"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom."/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="253"/>				
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,870"/>					
	Y	<input type="text" value="3063,602"/>					
	Z	<input type="text" value="1953"/>					
Type de structure		Nombre		Etat de conservation		Hauteur	
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>		Elévation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="80 cm."/>	
Enclos	<input type="checkbox"/>			Moyen	<input type="checkbox"/>		
Abris	<input type="checkbox"/>			Arasé	<input type="checkbox"/>		
Couloir	<input type="checkbox"/>			Autre	<input type="checkbox"/>		
Saloir	<input type="checkbox"/>			Implantation			
Quebe	<input type="checkbox"/>			Col	<input type="checkbox"/>		
Autre	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>		
Forme			Replat	<input type="checkbox"/>			
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>		Autre	<input type="checkbox"/>			
Carré	<input type="checkbox"/>		Autre		<input type="text"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>						
Schéma							
<p>Le part est sur cette face... mais en 09</p> <p>charlis</p> <p>2,50</p> <p>1,20</p> <p>0,20</p> <p>N</p>							
Photographie	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	<input type="text" value="29/09/05"/>		Auteur	<input type="text" value="CC/MLC"/>	

# E 121 : Structures n° 254, 255

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
Estive	<input type="text" value="Divois"/>	Lieu-dit	<input type="text" value="Sans nom."/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="254 et 255"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,860"/>	
	Y	<input type="text" value="3069,620"/>	
	Z	<input type="text"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input checked="" type="checkbox"/> 254	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 255	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Indéterminé"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre	<input type="text"/>	

Schéma



Photographie



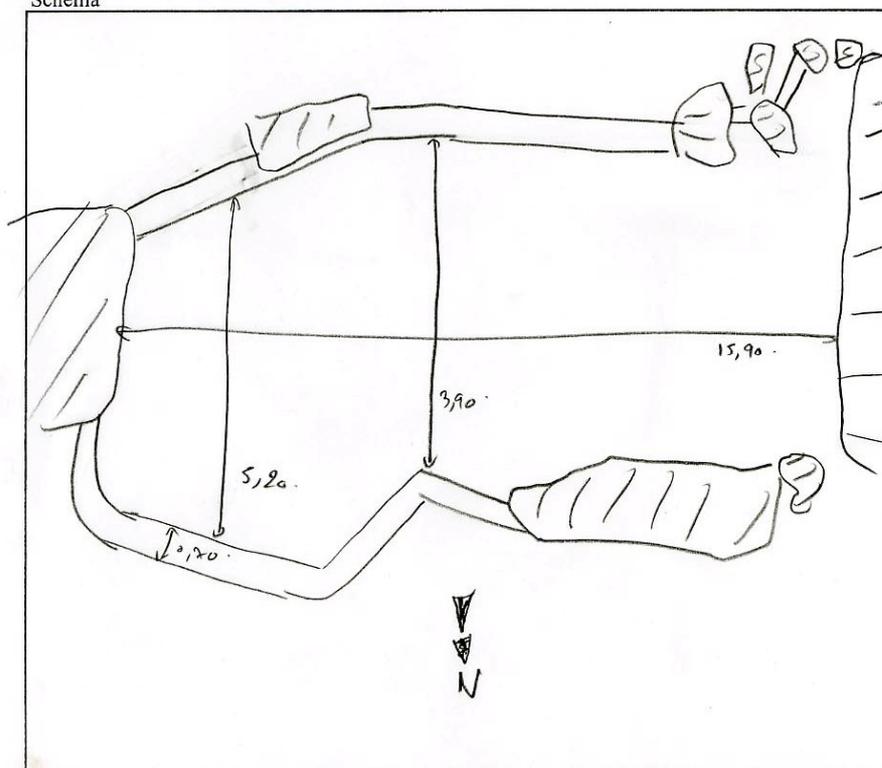
Date

Auteur

# E 122 : Structure n° 256

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Dious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="256"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,868"/>	
	Y	<input type="text" value="3063,670"/>	
	Z	<input type="text"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/>	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="checkbox"/>
Forme		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>	Replat	<input type="checkbox"/>
Carré	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre	<input type="text" value="Sans forme"/>	<input type="text" value="68 cmh."/>
			<input type="text" value="e hautes"/>

Schéma



Photographie

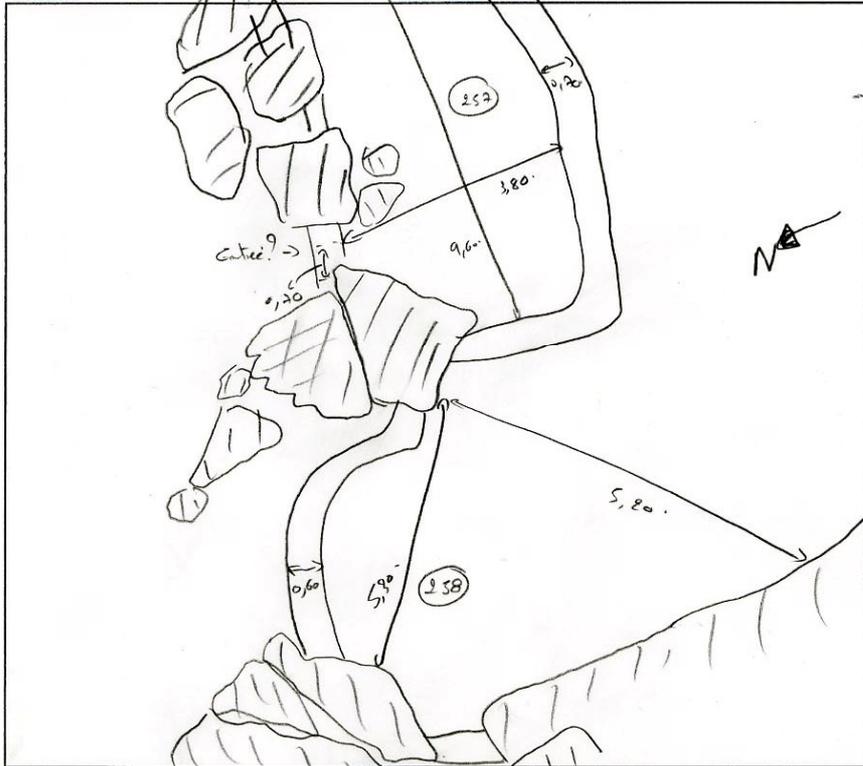
Date

Auteur

# E 123 : Structures n° 257, 258

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux				
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>	
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>	
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom"/>	
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="257 et 258"/>	
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,868"/>		
	Y	<input type="text" value="3063,605"/>		
	Z	<input type="text" value="1953"/>		
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur	
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input checked="" type="checkbox"/> 258	<input type="text" value="80 cm."/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 257	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 257	<input type="text" value="70 cm."/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>	Implantation	Col	<input type="checkbox"/>
Quebe	<input type="checkbox"/>		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 259	Replat	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Forme				
Rectangulaire	<input type="checkbox"/>			
Carré	<input type="checkbox"/>			
Circulaire	<input type="checkbox"/>			
	Autre			<input type="text" value="cône terminé"/>

Schéma



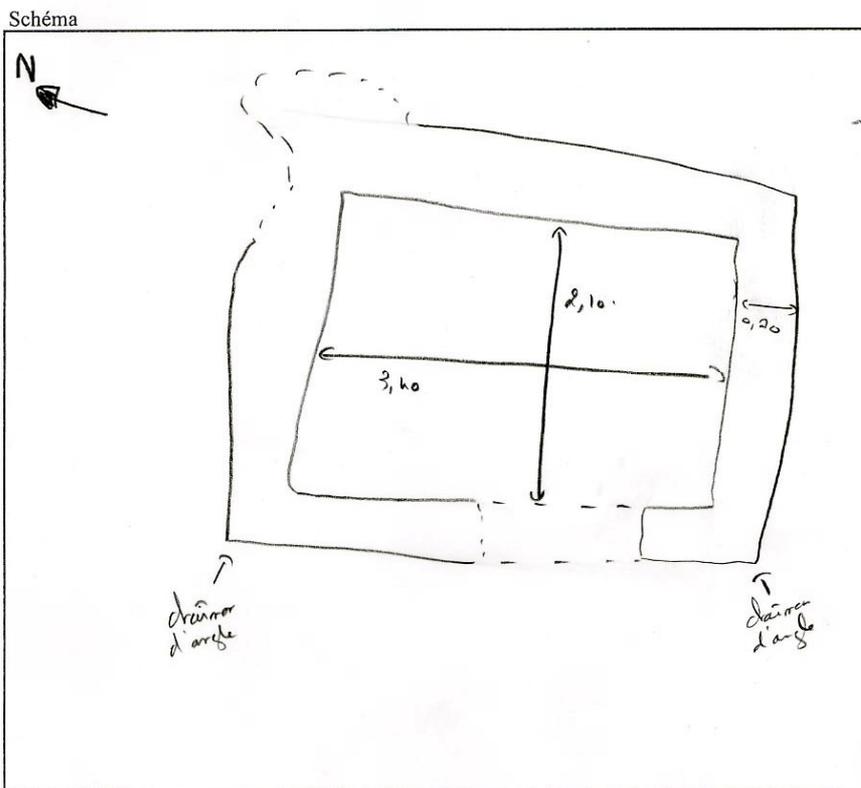
Photographie

Date

Auteur

# E 124 : Structure n° 259

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bioux"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom."/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="259"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369, 869"/>	
	Y	<input type="text" value="3063, 606"/>	
	Z	<input type="text"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input checked="" type="checkbox"/>	Elévation	<input type="text" value="90 (inv.)"/>
Enclos	<input type="checkbox"/>	Moyen	<input type="text"/>
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input type="text"/>
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input type="checkbox"/>	Col	<input type="text"/>
		Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="text"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text"/>

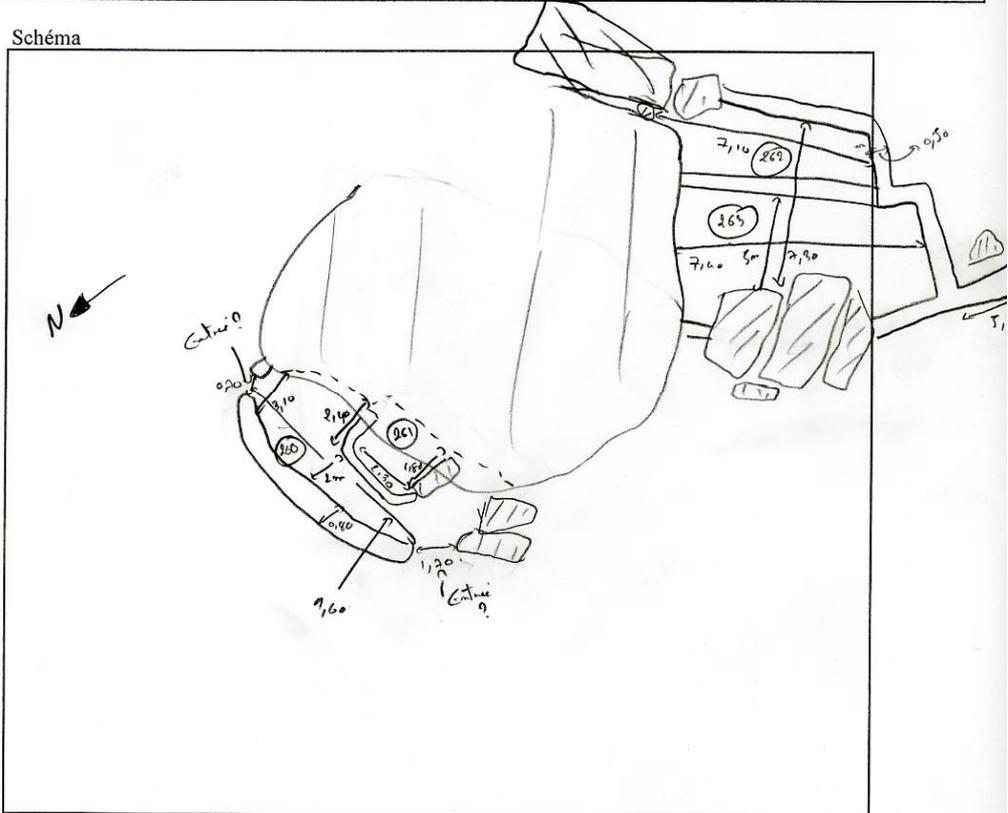


Photographie  Date  Auteur

# E 125 : Structures n° 260, 261, 262 et 263

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallée	<input type="text" value="OSSAU"/>	Commune	<input type="text" value="Laruns"/>
		Estive	<input type="text" value="Bious"/>
		Lieu-dit	<input type="text" value="Sans Nom"/>
N° Entité	<input type="text"/>	N° structure	<input type="text" value="260, 261, 262, 263"/>
Coordonnées GPS	X	<input type="text" value="369,868"/>	
	Y	<input type="text" value="2063,671"/>	
	Z	<input type="text"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane	<input type="checkbox"/>	Elévation	<input type="checkbox"/>
Enclos	<input checked="" type="checkbox"/> 260, 261, 263	Moyen	<input checked="" type="checkbox"/> 262-263 60 (cm) 262-263
Abris	<input type="checkbox"/>	Arasé	<input checked="" type="checkbox"/> 260-261 40 (cm) 260
Couloir	<input type="checkbox"/>	Autre	<input type="checkbox"/>
Saloir	<input type="checkbox"/>		
Quebe	<input type="checkbox"/>	Implantation	
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 261	Col	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Jardé 'Cavasse'"/>	Versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Forme		Replat	<input type="checkbox"/>
Rectangulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 260, 261	Autre	<input type="text"/>
Carré	<input type="checkbox"/>		
Circulaire	<input type="checkbox"/>		
	Autre		<input type="text"/>

Schéma



Photographie

Date

Auteur

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Bioux



Str. 174



Str. 175



Str. 176



Str. 177



Str. 178



Str. 179



Str. 180



Str. 181



Str. 182



Str. 183



Str. 184 et 185



Str. 186



Str. 187



Str. 188 à 190



Str. 191

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Bioux



Str. 192



Str. 194



Str. 195



Str. 196



Str. 197



Str. 198



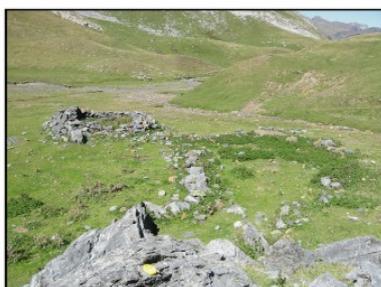
Str. 199



Str. 200



Str. 201



Str. 202 et 203



Str. 204 et 205



Str. 206



Str. 207



Str. 208



Str. 209

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Bious



Str. 210



Str. 211



Str. 212 et 213



Str. 214



Str. 215 à 217



Str. 218 à 219



Str. 220



Str. 221



Str. 222



Str. 223



Str. 224



Str. 225



Str. 226



Str. 227



Str. 228

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Bioux



Str. 229



Str. 230



Str. 231 et 233



Str. 234



Str. 235



Str. 236



Str. 237



Str. 238



Str. 240



Str. 241 à 251



Str. 245



Str. 248



Str. 251



Str. 252



Str. 253

## Catalogue photographique des structures archéologiques relevées sur l'estive de Bious



Str. 255



Str. 256



Str. 257 et 258



Str. 259 à 263



Str. 259



Str. 260



Str. 261



Str. 262 à 263

## CHAPITRE III – ANALYSE DES RESULTATS

## ANALYSE DES RÉSULTATS

La campagne de prospections pédestres de 2005 se caractérise par la double méthode employée. Il s'agissait de terminer la prospection « exhaustive »<sup>25</sup> de l'estive d'Anéou (entamée en 2004) et de réaliser une évaluation quantitative et qualitative sur le patrimoine pastoral des estives de Bious et de Pombie.

Pour Anéou, les deux campagnes successives (2004 et 2005) ont permis de parcourir la quasi-totalité de l'estive suivant la méthode de prospection dite « fine ». Il ne manque plus que quelques replats à sillonner. Quant aux secteurs de Bious et de Pombie, ils ont fait l'objet d'une visite dite « rapide »<sup>26</sup>.

La mise en place de cette double technique était un test « grandeur nature », qui avait pour ambition première de passer de l'analyse d'un territoire restreint, d'une estive, à de grandes superficies. En effet, le programme de recherche en vallée d'Ossau doit se mené sur de très grandes surfaces. En 2005, la superficie envisagée était de 1256 hectares à Anéou, 707 hectares à Pombie et 1171 hectares de Bious, soit une totalité de 3134 hectares à couvrir. Comment approcher de telles étendues ? Comment appréhender et inventorier l'ensemble des structures pastorales (de celles actuellement en fonctionnement aux édifices seulement visibles par un micro-relief) sur un territoire aussi vaste ? C'est pour répondre à ces questions et évaluer la représentativité de notre première zone atelier, que nous avons choisi de mettre en place ce système de la double méthode de prospection. Comme le montrent les résultats obtenus en 2005, cette expérimentation fut largement positive (Cf : Chapitre II du présent Document Final de Synthèse).

Elle a permis, dans un laps de temps court et avec une précision dans la prise d'information permettant l'analyse et le croisement des données (au sein d'une estive et entre estives), d'affiner et d'accroître fortement la connaissance de ces hautes montagnes ossaloises.

L'objectif premier de la campagne de 2005 était donc d'accroître le corpus archéologique documentaire débutée en 2004. Mais, il ne s'agit pas là d'une finalité en soi. Le but de ce travail n'est pas de cumuler des points sur une carte.

Cette recherche vise en premier lieu d'enregistrer et de distinguer les traits distinctifs et/ou communs dans les modes d'occupation et d'organisation de ces trois estives. Elle doit également aboutir à l'amélioration de la connaissance des caractéristiques intrinsèques des structures inventoriées (forme, composition, mode de construction, superficie, orientation, relation entre elles, ...). L'établissement d'une typologie affinée a encore pour but, grâce aux sondages archéologiques, d'aboutir à la mise en place d'une chrono-typologie des structures pastorales de la Haute vallée d'Ossau. Enfin, ce travail vise à réaliser et à mettre en forme, de façon globalisée, les instruments nécessaires aux traitements

---

<sup>25</sup> Le milieu concerné, la haute montagne, entraîne des limites dans la perception en surface des structures. (Cf : Chapitre II – 4- Le travail de terrain et ses limites)

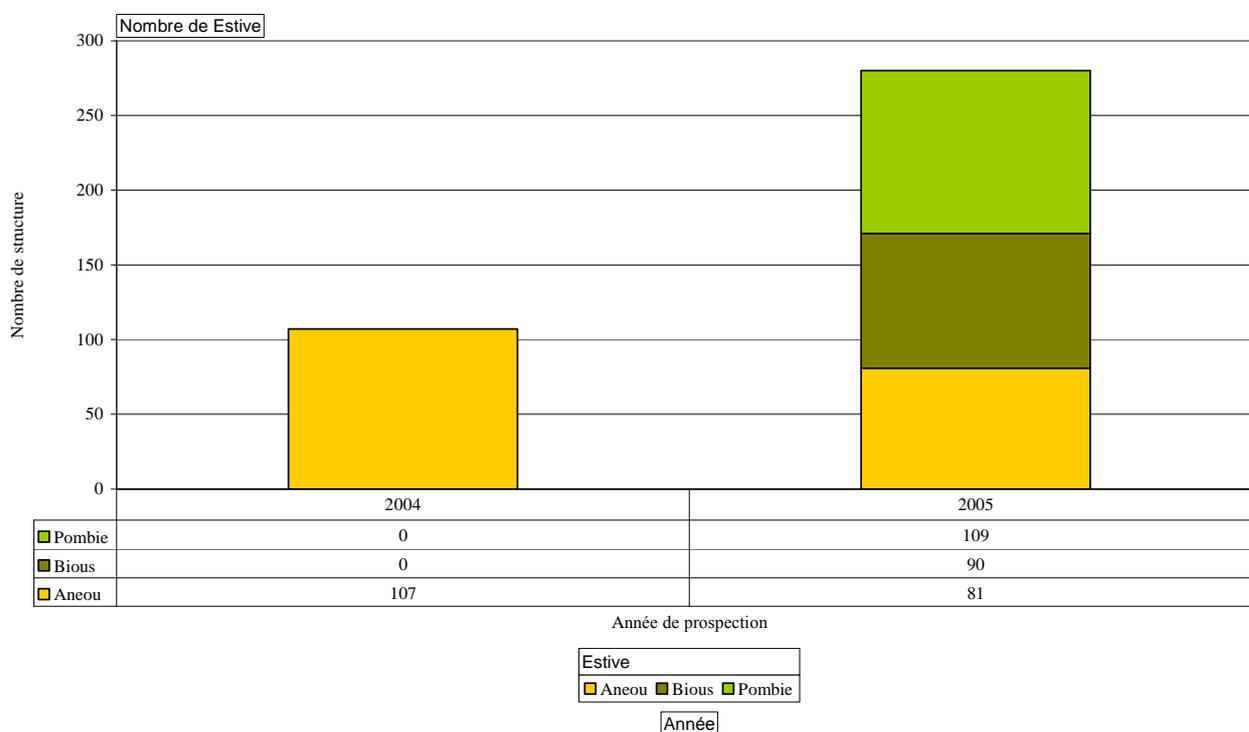
<sup>26</sup> Cf chapitre II – Paragraphe 3-Méthodologie

des informations par l'intermédiaire d'un Système d'Information Géographique (ArcGis9). La base de données doit donc aussi permettre les premières analyses spatiales au moyen de cet outil géomatique dès 2005.

