

25/2009

Parrainée par la
Fédération Française de
Spéléologie

C.R.E.I. N° 25 / 2009

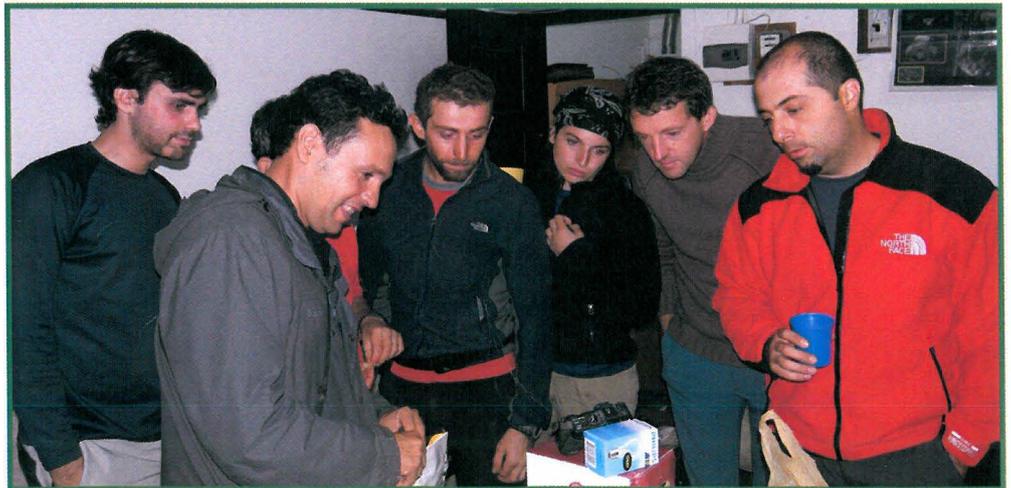
EXPEDITION PLANALTO 2009

24 au 31 octobre

Société Spéleo-Archéologique de Caussade (Tarn-et-Garonne)



Portugal :
**À la recherche de
nouveaux algues**



Situation géographique

Depuis 1992, toutes nos expéditions au Portugal se sont déroulées dans le Parc Naturel « Das serras de Aire e Candeeiros ».

De nouveaux contacts avec des spéléologues Portugais nous ont permis de profiter d'un refuge plus près de notre zone d'activités (Sao Bento).

L'amélioration per-

manente des structures routières tant en Espagne qu'au Portugal permet de réaliser le trajet Caussade / refuge dans la journée. Les 1280 km sont parcourus facilement en 13 heures environ. Avec un relais de conducteurs, cette solution est satisfaisante.

Comme en 2008, nous avons décidé de louer

un véhicule 9 Places (4 membres + matériel). Une voiture particulière supplémentaire a été nécessaire pour le transport de 3 membres et a permis de réaliser un départ décalé de 8 h.

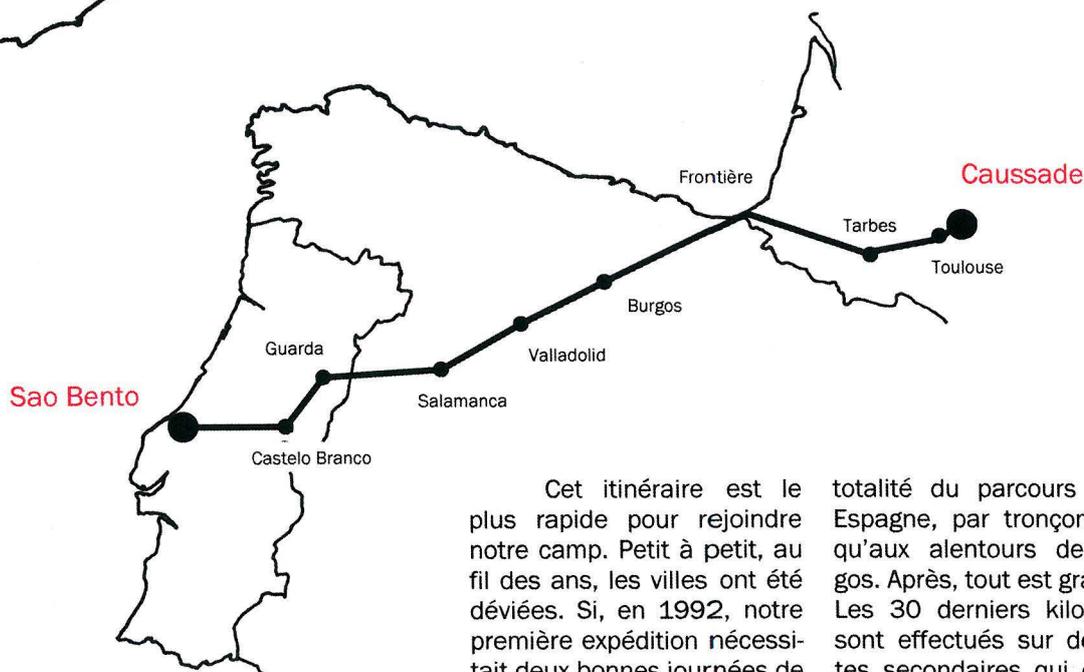
Nos habitudes des lieux nous permettent d'être efficaces dès le lendemain de notre arrivée.



Petit aperçu kilométrique

Nous prenons l'autoroute depuis Montauban (ou 4 voies à caractéristiques autoroutières) jusqu'au pied du massif.

Départ Caussade	Km 0
Frontière France / Espagne	Km 400
Frontière Espagne : Portugal	Km 1000
Refuge près de Sao Bento	Km 1280



Cet itinéraire est le plus rapide pour rejoindre notre camp. Petit à petit, au fil des ans, les villes ont été déviées. Si, en 1992, notre première expédition nécessitait deux bonnes journées de voyage, aujourd'hui, ce sont des autoroutes ou, au pire, des deux fois deux voies qui nous conduisent au pied du massif. Les péages sont situés en France sur la quasi

totalité du parcours et en Espagne, par tronçons, jusqu'aux alentours de Burgos. Après, tout est gratuit. Les 30 derniers kilomètres sont effectués sur des routes secondaires qui conservent leur « cachet » de 1992 avec « emplâtres » et nids de poules ! Toutefois un tapis d'enrobés est en cours de réalisation près de Sao Bento.

Sur place

Depuis le refuge, nous pouvons facilement rayonner sur la zone de travail sans être, pour autant, éloignés des commodités nécessaires pour un camp.

Le café/épicerie de Sao Bento, a proximité du refuge ou la ville de Porto de Mos, à 10 mn de voiture, constituent des points de ravitaillement fort sympathiques.

Notre refuge est situé directement sur la zone karstique et de nombreux Algarres s'ouvrent à proximité.

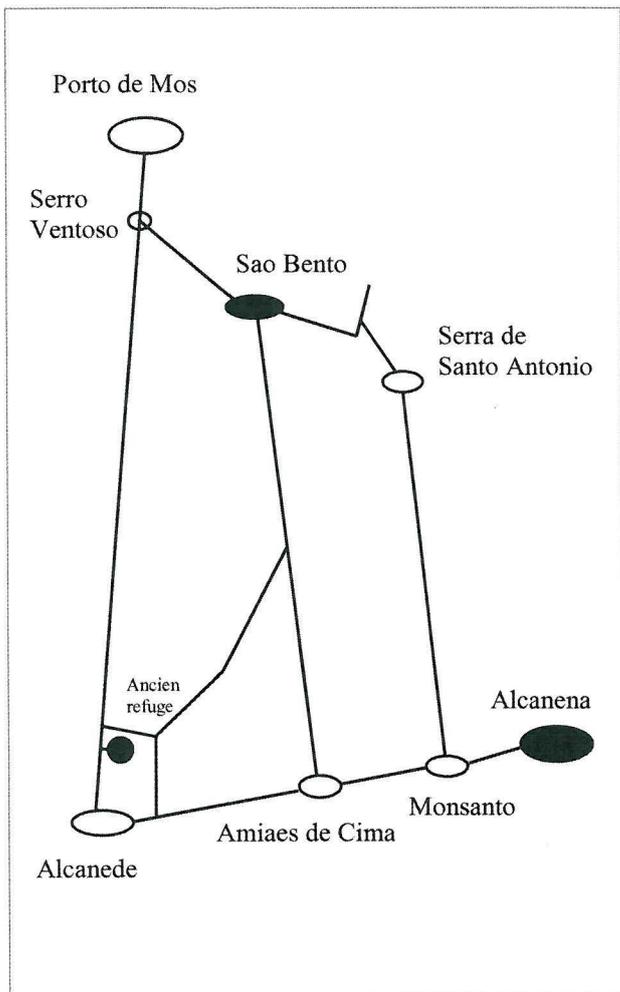
Depuis la « nuit des temps », les carrières dévoilent le karst. Des blocs mé-

triques réservés à la coupe par sciage, aux « cubos » de trottoirs, sans oublier les deux centrales à chaux dont les lumières éclairent le paysage dès le coucher du soleil. L'activité humaine est ici tournée vers le travail de la pierre, l'élevage et l'huile d'olives

Nous avons découvert le Portugal à l'automne : beau temps, (une fois de plus !). Matinées un peu « brouillardeuses » mais soleil et chaleur pour le reste de la journée.

Sous terre, un peu plus humide, toujours aussi agréable, et jamais froid.

Le parc Naturel « Da Serras de Aire e Candeeiros » se situe entre les grandes villes de Lisboa (Capitale) et de Leiria.



Intérêt spéléologique

Le Parc Naturel se développe sur 3 unités karstiques : Serra de Candeeiros, Planalto de Santo Antonio et Serra de Aire.

Cet ensemble reçoit, par l'ouest, une influence océanique très marquée.

Les précipitations sont importantes en hiver pour atteindre plus de 1000 mm sur l'année

Tout autour de cet ensemble karstique de grosses résurgences alimentent en eau les villes, dont Lisboa.

