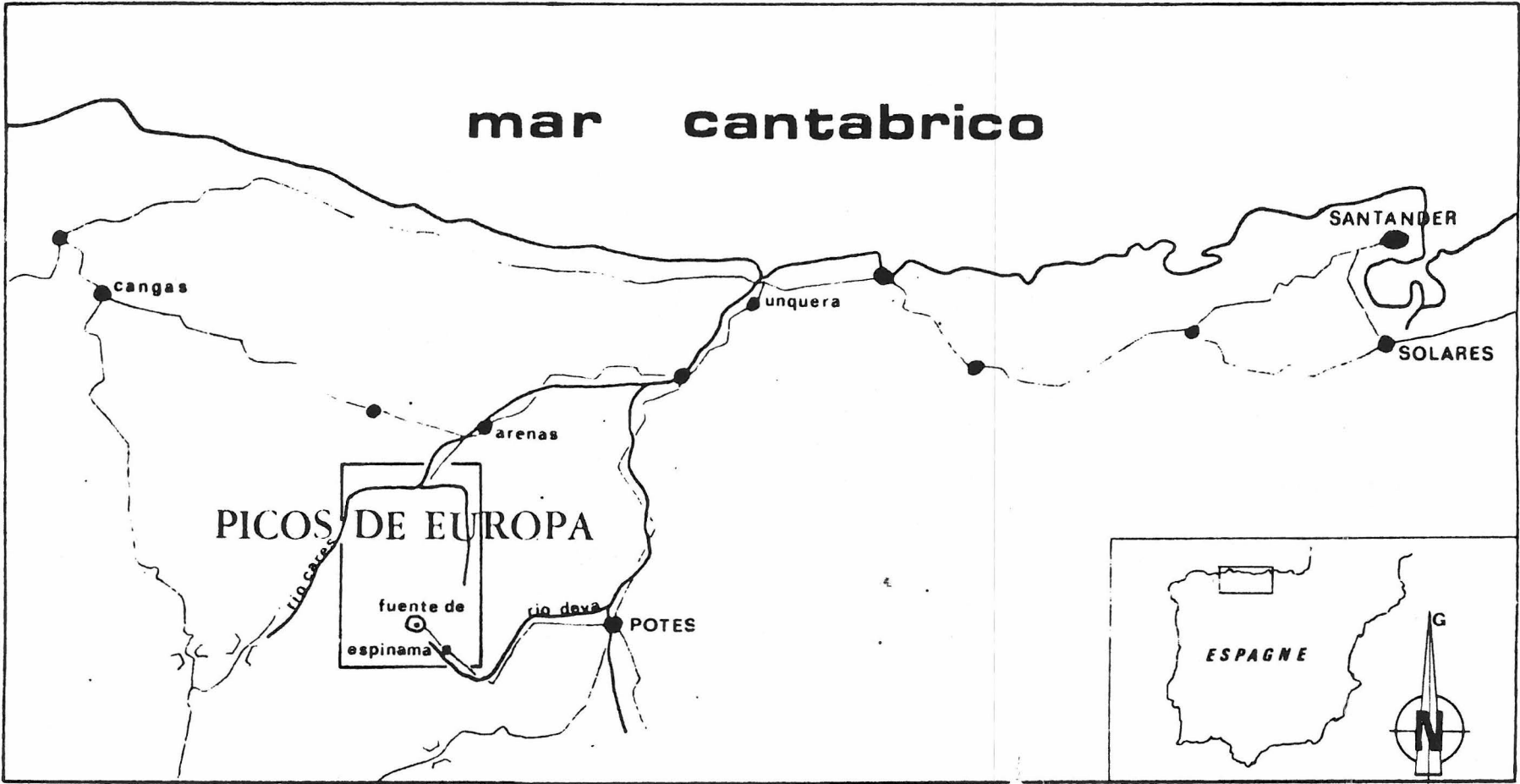


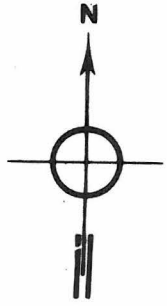
Fédé
3-1989

Association Spéléologique Charentaise

Picos de Europa

Rapport expédition 1989





ASTURIAS

Sotres

El Escamellao
2014 m

Torre Blanca
2617 m

Peña Vieja
2613 m

SANTANDER

LEON

San Carlos
2300 m

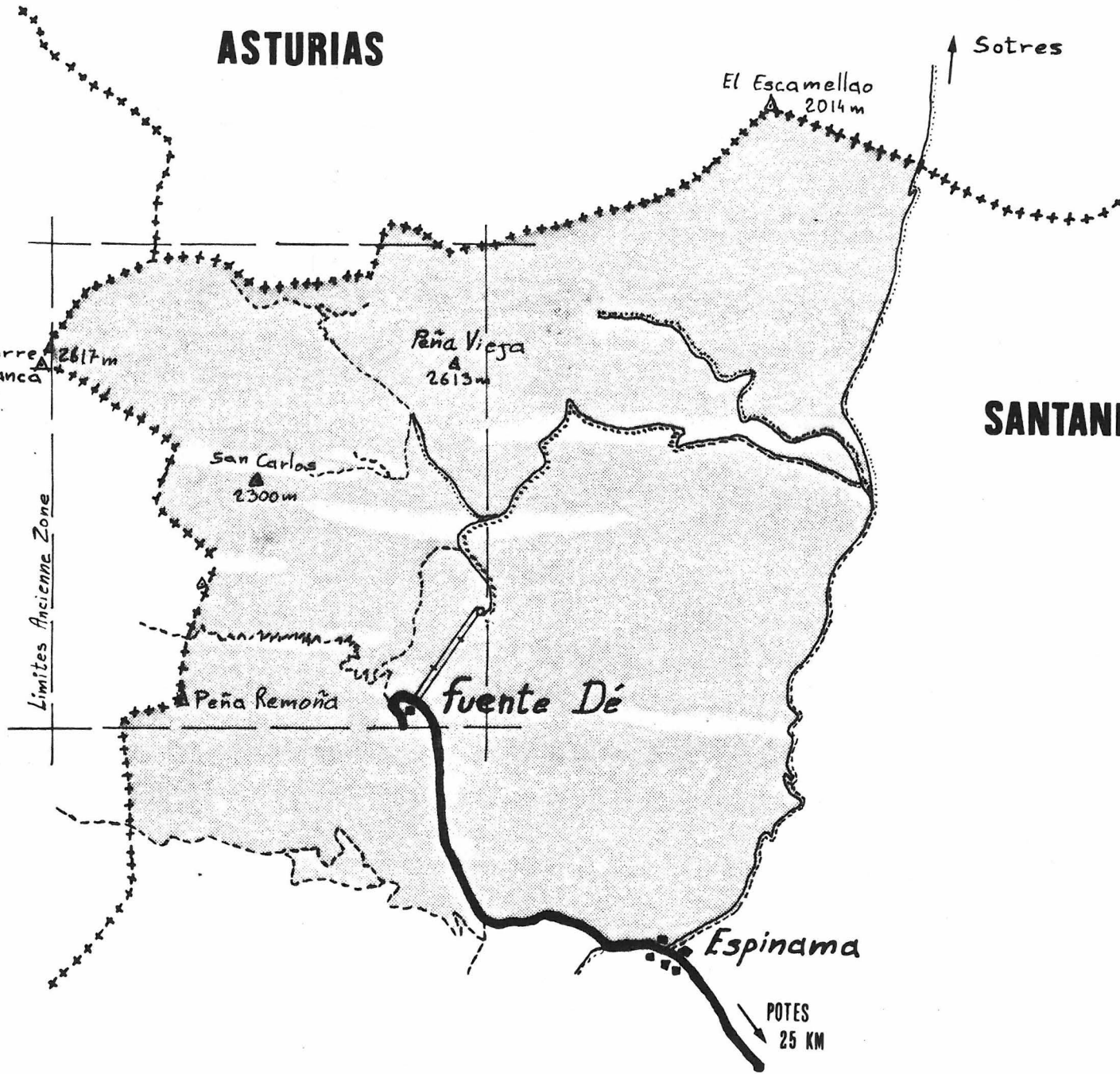
Limites Anticline Zone

Peña Remoña

frente Dé

Espinama

POTES
25 KM



Suite à deux années passées sans exploration, nous retrouvons avec plaisir ce magnifique lapiaz situé à 2000 - 2400 m dans le massif d'Urieles. Cette année 1989 fût exceptionnelle par l'absence casi totale de névé, et un temps idéal. Quel dommage que nous n'étions que cinq participants.

LISTE DU MATERIEL EMPORTE :

- Spéléo :
- 45 mousquetons
 - 80 maillons rapides
 - 100 plaquettes
 - 15 clowns
 - 26 anneaux acier
 - 7 élingues
 - 8 pitons
 - 8 coinçeurs
 - 3 matos à spiter
 - 60 spits
 - 11 kits
 - 900 mètres de cordes
 - 5 poulie-bloqueurs
 - 3 bidons étanches
 - 15 Kg de carbure
- Topo :
- 1 stéréoscope
 - 1 altimètre
 - 2 topofils
 - 1 Topochaix
 - 1 décamètre
 - 1 photo aérienne
- Camp :
- 2 bouteilles gaz 5 Kg
 - 1 tente 4 places + 3 tentes perso
 - 1 pelle à neige
 - 1 bidon 30 litres
 - 2 jerrycans

PARTICIPANTS AU CAMP	CLUB	DUREE	JOURS
BERGERON Mathieu	A. S. C.	31 au 14/8	15