Dans ce cadre, archéologie (prospection pédestre et fouilles), histoire, ethnologie, géomatique et études paléo-environnementales sont mises en œuvres de façon concertée pour aboutir à une meilleure connaissance des systèmes pastoraux et de leurs évolutions dans le temps long.

## 1- Une typologie grandement enrichie

En deux ans de prospection, nous avons relevé 387 structures réparties sur les estives d'Anéou, de Bioues et de Pombie. 27,6% de ce corpus ont été inventoriés en 2004 et 72,35% en 2005. Cette augmentation considérable du référentiel des sites archéologiques entre 2004 et 2005 est liée à la mise en place de la prospection « rapide » sur les estives de Bioues et de Pombie.<sup>27</sup>



Comme nous l'avons signalé dans le rapport de prospection de 2004<sup>28</sup>, dans la double perspective qui est la nôtre (celle d'une compréhension des mutations des systèmes pastoraux dans la longue durée et d'un inventaire à valeur patrimoniale), l'établissement d'une typologie à la fois chronologique et fonctionnelle s'impose. En 2004, nous avons déjà mis en place une première classification des structures pastorales inventoriées, faite à la lumière des travaux réalisés dans d'autres secteurs des

<sup>27</sup> Cf Chapitre II – Paragraphe 3-Méthodologie

<sup>28</sup> Carine Calastrenc, coordination scientifique Christine Rendu, *Archéologie pastorale en vallée d'Ossau – Rapport de prospection-inventaire – campagne 2004*, tome 1 : Analyse des résultats, SRA Aquitaine/Parc National des Pyrénées/CNRS-Laboratoire FRAMESPA, 2005, 94 pages

Pyrénées, et notamment en Cerdagne<sup>29</sup> et dans le Pays Basque<sup>30</sup>. Cette typologie s'est fondée sur différents critères, explorés successivement : le « degrés de conservation » des structures ; leur « superficie » ; leur « forme et fonction ».

Au vu de l'importance quantitative du corpus archéologique de 2005 (280 structures inventoriées, ce qui représentent 72,35% du référentiel actuellement disponible) et des dates imposées pour la remise du document final de synthèse, nous ne pouvons revenir que très légèrement sur cette classification qui mériterait pourtant de réels ajustements.

La campagne 2005 a, en effet, assez considérablement diversifié le corpus et donne un nouveau souffle à cette typologie. De fait, l'exploitation de ces données doit être envisagée comme un travail de fond durant les années à venir. Nous reviendrons donc sur cette classification 2004 mais que de façon partielle : sous l'angle des superficies, puis sous celui des critères morphologiques et fonctionnels, en essayant simplement d'illustrer ce que cette extension de la base de données est susceptible d'apporter dans les nouveaux questionnements globaux.

### **1-1- Typologie en fonction des superficies :**

Ordonner les sites archéologiques par leur taille est la première étape d'une structuration du corpus sur la base d'une approche fonctionnelle. Ce n'est pas en termes de chronologies que les questions se posent ici ; il s'agit d'abord de repérer des grandes catégories susceptibles de renvoyer à des utilisations nettement différenciées des structures. Ce classement élémentaire, que la fouille permettra d'approfondir, constitue la première marche d'une approche typologique. Il vise à cerner les modes de gestion de l'estive et d'organisation du pâturage à partir de ce que les sites archéologiques livrent des pratiques d'exploitation des troupeaux. En d'autres termes, cette mise en ordre par les superficies est le passage obligé pour une ébauche des contours des systèmes pastoraux et de leurs évolutions.

C'est la discrimination entre bâtiment couvert et aire de parcage non couverte, soit, schématiquement, entre cabane et enclos, qui constitue l'objectif le plus évident de cette classification. Mais, c'est aussi la distinction entre enclos et couloir de traite qui se dessine et donc plus largement la perception d'un ou de plusieurs modes de gestion de l'espace pastoral.

L'identification de base des différentes structures se fait sur le terrain (en fonction de l'état de conservation, des plans, des relations entre les structures, de l'expérience, ...etc ....).

- Dans 74% des cas (pourcentage établi d'après le corpus de 2004 et 2005 cumulé) cette identification ne pose pas de problème majeur ; l'on parle alors de « cabane », « d'enclos » ou de « couloir de traite ». Tout comme en 2004, la qualification des structures dites « cabane »

---

<sup>29</sup> Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, 2003, 606 p – La Cerdagne française est le seul terrain pyrénéen à disposer d'une réelle chrono-typologie des structures pastorales.

<sup>30</sup> Prospections et fouilles archéologiques réalisées par Christine Rendu dans le cadre du Programme Collectif de Recherche « Paléo-environnement et dynamique de l'anthropisation de la montagne basque" (coordination Didier Galop - CNRS Laboratoire de Chrono-Écologie - UMR 6565, Besançon)

s'est faite sans présumer de la destination de la cabane, habitat ou autre (le terme d'abri étant réservé soit à des abris sous roche, soit à des constructions trop petites pour avoir servi d'habitat).

- Dans 26% des cas, il est impossible, sur les seules bases de l'observation de surface, d'indiquer, a priori, la nature de la construction (aire de pacage ou bâtiment couvert) et l'on parlera alors de structure indéterminée.

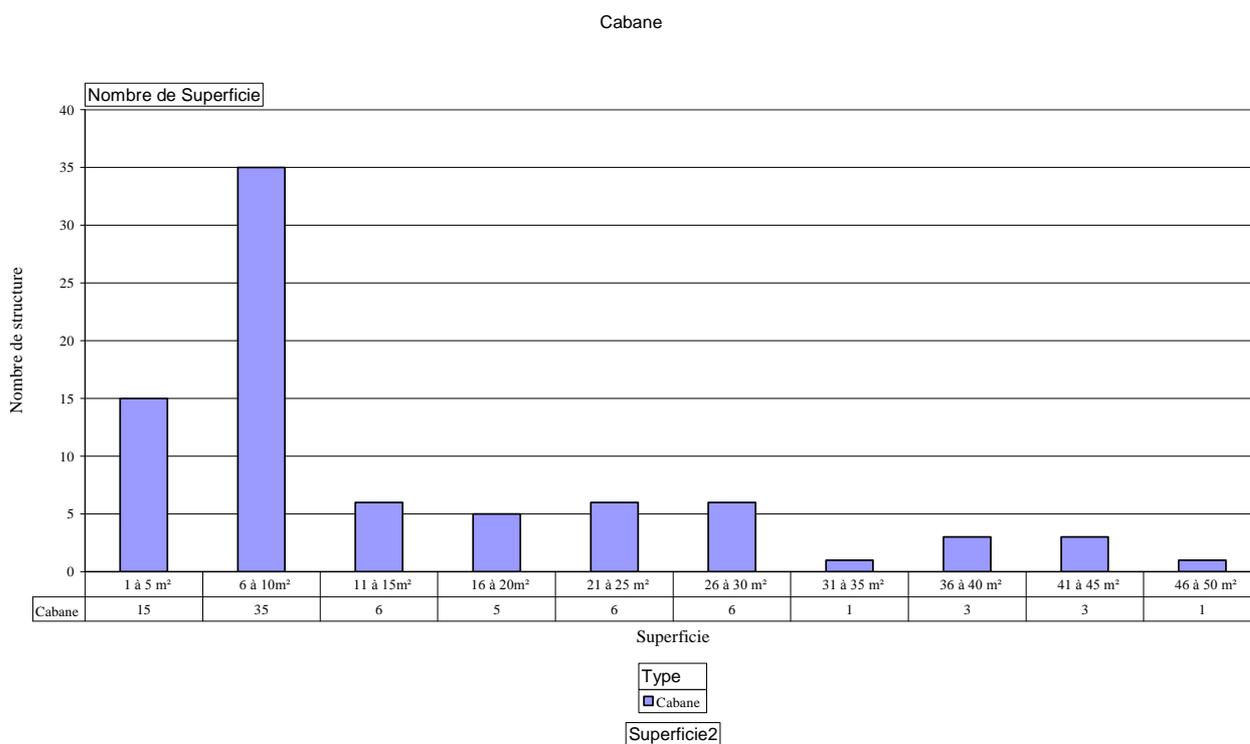
Tableau récapitulatif des structures inventoriées en 2004 et 2005 classées suivant leurs superficies

Superficie	Cabane	Couloir	Enclos	Indéterminée	Total	%
0 m <sup>2</sup>	0	0	1	9	10	2,93
1 à 5 m <sup>2</sup>	15	0	0	7	22	6,45
6 à 10m <sup>2</sup>	35	0	0	18	53	15,5
11 à 15m <sup>2</sup>	6	1	5	11	23	6,74
16 à 20m <sup>2</sup>	5	1	6	6	18	5,28
21 à 25 m <sup>2</sup>	6	4	6	10	26	7,62
26 à 30 m <sup>2</sup>	6	3	14	6	29	8,5
31 à 35 m <sup>2</sup>	1	9	8	3	21	6,16
36 à 40 m <sup>2</sup>	3	3	12	1	19	5,57
41 à 45 m <sup>2</sup>	3	1	10	1	15	4,4
46 à 50 m <sup>2</sup>	1	4	11	5	21	6,16
51 à 55 m <sup>2</sup>	0	3	0	3	6	1,76
56 à 60 m <sup>2</sup>	0	0	9	0	9	2,64
61 à 65 m <sup>2</sup>	0	0	7	2	9	2,64
66 à 70 m <sup>2</sup>	0	2	6	0	8	2,35
71 à 75 m <sup>2</sup>	0	0	5	1	6	1,76
76 à 80 m <sup>2</sup>	0	0	5	0	5	1,47
81 à 85 m <sup>2</sup>	0	0	7	0	7	2,05
86 à 90 m <sup>2</sup>	0	0	1	2	3	0,88
91 à 95 m <sup>2</sup>	0	0	2	0	2	0,59
96 à 100 m <sup>2</sup>	0	0	4	2	6	1,76
101 à 110 m <sup>2</sup>	0	0	2	1	3	0,88
111 à 115 m <sup>2</sup>	0	0	1	0	1	0,29
116 à 120 m <sup>2</sup>	0	0	5	0	5	1,47
121 à 125 m <sup>2</sup>	0	0	3	0	3	0,88
131 à 135 m <sup>2</sup>	0	0	1	0	1	0,29
141 à 145 m <sup>2</sup>	0	0	3	0	3	0,88
175 à 180 m <sup>2</sup>	0	0	1	0	1	0,29
201 à 205 m <sup>2</sup>	0	0	0	1	1	0,29
211 à 215 m <sup>2</sup>	0	0	1	0	1	0,29
216 à 220 m <sup>2</sup>	0	0	1	0	1	0,29
221 à 225 m <sup>2</sup>	0	0	1	0	1	0,29
271 à 275 m <sup>2</sup>	0	0	1	0	1	0,29
276 à 280 m <sup>2</sup>	0	0	1	0	1	0,29
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>31</b>	<b>140</b>	<b>89</b>	<b>341</b>	<b>100</b>
<b>%</b>	<b>23,75</b>	<b>9,09</b>	<b>41,06</b>	<b>26,10</b>	<b>100</b>	

### 1-1-1- Les structures d'habitat : les cabanes

L'augmentation du corpus documentaire (27 structures dites « cabanes » inventoriées en 2004 ; 54 « cabanes » enregistrées en 2005), permet d'enrichir les résultats obtenus de nouvelles informations et donc d'affiner l'analyse ou du moins, la perception extérieure que l'on a de ce type de structure pastorale.

Les structures habitat identifiées comme telles durant la prospection, sont situées dans les classes basses de l'échantillonnage par superficie. Elles se répartissent sur un gradient allant de 1m<sup>2</sup> à 50 m<sup>2</sup>. On remarque, avec 35 structures, soit 43% de l'ensemble des cabanes inventoriées, une représentation maximale de ce type de structure dans la classe de superficie couvrant entre 6 et 10 m<sup>2</sup>.



On peut également constater que 61% des cabanes inventoriées entre 2004 et 2005 (soit 50 structures) sont de petites superficies, c'est-à-dire qu'elles sont comprises entre 1m<sup>2</sup> et 10m<sup>2</sup>.

Par rapport aux premières analyses des structures d'habitats couverts faites en 2004, nous n'observons pas d'augmentation des classes de superficie des cabanes. En effet, les cabanes se situent toujours entre 1 et 50 m<sup>2</sup>. Ce que l'on remarque cependant, c'est un nivellement des classes des superficies dites hautes (entre 11 m<sup>2</sup> et 50 m<sup>2</sup>) et une différenciation de ces dernières en deux sous-ensembles : les structures comprises entre 11 et 30 m<sup>2</sup> (qui représentent 28,39% de ce corpus) et celles situées dans l'éventail de superficie allant de 31 à 50 m<sup>2</sup> (soit 9,87% du corpus).

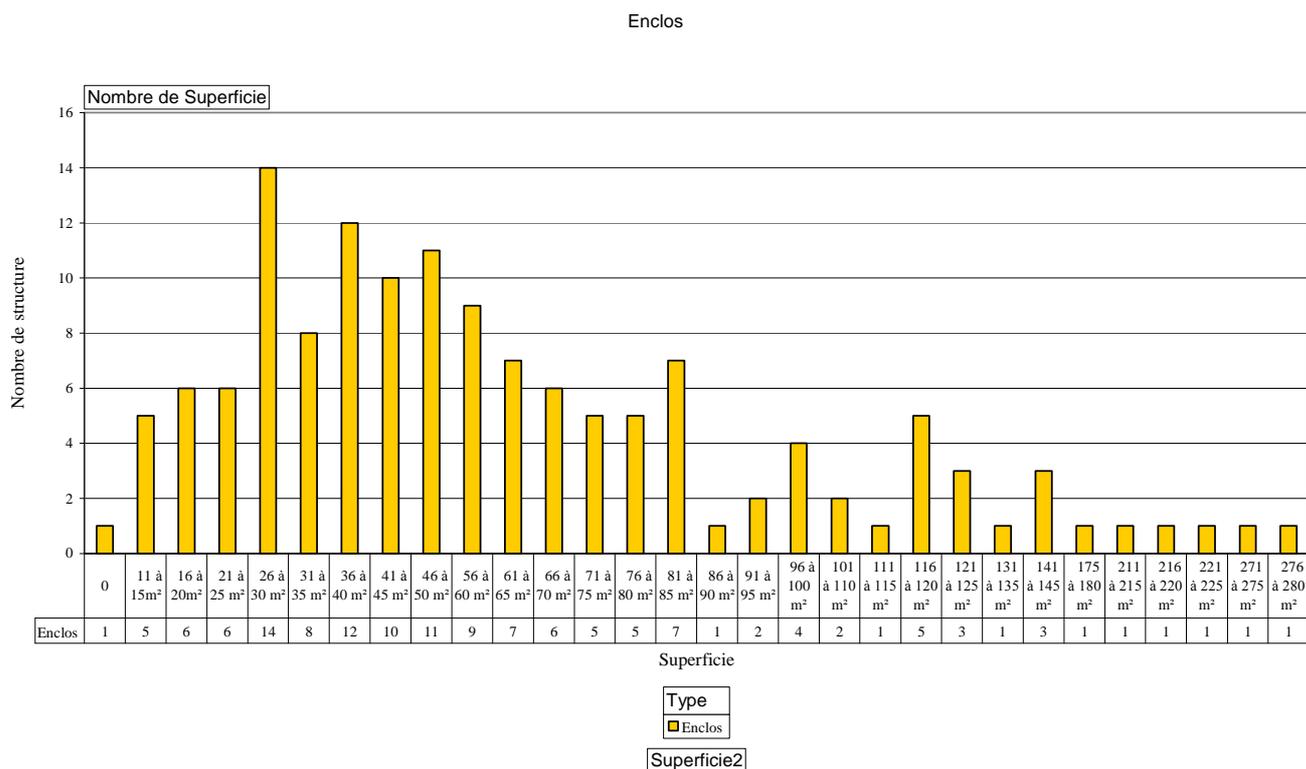
Nous observons donc une gradation des structures d'habitat allant des plus petites aux plus vastes, les premières figurant comme les plus « usuelles », les secondes comme les plus « marginales ». Mais,

doit-on vraiment parler en ces termes ? Cette classification par surfaces ne doit pas conduire à les opposer si simplement, ni à négliger les constructions les moins représentées statistiquement. En effet, des éléments qui paraissent au premier abord non discriminant peuvent être le premier point d'accroche, tout aussi parlants que les autres, ou du moins complémentaire, pour une appréhension des infrastructures liées à la gestion d'un territoire et à la pratique d'une activité.

La surreprésentation ou la sous-représentation de certaines classes de superficie interroge également sur la validité de l'identification des structures qui composent ces différentes catégories de superficie. Pour les classes extrêmes (de 1 à 5 m<sup>2</sup> et de 41 à 50m<sup>2</sup>), s'agit-il bien de cabane, ou d'habitats couverts ? Au vu des observations faites en 2004 et non remise en cause par les nouvelles données acquises en 2005, l'identification et la qualification des structures de la classe allant de 1 à 5 m<sup>2</sup> paraît relativement assuré. Reste en point d'interrogation la catégorie la plus haute. Là, seule la fouille serait à même de résoudre la question.

### 1-1-2- Les structures de parage des animaux : les enclos

Si les prospections 2005 ne changent pas fondamentalement les observations et les conclusions faites en 2004 pour ce qui est des cabanes, il en va différemment des enclos, ou plus largement des aires de parage du bétail. En augmentant et en complétant le corpus de ce type de structures, la campagne 2005 en a, en effet, modifié assez nettement la composition du corpus documentaire disponible.



Par rapport aux résultats de 2004, les écarts des superficies rencontrées sont plus grands. Les enclos couvrent en effet l'ensemble du gradient établi. Ils s'étendent donc de la classe allant de 11 – 15 m<sup>2</sup> à celle de 276-280 m<sup>2</sup>. On remarque également une très forte représentation des enclos compris entre 26 et 50m<sup>2</sup>, qui totalisent 55 structures, soit 39% de l'ensemble des enclos (corpus de 2004 et 2005 confondus).

Remarquons encore que 79,28 % des enclos inventoriés en 2004 et 2005 (soit 111 structures) sont compris entre 11m<sup>2</sup> et 85m<sup>2</sup>. Les observations faites sur les enclos inventoriés sur les estives d'Anéou, de Bious et de Pombie, pour ce que l'on en perçoit en l'état actuel de la démarche d'analyse, paraissent être de petite dimension en comparaison à ce que l'on rencontre dans d'autres secteurs des Pyrénées, comme en Cerdagne française. En effet, les surfaces des parcs cerdans (les corrals) sont plutôt de l'ordre des 1000 m<sup>2</sup> et atteignent parfois un hectare<sup>31</sup>. Cette classe de superficie nous est totalement étrangère en Ossau.

La présence d'une majorité d'enclos de faible superficie laisse donc entrevoir un questionnement possible sur les pratiques pastorales et sur les modes de gestion à la fois de l'espace et des troupeaux. Faut-il y distinguer la marque d'une gestion du territoire par de petites unités sociales et pastorales ? C'est, à notre sens, la dichotomie entre ces superficies qui est la plus intéressante. Entre petits et grands enclos, s'ébauche peut-être la partition des modes d'organisation et d'administration des zones de montagne à grande et petite échelle. Ou bien, ce sont peut-être des basculements et des adaptations sur le temps long qui se dessinent. Une analyse plus fine, et la datation toujours, devraient permettre d'explorer ces pistes.

