

A person stands in the center of a cave, looking up at a large, colorful rock formation. The rock is illuminated with blue and yellow lights, creating a dramatic effect. The person is silhouetted against the bright light.

PHOUHIN KAMNO ພູຫິນນ້ຳໜໍ່ 2025

Rapport d'expédition
spéléologique au Laos

Club EEGC - 31 janvier au 14 mars 2025

EEGC

Etude et Exploration des Gouffres et Carrières
11 rue Bir Hakeim, 94100 Saint-Maur-des-Fossés

<https://eegc.org/>



Coordinateur d'expédition

Thomas Marguet

Rédacteur

Thomas Marguet

Date de publication du rapport

Novembre 2025

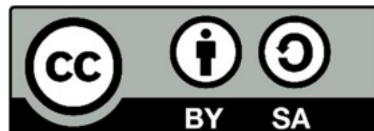
Crédits photo

Luc Eyheraguibel, Ludovic Guérault, Clément Marguet, Thomas Marguet,
Jérôme Poisson, Emilie Quidot

Fond cartographique

© [Contributeurs OpenStreetMap](#). Style de tuiles par [CyclOSM](#).

Licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions



[Résumé explicatif en ligne](#)

*Liberté de partage, adaptation sous toute forme, même commercialement sous conditions
de citation de l'original, de mention des modifications et de partage
sous licence identique à l'original.*



Extrait de la charte de déontologie spéléologique de la FFS

J'informe la communauté spéléologique de mes découvertes en rendant publics les résultats de mes recherches et explorations.

Je respecte les travaux des autres spéléologues et notamment l'antériorité des découvertes et des travaux en cours ainsi que la propriété morale et intellectuelle des topographies et publications.

Excerpt from the FFS speleological code of ethics

I will inform the caving community of my discoveries by making the results of my research and explorations public.

I will respect the work of other cavers by verifying whether any work has been/is being carried out in the area to avoid interfering with ongoing projects and to be able to give credit for previous discoveries, explorations, topographies and publications in my expedition reports.



Résumé

Région : Laos, Nord du Laos, Districts de Kasi, Mad, Sayaburi

Clubs : EEGC (94).

Participants : Thomas Marguet, Clément Marguet, Emilie Quidot, Ludovic Guérault, Jérôme Poisson, Luc Eyheraguibel

Dates : du 31 janvier au 14 mars 2025

Phouhin Namno 2025, la treizième expédition de l'EEGC au Laos, s'est déroulée du 31 janvier au 14 mars. Les 6 membres de l'équipe ont parcouru les secteurs de la **Nam Fuang** (ນ້ຳເຟືອງ), du **massif de Phato** (Pha Koy et Pha Lay), de **Phou Pachao**, de **Ban Nakangpa** et de **Sayabouri**.

Dans le secteur de la Nam Fuang, nous avons poursuivi l'exploration de **Tham Phaka** (ຖ້ຳຜາກ້າ) depuis sa perte, et nous sommes retournés à **Tham Pha Yem** pour constater que l'évolution de la trémie du canyon souffleur ne permettait plus d'envisager de désobstruction.

Le **Pha Koy** nous a offert quelques timides cavités en face nord, mais sur la face sud du massif nous avons pu retrouver **Tham Pha Koy #1**, dont l'accès depuis Ban Chiang est facilité par une passerelle traversant la Nam Lik, et en reprendre l'exploration. Le **Pha Lay** continue de fournir de belles grottes avec notamment un immense porche faisant face à Ban Phato, au-dessus de Tham Mialak (TP1), et une nouvelle entrée suivie de 150 mètres de galerie pour le réseau Tham Pha Hok - Tham Pha Hony.

Au nord-est de Kasi, nous avons commencé à explorer **les sources chaudes du Hot Spring Kasi Resort** situées à proximité de Ban Nam Ken. Un système **perte-résurgence sur la Nam Lik** a pu être mis en évidence et nous avons découvert de nouvelles pertes pour la **Nam Samoy**, lorsque la rivière traverse le **massif du Phou Pachao**. Enfin, sur le versant est du Phou Pachao, en altitude, plusieurs pertes au fond de dolines formées au contact du karst ont été découvertes et n'attendent plus que d'être explorées.

Dans la province de **Sayaboury**, nous avons approché les massifs karstiques de **Phou Phaxang** et de **Phou Xang** en rive droite du **fleuve Mékong**, où nous avons commencé à explorer **Tham Nam Khao**, une cavité traversante de grande dimension.

Sur la route de **Muang Met**, les prospections au nord de **Ban Nakangpa** n'ont pas été aussi fructueuses qu'espéré, la zone la plus intéressante étant fermée.

L'ensemble de nos rapports d'expédition sont publiés sur <https://eegc.org/>.



Summary

Region: Laos, Northern Laos, Kasi, Mad and Xayaburi Districts

Clubs: EEGC (Val-de-Marne, France).

Participants: Thomas Marguet, Clément Marguet, Emilie Quidot, Ludovic Guérault, Jérôme Poisson, Luc Eyheraguibel

Dates: February 1st to March 13, 2025

The thirteenth EEGC expedition to Laos, *Phouhin Namno 2025*, took place from **31 January to 14 March 2025**. The **six-member team** conducted fieldwork in several regions: **Nam Fuang (ນ້ຳເຟືອງ)**, the **Phato massif** (including *Pha Koy* and *Pha Lay*), **Phou Pachao**, **Ban Nakangpa**, and **Sayabouri**.

In the **Nam Fuang sector**, exploration continued in **Tham Phaka (ຖ້ຳຜາກາ)**, progressing from the sink point. A return visit was also made to **Tham Pha Yem**, where observations showed that the evolution of the collapse in the “blower canyon” no longer allows for feasible clearing operations.

At **Pha Koy**, a few minor cavities were located on the northern face of the massif. On the southern side, however, the team relocated **Tham Pha Koy #1** and resumed its exploration. Access from **Ban Chiang** has been significantly improved thanks to a newly installed footbridge across the **Nam Lik**. The **Pha Lay** sector continues to yield notable discoveries, including a large entrance facing **Ban Phato**, located above **Tham Mialak (TP1)**, as well as a new entrance followed by **150 meters of passage** that extends the **Tham Pha Hok – Tham Pha Hony** system.

To the **northeast of Kasi**, reconnaissance began around the **Hot Spring Kasi Resort**, near **Ban Nam Ken**. A **sink–resurgence system** on the **Nam Lik** was identified, and new sinks were discovered for the **Nam Samoy**, where the river crosses the **Phou Pachao massif**. On the **eastern slope of Phou Pachao**, at higher elevation, several sinkholes located at the base of dolines formed along the karst contact were also identified and await further exploration.

In **Sayabouri Province**, reconnaissance focused on the **Phou Phaxang** and **Phou Xang** karst massifs on the **right bank of the Mekong River**, where exploration began in **Tham Nam Khao**, a large through-cave of significant dimensions.

Along the **road to Muang Met**, prospecting north of **Ban Nakangpa** proved less productive than expected, as access to the most promising area was restricted.

All our expedition reports have been published at <https://eegc.org/>.



Résumé.....	3
Summary	4
Introduction.....	7
Organisation	8
Equipe	8
Calendrier d’exploration	9
Synthèse des résultats 2025.....	12
SECTEUR 09 - Phato - ຜາຕ້າ	16
Description	17
Accès depuis Kasi	17
Pha Koy sud par Ban Chiang.....	18
Pha Koy nord et sud-ouest.....	18
Pha Lay.....	18
Pha Koy - Explorations et Prospections 2025.....	20
Tham Pha Koy #01	21
Tham Kham #01	29
Tham Nam Lom #01.....	34
Notes de prospection du Pha Koy.....	37
Pha Lay - Explorations et Prospection 2025.....	38
Réseau TP06-TP07-TP17	39
TP09 - Tham Hang Nam	46
TP10 - Tham Diaclases	50
TP11 - Tham Bou	52
TP12	54
TP13	56
TP14 - Grand porche supérieur.....	58
TP15	65
TP16 – Tham buvard	67
Notes de prospection du Pha Lay	70
SECTEUR 11 - Phou Phachao - ພູຜາເຈຊາ	71
Description	72
Accès depuis Kasi	72
Historique d’exploration	73
Nam Lik - Explorations et prospections en 2025	75
Perte de la Nam Lik	76
Résurgence de la Nam Lik	79
Plan	81
Notes de prospection.....	82
Versant est du Phou Phachao - Explorations et prospections en 2025	83
Tham Log.....	84
Tham Baseli.....	86
Tham Garfield #01	90
Tham Garfield #02	91
Notes de Prospection.....	93
Nam Samoy inférieure - Explorations et prospections en 2025	94
Perte #01 de la Nam Samoy.....	95
Perte #02 de la Nam Samoy.....	97
Grotte Loïc “Moustache” Ayral	99
Notes de Prospection.....	105



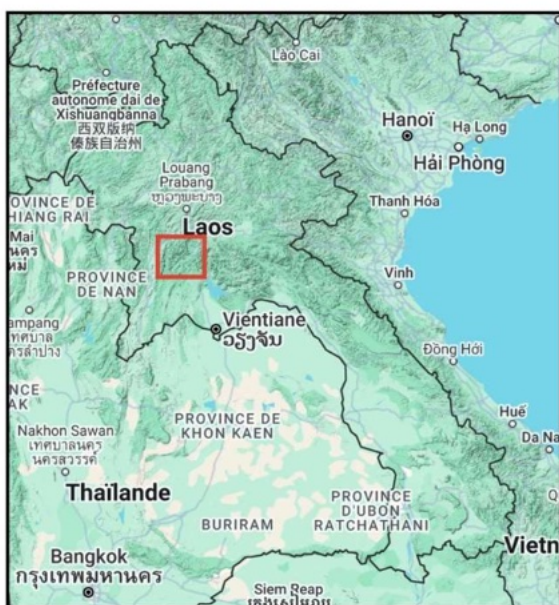
SECTEUR 13 - Du Pha Noy au Pha Nong.....	106
Description.....	107
Accès depuis Kasi	108
Historique d'exploration	109
Hot Springs - Explorations et prospections en 2025	110
Grotte à la pierre verte	111
Hot Springs Résurgence #01	113
Hot Springs Résurgence #02	115
Hot Springs Fossile #01	119
Tham Waterfall	121
Notes de Prospection.....	123
SECTEUR 15 - Nam Fuang- ນ້ຳເຝືອງ.....	124
Description du secteur Nam Fuang.....	125
Vallée nord.....	125
Vallée centrale	125
Vallée sud.....	126
Accès depuis Kasi	127
Les trois portes d'entrée.....	127
Accès à la Vallée nord	128
Accès à la Vallée centrale.....	128
Accès à la Vallée sud	129
Accès à la Résurgence de Tham Phaka	129
Historique d'exploration du secteur	129
Vallée centrale - Exploration et prospections en 2025	131
Tham Pha Yem	132
Plan	135
Notes de prospection.....	137
Vallée sud - Explorations et prospection en 2025	138
Résurgence principale de la Nam Fuang centrale.....	139
Tham Phaka	141
Notes de prospection.....	152
SECTEUR 22 - Nakangpa - ນາກັງປາ	153
Description.....	154
Accès depuis Kasi	154
Historique	155
Tham Nakangpa 01	156
Tham Nakangpa 02	159
Tham Nakangpa 03	161
Tham Nakangpa 04	162
SECTEUR 25 - Sayaboury - ໄຊຍະບູລີ	165
Description.....	166
Accès depuis Kasi	167
Historique d'exploration du Secteur 22	168
Tham Nam Khao.....	170
Tham Nam Khao #03 - Porche colmaté	181
Journal de l'expédition	182
ANNEXES	206
Budget.....	207
Historique des expéditions Laos	208
Expéditions laotiennes préalable aux expéditions EEGC	208
Expéditions laotiennes EEGC	208



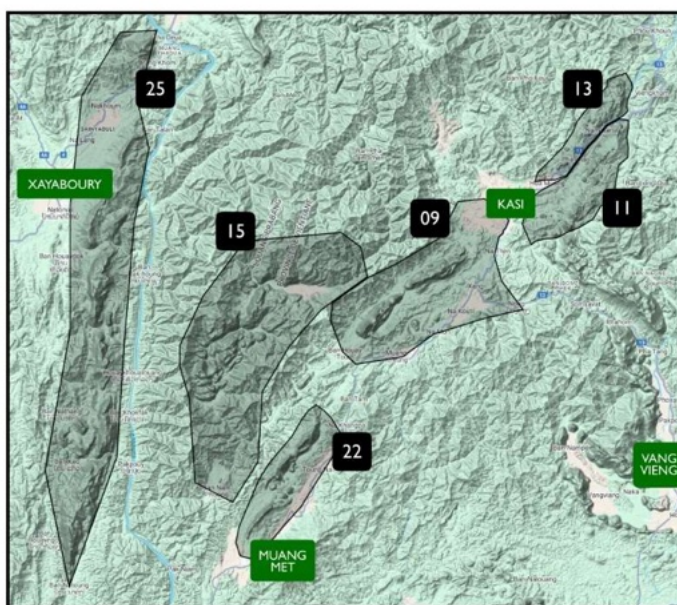
Introduction

Les frontières laotiennes étaient fermées au tourisme jusqu'en 1990. La première expédition spéléo au Laos n'a pu avoir lieu qu'en 1996 par une équipe anglaise (Adrian Gregory) dans les secteurs de Khammouane et Vang Vieng. Louis Renouard (GRESA, SCP) a monté sa première expédition en 1998 dans le secteur de Vang Vieng avec Michel Hédouin (Groupe Spéléo Valentinois), et l'année suivante se fait accompagner de deux futurs membres de l'EEGC. En 2002, l'association EEGC fut fondée et continua à participer aux expéditions en collaboration avec Louis Renouard dans le secteur de Vang Vieng. A partir de 2010, l'EEGC décide de diversifier ses secteurs de prospection et part notamment sur des secteurs autour de la ville de Kasi, à 70 kilomètres au nord-ouest de Vang Vieng. Depuis 2014, avec la découverte de la Nam Fuang souterraine, la majeure partie de nos explorations se sont concentrées sur ce secteur. Phouhin Namno 2025 est la treizième expédition de l'EEGC.

Voici un plan de la situation générale où se situent les différents secteurs visités en 2025 :



Plan du Laos. Dans l'encadré rouge, la **zone d'exploration** de Phouhin Namno 2025.



Fond de carte Google Maps. **Secteurs étudiés** par l'expédition Phouhin Namno 2025.

SECTEURS	09	Patho	15	Nam Fuang
	11	Phou Pachao	22	Nakangpa
	13	Pha Noy - Pha Nong	25	Sayaboury

Organisation

Equipe



Participants	Initiales	Participation aux expéditions Laos précédentes
Thomas Marguet	TM	CBMA2-2018, PN2019, PN2020, PN2024 (support topo)
Clément Marguet	CM	PN2014, PN2016, CBMA1-2018, CBMA2-2018, PN2019
Emilie Quidot	EQ	
Ludovic Guerault	LG	PN2019, PN2020
Jérôme Poisson	JP	PFG2008, PN2024
Luc Eyheraguibel	LE	

Calendrier d'exploration

Date	Clément	Thomas	Emilie	Ludo	Luc	Jérôme
vendredi 31 janvier 2025		CDG				
samedi 1 février 2025		VTE				
dimanche 2 février 2025		KSI				
lundi 3 février 2025		TPK01 (PET)				
mardi 4 février 2025		TK01 -TP09 -TP10 (PET)				
mercredi 5 février 2025	LYS	KSI				
jeudi 6 février 2025	BKK	TNL01-TP11-12-13-14-15 (PET)	TLS			
vendredi 7 février 2025	VTE >VV>KSI	KSI (RT)	VTE			
samedi 8 février 2025	KSI	KSI>VV>KSI	>VV >KSI	CDG		
dimanche 9 février 2025	>SAY	>SAY	>SAY	VTE		
lundi 10 février 2025	>SAY	>SAY	>SAY	OFF		
mardi 11 février 2025	TNK01 (PE)	TNK01 (PE)	TNK01 (PE)	OFF		
mercredi 12 février 2025	TNK02 (E)	TNK02 (E)	TNK02 (E)	OFF		
jeudi 13 février 2025	TNK02 - TKN03 (E)	TNK02 - TKN03 (E)	TNK02 - TKN03 (E)	OFF	TLS>MAD	
vendredi 14 février 2025	>XYB	>XYB	>XYB	OFF	MAD>DOH	
samedi 15 février 2025	>LBQ	>KSI	>KSI	KSI	DOH>BKK	
dimanche 16 février 2025	OFF	KSI (RT)	KSI (RT)	KSI (R)	OFF	
lundi 17 février 2025	OFF	TP14 (E)	TP14 (E)	TP14 (E)	OFF	CDG
mardi 18 février 2025	OFF	KSI (RT)	KSI (RT)	KSI (RT)	VTE	Escale
mercredi 19 février 2025	OFF	TPK01 (EQT)	TPK01 (EQT)	TPK01 (EQT)	VV	VTE
jeudi 20 février 2025	OFF	KSI (RT)	KSI (RT)	KSI (RT)	VV>KSI	VV>KSI



Date	Clément	Thomas	Emilie	Ludo	Luc	Jérôme
vendredi 21 février 2025	OFF	KSI (RT)	KSI (RT)	KSI (RT)	KSI (RT)	KSI (RT)
samedi 22 février 2025	OFF	>NFC	>NFC	>NFC	>NFC	>NFC
dimanche 23 février 2025	OFF	NFC>NFS (P)	NFC>NFS (P)	NFC>NFS (P)	NFC>NFS (P)	NFC >NFS (P)
lundi 24 février 2025	OFF	NFP3 (E)	NFP3 (E)	NFP3 (E)	NFP3 (E)	NFP3 (E)
mardi 25 février 2025	OFF	NFS >NFC (P)	NFS >NFC (P)	NFS >NFC (P)	NFS >NFC (P)	NFS >NFC (P)
mercredi 26 février 2025	NFR3 (P)	NFR1 (E)	NFR1 (E)	NFR1	NFC (R)	NFR1 (ED)
jeudi 27 février 2025	OFF	NFC >KSI	NFC >KSI	NFC >KSI	NFC >KSI	NFC >KSI
vendredi 28 février 2025	OFF	KSI (RT)	KSI (RT)	>HS	>HS	>HS
samedi 1 mars 2025	>HS	>HS	>HS	HS1-2-3 (PE)	HS1-2-3 (PE)	HS1-2-3 (PE)
dimanche 2 mars 2025	OFF	NSP1 (PE)	NSP1 (PE)	NLP1 - NLR1 (E)	NLP1 - NLR1 (E)	NLP1 - NLR1 (E)
lundi 3 mars 2025	VTE	PAO - TL01 (P)	PAO - TL01 (P)	NSP2 (E)	NSP2 (E)	NSP2 (E)
mardi 4 mars 2025	BKK	>NKP - NKP01 (PE)	>NKP - NKP01 (PE)	HSR1-R2-F1 (PE)	HSR1-R2-F1 (PE)	HSR1-R2-F1 (PE)
mercredi 5 mars 2025	GVA	NKP02-03-04 (PE)	NKP02-03-04 (PE)	NSP2 (E)	NSP2 (E)	NSP2 (E)
jeudi 6 mars 2025		> HS	> HS	HS (R)	HSF1 - HSR2 (D)	HSF1 - HSR2 (D)
vendredi 7 mars 2025		>VV	>VV	>VV	TG01-02 - TB01 (P)	TG01-02 - TB01 (P)
samedi 8 mars 2025		VV (R)	VV (R)	>VTE	NKA (P)	NKA (P)
dimanche 9 mars 2025		>KSI	>VTE	CDG	>VV	>VV
lundi 10 mars 2025		TP06 -TP16-TP17 (PE)	TLS		VV (R)	VV (R)
mardi 11 mars 2025		KSI (RT)			>VTE	>VTE
mercredi 12 mars 2025		>VV			VTE>BKK	VTE
jeudi 13 mars 2025		>VTE			BKK	CDG
vendredi 14 mars 2025		CDG			TLS	



Secteur 09 - Phato	
PL	Pha Lay
TP06	Tham Pha Hony
TP09	Tham Hang Nam
TP10	Tham diacase
TP11	Tham boue
TP12	Tham Patho 12
TP13	Tham Patho 13
TP14	Grand porche
TP15	Tham Patho 15
TP16	Tham buvard et yaba
PK	Pha Koy
TPK01	Tham Pha Koy #01
TNL01	Tham Nam Lom
TK01	Tham Kham

Secteur 15 - Nam Fuang	
NFC	Vallée centrale
NFR1	Tham Pha Yem
NFS	Vallée sud
NFP3	Tham Phaka (perte)
NFR3	Tham Phaka (résurgence)

Secteur 11 - Phou Phachao	
PAO	Phou Phachao
TL01	Tham Log
TG01	Tham Garfield 1
TG02	Tham Garfield 2
TB01	Tham Baseli
NLP1	Nam Lik Perte
NLR1	Nam Lik Resurgence
NS	Nam Samoy
NSP1	Perte amont de la Nam Samoy
NSP2	Gouffre Loïc moustache Ayrat

Secteur 22 - Nakangpa	
NKP	Nakangpa
NKP01	Tham Nakangpa 01
NKP02	Tham Nakangpa 02
NKP03	Tham Nakangpa 03
NKP04	Tham Nakangpa 04

Secteur 25 - Sayaboury	
SAY	Sayaboury
TNK01	Tham Nam Khao (resurg)
TNK02	Tham Nam Khao (grd porche)
TNK03	Tham Nam Khao (porche obstrué)

Secteur 13 - Du Pha Noy au Pha Nong	
HS	Hot Springs
HSF1	Hot Springs Fossile
HSR1	Hot Springs Résurgence 1
HSR2	Hot Springs Résurgence 2
PV1	Grotte de la Pierre verte
HS5	Hot Springs 5
NKA	Nam Ken amont

Villes	
XYB	Luang Sayaboury
VTE	Vientiane
VV	Vang Vieng
KSI	Kasi

Aéroports	
TLS	Toulouse
LYS	Lyon
CDG	Paris
GVA	Genève
BKK	Bangkok

Activités	
(P)	Prospection
(E)	Exploration
(D)	Désob
(Q)	Equipement
(F)	Photographie
(T)	Report topographie
>	Déplacement
(R)	Repos



Synthèse des résultats 2025

37

jours d'expédition

6

participants

34

cavités découvertes

5012

mètres topographiés



	Noms			Localisation		Spéléométrie (m)		
Code	Nom Cavité	lao	Autres noms	Entrée principale	Altitude	Ajout 2025	Dév. total	Dénivelé
Secteur 09 - Phato - ຜາຕ້າ								
09.001	PLTPK1 - Tham Pha Koy			19.15780°N, 102.17114°E	475	251,44	382,44	+17/-22
09.010	PLTP6 - Tham Pha Hony	ຖ້ຳຜາຫອຍ	Tham Phato #06	19.13183°N, 102.11913°E	534,67	145,44	1627,2	+31/-10
09.011	PLTP7 - Tham Pha Hok	ຖ້ຳຜາຮົກ	Tham Phato #07	19.13188°N, 102.11873°E	551,63	voir 09.010		
09.026	PLTP17 - Tham Phato #17			19.13194°N, 102.11987°E	544,57	voir 09.010		
09.013	PLTP9 - Tham Phato #09 - Porche C		sortie fossile	19.12597°N 102.11174°E	428	120,15	1077,22	+2/-14
09.014	PLTP9 - Tham Phato #09 - Porche A		entrée fossile	19,12774°N 102,11421°E	430	voir 09.013		
09.015	PLTP9 - Tham Phato #09 - Porche B		entrée fossile	19.12797°N 102.11445°E	428	voir 09.013		
09.016	PLTP9 - Tham Phato #09 - Porche D			19.12781°N 102.11443°E	432	voir 09.013		
09.017	PLTP10 - Tham Phato #10		Tham diacase	19.13798°N, 102.12387°E	418	38,70	38,70	+0/-2
09.018	Tham Nam Lom #01			19.17785°N, 102.16247°E	550	23,79	23,79	+2/-2
09.019	Tham Kham #01			19.16954°N, 102.15002°E	509	139,41	139,41	+0/-26
09.020	PLTP11 - Tham Phato #11		Tham Bou	19,14113°N, 102.12320°E	424	32,33	32,33	+0/-5
09.021	PLTP12 - Tham Phato #12			19.140901°N, 102.12346°E	452	27,08	27,08	+1/-14
09.022	PLTP13 - Tham Phato #13			19.14077°N, 102.12341°E	461	non explo		
09.023	PLTP14 - Tham Phato #14		Grand Porche	19.14070°N, 102.12358°E	479	238,34	238,34	+4/-53
09.024	PLTP15 - Tham Phato #15			19.14082°N, 102.12346°E	455	11,28	11,28	+0/-10
09.025	PLTP16 - Tham Phato #16		Tham buvard et Yaba	19.13121°N, 102.11837°E	545	24,11	24,11	+0/-6

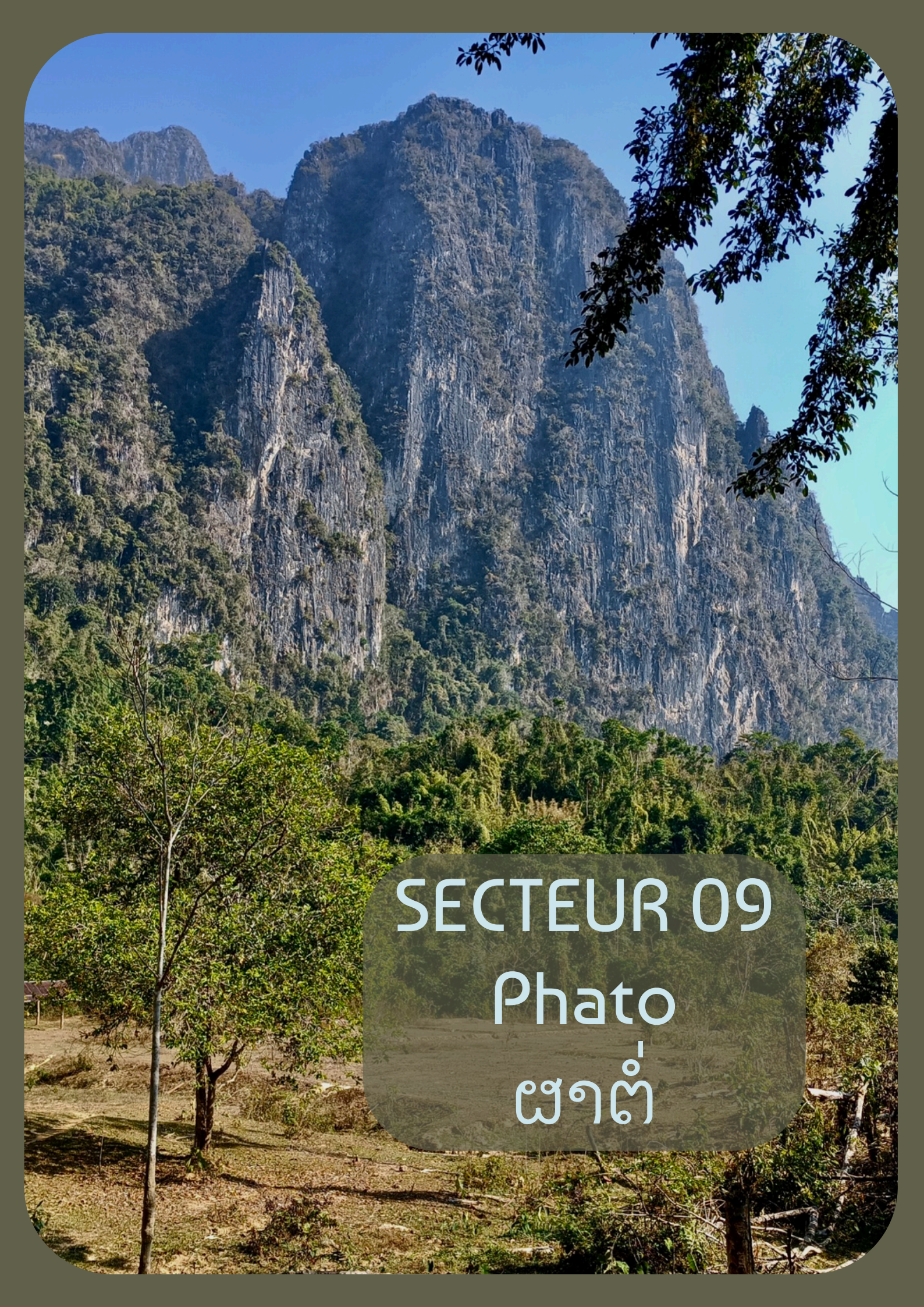


	Noms			Localisation		Spéléométrie (m)		
Code	Nom Cavité	lao	Autres noms	Entrée principale	Altitude	Ajout 2025	Dév. total	Dénivelé
Secteur 11 - Phou Phachao - ພູຜາຈ້າງ								
11.006	Résurgence de la Nam Lik			19.31982°N, 102.36490°E	504	non topo		
11.007	Perte de la Nam Lik			19.32384°N, 102.36862°E	480	229,5	229,5	+0/-14
11.008	Perte #01 de la Nam Samoy			19.28918°N, 102.3594°E	850	Pénétrable sur quelques mètres		
11.009	Perte #02 de la Nam Samoy			19.29089°N, 102.35756°E	778	non explo		
11.010	Grotte Loïc “Moustache” Ayral			19.29083°N, 102.35754°E	787	132,19	132,19	+0/-56
11.011	Tham Log			19.32013°N, 102.38363°E	950	non explo		
11.012	Tham Baseli #01			19.30937°N 102.37918 °E	1122	non explo		
11.013	Tham Garfield #01			19.30376°N, 102.37645°E	1106	non explo		
11.014	Tham Garfield #02			19.30314°N, 102.37619 °E	1114	non explo		
Secteur 13 - Du Pha Noy au Pha Nong								
13.003	Grotte à la pierre verte			19.33636°N, 102.36976°E	755	non topo		
13.004	Hot Springs Résurgence #01			19.33656°N, 102.37076°E	700	non topo		
13.005	Hot Springs Résurgence #02			19.33635°N 102.37059°E	701	66,61	66,61	+0/-5
13.006	Hot Springs Fossile #01			19.33643°N, 102.36986°E	750	non topo		
13,007	Tham Waterfall			19.34546°N, 102.38802°E	611	non topo		



