



**HAL**  
open science

## Premiers résultats d'archéologie pastorale en haute vallée d'Ossau

Carine Calastrenc, Mélanie Le Couédic, Christine Rendu

► **To cite this version:**

Carine Calastrenc, Mélanie Le Couédic, Christine Rendu. Premiers résultats d'archéologie pastorale en haute vallée d'Ossau. Rencontres annuelles des Groupes Archéologiques (CRAL, Eusko Arkeologia et GAPO), 2006, Pau, France. hal-02021316

**HAL Id: hal-02021316**

**<https://hal.science/hal-02021316v1>**

Submitted on 9 Mar 2023

**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

Carine Calastrenc, Mélanie Le Couédic, Christine Rendu



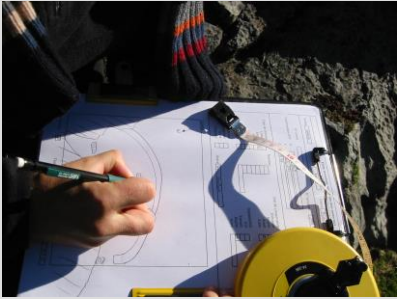
2005

# Programme 2004/2005

## (conventions 2004-22-D et 2005-D)

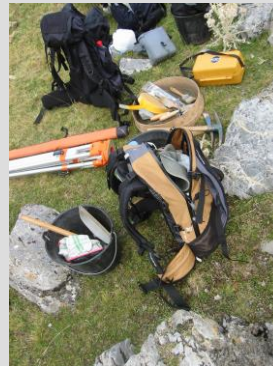
### - Prospections pastorales :

- \* Prospection exhaustive de l'estive d'Anéou (2004 et 2005).
- \* Evaluation quantitative et qualitative sur le patrimoine pastoral des estives de Bioux et de Pombie (2005).



### - Fouilles archéologiques :

- \* Réalisation de sondages archéologiques sur des structures inventoriées durant la campagne de 2004 (2005).



# Les prospections pédestres

## Prospection exhaustive à Anéou



# Méthode de travail

Les fiches :

**Fiche inventaire des sites pastoraux** n° site \_\_\_\_\_ n° structure \_\_\_\_\_

Enclos: Forme \_\_\_\_\_ Surface \_\_\_\_\_ Cabane à l'int. \_\_\_\_\_ Cabane à l'ext. \_\_\_\_\_

Autre: Nb enclos \_\_\_\_\_ Position \_\_\_\_\_

Implantation: Pente \_\_\_\_\_ Proche cabane \_\_\_\_\_

Etat de conservation: Murs conservés \_\_\_\_\_ Hauteur au \_\_\_\_\_ Hauteur ext. \_\_\_\_\_

Matériaux: Matériaux \_\_\_\_\_ Largeur moyenne \_\_\_\_\_ Travaux de réparation \_\_\_\_\_

Porture: Viable \_\_\_\_\_ Non viable \_\_\_\_\_ Encorbellement plat \_\_\_\_\_ Encorbellement élevé \_\_\_\_\_

Enclavement: Matériaux couverts \_\_\_\_\_ Orientation porte \_\_\_\_\_

Foyer: Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_

Aménagements intérieurs: Tapis \_\_\_\_\_ Cheminée \_\_\_\_\_ Fenêtre \_\_\_\_\_ Engobe \_\_\_\_\_ Brique \_\_\_\_\_ Lège \_\_\_\_\_

Aménagements extérieurs: Bassin \_\_\_\_\_ Autel \_\_\_\_\_ Toiture \_\_\_\_\_

Autres: Paire à sel \_\_\_\_\_

Hypothèses chronologiques: Mobilier archéologique \_\_\_\_\_ Occupation antérieure \_\_\_\_\_

Commentaires: \_\_\_\_\_

Plan \_\_\_\_\_ Relevé \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_ Auteur \_\_\_\_\_

**Fiche inventaire des sites pastoraux** n° site \_\_\_\_\_ n° structure \_\_\_\_\_

Vallée \_\_\_\_\_ Commune \_\_\_\_\_ Lieu-dit \_\_\_\_\_

Cadastre: Cadastre \_\_\_\_\_ Section \_\_\_\_\_ Parcelle \_\_\_\_\_ Carte IGN \_\_\_\_\_

Accès: Route \_\_\_\_\_ Chemin \_\_\_\_\_ Sentier \_\_\_\_\_

GPS: Lambert \_\_\_\_\_ UTM \_\_\_\_\_ Système de référence \_\_\_\_\_

Latitude - N \_\_\_\_\_ Longitude - W \_\_\_\_\_

Position géographique: Dans la vallée \_\_\_\_\_ Implantation du site \_\_\_\_\_

Site: Environnement naturel: Végétation actuelle \_\_\_\_\_ Sur couleur d'évalanche \_\_\_\_\_

Hydrologie: Ruisseau \_\_\_\_\_ Source \_\_\_\_\_ Autre \_\_\_\_\_

Environnement construit: Cabane \_\_\_\_\_ Queche \_\_\_\_\_ Enclos \_\_\_\_\_ Caille de maïs \_\_\_\_\_ Sable \_\_\_\_\_

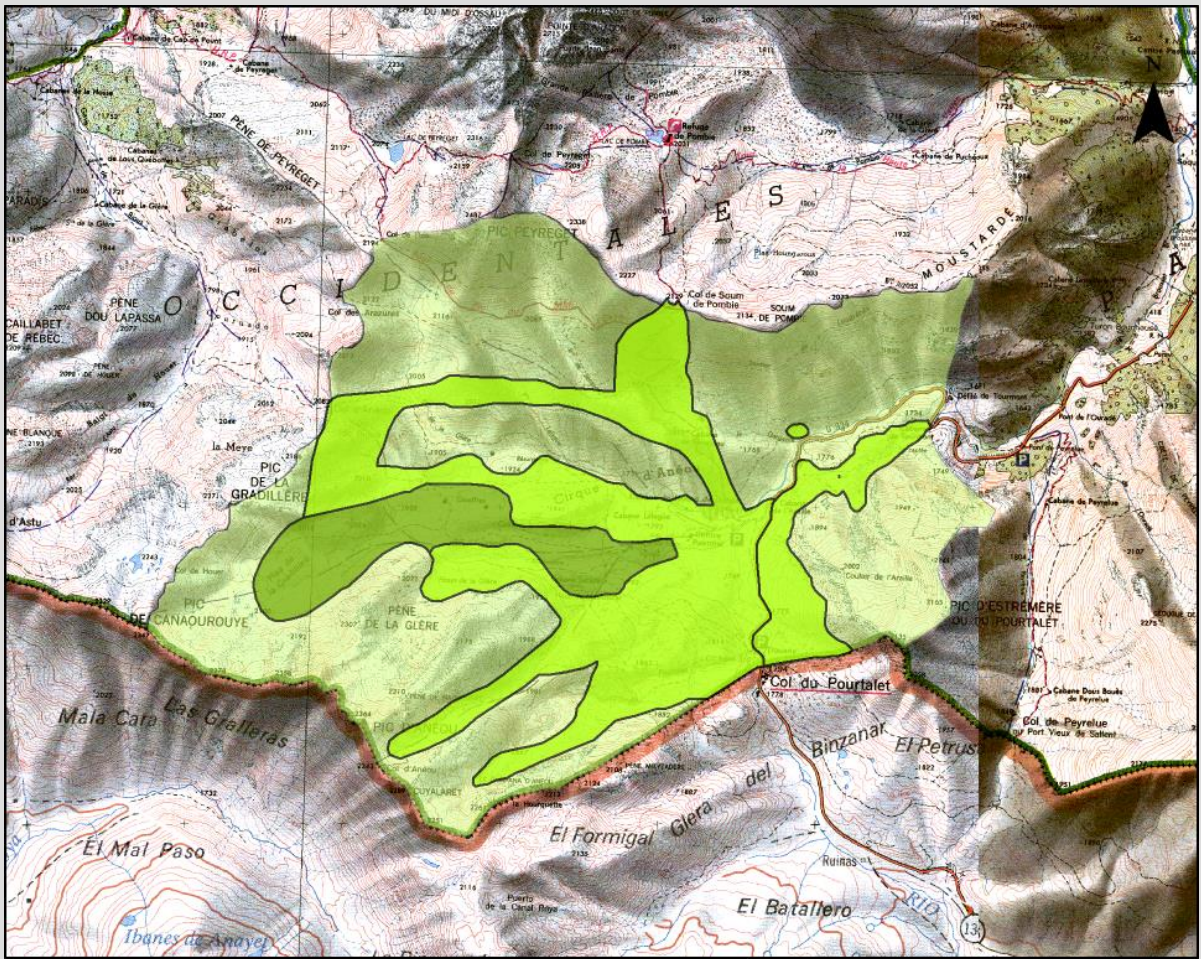
Structure à microrelief \_\_\_\_\_ Structure décalée \_\_\_\_\_ Indentation \_\_\_\_\_

Type d'ouverture \_\_\_\_\_ Type de site \_\_\_\_\_

Relations entre structures et les autres sites \_\_\_\_\_

Description site \_\_\_\_\_





0 2 km

2004 = 98 hectares prospectés  
 2005 = 377 hectares prospectés

Légende :