### *1-1-3- Les couloirs de traite*

Les prospections pédestres de 2005 ont également permis d'augmenter considérablement le référentiel des couloirs de traite. D'un seul exemplaire connu en 2004, nous passons cette année à 31, soit 9% du corpus global (inventaire général de 2004 et 2005 confondu). Il est donc envisageable pour la première fois cette année, de prendre en compte les couloirs de traite dans l'analyse typologique.

Les exemplaires connus de couloir de traite s'échelonnent sur entre 11 et 70 m<sup>2</sup>, avec une représentation maximale entre 31 et 35 m<sup>2</sup> (avec 9 couloirs de traite, soit 29% de l'ensemble du groupe).

---

<sup>31</sup> Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, Canet, Trabucaire, 2003, p. 78288

Avant de regarder plus en détail la distribution de ces constructions par classe de superficie, une brève présentation des couloirs de traite s'impose. En quoi les enclos de traite se différencient-ils des autres aires de parage du bétail ?

L'essentiel des informations provient des études ethnologiques. Il existe en maintes régions d'élevage extensif des enclos particuliers destinés à la traite des ovins et des caprins.

Ainsi, en Corse, Ravis-Giordani décrit-il les *cumpulu* comme étant des enclos étroits et allongés et les distingue des *mandria* qui sont des enclos subcirculaires ou carrés. La distinction entre ses deux constructions ne vient pas seulement de leur forme, mais surtout des espèces animales traites : l'enclos long et allongé (le couloir de traite) permet de contraindre les brebis, « plus grégaire et plus éloignée du berger »<sup>32</sup>, la *mandria* sert pour les chèvres « plus indépendantes et plus attachées au berger »<sup>33</sup>.

Christine Rendu dans sa thèse se demande ce que cette différence dans les formes pourrait devoir à un déterminisme comportemental des espèces. D'autres techniques sont aussi mises en œuvre pour contenir le troupeau pendant la traite, au regard desquelles « les couloirs de traite apparaissent donc comme une solution dominante mais une solution parmi d'autre et dont on peut se demander si, comme moyen de « contention » de masse, ils ne seraient pas à lier à une relative intensification de la production laitière – voire à une certaine spécialisation des troupeaux ».<sup>34</sup>

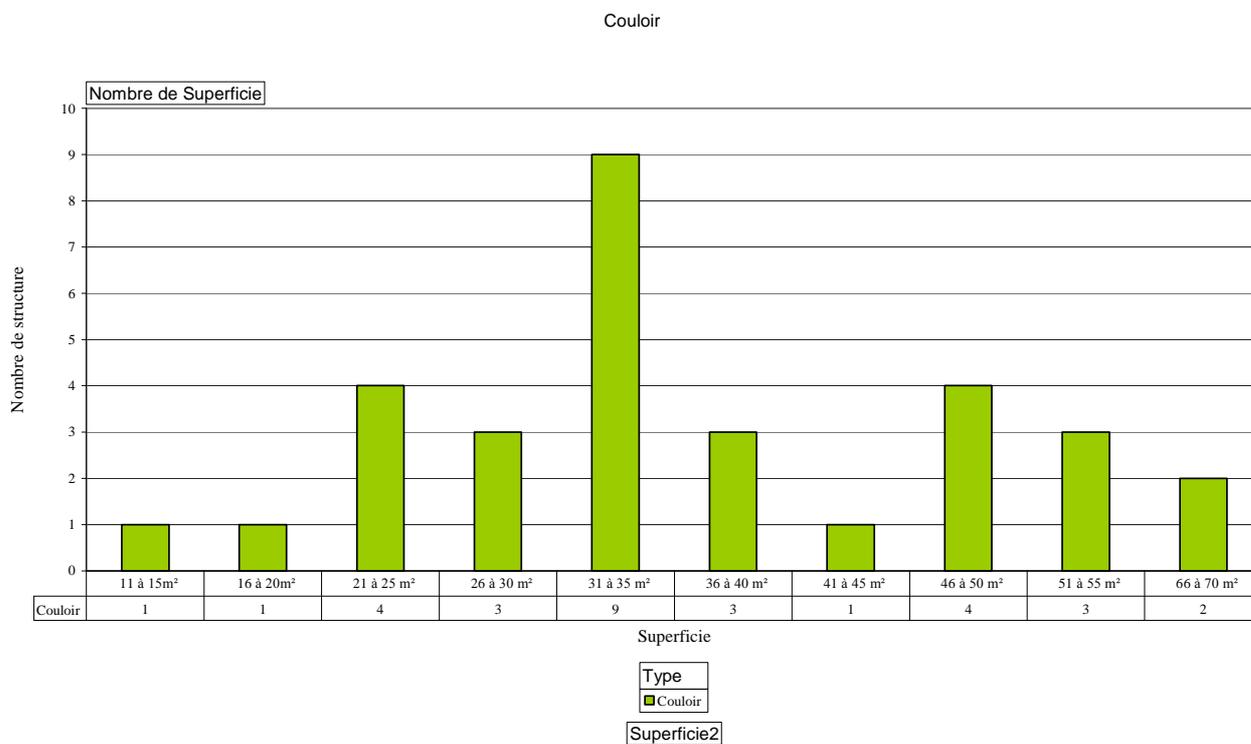
Il faut également remarquer, qu'en tant qu'objet archéologique, il est difficile de faire la distinction entre couloir de traite et enclos. La marge entre ces deux types de structures est complexe à discerner sur le terrain et les différences architecturales sont parfois minimes. Ainsi, toutes les structures aux formes allongées et étroites ne sont pas des couloirs de traite. Il faut donc être prudent dans cette analyse et prendre en compte les limites et particularités de ce type d'infrastructure pastorale. Emplacement de la porte, relation avec les structures situées aux environs (immédiats et/ou plus lointains) sont des critères qui rentrent dans la définition de cette catégorie de structures et dont il faut tenir compte. C'est pour cela, parce-que nous ne disposons pour l'instant que d'une vision que nous estimons parcellaire, que nous n'effectuerons ici une première ébauche d'analyse des superficies des couloirs de traite.

---

<sup>32</sup> Georges Ravis-Giordani, *Bergers corses*, p. 244

<sup>33</sup> Georges Ravis-Giordani, *Bergers corses*, p. 244

<sup>34</sup> Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, 2003, Trabucaire, p. 302



Dans les systèmes de contention modernes du bétail, l'espace de 0,50m<sup>2</sup> à 0,25m<sup>2</sup> par brebis prédomine. « Entre nombre de bêtes et surfaces, les rapports recueillis à propos de couloirs actuel de Cize et d'Ossau indiquent des surfaces proches, 3 à 4 brebis par mètre carré »<sup>35</sup>. C'est sur cette base que le calcul sera appliqué pour évaluer le nombre de bêtes qu'accueillaient les différents couloirs de traite inventoriés sur les estives d'Anéou, de Bioux et de Pombie.

Le plus petit couloir de traite repéré dispose d'une superficie de 15 m<sup>2</sup>. Il pouvait donc accueillir un troupeau de brebis laitière de 45 à 60 têtes. Quant au plus grand, de 70 m<sup>2</sup>, il pouvait recevoir un troupeau allant de 210 à 280 bêtes.

Les couloirs de traite les plus numériquement représentés, sont ceux situés entre 31 et 35 m<sup>2</sup> (9 exemples, soit 29% de ce corpus). Ils pouvaient accueillir de 93 à 140 bêtes.

Ce type de structure n'est pas intéressant uniquement pour la possibilité qu'il offre d'effectuer une évaluation quantitative des troupeaux ayant fréquenté les estives d'Anéou, de Bioux et de Pombie. Les couloirs de traite permettent aussi et surtout de déterminer un type d'exploitation particulier : l'élevage ovin laitier. L'étude de la localisation et de la répartition des couloirs de traite dans l'espace pastoral pourra peut-être permettre de distinguer des zones privilégiées pour ce type d'activité. L'ajout à l'analyse de plusieurs facteurs, comme les degrés de conservation, l'exposition, l'orientation devait

<sup>35</sup> Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, Canet, Trabucaire, 2003, p. 30290

permettre d'affiner notre connaissance de ce type de structure et de voir s'ils correspondent aux exemplaires connus dans d'autres zones des Pyrénées.

Les résultats de fouille archéologique devront également être intégrés à la démarche analytique pour une perception des dynamiques des systèmes. Les datations de ces constructions devraient à terme permettre de saisir des évolutions à la fois structurelles et économiques à l'échelle d'un replat, d'une estive et/ou de l'ensemble du Haut-Ossau. Mais, nous ne sommes qu'au début de la démarche, il s'agit là d'un but à atteindre.

#### *1-1-4- Une zone d'incertitude... les structures entre 11 et 50 m<sup>2</sup>*

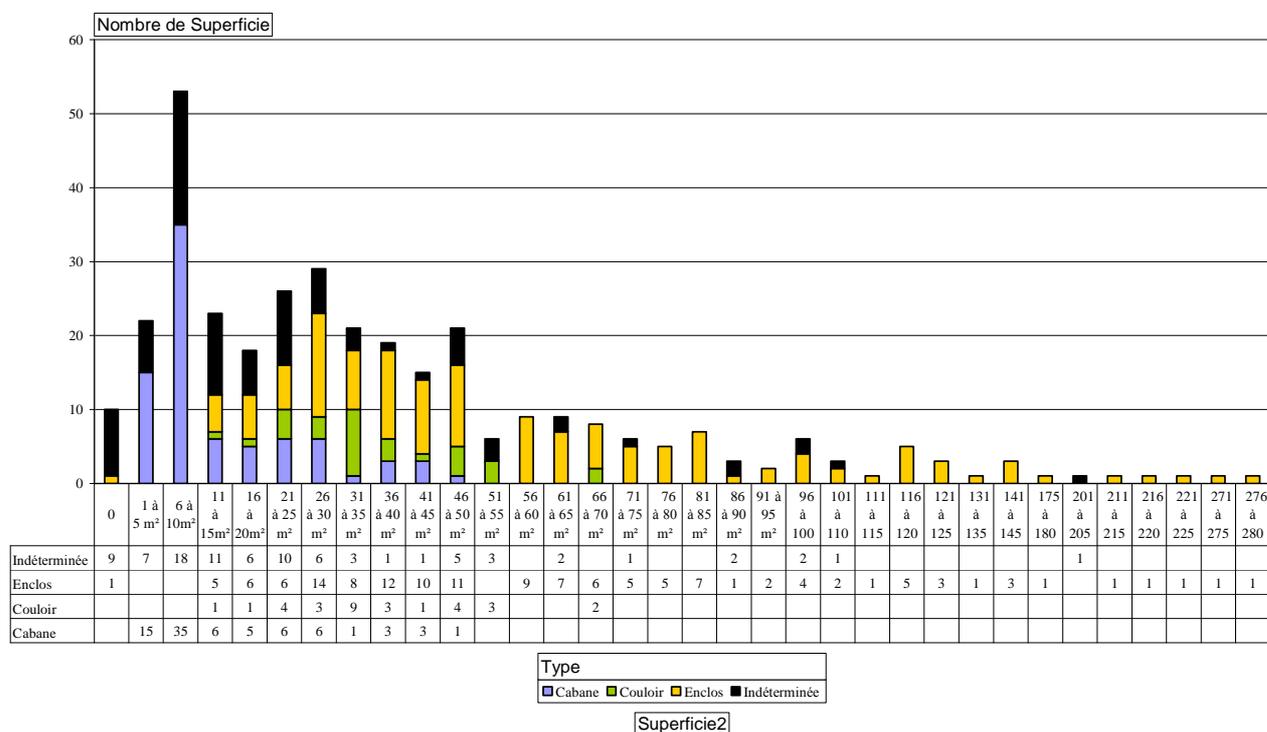
L'augmentation du corpus avec les résultats de la campagne de 2005 confirme les observations faites en 2004 sur la classification des structures inventoriées en fonction de leur superficie. Les classes de superficie sont toutefois plus tranchées.

Contrairement à 2004, le développement du référentiel a permis de remarquer pour les cabanes une répartition dans les classes de superficies les plus petites (entre 1m<sup>2</sup> et 50m<sup>2</sup>).

Nous observons par contre, comme en 2004, une distribution des enclos sur la totalité des superficies. De cette manière, avec leurs mêmes 11 m<sup>2</sup>, la structure n° 187 (estive de Bious) a été qualifiée d'enclos et la structure n° 136 (estive de Pombie) de cabane; on comprend aussi, dans le même ordre d'idées, comment la structure n° 4 (estive d'Anéou) avec ses 49m<sup>2</sup> a pu être reconnue comme une cabane tandis que la structure n° 243 (estive de Bious) de 280 m<sup>2</sup> a été identifié comme enclos.

Quant aux couloirs de traite ont pris de l'importance cette année. Ils sont majoritairement situés entre 11 et 55 m<sup>2</sup>. Seuls deux exemplaires seulement sont situés au delà : la structure n° 285 (estive de Pombie) avec 67 m<sup>2</sup> et la structure n° 254 (estive de Bious) de 70 m<sup>2</sup>. Le plus petit couloir de traite repéré mesure 11 m<sup>2</sup> (structure n° 378 inventoriée à Anéou).

Des structures identifiées comme cabane sont donc plus grande, plus vaste que des constructions interprétées comme étant des enclos ... et inversement. Dans ce cadre, signaler que les cabanes sont des structures inférieures en superficie aux aires de parcage du bétail est une méprise.



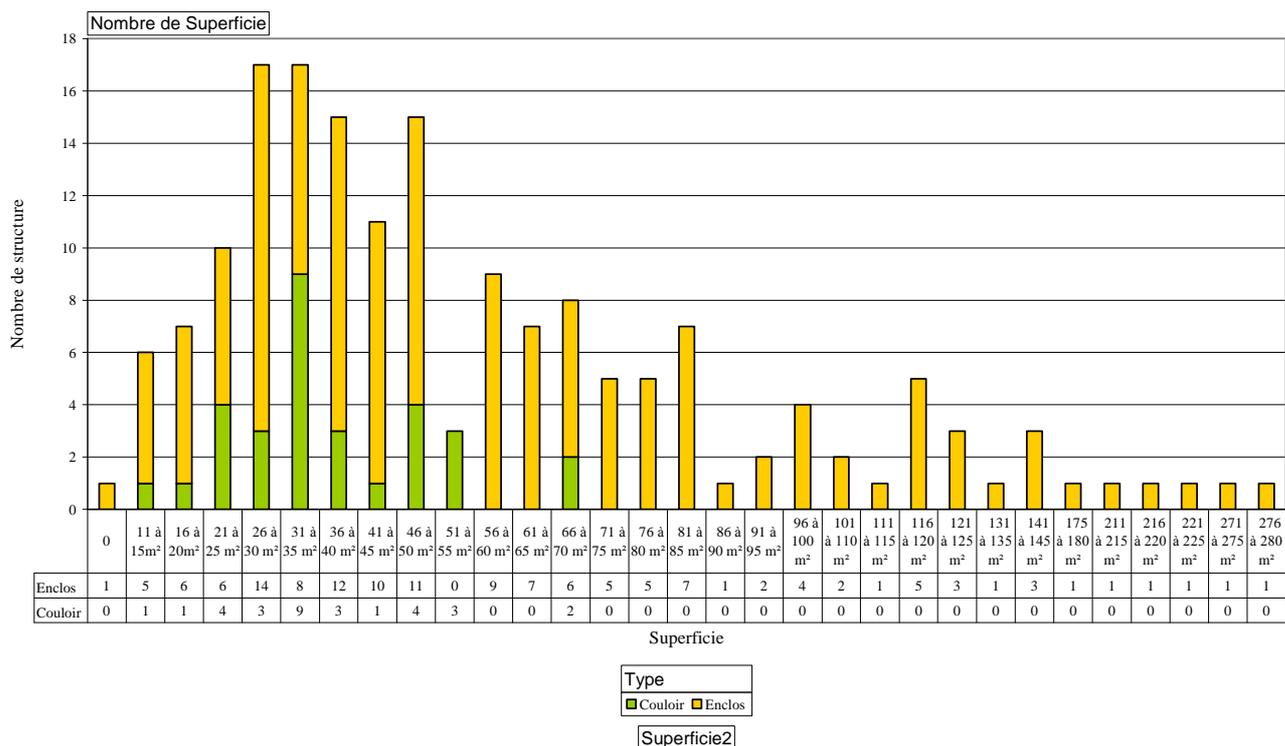
Tout comme en 2004, le classement des structures par leur superficie permet donc de distinguer un hiatus (entre 11 et 50 m) une classe de superficies pour laquelle le prospecteur est pris de doute. Entre 1 et 10 m<sup>2</sup>, la distinction est simple : ces structures se rattachent à des édifices couverts ou non-couverts correspondant à des habitats ou bien à des annexes d'enclos ou de cabanes. Quant aux constructions comprises entre 51 et 280 m<sup>2</sup>, elles sont à relier plutôt au parcage du bétail. Reste la classe comprise entre 11 et 50 m<sup>2</sup>. Il s'agit là d'une classe de superficie dans laquelle tout coexiste et il y est bien difficile de faire la part entre cabane, enclos et couloirs de traite, entre structure couverte et aire de parcage du bétail.

#### 1-1-5- Des enclos aux couloirs .... vers des modes de gestion

Cumuler les informations, croiser les données doit donner du sens à l'analyse. Classer les structures par leur superficie vise, certes, à dégager les grandes tendances architecturales qui pourront être des critères discriminant dans le cadre de l'établissement d'une typologie des structures pastorales ossaloises. Mais, cet ordonnancement permet également une appréhension des modes de gestion du territoire et des troupeaux qui ont fréquenté ces estives au cours du temps.

Prenons simplement les données liées aux enclos et aux couloirs à traire. Il s'agit là de deux types de parc, tous deux destinés au maintien du bétail dans un espace clos, mais dans des circonstances et pour

des objectifs différents : protection et gardiennage pour l'un ; contention pour l'autre. Comparer les structures de parcsages des animaux selon leur superficie, enclos et couloirs de traite confondus, permet de mettre en lumière un type particulier de fréquentation de l'estive. En effet, 79% des enclos sont inférieurs à 85 m<sup>2</sup> et 29% des couloirs de traite sont d'une superficie comprise entre 31 et 35 m<sup>2</sup>.



La majorité des enclos et des couloirs de traite rencontrés sur les estives d'Anéou, de Bious et de Pombie entre 2004 et 2005 correspondent donc aux mêmes classes de superficies. Pour la plus grande part, les structures de parcage observées sur ces trois estives sont de petite taille. Il y a ainsi une concordance, un écho entre les enclos et les couloirs de traite. Nous n'avons semble-t-il pas affaire à deux types d'aménagements marquant deux modes de gestion très différents des troupeaux, mais bien à des constructions matérialisant une même structuration de l'élevage, une occupation de l'estive en petits troupeaux.

Se posent alors par là des questions relatives aux propriétaires de ces troupeaux, à leurs modes de partage et de répartition de l'espace pastoral. Serions-nous face à une gestion plus individuelle et moins collective de ces estives ? Comment faut-il envisager la coexistence de plusieurs modes d'organisation ? La confrontation des différentes observations permettra-t-elle de distinguer des basculements entre différents types de partage des ressources ? Permet-elle de remarquer des passages,

des fluctuations entre des gestions de l'espace à partir de petits modules (une maison, une famille) et des gestions plus collective ou communautaires (associations de maisons, locations à des grands transhumants, troupeaux communaux) ?

