

Expédition Crète 2024

Margarites-Bali

Compte rendu d'expédition – Julien Tournois



Participants : Julien Tournois (55) – Jean Luc Carron (59) – Christophe Depin (92) – Vivien Romuald (54) – José Leroy (60) – José Prévot (08) – Hélène Richard (60) – Donald Accorsi (60)



Table des matières

La prospection 2.0 (Q-Gis & Q-Field ...)	3
Introduction	3
Saisie d'une cavité.....	4
Prospection & Etude	5
Zone à privilégier.....	6
Qfield.....	6
Objectifs 2024	7
Compte rendu journalier	7
Jour 1 – 22 Sept – L'arrivée	7
Jour 2 – 23 Sept - Préparation.....	7
Jour 3 – 24 Sept – Le Départ	8
Jour 4 – 25 Sept – L'explo J1	8
Jour 5 – 26 Sept – L'explo J2	8
Jour 6 – 27 Sept – Repos	9
Jour 7 – 28 Sept – Repérage Balì.....	9
Jour 8-9 – 29-30 Sept – Désob & prospection proche du trou souffleur et visite de Erfi.....	11
Jour 10 – 1 Oct – Balì et départ bivouac	11
Jour 11 – 2 Oct – Prospection Zone 1 et au-dessus de la carrière de Stagakis.....	12
Fin du séjour.....	13
Conclusions et projet 2025	13
Topo	13
Kato Psychro	13
Balì – source n°3.....	15
Photos 2023	16
Bilan Comptable.....	17

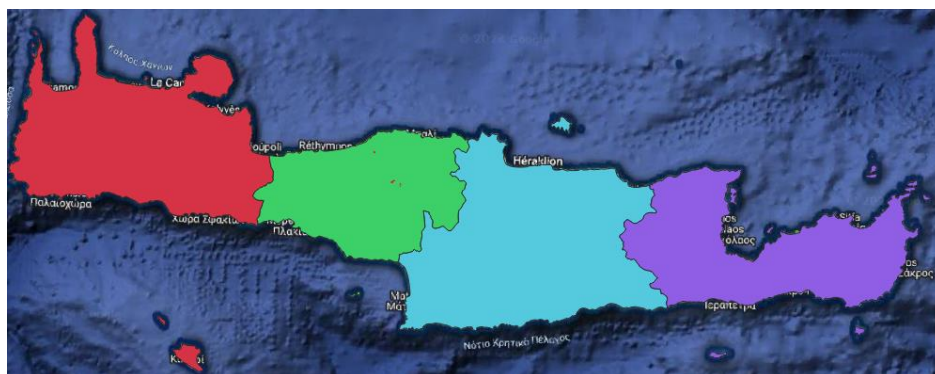
La prospection 2.0 (Q-Gis & Q-Field ...)

Introduction

Comme l'année dernière, nous utilisons Q-Gis afin de centraliser les résultats et étudier le terrain avant et après chaque prospection. Q-Gis dispose de plusieurs couches (géologie, élévation, cavités, topo, G-Map, traçage etc...) Le données GPS sont extraites d'un fichier csv et celui-ci est alimenté par un fichier XLS avec une macro pour faciliter la saisie.

Idéalement il faudrait un plugin python dans Q-Gis pour la saisie des cavités et dans un second temps le connecter à une base de données Post GLS accessible depuis le web. Cela permettra d'utiliser pleinement Q-Field pour la création de point directement en prospection.

Pour rendre le travail plus facile, nous avons séparé la Crète suivant les préfectures :



Chania / Réthymnon / Heraklion / Sitia

Et ensuite par municipalité :



Ce découpage a plusieurs buts, le premier, découper les zones de prospection en fonction des préfectures pour donner une référence unique. Par exemple les cavités explorées dans la préfecture de Réthymnon commencerons par 'RET-', celles d'Héraklion par 'HER-' etc...

Ensuite cela permet de découper chaque préfecture en carré de 1km de côté pour la prospection.



Puis, on attribue un identifiant unique pour chaque carré grâce à une formule sur QGIS.



Saisie d’une cavité

Pour saisir une cavité il suffit d’utiliser la macro du fichier Excel et ensuite exporter en csv, la couche dans QGIS sera mise à jour automatiquement.

Form for adding a cave

Name

Type

Pit

Discovered

19/11/2024

Protection ID

RET-

Explored

19/11/2024

Latitude N (Y)

Longitude E (X)

Explorers

Comments

Cave Entries

PROSPECT ID	REF	Name	Type	Lat N (Y)
RET-166	RET-166-364297	Psychro	Stream Sink	3908364
RET-66	RET-66-621458	p30	Pit	3907621
RET-66	RET-66-577462	Perte	Stream Sink	3907577
RET-67	RET-67-56321	Perte	Stream Sink	3907056
RET-26	RET-26-832318	Perte Fromagere	Stream Sink	3906832

Add

Export to CSV

Reset

Exit

L’identifiant de la cavité est découpé comme suit : ‘Carré prospecté-3 derniers chiffre latitude et longitude’ par exemple une cavité trouvée dans la préfecture d’Héraklion dans le carré 123 et qui a pour coordonnées 3907621 pour Y et 290595 en X aura pour identifiant : HER-123-621595.

Exemple de ligne dans le CSV

PROSPECT_ID	REF	Name	Type	Lat N (Y)	Long E (X)	Found	Explored	Explorers	Com	Photo
RET-166	RET-166-364297	Psychro	Stream Sink	3908364	231237			Grecs	Explo en cours	PhotosRET-166-364297.jpg
RET-66	RET-66-621458	p30	Pit	3907621	292458			Grecs	P30	PhotosRET-66-621458.jpg
RET-66	RET-66-577462	Perte	Stream Sink	3907577	292462			Grecs	Fond obstrue	PhotosRET-66-577462.jpg
RET-67	RET-67-56321	Perte	Stream Sink	3907056	292321			Jerome L.	Desob	PhotosRET-67-56321.jpg
RET-26	RET-26-832318	Perte Fromagere	Stream Sink	3906832	293318			Jerome L. - Julien T. - Christophe D.	Fond comble desob possible.	PhotosRET-26-832318.jpg

Prospection & Etude

Lorsque toutes les données sont saisies, il devient alors facile d'exploiter les données.