- = Estive d'Anéou
- = Zone prospectée en 2004
- = Zone prospectée en 2005

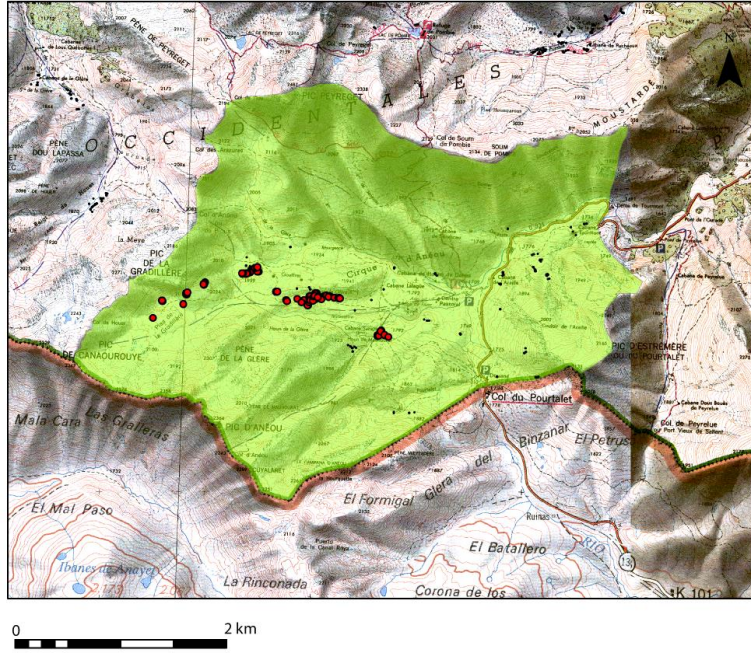


Anéou – vue vers l'ouest



Anéou – vue vers l'est

# De 2004 à 2005



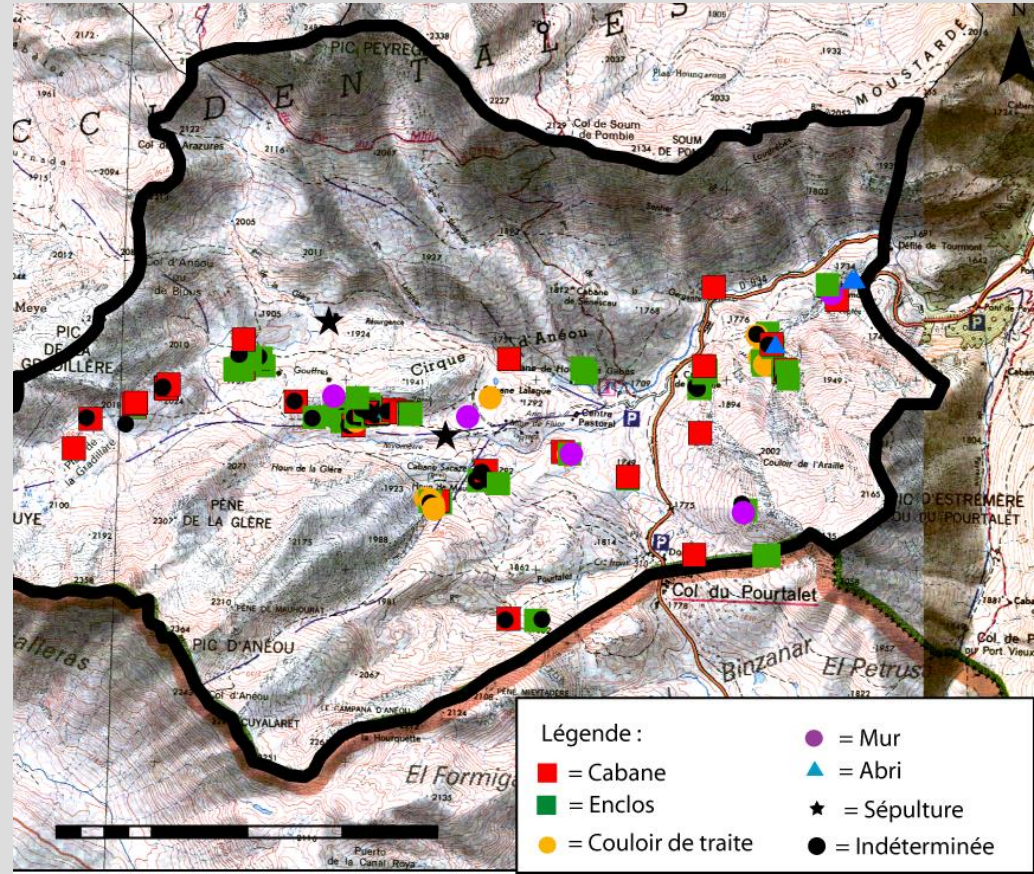
- 107 structures archéologiques, dont :

- \* 27 cabanes
- \* 39 enclos
- \* 3 abris
- \* 1 couloir de traite
- \* 37 indéterminées

\* 81 structures recensées en 2005

- ⊗ 16 cabanes
- ⊗ 32 enclos
- ⊗ 9 couloirs de traite
- ⊗ 5 abris
- ⊗ 5 murs
- ⊗ 2 sépultures
- ⊗ 12 structures indéterminées

\* **Un corpus global (2004/2005)**  
**: 188 structures archéologiques**

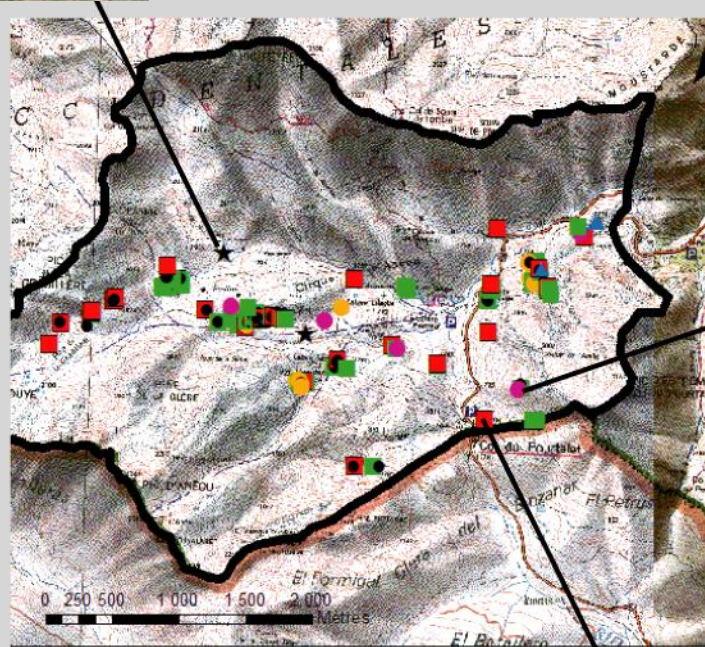


**Légende :**

<span style="color: red;">■</span> = Cabane	<span style="color: purple;">●</span> = Mur
<span style="color: green;">■</span> = Enclos	<span style="color: blue;">▲</span> = Abris
<span style="color: yellow;">●</span> = Couloir de traite	★ = Sépulture
	● = Indéterminée

# Atypisme et particularité

Une occupation plurielle de l'espace





# Les prospections pédestres

Evaluation quantitative et qualitative par la prospection pédestre « rapide » à Bious et Pombie



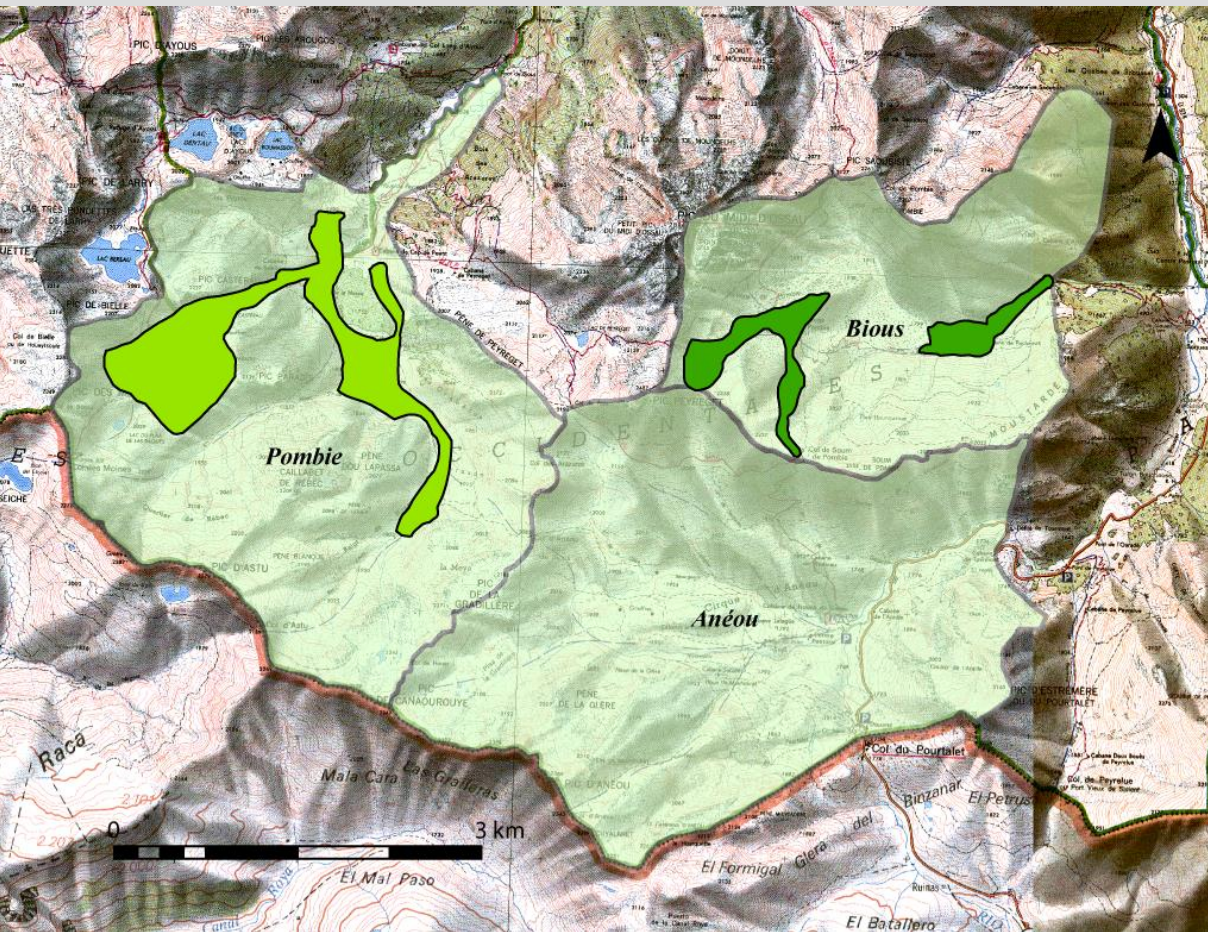
# Méthode de travail

Les fiches :

Fiche inventaire rapide des sites pastoraux			
Vallee: <input type="text" value="OSSAU"/>	Commune: <input type="text" value="Laruns"/>	Estive: <input type="text"/>	Lieu-dit: <input type="text"/>
N° Entité: <input type="text"/>	N° structure: <input type="text"/>		
Coordonnées GPS	X: <input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Y: <input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Z: <input type="text"/>	<input type="text"/>	
Type de structure	Nombre	Etat de conservation	Hauteur
Cabane <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Élévation <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enclot <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abris <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arasé <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Couloir <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>	
		Versant <input 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"/>		
Schéma			
<div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%;"></div>			
Photographie <input type="checkbox"/>	Date: <input type="text"/>	Auteur: <input type="text"/>	