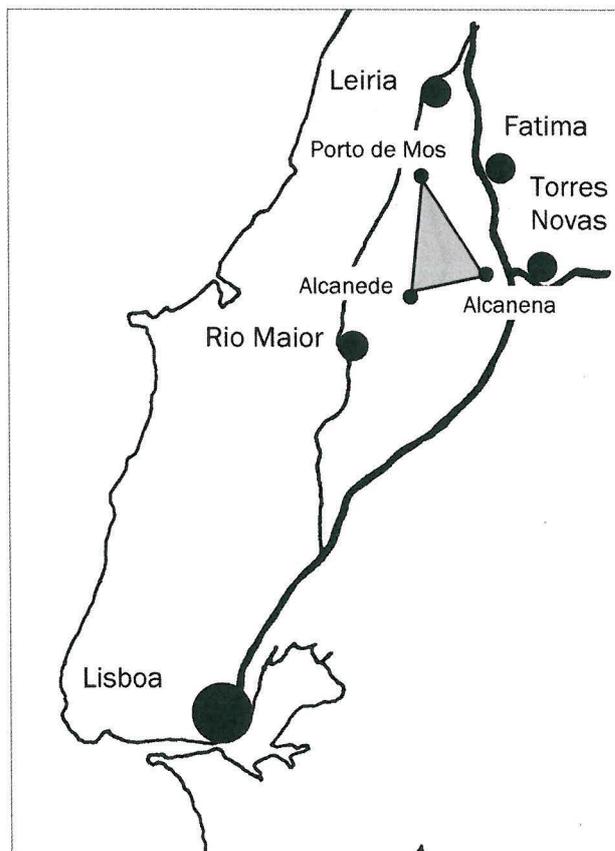
Nos activités se sont limitées au triangle formé par les villes de Porto de Mos, d'Alcanena et d'Alcanede soit sur une zone de 150 km² environ.

Cette zone (Planalto de Santo Antonio) est un plateau calcaire dont l'altitude dépasse rarement les 500 m. Il est délimité par des vallées où se succèdent de nombreux poljés.

Les cavités ont un caractère vertical dominant et rares sont celles qui donnent accès à un réseau actif développé.

Le concrétionnement est souvent important et obstrue de nombreux conduits.

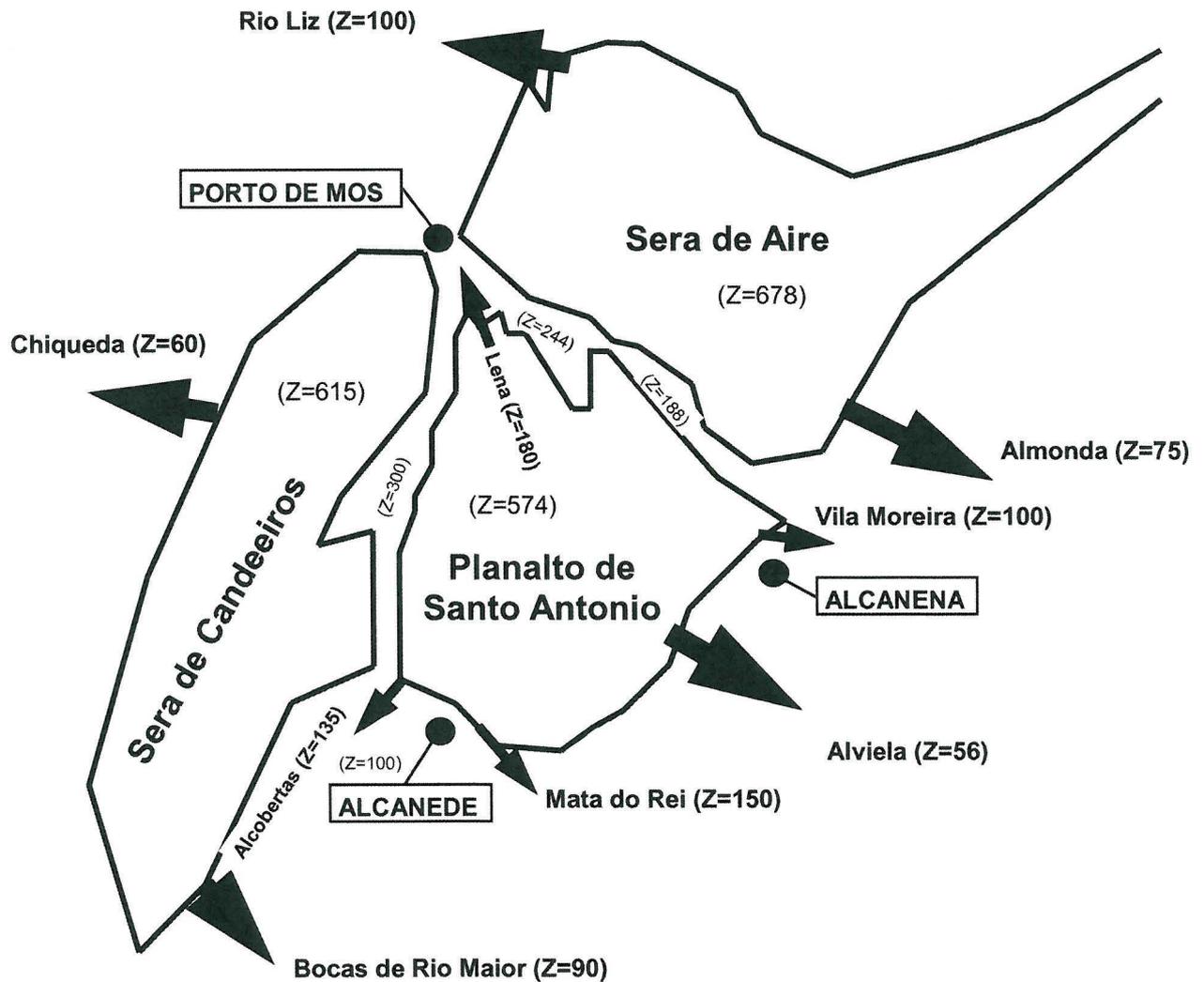
Nos recherches se sont orientées autour de la borne géodésique d'Alecrineiros. Notre prospection est la plus systématique possible et toutes les cavités repérées sont répertoriées et visitées quand l'accès est possible. Pour certaines d'entre-elles une désobstruction est entreprise. Nous recherchons un accès au(x) collecteur(s) qui doivent drainer ce plateau et conduire l'eau vers la résurgence d'Alvie-la (jusqu'à 15 m³/s).



riées et visitées quand l'accès est possible. Pour certaines d'entre-elles une désobstruction est entreprise. Nous recherchons

un accès au(x) collecteur(s) qui doivent drainer ce plateau et conduire l'eau vers la résurgence d'Alvie-la (jusqu'à 15 m³/s).

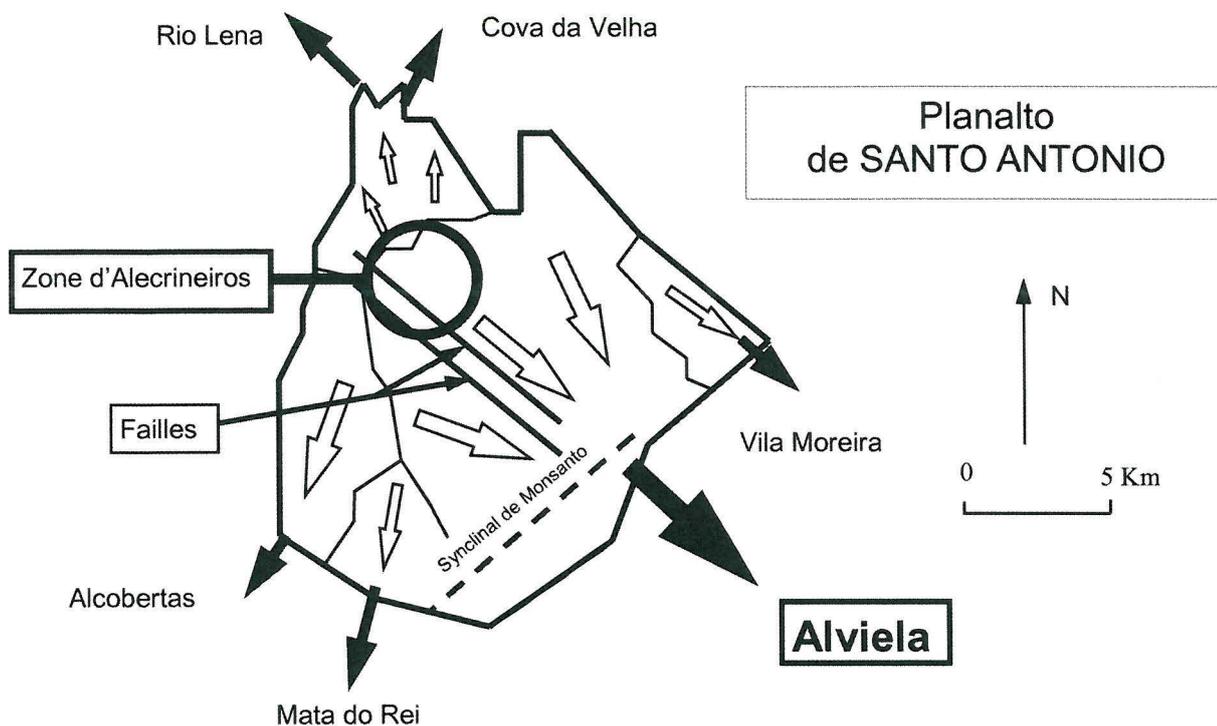
Sera de Candeeiros, Sera de Aire et Planalto de Santo Antonio



Principales résurgences en millions de m³ par an

- Almoda : 150 Mm³
- Alviela : 80 Mm³
- Chiqueda : 70 Mm³
- Bocas de Rio Maior : 50 Mm³
- Rio Liz : 60 Mm³
- Rio Lena : 20 Mm³
- Mata do Rei : 20 Mm³
- Alcobertas : 10 Mm³
- Vila Moreira : 10 Mm³

Bassins versants présumés et résurgences



Bilan Hydrique en moyenne annuelle

Principales résurgences

Alviela : 80 Mm³
Mata do Rei : 20 Mm³
Rio Lena : 20 Mm³
Vila Moreira : 10 Mm³
Cova da Velha : 5 Mm³
Divers : 10 Mm³

Total résurgences : 145 Mm³
Total Précipitations : 250 Mm³
(Ratio : 58 %)

D'après C et C THOMAS
« Grottes et Algarés du Portugal » 1985 p. 36 et p. 54
et carte géologique 27-A

Les membres de l'expédition Planalto 2009

du 24 au 31 octobre

Membres fédérés

Yannick CAMPAN
Philippe CARPENTIER
Lionel DELMARLE
Francis LARROQUE
Bastien MARQUES
Michel SOULIER
Rémy SOULIER

Société Spéléo-Archéologique de Caussade
5 Rue Bourdelle
F - 82300 CAUSSADE
Tél : 05 63 65 13 80
Courriel : soulierspeleo@yahoo.fr

Données : U.T.M. fuseau 29
Réglages GPS (« SporTrak » - Magellan -) :
Europe. Portugal. UTM. EUR50. Nord. Vrai.

Photo de couverture (haut) : vers -140 dans Algar du Pena Traseira (puits d'entrée de 126 m)
Photo de couverture (bas) : au refuge avec quelques collègues Portugais

Compte rendu journalier

Journée du 24 octobre (samedi)

Départ de la première équipe à 4 h (Bastien, Yannick, qui récupèrent en route Philippe et Lionel) avec le « Scudo » de location.