Margarites - Attributs d'entités

PROSPECT_ID	RET-166
REF	RET-166-364297
Name	Psychro
Type	Stream Sink
Lat N (Y)	3908364
Long E (X)	291297
Found	NULL
Explored	NULL
Explorers	Grecs
Com	Explo en cours
Photo	Photos\RET-166-364297.jpg

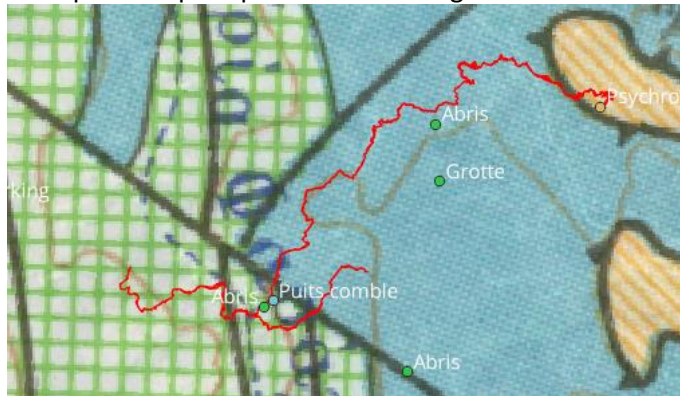


Exemple de fiche cavité dans QGIS.

Exemple de topo reportée avec fond satellite



Exemple de topo reportée avec fond géo



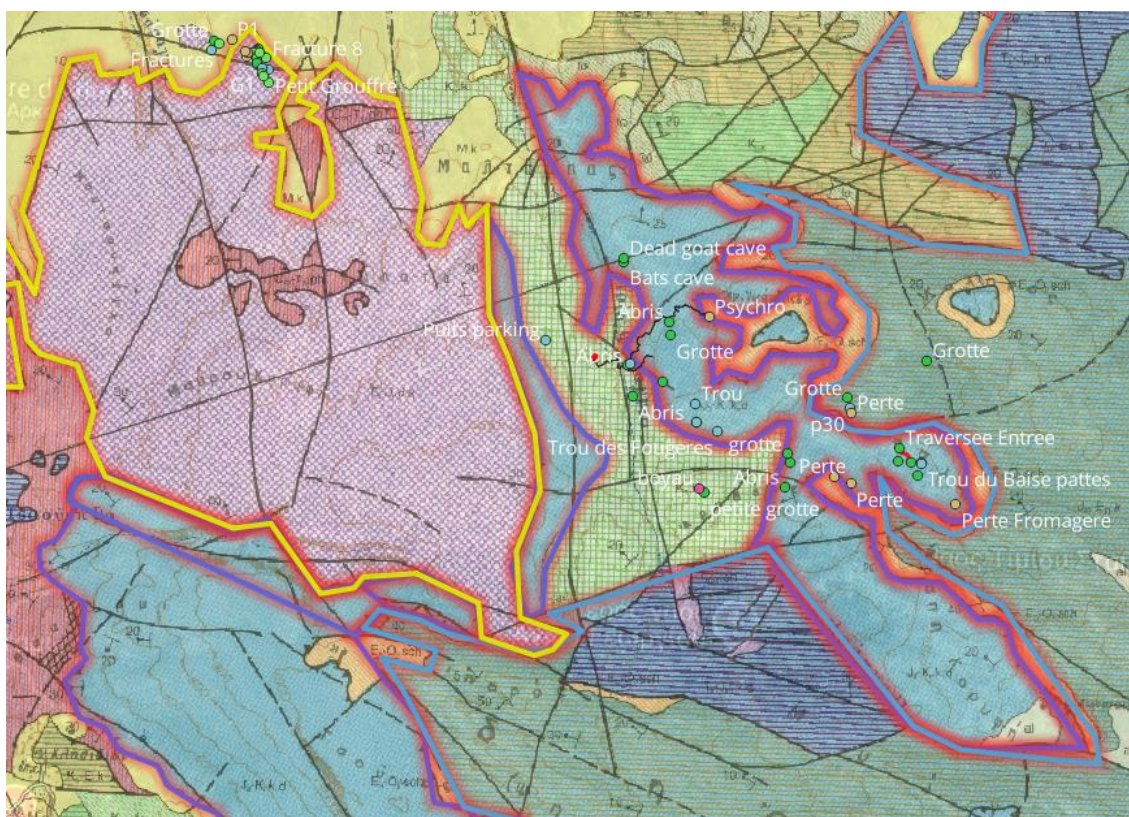
Exemple de topo reportée avec l'élévation



Exemple de topo reportée avec la grille



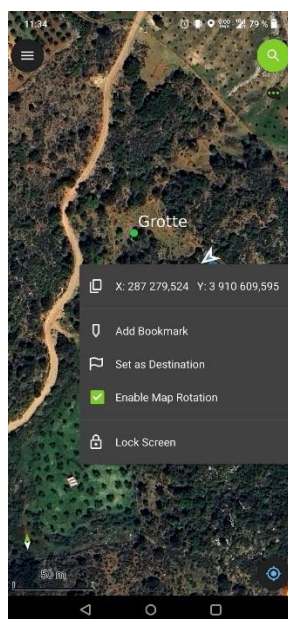
Utiliser QGIS et surtout la superposition avec la carte géo permet de repérer les zones les plus propices à la formation de cavités.



Q-Field

Le fait d'utiliser l'application sur un téléphone / tablette cela permet de se géolocaliser dans l'application par rapport à celles-ci et de rendre plus efficace la prospection.

Exemple d'utilisation sur téléphone :



Objectifs 2024

Cette année 'peu' d'objectif compte tenu du nombre limité de participants.

- Désobstruction du trou qui souffle, trouvé en 2023
- Exploration Psychro (bivouac post S5)
- Visite des estavelles de Bali
- Prospection

Compte rendu journalier

Jour 1 – 22 Sept – L'arrivée

Nous arrivons Jean-Luc, Christophe, José L à Héraklion vers 14h30, un peu de retard au départ et à la livraison des bagages. Le tempo grec quoi.

Une équipe (les deux José) partent au Gîte tandis que nous récupérons le matériel entreposé chez Grigoris.

Comme l'année passée nous avons un pick-up Ford pour faciliter la prospection dans la montagne car les chemins ne sont pas très carrossables.