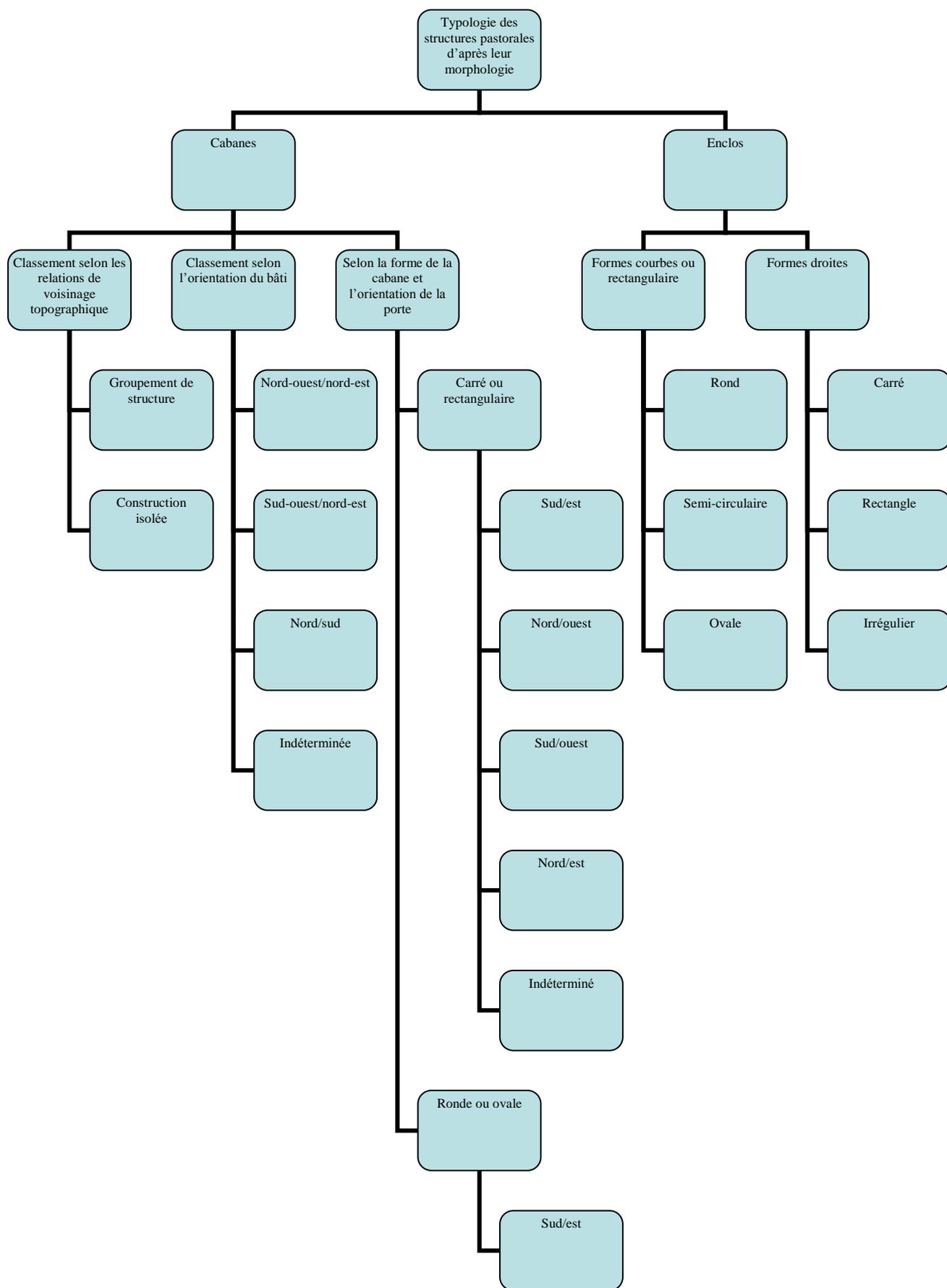
En l'état actuel des travaux, aucune réponse ne peut être avancée, seuls des questionnements et des orientations des problématiques peuvent être posés. Parallèlement à l'établissement d'une chronotypologie, il est nécessaire ici, pour les périodes récentes, d'avancer aussi sur les enquêtes orales et les enquêtes en archives.

### **1-2- Morphologie des structures**

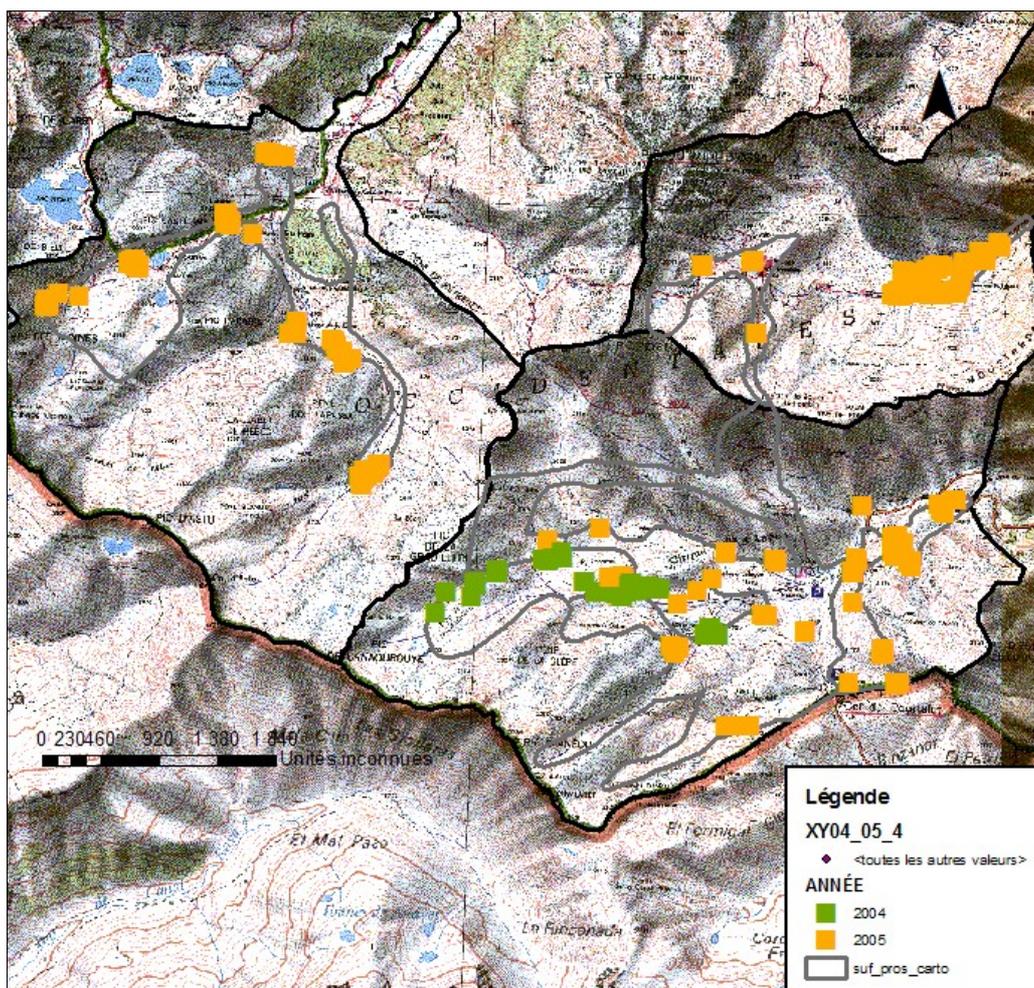
Appréhender les structures pastorales dans leur diversité architecturale, morphologique et fonctionnelle pour les comparer terme à terme revient à les prendre comme autant d'unités séparées et donc à fractionner les ensembles pastoraux. Une fois conduite cette lecture par cellule élémentaire, il faudrait ensuite pouvoir rebâtir des analyses de sites complexes en intégrant ces nouvelles informations. Nous n'y sommes pas encore, mais les données sont recueillies et organisées de façon à le permettre.

En 2004, nous avons mis en place une typologie des cabanes et des enclos à partir de trois critères : leurs formes, les relations que chaque structure entretient avec ses voisines et leur orientation (du bâti et des entrées) (cf. graphique ci-dessous).

Le temps imparti ne nous permet pas de reprendre pour l'instant cette typologie. Il faudrait pouvoir enrichir, compléter et modifier la hiérarchisation proposée en 2004 avec les nouvelles informations obtenues durant la campagne de prospection de 2005. Nous nous bornerons simplement à signaler de façon synthétique les principaux changements induits par l'augmentation du corpus, puis à évoquer à partir de deux exemples les analyses typologiques que l'on pourrait pousser sur des objets architecturaux bien précis.



Comme nous l'avons déjà souligné, la mise en place de la double technique de prospection a permis d'accroître à la fois la quantité et la variété les structures relevées. Entre 2004 et 2005, le corpus a augmenté de 260%. Il a presque quadruplé.

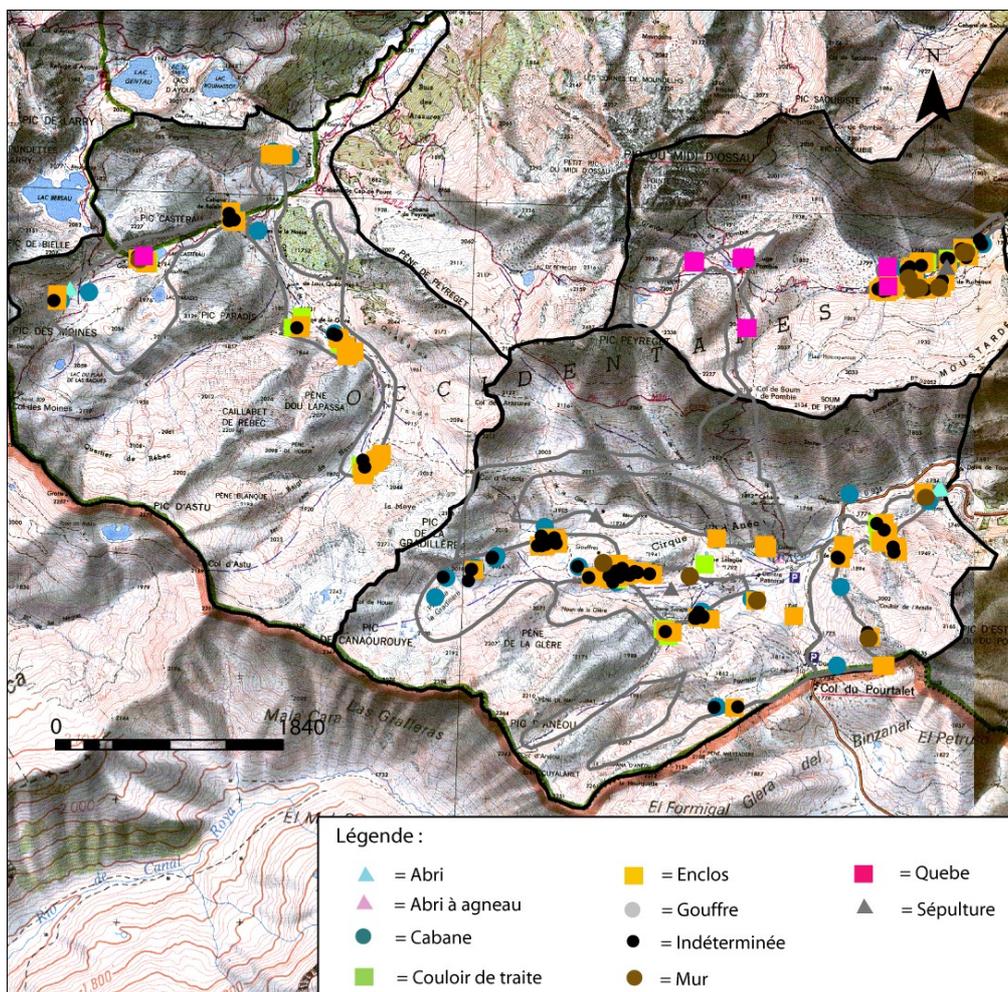
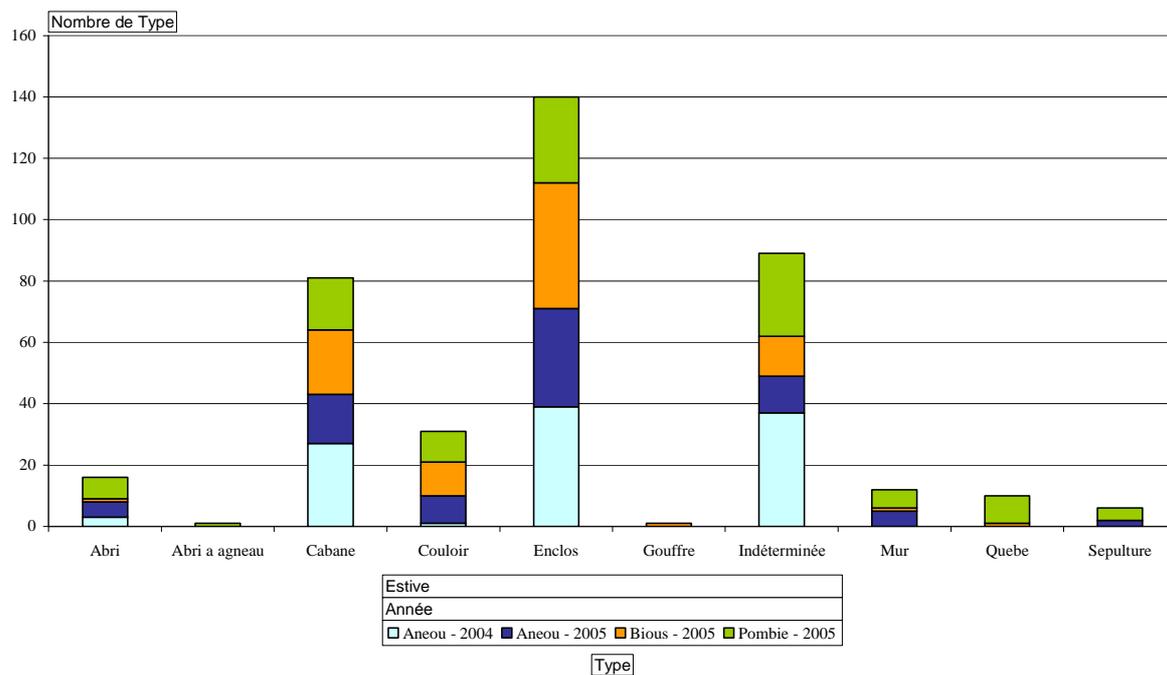


En termes de variété des types rencontrés, la campagne de 2005 a permis de renseigner de nouveaux groupes d'infrastructures pastorales et non-pastorales.

En 2004 étaient documentés les cabanes, les enclos, les couloirs de traire, et les abris. En 2005, quatre nouveaux genres se sont fait jour : les abris à agneaux qui permettent de disposer d'informations sur la gestion interne des troupeaux ; les gouffres aménagés de façon à protéger les troupeaux contre les chutes ; les quèbes ou abris sous roches aménagés (elles sont été utilisées par les bergers mais aussi récemment par les alpinistes<sup>o</sup> ; les sépultures qui signent une utilisation plurielle de l'espace montagnard.

En termes quantitatifs, ce sont les enclos et les cabanes qui ont le plus profité de cette campagne de prospection. De respectivement 39 et 27 représentants, ils passent à 140 et 81 exemplaires. De cet accroissement du corpus naît une diversité qui nous permet maintenant de commencer à distinguer

certaines critères et caractères architecturaux des cabanes (cf. Chapitre III - Paragraphe 1-2- du présent rapport)



Nous couvrons donc maintenant une grande partie du spectre des structures pastorales ; nous disposons de la quasi-totalité des infrastructures connues pour ce type d'activité.

Reste à faire parler ce corpus, à y lire et y comprendre l'évolution des systèmes pastoraux dans la longue durée. Nous n'aborderons, très rapidement, que deux exemples des questions qui se posent : celui des couloirs à traire d'une part, et celui des murs des cabanes contemporaines d'autre part.

### *1-2-1- Les couloirs de traite*

Entre 2004 et 2005, 31 couloirs de traite ont été identifiés. Ils se répartissent sur trois estives: 10 à Bious, 10 à Pombie et 11 à Anéou. Par manque de temps pour traiter l'ensemble de ce corpus documentaire, et souhaitant tout de même en montrer les potentialités, nous avons décidé de ne l'aborder que sous un angle particulier. Nous avons donc du faire un choix qui pouvait être de deux ordres : ne présenter, par exemple, que les enclos conservés sur plus de trois assises, c'est-à-dire faire un tri sur un élément discriminant parmi d'autres ; ou bien présenter les résultats pour une seule estive. C'est cette dernière possibilité que nous avons choisie. En effet, prendre en compte une unité pastorale dans son entier nous paraît plus productif pour l'analyse globale que de sélectionner les sites d'après un critère de forme ou de superficie par exemple. Nous ne tiendrons donc compte ici que des structures relevées sur l'estive d'Anéou.

11 couloirs de traite ont donc été inventoriés sur l'estive d'Anéou entre 2004 et 2005. Ces structures représentent 5,87 % de l'ensemble du corpus archéologique connu sur cette estive.

Nous ne tenterons pas ici d'effectuer une analyse détaillée ? Nous nous limiterons seulement à remarquer certaines ressemblances et/ou dissemblances architecturales entre ces structures.

Leur largeur est comprise entre 2 et 4 m et leur longueur entre 8 et 18 m.

La largeur moyenne des couloirs de traite a été évaluée à 3 m ; il s'agit là aussi de la plus représentée. Cette largeur tendrait à rapprocher les couloirs du Haut Ossau de ceux décrits pour la Cize (évaluée à 2,7 m)<sup>36</sup>. Elle diffère cependant de celle des couloirs découverts en Cerdagne (situés entre 1,5 et 1,7 m)<sup>37</sup>, en Ariège (en moyenne 1,20 m de large)<sup>38</sup>, ou encore des *mosales* d'Escartín en Aragon<sup>39</sup> (environ 4 à 5 mètres de large).

Ces variations de tailles et de proportions des enclos de traite, dont on a vu précédemment comment on pouvait les interpréter en terme de taille des troupeaux, ne sont pas les seules différences qui

<sup>36</sup>Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, 2003, Trabucaire, p. 302

<sup>37</sup> Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, 2003, Trabucaire, p. 302

<sup>38</sup> Les couloirs de traite en Ariège sont appelés « Marga ». Ils mesurent en moyenne 1,20 m de large, 8 à 40 m de long. Les murs ont une hauteur d'environ 1,50 m.

<sup>39</sup> José Luis Acín Fanlo, *Los mosales de Escartín : el recinto y la obtención del queso en un pueblo de Sobrepuerto*, *Rolde*, 1997, n° 79-80, p. 134-141

affectent les couloirs de traite. On constate aussi une variabilité certaine des plans. Ces dissemblances sont-elles susceptibles de renvoyer à plusieurs modes d'utilisation de ces structures<sup>40</sup> ? Peuvent-elles s'interpréter en termes de variantes de techniques ou de pratiques de traite ? Incapables de répondre à la question pour l'instant, nous nous bornerons à l'aborder sous un angle limité, celui des différences dans les emplacements des portes et accès sur les couloirs de traite d'Anéou.

Même si on remarque des différences notables entre les couloirs de traite selon la largeur et la localisation de leurs ouvertures en quoi ces dernières sont-elles un critère discriminant ? En quoi l'emplacement des portes traduit-elle des savoirs techniques ? Certains parcs présentent des entrées de petites tailles, sur le petit côté (comme en Cerdagne, en Aragon, au Pays-Basque), d'autres montrent une large ouverture faite de façon à ce que deux bergers traient en parallèle (comme en Crête) ; il existe encore des enclos percés de plusieurs petites portes sur le grand côté dont chacune accueillait un berger (Grèce, Roumanie).

Mais, les variations peuvent être plus fines et laisser des traces plus encore ténues. Michel Chevalier donne à voir les couloirs de traite du Vicdessos ainsi : « Chaque *orry* était accompagné de sa *marguo*, enclos allongé de pierres sèches dont l'extrémité rétrécie ne donne le passage qu'à une seule brebis ; le berger, assis sur un petit banc, saisissait les brebis à la sortie de la *marguo* pour les traire les unes après les autres »<sup>41</sup>. Dans ce cas, l'enclos, de petite taille, ne sert qu'au troupeau du berger (troupeau généralement familial) qui le garde seul.