Elle doit arriver sur place vers 17 / 18 h pour récupérer les clés et commencer l'aménagement du local matériel.

La deuxième équipe part de Caussade vers 11 h (Rémy et Michel). Elle récupère Francis à Montauban à 12 h et file vers le Portugal.

Vers Valadolid, l'équipe 2 reçoit un coup de téléphone : l'équipe 1 ne réussit pas à contacter Samuel, guide que nous devons rencontrer à Sao Bento !

Ils errent dans le village de café en station service avec plusieurs personnes qui tentent en vain de les aider !!! L'équipe 2 ne peut rien pour eux. Le plan que nous avons reçu par « Google Earth » ne correspond pas, semble-t-il, à la situation sur le terrain (maison de Samuel et refuge).

L'équipe 2 leur souhaite bonne chance et poursuit sa route vers Salamanca et la frontière Hispano-Portugaise.

Elle arrive au refuge vers 1 h (le 25) guidée par le balisage effectué par l'équipe 1 qui a pu résoudre son problème de contact et de localisation.



Journée du 25 octobre (dimanche)

Après une courte nuit (très courte en fait, car nous n'avons ni compensé l'heure de décalage officielle - fuseau horaire - ni l'heure de passage à « l'heure d'hiver » sur nos montres et avons donc 2 heures d'avance sur l'heure Portugaise !), nous lançons, dès 7 h (5 h donc pour nos amis Portugais qui dorment aussi dans le refuge et qui nous prendront pour de véritables fous !) l'offensive vers

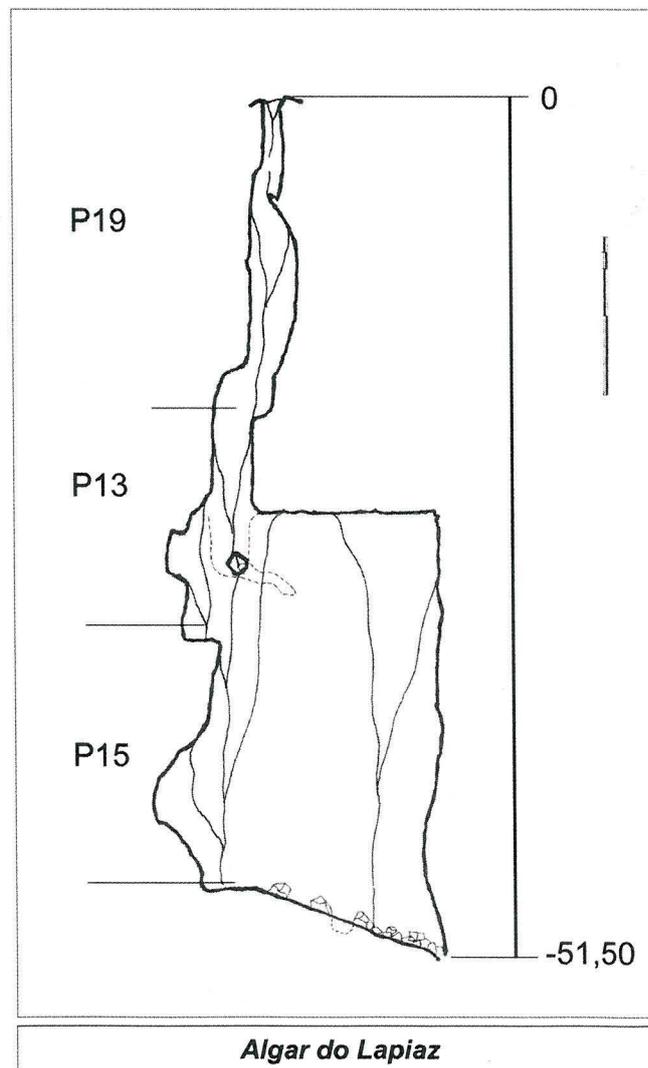
les territoires karstiques qui nous attendent depuis mars 2008.

Les 7 membres de l'expédition partent sur la même zone (Cabeça das Pombas) avec deux objectifs : exploration et prospection.

Matinée

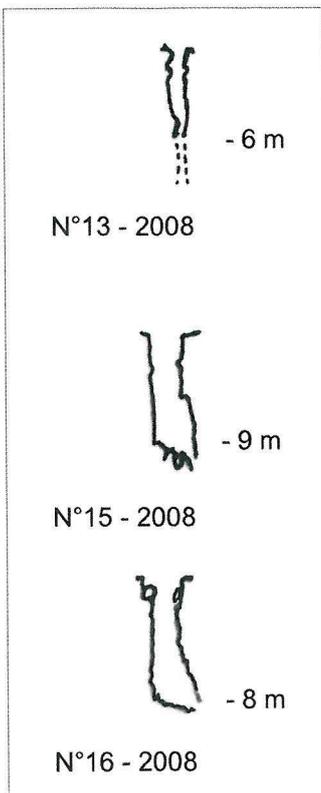
**Équipe 1 Yannick,
Philippe
Cavité : Algar do
Lapiaz**

Il s'agit de la dernière cavité entrevue en mars 2008



25 - Algar do Lapiaz

X = 517 249
Y = 4 372 385
Z = 495 (carte)



et descendue par Yannick jusqu'à - 25 m environ (repère 14 sur C.R. 2008). Arrêt en bout de corde sur rien.

Cette année, après avoir planté 6 spits, ils vont s'arrêter à - 52 m à la base d'un P 15 de gros volume.

Équipe 2 Lionel, Francis, Bastien, Rémy

Cavités : repérées le dernier jour, en 2008

Au G.P.S., nous retrouvons le premier algar (10 cm x 10 cm, repère 13 sur C.R. 2008). Il est rapidement élargi et Lionel descend. Arrête vers - 6 m ... trop étroit !

Direction le deuxième, dans les oliviers brûlés (repère 15 sur C.R. 2008). Arrêt à - 9 m, bouché.

Nous désobstruons l'entrée du troisième (repère 16 sur C.R. 2008) en enlevant de nombreux blocs. Lionel descend, rejoint par Rémy. Une fissure se poursuit au-delà de -8 m mais est impénétrable.

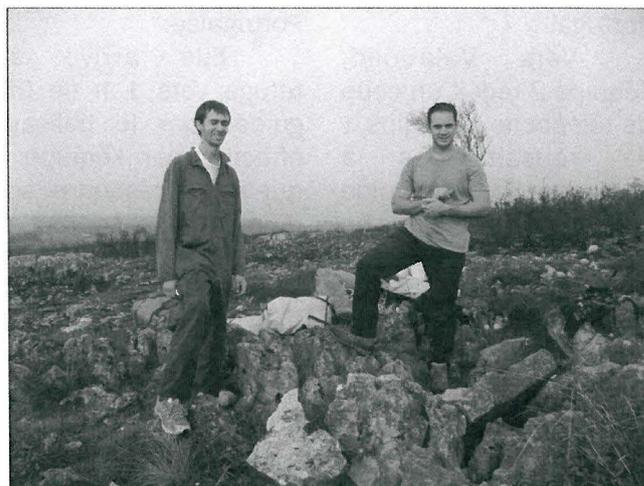
Nous rejoignons Yannick et Philippe pour un petit repas de terrain.

Michel, monté sur la zone avec le reste de l'équipe redescend vers 10 h pour revenir au refuge et prendre contact avec les collègues Portugais qui étaient encore couchés au moment de notre départ matinal.

Il retrouve toute l'équipe sur le terrain



Étirements au petit matin devant le refuge



« Algar do Lapiaz », l'entrée bouchée

vers midi après une petite prospection pendant laquelle il repère une nouvelle entrée insignifiante de quelques centimètres d'ouverture non loin de l'algar do Lapiaz.

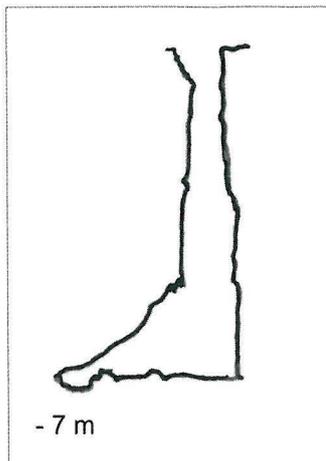
Après midi

L'algar do Président sera ouvert et exploré par **Équipe 2**.

« Sur la même zone »

Cette équipe poursuit son travail de terrain avec la découverte et l'exploration de 3 autres cavités (5, 6 et 7) dont la plus intéressante, un - 20 m, se termine sur un passage impénétrable.

L'équipe 1, à laquelle se joint Michel, prospecte et découvre une nouvelle entrée :



25 - Algar do Président

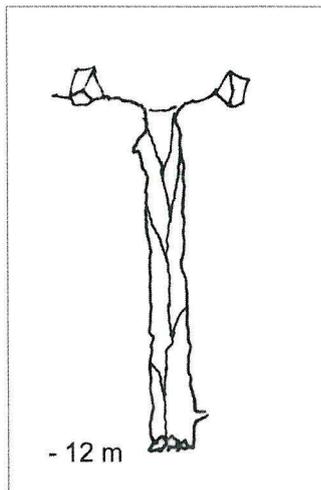
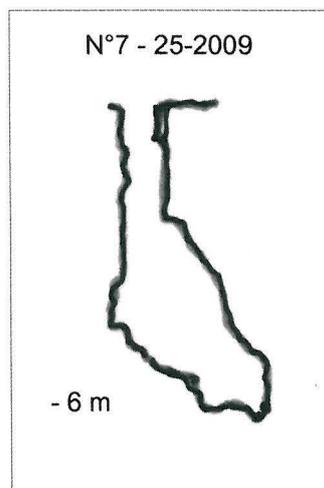
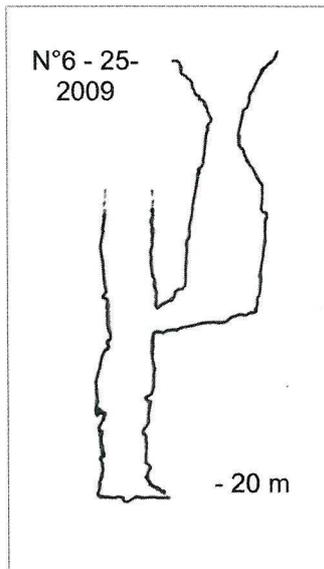
X = 517 235
Y = 4 372 369
Z = 492 (carte)

l'algar de la strate
redressée.

Désobstruction de
l'entrée, probablement
obstruée par les
éleveurs du secteur.

Philippe équipe,
Yannick descend,
Michel filme.

Joli puits de 12 m,
bouché. Pas de
mouvement d'air.