# Prospections « rapides » à Bious et Pombie



Bioussoubert = 158 hectares prospectés

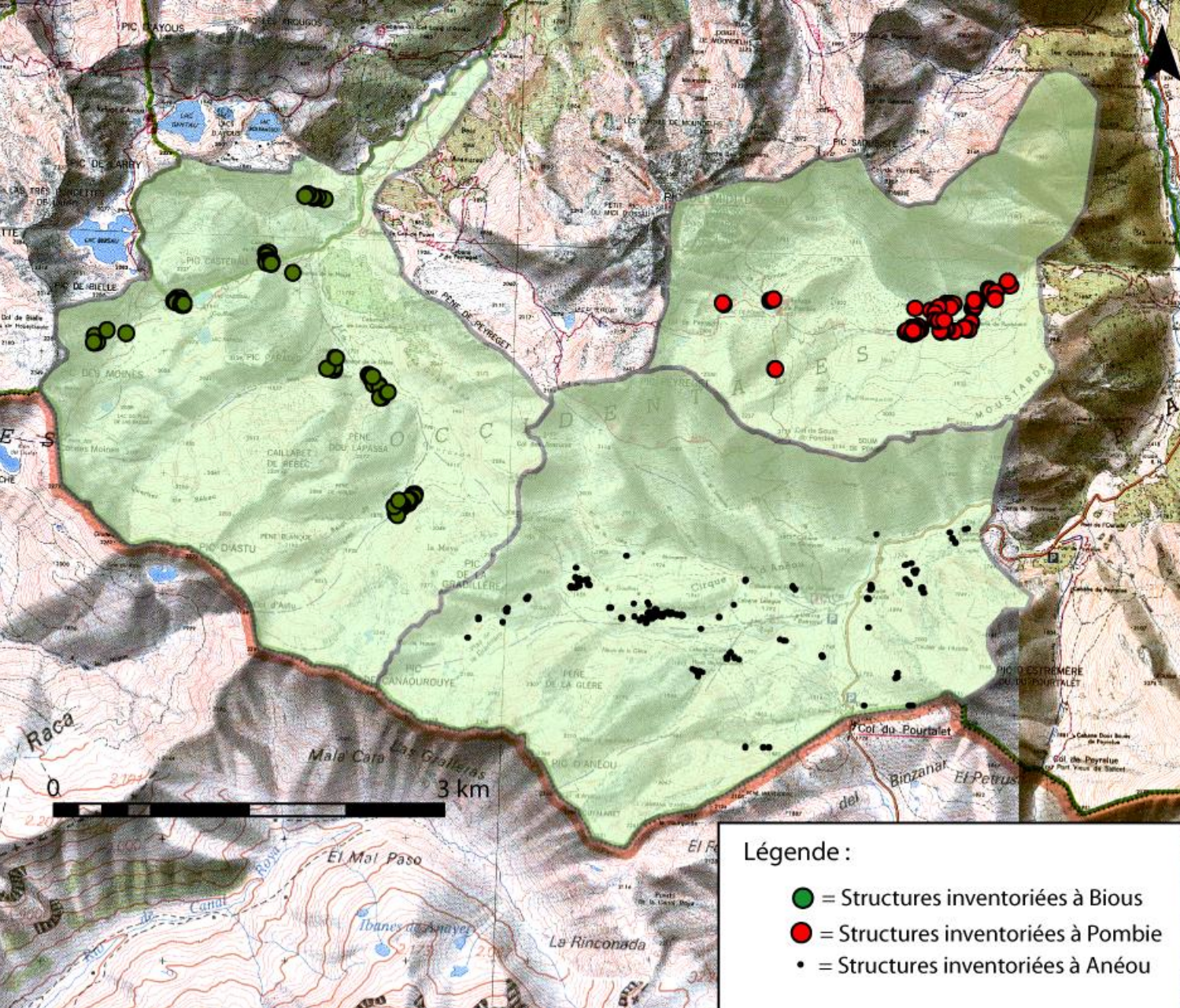
Pombie = 60 hectares prospectés



**Pombie – vue vers l'est**

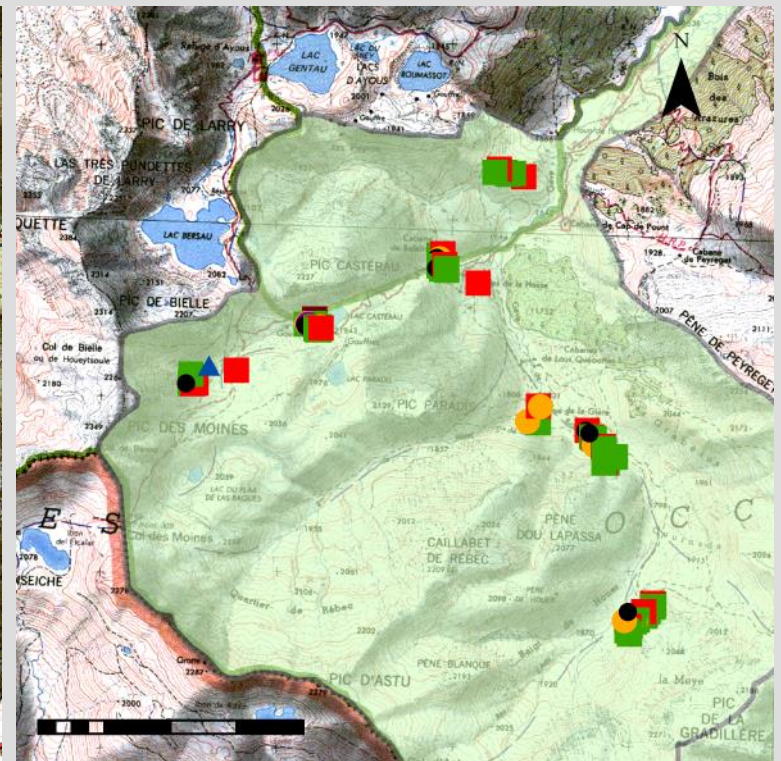
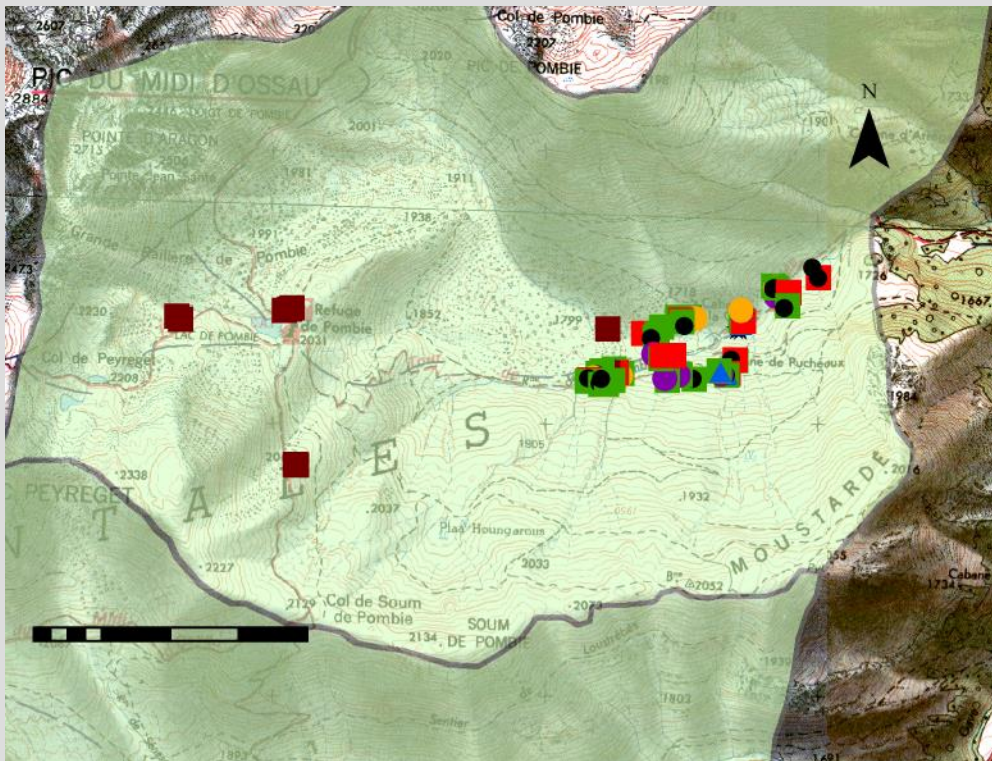


**Bioussoubert – vue vers le nord**



Bious : 90 structures inventoriées

Pombie : 109 structures inventoriées

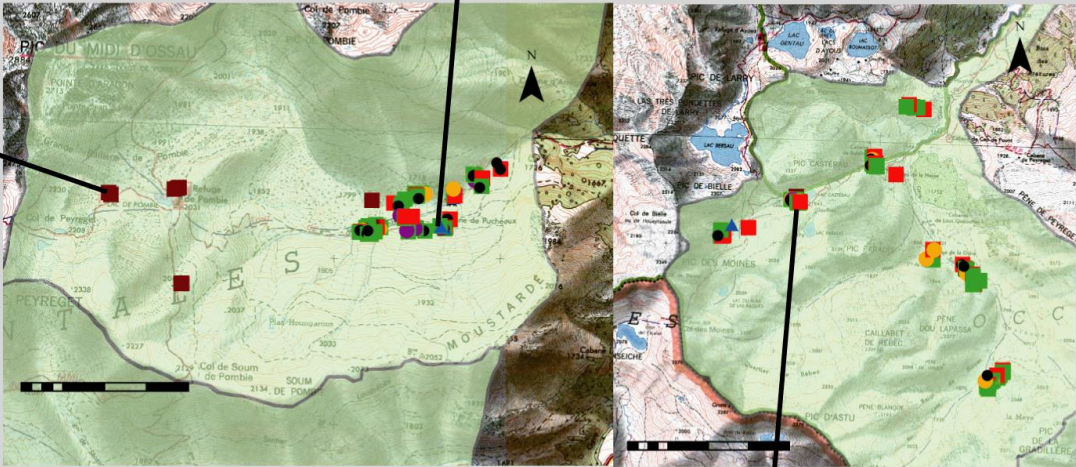


- Légende :
- = Cabane
  - = Enclos
  - = Couloir de traite
  - ▲ = Abri
  - ▲ = Abri à agneau
  - = Quebe
  - = Mur
  - = Gouffre
  - ★ = Sépulture
  - = Indéterminée

Estive	Abri	Abri a agneau	Cabane	Couloir	Enclos	Gouffre	Indéterminée	Mur	Quebe	Sépulture	<b>Total</b>
Biou	1	0	21	11	41	1	13	1	1	0	<b>90</b>
Pombie	7	1	17	10	28	0	27	6	9	4	<b>109</b>
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>199</b>