	Noms			Localisation		Spéléométrie (m)		
Code	Nom Cavité	lao	Autres noms	Entrée principale	Altitude	Ajout 2025	Dév. total	Dénivelé
Secteur 15 - Nam Fuang- ນ້ຳເຟືອງ								
15.001	NFR3-1 - Tham Pha Ka		Nam Fuang Taï	19.03083°N, 101.90222°E	320	1716,51	11522,62	+188/-11
15.031	NFP3 - Tham Pha Ka (Perte)			19.05289°N, 101.89200°E	370	voir 15.001		
15.026	NFR1-1 Tham Pha Yem		R1	19.10094°N, 101.92554°E	430	81,30	7254,97	+133/-2
15.028	NFR2-1 - Résurgence principale de la Nam Fuang centrale			19.08299°N,101.89244°E	380	non explo		
Secteur 22 - Nakangpa - ນາກັງປາ								
22.001	Tham Nakangpa #01			18.91358°N, 101.98965°E	390	55,07	55,07	+0/-9
22.002	Tham Nakangpa #02			18.91468°N, 101.98482°E	405	26,23	26,23	+17/0
22.003	Tham Nakangpa #03			18.91377°N, 101.98475°E	342	45,37	45,37	+13/0
22.004	Tham Nakangpa #04			18.91371°N 101.98482°E	357	56,15	56,15	+0/-13
Secteur 25 - Sayaboury - ໄຊຍະບູລີ								
25.001	Tham Nam Khao #01		Resurgence	19.10493°N, 101.77521°E	358	1536,04	1536,04	+75/-0
25.002	Tham Nam Khao #02		Porche du marquis	19.10448°N, 101.77391°E	399	voir 25.001		
25.003	Tham Nam Khao #03		Porche colmaté	19.10484°N, 101.77485°E	366	14,74	14,74	+3/-0





SECTEUR 09

Phato

ផាត់

Description

Ce secteur à l'ouest-sud-est de Kasi est principalement composé de deux massifs karstiques jumeaux, le Pha Koy et la Pha Lay (parfois prononcé Pha Lak) et de plusieurs petits massifs satellites dont nous ne connaissons pas encore les noms. Le nom Phato décrit la continuité des deux principaux massifs. Le Pha Koy et le Pha Lay s'organisent sur un axe ouest-sud-ouest/est-nord-est de 18 kilomètres et sont séparés par l'étroite vallée de la Nam Kham, qui émerge au pied du Pha Koy à Tham Nam O (cf. PN2020, possiblement appelée Tham Nam Kham). Ils partagent des dimensions proches: 9 kilomètres de long, 2,5 kilomètres de large, 1555 mètres et 1585 mètres d'altitude et dominent le relief environnant d'environ 1000 mètres par des falaises.

Accès depuis Kasi .



Les parcours sont décrits depuis l'intersection de la route 13 et du pont ferroviaire à Kasi.

Pha Koy sud par Ban Chiang

Depuis Kasi, prendre la Route 13 vers le sud en direction de Vang Vieng sur 11 kilomètres, puis prendre la route de Muang Met jusqu'au village de **Ban Chiang**. Au nord du village, un pont suspendu permet de traverser la Nam Lik et de poursuivre à moto avec quelques passages à gué. Au bout de 3,2 kilomètres la piste passe dans le lit de la rivière en eau et la remonte. Si les tracteurs passent sans trop de difficultés, les motos devront s'arrêter au "**Parking Pha Koy sud**" (19.15404, 102.1787 - WGS84) et il faut poursuivre à pied. La piste remonte la rivière sur environ 300 mètres, avant d'en ressortir pour longer des rizières. La piste se poursuit sur 1300m en donnant l'impression de s'écarter lentement de la montagne, mais une piste partant plein nord d'une zone déboisée nous ramène vers le massif et nous conduit dans une petite zone en rizières traversée par une rivière. La piste se poursuit vers l'ouest en remontant le lit de la rivière.

Pha Koy nord et sud-ouest

Versant nord

Depuis Kasi, prendre la Route 13 vers le Sud en direction de Vang Vieng sur 2 kilomètres et prendre la piste à droite juste avant le nouveau marché. Cette piste rejoint le Pha Koy au bout d'une dizaine de kilomètres et longe son versant Nord avant de rejoindre le village de **Ban Mai**.

Environ 600 mètres avant **Ban Mai** (19.15743, 102.12737 - WGS84), une piste grimpe sur la face nord-ouest du Pha Koy. Il s'agit d'une piste de prospection minière, très raide et dangereuse en raison des travaux de prospection et/ou d'aménagement. En 2025, dans sa partie supérieure, d'énormes blocs avaient été poussés dans la pente par les pelleteuses travaillant en amont. En cas d'abandon de cette activité, cette piste présentera un intérêt pour accéder aux parties hautes du massif.

Versant sud-ouest

A l'entrée du village de **Ban Mai**, prendre la piste de gauche qui se dirige vers le Sud. Après avoir traversé la Nam Kham sur un pont, au droit de son exsurgence, la piste passe entre le massif du Pha Koy et du Pha Lay. 450 mètres plus loin (19.14426, 102.12896 - WGS84) une piste part sur la gauche puis 650 mètres après, une autre piste part sur la gauche et remonte dans le vallon au pied du massif.

Pha Lay

Depuis Kasi, prendre la Route 13 vers le Sud en direction de Vang Vieng sur 2 kilomètres et prendre la piste à droite juste avant le nouveau marché. Cette piste rejoint le Pha Koy au bout d'une dizaine de kilomètres et longe son versant Nord avant de rejoindre le village de **Ban Mai**.



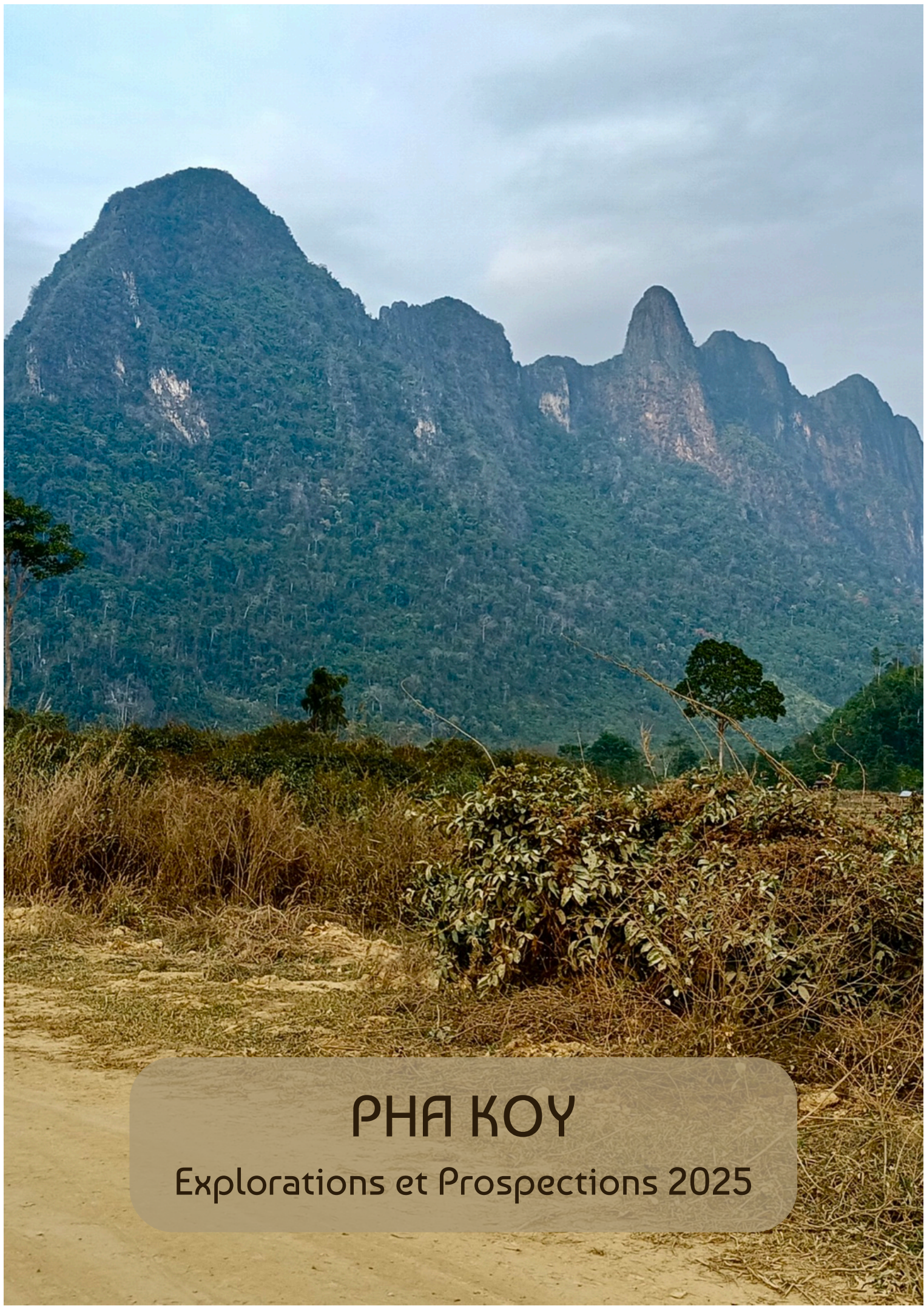
Versant nord

Depuis le village de **Ban Mai**, la piste venant de Kasi se poursuit vers l'ouest, jusqu'au village de **Ban Photo**, puis **Ban Phonhkhham** et continue vers Ban Ponglak en longeant le versant nord du Pha Lay. Environ un peu plus de 2 kilomètres après le village de Ban Phonhkhham, une piste longeant la Nam Xam permet de rejoindre la route de Muang Met, offrant ainsi une autre possibilité d'accès aux massifs par le Sud-Ouest en empruntant une route goudronnée.

Versant sud

A **Ban Mai**, la piste part vers le Sud (à gauche en arrivant de Kasi) et permet d'accéder au flanc sud du Pha Lay. La Nam Kham est franchie une première fois à l'aide d'un pont. Une fois les deux massifs dépassés, la piste part vers le sud-ouest pour franchir à nouveau la Nam Kham (ponceau) et une seconde petite rivière (ponceau) avant d'arriver sur un **gué franchissant la rivière sortant de TP01**. A la saison sèche, le lit est franchissable en moto, ce qui n'est pas le cas à la saison des pluies. 800 mètres plus loin, la piste passe dans un bosquet où se situe sur la droite le **parking de TP02** pour l'accès à TP02, TP05, TP06, TP07 et se poursuit jusqu'au 2/3 du massif. Au-delà le dénivelé reprend, et la vallée est fermée, tel un cirque.





PHA KOY

Explorations et Prospections 2025

Tham Pha Koy #01

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09/001	Tham Pha Koy #01 (<i>Tham Pha Kham</i>)	19.15780°N, 102.17114°E	475

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en (*italique*): autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
382,44	453,12	-22	492,24	+17

Accès

Tham Pha Koy #01 se trouve sur le **versant sud du Pha Koy** en pied de falaise. Depuis le **Parking de Pha Koy sud**, remonter la rivière sur 300m. Poursuivre sur la piste longeant les rizières pendant 180 mètres et au droit du point 19.15281N, 102.17427E (WGS84), traverser les rizières pour rejoindre la rivière et une confluence de deux rivières. S'engager dans la rivière de droite (en regardant vers l'amont) et la remonter jusqu'à son exsurgence. Cette rivière est une rivière pétrifiée avec plusieurs barrages de calcite. L'exsurgence est dans un chaos de blocs densément végétalisé. En 2025, cette zone se contourne en passant par l'Est. De l'exsurgence, monter vers le pied de falaise une quarantaine de mètres plus loin. Au pied de la falaise, longer la paroi en la laissant à main droite en direction de l'Ouest sur 100 mètres environ pour trouver l'entrée de Tham Pha Koy dans une montée.

Historique d'exploration

Cette cavité est découverte lors de l'expédition Phuan Falang Gang 2002 (EEGC/Abimes) et explorée sur une centaine de mètres jusqu'en haut d'un puits de 10 mètres. En 2019, deux tentatives pour retrouver cette cavité et reprendre son exploration ont échoué en raison d'une localisation approximative de la cavité. Il faut attendre 2025 pour retrouver cette cavité et en poursuivre l'exploration. Ironie de l'histoire, le décalage de position est tellement important qu'il faudra quelques jours pour réaliser qu'il s'agit bien de la cavité explorée en 2002.

Dates des explorations

- 05 février 2002 par YA, GBD, FC (topo)
- 03 février 2025 par TM (re-topo)
- 25 février 2025 par TM, EQ, LG (équipement et topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Phuan Falang Gang 2002



Description

L'entrée est accessible par une petite escalade, une galerie montante donne, à droite, sur une galerie arrivant d'une ouverture haute dans la falaise pour poursuivre vers la suite de la cavité au nord, et sur la gauche, vers des volumes hauts d'où on distingue des ouvertures supérieures sur la falaise et possiblement des volumes supérieurs. Les volumes hauts et la galerie filant vers le nord se rejoignent. La galerie principale poursuit vers le nord.

Une petite escalade en libre (E2) sur la gauche donne accès à une galerie se dirigeant vers l'Ouest, longue galerie circulante avec quelques zones concrétionnées. Après une étroiture au sol (ouverte en 2025) la galerie se poursuit et se termine par une descente argileuse obstruée.

En reprenant la galerie principale vers le nord, il faut descendre en opposition un méandre étroit. De là, deux galeries partent : une petite galerie part sur la gauche pour rejoindre un P10 et sur la droite un passage bas et étroit donne accès à une autre galerie revenant sur le P10 et offre une meilleure option d'accès et d'équipement. En face à droite (vers le Nord), au-delà du P10, une galerie haute semble se poursuivre.

Au pied du P10, derrière un gros bloc, un passage montant et glissant permet de rejoindre une petite galerie montante, qui mène à une petite loge sans suite. Toujours au pied du P10, une galerie descendante, qui oblique rapidement sur la gauche, donne sur un premier passage bas. On passe dans un petit volume (donnant accès en haut à gauche à une petite salle sans suite) puis un second passage bas ouvre sur une salle en longueur. Le plancher de blocs descend sur la droite sans donner de suite. A l'autre bout de la salle, une escalade en libre permet d'accéder à une petite galerie en hauteur rapidement barrée d'une étroiture de petits blocs scellés par le concrétionnement.

Fiche d'équipement

P10: 5 Petzl Coeur Pulses 8mm utilisés et une C26 pour main courante et puits sans fractionnement. La roche d'apparence dégradée est en fait extrêmement dure (métamorphisation du calcaire?). Les trous faits pour les pulses doivent pouvoir être réutilisés pour poser des goujons de 8 mm.

Perspectives

Près de l'entrée, une escalade vers de possibles niveaux supérieurs pourrait être envisagée.

Au fond, tout au nord, en haut de l'escalade, une désobstruction pas nécessairement prometteuse, mais qui ne nécessite a priori pas de gros moyens pourrait être envisagée.

Au niveau du P10, sur la droite et un peu plus haut, il faut envisager une escalade pour atteindre une potentielle galerie. L'accès nécessitera soit un équipement en escalade artificielle depuis le bas du P10 soit en installant une vire à main droite depuis la tête de P10, mais il est possible que la qualité de la paroi ne s'y prête pas.





Entrée principale de la cavité (E1) et entrée petite galerie inférieure (E2)



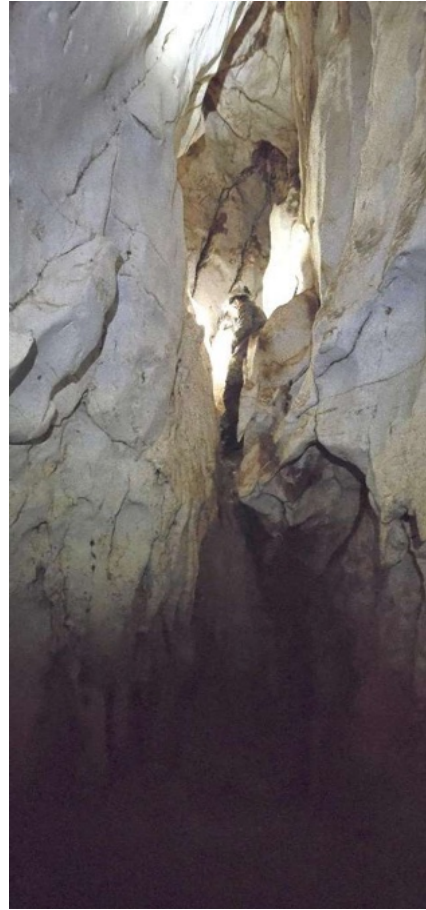
Cheminée C17+ (A) et fenêtre sur l'extérieur (B)



Esquisse proche de l'entrée



Galerie principale



Accès galerie ouest par R2



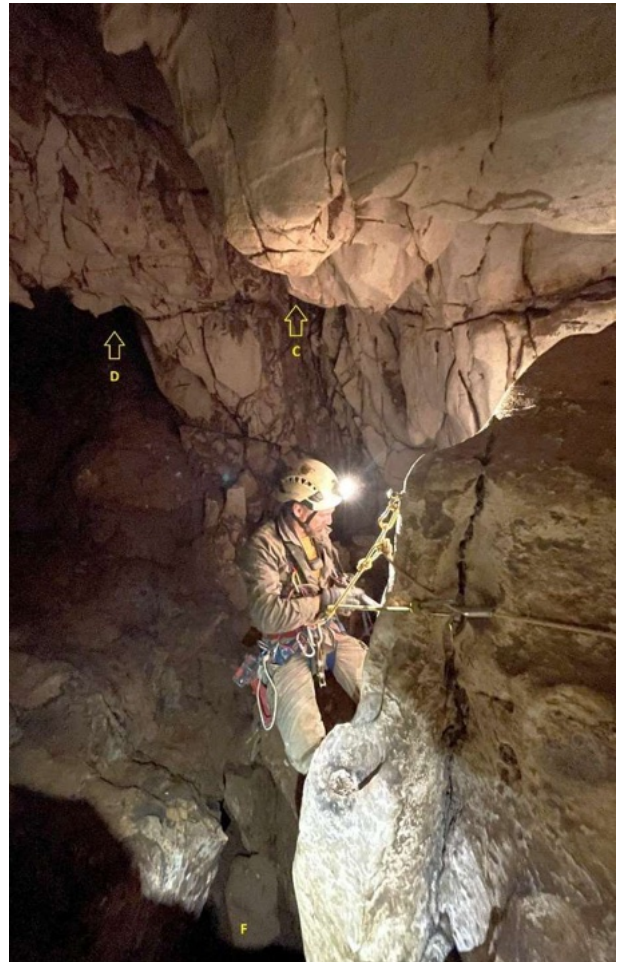
Galerie ouest, après le troisième coude à 90 degrés.



Quatrième coude de la galerie ouest. Sur la gauche, désobstruction de l'étranglement basse en cours.



R6 vu du bas, à descendre en opposition



P10 (F) et suites envisageables (C et D)



*Entrée de la salle terminale nord avec inclusion de
conglomérat en plafond*



*E6 dans la salle terminale. Petite galerie supérieure
(F) avec désobstruction à envisager.*

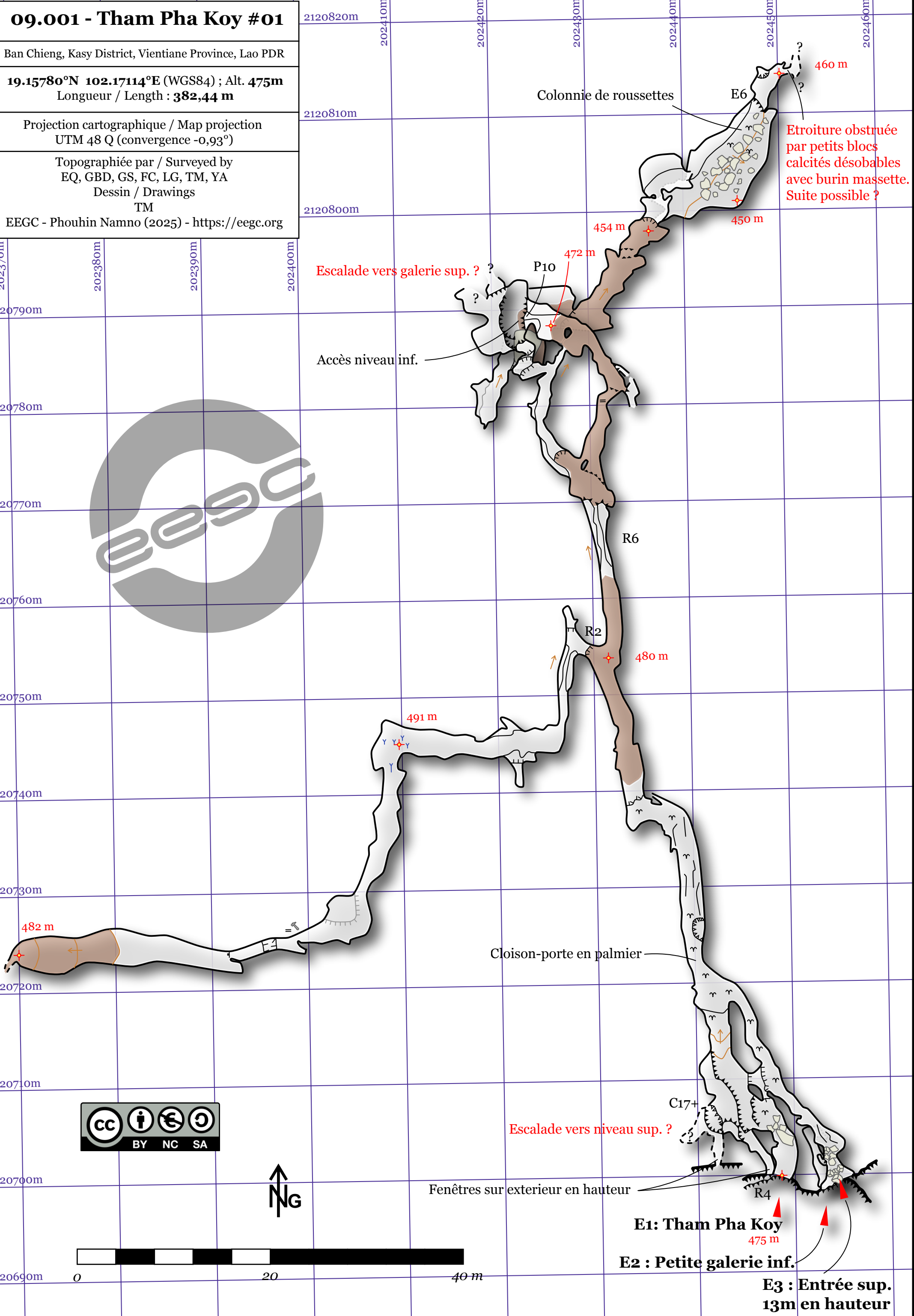
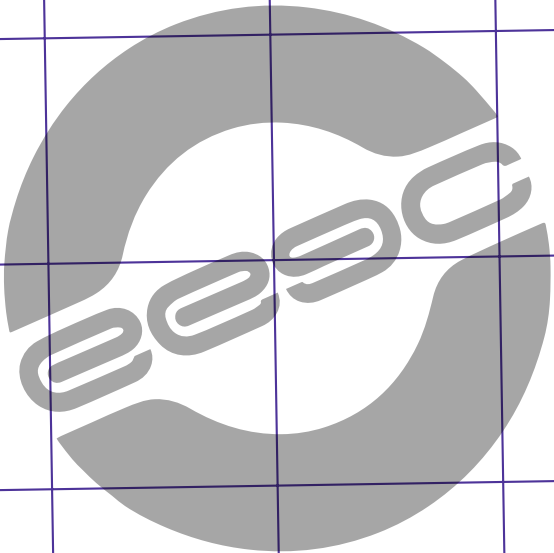
09.001 - Tham Pha Koy #01