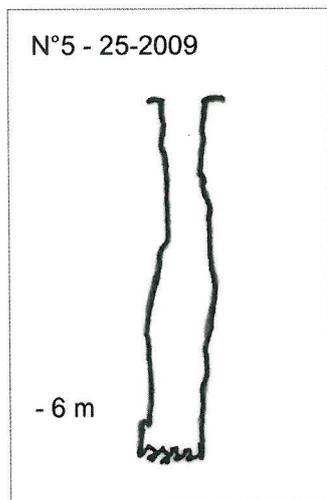
25 - Algar de la strate
redressée

X = 517 246
Y = 4 372 219
Z = (carte)

80 m en haut d'un P
30. Ils reviendront car
un courant d'air
« suspect » et un
départ « possible » les
intriguent.

Deux spéléos Portugais
nous rejoignent alors
que Philippe et Yannick
ressortent.

C'est la fin de la
journée, retour au
refuge pour tous.



Une fissure, bouchée
par un bloc à - 5 m
(n'est pas descendue).

Découverte d'une belle
entrée brochée. Michel
reconnait la cavité
visitée par Rémy et
Clémence en 2005 :
Algar Chou Jorge.

Aubaine pour Philippe
et Yannick qui équiper
et descendent avec le
matériel en leur
possession. Arrêt vers -

25 - Fissure

X = 517 211
Y = 4 372 182
Z = (carte)

25 - Chou Jorge

X = 517 144
Y = 4 372 175
Z = (carte)

Journée du 26 octobre (lundi)

Équipe 1 : Rémy, Bas-
tien, Michel
Cavité : Algar do Pe-
na Traseira.

Le but est de
trouver cette cavité
dont nos amis Portu-
gais viennent de nous

parler et que Olimpio
Martins nous avait déjà
signalée depuis plu-
sieurs années.

26 - Algar des tuiles

X = 517 618

Y = 4372 994

Z = (carte)

Attention : WGS 84

**26 - (2) Algar do
Pena Traseira 1**

X = 517 284

Y = 4373 247

Z = (carte)

**26 - (1) Algar do
Pena Traseira 2**

X = 517 229

Y = 4373 248

Z = (carte)

26 - Algar (3)

X = 517 322

Y = 4373 278

Z = (carte)

26 - Algar (4)

X = 517 310

Y = 4373 251

Z = (carte)

Nous avons déjà vaguement recherché l'entrée en 2005 en prospectant le secteur. En fait, nous la recherchions sur le lapiaz qui borde la route Sao Bento / Cabeça das Pombas alors qu'elle se trouve bien dans ce secteur mais un peu plus en profondeur, vers la zone d'Alecrineiros.

Sur le chemin, nous passons à côté d'une cavité déjà vue les années passées. Elle se situe à un grand carrefour de chemins, à proximité d'un tas de tuiles rouges.

Nous partons avec les coordonnées G.P.S. Portugaises et nous nous retrouvons dans une zone plate, au pied du massif karstique. Nous cherchons en vain dans les prés à moutons, chèvres et vaches ...

En fait, hier soir, nos discussions ont porté sur les fuseaux GPS. Jusqu'à ce jour, nous travaillons avec

les anciennes cartes militaires, n'ayant pu en trouver de plus récentes, et avons des coordonnées en EURO 50. Eux, avec de nouvelles cartes sont en WGS 84. Avant de partir, nous avons donc modifié le réglage de notre GPS en fonction de leurs données, sans savoir qu'eux avaient effectué la modification inverse !!!

Bref, suite de l'histoire : Michel aperçoit, sur le chemin qui longe nos prairies, une (jolie ?) bergère qui mène ses chèvres au pré. Ni une, ni deux, il abandonne son sac, franchit les murets dans un 110 m qui laisse parfois ses deux compagnons. L'autochtone en sait probablement plus sur les algares que notre GPS. Le voici en grande discussion gestuelle avec son interlocutrice qui semble bien connaître ce fameux Algar de 126 m de profondeur. Mais avant, il faut « conduire » les bêtes... et il disparaît au regard des deux autres prospecteurs. Ce n'est qu'une bonne heure plus tard qu'il les rejoindra.

Pendant ce temps, la prospection continue pour Rémy et Bastien. Ils grimpent sur le massif tout proche. Rémy découvre une première entrée(1) (Pena Traseira 2), puis une seconde, fermée par des ronds d'aciers à maçonnerie ! Bel ouvrage

parfaitement réalisé pour éviter toute chute dans ce grand puits. En effet, il s'agit bien de l'entrée recherchée (2) (Pena Traseira 1). Le P 126 est bien là. Coup de « bol » énorme de notre pifomètre maison !

Bastien trouve une troisième entrée de cavité, juste à la rupture de pente (3). Cette zone a l'air très intéressante et doit nous fournir un peu de matière pour nous occuper une bonne journée.

Michel, sur le retour, nous hèle depuis le chemin blanc, en contre bas de notre zone karstique.

Tous regroupés, Rémy s'équipe pour jeter un coup d'œil à sa première découverte. Un spit est trouvé en place en surface.

Équipement léger et cordes dont nous disposons lui permettent de descendre P 7 suivi d'un P 40, au moins, car il s'arrête sur nœud en bout de corde.

Pendant ce temps, Bastien est en prospection. Nouvel algar (4).

Vers midi, Rémy ressorti, Bastien, à son tour, équipe et descend l'algar qu'il a découvert (3). À l'entrée : AN sur roche, 1 spit en place, une dév. Il descend P 8, P 15, P 8, P 4 et arrêt sur P 10/30, semble-t-il, par manque de corde.

Rémy prospecte et trouve 2 nouveaux algares. Nous y reviendrons après le repas.



Devant l'entrée de « Pena Traseira 1 »

Repas retardé à 14 h au moins.

Nous repartons sur la prospection de Rémy qui descend les 3 algares suivants.

Algar (5). - 5 m. Départ d'une petite fissure.

Algar (6). - 8 m. Bouché.

Michel découvre un autre départ en bord de muret : algar (7). - 6 m sur méandre avec un point bas à - 10 m. La cavité se prolonge sur 10 m de part et d'autre du puits d'entrée. La largeur du conduit atteint 3 m.

N°7 - 26-2009



- 10 m

26 - Algar (7)

X = 517 004

Y = 4373 145

Z = (carte)

Nous poursuivons maintenant la descente vers la zone où la bergère a indiqué des cavités à Michel lors de son « périple » de la matinée.

Algar (8), bouché par des blocs en bordure d'un bois d'eucalyptus. Non descendu et non ouvert. Profondeur estimée à 15 m, au bruit.

Algar (9), en bordure du même bois. Entrée 2 m x 1 m. Non bouché, non descendu.

Nous arrivons enfin aux algares indiqués le matin par la bergère. Une pancarte indique même le nom du plus important : « Algar do Cofelo ». Il est également connu sous le nom de « Algar de Bajanca ». Le pointage effectué au GPS se situe entre les deux entrées. Nos amis Portugais nous indiqueront que le plus gros peut se descendre sans matériel (au

moins pour le puits d'entrée).

Celui situé à l'est a une entrée imposante (25 m x 5 à 8 m) avec végétation et figuiers. Celui de l'ouest est rectangulaire (4 m x 5 m).

Nous n'y descendrons pas.

Nous sommes à proximité du chemin qui mène à Alecrineiros. Nous partons pour cette zone qui nous a si bien réussie en 2008. Près de l'entrée d'Alecrineiros nous trouvons un cueilleur d'olives et lui demandons s'il connaît d'autres cavités. Discussion en Portugais pas évidente ! Nous prospectons pendant 1/2 heure. Rien. Retour à la voiture au soleil couchant après une journée bien remplie.

26 - Algar (5)

X = 517 061

Y = 4373 171

Z = (carte)

26 - Algar (6)

X = 517 168

Y = 4373 136

Z = (carte)

26 - Algar (8)

X = 516 788

Y = 4373 114

Z = (carte)

26 - Algar (9)

X = 516 809

Y = 4373 137

Z = (carte)

26 - Algar do Cofelo
ou de Bajanca

X = 516 804

Y = 4373 055

Z = (carte)

Équipe 2 : Yannick, Philippe, Francis, Lionel

Cavité : Chou Jorge

Après la visite rapide du 25, nous reprenons l'exploration de cette cavité avec un espoir, non certain, de pouvoir faire une petite découverte dans un puits parallèle qui ne semble pas avoir été visité.

Les deux « jeunes » (nouveaux au Portugal) pourront ainsi faire un peu de spéléologie plus

« importante » que les petites cavités découvertes la veille.

Ils remercient grandement les anciens de les soustraire à l'autre équipe de prospecteurs !

Finalement, le puits parallèle retombe dans la même galerie de base. Celle-ci, très « contournée », nous a trompés. Elle se transforme en lac, aujourd'hui à sec. Le niveau de l'eau peut se situer à 2 m au-dessus de nos têtes.

Nous fouillons tout le fond. Il reste un petit espoir mais très étroit (léger courant d'air). Nous aurions besoin de « matière » plus convaincante que nos marteaux pour passer.

Rentrés à 9 h, nous ressortons à 13 h 30.

Belle cavité, bien brochée avec de beaux volumes.

Repas bien mérité à l'ombre des oliviers suivi d'une prospection très sérieuse des alentours.

Journée du 27 octobre (mardi)

**Équipe 1 : Francis,
Rémy**

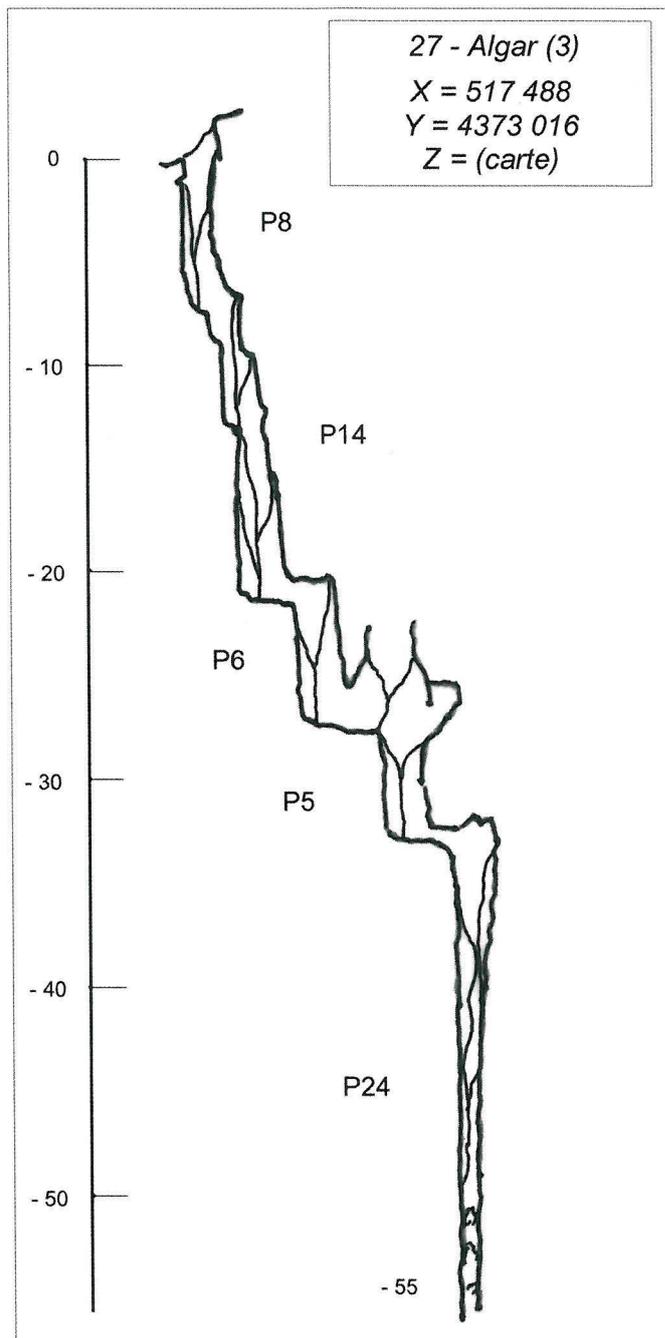
**Cavité : Pena Traseira
2**

Après avoir soutenu par la pensée l'équipe qui s'engage dans le P 126 de Pena Traseira 1, direction plein ouest, à ...35 m !