# Atypisme et particularité

Une occupation plurielle de l'espace



# Les fouilles archéologiques

## Sondages à Anéou



# Méthode de travail

\* Sondage manuel de 2m<sup>2</sup>



\* Couverture graphique : plans et coupes stratigraphiques

\* Couverture photographique

\* Prélèvement anthracologique

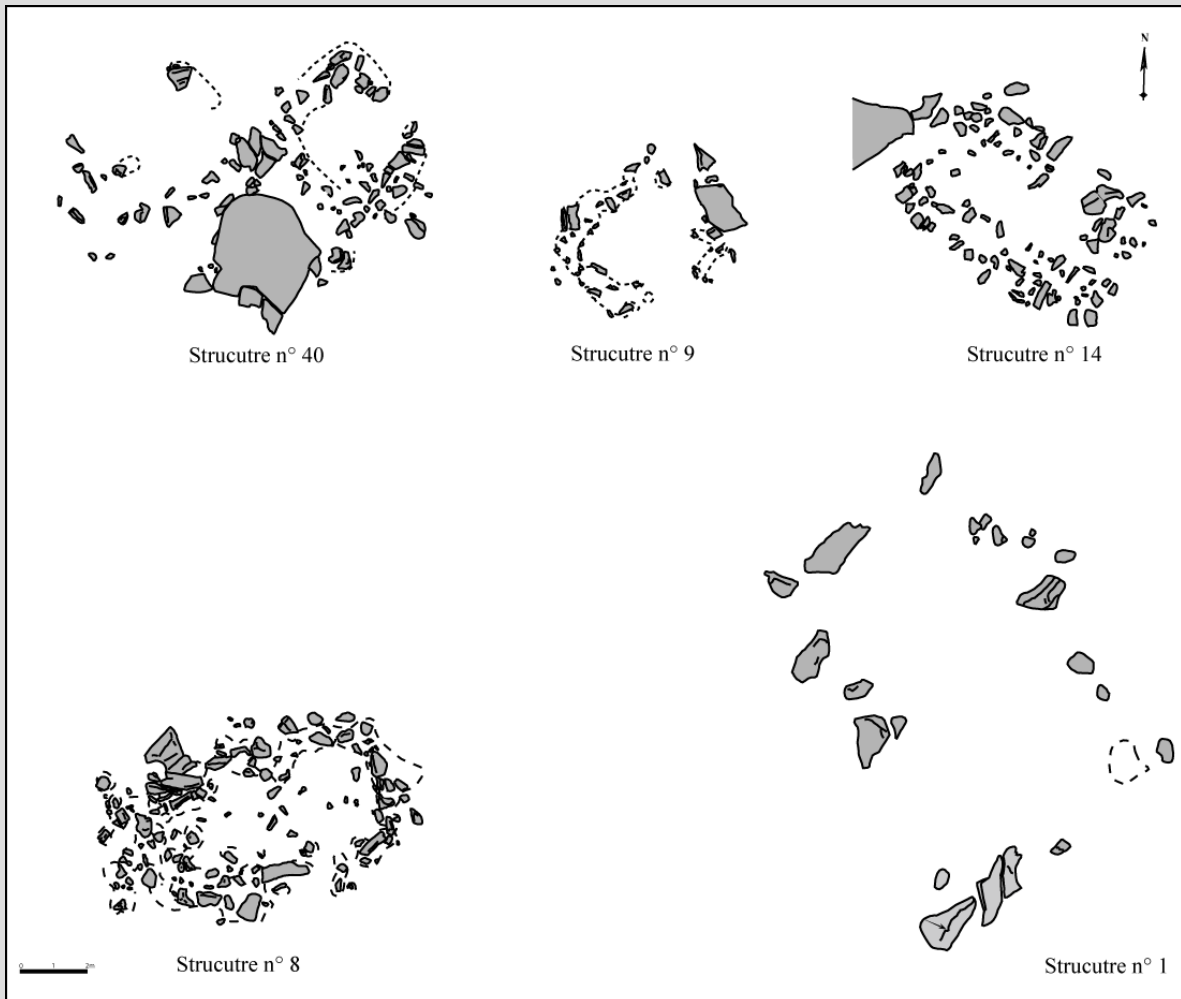




# Critères de choix des structures

\* Etagement altitudinal :  
Entre 2100 et 1800 mètres d'altitude

\* Variété typologique :