Ban Chieng, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

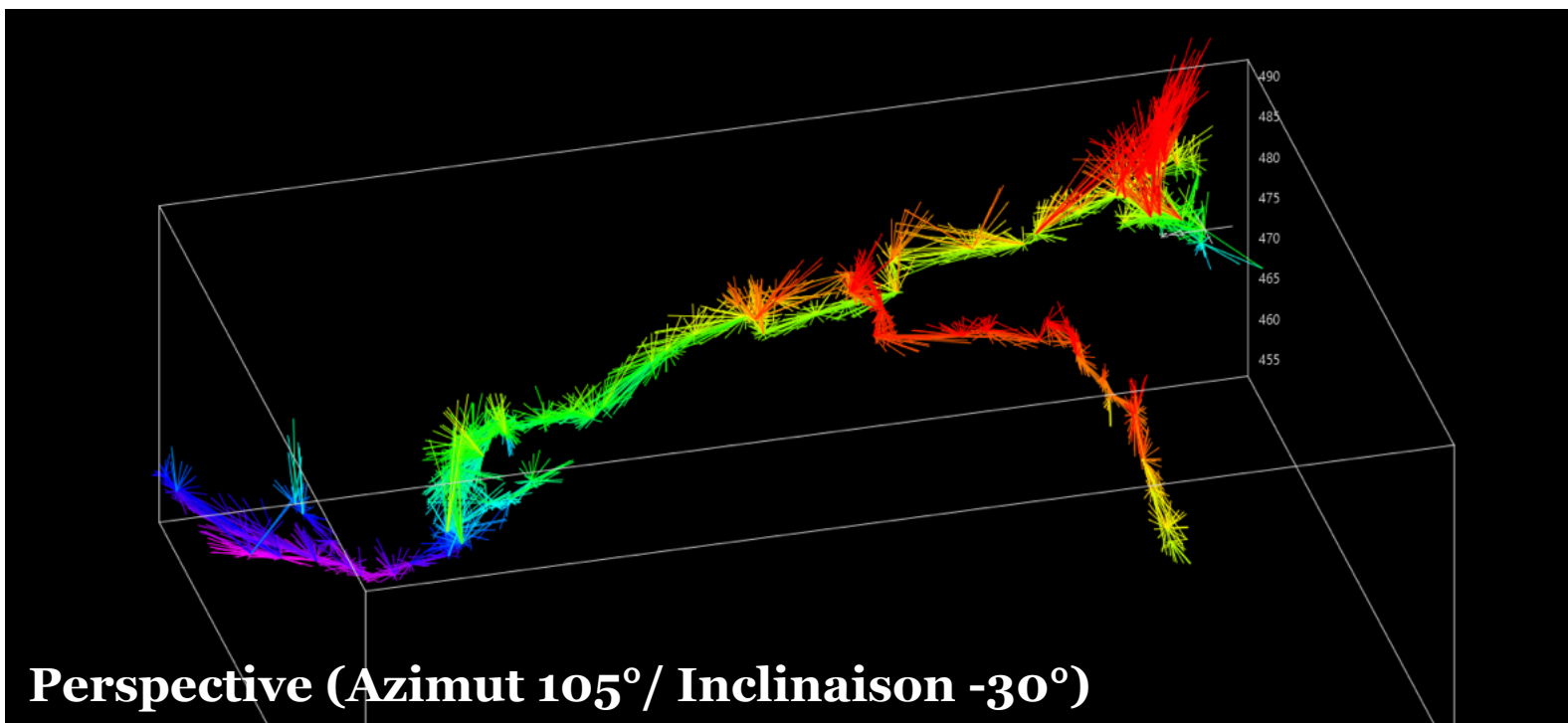
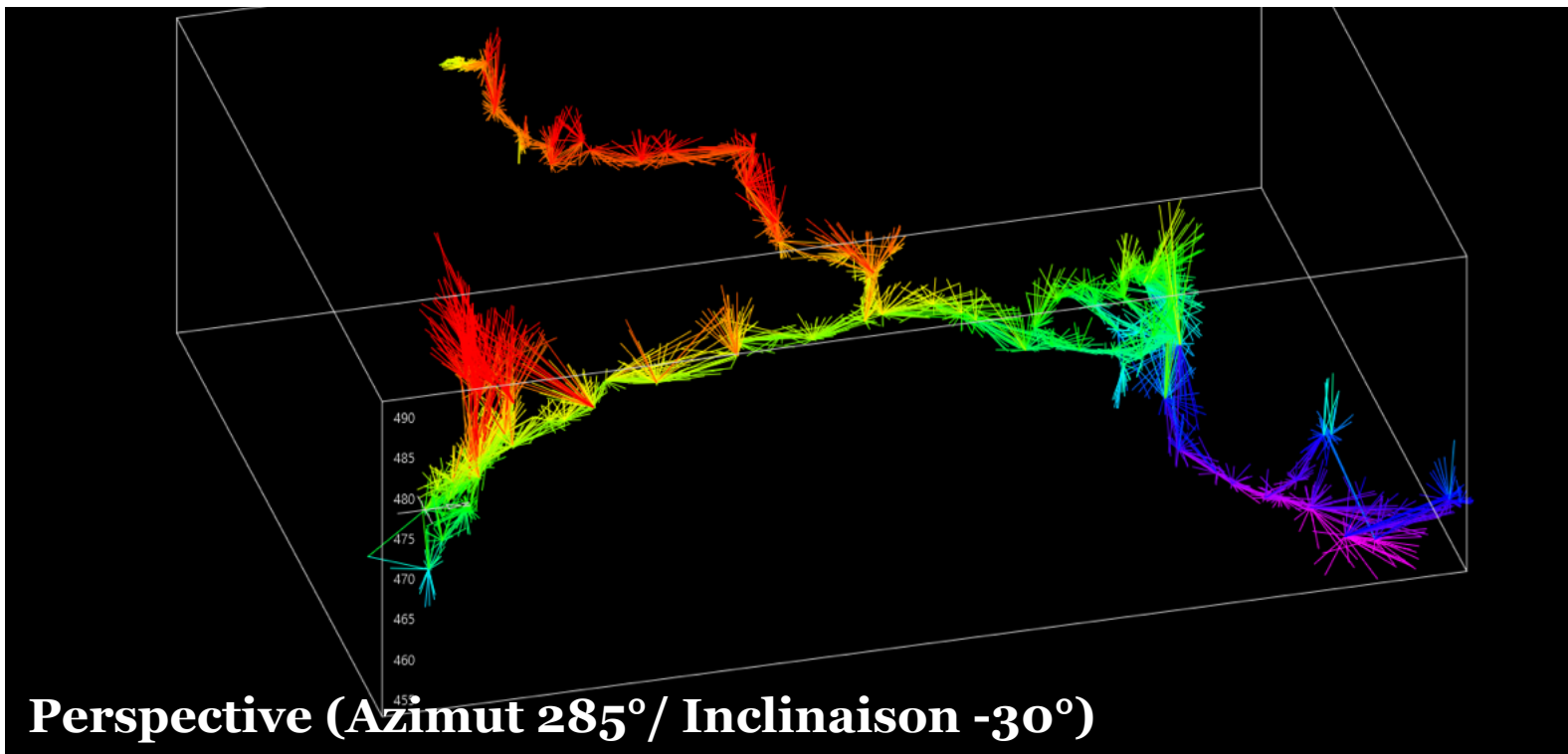
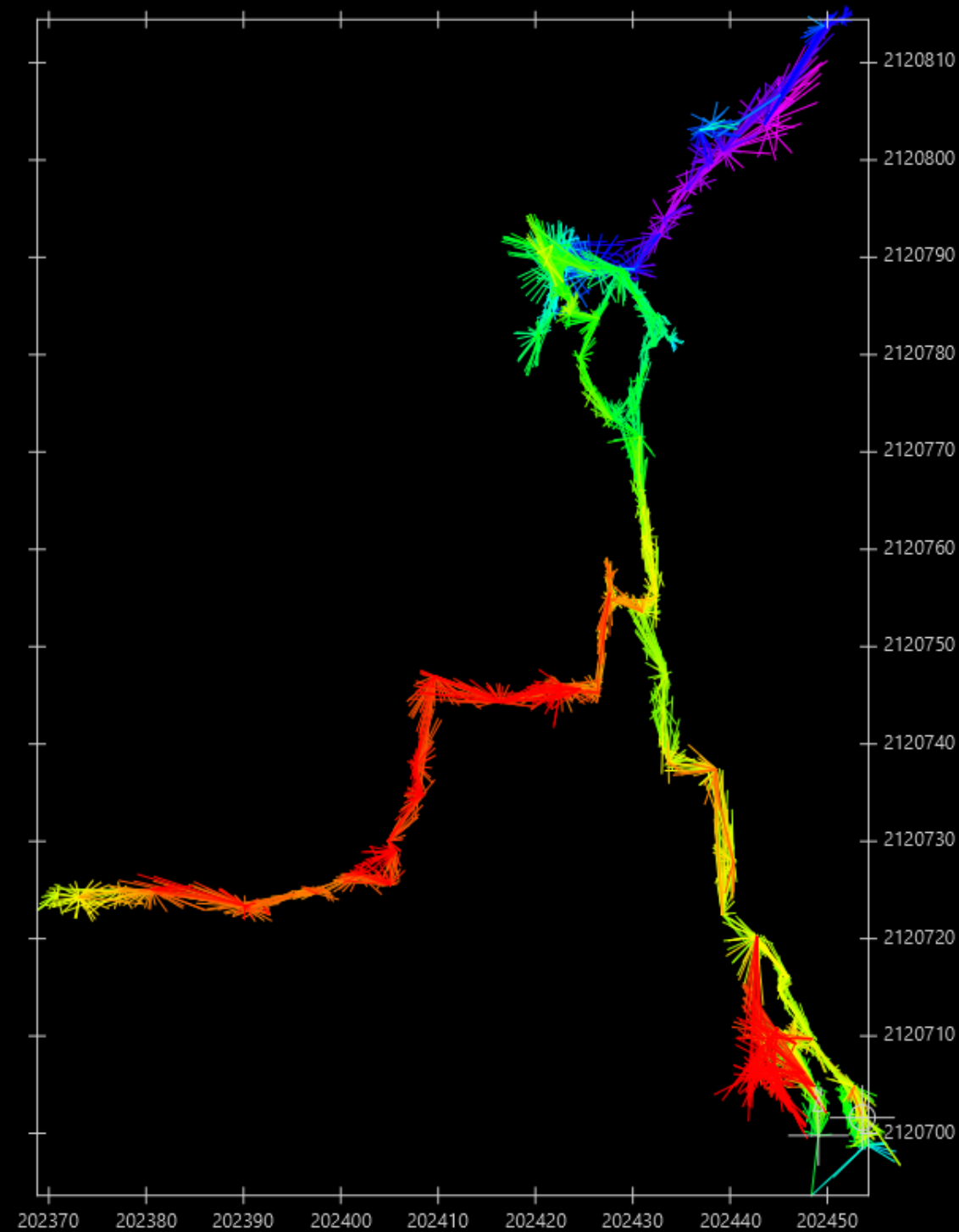
19.15780°N 102.17114°E (WGS84) ; Alt. 475m
Longueur / Length : 382,44 m

Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -0,93°)

Topographiée par / Surveyed by
EQ, GBD, GS, FC, LG, TM, YA
Dessin / Drawings
TM
EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>



Plan



09.001 - Tham Pha Koy #01

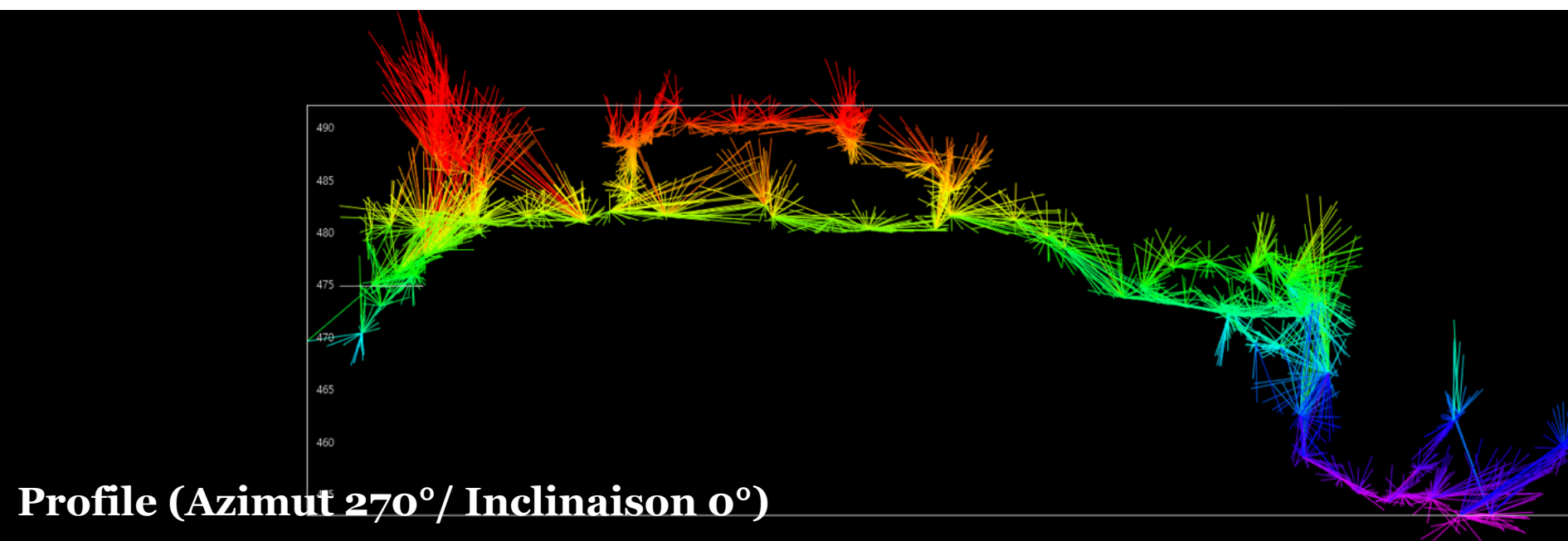
Ban Chieng, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

19.15780°N 102.17114°E (WGS84) ; Alt. 475m
Longueur / Length : **382,44 m**

Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -0,93°)

Topographiée par / Surveyed by
EQ, GBD, GS, FC, LG, TM, YA
Dessin / Drawings
TM

EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>



Profile (Azimut 270°/ Inclinaison 0°)

Tham Kham #01

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09/018	Tham Kham #01	19.16954°N, 102.15002°E	509

*en ຄຳສອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
139,41	482,86	-26	509	+0

Accès

Tham Kham #01 se trouve sur le **versant nord du Pha Koy**. Sur la piste de Kasi à Ban Mai, au point 19.17012, 102.14611 (WGS84) emprunter la piste de tracteur qui descend dans les rizières et la poursuivre jusqu'à atteindre la plantation d'agrumes en bas du talweg descendant du Pha Koy. Traverser la plantation et monter sur le côté "rive" gauche du talweg. L'entrée de la cavité se trouve en haut de la plantation dans les blocs.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en cherchant un possible chemin d'accès pour monter dans le massif. De nombreux sacs remplis étaient présents dans une zone de blocs, mais ce n'est qu'après avoir entendu des voix venant de sous terre que l'entrée de la cavité a pu être identifiée. Les voix venaient de trois laos qui creusaient le sédiment pour ses qualités aurifère, d'où le nom donné à cette cavité (Kham = or).

Dates des explorations

- 04 février 2025 par TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Le bordel est le bon mot pour décrire cette grotte. Il s'agit d'une cavité dans des blocs colmatés par des argiles et sables apportés par les écoulements, en pied d'un talweg descendant du Pha Koy. Elle s'organise globalement selon deux axes verticaux (un au Sud et un au Nord) avec plusieurs interconnexions dans sa partie médiane.

En descendant dans la partie Nord, on sent clairement un courant d'air dans le boyau vertical permettant d'accéder à la galerie basse. Mais on en perd la trace en arrivant dans la galerie dont le volume, creusé dans la roche massive, n'offre pas de suite pénétrable évidente.



La partie Nord se divise en deux. D'un côté, des désescalades prudentes permettent d'accéder à des petites galeries boueuses sans suite. De l'autre côté, n'ayant pas d'équipement de progression spéléo et ne partageant pas l'optimisme des orpailleurs sur la solidité de leur installation (des branches disposées en travers du puits), un P7 (minimum) n'a pu être descendu.

Fiche d'équipement

Néant pour la partie explorée. Prévoir un équipement pour descendre le P7.

Perspectives

Un P7 (au moins) n'a pas été exploré.

Si notre présence a plutôt amusé les orpailleurs, un soldat arrivé à l'entrée en fin d'exploration semblait moins satisfait de nous voir.



(A) Localisation de la zone d'entrée.



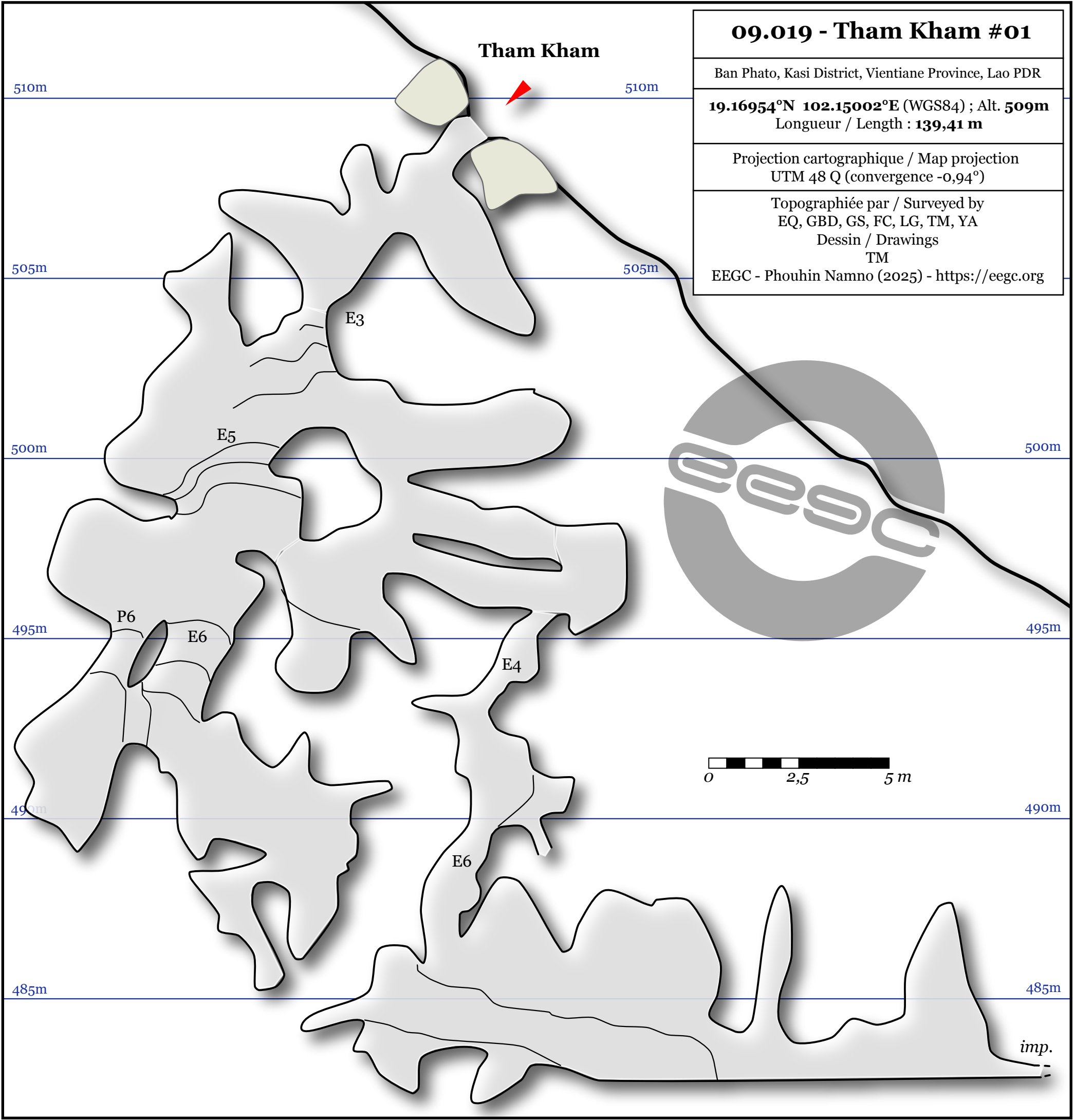
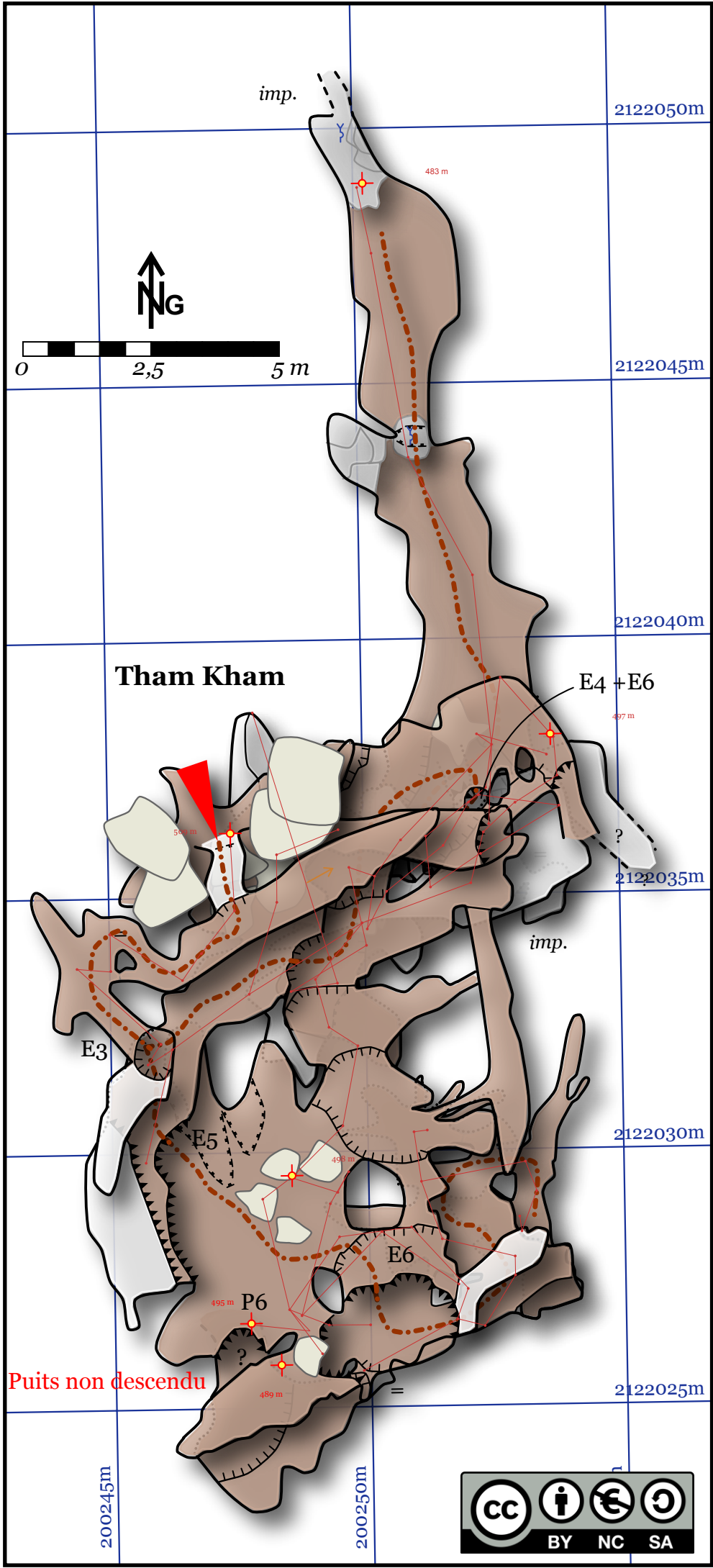
(E1) Entrée de la cavité.



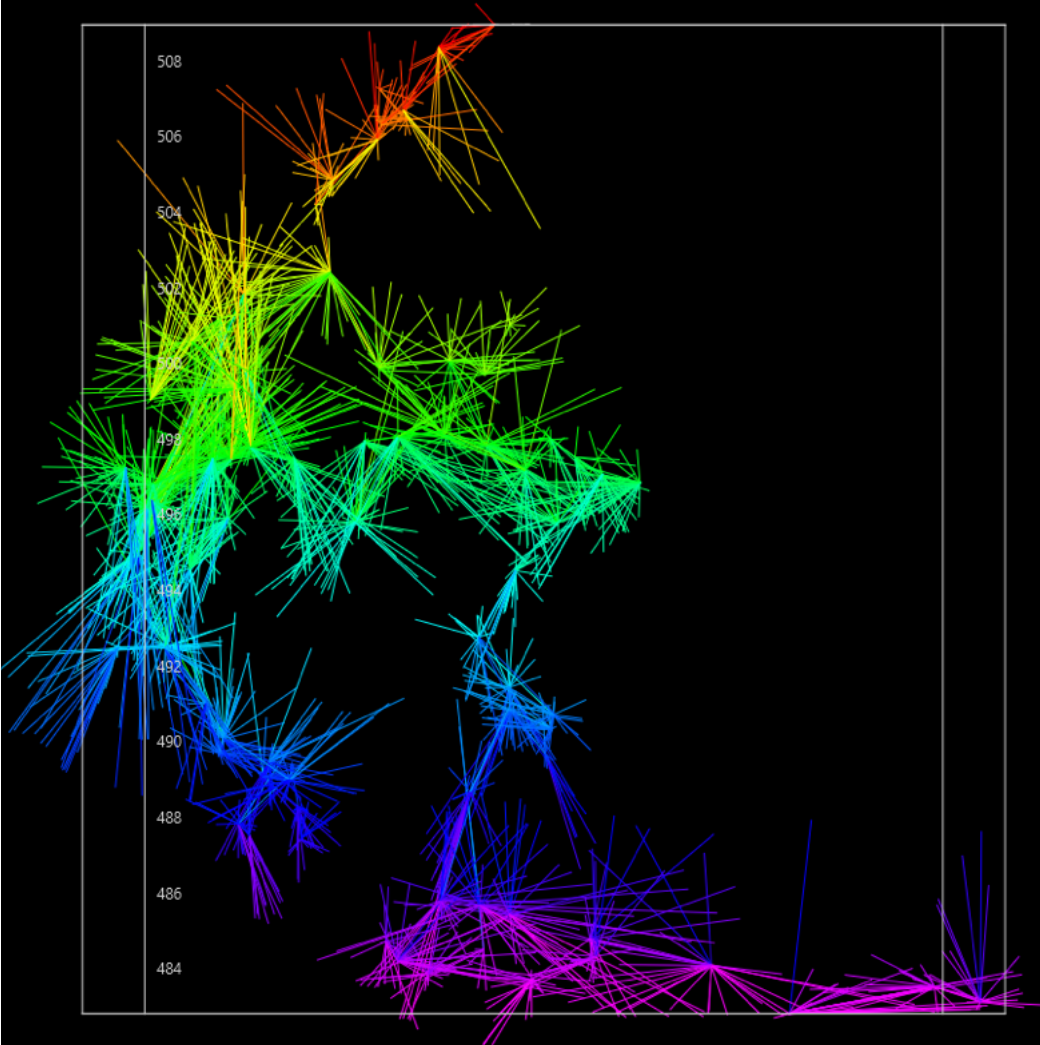
(B) Équipement du P7 par les orpailleurs.



Galerie inférieure.