Pour ma part je reste à Héraklion pour attendre Vivien qui est sensé atterrir à 20h avec une petite surprise 😊



Jour 2 – 23 Sept - Préparation



Ce lundi nous allons préparer les repas pour le bivouac sous terre. Nous serons 4, Vivien, Christophe, Jean-Luc et moi-même. Il est prévu de rester 3 jours sous terre suivant ce que la cavité nous réserve.

Nous préparons également le matériel pour le lendemain. Je décide d'utiliser un sac de compression utilisé pour mettre sous vide des vêtements etc... et pour comprimer mon hamac, mon duvet et les vêtements.

Ces sacs sont étanches par conception mais le plastique reste fragile il faut le mettre dans un kit et idéalement le mettre dans un petit sac mais l'efficacité est là le volume est diminué de 30% ce qui permet de gagner pas mal de place dans le sherpa. Je prends aussi une petite pompe pour le reconditionnement sous terre.

L'après-midi nous décidons de retourner au trou souffleur pour continuer la désobstruction et le courant d'air est toujours bien présent. Nous trouverons aussi plusieurs endroits où de l'air frais souffle non loin du trou souffleur. Certains mériteraient que l'on s'y attarde.

Jour 3 – 24 Sept – Le Départ



Les grecs ont pu équiper la cavité presque dans son entièreté ce qui nous fait économiser deux jours pour l'équipement. Il nous reste qu'à équiper le dernier ressaut et le grand puits pour arriver à l'ancien siphon 5 à -300m.

Nous partons vers 11h, la descente est rythmée par le rééquipement de certaine partie et le transport de deux kits par personne. Nous arrivons au S5 et passons le shunt ouvert l'année passée. Il faut maintenant trouver un endroit pour installer le bivouac et ce n'est pas chose aisée car la rivière offre peu d'endroit au sec avec du sable...Un endroit a été trouvé environ 150m de la sortie du shunt et c'est le seul endroit...Un rocher dans le coin qui fera office de table et des parois pas trop éloignées pour installer les hamacs et une bâche au-dessus. L'eau n'est pas trop proche nous remplirons les outres d'eau au retour d'exploration. Après un bon repas nous voilà

au lit vers 19h, il est étonnant de voir comment l'on se comporte sous terre et de constater que sans repère temporel il est très facile de se décaler.

Jour 4 – 25 Sept – L'explo J1

Debout 7H30. La nuit ne fut pas très bonne, le hamac n'était pas bien réglé et c'était ma première nuit dans cette configuration. Je ferais quelques ajustements pour que cela soit parfait. Le matin il fait froid même avec un bonnet et un haut manche long en mérinos. Après un petit déjeuner de champion (œuf brouillés et bacon), nous nous préparons pour l'exploration. La joie immense se s'habillé avec des néoprène humide et froide...mais ce n'est que temporaire car à peine parti la chaleur du mouvement fait oublier la froideur des combinaisons.

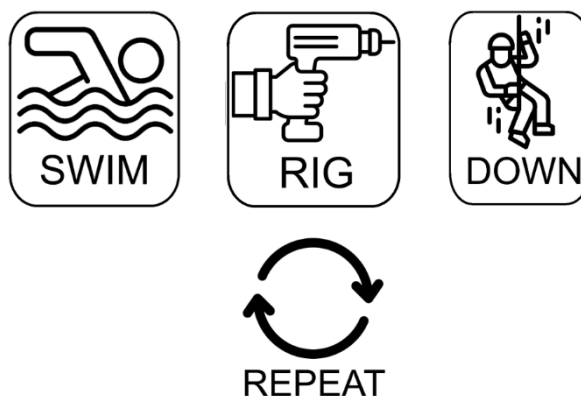
Nous rééquiperons la galerie jusqu'au terminus de 2023 et nous retournons au bivouac à 18h.

Nous discutons de demain et de l'organisation pour être le plus efficace possible autour d'un bon repas chaud bien installé dans les hamacs.

Jour 5 – 26 Sept – L'explo J2

Départ 9H20 pour l'exploration. Nous arrivons au terminus, c'est enfin temps de l'exploration !

A peine quelques mètres réalisé nous arrivons sur une marmite avec un ressaut. Nous sortons alors le perfo du sac étanche et équipons le ressaut. Une fois équipé le perfo est remis dans son étui et nous continuons la descente. La cavité reste dans la même morphologie. Un beau canyon étroit jonché de marmites et de petits ressauts, c'est joli mais la vitesse de progression est fortement diminuée...Ce n'est pas moins de 14 ressauts qui seront équipés après le terminus...Nous avons eu l'espoir un moment car nous avons traversé une belle salle (où nous avons mangé) avec des galeries supérieures actives et une belle trémie avec de beaux volumes mais passé cette salle nous retombons dans le même schéma. On nage, on sort le perfo, on équipe, on range le perfo, on descend et on nage à nouveau.



Et ce qui devait arriver arriva...lors de l'équipement d'un ressaut après avoir nagé un accu est tombé dans l'eau et évidemment c'était l'accu chargé...Bon bah demi-tour...Nous arrivons au bivouac vers 17h...

Avec Vivien comme nous sommes arrivés tôt au bivouac, nous décidons de remonter au Gîte. Jean-Luc et Christophe le feront le lendemain matin à la fraîche. Pour ma part je récupère mon bivouac car je ne peux pas retourner sous terre plusieurs jours la semaine prochaine.

Nous ressortirons de la cavité un peu fatiguée vers 20h45, pas si mal tout de même.

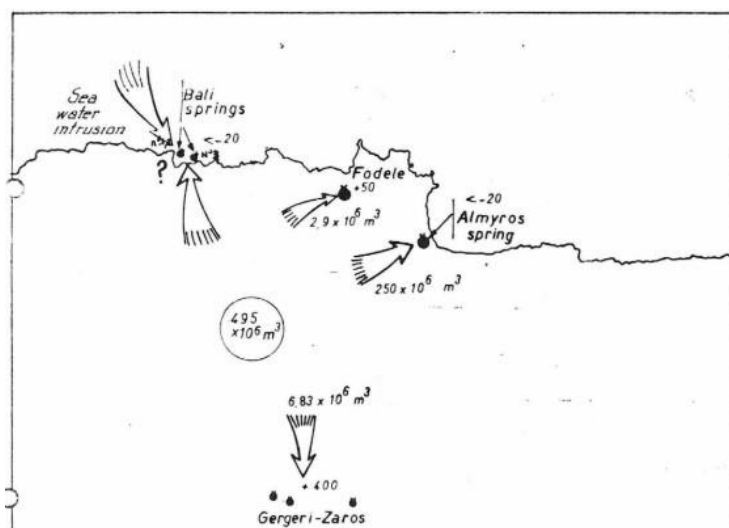
TPST 58H45

Jour 6 – 27 Sept – Repos

Cette journée avec Vivien nous allons à Héraklion pour chercher le matériel de plongée.