BUSSART Philippe	ASC-ARS	"	15
FAROUX Frédéric	A. S. C.	3 au 14/8	12
PREDESLY Christophe	A. S. C.	31 au 14/8	15
TRUFFANDIER Gérard	A. S. C.	"	15
TOTAL.....			72 jours

BILAN FINANCIER :

Dépenses en pesetas	Par tous	Par personnes
Land Rover	16.000	3 200
Téléphérique	4 725	945
Bouffe	49 875	9 975
TOTAL	70 600	14 120

Cours de la Peseta : 0,057 Frs

Coût journalier : $(70\ 600 \times 0,057) : 72 = 55,89$ Frs/Jour.

Coût du transport : 200 Frs/personne.

TRAVAUX EFFECTUES :

Secteur d'Escondida

E.S.1 Prof = 26 m Dev = 10 m

- Découvert sur une longue et large faille descendant d'Escondida. Seule entrée praticable de cette dernière.
- Désobstruction à - 16, livrant un autre petit puits. Suite impossible sans désobstruction à l'explosif. Violent courant d'air.

Secteur du Jou Sin Tierri

Sima de la Horcada Verde L.12 Prof = 400 m Dev = 840 m

- Equipement du gouffre jusqu'au fond.
- A - 365, exploration d'un affluent d'une vingtaine de mètres, très étroit et boueux, remontant très certainement vers la surface.
- Rééquipement du P 80, pour ne plus passer, en haut du puits, contre la trémie.

L. 13 Prof = 20 m Dev = 5 m

- Suite à la disparation d'une grande quantité de neige. Descente de ce puits à neige sur le fond couvert d'éboulis. Aucun courant d'air perceptible.