Profile (Azimut 280°/ Inclinaison 0°)



09.019 - Tham Kham #01

Ban Phato, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR

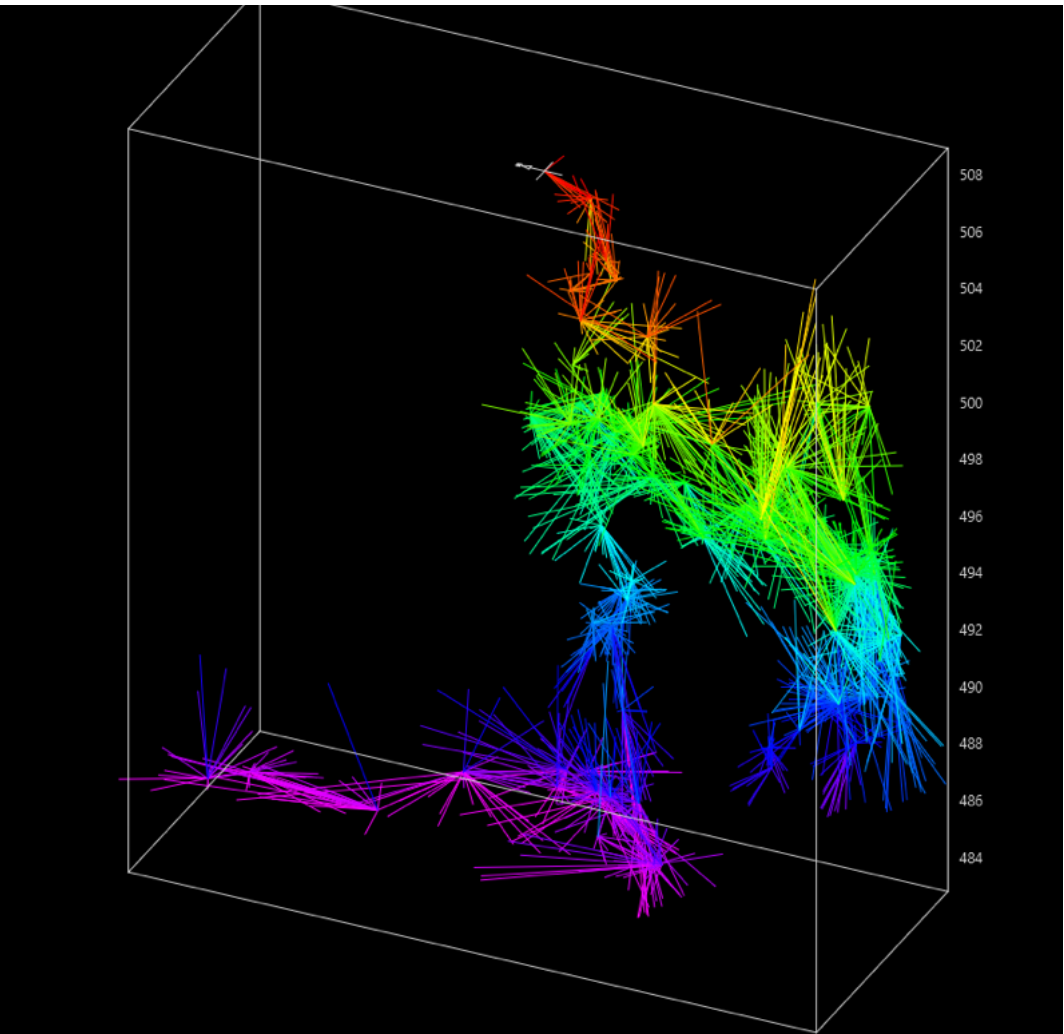
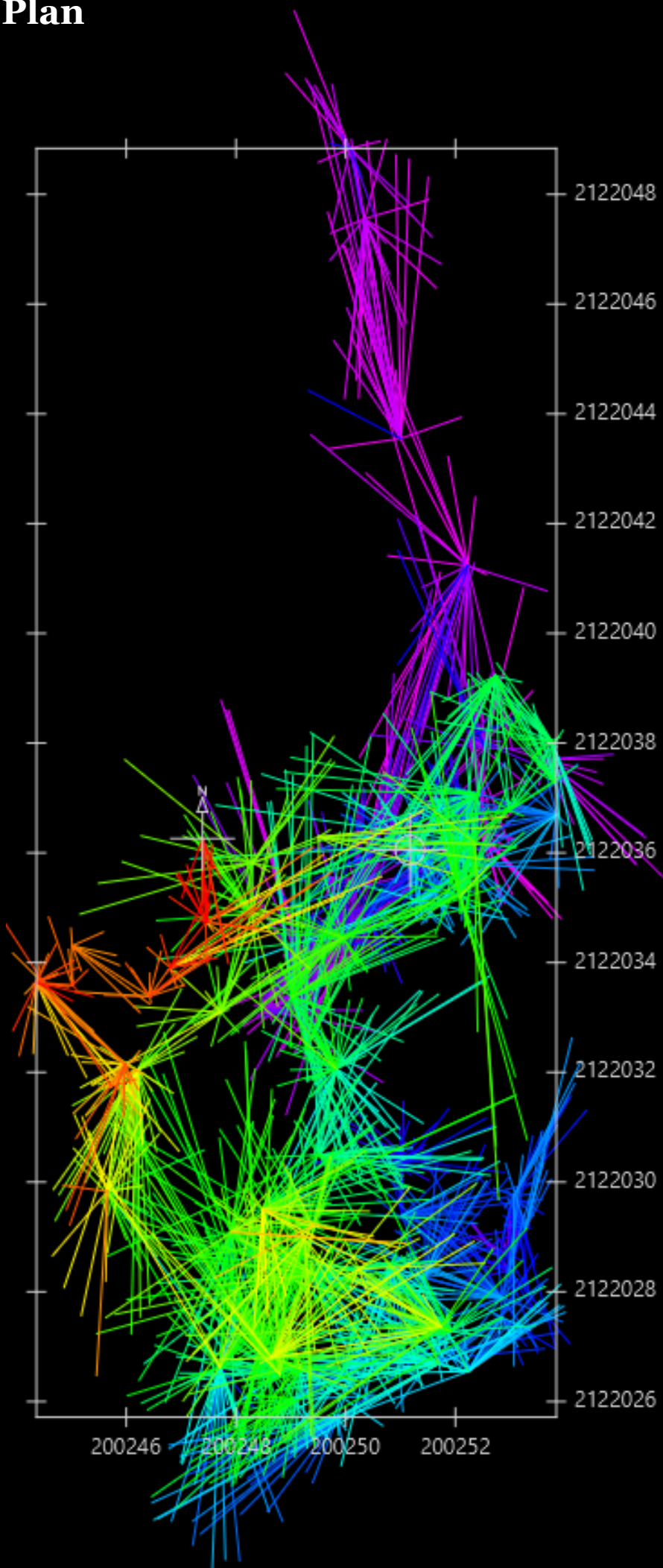
19.16954°N 102.15002°E (WGS84) ; Alt. 509m
Longueur / Length : 139,41 m

Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -0,94°)

Topographiée par / Surveyed by
EQ, GBD, GS, FC, LG, TM, YA
Dessin / Drawings
TM

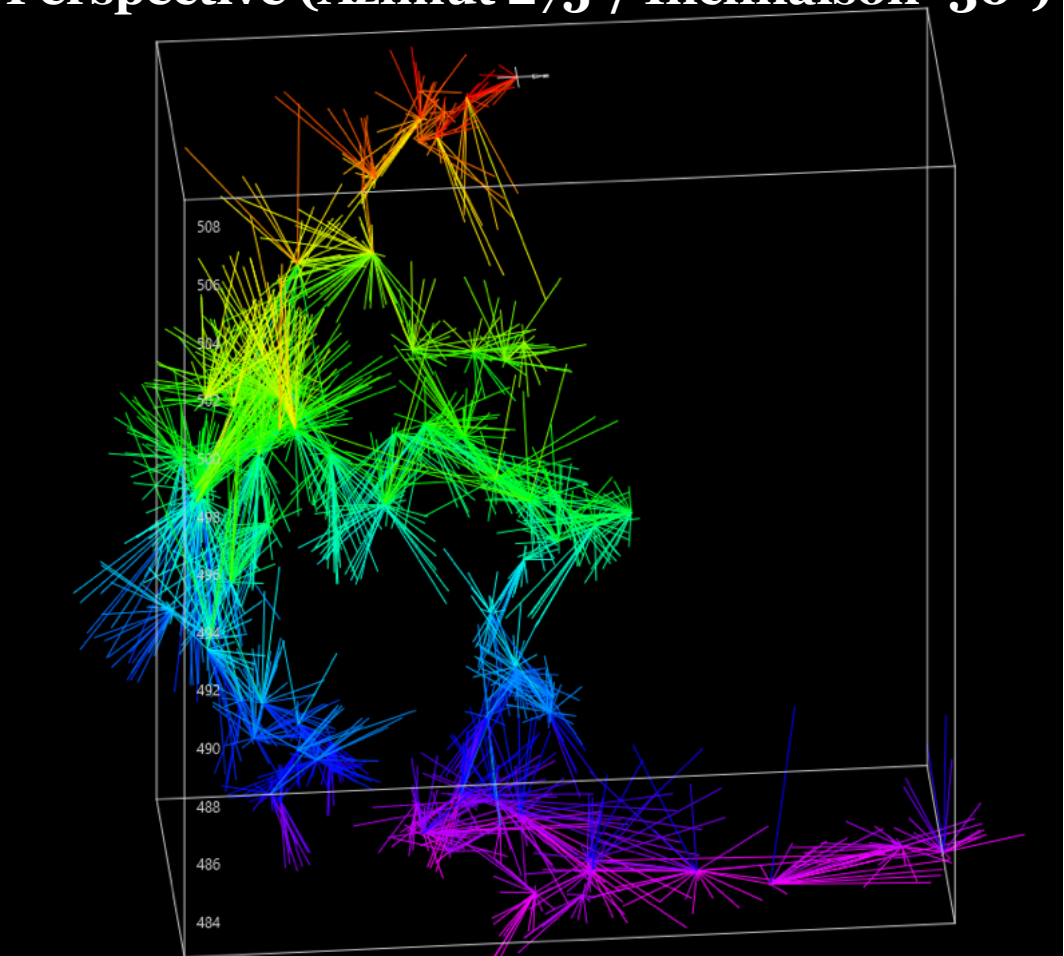
EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>

Plan



Perspective (Azimut 065°/ Inclinaison -30°)

Perspective (Azimut 275°/ Inclinaison -30°)



Tham Nam Lom #01

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09/018	Tham Nam Lom #01	19.17785°N, 102.16247°E	550

*en ອັກສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en (*italique*): autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
23,79	547,71	-2	551,90	+2

Accès

Tham Nam Lom #01 se trouve sur le **versant nord du Pha Koy**. Sur la piste allant de Kasi à Ban Phato, au droit d'un ruisseau passant sous la piste (19.17912, 102.16255 WGS84) descendre par les rizières en suivant le ruisseau en rive gauche. En bas des rizières, franchir le ruisseau et continuer de longer l'eau en rive droite jusqu'à atteindre l'entrée de la cavité dans l'angle formé par le relief.

Historique d'exploration

Découvert en 2025, en suivant un cours d'eau actif qui passe sous la piste jusqu'en pied de massif.

Dates des explorations

- 06 février 2025 par TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

La rivière arrive du nord et s'engouffre dans une cavité très ventilée en faisant un virage à 90°. Cette galerie étroite est rapidement impénétrable; la suite en aval est accessible par une entrée haute, mais est immédiatement impénétrable, la rivière poursuit sa course vers l'aval. Tout de suite à droite de l'entrée, une galerie boueuse longe le pied de falaise avec des ouvertures sur l'extérieur mais elle vient se perdre dans un colmatage de boue.

En saison des pluies, une majeure partie de l'eau doit continuer son chemin en longeant le pied du massif car un large lit sec obliquant vers l'ouest est observé à l'entrée de la cavité

Fiche d'équipement

Néant.

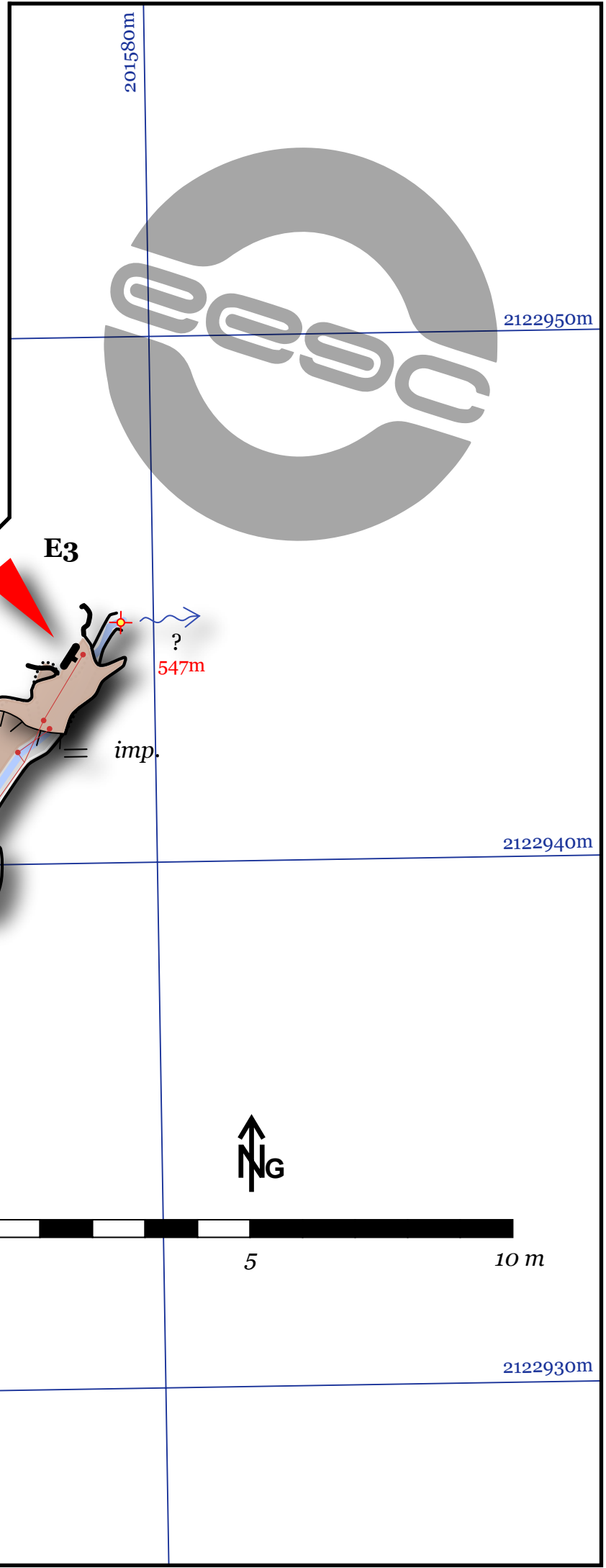
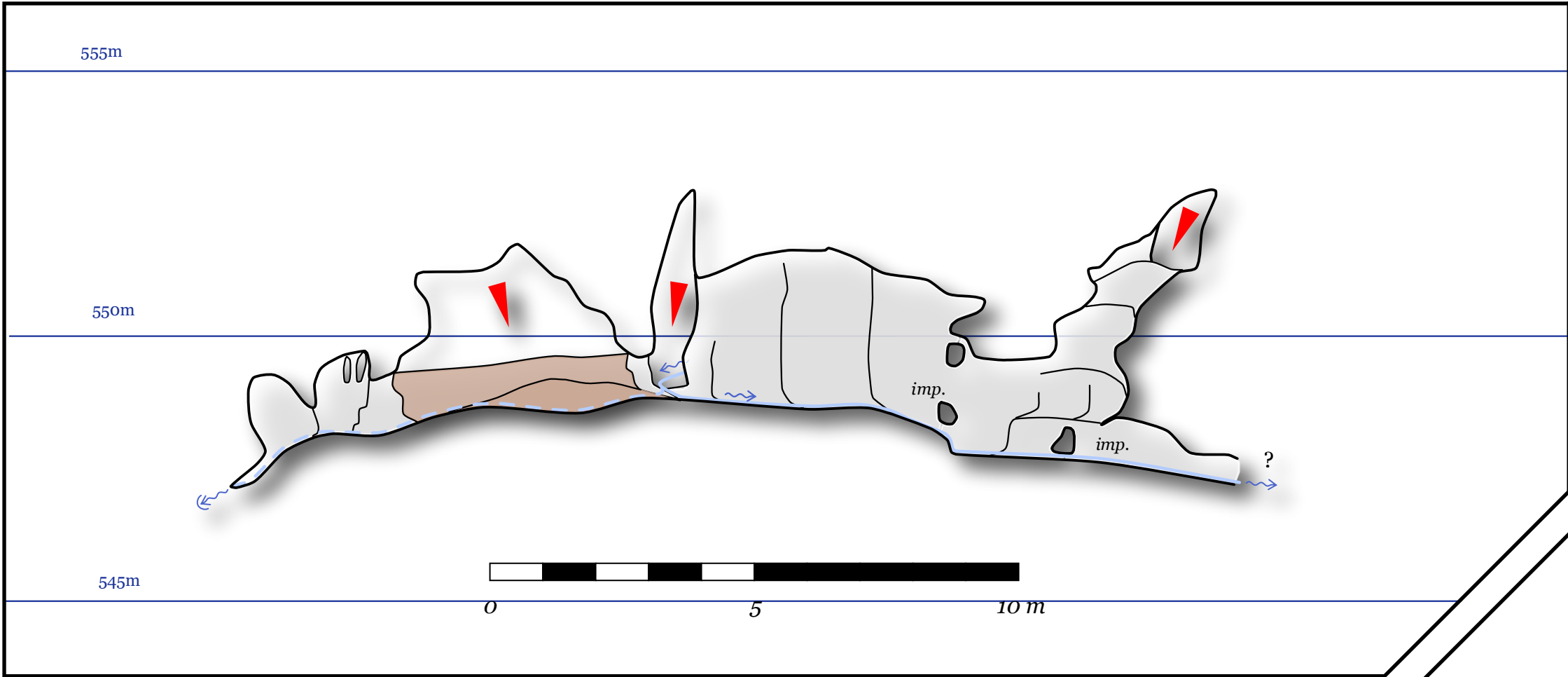


Perspectives

Nulle, si ce n'est de trouver une entrée supérieure donnant accès à l'actif plus en aval. Les prospections menées n'ont pas permis de localiser d'autres entrées plus prometteuses.



Vue depuis l'entrée. (A) Impénétrable, la suite est accessible sur quelques mètres par une entrée haute.



09.019 - Tham Nam Lom #01
Ban Patho, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR
E1: 19.17785°N 102.16247°E (WGS84) ; Alt. 550m Longueur / Length : 23,79 m
Projection cartographique / Map projection UTM 48 Q (Convergence -0,93°)
Topographiée par / Surveyed by TM Dessin / Drawings TM EEGC - Phouhin Namno (2025) - https://eegc.org



Notes de prospection du Pha Koy

1. Les prospections vers l'ouest n'ont pas permis d'atteindre le pied de falaise. Par contre, les ruisseaux actifs rencontrés ont été remontés ou leur sources contournées par l'amont. Ces émergences sont loin de la falaise (400 mètres) et émergent dans des terrains non-karstiques.
2. À proximité de Tham Pha Koy, en pied de falaise, au droit de l'émergence de la rivière, une échelle dans un piteux état mène vraisemblablement à une entrée de cavité en hauteur.
3. Dans la falaise au-dessus de Tham Pha Koy 01, à 200 mètres (estimation) au-dessus du pied de falaise se trouve une grande ouverture verticale.



A large, steep, forested mountain peak dominates the background. The sky is a mix of orange and grey, suggesting a sunset or sunrise. The foreground is filled with dense, dark vegetation.

PHA LAY

Explorations et Prospections 2025

Réseau TP06-TP07-TP17

Identification, localisation et spéléométrie

Réseau Pha Hony-Pha Hok			
Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09/010	Tham Pha Hony ຖ້ຳຜາຫອຍ TP06 Tham Photo #06	19.13183°N, 102.11913°E **	534,67
09/011	Tham Pha Hok ຖ້ຳຜາຮົກ TP07 Tham Photo #07	19.13188°N, 102.11873°E **	551,63
09/025	TP17 Tham Photo #17	19.13194°N, 102.11987°E **	544,57

*en ອັກສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

** En raison de la difficulté à obtenir des positions précises à l'aide d'un GPS à cause du relief et du couvert végétal, nous avons favorisé une approche de position relative entre les cavités. La référence de positionnement est donc TP2 (dont on pourrait également améliorer la position en faisant un filaire vers la plaine) et les coordonnées et altitudes des cavités environnantes ont ainsi été déterminées à l'aide d'une topographie de surface entre les deux réseaux TP2-TP5 et TP06-TP07-TP17. Ce travail a révélé une erreur relative de l'ordre de 50m en X/Y et de 8 m en altitude. Ainsi, toute modification de la position des entrées de TP02 ou TP05 devra entraîner un recalage des entrées de TP06, TP07 et TP17, ainsi que du dessin topographique.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
1627,20	524,81	-10	565,41	+31

Accès

Ces cavités sont sur le versant sud du Pha Lay. Se garer au parking de Tham Pha (TP02) (19.13148°N, 102.12130°E). Monter les escaliers jusqu'à la grille de Tham Pha. Face à la grille, prendre à gauche et suivre le sentier de chasseurs (pas nécessairement très marqué). Le sentier monte sur une vingtaine de mètres et semble se poursuivre en longeant la falaise, mais il faut descendre pour rejoindre le pied d'une petite falaise et continuer approximativement à niveau. Après avoir parcouru une centaine de mètres depuis TP2, le sentier monte en zigzaguant dans la falaise avant de repartir sur un sentier facile en longeant une falaise à main droite. 15 mètres après être passé devant l'entrée de Tham Lom, prendre à droite en montant un raidillon (le chemin n'est pas nécessairement très marqué) pour gagner une nouvelle zone inter-falaise "en terrasse". Le chemin continue sur la gauche. La présence de la grotte se détecte par une plus grande fraîcheur et un léger vent qui agite les feuilles. L'entrée de Tham Pha Hony (TP06) est un grand porche d'environ 20 mètres à l'écart du chemin (sur la droite en montant) qui lui continue vers Tham Pha Hok (TP07) un peu plus haut.



Pour rejoindre TP17, en haut du raidillon, rejoindre la falaise en face et la longer à main gauche. Après 75 mètres de progression vers l'Est, la falaise marque un angle vers le Nord et 15 mètres plus loin, prendre sur la gauche (ouest) sur environ 25 mètres en montant puis sur 15 mètres vers le Nord pour atteindre le porche.

Historique d'exploration

Tham Pha Hony et Tham Pha Hok sont découvertes lors de l'expédition Phouhin Namno 2020 sur les indications d'agriculteurs rencontrés dans les rizières en pied de massif. TP06 et TP07 sont parcourues sans pouvoir être topographiées en raison d'un DistoX défaillant. L'exploration de TP07 s'arrête sur un balcon haut. Des croquis d'exploration sont produits pour chacune des cavités. En 2024, ces deux cavités sont partiellement topographiées et il est mis en évidence que le balcon haut de TP07 donne dans TP06, il s'agit d'un seul et même réseau souterrain. En 2025, une jonction topographique de surface entre TP05 et TP06 est réalisée afin d'améliorer le positionnement relatif des réseaux TP2-TP5 et TP06-TP07 qui se superposent. Une troisième entrée (TP17) du réseau est découverte plus à l'Est et plus en altitude, donnant accès à une galerie fossile rejoignant un balcon haut dans le premier volume immédiatement après le porche de TP06.

Dates des explorations

- 11 mars 2020 par IR et TM (TP06 et TP07 - croquis)
- 15 mars 2020 par LG (TP06 et TP07 - photos)
- 19 mars 2020 par FL et MP (TP07 - photos)
- 04 mars 2024 par SL, BL, et GL (TP06 - topo, TP06-TP07 - équipement jonction)
- 05 mars 2024 par MF et GL (TP06-TP07 topo)
- 10 mars 2025 par TM (TP17 - topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Phouhin Namno 2020 et Phouhin Namno 2024.

Description

En complément des descriptions faites dans les rapports Phouhin Namno 2020 et Phouhin Namno 2024.

TP17 : TP17 est un porche de 12 mètres de haut, dont l'accès est entravé par des coulées de calcite. Sur la gauche un passage étroit et montant permet d'accéder à la galerie sans escalade. S'ensuit une galerie d'environ 130 mètres de long, majoritairement concrétionnée (coulée murale, plancher, stalagmites et colonnes). La galerie se termine sur un balcon qui domine de 15 mètres la première salle et d'où l'on distingue la lumière du jour venant du porche de Tham Pha Hony

Perspectives

Compte tenu des courants d'air observés aux niveaux des entrées de TP02 (soufflant), TP05 (aspirant) et TP06 (a priori soufflant), ainsi que les différences altimétriques entre les galeries explorées, il est peu probable qu'une connexion existe entre les deux réseaux TP02-TP05 et TP06-TP07. Il faudrait toutefois finir le travail topographique



de TP06-TP07 (lac de la coulée et galerie terminale) et revoir TP07 en raison des différences entre les souvenirs et le croquis d'explo de 2020 et le dessin topographique de 2024. Par ailleurs, le travail de prospection de 2025 a permis d'identifier une nouvelle entrée et lors de ces prospections, des courants d'air plus frais ont été ressentis sans pouvoir en identifier avec certitude la source (cavité(s) plus en hauteur?). Si un porche possiblement "aperçu" au-delà de TP07 a été évoqué post-PN2020, il s'agit probablement plus d'un souvenir fumeux ou d'une illusion compte tenu des prospections réalisées en 2025 et notamment de la configuration du terrain au-delà de TP07: fermeture des accès sans escalade par des escarpements. S'il paraît envisageable d'accéder plus haut par une escalade (assurée?), il est peu probable que cet éventuel passage engagé ait été emprunté en 2020.

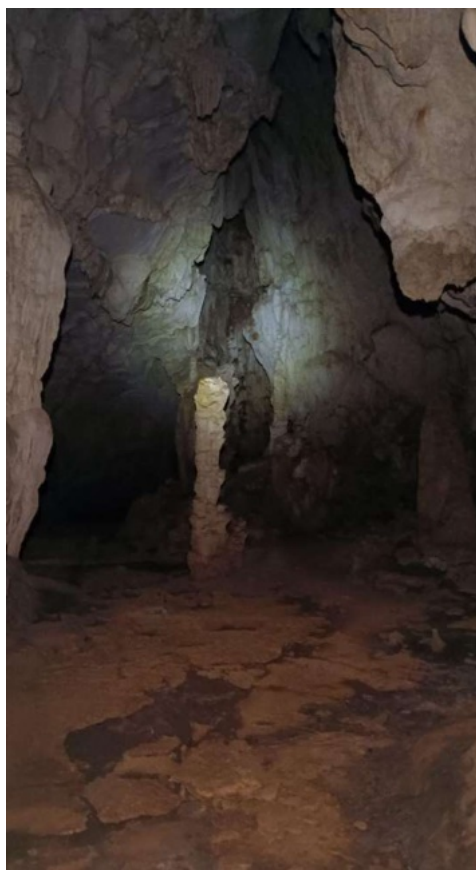


Colonnes dans la galerie fossile de TP17 à une trentaine de mètres de l'entrée.

Vue en direction de l'entrée.



Des stalagmites.



Plus de stalagmites.



Encore des stalagmites.



Stalagmites... boring!



Vue du balcon de TP17, surplombant d'une vingtaine de mètres le premier volume de TP06. On distingue la lumière du jour venant du porche de TP06.