Nous voulons aller voir les fameuses estavelles de Bali, plongée par le Spéléo Club de Paris lors des expéditions réalisées à l'Almyros en 87 et 88. Ce système est très complexe et très étendu mais peu de données existent pour expliquer les phénomènes présents sur ces cavités.

Il a été prouvé lors d'une coloration dans les années 80 le lien entre les pertes aspirant la mer devant le port de Bali et l'Almyros. En effet la coloration est ressortie au bout de 21H pour une distance de 30km à vol d'oiseau...



Extrait du rapport de 87

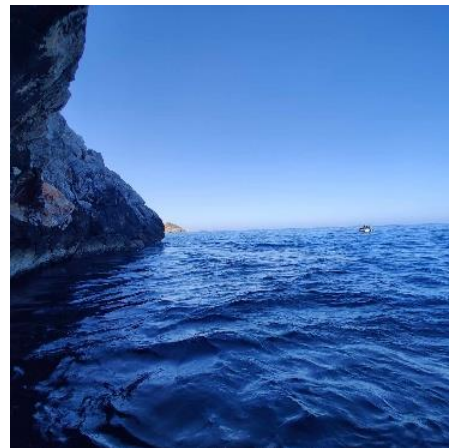
Jour 7 – 28 Sept – Repérage Bali



Nous arrivons le matin au port de Bali vers 9h, nous louons un bateau pour la journée. Nous rencontrons alors Angelos qui dispose d'un club de plongée à Bali (Hippocampus) et qui connaît très bien les environs et notamment les sources et estavelles. Nous mettons tous le matériel dans le bateau sous l'œil surpris des touristes et des Grecs qui se demandent ce que nous allons faire. Angelos et son fils Alexandros nous donne rendez-vous proche de la falaise pour nous montrer l'entrée de la source numéro 3 qu'il connaissent très bien car ils ont participé aux études scientifiques dans les années 90 et Angelos aimerait élargir son entrée. Cela tombe à pic, c'est également notre cas.

Ni une ni deux nous voilà parti du port sur notre petit bateau sur le point de rendez-vous

L'entrée de la source se situe à flanc de falaise nous loin du port (10 min de bateau) et par 10m de fond. Nous partons en reconnaissance avec Christophe. L'encre est jetée et nous entamons la descente. Le fond est un mélange de sable de blocs. Angelos nous a dit que l'élargissement de la route a provoqué une modification du fond car de nombreux rochers furent jetés dans l'eau depuis le haut de la falaise. Après quelques minutes, nous arrivons dans une zone parsemée de roche d'où sort de l'eau douce. Cela rend la visibilité médiocre et nous cherchons à tâtons l'entrée de la source. Je repère alors une ombre noire et décide de m'aventurer dans sa direction et après avoir mis la tête dans le trou, la clarté ! L'entrée est trouvée, nous sortons l'halocline et posons un fil jusqu'à l'entrée.



L'entrée d'où un fort courant sort est un laminoir incliné de 5-7m de large en forme d'ellipse et haut de 40cm à l'endroit le plus large. Deux blocs enchâssés obstruent le passage ce qui rend presque impossible une pénétration. Nous évaluons la possibilité de passer mais il est impossible de passer sans retirer les deux bouteilles et la bouée dorsale. Au loin on distingue plus de place et des blocs effondrés posés sur le sol, c'est sûrement le départ des salles explorées par Philippe Brunet en 88. Je tente une première entrée, le courant est très fort et empêche presque de rentrer. J'arrive péniblement à me glisser les pieds en premier et les bouteilles devant. La tête qui frotte sur le plafond, j'arrive à passer l'étranglement d'entrée mais les réserves d'air diminuent et je ne sais pas comment la sortie va se faire avec ce courant et je décide d'amarrer mon fil 5m plus loin et de sortir.

Nous en profitons ensuite avec le peu d'air restant pour explorer les environs et de nombreux points de sortie filtre à travers le sable et les fractures environnantes. Quelques petites grottes marines aux environs mais rien d'intéressant d'un point de vue d'exploration. Nous remontons au bateau et décidons de rentrer au port manger un morceau et nous voyons Jean-Luc blanc comme un sachet d'aspirine. Il n'a pas trop le pied marin.

Après un petit repas sur le pouce, une partie de l'équipe décide de rentrer au Gîte et nous restons avec Christophe pour tenter une désobstruction de l'entrée avec l'aide d'Angelos mais les rochers font de la résistance nous reviendrons avec des bouées et des crics que dispose Angelos car il déplace des rochers de plusieurs tonnes pour construire des arches sous-marines près du port de Balı.

<https://www.skylinewebcams.com/en/webcam/ellada/crete/rethymno/karavostasi-underwater-cam.html>

Sur le retour nous décidons d'aller visiter l'estavelle à la sortie du port. Angelos nous indique son emplacement lors de notre retour au port et nous avait informé que celle-ci avait fait l'objet de travaux de remblaiement dans les années 80 avec des pneus et divers débris dans le but de réduire l'eau de mer aspirée et ainsi faire baisser la salinité de l'Almyros mais se fût en vain. Nous levons l'encre et suivons la pente de sable vers l'entrée. Une fois arrivée près de celle-ci nous sommes impressionnés du courant aspirant très dangereux ! C'est la première fois que je vois ce phénomène sous l'eau et sous terre. Nos bulles lors des expirations ne remontent pas à la surface, elles sont aspirées vers un trou de 1m de diamètre que nous ne pouvons pas approcher. Il serait intéressant de venir lors de la fonte des neiges quand le niveau est équilibré ou quand l'eau sort. Pour le moment il est impossible d'y rentrer sans prendre de gros risques.