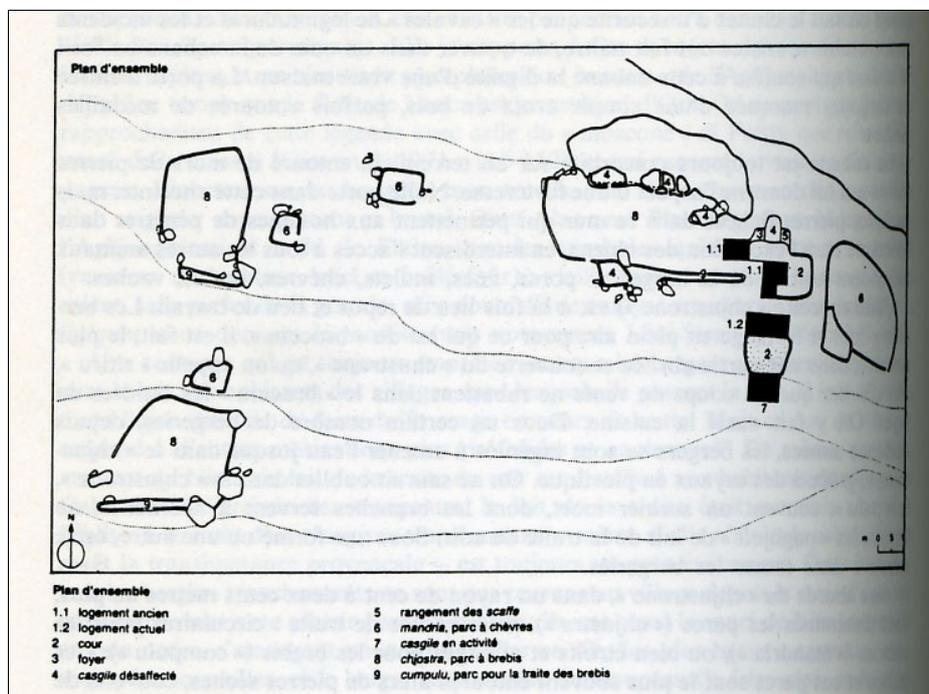
En Corse, les *cumpulu* sont des enclos longs et étroits ouverts sur la totalité du petit côté. Le mur extérieur se prolonge et trace un enclos plus vaste qui semble englober le couloir de traite. Ici, ce n'est pas le bétail qui avance vers le berger, mais le berger qui progresse à l'intérieur de l'enclos de traite au fur et à mesure de l'avancement de la traite. « ...le berger de brebis se déplace à l'intérieur du *cumpulu*, faisant passer derrière lui les bêtes déjà traites, tandis que le berger de chèvres s'arrange pour les faire venir à lui et se déplacer le minimum »<sup>42</sup>.

---

<sup>40</sup> Christine Rendu, *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, 2003, Trabucaire, p. 302

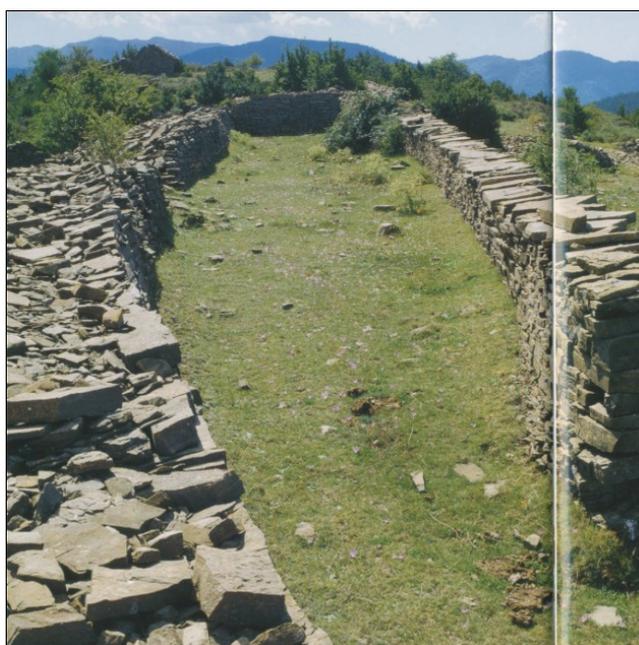
<sup>41</sup> Michel Chevalier, *La vie humaine dans les Pyrénées ariégeoises*, Lacours éditeur, réédition 2002, Nîmes, p. 406

<sup>42</sup> Georges Ravis-Giordani, *Bergers corses*, Edisud, 1983, p. 243



Plan d'ensemble de la bergerie de Vaccaghja (in Ravis-Giordani, d'après Raulin 1978, p. 173)<sup>43</sup>

Les *mosales* aragonais «consistent en grandes cercas de piedras, muros levantados sin ningún tipo de argamasa –pedra seca- y de grand grosos, con la forma de una U alargada (...) a excepción del sito en la punta del cerro, más redondeado para acoplarse al terreno»<sup>44</sup>. Ce sont donc des enclos en forme de « U », au fond semi-circulaire. L'un des murs latéraux se prolonge sur quelques mètres au-delà de l'espace dévolu à la contention du bétail. La porte, l'ouverture, occupe ici aussi toute la largeur du petit côté, qui est importante (4 à 5 m).



Mosal de Escartín (Photographie de J.L Acín)

<sup>43</sup> Georges Ravis-Giordani, *Bergers corses*, Edisud, 1983, p. 280

<sup>44</sup> José Luis Acín Fanlo, Los mosales de Escartín : el recinto y la obtención del queso en un pueblo de Sobrepuerto, *Rolde*, 1997, n° 79-80, p. 138

C'est en gardant en tête ces variantes, et les légères différences de pratiques et de gestes qu'elles sont susceptibles de dénoter, que nous ébaucherons, ici, une première classification de ce type d'infrastructure.

Les 11 exemplaires relevés sur l'estive d'Anéou permettent d'opposer deux types d'emplacement des ouvertures : elles se trouvent soit sur les « petits côtés », soit sur les « grands côtés » des couloirs de traite.

*\* Portes sur un petit côté :*

Les couloirs de traite qui montrent une porte sur le petit côté peuvent être classés en deux catégories : ceux qui ont une porte en position centrale et ceux qui ont un accès en position latérale.

Trois couloirs de traite (les structures n° 42, 390 et 392) disposent d'une entrée placée sur le petit côté, en position centrale. Il s'agit là d'un trait commun général. Mais à y regarder de plus près, ces trois constructions montrent des architectures qui, dans le détail, sont légèrement différentes : ouverture sur la totalité du petit côté (structure n° 42), resserrement des murs latéraux (structure n° 392) ou bien prolongement d'un des deux murs latéraux (structure n° 390) sont des points de divergences.

Trois couloirs de traite (les structures n° 336, 342 et 378) montrent des accès situés sur le petit côté, mais en position latérale. Dans tous ces cas, cette entrée est aménagée dans le petit mur sud-est/nord-ouest, dans l'angle nord. Deux de ces trois enclos sont adossés à une barre rocheuse (structures n° 336 et 378).

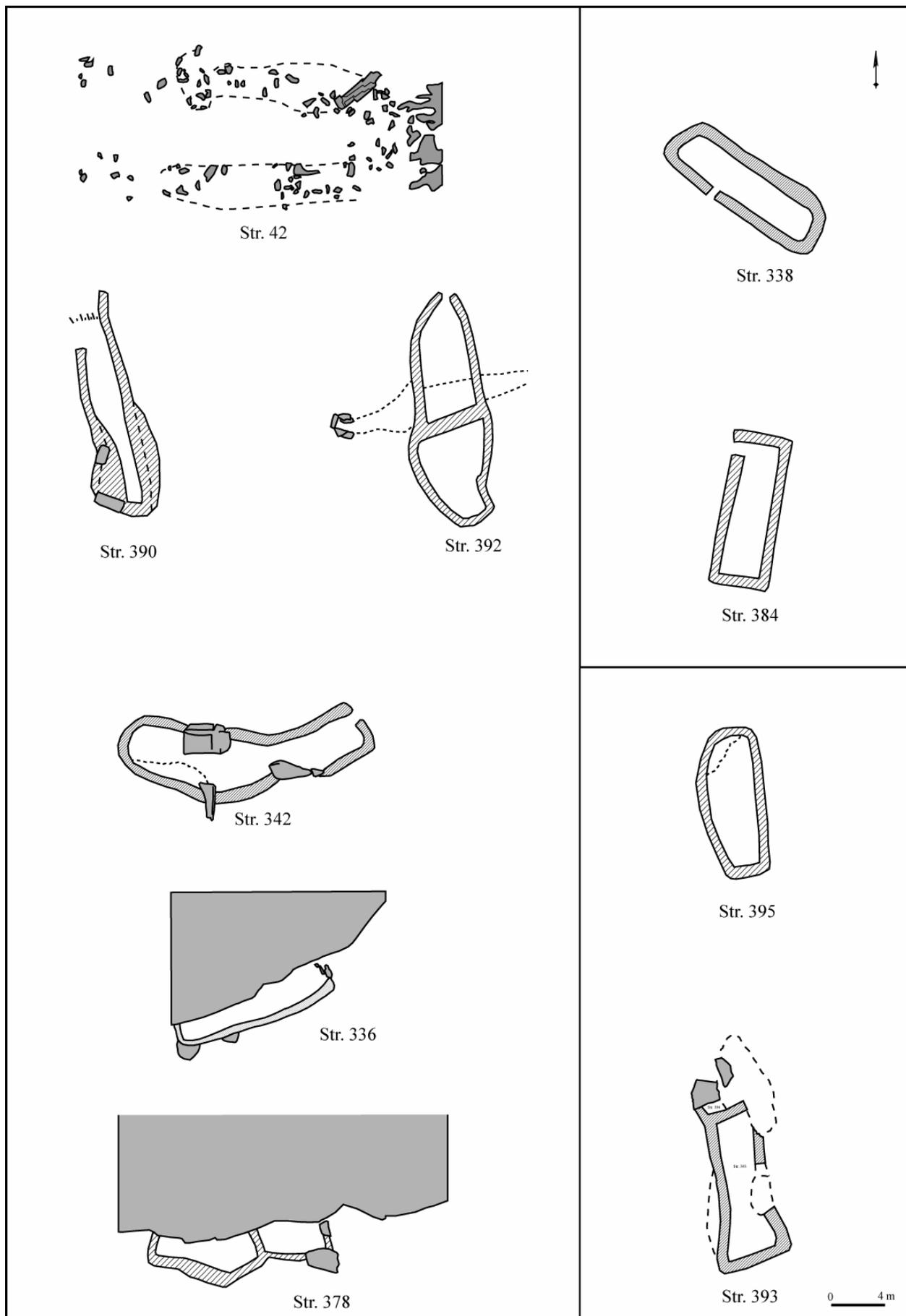
*\* Portes sur grand côté :*

Les couloirs de traite qui montrent une porte sur le grand côté peuvent être classés en deux catégories : ceux qui ont une porte en position centrale et ceux où elle est en position latérale.

La structure n° 338, avec une ouverture qui vient couper le grand mur sud-ouest presque en son centre, appartient à la première catégorie ; la structure n° 384 dont l'entrée se trouve dans l'angle nord-ouest juste avant le retour du mur, appartient à la deuxième catégorie.

Il faut remarquer néanmoins que l'identification de la structure n° 338 comme couloir de traite est délicate. Il s'agit bien d'un enclos, de forme étroite et allongée, mais l'emplacement de la porte paraît justement détonner avec les autres exemples connus sur l'ensemble de la chaîne pyrénéenne. S'agit-il vraiment d'un couloir de traite ? Ne doit-on pas plutôt y voir un enclos ? La position de l'ouverture relève-t-elle d'une technique de traite particulière ou d'un système de garde spécifique ? C'est l'élargissement du référentiel ethnographique qu'il faut ici viser, parallèlement à l'enrichissement du corpus par la poursuite des fouilles et des prospections.

Enfin, les entrées de deux de ces onze couloirs de traite n'ont pu être localisées : il s'agit des structures n° 395 et 393. Ce deux cas, ne peuvent donc être intégrés à la réflexion sur cette question.



Comment expliquer ces différences ? Ces variations de plans renvoient-elles obligatoirement à des façons de faire différentes ? La généralisation n'est pas possible. Il faudra à l'avenir regarder plus en détail encore les structures, et croiser les informations : ces sites résultent de pratiques et d'activités qui les ont modelés pour répondre à des besoins, des contraintes et des attentes. Ces pratiques ont évolué dans le temps, faisant du même coup, probablement, évoluer ces structures dans leur architecture et leur agencement interne. Mais, l'espace, la topographie, l'environnement large ou immédiat ont également pu influencer sur l'architecture de ces constructions. Ainsi, l'originalité de la structure n° 390 (le prolongement de son mur est vers le nord) doit en partie à son site d'implantation qui se caractérise par une forte pente. Ce mur a pu constituer un système de protection (éviter sa chute) et/ou d'aide à l'encadrement du troupeau (le guider à l'entrée de l'enclos ou le diriger à sa sortie).

Pour finir, au delà des différences entre ces enclos de traite, qui constituent autant de variantes d'un même dispositif (une structure de contention par un enclos étroit de pierre sèche), il faut souligner que la traite ne laisse pas toujours des traces matérielles ... Au Liban, pour ne citer qu'un exemple, le système de contention ne s'appuie pas sur une construction ; les brebis sont maintenues immobiles en étant attachées deux par deux, l'une en face de l'autre.



*Traite des brebis au Liban<sup>45</sup>*

### *1-2-2- Les cabanes contemporaines*

Toujours par rapport à la classification établie en 2004, et pour signaler rapidement les aménagements qui devront y être apportés, l'enrichissement du corpus documentaire en 2005 souligne une

---

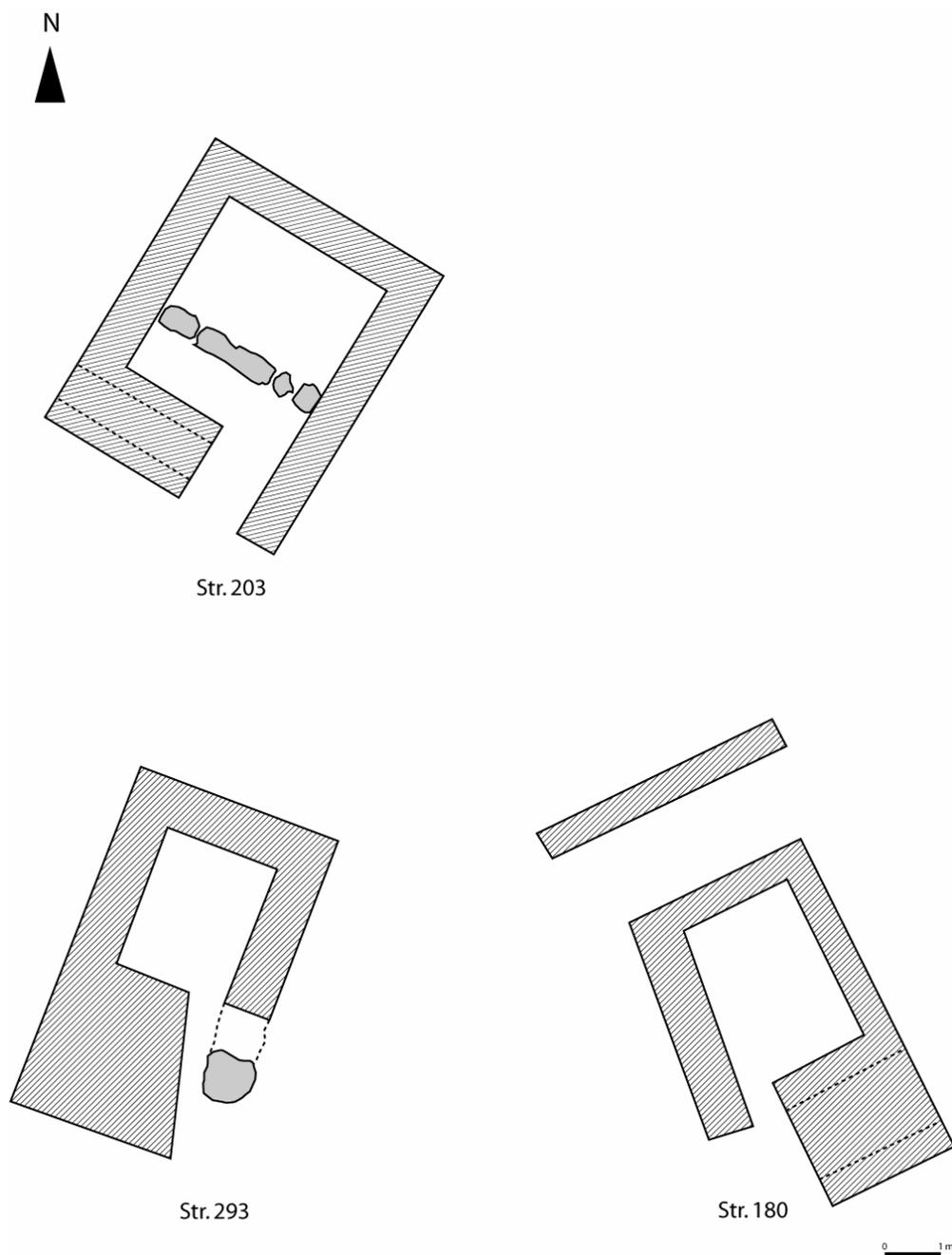
<sup>45</sup> [http://voyage-bons-plans.aufeminin.com/album/see\\_77239\\_10/aventure-au-liban.html](http://voyage-bons-plans.aufeminin.com/album/see_77239_10/aventure-au-liban.html)

particularité architecturale apparue cette année à plusieurs reprises et qui s'avèrera peut-être constituer un marqueur chronologique ou fonctionnel.

Certaines cabanes, que l'on peut supposer récentes en raison de leur élévation relativement importante (plus de 3 assises), présentaient une forte dissymétrie entre leurs deux murs pignons.

Parmi les 81 cabanes recensées entre 2004 et 2005, trois exemplaires (structure n° 180, 203 et 293) présentent cette spécificité. Les murs pignons surdéveloppés sont ceux sur lesquels s'ouvre la porte.

Larges (entre 150 et 300 cm d'épaisseur), ils ont été construits suivant la technique du double parement.



Croquis des cabanes présentant un mur pignon surdéveloppé



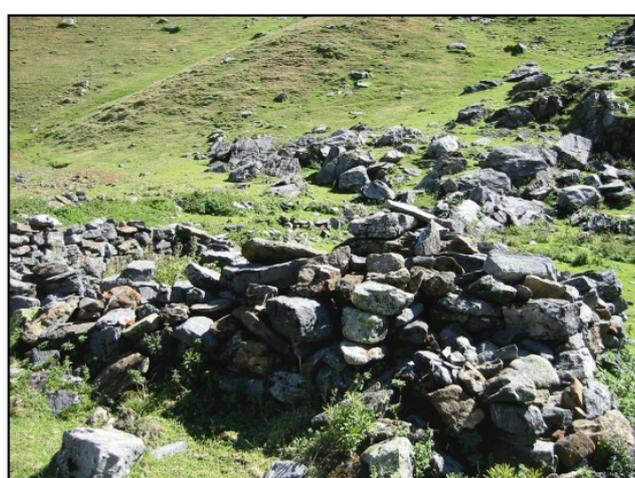
Str. 180



Détail - Str. 180



Str. 203



Détail - Str. 203



Str. 292



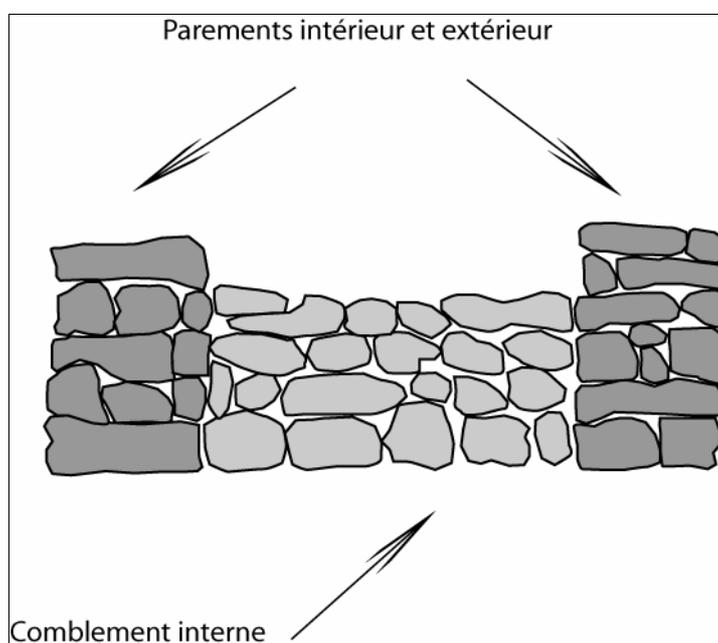
Détail - Str. 292

C'est la structure n° 203 qui dispose du mur pignon le moins développé. Il ne fait que 1,50 m de large. Il forme la face nord-ouest de la cabane, celle qui accueille la porte.