Secteur de la Torre de Altaiz

T.A.1

- Situé à trente mètres du M.2 Trois points, d'où sort un courant d'air. Des entrées supérieures résonne un écho.
- Désobstruction dans l'éboulis du fond, (au palan) et d'autres séances seront nécessaires.

Secteur du Jou Oscuro

J.O. 30 Prof = 6 m Dev = 10 m

- Exploration et topographie
- Tentative de désob... Beaucoup de blocs.
- Il s'agit d'un porche de 4 x 2 m, creusé au profit d'une strate. Le sol n'est que blocs gélifiés qui obstruent le fond.

J.O. 26 Prof = 55 m Dev = 40 m (Sima de la Puerta Helada)

- Découvert en 82, bouché par la neige. 89 : plus d'obstacle et un bon courant d'air.
- Exploration et topographie. Arrêt de l'exploration sur fin de camp.

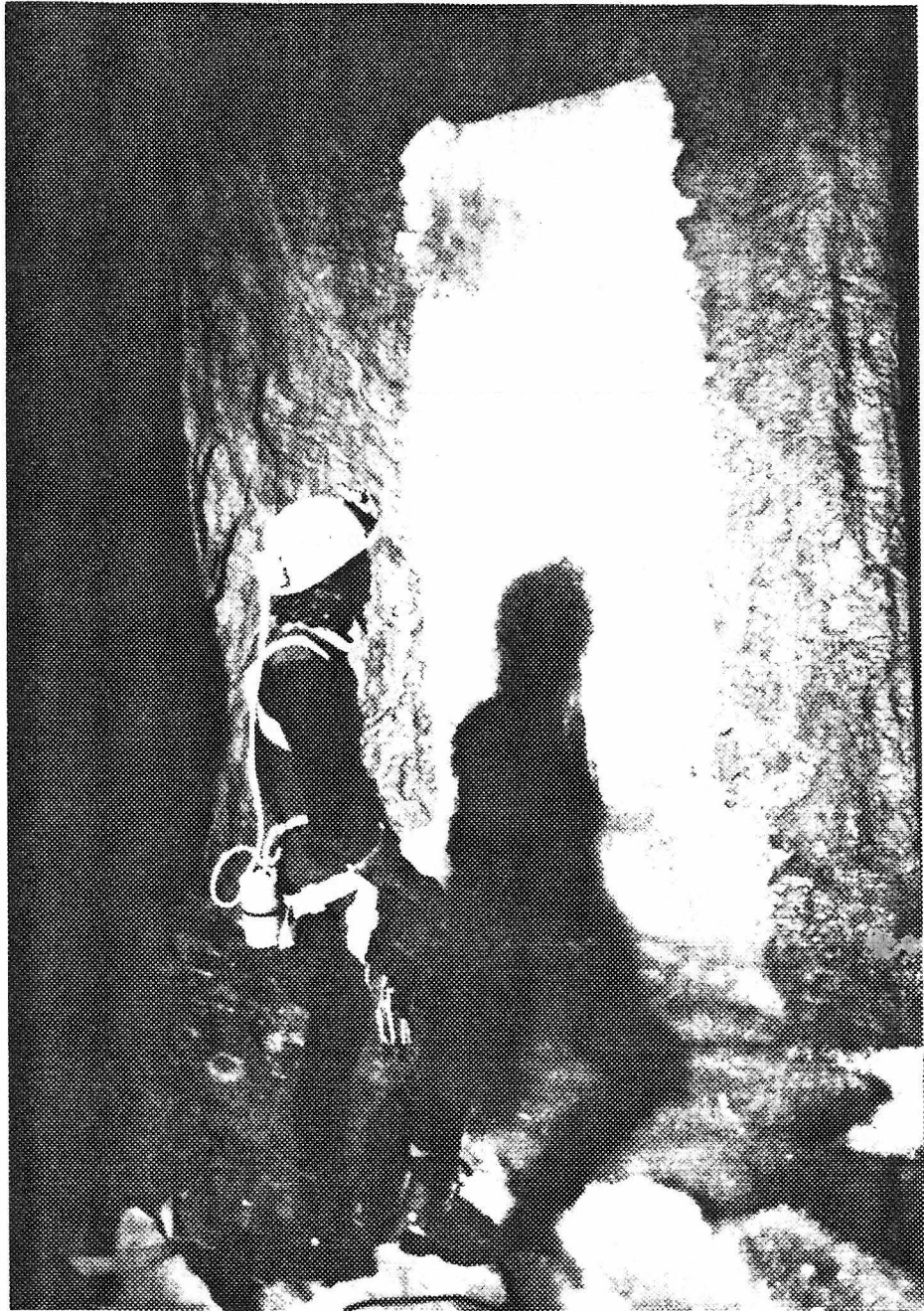
J.O 21 Prof = 2 m Dev = 3 m

- Découvert dans la falaise au dessus du J. O. 21 Un passage très étroit et en pleine roche à - 2 empêche l'accès au puits qui se trouve dessous.

J.O. 37 Prof = 30 m Dev = 25 m

- Repéré en 86, exploré et topographie en 89.
- Arrêt sur un beau méandre souffleur, obstrué par de gros blocs, provenant du haut du méandre qui remonte jusqu'en surface.

COTE	PUITS	CORDES	AMARRAGES	REMARQUES
0 à - 12	12 m	15	Am. nat.	Main courante
- 12 à - 30	10 m	15	2 spits	



JO 26 - LA PUERTA HELADA
Photo : Ph. BUSSARD

J.O. 48	Prof = 16 m	Dev = 10 m
---------	-------------	------------

- Puits toujours bouché par la neige, même si il y en avait moins qu'en 86.