2118450m

09/010 - Tham Pha Hony - TP6
09/011 - Tham Pha Hok - TP7
09/025 - TP17

avec Tham Lom - TP5 et Tham Pha - TP2
en arrière plan

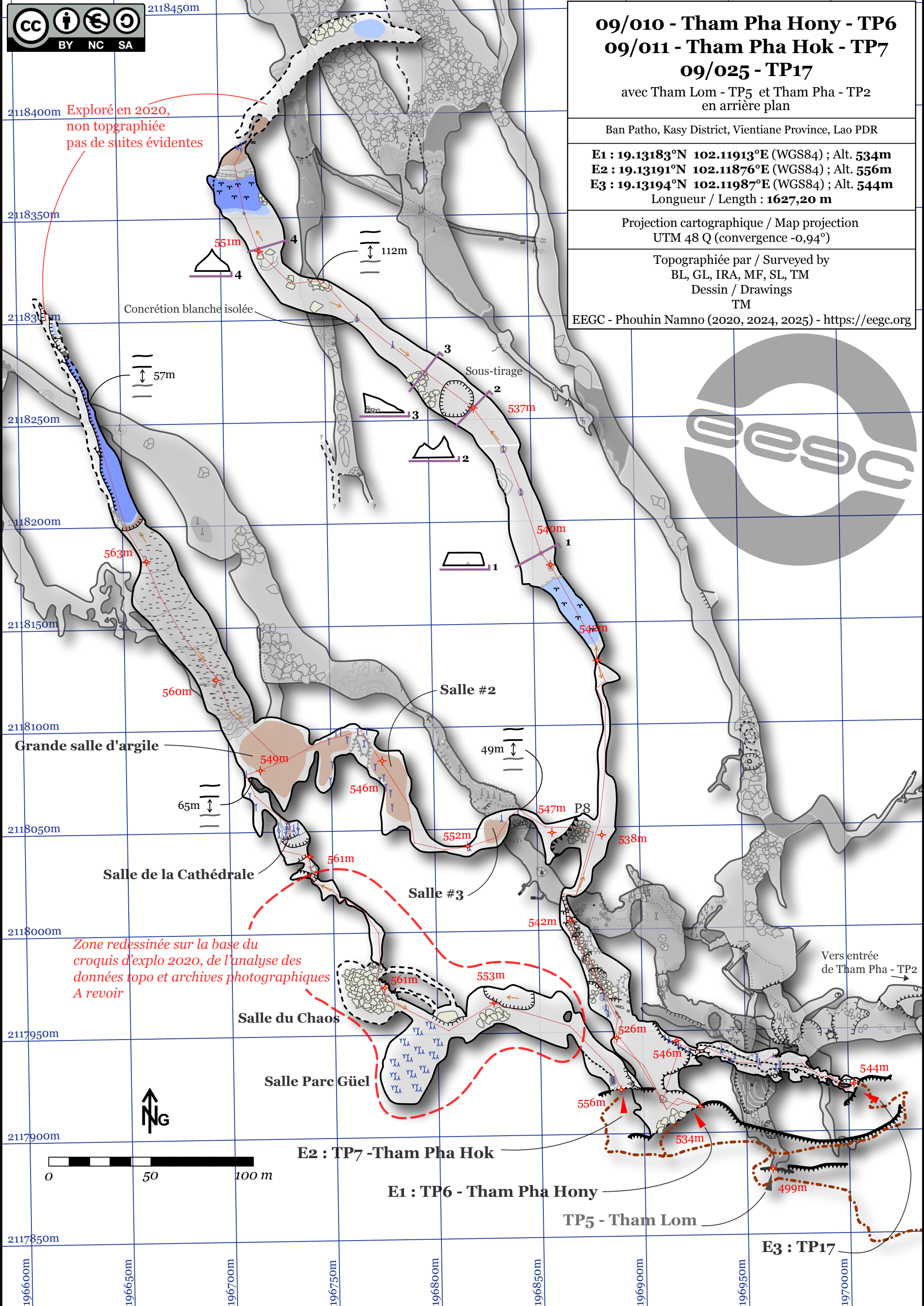
Ban Patho, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

E1 : 19.13183°N 102.11913°E (WGS84) ; Alt. 534m
E2 : 19.13191°N 102.11876°E (WGS84) ; Alt. 556m
E3 : 19.13194°N 102.11987°E (WGS84) ; Alt. 544m
Longueur / Length : **1627,20 m**

Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -0,94°)

Topographiée par / Surveyed by
BL, GL, IRA, MF, SL, TM
Dessin / Drawings
TM

EEGC - Phouhin Namno (2020, 2024, 2025) - <https://eegc.org>



Exploré en 2020,
non topographiée
pas de suites évidentes

Zone redessinée sur la base du
croquis d'explo 2020, de l'analyse des
données topo et archives photographiques
A revoir

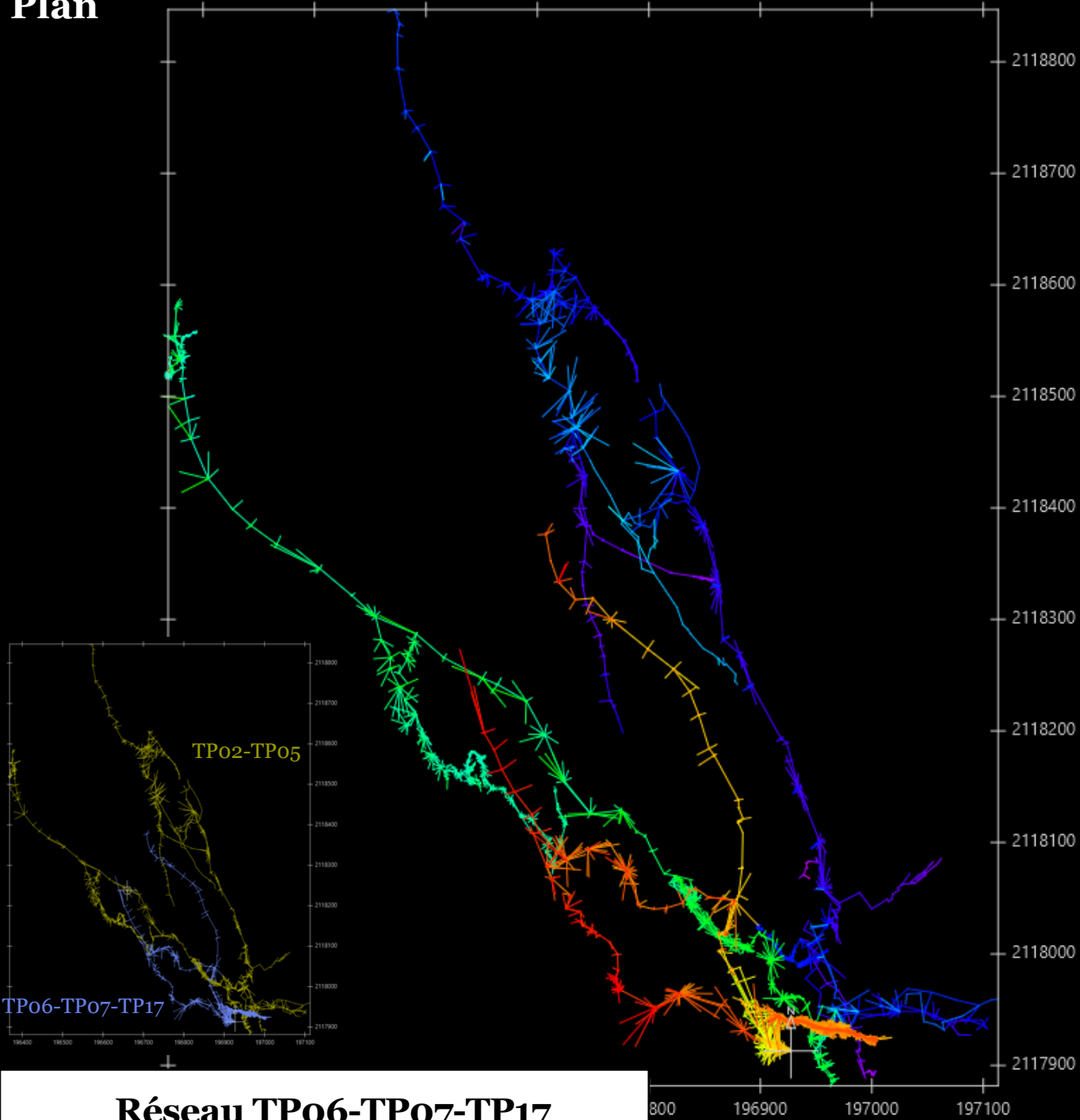
E2 : TP7 - Tham Pha Hok

E1 : TP6 - Tham Pha Hony

TP5 - Tham Lom

E3 : TP17

Plan



Réseau TP06-TP07-TP17
Réseau TP02-TP05

Ban Patho, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

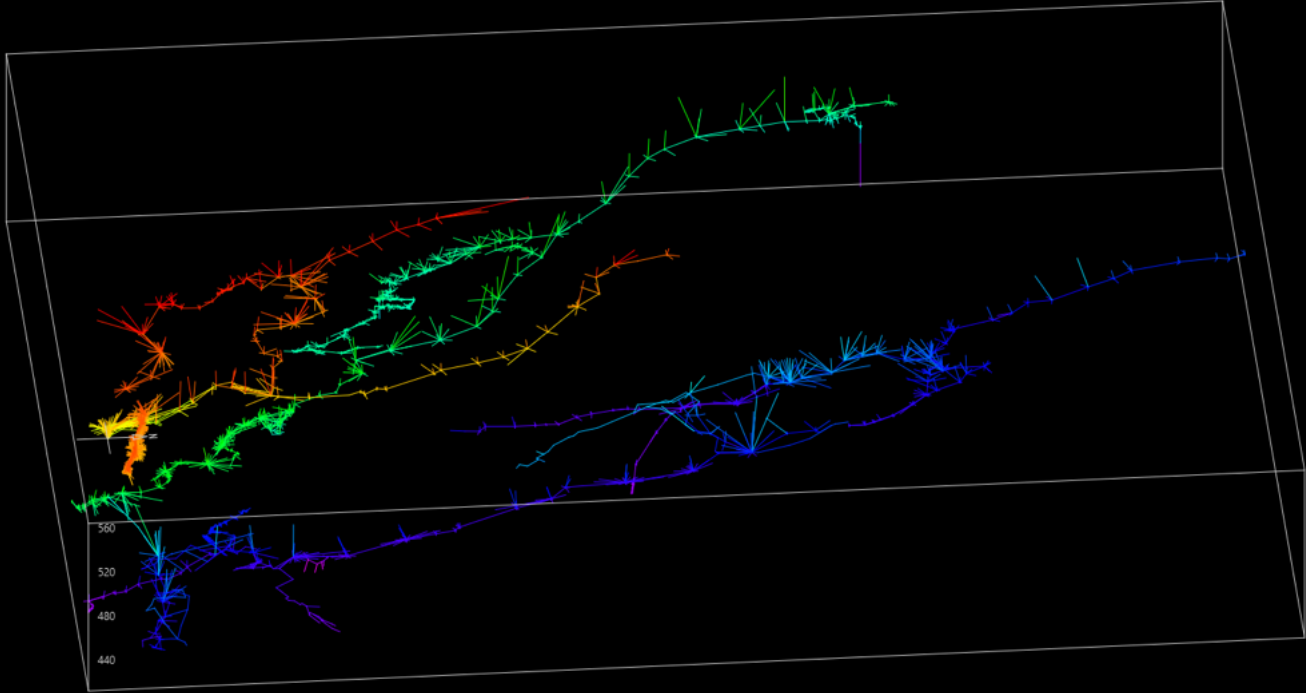
TP06: 19.13183°N 102.11913°E (WGS84) ; Alt. 534m
TP07 : 19.13191°N 102.11876°E (WGS84) ; Alt. 556m
TP17 : 19.13194°N 102.11987°E (WGS84) ; Alt. 544m
Longueur / Length : **1627,20 m**

TP02: 19.13204°N 102.12080°E (WGS84) ; Alt. 444m
TP05 : 19.13155°N 102.11947°E (WGS84) ; Alt. 499m
Longueur / Length : **5770,02 m**

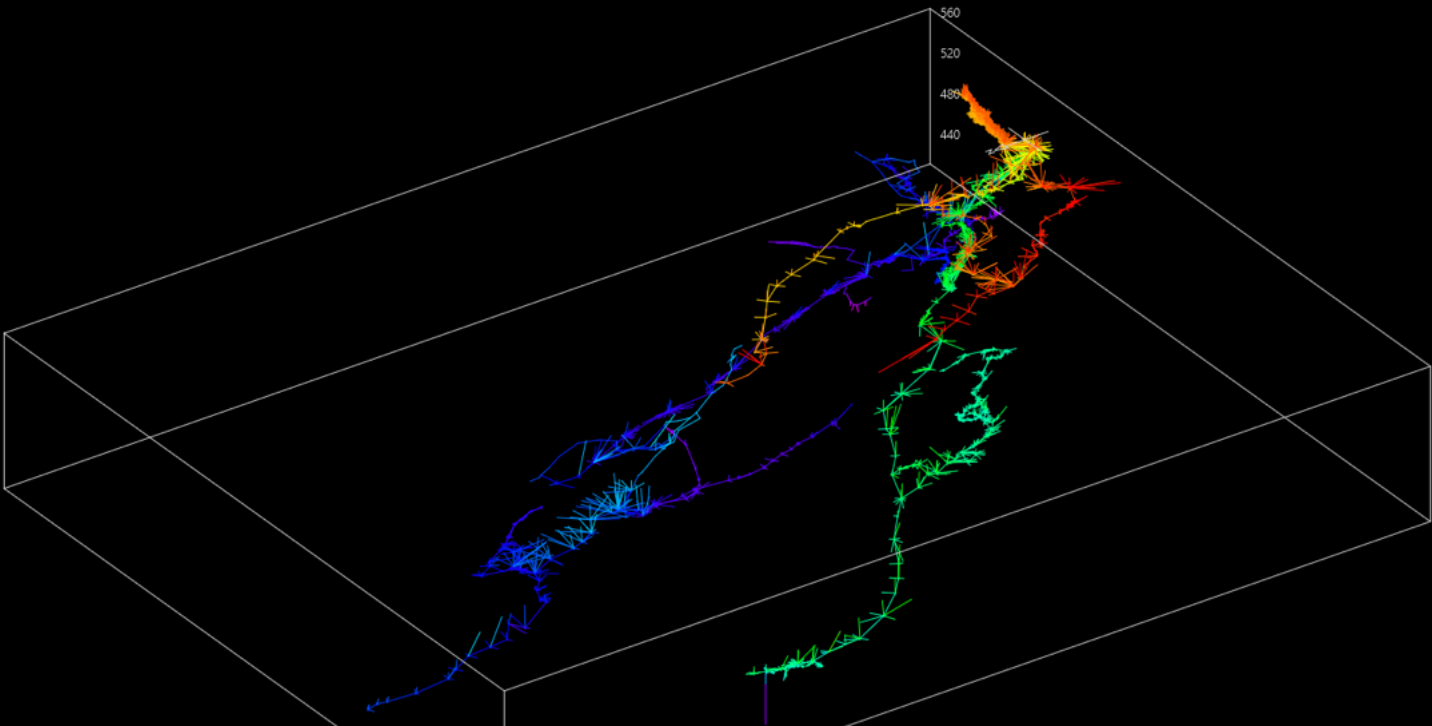
Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -0,94°)

Topographiée par / Surveyed by
BD, BL, CM, FG, FL, FP, GBD, GL, IRA, LG, MF, MP,
RM, SB,SL, TM, YM,

EEGC - Phouhin Namno (2016>2025) - <https://eegc.org>

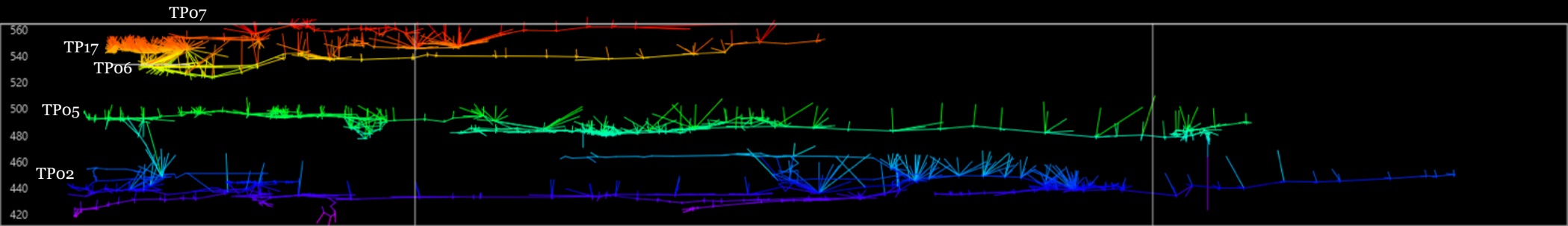


Perspective (Azimut 275°/ Inclinaison -30°)



Perspective (Azimut 125°/ Inclinaison -30°)

Profile (Azimut 245°/ Inclinaison 0°)



TP09 - Tham Hang Nam

Identification, localisation et spéléométrie

Réseau de Tham Hang Nam - Tham Photo #09			
Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09/014	Porche A	19.12774°N 102.11421°E	430
09/015	Porche B	19.12797°N 102.11445°E	434
09/013	Porche C	19.12597°N 102.11174°E	428
09/016	Porche D	19.12781°N 102.11443°E	432

*en ອັກສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donné par les locaux sans certitude qu’il s’agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
1077,22	416,00m	-14	434,30	+2

Accès

Ce réseau de cavités se situe sur le **versant sud du Pha Lay**. Au **parking de TP02**, continuer la piste principale qui part légèrement sur la gauche, traverser un gué, puis continuer jusqu'à l'entrée d'un verger de mandariniers (19.12623°N, 102.11501°E WGS84). Il est possible de descendre en moto dans le bas du verger. Depuis le verger, le "Porche A" de Tham Hang Nam se distingue au pied de la falaise. Traverser le ruisseau en bas du verger pour rejoindre le porche une vingtaine de mètres plus au Nord.

Historique d'exploration

Découverte et explorée lors de l'expédition Phouhin Namno 2024, mais la partie vers le porche A n'est pas topographiée. En 2025, le travail topographique est poursuivi et un quatrième porche (le Porche D) est mis en évidence entre les porches A et B et le dessin topo est repris en entier corrigeant une erreur d'assemblage.

Dates des explorations

- 24 février 2024 par JP et CH (prospection)
- 25 février 2024 par JP et CH (topo)
- 4 mars 2024 par JP et MF (topo)
- 4 février 2025 par TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Phouhin Namno 2024.



Description

En complément des descriptions faites dans les précédents rapports d'expédition.

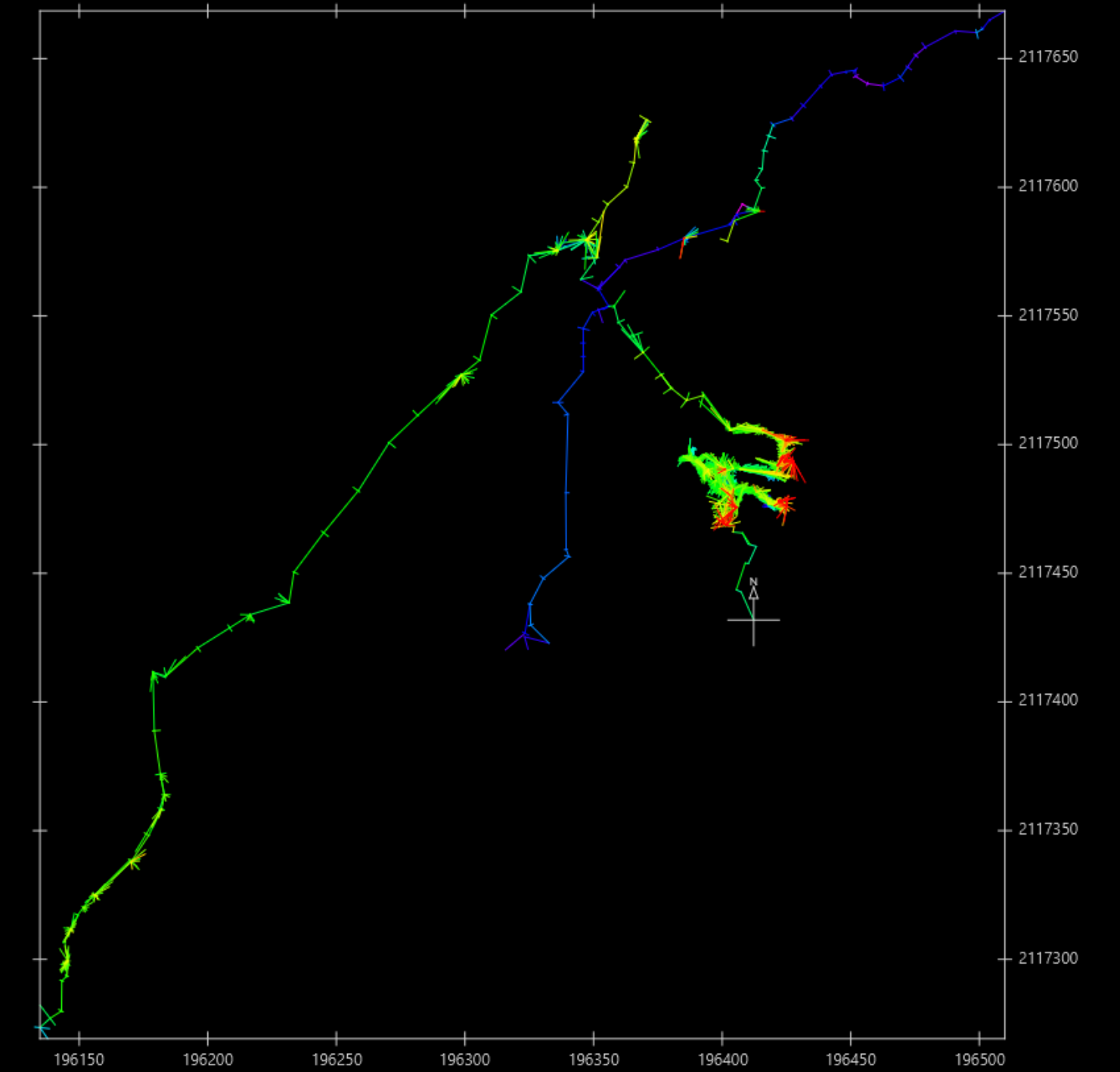
En longeant le porche A à main droite, on accède à une galerie d'abord basse qui mène à un premier porche: le Porche D. Plus au fond, toujours à main droite du premier volume, une étroiture dans le concrétionnement permet d'accéder à une galerie qui mène au Porche B.

Perspectives

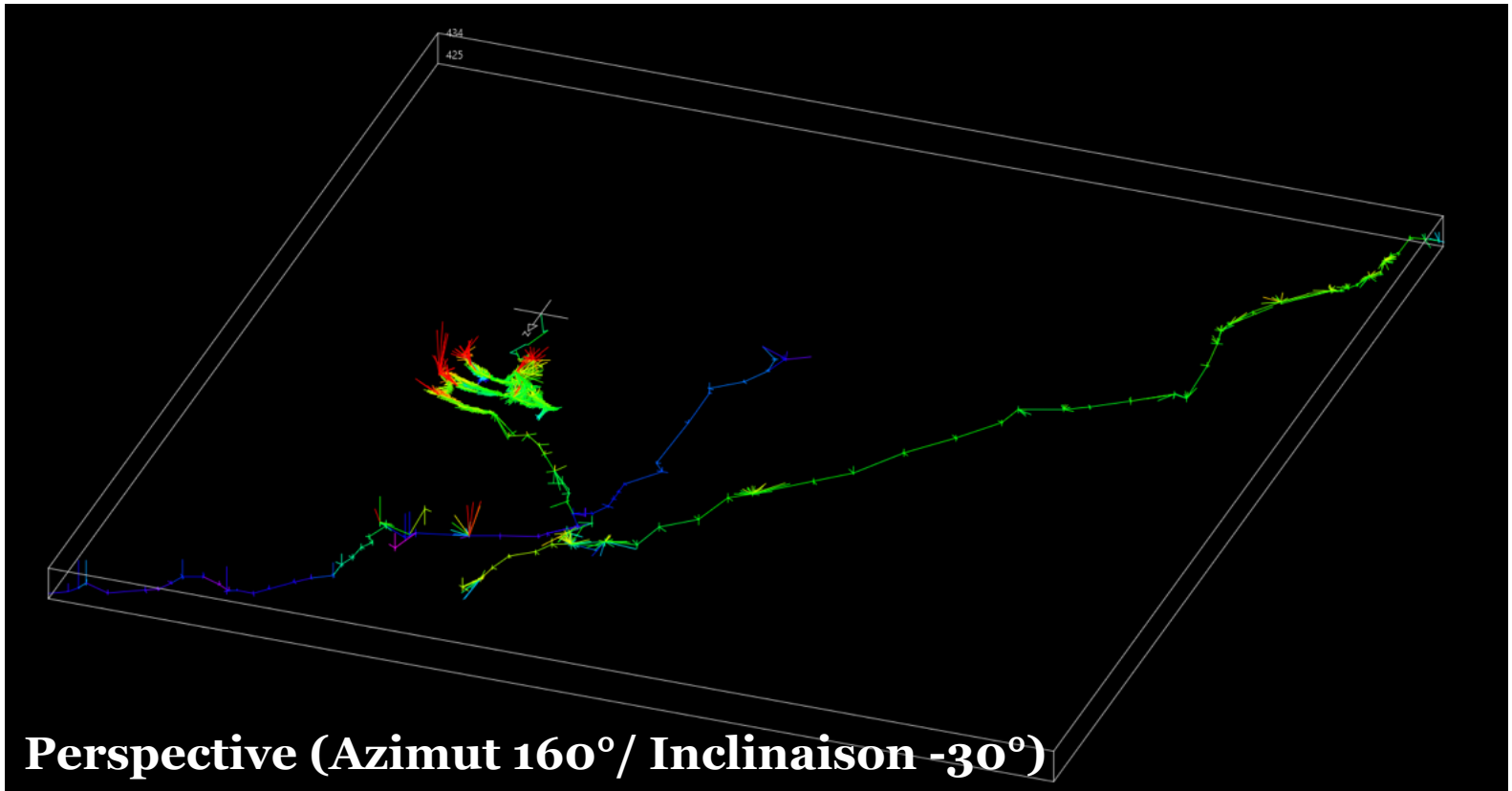
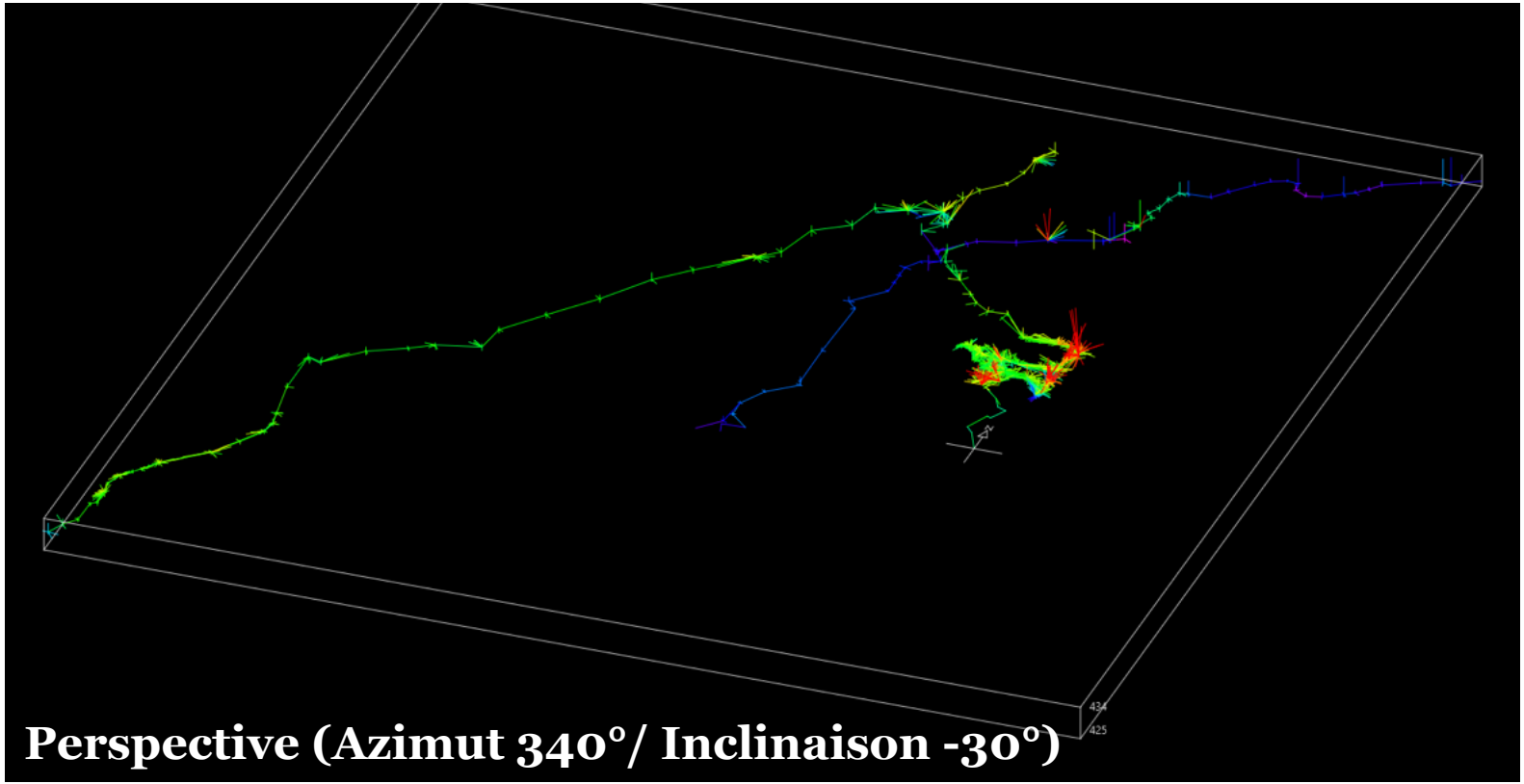
Aucune.