La structure n° 180 possède sur sa face méridionale (face sud-est) un mur pignon épais de 2,50 m. Symétriquement, l'existence d'un mur redoublant à 2 m de distance le mur pignon nord laisse entendre la présence d'un dispositif identique sur le mur du fond de la cabane.

Le dernier exemplaire actuellement connu de ce type d'architecture est la cabane n° 293. Le mur pignon qui forme la façade sud-ouest mesure 3 m de large. Il reçoit une fois encore la porte d'entrée.

Au vu de leur localisation et des données disponibles actuellement, le développement de ces murs pignons ne paraît pas être lié à une volonté de protection par rapport au nord et/ou au froid. Ces murs donnent plutôt l'impression d'être conçus comme des contreforts. Dans ce cas, il semble qu'il faille voir comme explication de cette architecture une volonté d'asseoir la construction, de lui donner plus de maintien, de stabilité afin d'éviter qu'elle ne s'écroule.



Parmi d'autres hypothèses, il faudra dans chaque cas revoir aussi leur position par rapport à la pente. En effet, dans certaines vallées pyrénéennes de tels dispositifs sont connus comme protection des cabanes contre les avalanches.

En l'état actuel de la recherche, nous ne pouvons aller plus loin dans l'analyse de cette particularité architecturale. Relier ce type de structure à une chronologie, à une ou plusieurs techniques pastorales, à un environnement naturel particulier passe obligatoirement par la multiplication des exemples et l'élargissement du corpus.

## **2- De la carte de localisation à l'analyse spatiale** (Mélanie Le Couédic<sup>46</sup>, Carine Calastrenc)

Les résultats des prospections pédestres (2004 et 2005 cumulé), par l'accroissement du corpus et par la variété des terrains appréhendés (les trois estives d'Anéou, de Bious et de Pombie), constituent donc, maintenant, un échantillon statistique suffisant pour faire l'objet d'une première analyse spatiale.

Les différents traitements spatiaux de cette étude ont été réalisés avec le logiciel ArcGis 9 (système de projection Lambert III Carto). Les fonds cartographiques (Scan 25, Base de Donnée Orthophotographique et Modèle Numérique de Terrain) ont été fournis par Pierre Lapenu et le Parc National des Pyrénées. Ce prêt fait l'objet d'une convention bipartite entre le Parc National des Pyrénées et le Centre National de la Recherche Scientifique ; elle en fixe les modes et les limites d'utilisation.

Dans le cadre de l'étude globale de l'évolution des systèmes pastoraux dans la longue durée, l'analyse spatiale peut revêtir divers aspects. Nous pouvons tout d'abord nous interroger sur la façon dont se répartissent les sites dans l'espace. Cette première interrogation devrait permettre de répondre à des questions comme : Comment les sites s'organisent et se structurent-ils les uns par rapport aux autres ? Remarque t'on une distribution particulière de ces sites dans l'espace de l'estive ? (étude qui pourrait être abordée au moyen d'une analyse des concentrations et des dispersions des structures). Ainsi, les distributions obtenues peuvent être étudiée en fonction de différents paramètres environnementaux. Il s'agit là d'envisager les conditions d'implantations des sites face à différents facteurs tels que la végétation ou encore la topographie.

Devant la complexité, à la fois technique et conceptuelle, des démarches à mettre en place pour répondre à ces questionnements, nous développerons ici uniquement des analyses liées à la confrontation entre l'implantation des sites et le milieu naturel. Nous approcherons donc dans un premier temps cette répartition des sites pastoraux par le biais de l'altitude. Puis, nous essayerons de comprendre en quoi les pentes et l'exposition peut entraîner une partition de l'espace pastoral ; ce qui nous emmènera à nous questionner sur la présence de secteur de concentration de l'habitat pastoral et de zone de vide.

---

<sup>46</sup> Mélanie Le Couédic est doctorante au laboratoire CITERES-LAT de l'Université de Tours

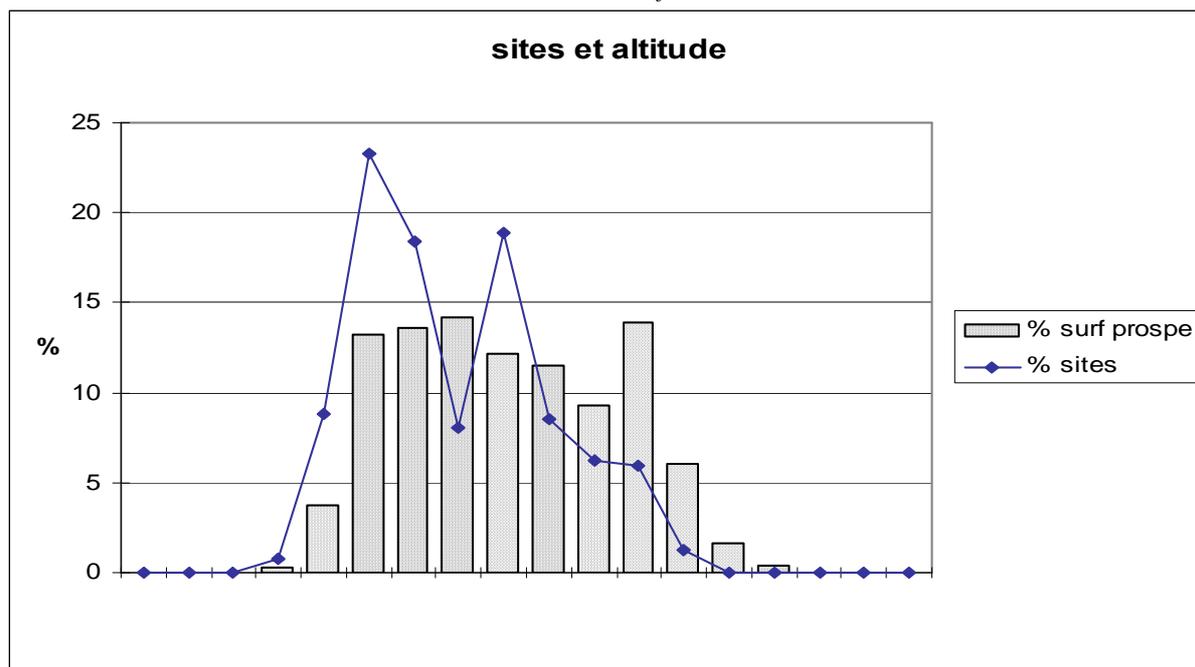
Ce choix, qui peut paraître au premier abord une limitation, ne vise qu'à illustrer les possibilités d'une analyse plus complète. Ainsi, l'étude de la distribution des sites archéologiques pastoraux en fonction des paliers altitudinaux permet à la fois de poser les premiers jalons d'une analyse des concentrations et/ou des dispersions des structures, d'identifier des zones de « vides » et de proposer une première ébauche d'explicitation des macro-phénomènes et/ou micro-phénomènes observés.

### 2-1- Sites et altitude

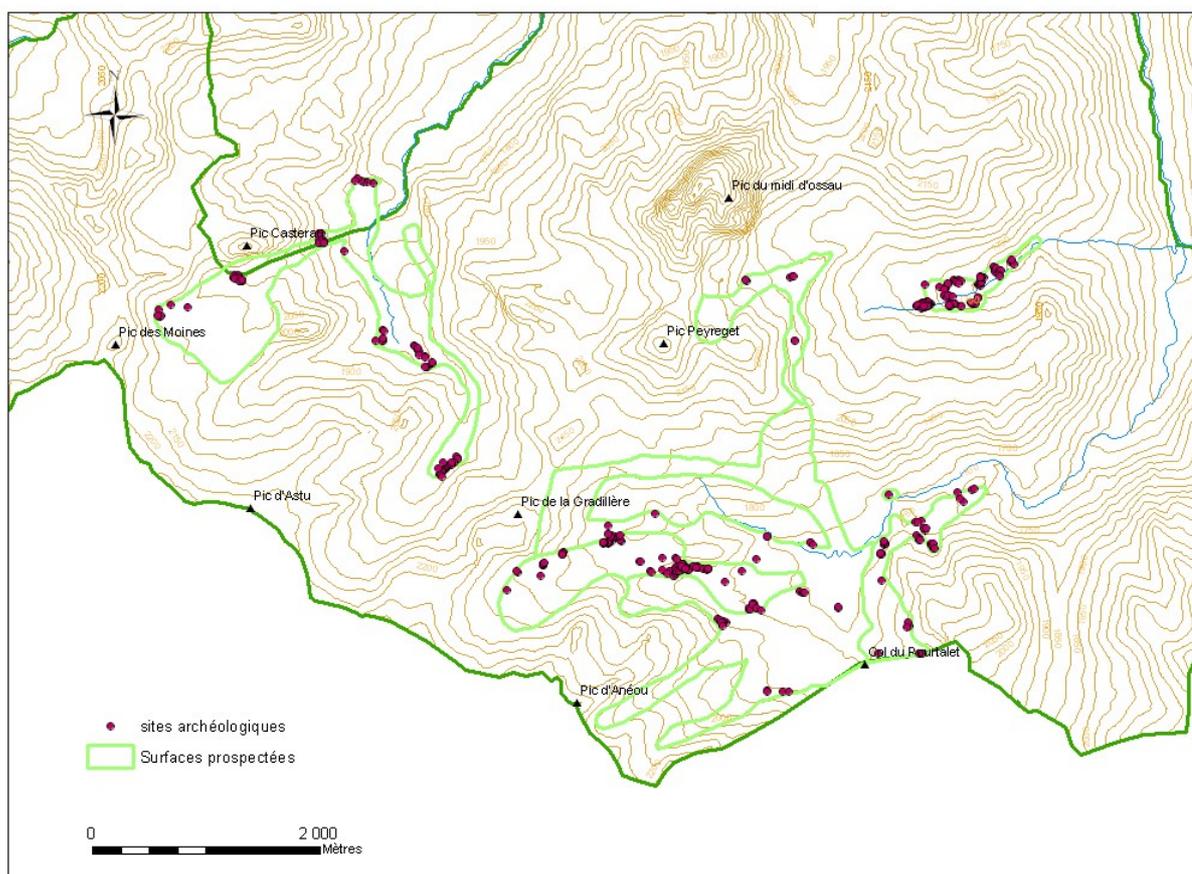
Examiner la distribution en fonction de l'altitude de l'ensemble des sites archéologiques inventoriés entre 2004 et 2005, nous noterons tout d'abord qu'ils s'échelonnent de 1600 et 2200 mètres. Passée cette première remarque, nous tenterons d'aller au delà que la simple constatation de l'existence de ce transect, d'une répartition des structures pastorales sur l'ensemble d'un gradient altitudinal. Nous tenterons de répondre à la question de comment les sites se répartissent au sein de ce transect ?

Nous remarquons alors que plus de 80% de ces sites archéologiques se situent entre 1700 et 2000 mètres et près de la moitié d'entre-eux sont compris dans un gradient situé entre 1700 et 1850 mètres d'altitude.

Distribution de tous les sites en fonction de l'altitude



Carte de distribution des sites en fonction du facteur altitudinal



Que cache cette distribution générale? Des variations sont-elles perceptibles et identifiables entre les différentes estives ?

Chercher une réponse à ces questions nécessite d'abord de rapporter l'altitude des sites à l'altitude des superficies prospectées. Alors, seulement, nous pourrions évaluer les classes d'altitude qui sont sous ou surreprésentées.

Toutes estives confondues, et sur le corpus actuellement disponible, ce sont les classes altitudinales allant de 1650 à 1800 mètres d'altitude, puis celle s'étendant de 1850 à 1900 mètres qui semblent avoir le plus attiré les structures pastorales. *A contrario*, la tranche de 1800 à 1850 mètres d'altitude représente près de 15% de la surface totale prospectée alors qu'elle n'accueille que 8% des sites découverts. Ce palier altitudinal semble donc «répulsif», ce qui ne trouve pas d'explication immédiate. De même, à partir de 1950 mètres d'altitude, la proportion des sites découverts décline de manière régulière. Plus l'altitude s'élève et plus les sites semblent se raréfier.

Quelles sont les causes de ces implantations préférentielles des structures pastorales à certaines

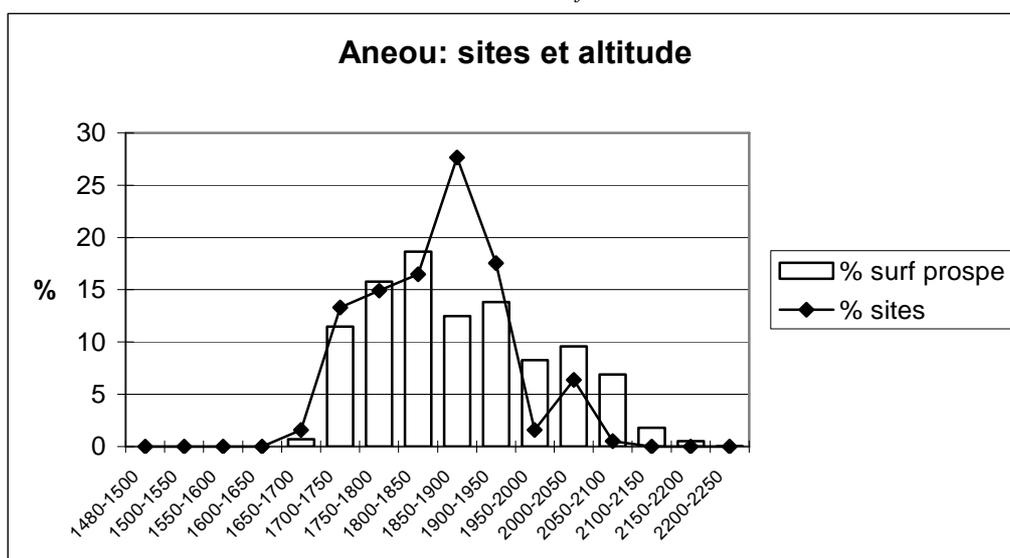
altitudes ?

Avant de tenter de répondre à cette question, le problème de la représentativité de la carte de répartition des sites doit être rappelé. Cette carte de distribution est influencée par de nombreux biais de prospection et ne donne qu'un aperçu de l'occupation du sol passée. L'image de la réalité rendue par la prospection passe, en effet, par un certain nombre de filtres. Des sites archéologiques ont totalement disparu en raison d'une conservation différentielle, d'autres sont invisibles aux yeux des prospecteurs. La prospection pédestre en montagne a de particulier qu'elle ne permet de distinguer que les structures qui affleurent ou sont marqués par le couvert végétal. Il faut alors constamment garder à l'esprit l'écart entre la réalité de l'implantation des sites passés et l'image qu'en donne la prospection.

Pour mieux comprendre la répartition globale des sites pastoraux, nous devons alors resserrer la focale et prendre en compte le territoire comme une entité ; c'est-à-dire se centrer tour à tour sur chaque estive.

Si l'on tient compte uniquement des résultats obtenus sur l'estive d'Anéou, les surfaces prospectées s'étalent majoritairement de 1700 à 2200 mètres d'altitude. Le graphique ci-dessous montre une surreprésentation des structures pastorales entre 1850 et 1900 mètres (avec 58% des sites pour 12% de la surface prospectée) et, dans une moindre mesure, jusqu'à 1950 mètres. Au-delà de ce seuil, la représentation des sites chute et cela jusqu'au palier de 2000 mètres d'altitude.

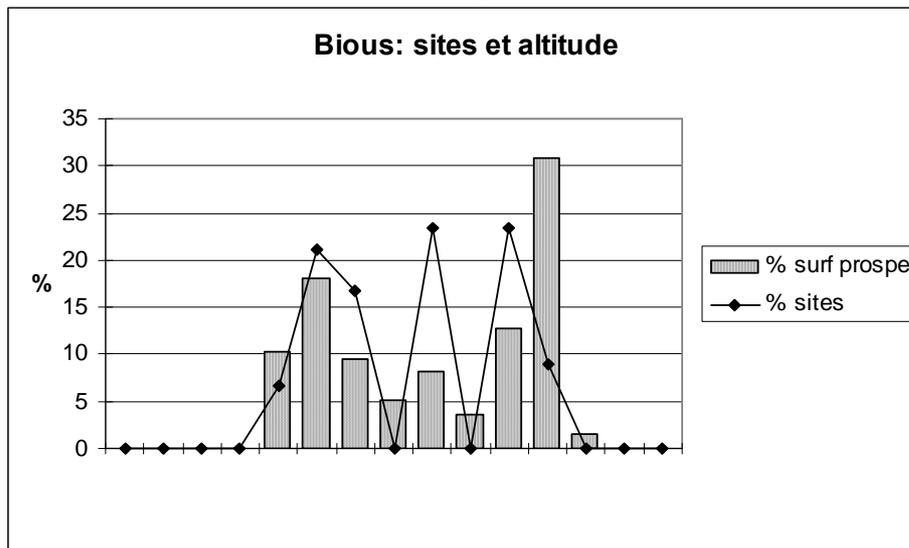
Distribution des sites d'Anéou en fonction de l'altitude



Sur l'estive de Bious, les sites archéologiques sont, à première vue, répartis en altitude de manière plus inégalitaire qu'à Anéou. Nous observons une surreprésentation des structures entre 1700 et 1800 mètres ; leur totale absence au palier suivant (entre 1800 et 1850 mètres) ; un second pic de

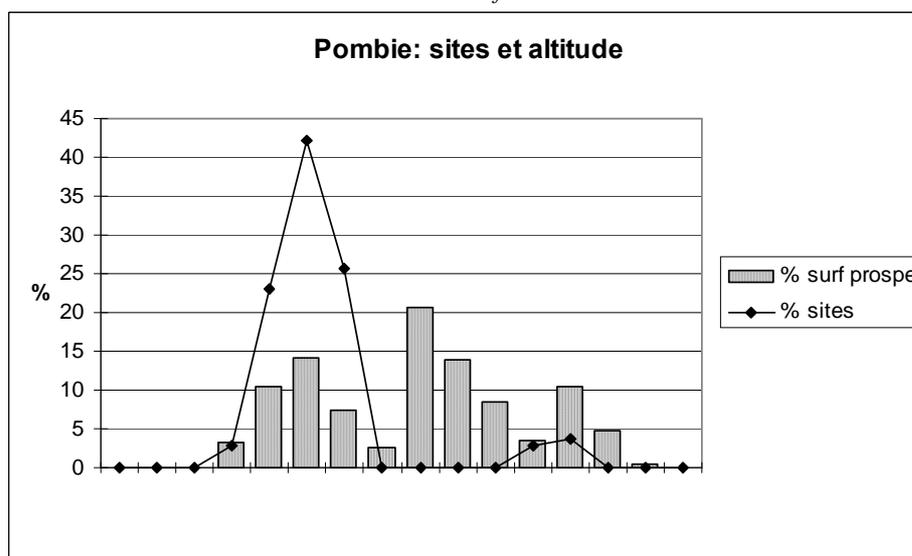
représentation se dessine entre 1850 et 1900 puis un autre de 2000 à 2050 mètres.

*Distribution des sites de Bious en fonction de l'altitude*



Quant à l'estive de Pombie, elle semble présenter une rupture qui peut être située à 1800 mètres d'altitude. En effet, 90% des sites archéologiques inventoriés sur cette estive ont été relevés entre 1650 et 1800 mètres d'altitude (classe qui représente 30% de la surface parcourue) et seulement 10% des sites de 2000 à 2100 mètres. Cette dichotomie, marquée par la quasi absence de structures observées dans la partie haute de l'estive, découle en grande partie d'un choix de prospection. En effet, face à la rareté de sites archéologiques dans la partie haute aux impératifs du temps de travail et du cahier des charge, il a été décidé de se centrer sur le bas de l'estive de Pombie.