Reprise de l'explo de Rémy de la veille : petit puits de 7 m suivi d'un palier de 2 m et plein pot de 60 m dans un puits de 3 m de diamètre, bien cylindrique. Dans le fond, une zone d'éboulis descendante, étroite. Sur le côté, une fissure remontante., elle aussi étroite. Impossible de passer. Derrière, on voit une petite salle en contre-bas qui plonge sur 3 m. ! Un essai de désobstruction manuelle à la massette a été tenté par des spéléos Portugais.. Il nous faudrait d'autres moyens pour élargir cette fissure. Ce travail semble réalisable à la cartouche Hilti. Remontée. Le puits, éclairé depuis le bas par la frontale de Rémy est magnifique vu depuis le haut.

Il est midi : pause casse croûte au soleil sur les dalles calcaires. 24° environ, le pied pour un 27 octobre ! Laissons maintenant Francis délirer un peu :

« Nous avons une petite pensée pour les travailleurs acrobatiques qui s'escriment à



spiter avec le plus grand sérieux le P 126 voisin qui doit encore receler quelques secrets. On retrouve, au départ près de la grille, Lionel dépité et Bastien interloqué par l'acharnement de leurs deux coéquipiers qui jouent la symphonie du tam-

ponnoir et répètent leurs gammes depuis 2 heures. Cette grille, peu engageante, me fait penser à l'entrée dans l'arène. Je songe alors aux gladiateurs romains ! « Ave César, ceux qui vont mourir te saluent » ! Lionel qui n'apprécie guère cette

plaisanterie, pourtant du plus bon goût en ces circonstances, baisse la tête et son regard se perd dans ses chaussures !...

Bastien en « grille une ». L'ambiance est pesante en surface !

On leur balance, avec la plus grande tendresse, quelques mots d'encouragement. Rémy, en expert avisé, rectifie l'amarrage qui a tendance à frotter à 1 m de la surface ».

Après cet encouragement à l'équipe du P 126, nous allons revoir l'algar de Bastien (3) découvert le 26. Les petits puits s'enchaînent et nous sommes rapidement en haut du puits où Bastien a dû s'arrêter (P 20 ou 25). J'attaque la descente, progressivement. Le puits devient de plus en plus étroit et je me retrouve à sa base sans pouvoir tourner la tête. Fin sur fissure. Remontée tranquille en déséquipant.

Équipe 2 : Philippe, Yannick, Bastien, Lionel.

Cavité : Pena Traseira 1

Aujourd'hui, descente du puits le plus profond du Portugal (P 126).

Une première équipe (Philippe et Yannick) équipe. Bastien et Lionel patientent en surface avant de plonger à leur tour.

L'équipement Portugais tient ses promesses. Goujons pourris agrémenté de quelques



Équipement du P126 de « Pena Traseira 1 »

frottements. On décide de mettre deux cordes parallèles depuis la surface, un équipement en double qui devrait réduire le temps de remontée et permettre de se tenir compagnie sur un trajet un peu long !

Dès le départ, à - 10 m, grosse frayeur ! Un bloc de 15 kg menace de tomber. Il sera remonté en surface dans un kit sherpa. Nous resterons « pendus » dans nos baudriers pendant 2 heures. Dans ce P 126, donné pour une verticale absolue, nous mettons en place 3 déviations doubles, soit 6 spits. Quelques beaux pendules de 2 à 3 mètres seront nécessaires pour rechercher les bons encrages.

A 60 m du fond du puits, Philippe s'agrippe du bout des doigts sur

des petits becquets naturels, jambes tendues contre les parois dos contre dos avec Yannick qui plante les spits à bout de bras.... 3 vols pendulaires plus tard, sous l'effet des AN qui lâchent, et le dernier spit est planté ! Un « espace temps » très « ambiance ».

Après un passage de nœud à 30 m du fond, ouf ! Contents de fouler la base du puits !

Ce P 126 est donc équipé avec 3 déviations, sans fractio, à cause de sa morphologie en entonnoir : ovoïde en partie haute avec des dimensions de 8 m x 4 m, il se termine à peu près rond avec un diamètre de 3 m au fond.

Bastien et Lionel nous rejoignent, inquiets par le temps nécessaire à l'équipement (en dou-

Cette zone nécessitera la pose de 5 spits de plus.

Au retour, Bastien se sacrifie pour récupérer, à 1 mètres sous l'eau de la vasque, un marteau d'équipement égaré.

RAS à la remontée. On en profite aussi pour penduler et regarder le puits parallèle.

Cavité prometteuse au regard des volumes, de l'érosion et de sa position géographique et altimétrique. Bonne probabilité de reprendre des puits après pompage du siphon suspendu.

Équipe : Michel Prospection et film.

Algar (1). En bordure d'un mur à gros moellons. Entrée sur zone de soutirage et d'effondrement. 3 m x 1,5 m cachée par des arbustes. Le fond est visible à 5 / 6 m. Dans la par-

tie basse, en pied d'éboulis, départ sur fracture ? Non descendu.

Algar (2). À proximité du précédent mais plus près de la rupture de pente de bord de plateau. Ouverture sur la-piaz avec gros blocs basculés dessus. Vue à 5 m, fond plat.

Algar (3). Fente de Lapiaz. - 1m ?

Algar (4), repéré par Francis, à proximité de Pena Traseira 1. Descendu par Rémy jusqu'à - 7 m. Suite en diaclase très étroite. Les cailloux tombent très bas ... Possibilité de communication avec le grand puits voisin.

Retour au refuge de toutes les équipes.

Équipe : Michel, Lionel, Francis.

Tour du massif Alecrineiros.

Nous partons en direction de Cortiçal, puis Pé

da Pedreira, Valverde, Cabeça Veada en tournant autour des « Gralhas ». Chemin faisant, je décris rapidement tous les lieux à nos deux nouveaux membres des expéditions Portugaises. Nous faisons une halte pour rendre visite à Alberto Machado mais nous trouvons que son épouse. Nous poursuivons vers Porto de Mos. Nous roulons dans les anciens poljés d'Arimal et de Mendiga et nous pouvons admirer le versant nord du massif d'Alecrineiros. Au passage, nous réservons 7 repas pour le soir même chez « Gigas ». Arrivés à Serro Ventoso, nous tournons vers Sao Bento pour rejoindre le refuge. La route domine Porto de Mos éclairée.

Le soir, repas Portugais chez « Gigas ».

27 - Algar (1)

X = 517 388
Y = 4373 185
Z = (carte)

27 - Algar (2)

X = 517 390
Y = 4373 235
Z = (carte)

27 - Algar (3)

X = 517 488
Y = 4373 016
Z = (carte)

27 - Algar (4)

X = 517 293
Y = 4373 263
Z = (carte)

Journée du 28 octobre (mercredi)

Équipe 1 : Philippe, Lionel, Francis

Cavité : Algar dos Alecrineiros soul

Attention : compte rendu où rien n'est vrai, rien n'est faux et tout se conteste !

« Record de descente, record de remontée, record de profondeur (- 220 m) !!!

Un marathon spéléologique à marquer dans les annales (de Lionel) !

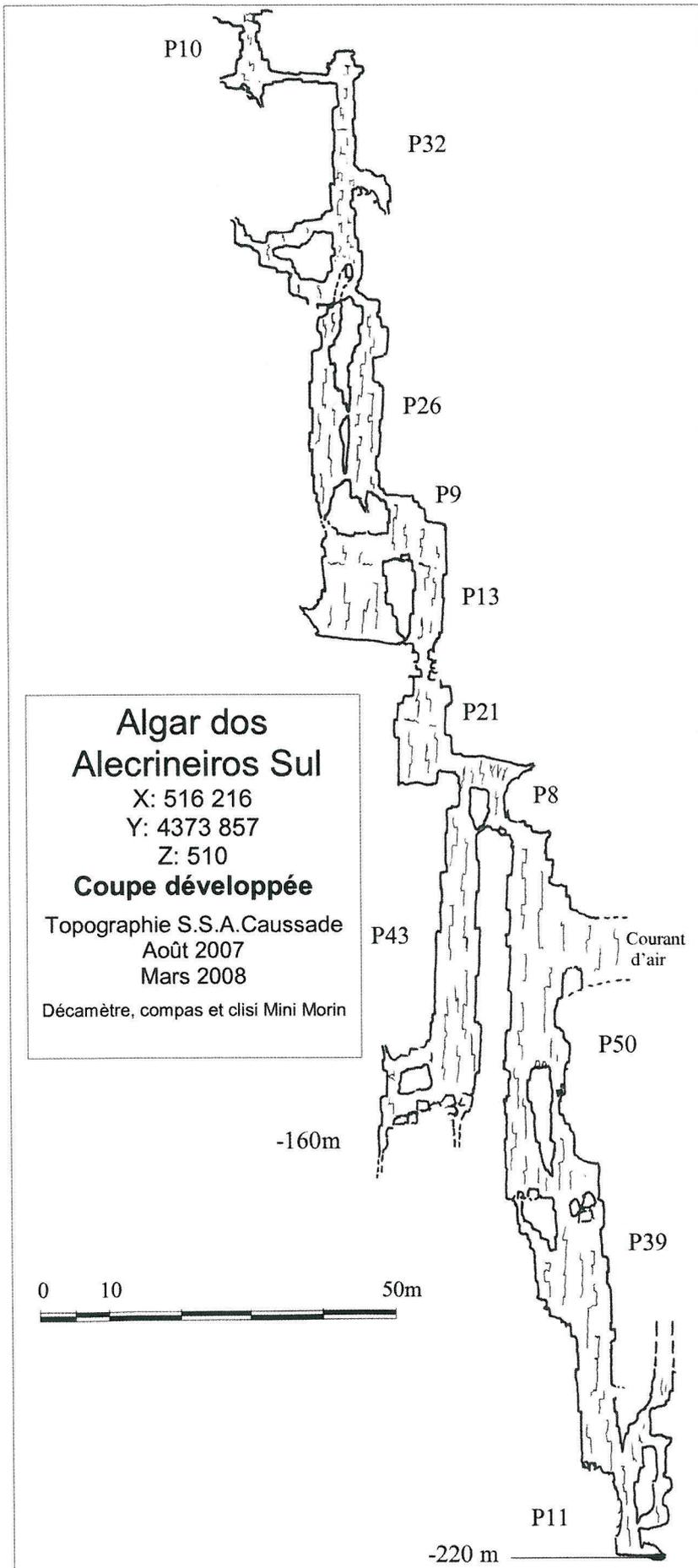
Dans le passage du Kamasutra, Lionel

découvre une nouvelle position : le « C » et, cette fois, ce n'est pas Pascale qui le lui apprend !