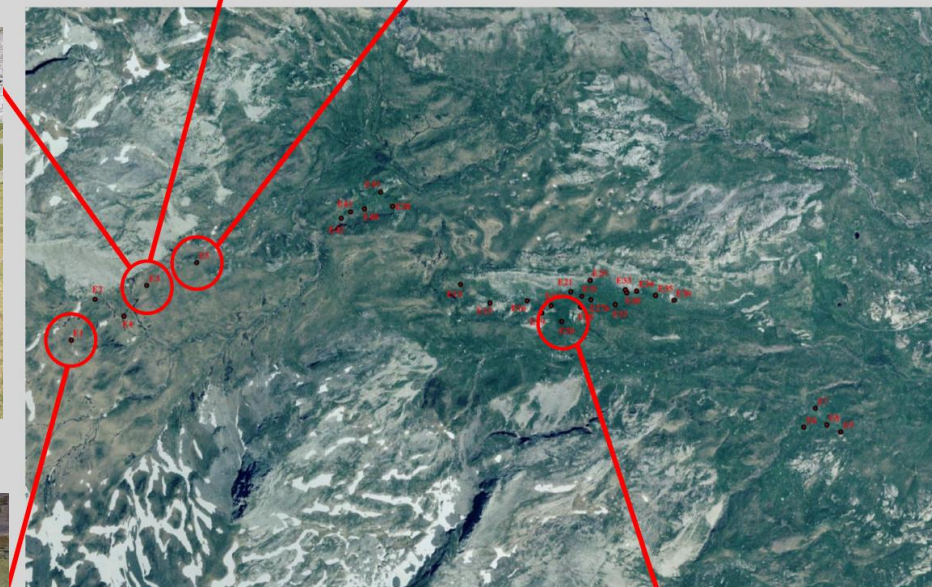
Structure n° 9



Structure n° 14



Structure n° 8

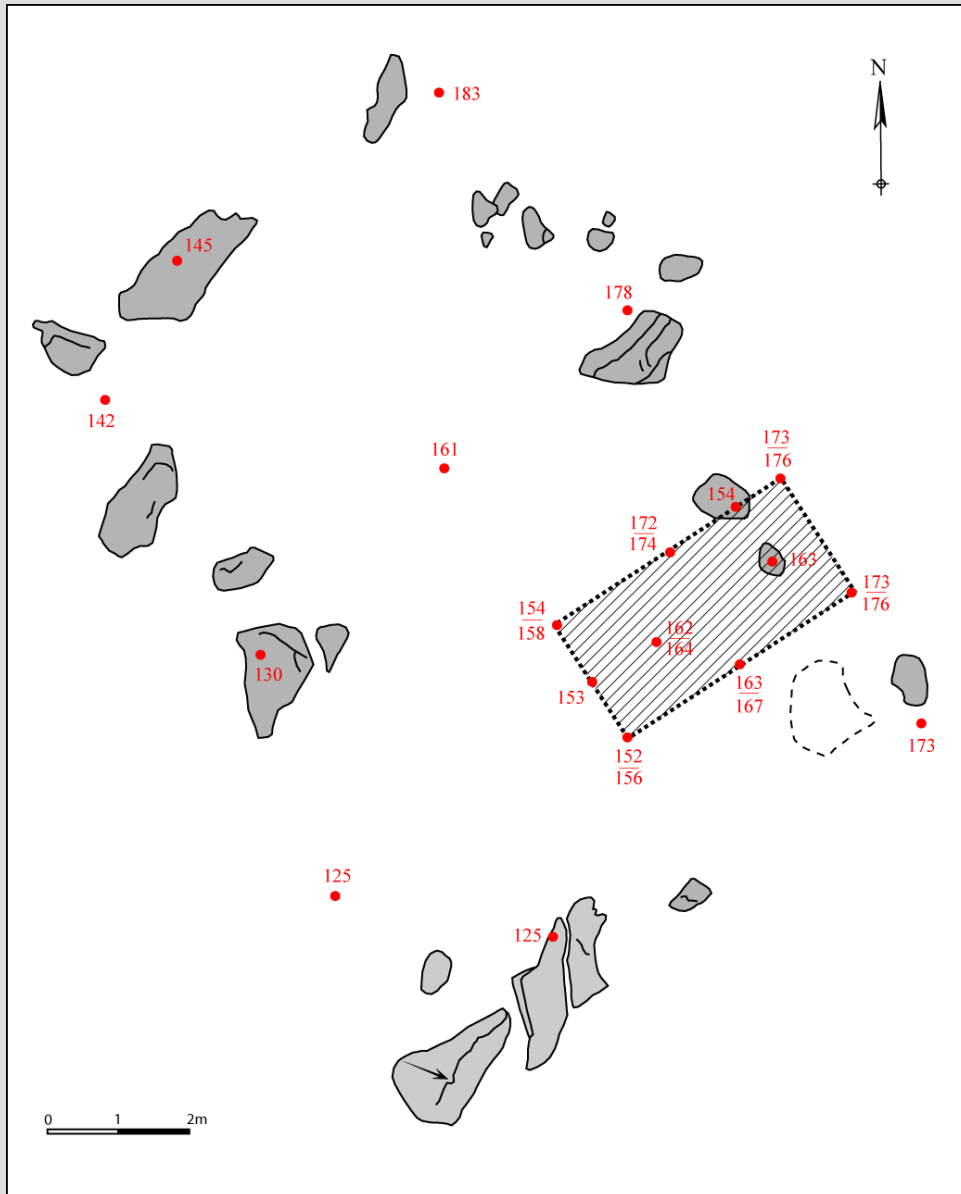


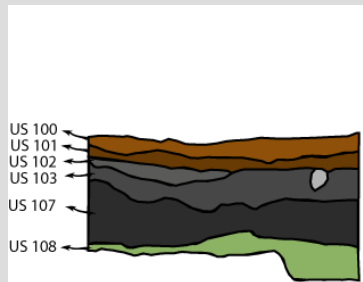
Structure n° 1



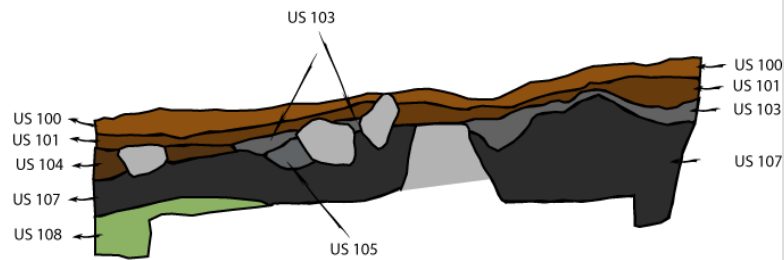
Structure n° 40

# Résultats du sondage de la structure n° 1





Section nord-est

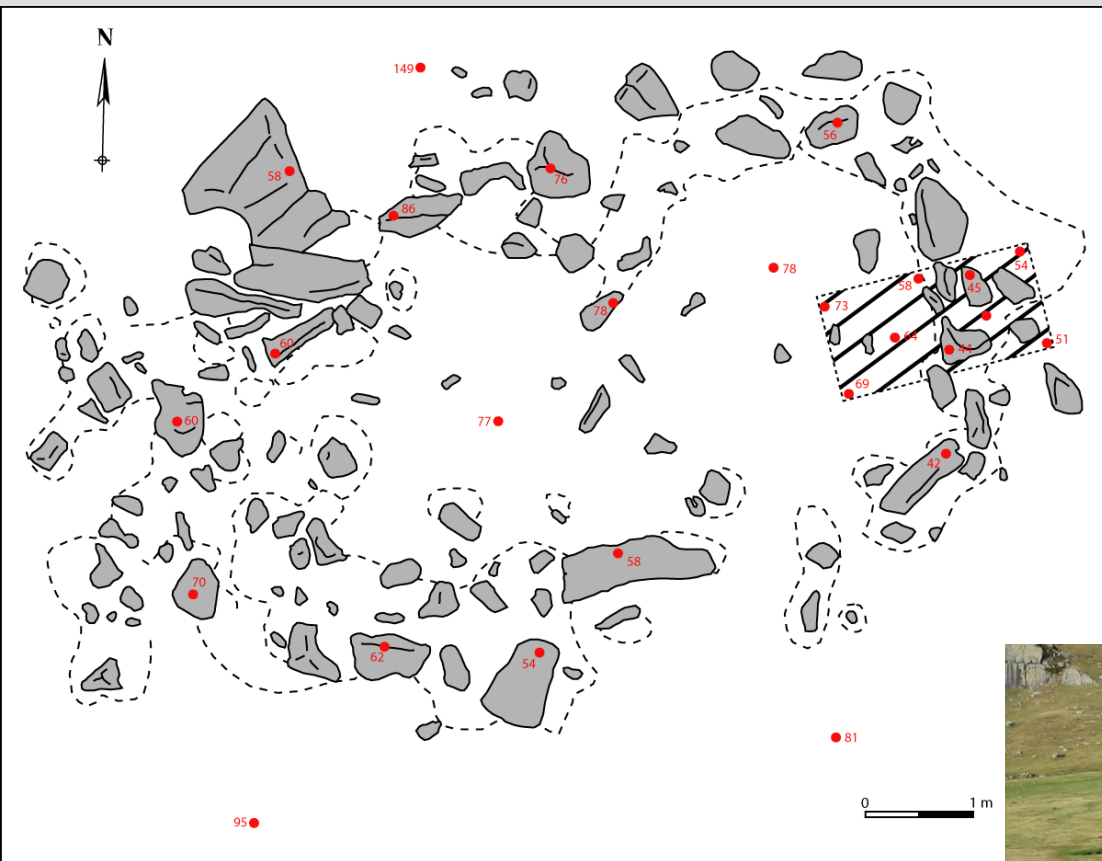


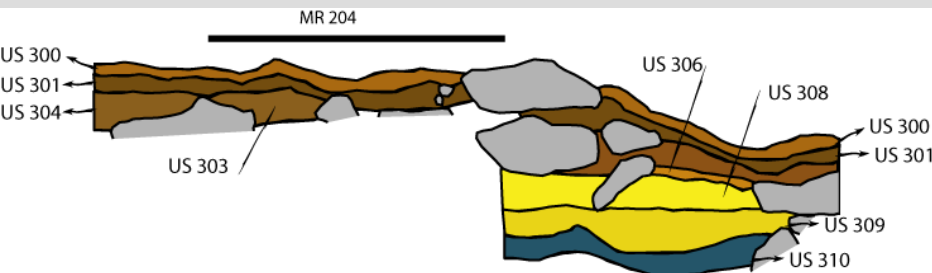
Section sud-est

0 1 m

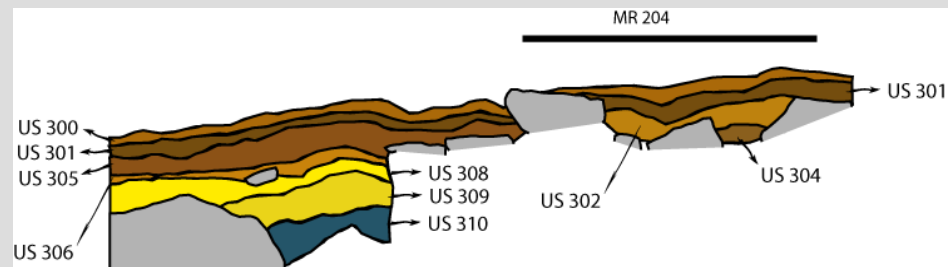


# Résultats du sondage de la structure n° 8

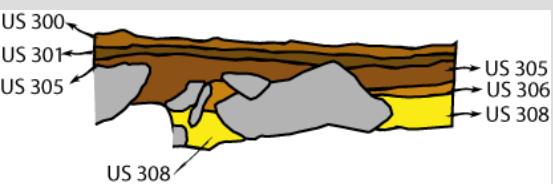




*Coupe sud*



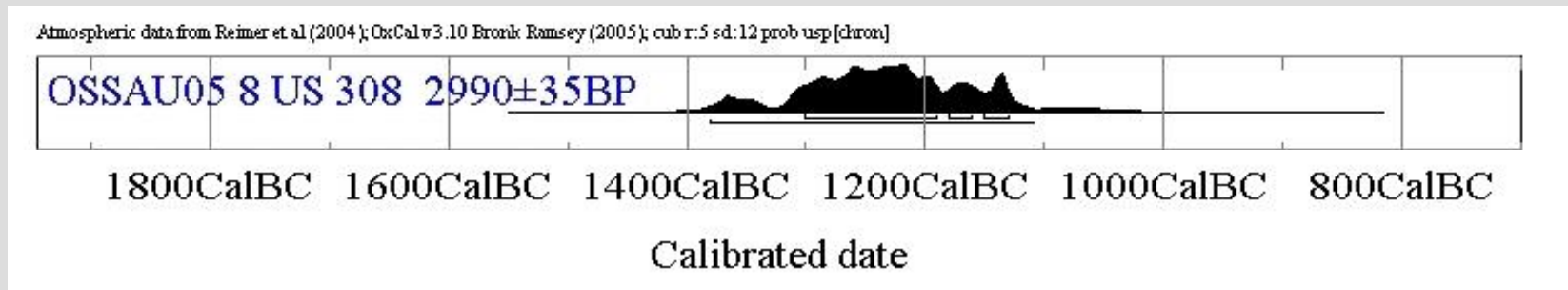
*Coupe nord*



*Coupe ouest*

# Résultats des analyse $^{14}\text{C}$

Laboratoire : Poznań Radiocarbon Laboratory

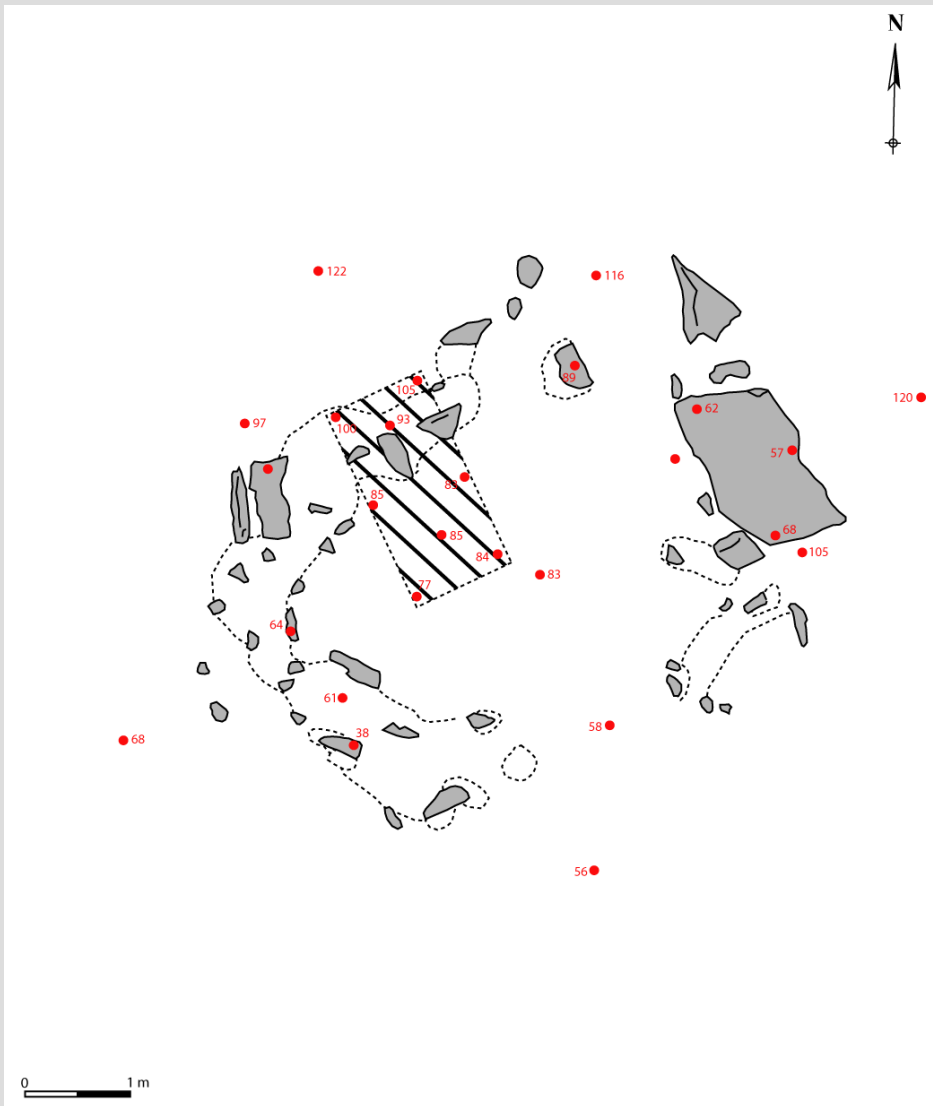


Âge  $^{14}\text{C}$  (non calibré) : 2990  $\pm$  35 BP

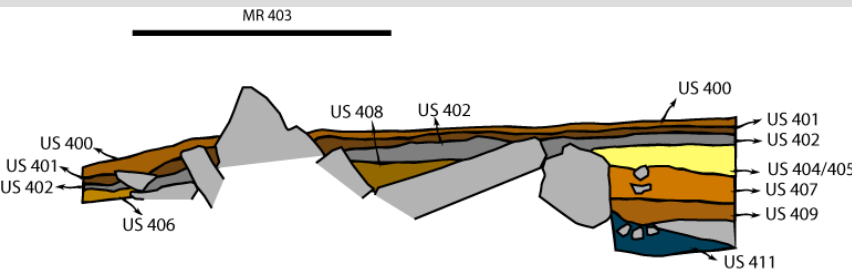
Âge  $^{14}\text{C}$  (calibré)   95,4% de probabilité : 1380 – 1110 BC