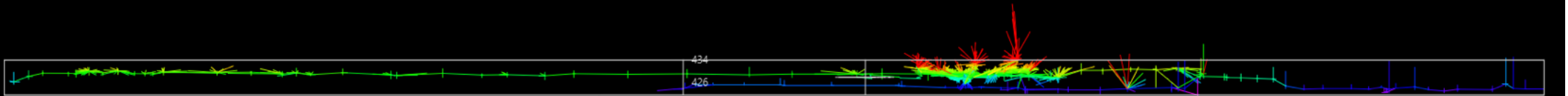
Plan



Tham Hang Nam
Ban Patho, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR
09. 014 - E1: 19.12774°N 102.11421°E (WGS84) ; Alt. 430m 09.015 - E2: 19.12797°N 102.11445°E (WGS84) ; Alt. 434m 09.013 - E3: 19.12597°N 102.11174°E (WGS84) ; Alt. 428m 09.016 - E4: 19.12781°N 102.11443°E (WGS84) ; Alt. 432m Longueur / Length : 1550,78 m
Projection cartographique / Map projection UTM 48 Q (Convergence -0,95°)
Topographiée par / Surveyed by CH, JP, MF, TM Dessin / Drawings TM
EEGC - Phouhin Namno (2025) - https://eegc.org



Profile (Azimut 310°/ Inclinaison 0°)



TP10 - Tham Diaclases

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09.017	TP10 Tham Phato #10 Tham Diaclases	19.13798°N, 102.12387°E	418

*en ຄຳສອນບາງວາ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
38,70	415,66	-2	418,43	+0

Accès

TP10 se situe sur le **versant sud du Pha Lay**. Se garer 60 mètres après **le gué de la rivière de TP01**, longer le verger pour rejoindre le canal d'irrigation qu'il faut remonter sur une soixantaine de mètres avant de rejoindre sur la gauche le pied de falaise à travers la végétation.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en prospectant.

Dates d'exploration

- 04 février 2025 par TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Petite cavité en front de falaise creusée dans les fracturations de la roche massive. Ces fractures correspondent vraisemblablement à des diaclases et pourraient apporter des éléments de compréhension de la structure du karst.

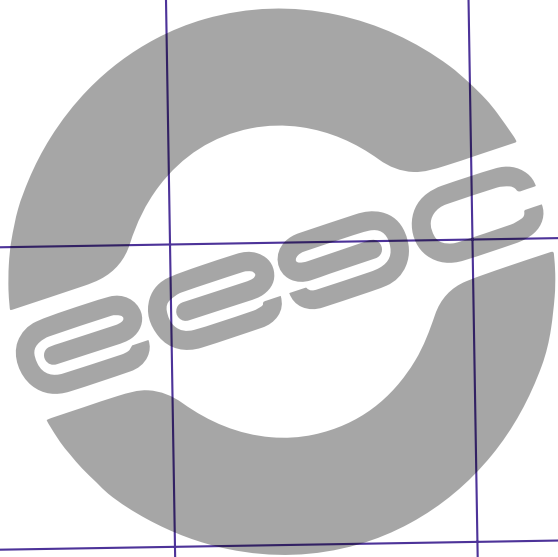
Fiche d'équipement

Néant.

Perspectives

Nulle.





Tham Mialak
aka Tham Photo #01
(*aval*)

E1 : Tham Patho #10

E2

E3

E4



0 10 20 m



09.017 - Tham Patho #10

Ban Patho, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

E1: 19.13798°N 102.12387°E (WGS84) ; Alt. 418m
Longueur / Length : **38,70 m**

Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -0,94°)

Topographiée par / Surveyed by
TM
Dessin / Drawings
TM

EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>

TP11 - Tham Bou

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09.019	TP11 Tham Phato #11 Tham Bou	19.14113°N, 102.12320°E	424

*en ຂັ້ນຕອນນີ້: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
32,33	418,97	-5	424,00	+0

Accès

TP11 se situe sur le **versant nord du Pha Lay**. Depuis **Ban Phato**, au centre du village, prendre la rue vers le sud-est. Après avoir passé l'école, une petite descente un peu chaotique pour les motos permet de poursuivre sur un chemin agricole. 100 mètres plus loin, sur la droite, un chemin de tracteurs dans les rizières permet d'avancer 200 mètres plus au sud, avant de devoir abandonner les motos. De là, marcher sur 450 mètres vers le sud pour rejoindre le lit de la rivière (à sec). Descendre le lit vers l'aval, le cours de la rivière fait plusieurs méandres qu'il est possible de couper en suivant les chemins tracés par le bétail. Au sud, on distingue en hauteur un grand porche en pied de falaise et sur la droite de TP1. Au droit du porche, se diriger vers le bas de la pente, après avoir quitté les plantations d'agrumes, pénétrer dans la forêt. Au bas de versant, suivre le fossé dans lequel se trouve TP11.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en montant au Grand Porche de TP14.

Dates d'exploration

- 06 février 2025 par TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Cavité située à proximité de l'entrée amont de TP01. Située en bas de pente dans un fossé qui doit collecter les eaux en période de pluie sans pour autant les conduire vers la rivière de TP1. Plusieurs entrées donnent dans un volume boueux. Un écoulement d'eau traverse sous ce volume d'est en ouest.



Fiche d'équipement

Néant

Perspectives

Nulles

Plan

Voir Plan de TP14.



Une des entrées basses. (C) Pièges de vers du genre Chetoneura (probable).



Volume principale, (A) arrivée d'eau amont, (B) écoulement aval

TP12

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09.020	TP12 Tham Phato #12	19.140901°N, 102.12346°E	452

*en ຄຳສອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
27,08	437,75	-14	453,06	+1

Accès

TP12 se situe sur le **versant nord du Pha Lay**. Depuis **Ban Phato**, au centre du village, prendre la rue vers le sud-est. Après avoir passé l'école, une petite descente un peu chaotique pour les motos permet de poursuivre sur un chemin agricole. 100 mètres plus loin, sur la droite, un chemin de tracteurs dans les rizières permet d'avancer 200 mètres plus au sud, avant de devoir abandonner les motos. De là, marcher sur 450 mètres vers le sud pour rejoindre le lit de la rivière (à sec). Descendre le lit vers l'aval, le cours de la rivière fait plusieurs méandres qu'il est possible de couper en suivant les chemins tracés par le bétail. Au sud, on distingue en hauteur un grand porche en pied de falaise et sur la droite de TP1. Au droit du porche, se diriger vers le bas de la pente, après avoir quitté les plantations d'agrumes, pénétrer dans la forêt. Au bas de versant, franchir un fossé (dans lequel se trouve TP11) et monter en direction du porche en se frayant un chemin entre blocs et végétation.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en montant au Grand Porche de TP14.

Dates d'exploration

- 06 février 2025 par TM (topo entrée)
- 17 février 2025 par TM (topo surface pour positionnement)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

L'entrée est entre des blocs. Un ressaut de 2,5 mètres donne sur un volume sous les blocs, on aperçoit une seconde ouverture. En face de l'entrée, on trouve un puits de 11 mètres.



Fiche d'équipement

Équipement à prévoir pour descendre le P11.

Perspectives

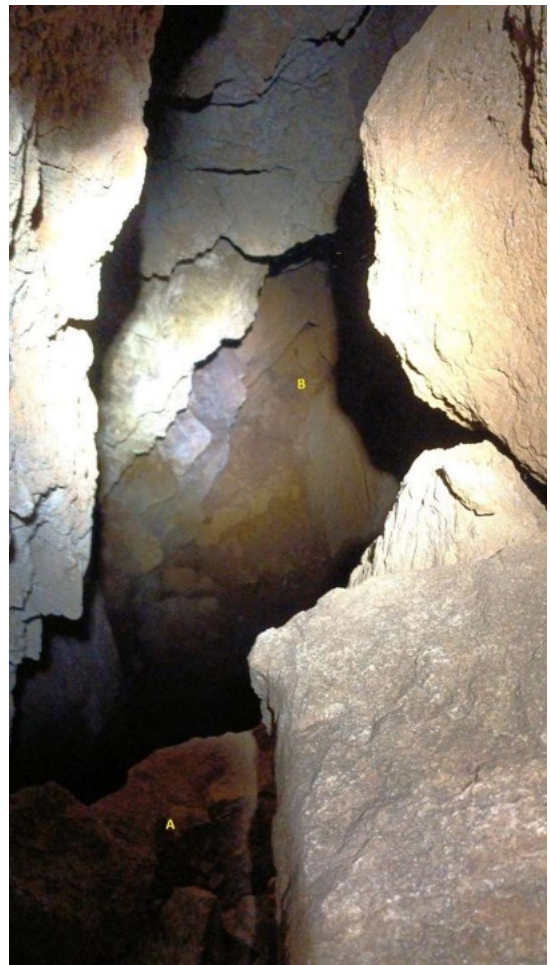
La localisation de cette cavité sous TP14 et au droit de TP1, fait qu'elle mérite d'être équipée et descendue pour voir s'il y a une suite.

Plan

Voir Plan de TP14.



(E1) Entrée de la cavité donnant sur un ressaut
(R2,5)



(A) P11. (B) Suite possible.

TP13

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09.021	TP13 Tham Phato #13	19.14077°N, 102.12341°E	461

*en ຄຳສອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en (*italique*): autres noms donné par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

TP13 se situe sur le **versant nord du Pha Lay**. Depuis **Ban Phato**, au centre du village, prendre la rue vers le sud-est. Après avoir passé l'école, une petite descente un peu chaotique pour les motos permet de poursuivre sur un chemin agricole. 100 mètres plus loin, sur la droite, un chemin de tracteurs dans les rizières permet d'avancer 200 mètres plus au sud, avant de devoir abandonner les motos. De là, marcher sur 450 mètres vers le sud pour rejoindre le lit de la rivière (à sec). Descendre le lit vers l'aval, le cours de la rivière fait plusieurs méandres qu'il est possible de couper en suivant les chemins tracés par le bétail. Au sud, on distingue en hauteur un grand porche en pied de falaise et sur la droite de TP1. Au droit du porche, se diriger vers le bas de la pente, après avoir quitté les plantations d'agrumes, pénétrer dans la forêt. Au bas de versant, franchir un fossé (dans lequel se trouve TP11) et monter en direction du porche en se frayant un chemin entre blocs et végétation.

Historique d'exploration

Découvert en 2025 en montant au Grand Porche de TP14.

Dates d'exploration

- 06 février 2025 par TM (prospection)
- 17 février 2025 par TM (topo surface pour positionnement)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Au pied d'une petite falaise en contrebas de TP14, au fond de ce qui ressemble actuellement à une dépression, mais qui est plus probablement un porche fossile effondré, on distingue 2 entrées qui semblent continuer.



Fiche d'équipement

Néant.

Perspectives

La localisation de cette cavité sous TP14 et à proximité de TP1, fait qu'elle mérite d'être explorée pour voir s'il y a une suite.

Plan

Voir Plan de TP14.



*Petit porche à pendeloques fermé par un chaos de blocs,
avec deux petites ouvertures a priori pénétrables en (A).*

TP14 - Grand porche supérieur

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09.022	Tham Phato #14 TP14 Grand porche supérieur de Tham Mialak	19.14070°N, 102.12358°E	479

*en ອັກສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
238,34	425,76	-53	483,39	+4

Accès

TP14 se situe sur le **versant nord du Pha Lay**. Depuis **Ban Phato**, au centre du village, prendre la rue vers le sud-est. Après avoir passé l'école, une petite descente un peu chaotique pour les motos permet de poursuivre sur un chemin agricole. 100 mètres plus loin, sur la droite, un chemin de tracteurs dans les rizières permet d'avancer 200 mètres plus au sud, avant de devoir abandonner les motos. De là, marcher sur 450 mètres vers le sud pour rejoindre le lit de la rivière (à sec). Descendre le lit vers l'aval, le cours de la rivière fait plusieurs méandres qu'il est possible de couper en suivant les chemins tracés par le bétail. Au sud, on distingue en hauteur un grand porche en pied de falaise et sur la droite de TP1. Au droit du porche, se diriger vers le bas de la pente, après avoir quitté les plantations d'agrumes, pénétrer dans la forêt. Au bas de versant, franchir un fossé (dans lequel se trouve TP11) et monter en direction du porche en se frayant un chemin entre blocs et végétation.

Historique d'exploration

En 2025, elle est aperçue depuis les rizières au sud de Ban Phato.

Dates d'exploration

- 06 février 2025 par TM (prospection)
- 17 février 2025 par TM (topo cavité et topo surface pour positionnement)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.



Description

L'entrée de cette cavité est un grand porche en pied de falaise dont l'ouverture fait 45 mètres de large, pour une quinzaine de mètres de hauteur et donnant sur un grand volume qui s'étend sur 35 mètres de longueur. Le sol est principalement un chaos de blocs effondrés de la voûte, formant à l'est un petit sommet végétalisé. Dans la partie ouest, une ouverture dans le chaos donne accès à une galerie descendante qui se poursuit sur une cinquantaine de mètres. Dans sa partie basse, cette galerie s'organise sur deux étages, dont le supérieur est concrétionné et l'inférieur plutôt boueux, qui finissent en étroitures descendantes impénétrables mais avec des courants d'air notables. A mi-descente de cette galerie, une petite galerie part sur la droite (ouest). Une étroiture raide donne sur un premier volume qui se poursuit entre les blocs par une descente également raide et étroite rapidement impénétrable au milieu de blocs à la stabilité douteuse.

Fiche d'équipement

Néant.

Perspectives

Pas de perspectives. Il y a bien de l'air au fond, mais pas de suites pénétrables. Dans le porche, quelques volumes en hauteur mais il est difficilement envisageable de les atteindre.



Vue depuis le nord du massif. TP14 est en haut de pente (principalement des blocs couverts de végétation dense), et TP01 amont en pied de versant, légèrement sur l'est.



Vue du porche vers le fond depuis le droit de la falaise. (A) "Montagne" de blocs dominant le reste du porche. (B) accès au fond du porche par un "tunnel". (C) Zone basse par laquelle accéder à la galerie inférieure.



Entre la "Montagne" de blocs (A) et le fond du porche. (B) sortie du tunnel d'accès. (C) Zone basse par laquelle accéder à la galerie inférieure.



Chaos de blocs au fond du porche.



(C) Paysage vers la partie inférieure.



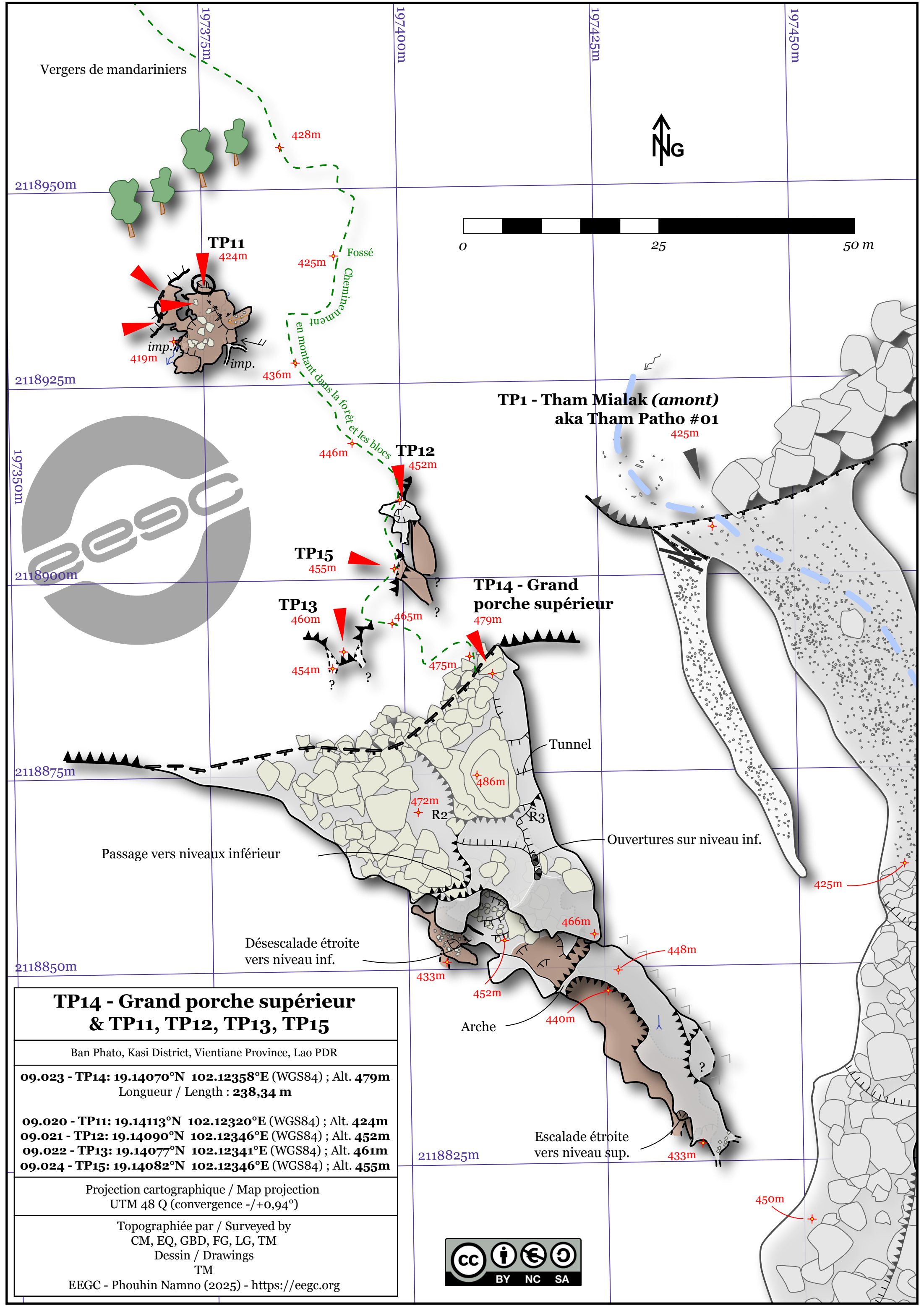
Descente dans les blocs vers la galerie inférieure (E). En (D), accès à l'étroiture raide, descendant vers un petit volume.



Galerie inférieure, avec étage concrétionnée en (F) et étage boueux en (G)



Coulée stalagmitique murale au fond de l'étage concrétionné.



2118950m

2118925m

2118900m

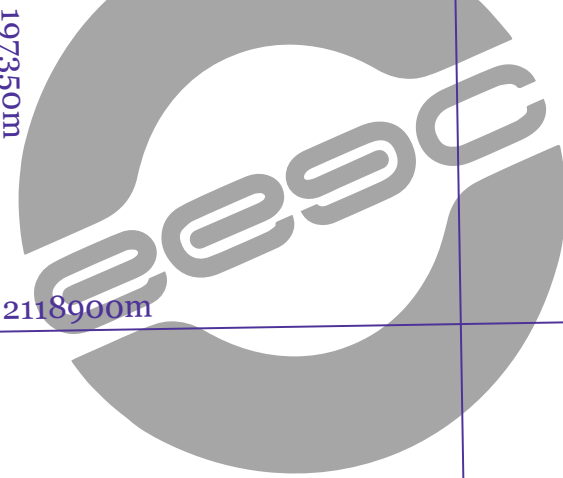
2118875m

2118850m

197400m

197425m

197450m



TP1 - Tham Mialak (amont)
aka Tham Patho #01

TP15
455m

TP13
460m

TP14 - Grand
porche supérieur

TP12
452m

TP11
424m

Vergers de mandariniers

Passage vers niveaux inférieur

Désescalade étroite
vers niveau inf.

Tunnel

Ouvertures sur niveau inf.

Escalade étroite
vers niveau sup.

Arche

TP14 - Grand porche supérieur
& TP11, TP12, TP13, TP15

Ban Phato, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR

09.023 - TP14: 19.14070°N 102.12358°E (WGS84) ; Alt. 479m
Longueur / Length : 238,34 m

09.020 - TP11: 19.14113°N 102.12320°E (WGS84) ; Alt. 424m
09.021 - TP12: 19.14090°N 102.12346°E (WGS84) ; Alt. 452m
09.022 - TP13: 19.14077°N 102.12341°E (WGS84) ; Alt. 461m
09.024 - TP15: 19.14082°N 102.12346°E (WGS84) ; Alt. 455m

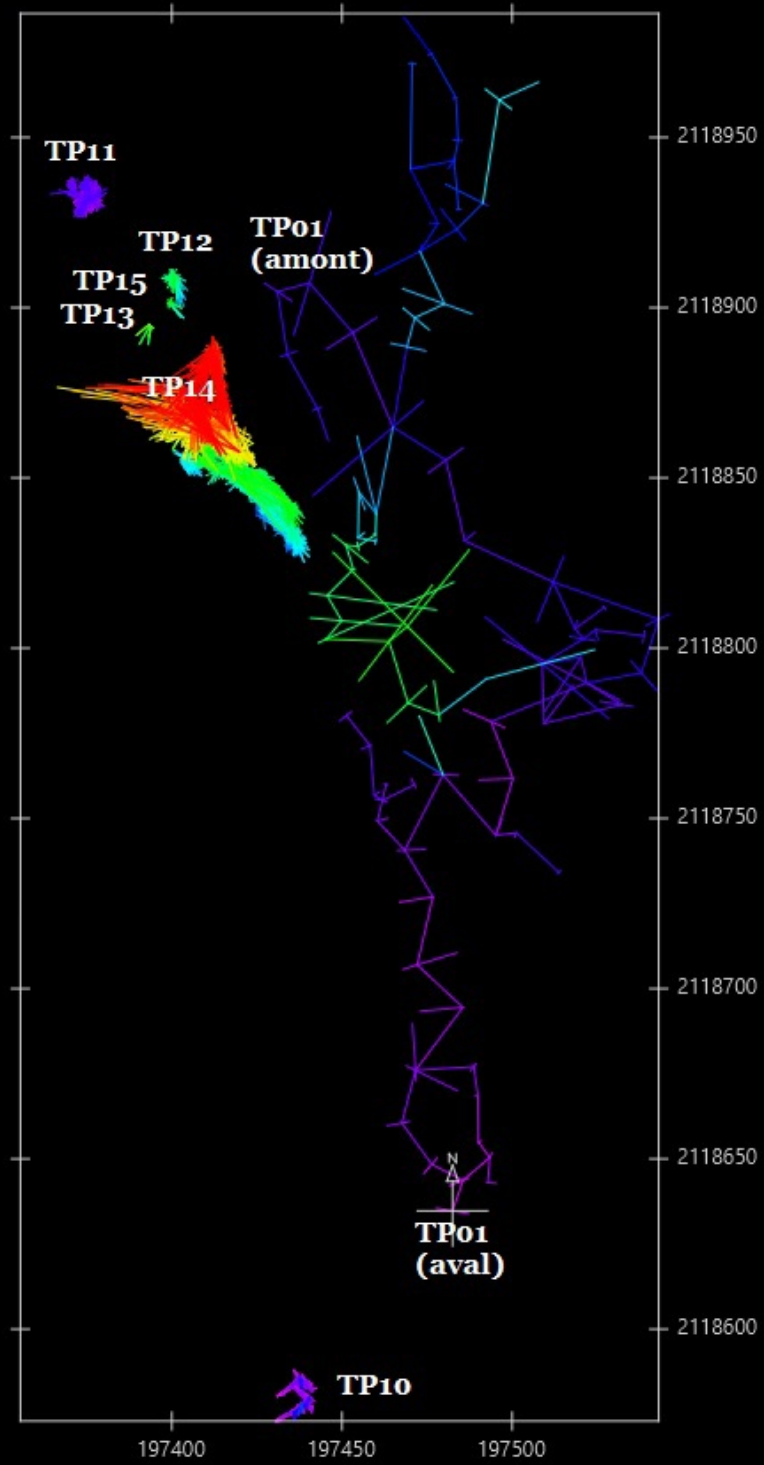
Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -/+0,94°)

Topographiée par / Surveyed by
CM, EQ, GBD, FG, LG, TM
Dessin / Drawings
TM

EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>



Plan



Perspective (Azimut 060°/ Inclinaison -30°)

Perspective (Azimut 228°/ Inclinaison -30°)

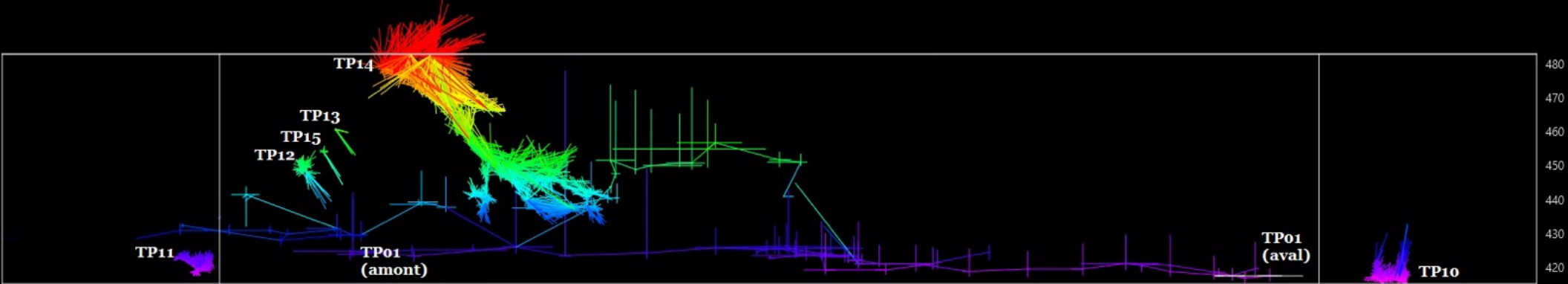
TP01, TP10, TP11, TP12, TP13, TP14,TP15

Ban Phato, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR

- 09.003 - TP01: 19.13842°N 102.12429°E (WGS84) ; Alt. 418m
- 09.017 - TP10: 19.13798°N 102.12387°E (WGS84) ; Alt. 418m
- 09.020 - TP11: 19.14113°N 102.12320°E (WGS84) ; Alt. 424m
- 09.021 - TP12: 19.14090°N 102.12346°E (WGS84) ; Alt. 452m
- 09.022 - TP13: 19.14077°N 102.12341°E (WGS84) ; Alt. 461m
- 09.023 - TP14: 19.14070°N 102.12358°E (WGS84) ; Alt. 479m
- 09.024 - TP15: 19.14082°N 102.12346°E (WGS84) ; Alt. 455m

Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -/+0,94°)

Topographiée par / Surveyed by
CM, EQ, GBD, FG, LG, TM



Profile (Azimut 070°/ Inclinaison 0°)

TP15

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09.023	TP15 Tham Phato #15	19.14082°N, 102.12346°E	455

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
11,28	445.02	-10	454.59	+0

Accès

TP15 se situe sur le **versant nord du Pha Lay**. Depuis **Ban Phato**, au centre du village, prendre la rue vers le sud-est. Après avoir passé l'école, une petite descente un peu chaotique pour les motos permet de poursuivre sur un chemin agricole. 100 mètres plus loin, sur la droite, un chemin de tracteurs dans les rizières permet d'avancer 200 mètres plus au sud, avant de devoir abandonner les motos. De là, marcher sur 450 mètres vers le sud pour rejoindre le lit de la rivière (à sec). Descendre le lit vers l'aval, le cours de la rivière fait plusieurs méandres qu'il est possible de couper en suivant les chemins tracés par le bétail. Au sud, on distingue en hauteur un grand porche en pied de falaise et sur la droite de TP1. Au droit du porche, se diriger vers le bas de la pente, après avoir quitté les plantations d'agrumes, pénétrer dans la forêt. Au bas de versant, franchir un fossé (dans lequel se trouve TP11) et monter en direction du porche en se frayant un chemin entre blocs et végétation.