Le but de cette équipe « extrême » était de tester nos organismes dans des conditions de dépassement. Le but a été atteint... personne n'a pu se dépasser dans toute la cavité vu le manque de ligne droite et de visibilité !

L'utilisation du matériel Portugais en place (corde de 11 mm) nous a obligé à enfreindre

toutes les règles de sécurité : pas de frein de corde, tout plein pot. Les amarrages bas nous ont obligé à adopter la technique Benji, 2 longes et hop !, on saute jusqu'au nœud . Grâce à tous ces manquements sécuritaires, la surface fut regagnée à un rythme effréné ne laissant guère aux cordes le temps de refroidir si bien que Lionel, peu précautionneux, enlève un de ses gants, ce qui nous



obligea à l'amener à Porto de Mos (brûlure au 3^e degré). Heureusement qu'il n'y avait pas posé autre chose (Pascale nous aurait maudit), lui qui se soulage toutes les 1/2 heures (il doit avoir un problème car il ne fixe pas les ions H₂O !).

Pas grand chose à dire de plus. Objectif atteint. Nous nous changeons dans un nuage de vapeur. Nous commençons déjà à préparer notre prochain record qu'il faudra soumettre à l'approbation du Président. »

Plus sérieusement, nous avons revérifié les possibilités de suite, sans rien découvrir de plus. Le passage où nous avons senti un courant d'air en 2008 ne donne rien cette année, à cette saison (équilibre thermique ?). Le passage est véritablement très étroit et sur une très grande longueur. Le travail serait considérable.

Équipe 2 : Michel, Orlando Elias (collègue Portugais)
But : repérage de cavités

Je vais guider Orlando sur la zone d'Alecrineiros nord. Il ne connaît pas certaines entrées.

Nous passons non loin de la borne géodésique et continuons vers l'Algar das Eguas (écrit par erreur Eguas dans le C.R. 2004) ce qui signifie « Juments » en français.

Nous poursuivons à la recherche de Cos Carvalho, grande classique du secteur. Je retrouve bien, me semble-t-il, la doline en bordure de laquelle doit se situer la cavité. Nous nous dirigeons sur zone. Je ne retrouve pas mes repères visuels, probablement trop enfouis dans ma mémoire (défaillante ?).

La doline est moins propre qu'il y a quelques années. Les vaches y paissaient et nettoyaient les sols. Est-ce bien la bonne doline ? Nous tournons et retournons les alentours. Au passage nous trouvons quelques nouvelles entrées.

Orlando découvre un algar (1) au point bas d'une petite dépression « inondée » d'ajoncs de 2 m de haut.

Progression facile dans cette mer de fil de fer barbelé !

Nous passons à côté de 2 algares (2 et 3) situés en bordure d'un chemin.

Je ne vois aucune autre doline qui corresponde à celle de Cos Carvalho. Retour au point de départ.

Au pied du muret qui entoure la grande doline, Orlando repère une nouvelle entrée d'algar (4) avec un spit en place.

Nous entamons une prospection plus fine de la zone qui me semble la plus favorable et, rapidement, voici l'entrée. Elle a bien changé d'aspect car la grande dalle tremblante horizontale, type dolmen, qui couvrait l'orifice a été basculée verticalement et le partage en deux. Un accès est toutefois préservé. Notre périple sur ce massif se termine ici. Nous prenons la direction de Pena Traseira pour y retrouver l'équipe 3. Chemin faisant, un nouvel algar (5) s'offre à nous au pied du massif de Pena Traseira.

Équipe 3 : Rémy, Bastien, Yannick
Cavité : Pena Traseira 2

Rémy équipe jusqu'à la base du P 60 où nous comptons entreprendre l'élargissement de l'étranglement repéré la veille.

Un relais à trois ce met

en place. Quinze tirs à la cartouche Hilti sont nécessaires pour venir à bout du passage. Toute petite première après ces efforts : un ressaut de 5 m de plus et c'est fini !

(Voir topo Page 14)
Les équipes 2 et 3 se retrouvent en surface. Orlando ne connaissait pas les deux entrées de ces cavités voisines.

Le travail prévu étant achevé, nous prenons le chemin vers le véhicule de l'équipe 2, non sans avoir jeté un coup d'œil à l'algar (5) qui ne résistera pas longtemps aux bras du colosse Orlando. La désob., il connaît ! Hélas, l'algar est bouché à - 5 m.

C'est par la route que Michel est reconduit près du véhicule de l'Equipe 1. Une nouvelle équipe se reconstitue.

Équipe 4 : Orlando, Rémy, Yannick, Bastien
Cavité : Algar du Chasseur

On file maintenant à travers les chemins labyrinthiques qui côtoient les carrières afin de localiser un algar indiqué à Orlando par un chasseur.

Après un élargissement nécessaire de l'entrée pour permettre le passage d'Orlando qui n'est pas du calibre de Rémy (2 tirs à la cartouche Hilti), ces derniers équipent et descendent successivement

3 puits : P 21, P 22 et P 11. Arrêt sur étroiture en haut d'un puits d'environ 30 m.

Il fait nuit quand nos deux compères font surface. La suite, ce sera pour demain.

Michel, de son côté, récupère l'équipe 1 à la tombée de la nuit.

Passant par Sao Bento, une petite bière s'impose !

Le propriétaire du bar / alimentation qui parle bien le Français nous propose une visite d'un pressoir d'olives à l'ancienne. Après une douche bienfaisante, nous voici partis vers 19 h en direction de Cortiçal, à quelques kilomètres de notre refuge.

Le pressoir, en fonctionnement vaut le déplacement : meules en pierre, huile de première pression à froid et un goût !...

Nous en prendrons 25 litres.

28 - Algar du Chasseur

X = 516 182
Y = 4369022
Z = (carte)

28 - Algar das Eguas

X = 516 156
Y = 4374 686
Z = (carte)

28 - Algar (1)

X = 515 724
Y = 4374 644
Z = (carte)

28 - Algar (2)

X = 515 322
Y = 4374 661
Z = (carte)

28 - Algar (3)

X = 515 240
Y = 4374 427
Z = (carte)

28 - Algar (4)

X = 515 000
Y = 4374 703
Z = (carte)

28 - Cos Carvalho

X = 515 973
Y = 4374 763
Z = (carte)

28 - Algar (5)

X = 516 990
Y = 4373 558
Z = (carte)



Journée du 29 octobre (jeudi)

Équipe 1 : Orlando, Paulo, Yannick, Philippe.

Cavité : Algar du Chasseur.

L'étroiture ne va pas résister longtemps. Deux tirs à la cartouche suffisent pour passer. Orlando fait ça à la « Portugaise », sans protection contre les projections et sans casque sur les oreilles !

La suite, c'est bien un P 34. Pose de 6 spits nécessaires à l'équipement de ce puits. Sur 10 mètres, c'est relativement étroit. Le puits s'élargit par la suite et c'est plus confortable en terme de volume.

Plusieurs déports se font sous des balcons d'où les pierres se détachent un peu plus à chaque passage. Cette zone est très instable malgré le grand soin apporté au nettoyage. Le fond du puits est encombré de pierres. Un fort courant d'air passe en les blocs.

Orlando et Yannick commencent à creuser dans les blocs et à bâtir un mur d'étayage. Le fond sera dégagé sur 1,50 m.

Pendant ce temps, Philippe et Paulo pénètrent dans un puits parallèle, à 5 m de fond, qui s'arrête à un niveau identique. Là encore, un beau courant d'air très net. Cette cavité souffle très fort !

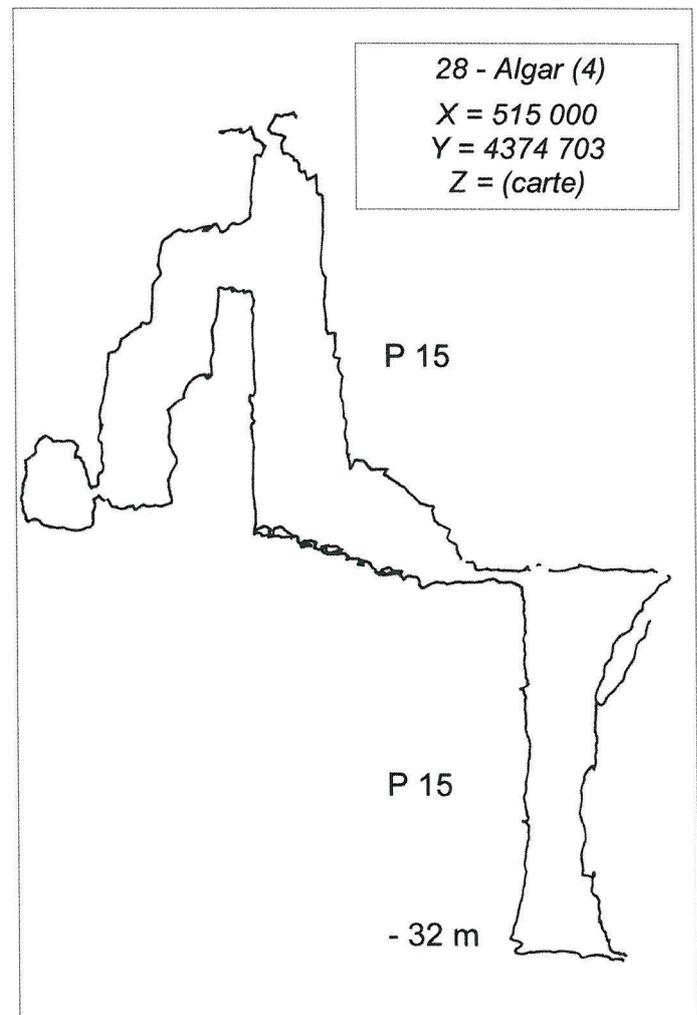
Au bout d'une heure, Philippe et Paulo re-



Algar du Chasseur : Orlando Elias à l'entrée

viennent vers nous ce qui déstabilise une fois de plus la trémie. Philippe donne l'alerte et retient l'effondrement

avec le pied. Orlando et Yannick à l'abris en plafond (+ 2 m). Philippe laisse alors passer de nombreux blocs



de 20 à 100 kg qui ne manquent pas de remblayer le travail effectué au fond et de détruire le mur d'étayage. Travail anéanti, zone très instable et dangereuse !