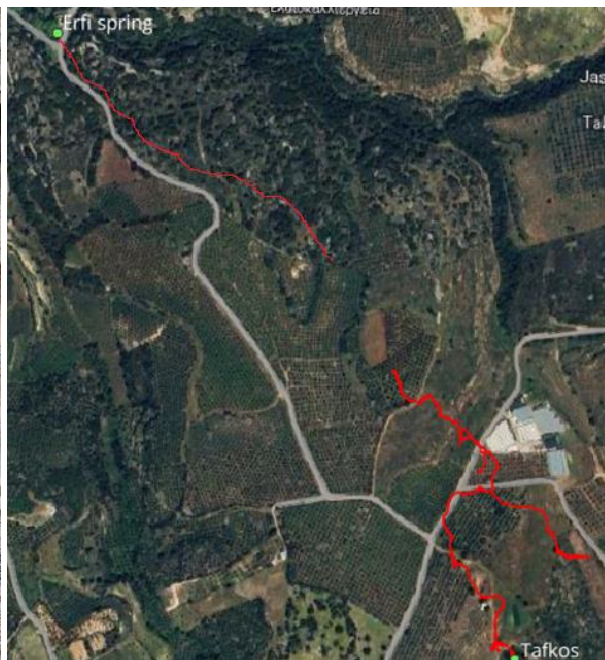
Le soir nous sommes invité par la municipalité pour discuter des découvertes réalisées à Psychro et des projets que l'on envisage. Ils sont très intéressés par Psychro car ils voudraient pomper l'eau de la grotte mais compte tenu de la profondeur et des difficultés d'accès il est impossible de capter cette eau. Nous faisons alors part de notre projet pour effectuer une coloration et ils sont prêt à fournir les autorisations et même nous financer pour réaliser celle-ci. Nous allons étudier le projet et leur soumettre un dossier.

Jour 8-9 – 29-30 Sept – Désobstruction & prospection proche du trou souffleur et visite de Erfi

Nous passons deux journées pour continuer le chantier du trou souffleur et aussi commencé à élargir un autre trou à proximité. Nous élargissons la descente et aménageons le bas pour faciliter le travail. Il est difficile d'utiliser des pailles car la roche est très fracturée ce qui rend le travail difficile. Pour ma part je suis allé marcher aux alentours. Mise à part de nombreuses fractures pouvant atteindre plusieurs mètres et une possible petite perte. Rien de probants.



Sur le retour nous allons visiter la résurgence à Erfi. Il serait intéressant d'y retourner les grecs n'ayant pas réalisé la jonction avec une cavité plus loin. (Tafkos)



Jour 10 – 1 Oct – Balì et départ bivouac

Pendant que Christophe, Vivien et Jean-Luc repartent à Psychro pour le fond, je décide de partir pour Balì pour tenter de retirer le caillou encastré dans l'entrée. Angelos prépare le matériel, pied de biche, marteau, burins, crics, bouées et nous partons vers la source.

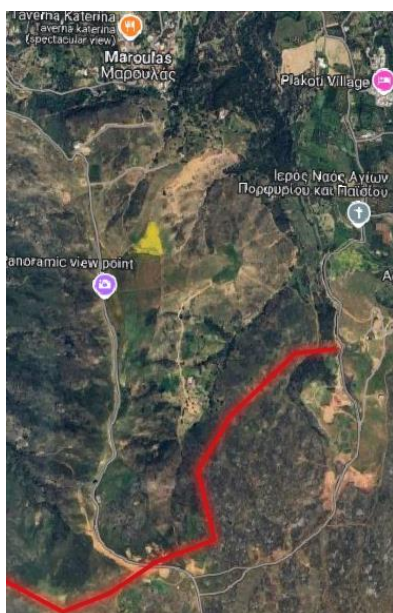
Malgré toutes les tentatives, aucun caillou ne bouge. Nous commençons donc à déplacer les gros cailloux devant l'entrée pour libérer le passage. Le travail semble conséquent mais réalisable avec les nombreuses bouées pouvant déplacer des pierres de plus d'une tonne sous l'eau. On arrive à bien dégager les pierres devant l'entrée et plusieurs passages peuvent s'ouvrir pour accéder à la cavité.

Jour 11 – 2 Oct – Prospection Zone 1 et au-dessus de la carrière de Stagakis

Cette journée, nous décidons d'aller un peu plus loin prospecter sur une zone qui normalement est intéressante mais nous n'avons rien trouvé sur le plateau. Celui-ci a été limer et il ne reste que des vestiges et quelques petites pertes mais rien d'intéressant...

Sur le retour nous décidons sur les indications du maire de Melidoni d'aller voir les possible gouffres (énormes) mais n'ayant aucune autre indication nous partons à l'aveugle. Résultat 0 cavité et un local qui n'était pas très content de nous voir et après plusieurs longues minutes à s'expliquer nous donnons nos coordonnées afin de discuter plus tard...Il s'avèrera que l'exploitant voudrait nous montrer les gouffres mais il aimerait être présent et convenir d'un rendez-vous.

Lors de notre retour au gîte nous apprenons que Jean-Luc, Christophe et Vivien sont ressortis. Un incident a coupé court à l'expédition. Vivien lors d'une escalade a glissé et chuter de plus de 5m heureusement dans une marmite remplie d'eau sans un seul cailloux. Il en ressortira sans rien mais une belle frayeur pour lui et Christophe qui l'a aperçu tomber.



Fin du séjour

La journée suivante sera dédiée au remontage des kits du bivouac et au déséquipement de la cavité jusqu'à la voûte mouillante. Et ensuite nous repartons avec Vivien pour la France.

L'expédition elle continue, Jean-Luc et les autres ont déséquiper la grotte et ont également prospecter et José a repéré une grotte avec un courant d'air qui mériterait une désobstruction plus approfondie.