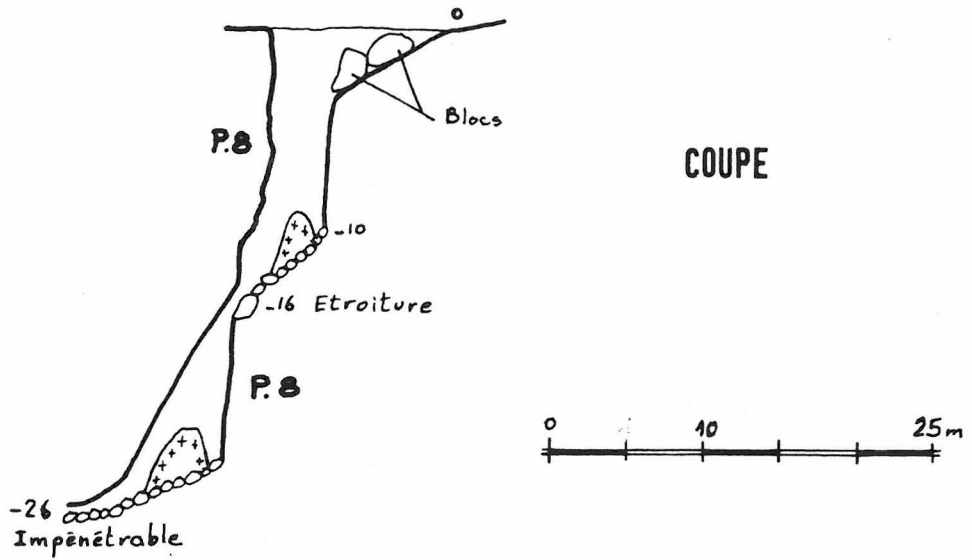
J.O. 53	Prof = 60 m	Dev = 67
---------	-------------	----------

- Seulement 10 m de plus qu'en 86.
- Arrêt sur méandre (explosifs) qui débouche semble-t-il sur un gros puits. Violent courant d'air.

COTE	PUITS	CORDES	AMARRAGES	REMARQUES
0 à -35	35m	70m	Am. nat. 3 spits	à partir de - -25 contre névé
-35 à -55	20m		Am. nat. 1 spit	Déviateur après étroiture -42

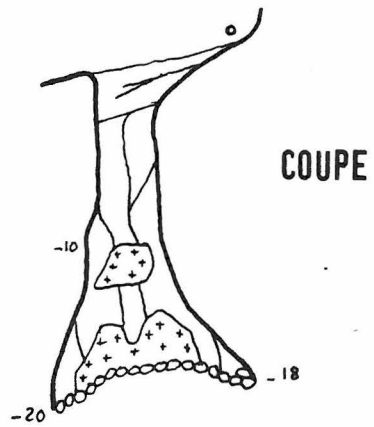
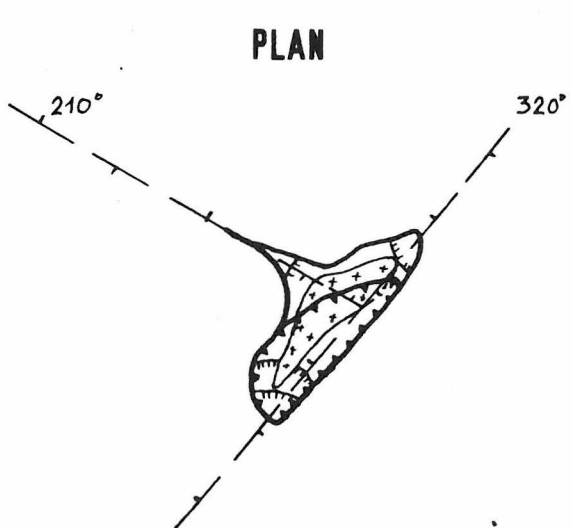
ES 1

Picos de Europa * Urieles * Escondida
Croquis d'exploration :
G. Truffandier



L 13

Picos de Europa * Urieles * Jou Sin Tierri
Inst : Topochaix - Pas
Levée, Report : Ch. Predesly



cote	puits	cordes	amarrages	remarques	descriptions
0	R 3 R 5 P 10	50 m	6 Spits 1 Déviat.	Descente inclinée entre R 3 et R 5 environ 45°	Entrée inférieure (1 X 1,5 m) contre névé jusqu'au bas du P 10 - passages bas
- 35	E 8	en place	2 S	Vérifier la corde	Du bas de la salle, l'escalade permet d'at- teindre une lucarne
- 27	P 7	25 m			De la lucarne, descendre contre la paroi inclinée
- 34	R 3 R 5	15 m	Am. Nat. 2 S	Remontée délicate sans cordes	R 3 à la fin de la galerie pentue R 5 - entrée de la salle de la lucarne
- 50	P 20	30 m	M. C. 1 S P 2 S		
- 70	P 18 P 6	40 m	A N - 3 S 2 S		
- 100	P 80	110 m	M.C. 7 S P 3 S	La lucarne n'est pas utilisée Eboulis surplombant (passage primitif) envoyé au fond	Départ MC paroi de droite; enjamber le méandre et passer l'arête du puits Fractionnement sur margelle à - 60-arrivée deau
- 181	R 4 P 6	25 m	2 S 2 S (Y)	Départ du méandre au fond du P 80	
- 196	R 5	10 m	2 S		
- 209	R 8	15 m	2 S (Y)		
- 228	R 5 P 12 P 118	6 m 16 m 140 m	A N AN + 2 S AN + 2 S 1 S + 2S (Y) 2 S	Cordes en place - méfiance - La Charente Est Partout	Corde pour aider à la remontée P 12 = opposition au début + P 6 Départ de puits dans méandre fossile Deux paliers très confortables Base du puits sous une arrivée d'eau
- 347	P 15	20 m	AN + 1 S	Sortie difficile	Amarrage sur lame à l'entrée du puits (frotte.)
- 367	P 7	10 m	2 S (Y)	Changement d'étage dans le méandre	
- 374	P 21	30 m	1 S 1 S 1 S		Sortie méandre Sommet de puits Palier très confortable