Datation de l'Âge du Bronze Moyen 2 / Âge du Bronze Final 1

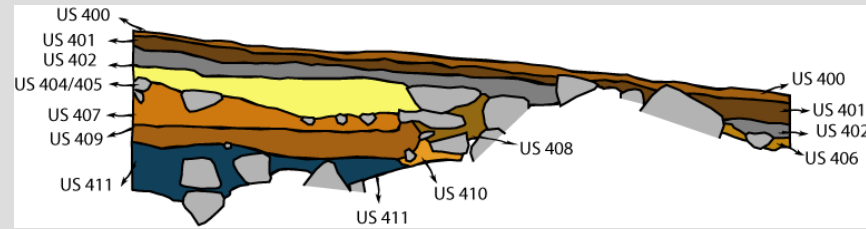
# Résultats du sondage de la structure n° 9



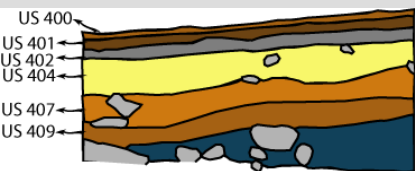




*Coupe Nord-Est/Sud-Est*



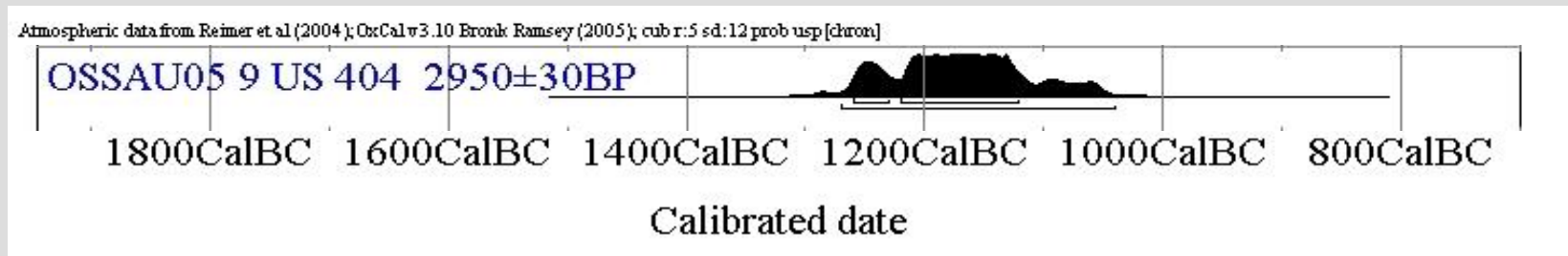
*Nord-Ouest/Sud-Ouest*



*Coupe Sud*

# Résultats des analyse $^{14}\text{C}$

Laboratoire : Poznań Radiocarbon Laboratory

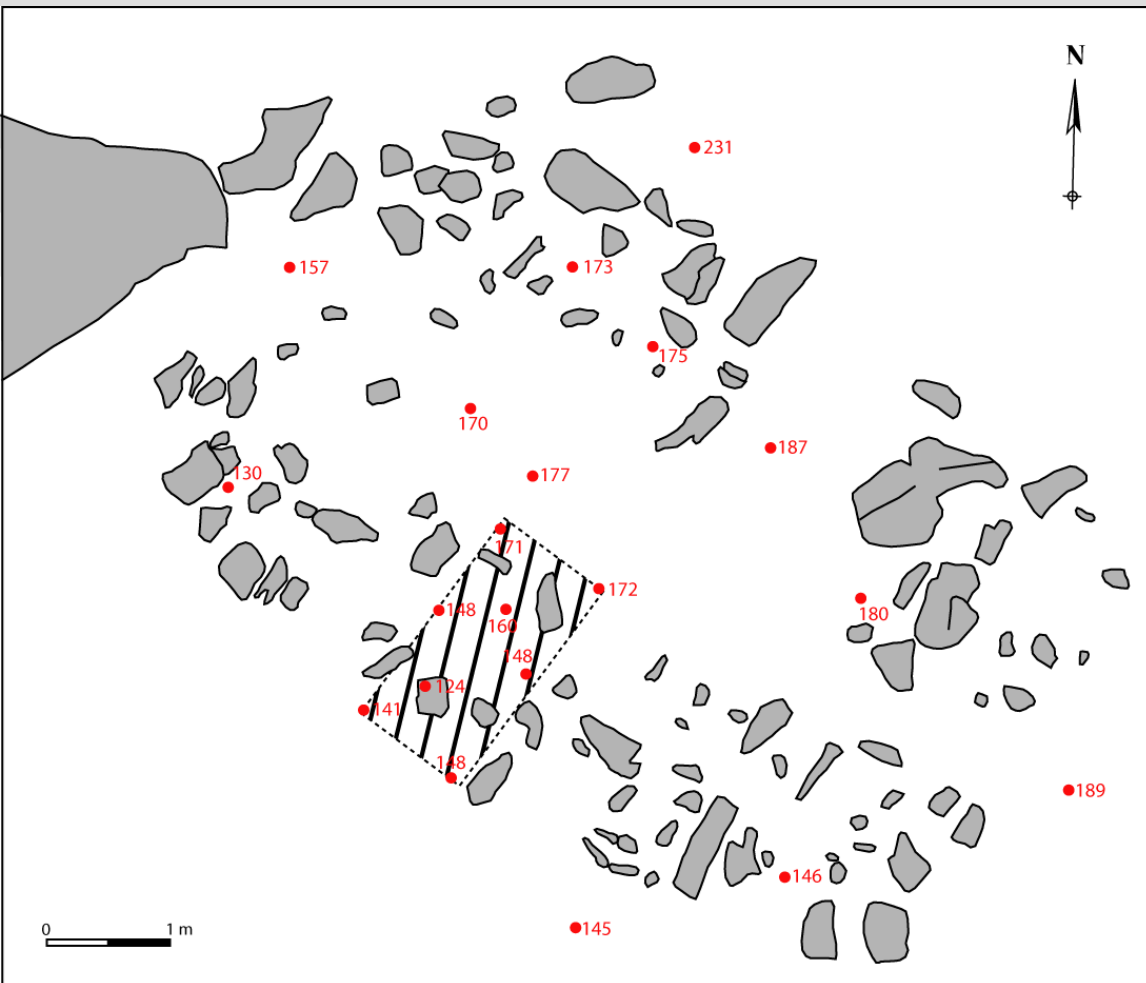


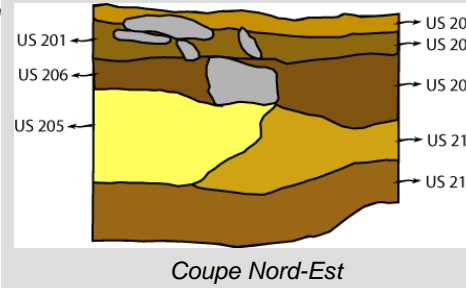
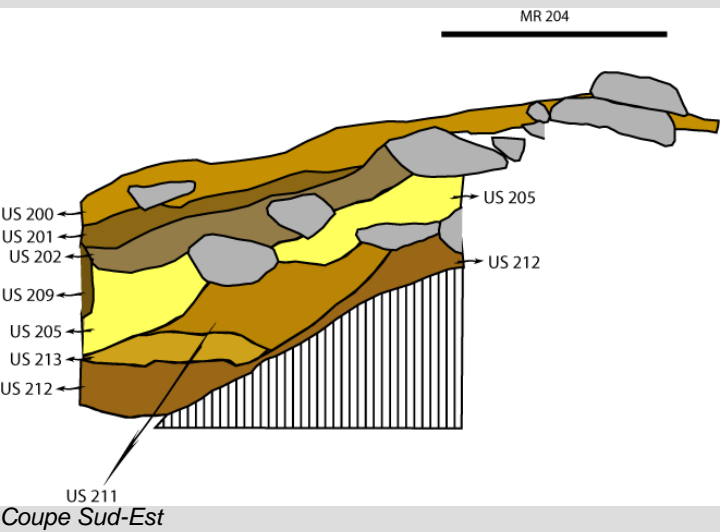
Âge  $^{14}\text{C}$  (non calibré) : 2950  $\pm$  30 BP

Âge  $^{14}\text{C}$  (calibré)   95,4% de probabilité : 1270 – 1040 BC

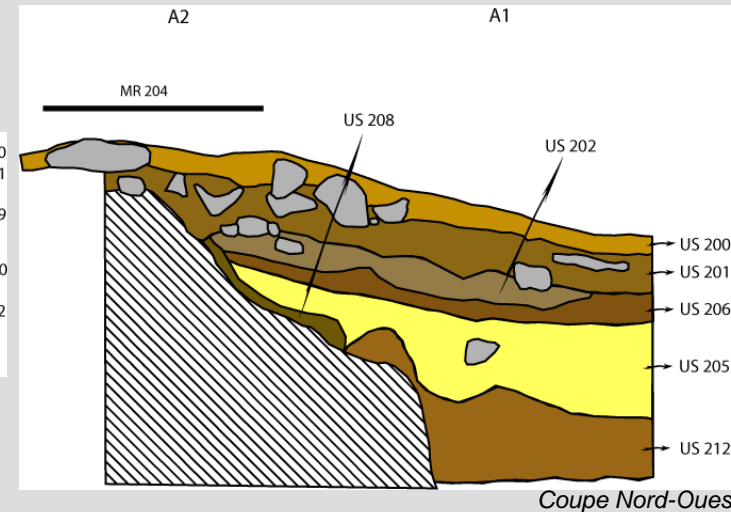
Datation de l'Âge du Bronze Final 1 / Âge du Bronze Final 2