Conclusions et projet 2025

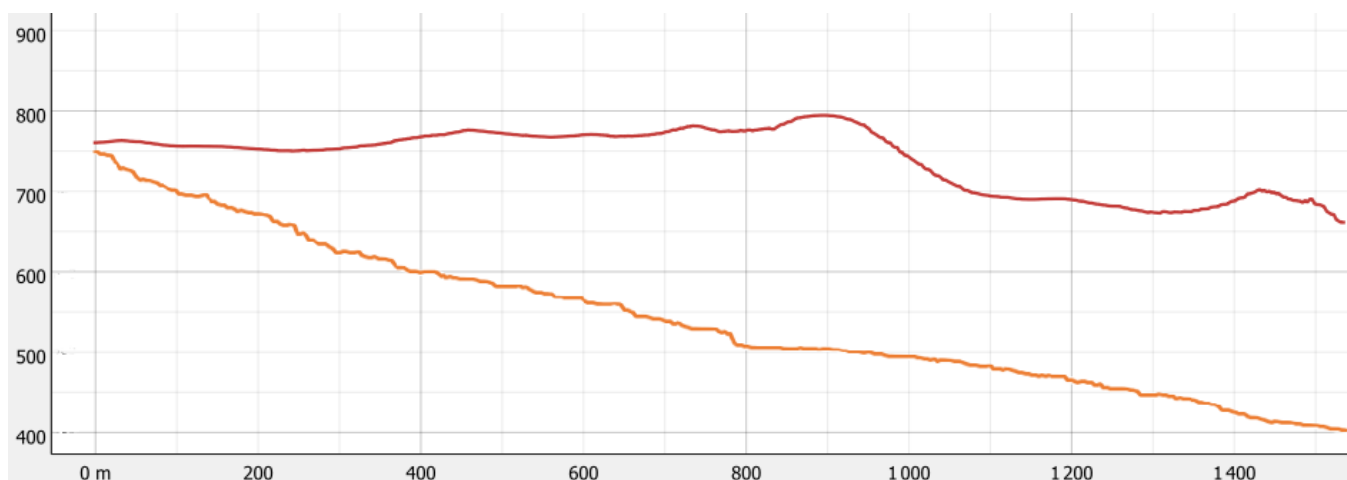
Les résultats furent bons, l'exploration de psycho sera plus longue que prévu compte tenu de la morphologie de la cavité qui ne permet pas de se déplacer très rapidement (Swim/Rig/Down – Repeat). Nous pensons à établir deux équipes qui se relayent pour aller au fond.

La prospection n'a pas permis de trouver des cavités importantes, il va falloir désobstruer pour trouver quelque chose mais ce n'est pas impossible de tomber sur quelque chose d'intéressant.

Nous allons proposer à la municipalité une étude et des travaux pour mieux connaître les circulations d'eaux souterraines dans la région.

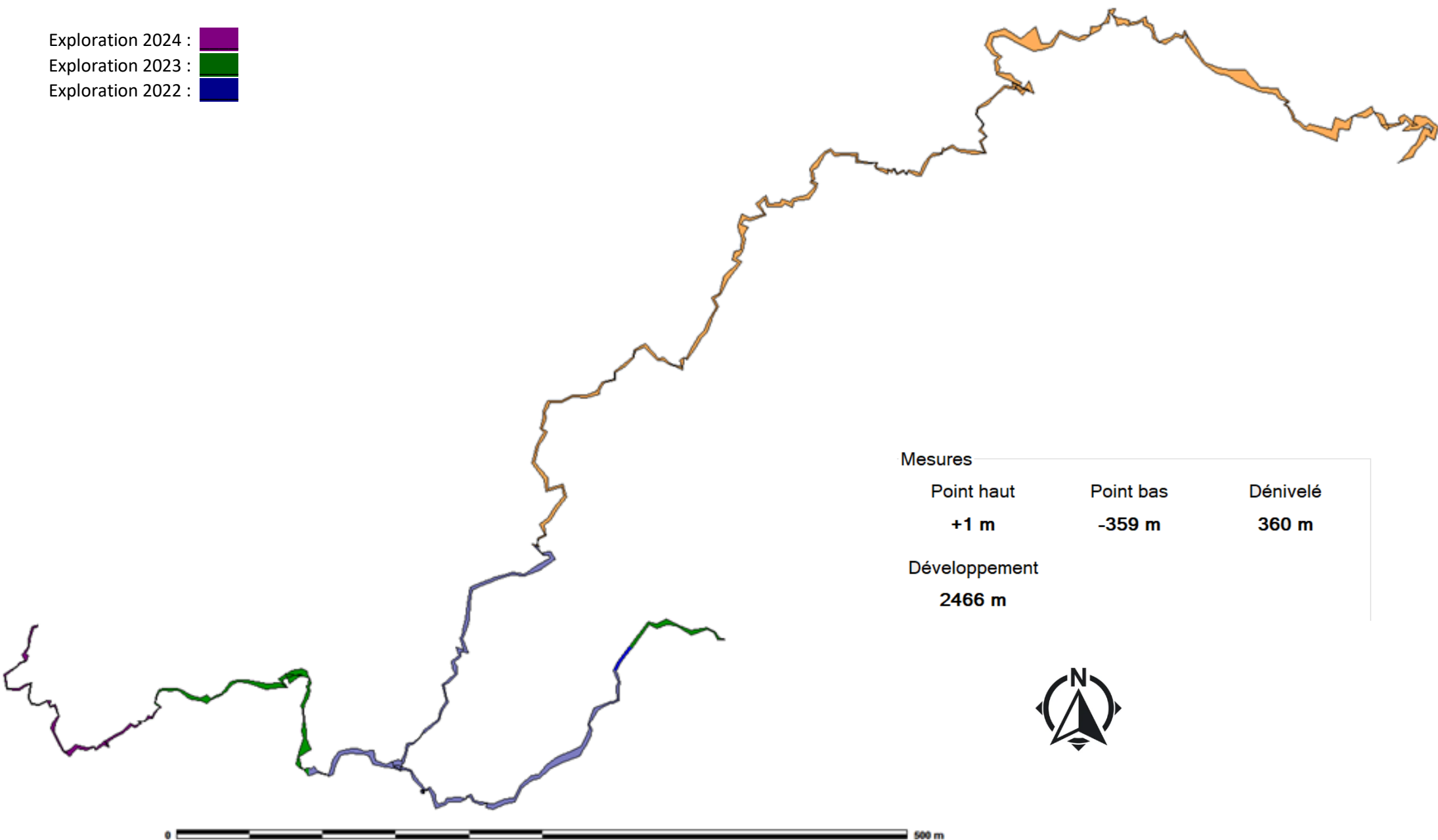
Topo

Kato Psycho



Profil d'élévation par rapport au terrain

Exploration 2024 : 
Exploration 2023 : 
Exploration 2022 : 