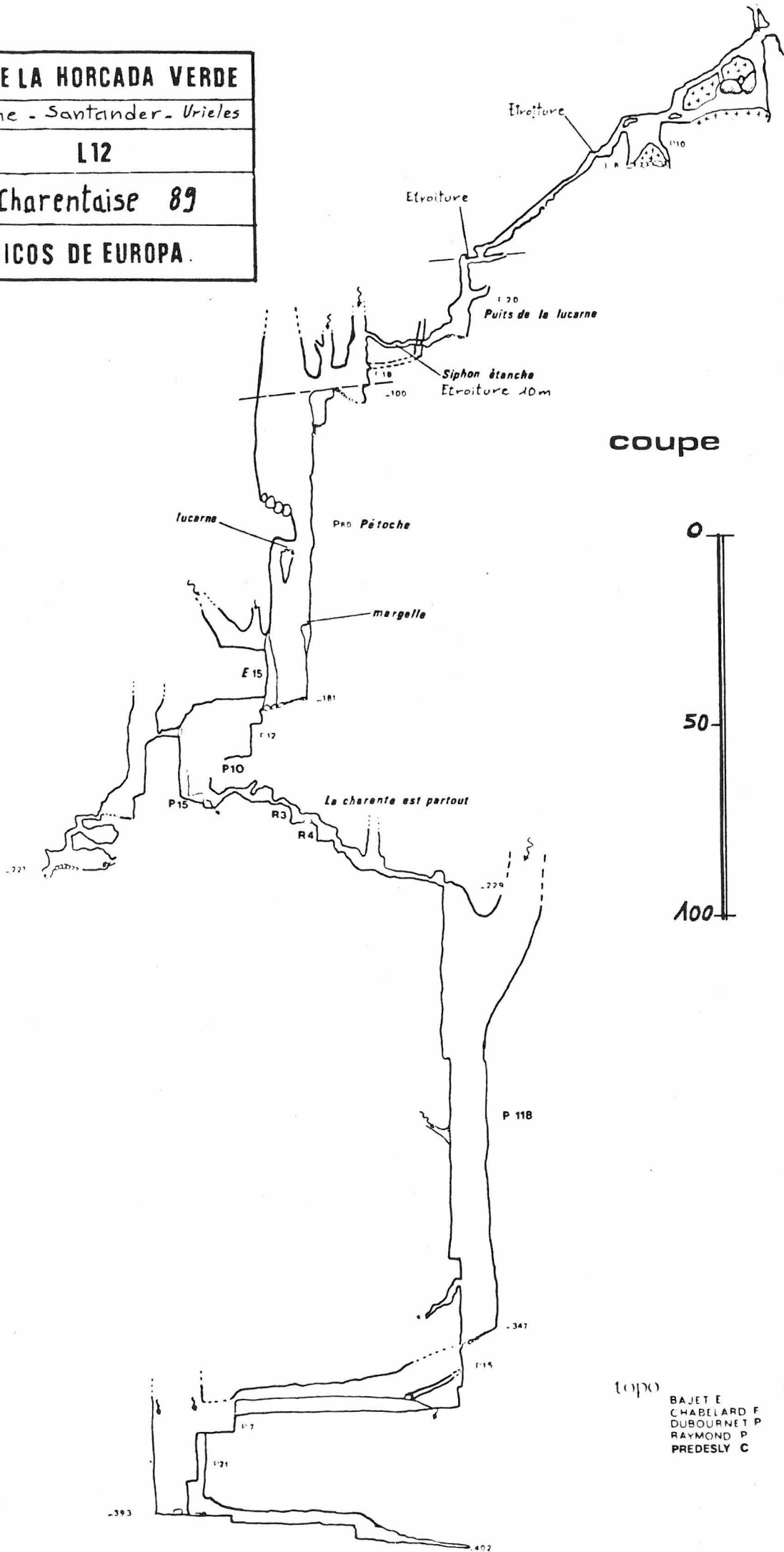
SIMA DE LA HORCADA VERDE

Espagne - Santander - Urieles

L12

A. S. Charentaise 89

PICOS DE EUROPA.