# Résultats du sondage de la structure n° 14





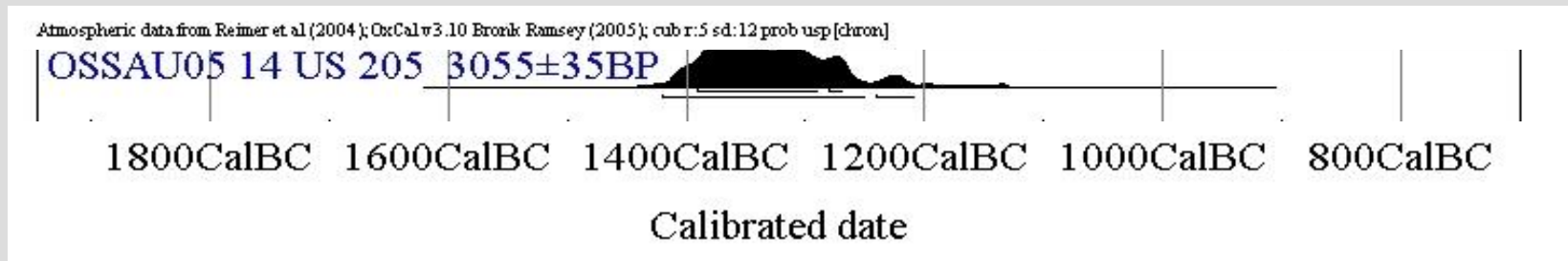
*Coupe Nord-Est*



*Coupe Nord-Oues*

# Résultats des analyse $^{14}\text{C}$

Laboratoire : Poznań Radiocarbon Laboratory



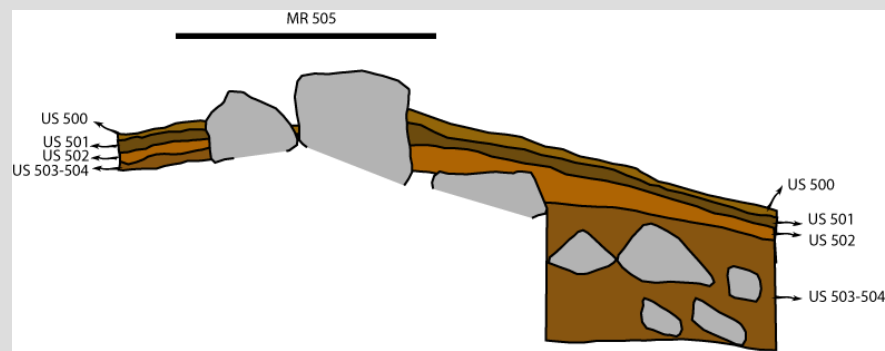
Âge  $^{14}\text{C}$  (non calibré) :  $3055 \pm 35$  BP

Âge  $^{14}\text{C}$  (calibré)   95,4% de probabilité : 1420 - 1250 BC / 1240 - 1210 BC

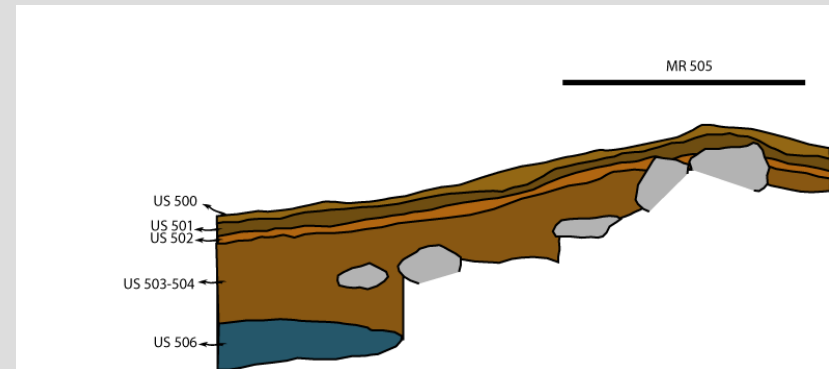
Datation de l'Âge du Bronze Moyen 2 / Âge du Bronze Final 2

# Résultats du sondage de la structure n° 40

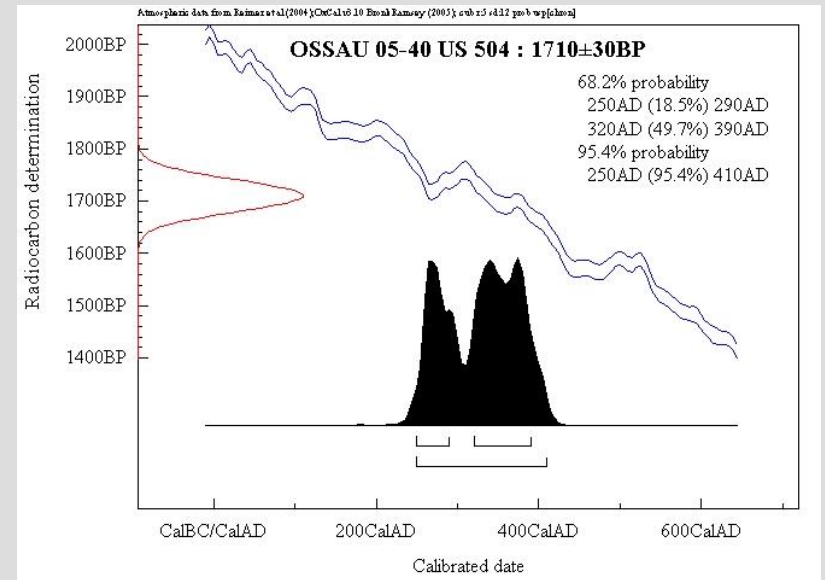
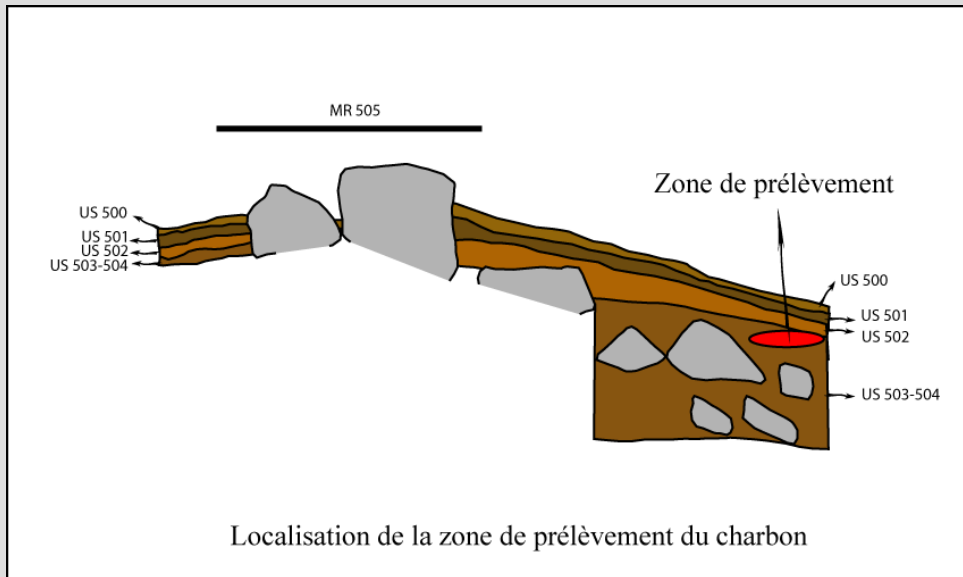
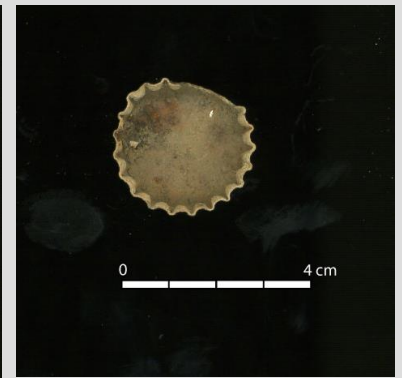
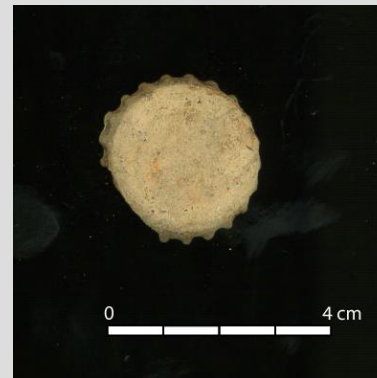
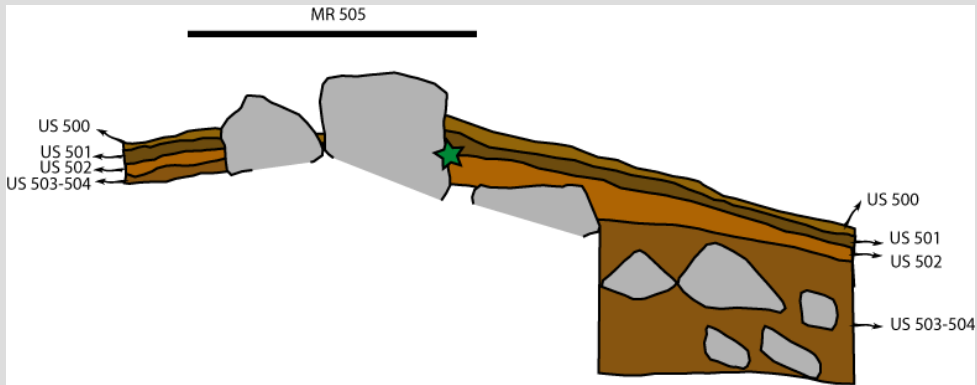