Mesures

Point haut

Point bas

Dénivelé

+1 m

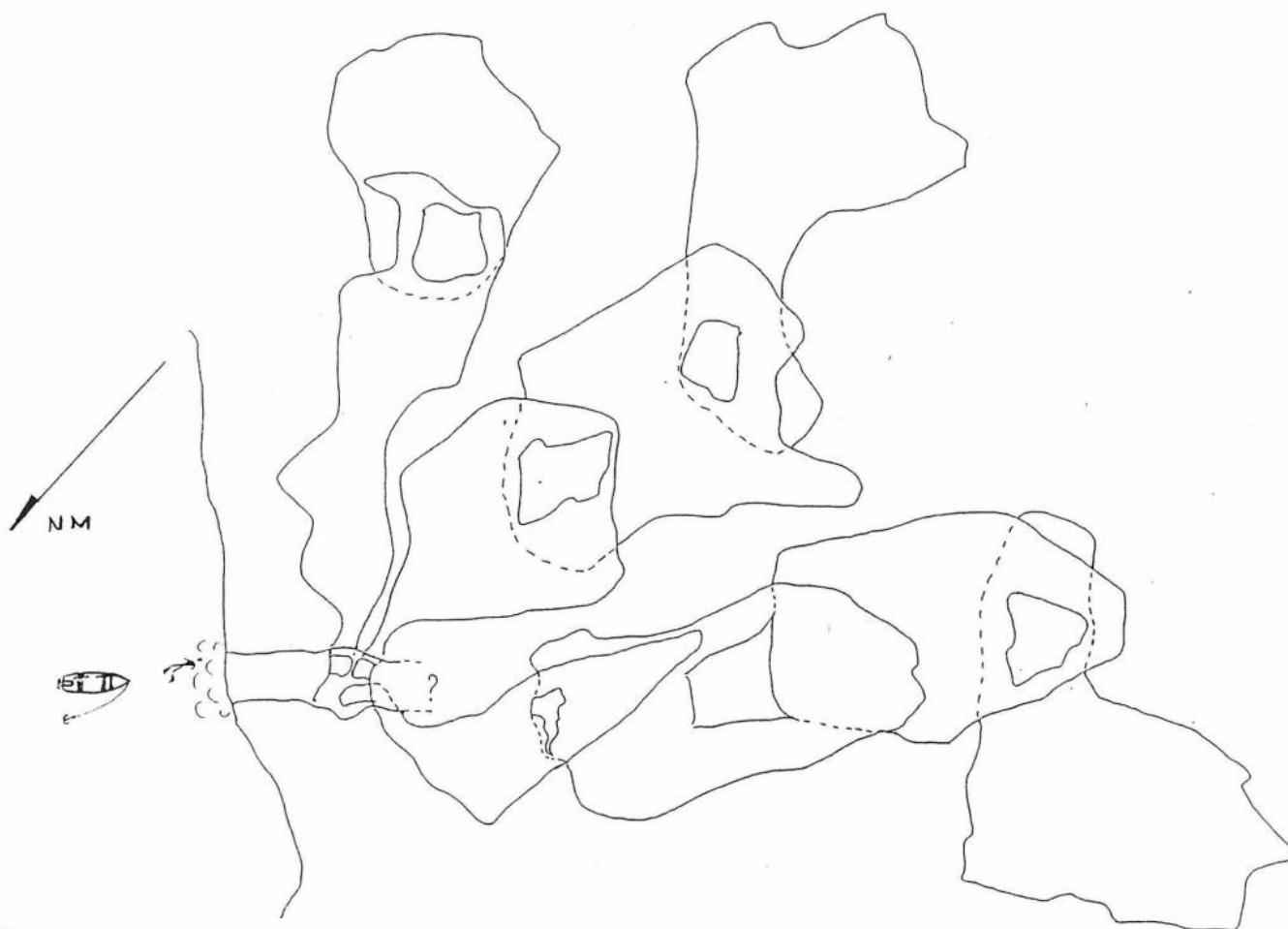
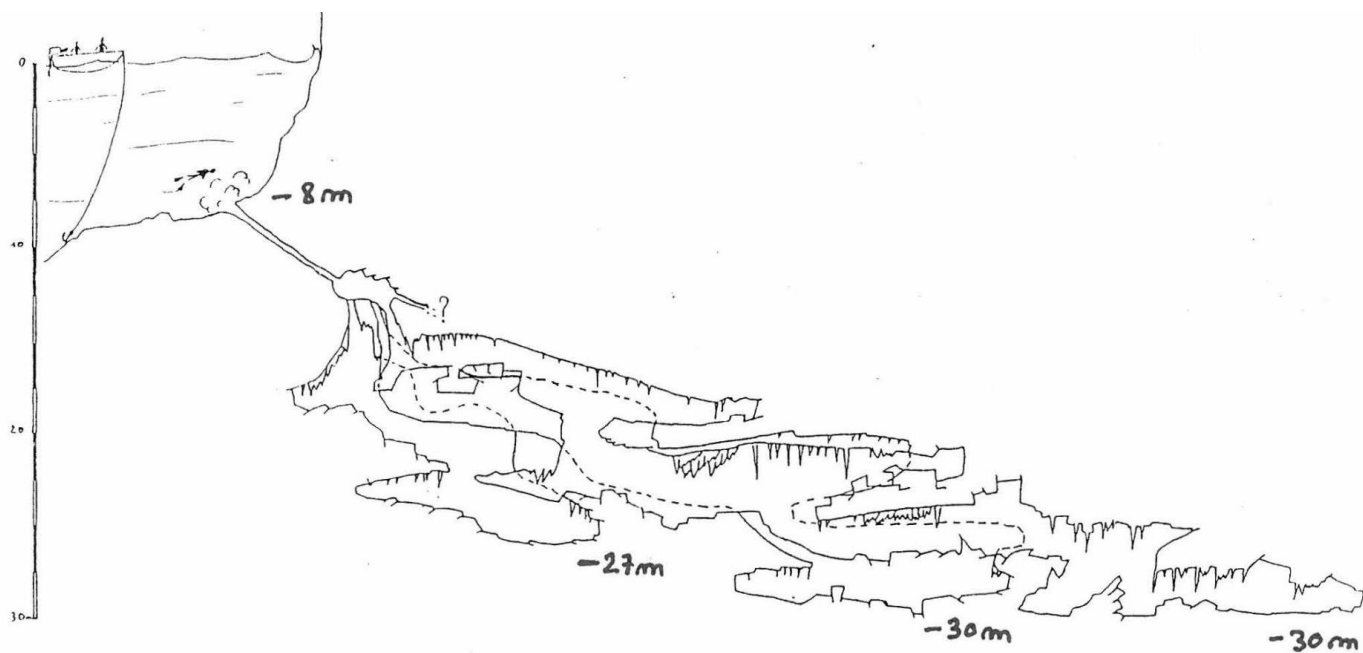
-359 m

360 m

Développement

2466 m





"Bali Spring number 3" *Croquis d'exploration*

Spéléo-Club de Paris du Club Alpin Français - Groupe de

Recherche et d'Etude Spéléologique de L'Université de Paris 6.