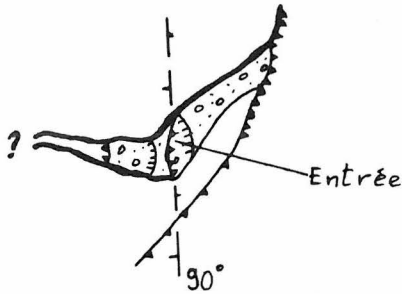


JO 21

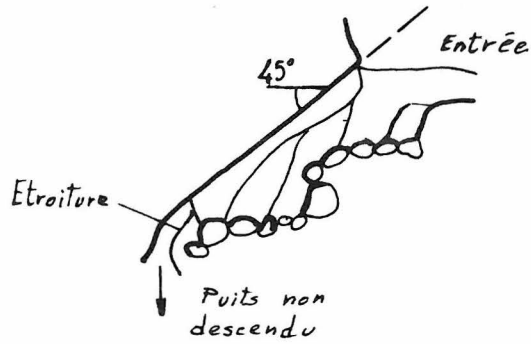
Picos de Europa * Urieles * Jou Oscuro

Levée : C. Predesly - M. Bergeron

Inst. : Chaix. Quica le 10/08/89



PLAN



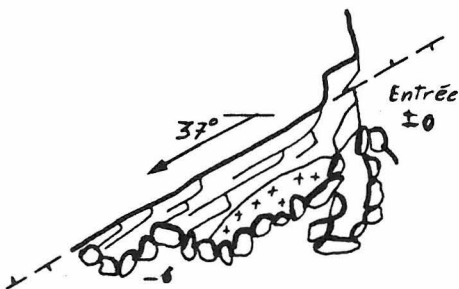
COUPE

JO 30

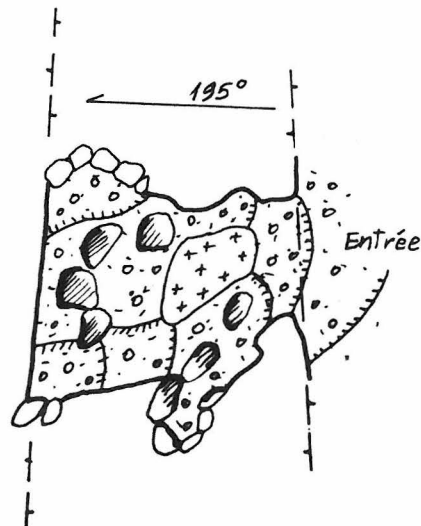
Picos de Europa * Urieles * Jou Oscuro

Lévee : M. Bergeron - P. Bussard

Inst : Chaix. Quinea



COUPE



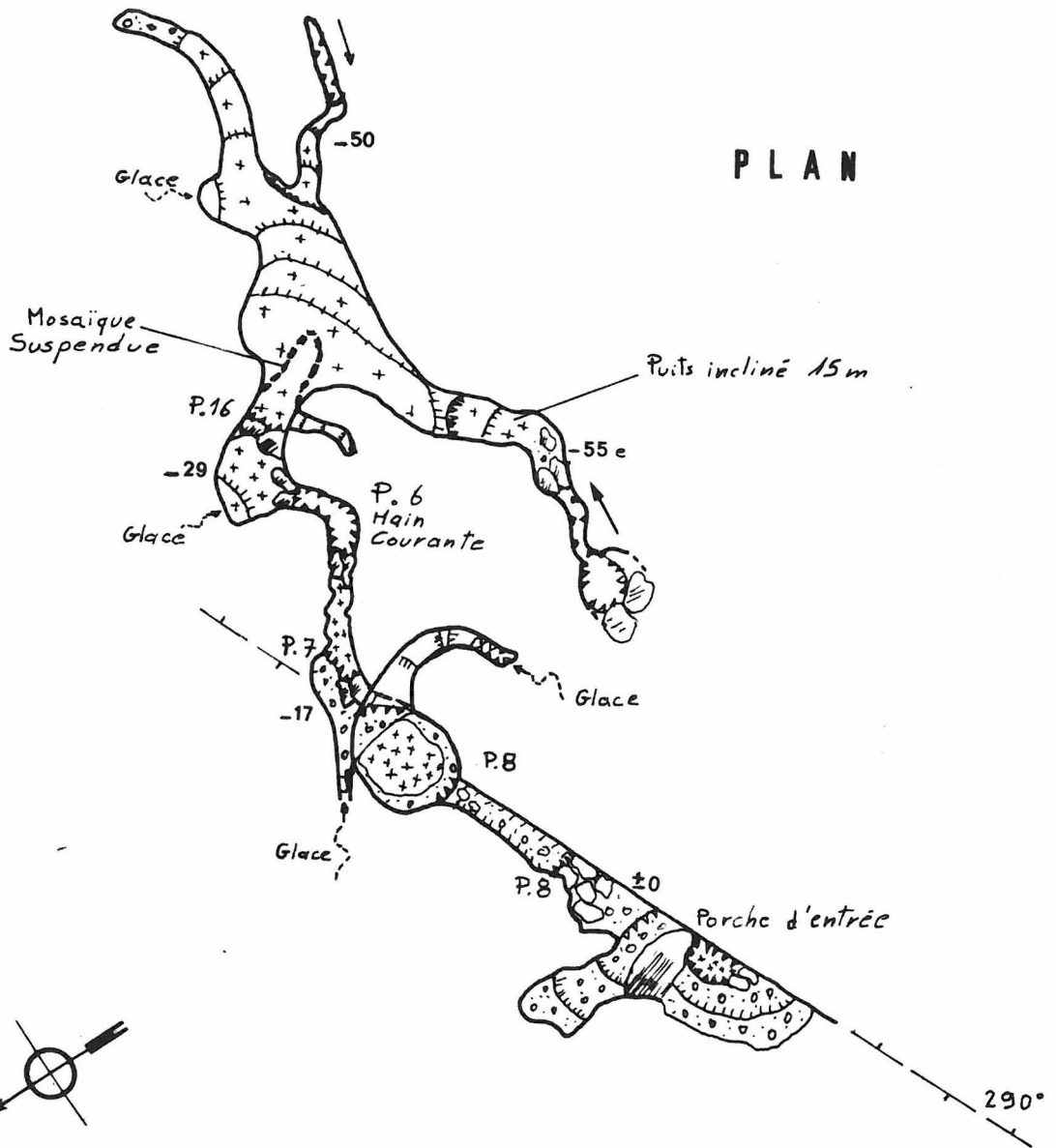
PLAN