La remontée s'effectue en douceur sous les projectiles. On décide quand même de tirer la topo.

Équipe 2 : Lionel, Rémy, Bastien

Cavité : Cos Carvalho

Michel guide l'équipe vers l'entrée repérée la veille avec Orlando. Rémy trouve que le site a bien changé.

L'accès est rééquipé afin que la descente soit réalisable en direct, sans frottement.

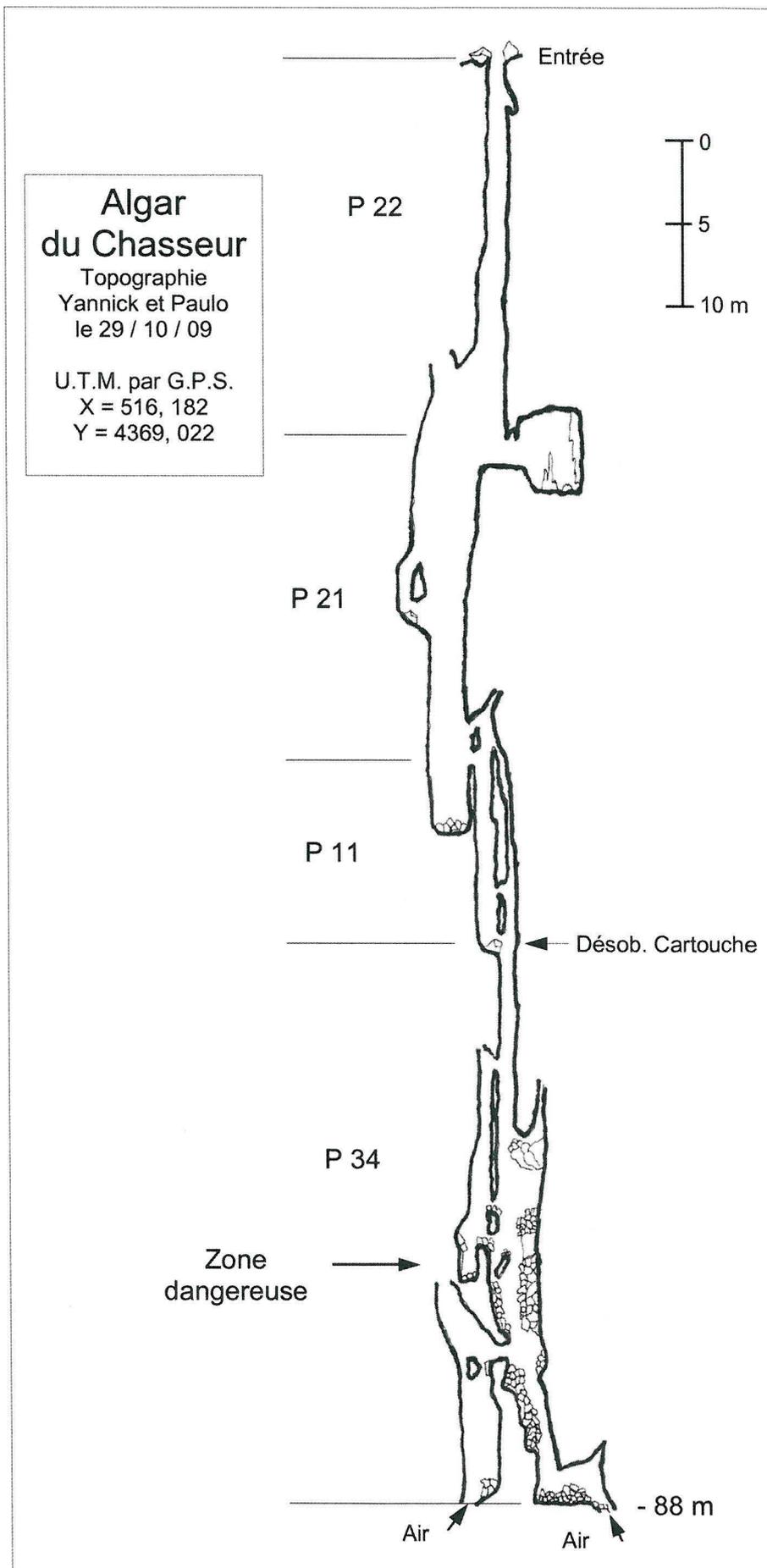
A la base du P 70, nous nous retrouvons sur le départ impénétrable d'un P 8. Il y a 1 m 50 à élargir. Vu d'en haut, après l'étroiture, le passage semble possible mais un travail important est à réaliser.

Équipe 3 : Michel, Francis

Cavité : Prospection et algares (1) et (4) du 28

Algar (1) : Descendu par Francis. Cône d'éboulis à - 9 m. 3 à 4 m plus bas, deux départ bouchés mais aussi une étroiture derrière laquelle on a une vue sur une dizaine de mètres. On peut en entreprendre l'élargissement assez facilement.

Algar (4) : Ressemble fort à une perte de fond de doline, ce qui est très intéressant. Nous enlevons quelques blocs à l'entrée. Sous nos pieds, le sol vibre. Nous avons l'impression d'être sur un colmatage instable. Francis descend jusqu'à - 18 m environ. Il entrevoit deux possibilités de suite. En bas, derrière un laminoir, 2 m de large et ça descend. Il y a aussi un puits parallèle, vers - 10 m, qui conduit à une petite salle (2 m x 3 m).



29 - Algar (1)

X = 516 094
Y = 4374 556
Z = (carte)

29 - Algar (2)

X = 516 079
Y = 4374 635
Z = (carte)

29 - Algar (3)

X = 516 034
Y = 4374 905
Z = (carte)

29 - Algar (4)

X = 516 005
Y = 4374 953
Z = (carte)

29 - Algar (5)

X = 515 969
Y = 4374 919
Z = (carte)

Regroupement des deux équipes (2 et 3)

Nous nous retrouvons pour terminer l'exploration de cet algar (4).

Après un travail de désob. assez rapide, un passage étroit en tête d'un P 8 est franchi. Au fond, rien de pénétrable. Avec Francis, nous revisitons tous les départs potentiels mais nous ne trouvons aucune suite évidente. Tout semble colmaté par de l'argile.

Prospection, équipes 2 et 3

Repérage de cavités. Algar (1). Avec cairn de repérage, près d'un eucalyptus isolé. Descendu par Bastien. Étroit.

- 4,5 m. Éboulis de terre et puits parallèle comblé par des blocs ? Algar (2). Même zone, fissure. - 5 m.

En fin d'après midi, nous décidons de nous éloigner un peu de cette zone que nous commençons à bien connaître et nous trouvons de nouveaux et impressionnants lapiaz. A proximité d'une fabuleuse doline, Rémy découvre une entrée assez spectaculaire.

Algar (3)

C'est l'endroit idéalement situé pour une belle cavité.

L'entrée un peu trop étroite pour Bastien. Rémy se dévoue ! Équipements sur AN. Il

commence la descente quand nous apercevons un spit. Nous ne sommes pas les premiers !

- 30 m sur fissure puis trop étroit, dommage ! Sur la même zone, découverte de 2 aux entrées.

Algar (4). Sur le plat, vers un bâtiment d'élévage. Entrée bouché par des blocs.

Algar (5). Soustirage dans la terre avec une bordure karst.

La nuit arrive. Nous nous retrouvons tous au refuge. Avons le repas du soir, visite du pressoir à olives pour ceux qui ne l'ont pas vu le 28.

Journée du 30 octobre (vendredi)

Tous au marché de Porto de Mos

Le vendredi matin est un moment attendu par chacun. La visite du marché de Porto de Mos s'impose. Couleurs, odeurs, agitation des forains et des acheteurs ...

Nous en profitons aussi pour réaliser nos achats à emporter en France : Morue séchée (il serait impensable de revenir du Portugal sans cet aliment de base du pays !), figues séchées, petites gâteries locales et quelques bouteilles de Porto, bien entendu.

Retour au refuge pour le repas de midi.

Yannick reste au re-

fuge, atteint par un mal de dos que les massages à l'huile d'olive vierge (extra, 1^{ère} pression à froid !) prodigués par Francis n'ont pas réussi à calmer la douleur.

Équipe 1 : Francis, Lionel, Bastien, Philippe

Cavité : Algar de Ze Braga

Visite classique de cette belle cavité, pour le plaisir des yeux.

Équipe 2 : Rémy, Michel

Cavité : Algar (1) du 28

Montée « légère » sur le massif. À deux, nous transportons le groupe électrogène Honda 20

i, le gros marteau perceur Boschxxxx, 50 m de câble électrique, le matériel d'équipement technique et nos affaires personnelles. En fait, tout se passe bien. Rémy porte le groupe surmonté de son sac sur la clé de portage « pompier » et j'ai casé le reste dans mon sherpa.

Nous adoptons un rythme régulier et convenable pour ne pas passer dans le « rouge ». 40 mn après le départ de la voiture, nous sommes à pied d'œuvre.

Rémy équipe. Je démarre le groupe et descend à mon tour. Rapidement, nous entreprenons l'élargissement de

l'étroiture vue par Francis. Le travail nous paraît simple ! C'est une protubérance de calcite stalagmitique d'une cinquantaine de cm d'épaisseur à faire sauter pour éviter qu'elle ne raye le sternum.

Les premiers éclats volent sans problème mais rapidement, ça avance moins vite. En fait, la calcite recouvre une belle lame de lapiaz d'un calcaire TRÈS dur. Nous nous acharnerons dessus une bonne heure avant de « conclure ».

Ça passe enfin, juste, ...pour Rémy !

Derrière, c'est beau, belles lames propres, large, 10 m de long, pas d'éboulis mais, c'est colmaté !

Encore dommage.