Historique d'exploration

Découvert en redescendant du Grand Porche de TP1.

Dates d'exploration

- 06 février 2025 par TM (prospection)
- 17 février 2025 par TM (topo cavité et topo surface pour positionnement)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Gouffre de 10m avec suite possible.



Fiche d'équipement

Équipement à prévoir pour descendre le P10.

Perspectives

La localisation de cette cavité sous TP14 et au droit de TP1, fait qu'elle mérite d'être équipée et descendue pour voir s'il y a une suite.

Plan

Voir Plan de TP14.



Entrée de TP15 donnant directement sur un puits incliné.

TP16 – Tham buvard

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
09.024	Tham Phato #16 TP16 Tham buvard	19.13121°N, 102.11837°E	545

*en ຄຳສອນບາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
24,11	539,40	-6	545,00	+0

Accès

Se garer en bas de pente, au niveau de la zone boisée au droit des escaliers menant à Tham Pha (TP2) (19.13148°N, 102.12130°E). Monter les escaliers jusqu'à la grille de Tham Pha. Face à la grille, prendre à gauche et suivre le sentier de chasseurs (pas nécessairement très marqué). Le sentier monte sur une vingtaine de mètres et semble se poursuivre en longeant la falaise, mais il faut descendre pour rejoindre le pied d'une petite falaise et continuer approximativement à niveau. Après avoir parcouru une centaine de mètres depuis TP2, le sentier monte en zigzaguant dans la falaise avant de repartir sur un sentier facile en longeant une falaise à main droite. 15 mètres après être passé devant l'entrée de Tham Lom, prendre à droite en montant un raidillon (le chemin n'est pas nécessairement très marqué) pour gagner une nouvelle zone inter-falaise "en terrasse". Le chemin continue sur la gauche. La présence de la grotte se détecte par une plus grande fraîcheur et un léger vent qui agite les feuilles. L'entrée de Tham Pha Hony (TP06) est un grand porche d'environ 20 mètres à l'écart du chemin (sur la droite en montant) qui lui continue vers Tham Pha Hok (TP07) un peu plus haut. A mi-chemin entre ces deux cavités, quitter le sentier et poursuivre quelques dizaines de mètres vers l'ouest en longeant la pente.

Historique d'exploration

Sur les bases d'un souvenir brumeux évoqué par des membres de l'expédition PN 2020, l'ouest des entrées de TP06-TP07 est prospecté à la recherche d'un éventuel porche qui aurait peut-être été aperçu... cette zone est fermée en amont et à l'ouest par une falaise et laisse peu de place pour un tel porche. Seule cette petite cavité sous des blocs est découverte en 2025.

Dates des explorations Tham Phato 17 (PLTP17)

- 10 mars 2025 par TM (topo)



Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Petite cavité dont l'entrée est entre des blocs. Un ressaut de 3 mètres donne sur une galerie courte à deux étages, séparés par un plancher stalagmitique.

Fiche d'équipement

Néant.

Perspectives

Nulles.



(E1) Entrée de TP16

09.024 - Tham Buvard

Ban Patho, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

19.13121°N 102.11837°E (WGS84) ; Alt. 545m
Longueur / Length : **24,11 m**

Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (Convergence -0,94°)

Topographiée par / Surveyed by
TM
Dessin / Drawings
TM

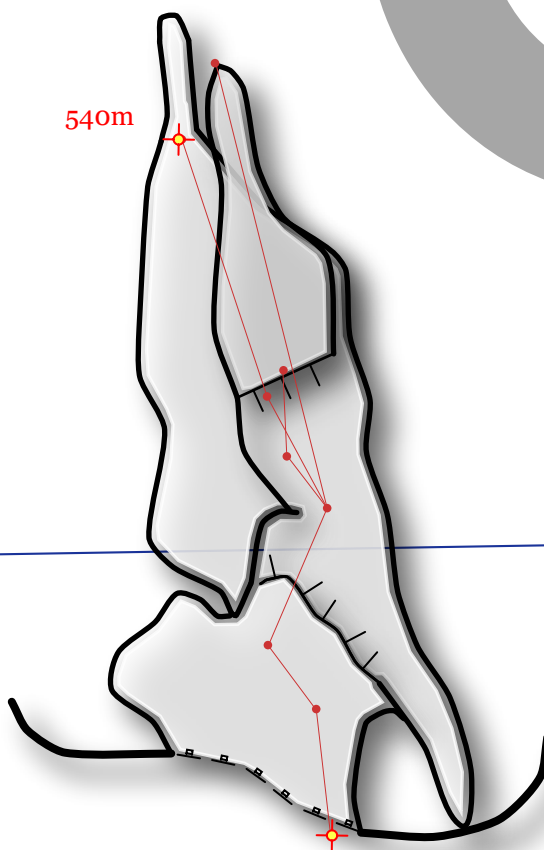
EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>

2117860m

2117850m

2117840m

Tham Buvard



0

5

10 m



196840m

196850m

Notes de prospection du Pha Lay

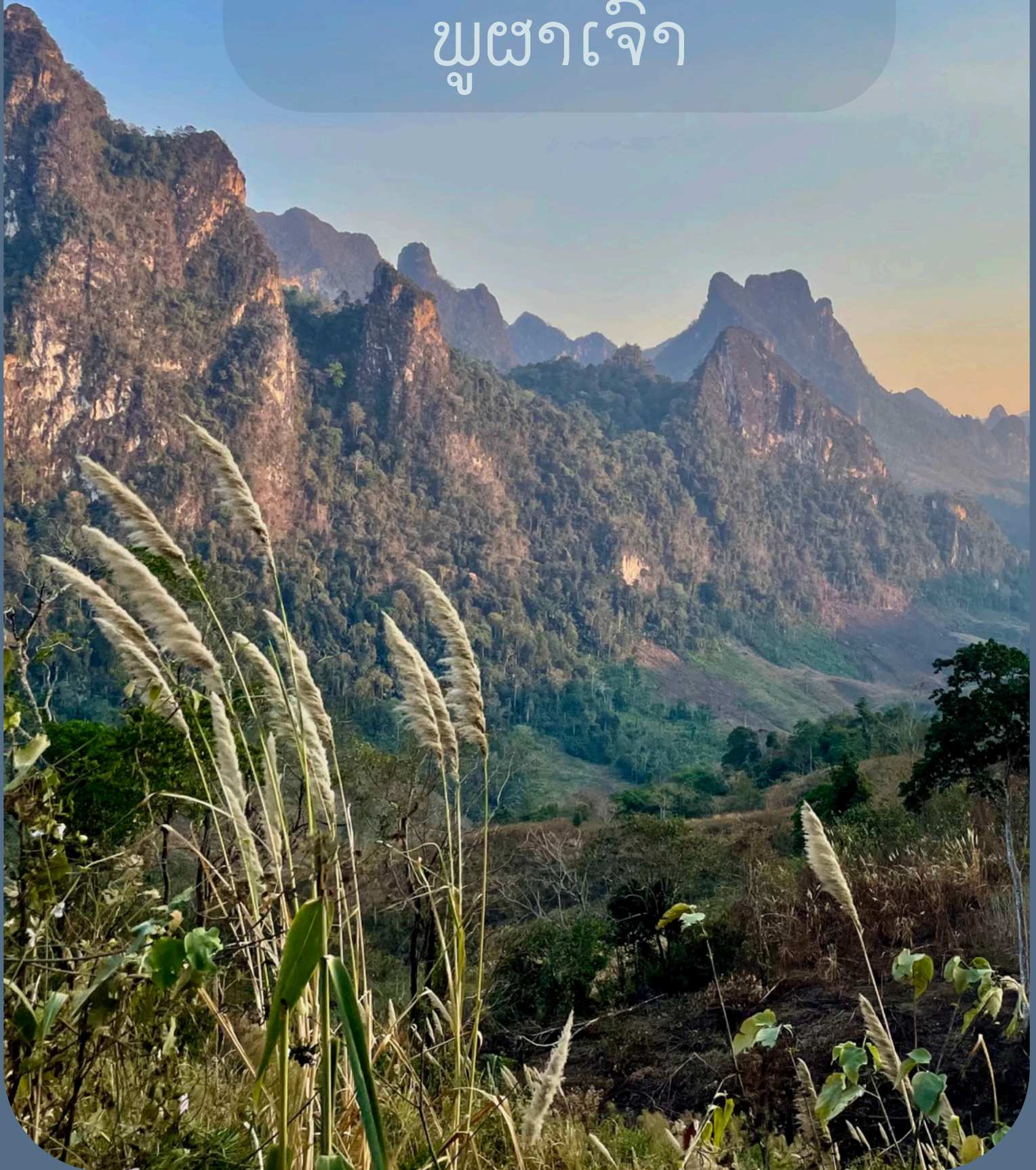
1. Tham “Mialak” serait le nom lao de Tham Phato #01. Nom donné par un paysan à proximité de l'entrée aval de TP01.
2. En évoquant les cavités de TP02 à TP07, un paysan donne deux noms inconnus: “Tham Lang” et “Tham Po”. S'agit-il de cavités que nous n'avons pas trouvées, ou s'agit-il d'autres noms des mêmes cavités. Pour rappel, nous avons obtenu en 2020 les noms de 4 cavités par Hanong, local anglophone habitant Ban Phato et croisé ce jour-là sur le chemin d'accès à TP05-TP06-TP07. Nalee avait écrit les noms en lao à partir d'un enregistrement audio.
3. Exsurgence non pénétrable entre TP01 aval et la Nam Kham, donnant un petit cours d'eau qui passe discrètement sous la piste. Position 19.14333, 102.1266 (WGS 84). Position étonnante vu le débit et la configuration du massif : s'agit-il d'une partie de l'eau de la Nam Kham qui serait captée par une perte lors de la traversée entre le Pha Koy et le Pha Lay?



SECTEUR 11

PHOU PHACHAO

ພູຜາເຈົ້າ



Description

Le secteur de Phou Phachao (ພູພາຈຳ) s'organise sur un axe Nord-Nord-Est/Sud-Sud-Ouest à l'est de la rivière Nam Lik. On y trouve un massif karstique impressionnant, très vertical, dominant de plus de 800 mètres la vallée au droit du point culminant, le Phou Phachao avec ses 1310 mètres. Le massif en rive gauche est coupé à son tiers sud par la rivière Nam Samoy qui arrive de l'est séparant le massif karstique en deux, avec, au nord, le Phou Phachao, et le Pha Ong-Nang au sud. La Nam Samoy vient se perdre en saison sèche au passage du massif pour vraisemblablement ressortir en pied de massif. La Nam Lik vient, elle, se perdre et résurger par une fois sur le bas du massif calcaire. Des dépressions sont présentes au revers du massif, en altitude, au contact entre les falaises calcaires et les pentes plus douces et non-karstiques qui descendent vers l'est.

Accès depuis Kasi



Depuis Kasi, prendre la route 13 vers le nord, en direction de Luang Prabang.

Zone à l'Est de Kasi

A 2,5 kilomètres de Kasi, 700 mètres après la station-service, une route part vers la droite en direction de l'est. Cette route, qui n'a pas été parcourue depuis longtemps par nos équipes, doit permettre d'accéder aux massifs karstiques de la partie sud du secteur 11 et permet de rejoindre le Secteur 10 - Ban Bouak à Pha Lom.

Pont de la Nam Lik, Nam Samoy

A 13,2 kilomètres de Kasi, 850 mètres avant l'entrée de Ban Phachao, au point 19.28969, 102.3277 (WGS84) une piste part sur la droite et est marquée (en 2025) par un grand panneau "Namsamoy Hydropower Plant - 4KM" (projet qui n'a semble-t-il jamais vu le jour). Descendre la piste vers le fond de la vallée. Un checkpoint militaire se trouve juste avant le pont permettant de franchir la Nam Lik (**Pont de la Nam Lik**). Au-delà du pont, ce serait une **"zone militaire"**. 30 mètres après le pont, une piste remonte vers l'amont en longeant la rive gauche sur près de 3 kilomètres, parallèlement au pied du karst. En reprenant du pont, la piste continue et commence à monter. A 450 mètres, se trouve une intersection. Continuer tout droit mène à des baraquements militaires *"de la résurgence de la Nam Samoy"* (anciens bâtiments de chantier). A droite, la piste se dirige vers le sud et longe une première arête karstique avant de la traverser et de faire une grande boucle pour remonter vers le nord en montant le long de la seconde arête karstique plus massive. Au bout de 5 km, la piste pénètre dans les hauts du canyon de la Nam Samoy avant de rejoindre une zone plus large et plate abritant un **ancien site industriel "de la Nam Samoy"**, marqué par des silos à l'abandon et d'anciens baraquements de chantier. La piste se poursuit encore sur 700 mètres vers l'amont.

Versant est du Phou Phachao.

A 23 kilomètres de Kasi, sur la route 13, au droit du point 19.33805, 102.39267 (WGS4), soit 1400 mètres après avoir passé le **pont de la Nam Ken** en direction de Luang Prabang, quitter la route et prendre la piste sur la droite qui descend dans la vallée et rejoint la rivière. La piste arrive sur un gué trop large et profond pour ne pas risquer de finir au mieux mouillé, au pire avec un moteur noyé. Ainsi, il est plus prudent de prendre la passerelle étroite passant au-dessus de la rivière permettant de contourner ce large gué pour en rejoindre un gué moins engagé sur un affluent plus petit. Poursuivre la piste agricole sur 1800 mètres environ et se garer dans un virage en épingle au creux d'un talweg au point 19.32311, 102.39325 (WGS84). La suite se fait à pied en raison d'une déclivité trop importante pour les Honda Waves (mais pourrait être envisagée avec des moto-cross). 40 mètres après l'épingle, sur la droite, prendre la **piste du revers de Phou Phachao** qui monte vers les falaises orientales du Phou Phachao et une série de dépressions à leurs pieds.

Historique d'exploration

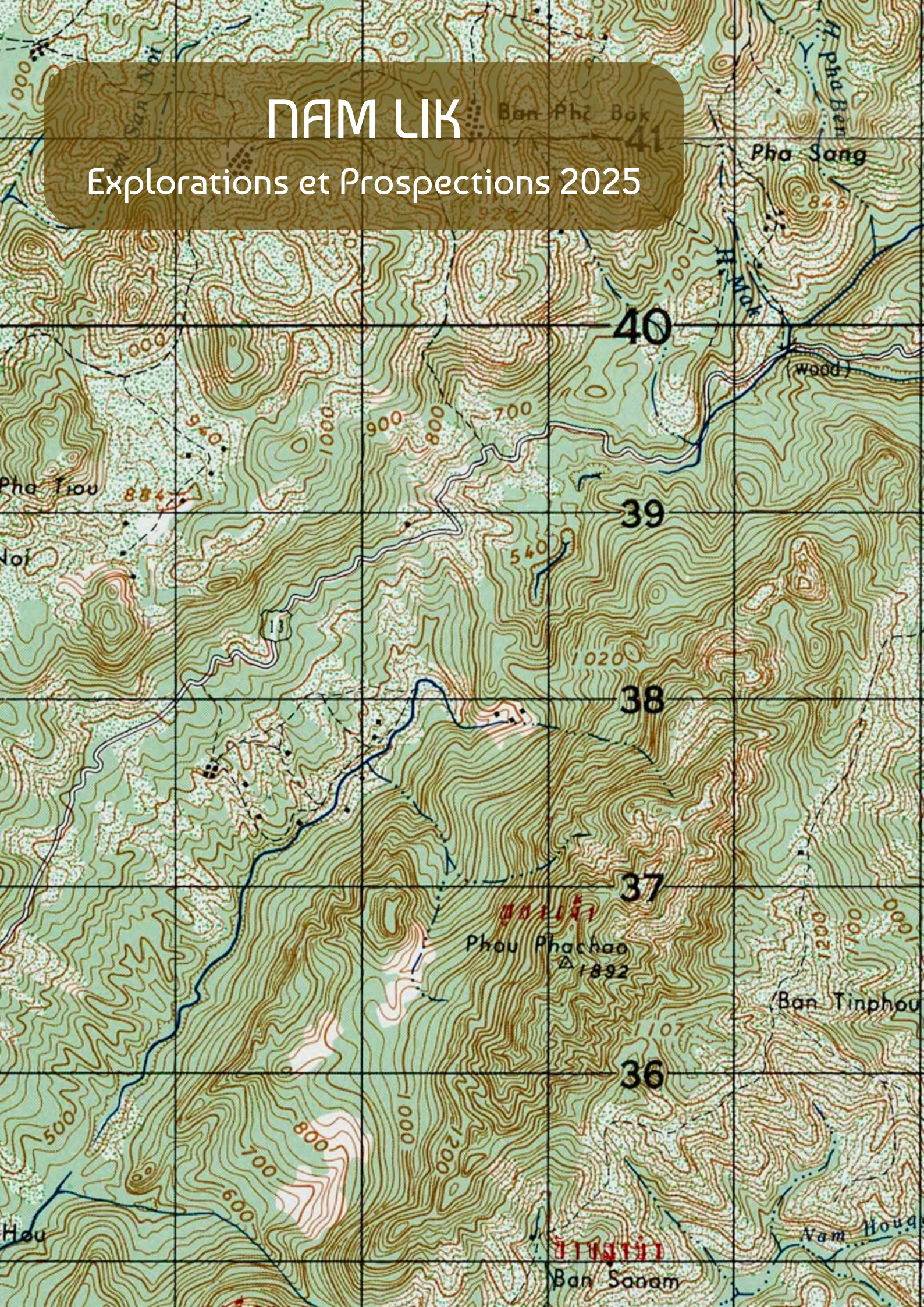
Les premières explorations de ce secteur sont motivées par la description de trois systèmes perte-résurgence de la Nam Lik sur la carte topographique (5447-I "Ban Napha") dont nous ne possédons que l'édition de 1965. Lors des expéditions Phuan Falang Gang 2003 et Phouhin Namno 2010, la recherche de ces "tunnels" est infructueuse et



laisse envisager une erreur cartographique, nombreuses sur ces cartes anciennes. En 2014, une rapide incursion dans le sud du massif à l'est de Kasi, sans rapport avec la quête des mythiques tunnels, ne révèle aucune cavité.

En 2024, de nouvelles prospections sont menées et apportent des éléments plus prometteurs en localisant une possible résurgence de la Nam Samoy en bas de massif, et une résurgence sur la Nam Lik, suggérant donc l'existence de pertes en amont et ouvrant ainsi la voie aux explorations à de nouvelles explorations. En 2025, le système de perte/résurgence sur la Nam Lik est enfin caractérisé, les pertes de la Nam Samoy explorées et les dépressions du versant est de Phou Phachao commencent à révéler leurs secrets.





NAM LIK

Explorations et Prospections 2025

Perte de la Nam Lik

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.007	Perte de la Nam Lik	19.32384°N, 102.36862°E	504

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
229,50	501.14	-14	504.86	+0

Accès

Depuis la route 13, au niveau du point 19.32895, 102.36260 (WGS84), soit 1300m avant les Hot Springs suivre une piste se dirigeant vers la vallée. Franchir la barrière un peu plus loin sur la piste en moto, et continuer à rouler sur la crête jusqu'au point 19.326010, 102.365518 (WGS84) où il faut garer les motos. Un sentier descend sur la gauche vers la perte.

Historique d'exploration

L'analyse des cartes topographiques disponible en 2003 a donné lieu à la naissance de la légende des quatre "tunnels de la Nam Ken" qui ont été recherchés lors des expéditions Phuan Falang Gang 2003 et Phouhin Namno 2010 sans succès leur donnant un statut d'objets mythiques ou plus simplement d'erreurs cartographiques assez fréquents sur les cartes de l'époque. Les Modèles Numériques de Terrain s'améliorent et maintiennent la possible existence d'un système perte-résurgence sur la Nam Ken. En 2024, la résurgence est découverte lors d'une mission prospection, confirmant l'existence d'un tel système. En 2025, la perte et la résurgence sont explorées, mais seule la perte est topographiée en raison d'un problème de configuration du DistoX en arrivant à la résurgence.

Dates des explorations

- 02 mars 2025 par JP, LE, LG (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun, mais pour l'histoire de la quête des tunnels : Phuan Falang Gang 2003, Phouhin Namno 2010, Phouhin Namno 2024.

Description

La perte de la Nam Lik est une galerie sans obstacle sur 250 mètres obstruée en aval par une trémie de troncs d'arbre sans aucun passage évident. Il y a un bon débit, mais l'eau n'est pas très propre et draine des déchets.



Fiche d'équipement

Néant.

Perspectives

Très faibles. Trémie impénétrable. Peut-être un passage fossile sur les hauteurs en escalade, ou à trouver en prospection de surface au-dessus du porche d'entrée.



Perte de la Nam Ken. Ludo, vaillant sur ses jambes, est au niveau de la station topo 0



Trémie terminale de troncs d'arbre dans la perte de la Nam Ken. Luc est sur des troncs perchés à 4 mètres de hauteur.

Résurgence de la Nam Lik

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.006	Résurgence de la Nam Lik	19.31982°N, 102.36490°E	480

*en ຄຳສອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donné par les locaux sans certitude qu’il s’agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Depuis la route 13, au niveau du point 19.32895, 102.36260 (WGS84), soit 1300m avant les Hot Springs suivre une piste se dirigeant vers la vallée. Franchir la barrière un peu plus loin sur la piste en moto, et continuer à rouler sur la crête jusqu’au point 19.326010, 102.365518 (WGS84) où il faut garer les motos. Un chemin descend doucement sur la droite jusqu’à la rivière, qu’il suffit de remonter. Il y a du débit, il faut chercher son chemin dans les blocs lorsqu’on s’approche de la résurgence.

Historique d’exploration

L’analyse des cartes topographiques disponible en 2003 a donné lieu à la naissance de la légende des quatre “tunnels de la Nam Lik” qui ont été recherchés lors des expéditions Phuan Falang Gang 2003 et Phouhin Namno 2010 sans succès, leur donnant un statut d’objets mythiques ou plus simplement d’erreurs cartographiques assez fréquents sur les cartes de l’époque. Les Modèles Numériques de Terrain s’améliorent et maintiennent la possible existence d’un système perte–résurgence sur la Nam Lik. En 2024, la résurgence est découverte lors d’une mission prospection, confirmant l’existence d’un tel système. En 2025, la perte et la résurgence sont explorées, mais seule la perte est topographiée en raison d’un problème de configuration du DistoX en arrivant à la résurgence.

Dates des explorations

- 02 mars 2025 par JP, LE (croquis)

Apparaît dans les rapports d’expédition

Phouhin Namno 2024, mais pour l’histoire de la quête des tunnels voire aussi Phuan Falang Gang 2003, Phouhin Namno 2010.



Description

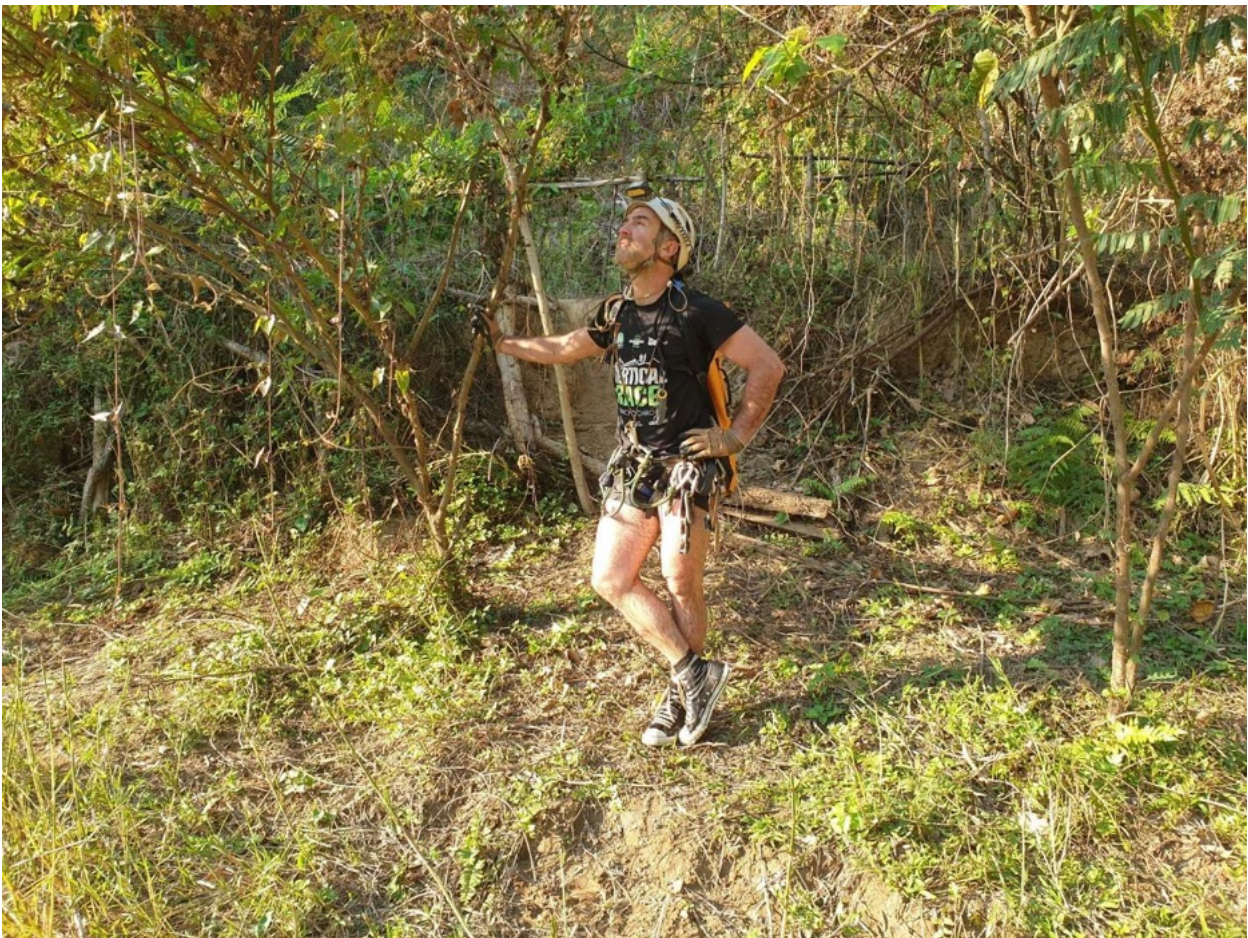
Il faut nager à l'entrée, puis il y a un deuxième bief, pour finalement buter sur un siphon au bout de 100 mètres sous une coulée de calcite. La galerie est orientée à N60°.

Fiche d'équipement

Néant.