*Distribution des sites de Pombie en fonction de l'altitude*



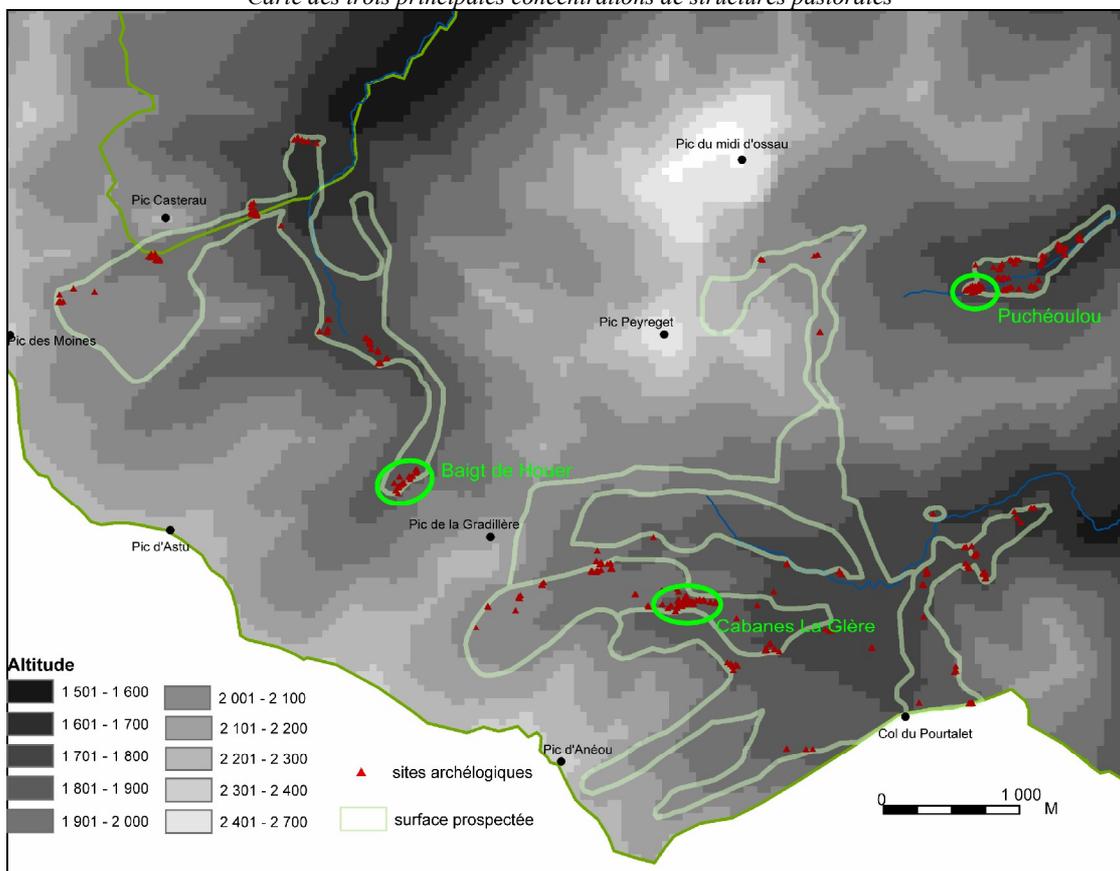
## 2-2- Des zones de concentration et des zones de vides

Ces considérations et observations générales sur la répartition spatiale des sites archéologiques en fonction des paliers altitudinaux, estive par estive, peuvent être expliquées, en partie, par des regroupements de sites. Ces concentrations de structures pastorales font en effet peser la balance en faveur de certaines classes d'altitude.

Nous pouvons notamment dégager trois principales zones de polarisation de l'habitat pastoral :

- une à « Baigt de Houer » sur l'estive de Bious
- une deuxième dans le secteur de « Puchéoulou » à Pombie
- et une troisième au lieu-dit « Cabanes la Glère » à Anéou.

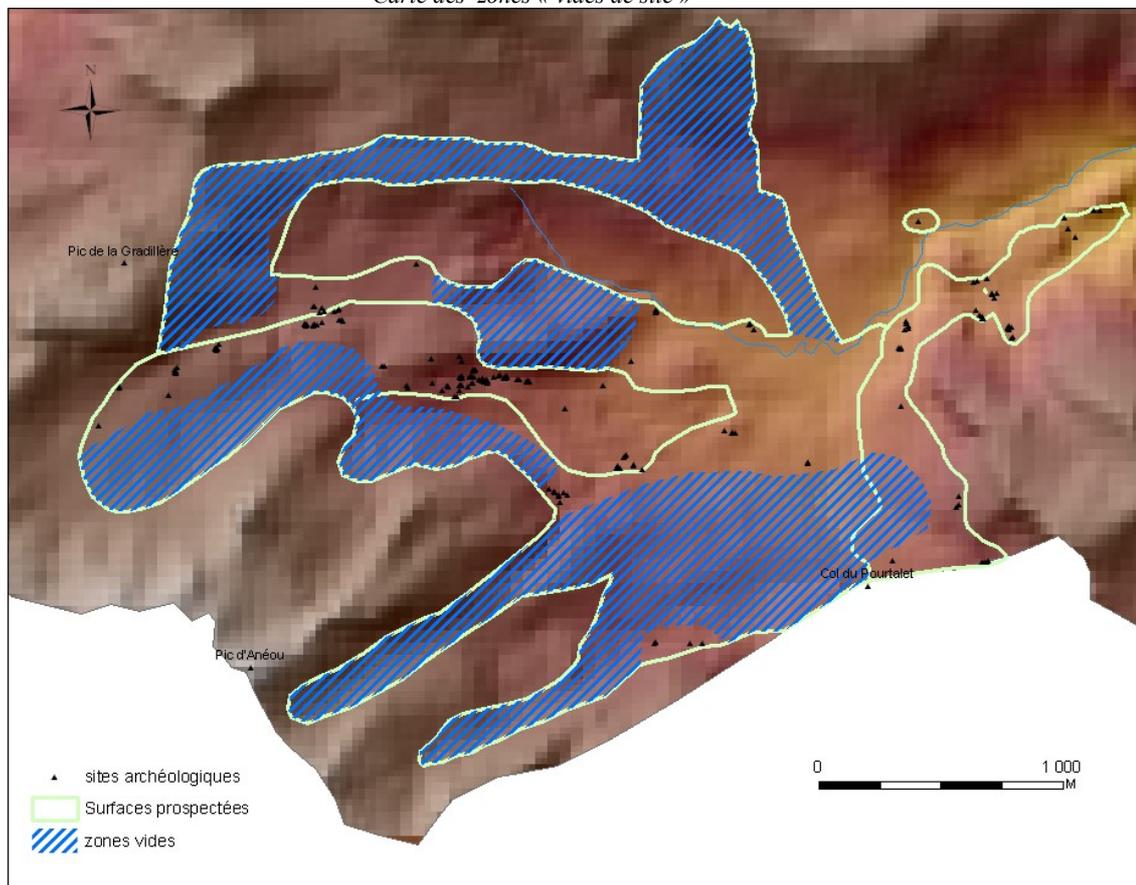
Carte des trois principales concentrations de structures pastorales



En contrepoint à ces regroupements se dégagent de grandes zones de vides, de vastes superficies qui semblent ne renfermer aucune structure archéologique.

Nous aborderons ces aspects à partir des données archéologiques provenant de la prospection de l'estive d'Anéou. Qui est la mieux documentée et la plus parcourue. En effet, la quasi-totalité d'Anéou a été visitée, à l'exception de quelques replats. Disposant donc d'un corpus assez grand pour être statistiquement représentatif et d'une surface parcourue quasi exhaustive, nous ne prendrons en compte dans cette analyse que l'estive d'Anéou.

Carte des zones « vides de site »

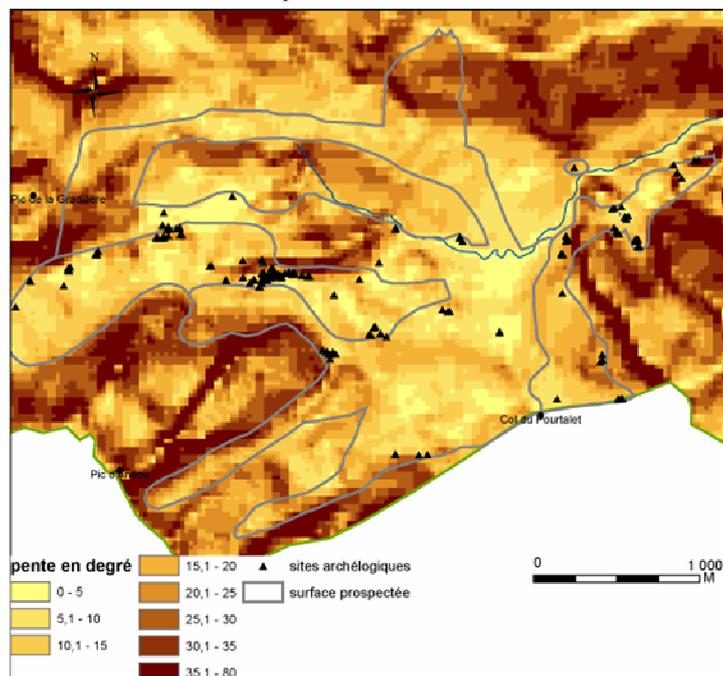


Plusieurs raisons pourraient d'expliquer ces zones de vides. La première à évoquer est sans doute celle de l'organisation sociale et de la partition spatiale qu'elle entraîne, provoque et/ou induit. Ces questions constituent l'un des horizons de cette recherche, mais demandent de trop nombreux croisement documentaires pour être abordées ici. La seconde peut résider dans différents paramètres environnementaux, comme la végétation, les valeurs pastorales de cette végétation ou encore la topographie. Cette démarche analytique, en raison de l'investissement qu'elle demande, en temps de travail, n'a pu être menée à son terme pour l'instant. Néanmoins, nous pouvons d'ores et déjà esquisser quelques explications ; donner une première trame d'analyse à travers l'étude des deux facteurs que sont les pentes et leur orientation.

Les Systèmes d'Information Géographiques permettent de calculer l'intensité des pentes en degrés (ou en pourcentage) par rapport à l'horizontale, à partir du modèle Numérique de terrain. Abstraction faite pour l'instant des mouvements sédimentaires, ces cartes de pentes pourraient permettre notamment de déterminer si certains pendages ont pu être répulsifs ou d'évaluer si on ne s'implantait pas au-delà d'un certain seuil.

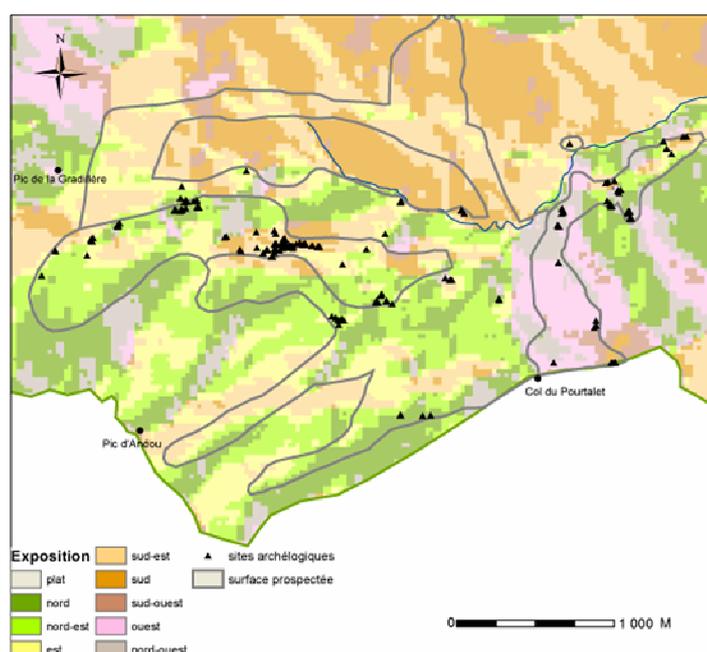
Sur l'estive d'Anéou, les sites se limitent à des pentes de moins de 25 degrés. Il semblerait donc que les fortes pentes, qu'on peut notamment remarquer au nord de l'estive, aient pu jouer en défaveur de l'installation des sites pastoraux.

Carte des pentes de l'estive d'Anéou



A partir du modèle Numérique de Terrain peut être extraite une carte d'exposition des versants. Elle représente la direction de la pente ou la direction de boussole d'exposition d'une colline en fonction des points cardinaux (versant exposé au nord, au nord-est, à l'est, etc.). La carte ainsi établie montre des structures réparties sur la totalité des classes d'expositions. A ce stade, aucune exposition ne semble, donc d'une façon générale, alors avoir été privilégiée et/ou défavorisée. Mais, l'analyse est fortement tributaire des données cartographiques, et l'on peut soupçonner que la résolution du Modèle Numérique de Terrain est en partie responsable de ce résultat. Il n'est pas assez précis pour Anéou.

Carte de l'exposition des versants de l'estive d'Anéou



Le croisement de ces différentes cartes permet une première ébauche d'explication de la présence de ces zones de « vides ».

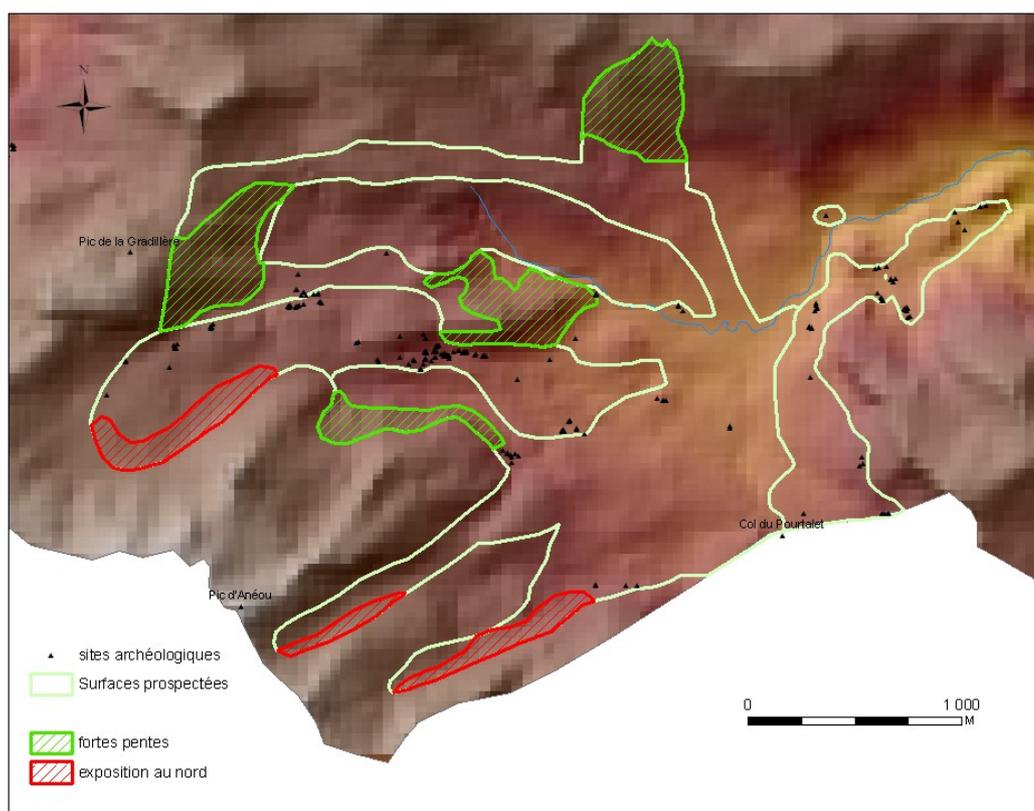
Toutefois, cette analyse n'a pu être menée qu'à petite échelle. Aussi, nous devons indiquer que nous sommes tout à fait conscientes des limites et de la réduction des critères mis en place et croisés dans le cadre de cette étude. Ainsi, l'exposition des pentes n'a pu être mesurée avec la précision que nous aurions souhaité. Dans ce cas précis, c'est la résolution du Modèle Numérique de Terrain disponible qui est en cause. Il n'est effectivement pas assez précis pour retracer dans toute sa complexité la géomorphologie de l'estive d'Anéou.

Le cumul des trois cartes (celle des zones dites de « vide archéologique », celle des pentes et celle des expositions) permet d'esquisser un premier examen de deux facteurs explicatifs, d'avancer un éclaircissement de l'organisation de l'estive d'Anéou. Ainsi, nous avons pu identifier et localiser quatre secteurs dont l'absence de structures pastorales pourrait être attribuée à de trop fortes pentes (supérieures à 25 degrés).

Malgré l'apparente indifférence des localisations des sites par rapport aux expositions, à l'échelle où nous l'avons menée, nous avons également croisé les cartes des vides et celle des expositions nord. Elle peut expliquer trois zones supplémentaires (en rouge sur la carte).

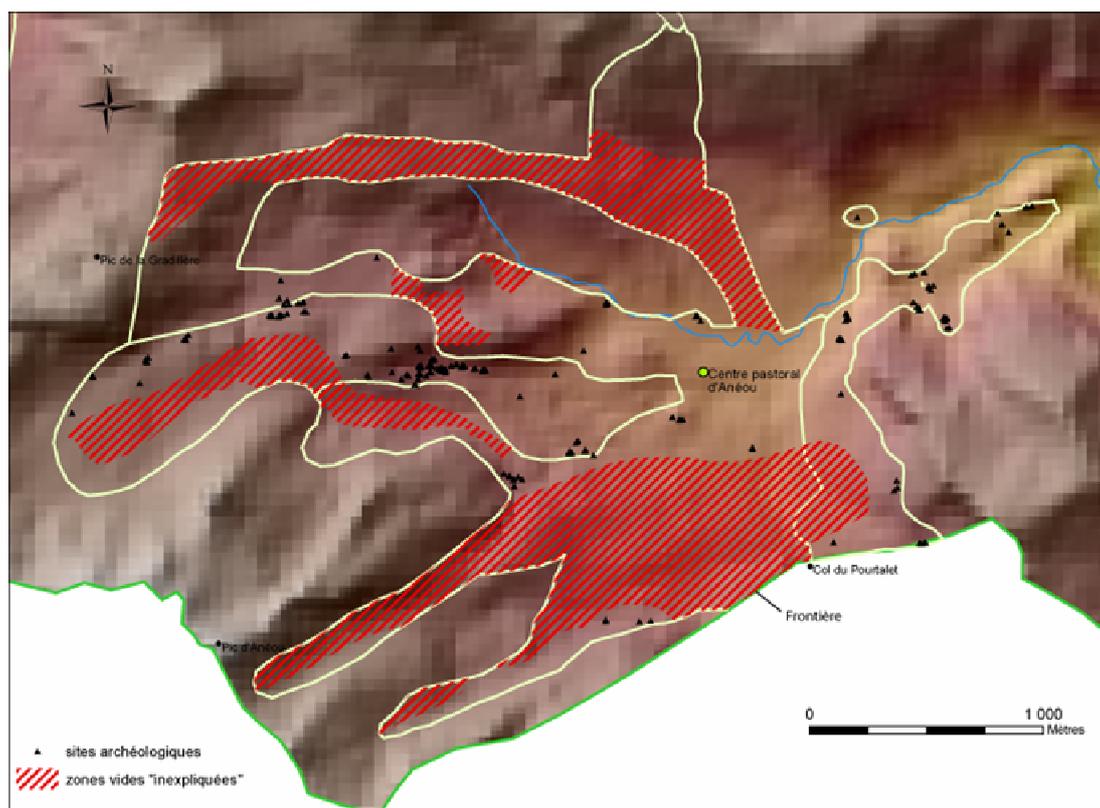
Ce n'est là que la première approche. Si l'on retranche des surfaces « expliquées », de larges zones de vides demeurent encore. L'altitude, l'exposition, la pente n'apparaissent pas répulsif.

Deux facteurs pouvant expliquer l'absence de sites : pente et exposition



Il faut donc aller voir ailleurs, regarder d'autres critères et les mettre en parallèle.

Carte des zones dits « de vides » inexplicables



Nous nous bornerons à prendre un contre exemple qui nous paraît tout à fait révélateur de la non compréhension, en l'état actuel de la recherche, de ces zones que l'on peut qualifier au premier abord de répulsives : la zone située entre l'actuel centre pastoral et la frontière franco-espagnole.



Ce secteur aux multiples replats, combes et barres de calcaire n'a révélé aucune construction. Pourtant ses expositions sont bonnes, la qualité du couvert végétal ne paraît pas défavorable à la pâture (actuellement, deux bergers se partagent ce secteur de l'estive d'Anéou), les pentes ne sont pas fortes et ne représentent pas une gêne ou un obstacle à l'établissement de structures pastorales.

Alors, pourquoi ce secteur n'a-t-il semble-t-il pas attiré l'habitat pastoral ?

Il faut bien sur dans un premier temps rappeler les limites de la prospection pédestre en montagne et le fait qu'elle ne donne qu'un aperçu des sites archéologiques. Les sites construits en matériaux périssables ou ceux situés sous des éboulis actifs sont masqués à l'œil du prospecteur.