Expédition **ALMYROS88** : V. Girod , X. Jacob , P. Brunet , F. Jacob

Calculs et report : F. Jacob

Photos

Psychro, de l'entrée au S4

https://www.flickr.com/photos/olivier_gradot/albums/72177720311755546

Psychro, ouverture du shunt du S4

https://www.flickr.com/photos/olivier_gradot/albums/72177720311750180

Expédition Crête 2023, gouffre de Psychro, ouverture du shunt du S6, plongée du S5bis, post S6

https://www.flickr.com/photos/olivier_gradot/albums/72177720311800652

Prospection dans la zone supposée de passage de l'affluent de Psychro

https://www.flickr.com/photos/olivier_gradot/albums/72177720312262100

Prospection face Sud du Mont Soros

https://www.flickr.com/photos/olivier_gradot/albums/72177720312089364

Bilan Comptable

CLASSE 6 - COMPTE DE CHARGES				
60 ACHATS	Prévu		Réalisé	
602 Achats - autres approvisionnements		2491,00		1782,44
6021. Achats produits pharmaceutiques	30,00		0,00	
60221. Achats carburant	730,00		435,15	
6023. Achats alimentaire (collectif)	1731,00		1347,29	
606 Achats non stockés de matières premières et de fournitures		1308,55		283,23
6063. Fournitures d'entretien et de petit équipement				
60631. Matériel	1258,55		283,23	
6064. Fournitures administratives				
60641. Papeterie	10,00		0,00	
60642. Encre imprimante	40,00		0,00	
61/62 AUTRES CHARGES EXTERNES				
611 Sous-traitance générales		100,00		0,00
6111. Intervenants externes	100,00		0,00	
613 Locations		3506,00		3020,00
6132. Locations immobilières (gîtes, salles,...)	1200,00		1000,00	
6135. Locations mobilières (voitures, matériels ...)	2306,00		2020,00	
616 Primes assurances		1260,00		0,00
6161. Assurances multirisques	460,00		0,00	
6163. Assurances transport	800,00		0,00	
618 Divers		50,00		9,00
6181. Documentations générales, affiches, dépliants etc.	50,00		9,00	
62 AUTRES SERVICES EXTERIEURS				
625 Déplacements, missions et réceptions		7170,00		5350,20
625110. Déplacement des bénévoles	500,00		0,00	
6256. Missions (abandon frais bénévoles, etc...)	6500,00		5230,20	
6257. Réceptions - représentations	170,00		120,00	
626 Frais postaux et frais de télécommunications		240,00		60,00
6263. Affranchissements	0,00		0,00	
6265. Téléphone	240,00		60,00	
627 Services bancaires et assimilés		6,50		11,00
6278. Frais bancaire	6,50		11,00	
628 Divers				
6281. Cotisations (liées à l'activité économique)		120,00		0,00
62811. CDOS 08	120,00		0,00	
65 AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE				
658 Charges diverses de gestion courante		500,00		0,00
6582. Aides aux actions	500,00		0,00	
68 Dotations aux amortissements, dépréciations, provisions et engagement				
689 Reports en fonds dédiés		0,00		0,00
6894. Report en fonds dédiés sur subventions d'exploitation			0,00	
CHARGES INDIRECTES RÉPARTIES AFFECTÉES AU PROJET		400,00		400,00
Charges fixes de fonctionnement (prêt gracieux d'un local par les collectivités) [Local ville de Sedan]	400,00		400,00	
Total des charges		17152,05		10915,87
86 EMPLOI DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE		38143,00		25910,52
861 Mise à disposition gratuite des biens et prestations	343,00		128,52	
864 Bénévolat	37800,00		25782,00	
Total des charges		55295,05		36826,39

CLASSE 7 - COMPTE DE PRODUITS				
VENTES DE PRODUITS FINIS, PRESTATIONS DE SERVICES, MARCHANDISES		Prévu		Réalisé
701	Ventes de produits finis		587,00	0,00
	701. Ventes	587,00		0,00
708	Produits des activités annexes		7200,00	5545,67
	7088. Inscriptions Margarites	7200,00		5285,67
	7089. Cotisations	0,00		260,00
74 SUBVENTIONS D'EXPLOITATION				
741	Conseil Départemental Ardennes		100,00	0,00
	7411. Fonctionnement	100,00		0,00
742	Conseil Régional		0,00	0,00
	7421. Subvention de développement	0,00		0,00
743	Aide Fédérale et diverses		2058,55	1100,00
	7431. FFS	500,00		0,00
	7432. Ligue Grand Est (LIGES) CSR Haut de France	1000,00		1100,00
	7433. Clubs	58,55		0,00
	7434. CDS 08 - 10 - 52 - 54	500,00		0,00
744	Autres		306,50	0,00
	7441. Sponsors	306,50		0,00
75 AUTRES PRODUITS DE GESTION COURANTE				
754	Ressources liées à la générosité du public		6500,00	5321,28
	7541. Dons manuels	0,00		91,08
	75411. Contributions volontaires (abandon de frais)	6500,00		5230,20
PRODUITS INDIRECT AFFECTES AU PROJET			400,00	400,00
	Occupation des locaux de la Moscova	400,00		400,00
Total des produits			17152,05	12366,95
87 CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE				
870.	Dons en nature	343,00		128,52
875.	Bénévolat	37800,00		25782,00
Total des produits			55295,05	38277,47