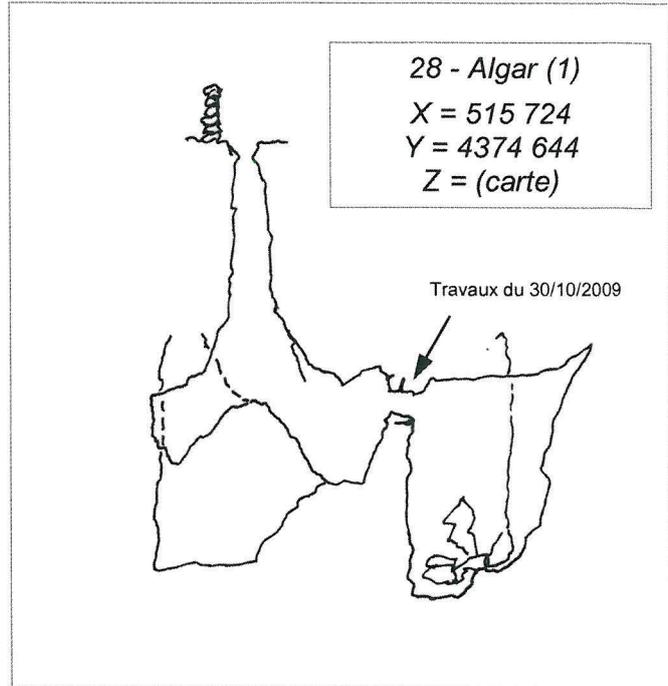
Fini pour la journée et pour cette expédition édition 2009.

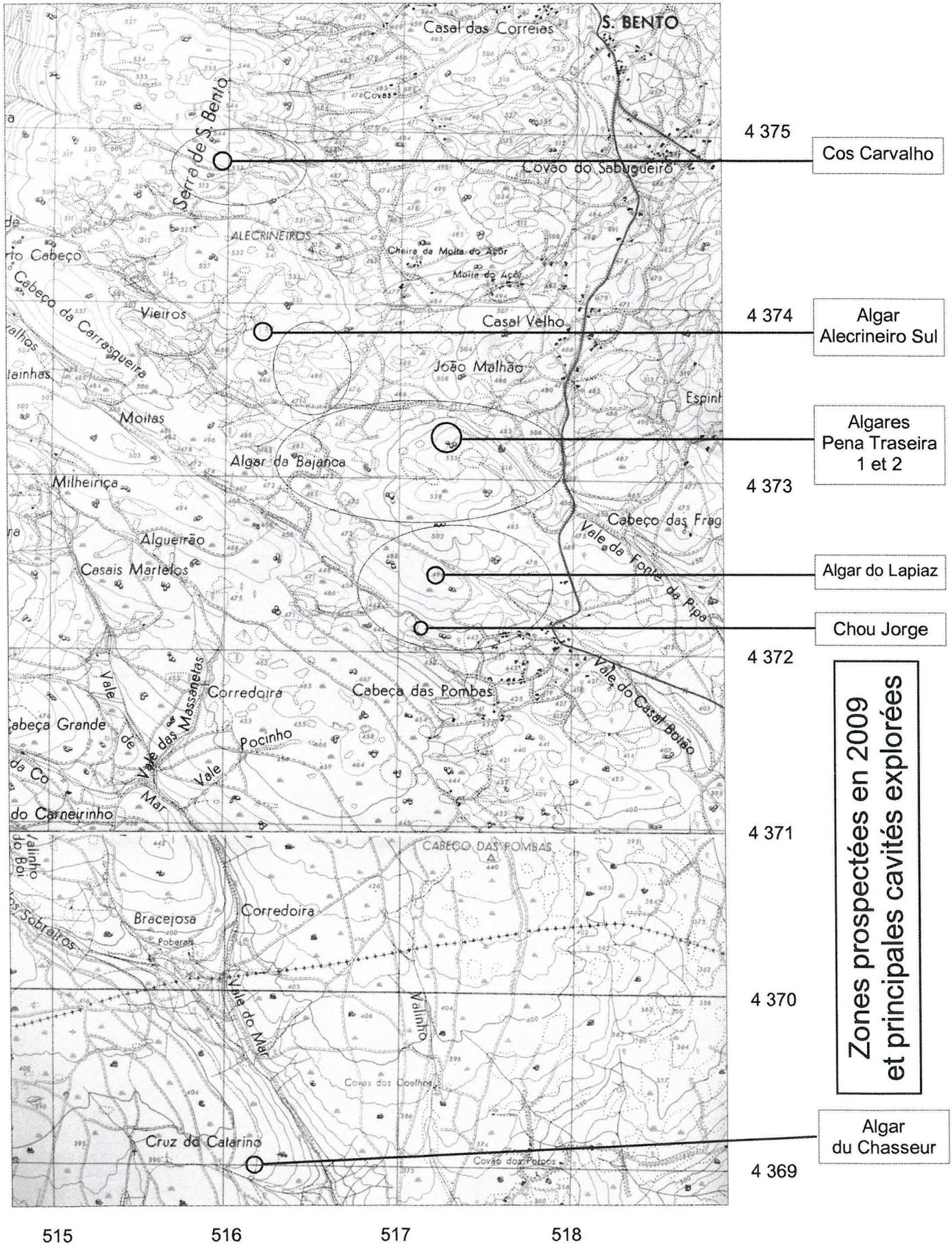
Retour au refuge pour toutes les équipes et rangement du matériel pour un départ vers la

France à l'aube (et même avant) samedi matin.

La veille d'un départ, nous avons l'habitude de prendre un dernier repas typiquement local dans un restaurant près du refuge. Cela nous évite du travail de vaisselle et de nettoyage des locaux au dernier moment.

Orlando nous a trouvé « LE BON RESTO », où les spéléos Portugais ont l'habitude de se rendre assez régulièrement. Direction Amiaes de Cima. Il nous guide, accompagné de deux autres collègues, jusqu'à la table tant attendue de nous tous. De nuit, l'accès au « lieu » est véritablement anonyme mais, quel repas et quelle ambiance ! Des souvenirs indescriptibles : il faut le vivre... ça ne se conte pas !

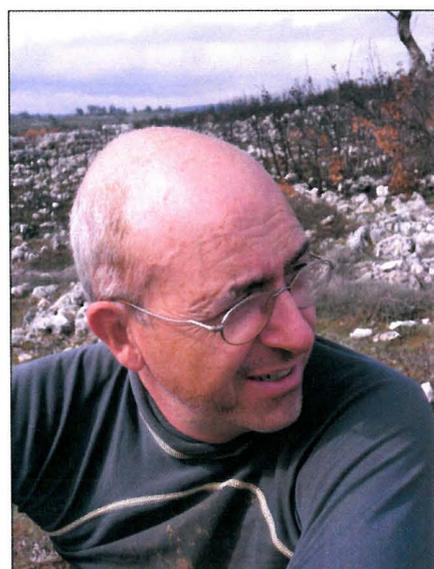






Francis

Bastien



Lionel

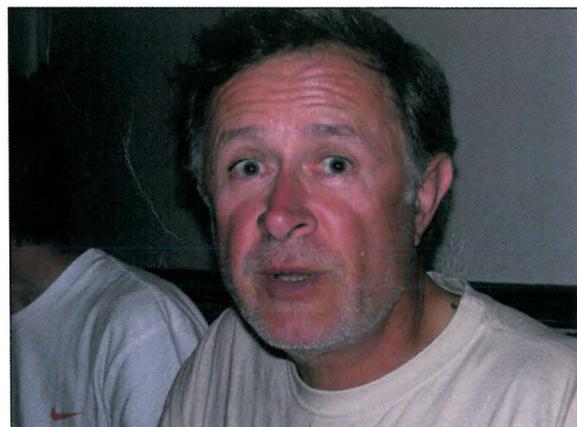
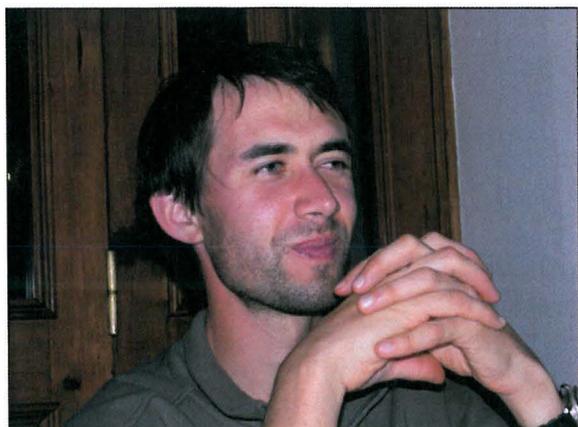
Yannick

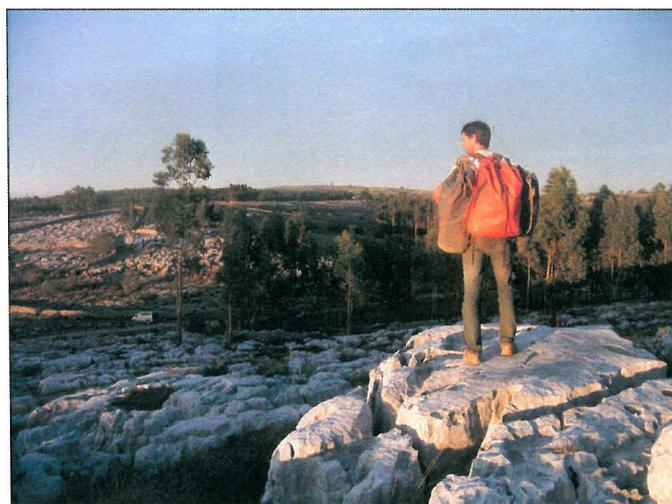
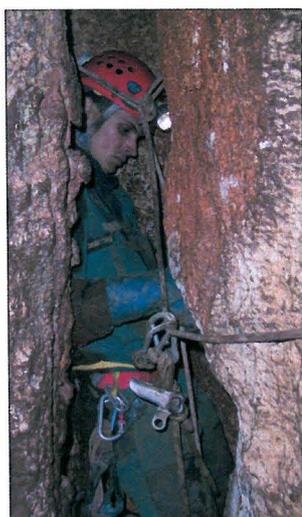
Philippe



Rémy

Michel





Société Spéléo-Archéologique de
Caussade (Tarn-et-Garonne)

5 rue Bourdelle
82300 CAUSSADE
Tél : 05 63 65 13 80

Messagerie : soulierspeleo@yahoo.fr
Site internet : www.caussade-speleo.com



Fédération Française de Spéléologie
Commission des Relations et Expéditions
Internationales (C.R.E.I.)

28 rue Delandine
69009 LYON
Tél : 04 72 56 09 63

Messagerie : secretariat@ffspeleo.fr
Site Internet : www.ffspeleo.fr



Comité de Spéléologie Régional
Midi-Pyrénées

7 rue André-Citroën
31130 BALMA
Tél : 05 34 30 77 45

Messagerie : comite.speleo.midipy@free.fr
Site internet : <http://comite-speleo-midipy.com>