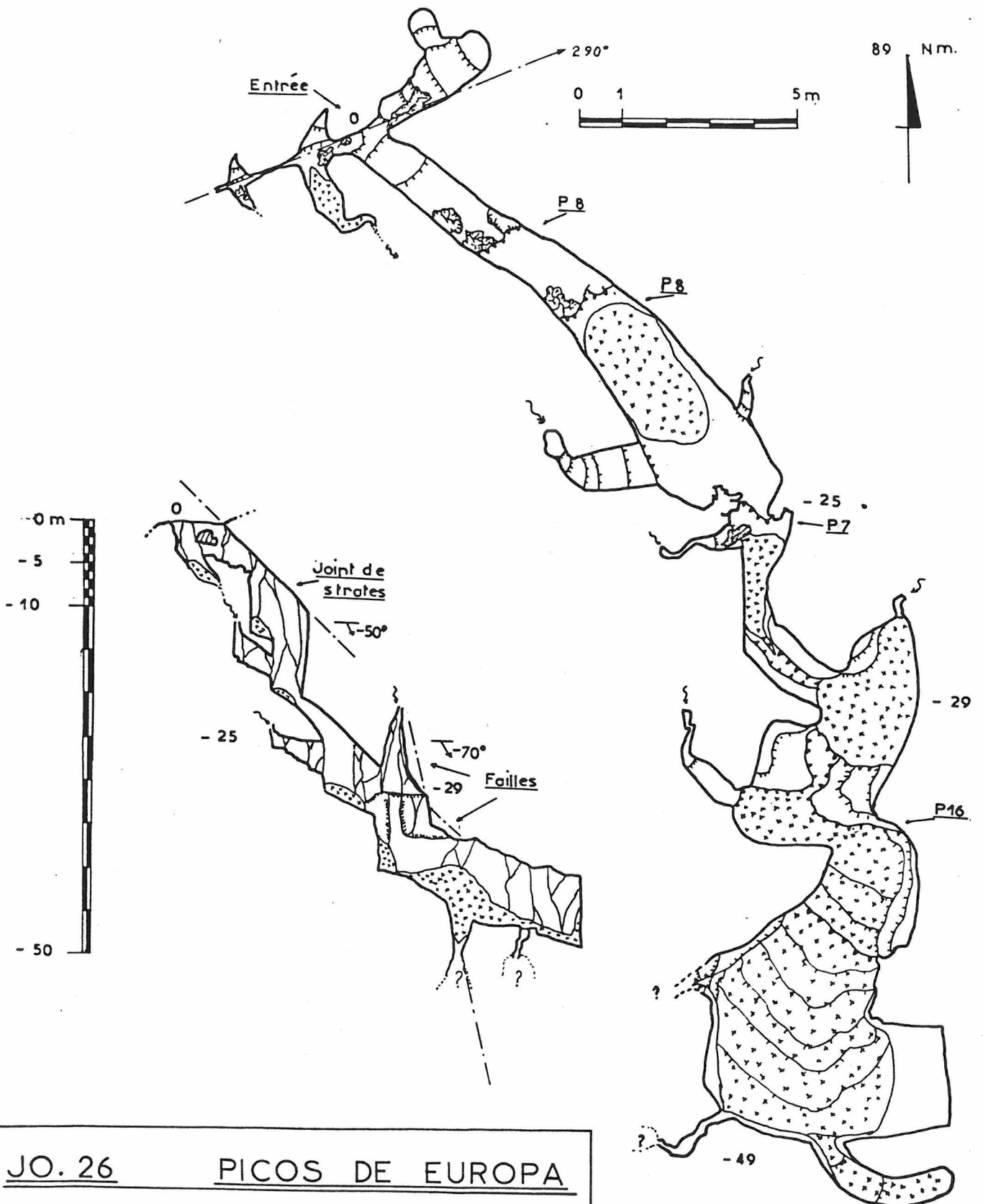
JO 26

Développement 75 m



Picos de Europa - Santander	
Urieles - Jou Oscuro	
levée :	Fd Faroux
	Ph Bussard
	Nt Bergeron
	Ch Predesly — Report
Instruments :	Topofil - Chaix





JO. 26 PICOS DE EUROPA

- Macizo Central - Provincia de SANTANDER - CANTABRIA -

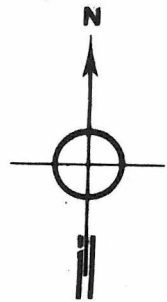
X = 1° 08' 89" Y = 43° 09' 70" Z = 2210

L = 66 m P = -49 m

Levée: PREDESLY C. - FAROUX F. - BUSSARD P. -

Report: BUSSARD P. (11 57)