On ne peut que s'arrêter pour l'instant que sur ce constat. Il faudra travailler ici sur différents critères, sur plusieurs échelles d'espace et de temps. Si certaines formes d'organisation se distinguent pour les périodes récentes (regroupement des bergers autour des cabanes communes, partage des quartiers d'estive au sein du syndicat pastoral du Bas Ossau, ...etc...), les formes de distributions auxquelles ils ont pu aboutir ne sont pas a priori intangibles dans le temps long. Les transformations des modèles, l'évolution des paysages, d'autres organisations sociales ont pu influencer différemment, à chaque époque, sur la localisation des structures pastorales. Rien surtout n'interdit de penser une imbrication de ces différents facteurs. Le champ des possibles est ouvert.

## **CONCLUSION DE LA CAMPAGNE DE PROSPECTION 2005**

Cette approche systématique du patrimoine pastoral des hautes estives de la vallée d'Ossau a confirmé la richesse pastorale du Haut-Ossau ; potentiel qui avait été effleuré durant la campagne de 2004.

Le corpus comprend actuellement 387 structures (2004 et 2005 confondu) réparties sur trois estives : Anéou, Bioux et Pombie.

La multiplication du corpus par presque 4 et le temps réduit de la remise des rapports ne nous ont pas permis de compléter, modifier, amender la typologie établie en 2004. La démarche analytique conduite en 2004 et qui vise à déconstruire et à morceler les entités archéologiques en unités élémentaires comparables n'a pas pu être poursuivie pour l'instant. Son intérêt n'en est pas pour autant remis en cause. Elle permet, en effet, de s'orienter dans ces ensembles complexes que sont les sites pastoraux, en détectant les parentés par tailles, par formes, les possibles concordances temporelles. Malgré les fortes incertitudes fonctionnelles et chronologiques qui pèsent sur les sites, on a vu l'an dernier que cette démarche pouvait aboutir à des résultats finalement probants. Mais ce décorticage typologique sur la totalité du corpus actuellement disponible demande du recul et du temps. C'est donc comme une tâche de fond qu'il faut l'envisager.

L'examen rapide auquel nous avons procédé a produit cependant quelques résultats. L'attention portée au groupe numériquement important des superficies des 16-50 m<sup>2</sup>, groupe polarisé à la fois par des cabanes et des enclos, avait conduit, en 2004, à reconnaître une proportion étonnante de cabanes de grandes dimensions en même temps qu'elle permettait de mieux cerner la spécificité des systèmes de parage, du moins ceux qui affleurent et sont visibles en prospection. Cette distinction par les superficies a été confirmée en 2005. Ainsi, la tranche située entre 16 et 50 m<sup>2</sup> s'affirme comme une classe floue, un éventail au sein duquel coexistent des structures très différentes et où il est donc difficile de faire la part entre cabane et enclos. Quant aux classes de superficie situées entre 1 et 15 m<sup>2</sup> (essentiellement structure d'habitat, structure couverte) et entre 51 et 280 m<sup>2</sup> (aires de parage du bétail), elles ont été également confirmées par la campagne de 2005.

Au sein de cette analyse typologique, l'un des apports importants de 2005, même s'il n'a pu être encore totalement exploité, est la réévaluation de la part des enclos de traite. Situés dans les mêmes classes de superficies que les enclos de parage, ils s'accordent avec eux pour dessiner le profil d'un élevage par petites unités de troupeaux. Les parcs du Haut Ossau paraissent ainsi nettement plus réduits que ceux connus sur d'autres secteurs des Pyrénées, comme en Cerdagne, et il conviendra d'estimer la profondeur temporelle de cette image. Au delà du constat d'un rapport de superficie avec les enclos de parage, la campagne de 2005 a également permis de disposer d'un ensemble de couloirs de traite numériquement suffisant pour permettre une première approche typologique, faite tout d'abord en fonction de l'emplacement de la porte. Ce type de démarche demande la mobilisation

d'une série d'exemples ethnographiques, dont la collecte doit être poursuivie. Ces comparaisons montrent que de tels détails sont susceptibles d'indiquer des variantes significatives dans les modalités techniques et pratiques de l'organisation de la traite.

D'un point de vue méthodologique, cette année 2005 a permis de tester une nouvelle forme de prospection. Les objectifs en étaient assez clairement définis, il s'agissait de s'ouvrir à de plus larges espaces tout en conservant une capacité d'analyse des résultats sous l'angle des différentes grilles typologiques mises en place et des relations de voisinage entre sites. Les fiches de prospection rapide ont été établies dans cette perspective : permettre des comparaisons qualitatives avec les résultats des prospections fines, mesurer à petite échelle la représentativité des zones ateliers choisies comme échantillons, disposer d'un corpus rendant significative l'approche statistique des formes de distribution des sites d'un point de vue typologique et spatial.

Les différents tableaux donnent une idée de la base de données disponibles. Les premiers traitements effectués, selon des classes de surfaces ou morphologiques et fonctionnelles, montrent tout le parti que l'on peut espérer en tirer. Nous avons par ailleurs ébauché ici un premier essai d'analyse spatiale sous Système d'Information Géographique. Il est rapide bien sûr, et n'a porté que sur les facteurs les plus faciles à mettre en œuvre (altitudes, pentes, expositions) pour souligner d'abord les limites de certaines bases de données (topographiques notamment). Mais circonscrire les zones de concentration, et aussi, comme on l'a tenté ici, les zones de vide archéologique, constitue déjà une démarche stimulante, puisque les facteurs les plus évidents n'expliquent rien. C'est en mesurant mieux différents déterminismes naturels, mais aussi le poids des déterminismes techniques et sociaux par référence à des modèles actuels de gestion et de partage des espaces pastoraux, que la réflexion spatiale devra se poursuivre. La modélisation des parcours des troupeaux au sein de systèmes pastoraux aux caractères tranchés, et l'application des modèles obtenus au corpus archéologique qui se constitue ici, forment la problématique centrale d'un doctorat préparé par Mélanie Le Couédic à l'Université de Tours (CITERES-LAT - UMR 6173), sous la direction d'Elisabeth Zadora-Rio (*Les pratiques de l'espace pastoral dans la longue durée : la haute montagne pyrénéenne dans une perspective ethnoarchéologique*).

Le programme lancé sur le territoire du Parc apparaît donc comme le lieu déjà actif de plusieurs nouveaux méthodologiques. Les prospections à petite échelle devraient permettre de déboucher sur une appréhension plus précise de la distribution des sites, toutes périodes confondues. Il faudra tenter de saisir les filtres documentaires qui conditionnent ces images (masques végétaux et sédimentaires notamment) tenter, aussi et surtout, de les décomposer chronologiquement, de saisir les mouvements et les dynamiques qu'elles recèlent. C'est dans cette perspective qu'ont été réalisés, dès cette année, les sondages archéologiques à visée chronologique qui font l'objet du second volume de ce rapport.



## BIBLIOGRAPHIE

- ACIN FANLO José Luis

\* Los mosaics de Escartín : el recinto y la obtención del queso en un pueblo de Sobrepuerto, *Rolde*, 1997, n° 79-80, p. 134-141

- Anonyme

\* Mémoires des Intendants Pinon, Lebret et de Bezons sur le Béarn, la Basse-Navarre, le Labourd et la Soule, *Bulletin de la société des sciences, lettres et arts de Pau*, 1905, II<sup>ème</sup> série, tome 33, p. 33-201

- BADE. M

\* Extrait du rapport adressé à Monsieur le Ministre de l'Intérieur : « Monuments découverts ou observés récemment, monuments gaulois, mosaïques et vestiges d'une maison romaine à Bielle, *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau*, 1842, t. 2, p. 349-359

- BADE. M

\* Notice sur les antiquités romaines de Bielle (vallée d'Ossau), *Extrait d'un rapport adressé à Monsieur le Ministre de l'Intérieur, Le Mémorial des Pyrénées*, 23 mars 1850.

- BELY Lucien (dir.)

\* *Dictionnaire de l'Ancien Régime : royaume de France (XVI<sup>ème</sup> – XVIII<sup>ème</sup> siècles)*, 1996, Paris, PUF

- BLANC Claude

\* Archéologie protohistorique de la vallée d'Ossau (P.- A) : Essai de synthèse, *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, T. 19, 2000, p. 7-27

\* Nouvelles données sur les sites protohistoriques du plateau du Benou (Bilhères-en-Ossau et Bielle, P. A), *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, T. 9, 1989, p. 47-56

\* Résultats de la fouille du cercle de pierres de Bioux-Oumettes (Laruns, P. A), *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, T. 13, 1994, p. 23-31

\* Sites protohistoriques de la haute vallée d'Ossau (Laruns, P. A) : cinquième partie : données complémentaires sur le Val de Bioux, le Val Brousset, Magnabaigt, *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, T 9, 1989, p. 83-91

\* Sites protohistoriques de la haute vallée d'Ossau (P. A), *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, T. 16, 1997, p. 77-89

- BLANC CI, MARSAN G

\* Préhistoire et protohistoire de la haute vallée d'Ossau (canton de Laruns, P. A), *Cahier du groupe archéologique des Pyrénées Occidentales*, n° 1, Juin 1981, p. 31-53

\* Préhistoire et protohistorique de la haute vallée d'Ossau (canton de Laruns – P- A), *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, T. 5, 1985, p. 55-75

- BLANC. J, ROUZAUD. A

\* Cabanes de berger en terre des montagnes de l'Ariège, *L'homme et le mouton dans l'espace de la transhumance*, Glénat, Grenoble, 1994, p. 91-99

- BRIFFAUD Serge

\* *Naissance d'un paysage : la montagne pyrénéenne à la croisée des regards (XVI<sup>ème</sup> – XIX<sup>ème</sup> siècle)*, 1994, Toulouse, PUM, CIMA, CNRS, Association Guillaume Mauran

- BRIVES Annie

\* Les porte au Campbielh, *Pyrénées*, 1998, n° 195, p. 271-285

-

- BUISAN Georges

\* *Des cabanes et des hommes : vie pastorale et cabanes de pâtres dans les Pyrénées*, Cairn édition, Pau, 2000

- BUTEL Fernand

\* *Une vallée pyrénéenne : la vallée d'Ossau*, 1894, Paris, Bureau de a science sociale

- CALASTRENC Carine (coordination scientifique RENDU Christine)

\* *Archéologie pastorale en vallée d'Ossau – Rapport de prospection-inventaire – campagne 2004*, tome 1 : Analyse des résultats, SRA Aquitaine/Parc National des Pyrénées/CNRS-Laboratoire FRAMESPA, 2005,

\* *Archéologie pastorale en vallée d'Ossau – Rapport de prospection-inventaire – campagne 2004*, tome 2 : Inventaire archéologique, SRA Aquitaine/Parc National des Pyrénées/CNRS-Laboratoire FRAMESPA, 2005, 231 pages

\* *Document Final de Synthèse : Vallon de Barroude (Hautes-Pyrénées)*, SRA Midi-Pyrénées, 2001, 2002, 2003

\* De pierre, de terre et de bois : un regard comparatif sur les cabanes pyrénéennes, in Rendu (dir.), *PCR Cerdagne, estivage et structuration sociale d'un espace montagnard*, rapport intermédiaire au SRA Languedoc Roussillon, 2004, pp. 32-45.

- CAVAILLES Henri

\* *La transhumance pyrénéenne et la circulation des troupeaux dans les plaines de Gascogne*, 1931, Paris, Armand Colin

\* *La vie pastorale et agricole dans les Pyrénées des Gaves, de l'Adour et des Nestes : Etude de géographie humaine*, 1931, Paris, Armand Colin

- CAZAURANG. J-J

\* *Pasteurs et paysans béarnais*, Marrimpouey Jaune, Pau, 1965

- CHEVALIER Henri

\* Vacheries, cabanes et orry : essai de typologie pastorale, *Pirineos*, 1951, n°19-22, p. 309-331

- Collectif *Ecologie de la vallée d'Ossau (Pyrénées-Atlantiques) : recherche pour une synthèse*, 1978, Pau, 2 vol.

- Collectif

\* *L'Aubrac*, Tome VI-1 : Ethnologie contemporaine - Technique et langage-1<sup>er</sup> partie, CNRS, Paris, 1979

- CURSENTE Benoît

\* *Des maisons et des hommes : la Gascogne médiévale (XI-XV<sup>ème</sup> siècles)*, 1998, Toulouse, PUM

\* Le village pyrénéen comme « village à maisons » : premières proposition, *Villages pyrénéens : morphogenèse d'un habitat de montagne*, 2001, Toulouse, PUM, p. 157-169

\* Les cadets béarnais à la fin du Moyen-Âge. Moumour : un exemple atypique ?, *Actes du 126<sup>ème</sup> congrès national des sociétés historiques et scientifique - Terres et hommes du sud (Toulouse – 2001)*, Paris, CTHS, 2001, p. 213-234

\* Puissance, liberté, servitude : les « casalers » gascons au Moyen-Âge, *Histoire et sociétés rurales*, 1996, n° 6, 2<sup>ème</sup> semestre, p. 31-50

\* Un village Béarnais : Castetbon, *Revue de Pau et du Béarn*, 1984-1985, n° 12, p. 87-110

- DESCOMBE Paul

\* *La défense forestière et pastorale*, 1911, Paris, Gauthier-Villars

- DESPLAT Christian

\* *La guerre oubliée : guerres paysannes dans les Pyrénées (XII<sup>ème</sup> – XIX<sup>ème</sup> siècle)*, 1993, Biarritz, J et D édition

- DOROT Th, BLANC Cl

\* Résultats de la fouille du cercle de pierres du lac Roumassot (Laruns – Pyr. Atlant), *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, T. 16, 1997, p. 21-27

- DUGENE Jean-Pierre

\* Foire aux fromages et marques de fromages Laruns 1988-1997, *Pyrénées*, 1998, n° 195, p. 249-258

- DUGENE Jean-Pierre

\* *Ossau pastoral*, 2002, Pau, Cairn

- DUMONTIER P, GALLET M, MARSAN G

\* L'ensemble mégalithique des couraus d'Accous à Bihères-en-Ossau, *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, 1982, p. 90-113

- ESPINASSOUS Louis

\* Note sur le tumulus de Cezy (commune de Laruns, P. A.), *Cahiers du groupe archéologique des Pyrénées occidentales*, n° 3, sept. 1983, p. 85-111

- FABRE. G, LUSSAULT. A

\* *Carte archéologique de la Gaule : Pyrénées-Atlantiques (64)*, 1994

- GUEDON Frédéric

\* Le peuplement en montagne : pastoralisme et habitat en Val d'Azun et en vallée de Cauteret (Hautes-Pyrénées), *Revue de Comminges*, 1999, 3<sup>ème</sup> trim. pp. 335-367

\* Le peuplement en Val d'Azun et vallée de Cauterets, *Documents Final de Synthèse de prospection-inventaire*, 1995, 1996, 1997, SRA Midi-Pyrénées

\* Le peuplement en montagne : communes d'Arrens-Marsous, Beaucens, Villelongue (Hautes-Pyrénées), *Documents Final de Synthèse de prospection-inventaire*, 2002, SRA Midi-Pyrénées, 50 p., 36 figures

\* Le Parc National des Pyrénées : inventaire archéologique du Val d'Azun, de la vallée de Cauteret (Hautes-Pyrénées) et de la vallée d'Ossau (Pyrénées-Atlantiques) : phase 1 : étude documentaire, *Document Final de Synthèse*, 2003, SRA Midi-Pyrénées, 91 p

\* Le site de Saint-Martin (Arrens-Marsous – Hautes-Pyrénées), *Document Final de Synthèse de sondage*, SRA Midi-Pyrénées, 1997, 17 p.

- HOURCADE Bernard

\* *La vie rurale en Haut-Ossau (Pyrénées-Atlantiques)*, 1970, collection « Béarn-Adour », Pau, Marrimpouey jeune

- LAPLACE-JAURETCHE. G

\* L'Aquitaine protohistorique, *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau*, 1856, t. 17, p. 91-92

\* Sépultures et rites funéraires préhistoriques en vallée d'Ossau, *Hil Harriak : Actes du colloque*

*international sur la stèle discoïdale*, Bayonne, 1984, p. 27-70

\* Le dolmen de Turoun-Buchous, haute vallée d'Ossau, *Eusko-Jakintza*, 1951, t. 5, p. 257-266

\* Matériaux pour servir à l'étude de la pastoralité protohistorique en vallée d'Ossau, 8<sup>ème</sup> *Rencontre d'historiens sur la Gascogne méridionale et les Pyrénées occidentales*, Pau, 1981, p. 63-104

- LAVERGNE Léonce (de)

\* Bergers et troupeaux dans l'Ariège, *Revue des Pyrénées et de la France méridionale*, 1892, t. IV, fasc. 1

- LEFEBVRE Th.

\* La transhumance dans les Basses-Pyrénées, *Annales de géographie*, 32<sup>ème</sup> année, p. 35-60

\* *Les modes de vie dans les Pyrénées Atlantiques orientales*, Armand Colin, Paris, 1933

- LIMMAN SAN EMETERIO Luis, TXINTXURRETA Inigo

\* Nuevos monumentos protohistoricos en el alto valle de Ossau (Laruns – Pyrénées-Atlantiques), *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, T. 20, 2001, p. 45-55

- LUC Pierre

\* *Vie rurale et pratique juridique en Béarn au XIV<sup>ème</sup> et XV<sup>ème</sup> siècles*, 1943, Toulouse, Boisseau

- MARSAN Geneviève

\* L'occupation humaine à Arudy (Pyrénées-Atlantiques), pendant la Préhistoire et le début de la Protohistoire, 7<sup>ème</sup> *rencontre d'historiens sur la Gascogne méridionale et les Pyrénées Occidentales (Pau – octobre 1977)*, 1979, Pau

- OTT Sandra

\* *Le cercle des montagnes*, CTHS, Paris, 1993

- PONSICH Pierre

\* Cabanes et « orris » en pierres sèches des Pyrénées Orientales, *Etudes roussillonnaises*, 1956, t. V, p. 305-317

- RAVIS-GIORDANI Georges, *Bergers corses*, Edisud

- RAYMOND. P

\* Dolmens et cromlechs situés dans la vallée d'Ossau, arrondissement d'Oloron (Basses-Pyrénées), *Revue Archéologique*, 1867, t. 5, p. 342-345

\* Observations sur l'antiquité des centres de populations de la vallée d'Ossau, d'Aspe et de Barétous, *L'indépendant des Basses-Pyrénées*, 5 mai 1871

\* Tumulus à Serres-Castet, *L'indépendant des Basses-Pyrénées*, 20 juin 1871 ; P. Raymond, Antiquité de la vallée d'Ossau : la grotte d'Izeste, *L'indépendant des Basses-Pyrénées*, 23 août 1871 et 26 août 1871

- RECHIN François

\* Etablissements pastoraux du piémont occidentale des Pyrénées, L'occupation des espaces antiques entre nature et histoire, sous le direction de G. Fabre, *Aquitania*, Bordeaux, 2000, p. 13-50

- RENDU Christine

\* *La montagne d'Enveitg : une estive pyrénéenne dans la longue durée*, 2003, Trabucaire

\* Fouiller des cabanes de bergers : pour quoi faire ?, *Etudes rurales*, 2000, n° 153- 154, p. 151-176

- RENDU Christine, CAMPAMJO Pierre, CRABOL Denis et alli

\* *L'occupation pastorale de la montagne d'Enveig – Campagne de fouille 2004*, Rapport intermédiaire, SRA Languedoc Roussillon, Fouille programmée triennale, décembre 2003, 28 pages

\* *L'occupation pastorale de la montagne d'Enveig – Campagne de fouille 2004*, Rapport intermédiaire, SRA Languedoc Roussillon, Fouille programmée triennale, décembre 2004, 59 pages

\* *PCR Cerdagne – Estivage et structuration sociale d'un espace montagnard – Rapport intermédiaire*, 2004, 143 pages

- SCHMITT Alfons Th.

\* *La terminologie pastorale dans les Pyrénées centrales*, Paris, Droz

- TUCCO-CHALA. P

\* *Cartulaire de la vallée d'Ossau*, Escuela de estudios medievales, Saragosse, 1970

\* Forêts et landes en Béarn au XIV<sup>ème</sup> siècle, *Annales du Midi*, 1955, tome 67, n° 31, 3<sup>ème</sup> trimestre, p. 247-259

- ZINK Anne

\* *Clochers et troupeaux : les communautés rurales des Landes et du Sud-Ouest avant la Révolution*, 1997, Bordeaux, PUB.