Coupe nord-est / sud-ouest



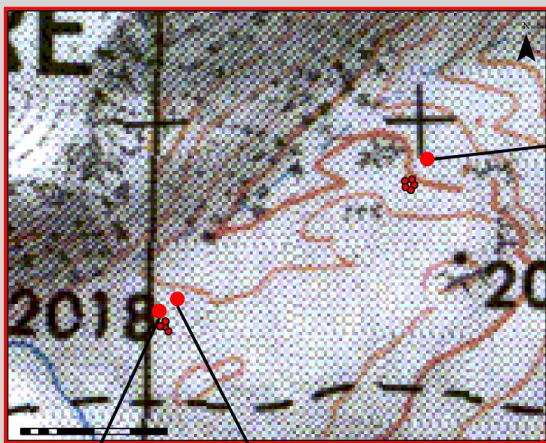
Coupe nord-ouest / sud-est



III<sup>ème</sup> – V<sup>ème</sup> ap. J-C

Datation de l'Antiquité Tardive

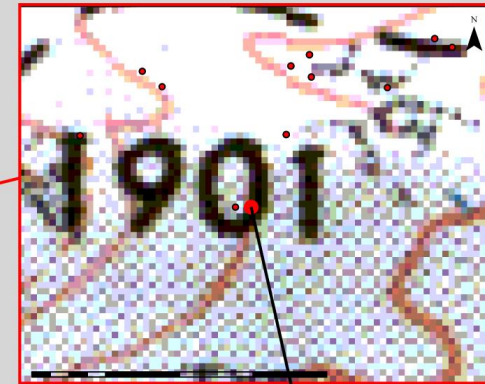
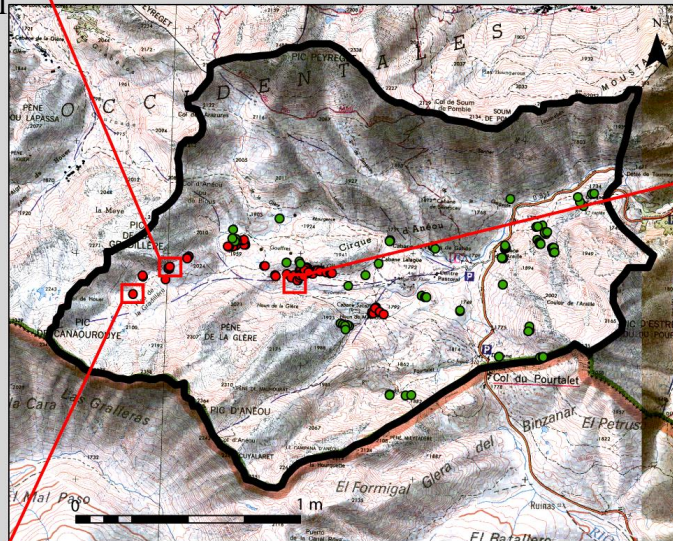




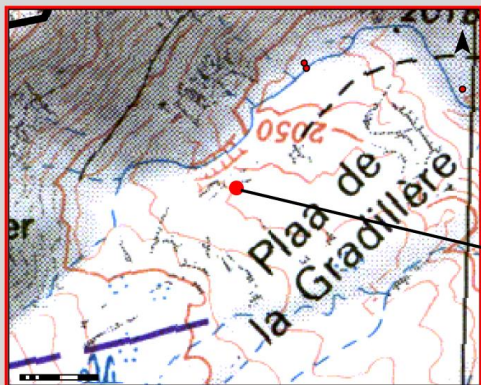
XIV<sup>ème</sup> – XIII<sup>ème</sup> siècle av. J-C  
 Âge du Bronze Moyen 1 / Âge du Bronze Final 1

XIV<sup>ème</sup> – XII<sup>ème</sup> siècle av. J-C  
 Âge du Bronze Moyen 2 / Âge du Bronze Final 1

XIII<sup>ème</sup> – X<sup>ème</sup> siècle av. J-C  
 Âge du Bronze Final 1 / Âge du Bronze Final 2



III<sup>ème</sup> – V<sup>ème</sup> ap. J-C  
 Antiquité Tardive



Naturel

# Les premiers éléments qui se dégagent

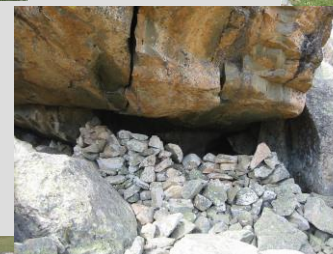


# Enrichir la typologie établie en 2004

2004 = 107 structures inventoriées

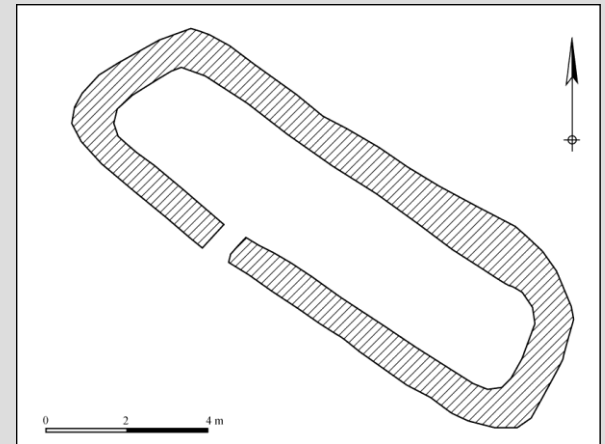
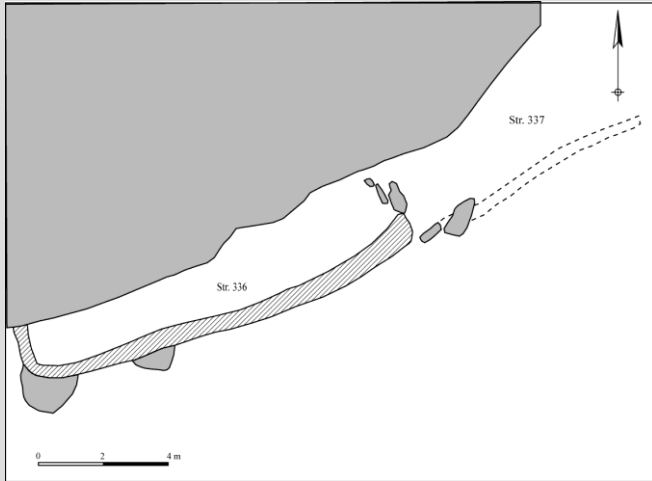
2005 = un corpus qui s'étend à 387 structures archéologiques

	Abri	Abri à agneau	Cabane	Couloir	Enclos	Gouffre	Indéterminée	Mur	Quebe	Sépulture	Total
Anéou	8	0	43	10	71	0	49	5	0	2	188
Bious	1	0	21	11	41	1	13	1	1	0	90
Pombie	7	1	17	10	28	0	27	6	9	4	109
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>31</b>	<b>140</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>387</b>

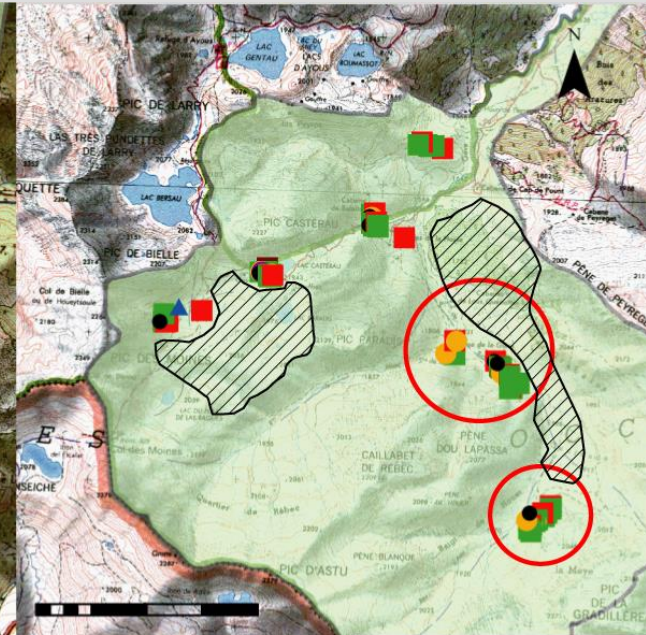
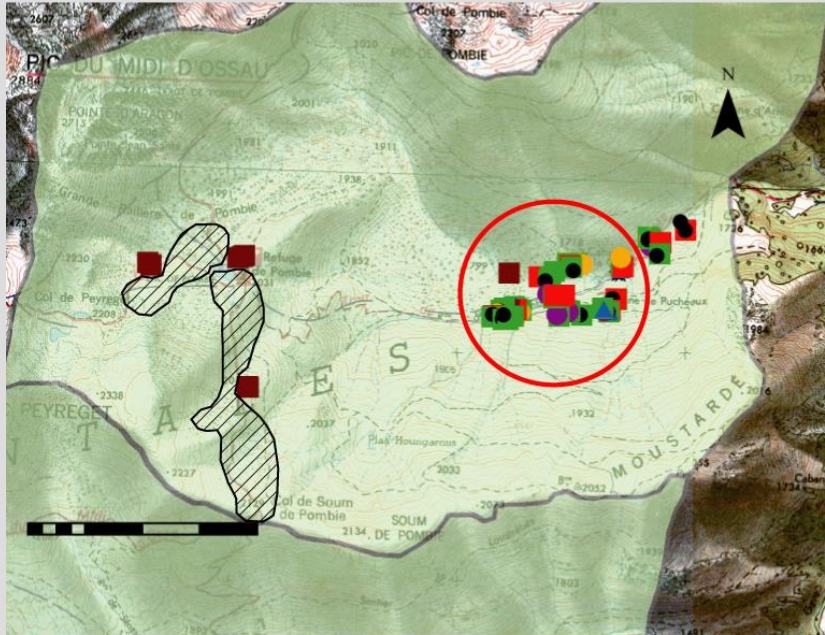


# L'exemple des couloirs de traite

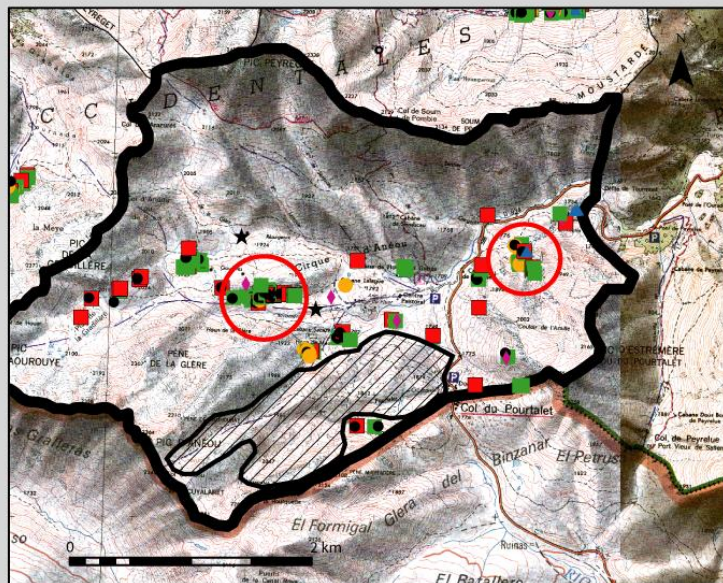
31 couloirs de traite identifiés



# Des zones de concentration ... des zones de « vides »



Légende :  
▨ = Zones "vides"  
○ = Zone de cocentration



# Profondeur chronologique