Materiel: compas + disk. Chaix - topofil



ASTURIAS

Sotres

El Escamellao
2014 m

Torre Blanca
2617 m

Peña Vieja
2613 m

San Carlos
2300 m

Limites Ancienne Zone

Peña Remoña

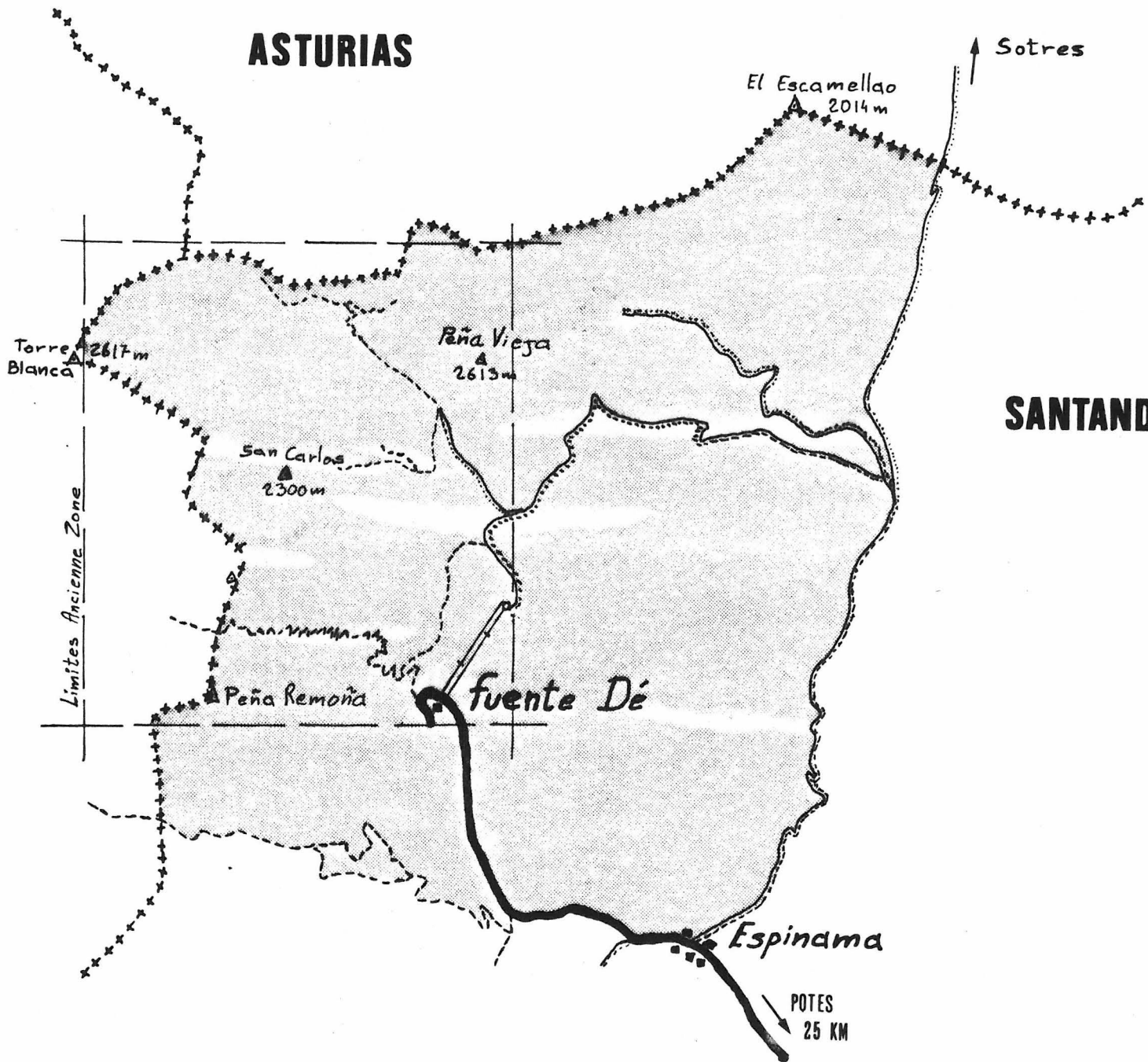
frente Dé

SANTANDER

LEON

Espindama

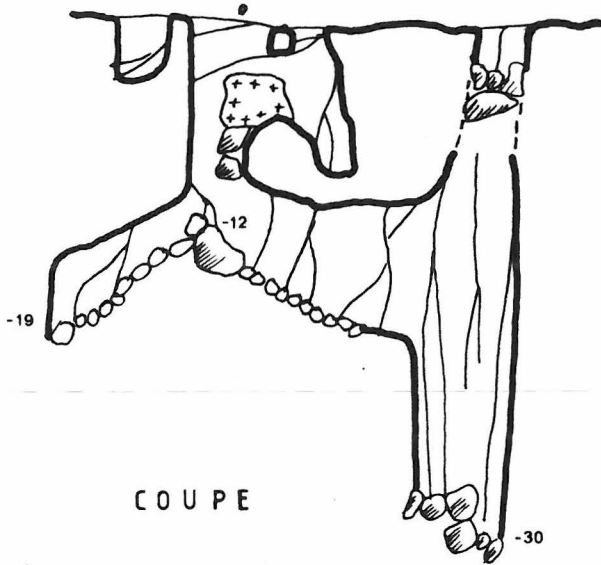
POTES
25 KM



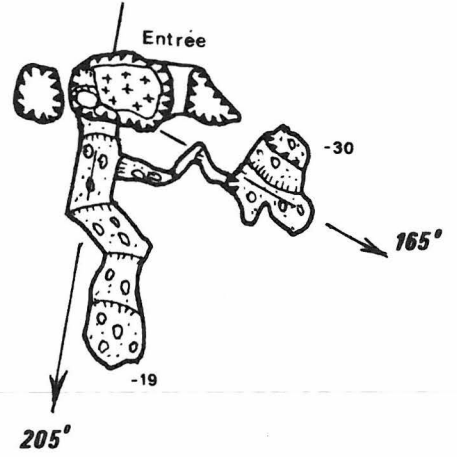
JO 37

Picos de Europa * Urieles * Jou Oscuro

Philippe Bussard croquis
Mathieu Bergeron 10.08.89



COUPE

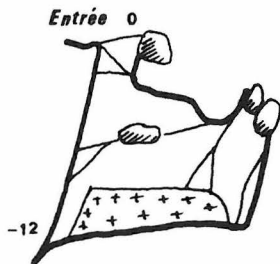


PLAN

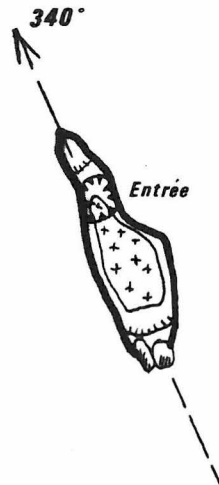
JO 48

Picos de Europa * Urieles * Jou Oscuro

Frédéric Faroux
Christophe Fedesly 10.8.89



COUPE



PLAN