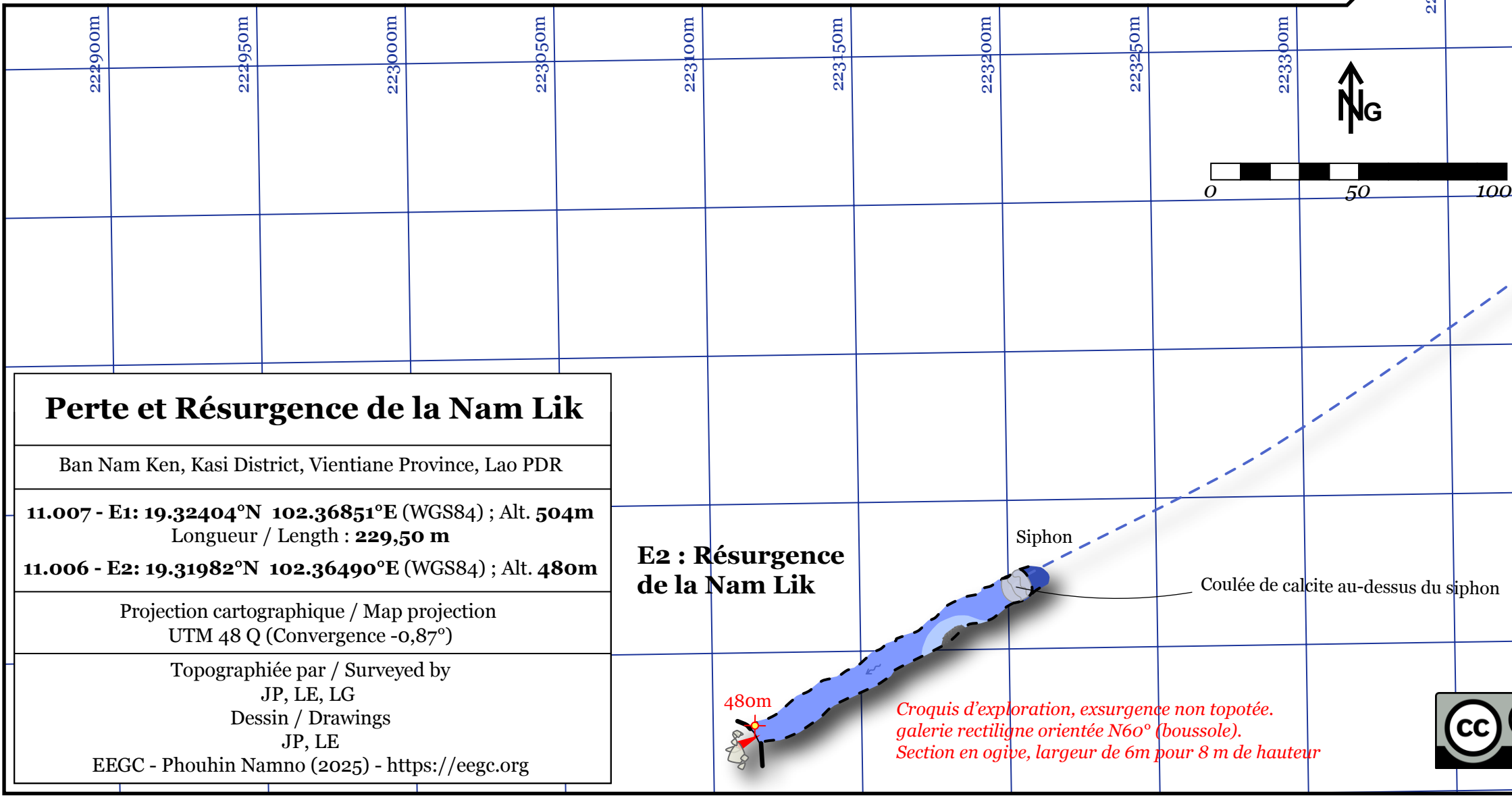
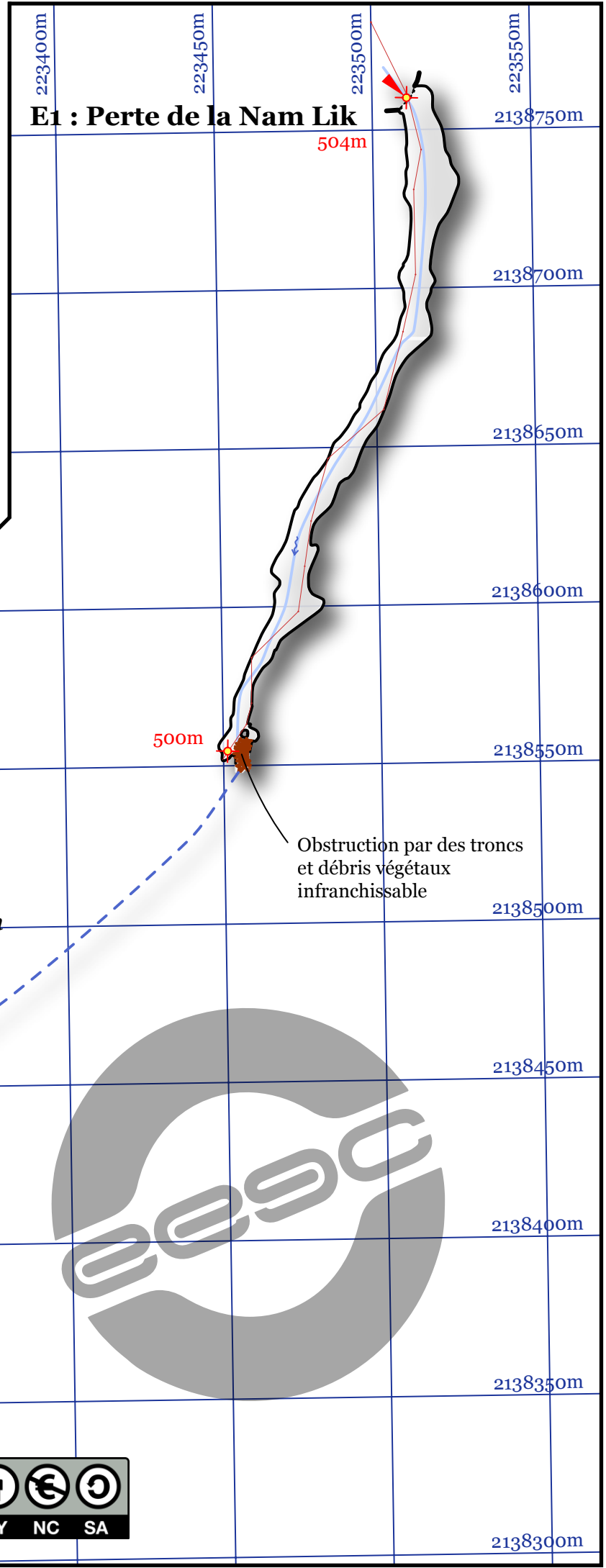
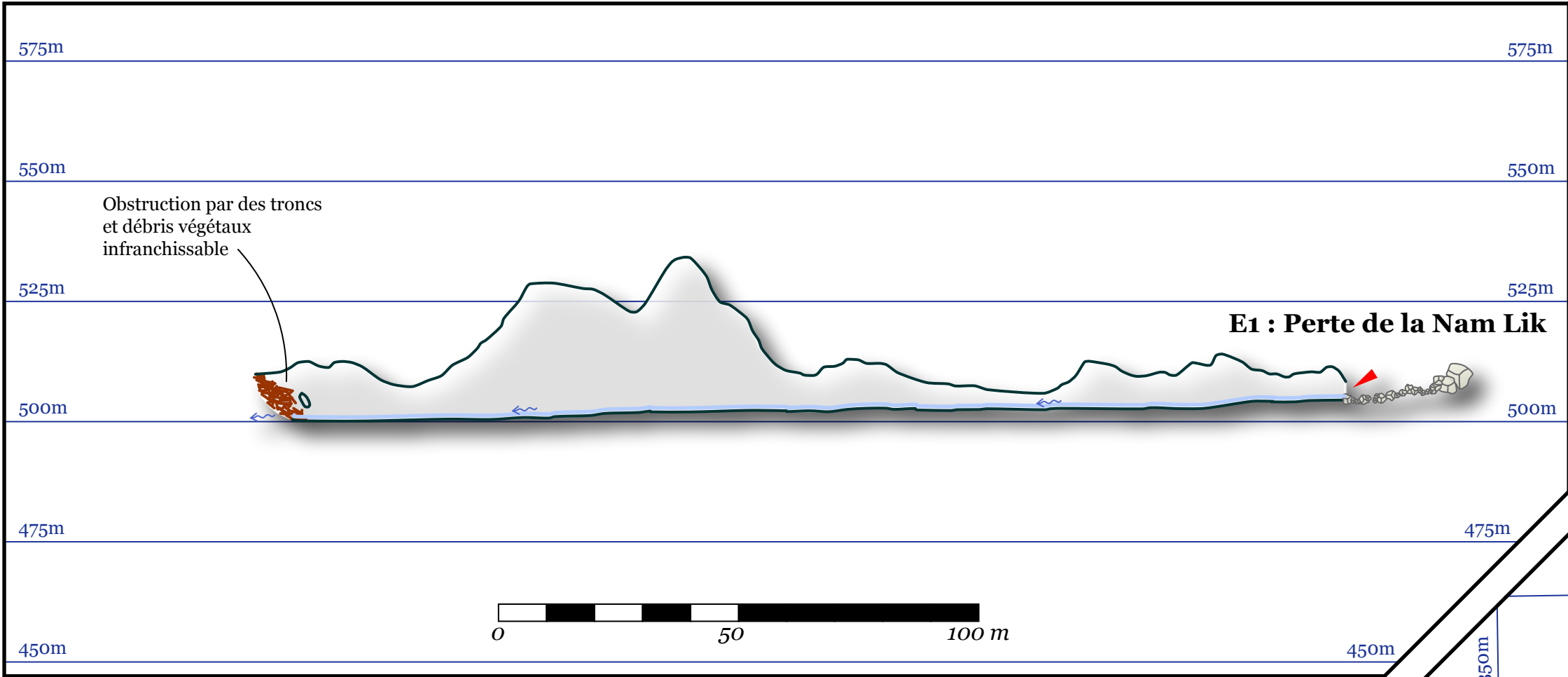
Perspectives

Nulles. Siphon.



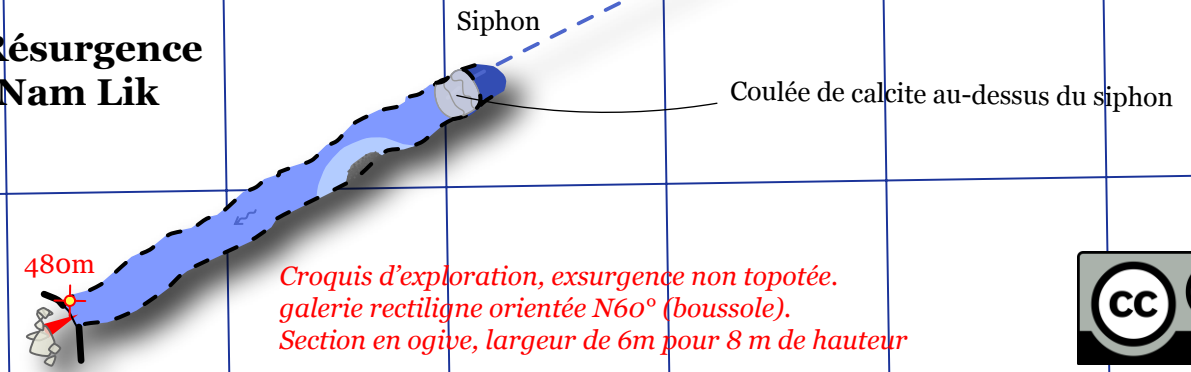
Mesdames, le calendrier charme de l'expédition 2025 sera bientôt disponible.

Voir rapport 2024 pour des photos de la résurgence de la Nam Ken.



Perte et Résurgence de la Nam Lik
Ban Nam Ken, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR
11.007 - E1: 19.32404°N 102.36851°E (WGS84) ; Alt. 504m Longueur / Length : 229,50 m
11.006 - E2: 19.31982°N 102.36490°E (WGS84) ; Alt. 480m
Projection cartographique / Map projection UTM 48 Q (Convergence -0,87°)
Topographiée par / Surveyed by JP, LE, LG Dessin / Drawings JP, LE EEGC - Phouhin Namno (2025) - https://eegc.org

E2 : Résurgence de la Nam Lik

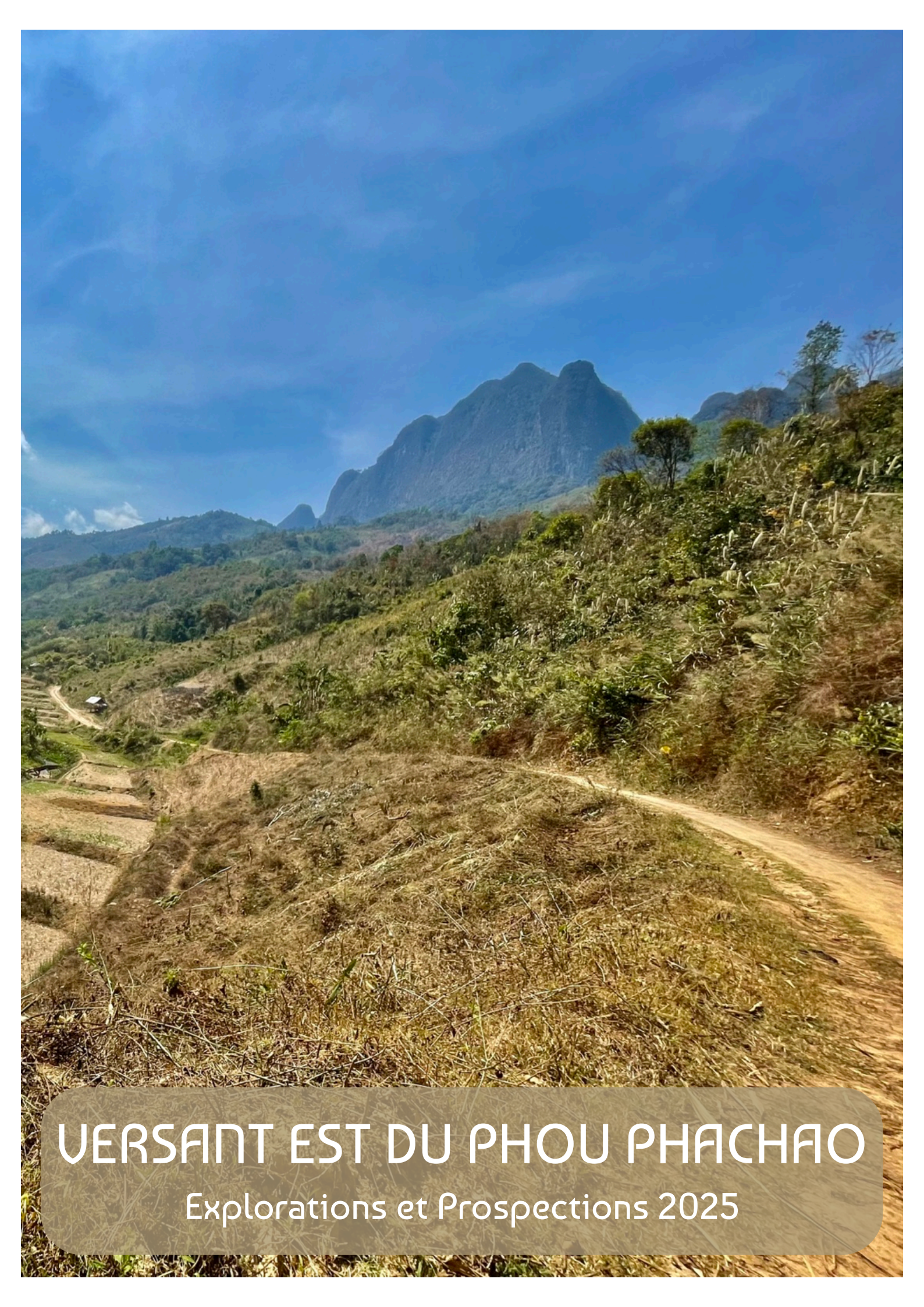


*Croquis d'exploration, exsurgence non topotée.
galerie rectiligne orientée N60° (boussole).
Section en ogive, largeur de 6m pour 8 m de hauteur*



Notes de prospection

1. Variations de translittération/transcription rencontrées : ນ້ຳແກ່ນ: Namkeng, Nam Kaen, Nam Ken, Nam Khene.
2. Les cartes topographiques ne s'accordent pas sur le nom de cette section de cours d'eau et se partagent entre Nam Lik, Nam Ken ou un mélange des deux. Une chose est sûre : d'un côté, la Nam Lik est un affluent du Mékong, et de Kasi au Mékong, la rivière est nommée sans ambiguïté Nam Lik. De l'autre, la Nam Ken est la rivière qui coule du nord et passe sous le pont de la route 13 en contrebas de Ban Nam Ken. Par contre, entre ce pont et Kasi, la dénomination reste incertaine. Certaines cartes font démarrer la Nam Lik aux environs de la résurgence identifiée cette année et nomment la rivière Nam Ken en amont de la perte, d'autres cartes semblent nommer la rivière Nam Ken en aval de la résurgence, jusqu'à Kasi, la Nam Lik naissant de la confluence de la Nam Ken et de la Nam Kay. D'autres cartes parlent de Nam Lik depuis le pont de Ban Nam Ken. Il faudra éclaircir ce point lors de la prochaine expédition.



VERSANT EST DU PHOU PHACHAO

Explorations et Prospections 2025

Tham Log

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.011	Tham Log	19.32013°N, 102.38363°E	950

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Prendre la **piste du revers de Phou Phachao** et la suivre jusqu'au point 19.32019, 102.38565 (WGS84) où il faut tourner sur la droite en suivant une piste moins marquée qui file en direction du massif et descend dans la dépression. La piste se termine et il faut alors cheminer dans la végétation pour arriver au bas de la dépression.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en prospectant le revers du Phou Phachao.

Dates des explorations

- 03 mars 2025 par TM (Prospection)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Gouffre dans le fond d'une dépression, alimenté par plusieurs petits cours d'eau (secs lors de la découverte). Plusieurs talwegs convergent avant de se perdre dans le gouffre dont l'entrée est partiellement obstruée par de grosses billes de bois, mais est pénétrable avec équipement. L'entrée donne sur un puits d'environ 10 mètres et semble donner sur un volume.

Fiche d'équipement

Équipement à prévoir pour descendre à minima un P10.



Perspectives

L'entrée est bien ventilée et au revers du massif. La Nam Lik de l'autre côté du massif karstique est 450 mètres plus bas. La géomorphologie du massif à cet endroit peut évoquer des fracturations du karst sur un axe est-ouest, amenant dans le secteur du système perte-résurgence de la Nam Lik.



Fond de la dépression, plusieurs talwegs secs convergents avant de se perdre dans un gouffre dont l'entrée (E1) est partiellement obstruée par de grosses billes de bois.



L'entrée donne sur un puits d'environ 10 mètres et semble donner sur un volume (A).

Tham Baseli

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.012	Tham Baseli	19.30937°N, 102.37918°E	1122

*en ຄຳສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Prendre la **piste du revers de Phou Phachao**, c'est la piste qui mène à Tham Log, Tham Baséli, et Tham Garfield. Plusieurs pistes sur la droite défrichées par les bûcherons permettent de descendre dans les dolines. Laisser celle pour Tham Log et continuer jusqu'au point 19.31001 / 102.38112 où une piste mène au fond de la deuxième grande doline drainée par Tham Baséli (semi actif), où, une fois au fond, il faut se frayer un chemin dans la végétation pour accéder à la cavité. Compter 1h30 de marche.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en prospectant.

Dates des explorations

- 07 mars 2025 par JP, LE (prospection)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Un large éboulis en pente mène à un grand porche d'entrée (environ 7m de large pour 4m de haut); l'éboulis continue à descendre en pente sur quelques dizaines de mètres pour buter:

- en face, sur une petite escalade sur une coulée de calcite qui débouche d'un petit fossile avec peu de perspectives mais qu'il faudrait vérifier;
- sur la gauche en contrebas, sur un puits sondé à au moins 20 mètres de profondeur qui est la suite évidente et qu'il faut équiper.



Fiche d'équipement

Prévoir beaucoup de cordes... et une petite pour l'escalade.

Perspectives

580 mètres de dénivelé vertical à explorer.



Porche d'entrée de Tham Baséli



Escalade à faire dans petit fossile en hauteur (Tham Baséli). La suite évidente se situe sur la gauche en contrebas entre les blocs (non visible ici).



Porche d'entrée prise depuis la coulée de calcite à escalader (cf photo précédente)



Tham Baséli: puits à équiper (P20 minimum) pour la suite évidente.

Tham Garfield #01

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.013	Tham Garfield 01	19.30376°N, 102.37645°E	1106

*en ຄຳສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Prendre la **piste du revers de Phou Phachao**, c'est la piste qui mène à Tham Log, Tham Baséli, et Tham Garfield. Plusieurs pistes sur la droite défrichées par les bûcherons permettent de descendre dans les dolines. Laisser celles qui mènent à Tham Log et Tham Baséli: en 2025, deux barrières fixes faites de branches enchevêtrées barrent le passage. Au point 19.30296 / 102.38036, une piste descend dans la troisième grande doline drainée par Tham Garfield 01. Une fois au fond, suivre le petit actif qui se perd dans la cavité. Compter deux heures de marche.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en prospectant.

Dates des explorations

- 07 mars 2025 par JP, LE (prospection)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description (de mémoire un peu brumeuse...)

Tham Garfield 1 est un petit méandre actif (environ 1 L/s de mémoire) que l'on peut suivre sur quelques dizaines de mètres. Arrêt sur un petit ressaut de 3 mètres à équiper.

Fiche d'équipement

Prendre quelques cordes, dont une de 10m pour le premier R3.

Perspectives

560 mètres de dénivelé vertical à explorer, avec de l'actif. Probablement rapidement relié à Tham Garfield 02.



Tham Garfield #02

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.014	Tham Garfield 02	19.30314°N, 102.37619°E	1114

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Prendre la **piste du revers de Phou Phachao**, c'est la piste qui mène à Tham Log, Tham Baséli, et Tham Garfield. Plusieurs pistes sur la droite défrichées par les bûcherons permettent de descendre dans les dolines. Laisser celles qui mènent à Tham Log et Tham Baséli: en 2025, deux barrières fixes faites de branches enchevêtrées barrent le passage. Au point 19.30296 / 102.38036, une piste descend dans la troisième grande doline drainée par Tham Garfield 01. Compter 2 heures de marche. De là, parcourir environ 80 mètres à la machette vers la falaise pour tomber sur Tham Garfield 2.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en prospectant.

Dates des explorations

- 07 mars 2025 par JP, LE (prospection)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

C'est un aven qui débute par un puits sondé à environ 20 mètres de profondeur. Il doit fonctionner comme trop plein lors de la saison pluvieuse.

Fiche d'équipement

Prendre beaucoup de cordes... minimum 30 mètres pour le puits d'entrée.



Perspectives

590 mètres de dénivelé vertical à explorer. Vu sa situation à proximité de Tham Garfields 01 active, on peut s'attendre à une jonction souterraine assez rapidement.



Puits d'entrée (environ 20 mètres) de Tham Garfield 02.

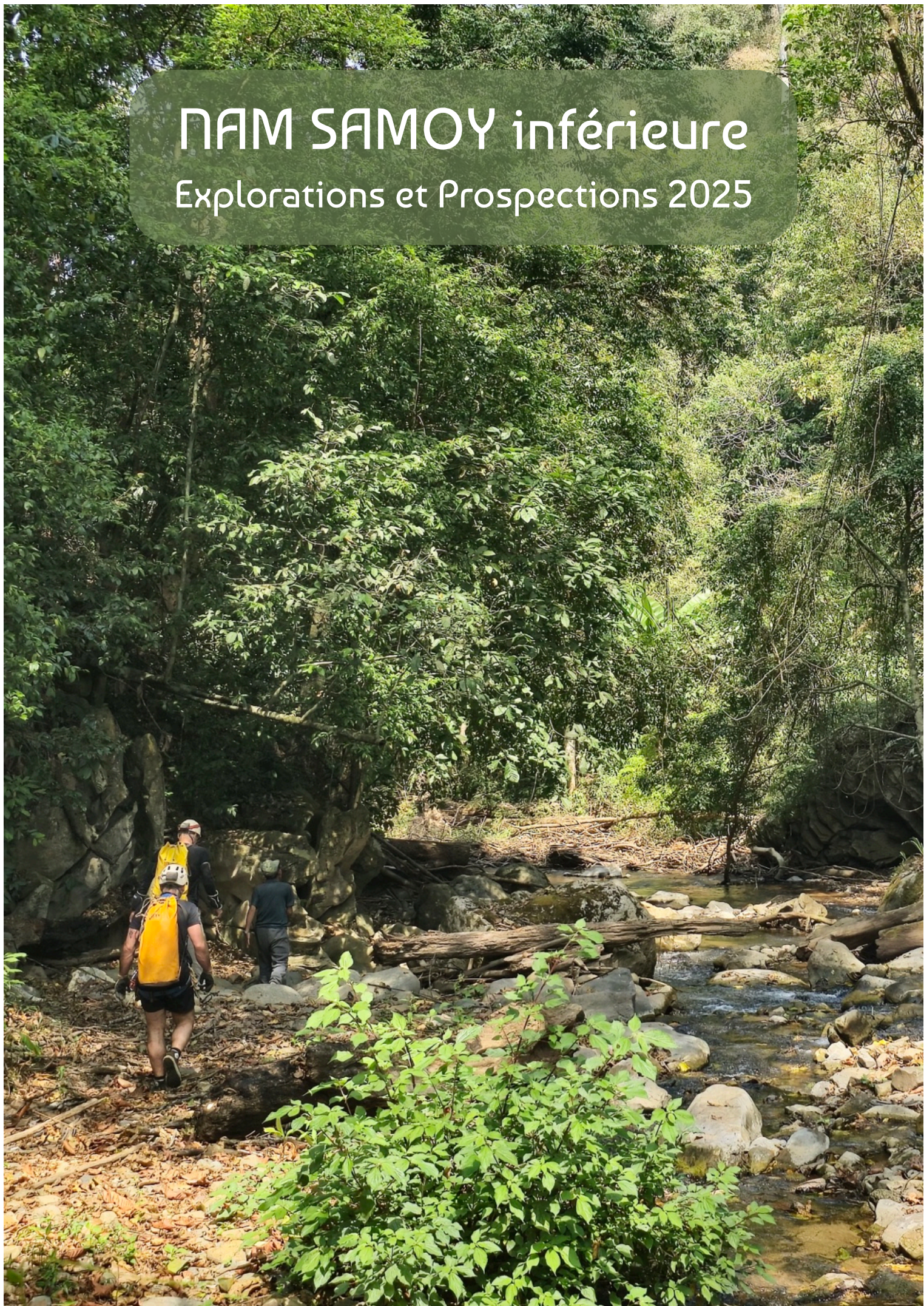
Notes de Prospection

1. Deux barrières barrent la piste d'accès à Tham Garfield: pour le bétail ? limites de propriété ? limite de la zone militaire ?
2. Très peu de zones de bivouac:
 - a. deux sources d'eau seulement trouvées:
 - i. Tham Garfield 01: il y a une zone plane défrichée par les bûcherons au fond de la doline avant Tham Garfield 01, mais boueuse. L'eau qui se perd dans Tham Garfield 01 est boueuse et marron, attention à la pollution par les bûcherons.
 - ii. micro-ruissellement (19.31684°N/102.38348°E) très difficilement exploitable dans un petit talweg. De la piste, à partir du point GPS 19.316813°N / 102.384130°E / 1014m, prendre sentier à droite, puis suivre le lit du ruisseau à sec jusqu'au ruissellement.
 - b. Peu de zones planes repérées; il y en a deux repérées le long de la piste, mais sont à découvert:
 - i. bivouac 1: 19.31538°N, 102.38324°E
 - ii. bivouac 2: 19.31376°N, 102.38234°E
3. A défaut de bivouac, on peut commencer les explorations sans bivouac en espérant trouver rapidement un bivouac sous terre avec de l'eau...
4. Louer une "vraie" moto-cross est une option à envisager sérieusement pour pouvoir monter la piste trop raide pour les Honda Wave.



NAM SAMOY inférieure

Explorations et Prospections 2025



Perte #01 de la Nam Samoy

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.008	Perte #01 de la Nam Samoy	19.28918°N, 102.3594°E	850

*en ຂໍ້ກ່ອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en (*italique*): autres noms donné par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Depuis l'**ancien site industriel "de la Nam Samoy"**, passer par le chemin qui passe devant les silos pour rejoindre le lit de la rivière et le descendre sur une centaine de mètres, la perte est en rive droite.

Historique d'exploration

Découverte en prospection en 2025.

Dates des explorations

- 02 mars 2025 par TM, EQ (prospection)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Le débit de la Nam Samoy se réduit de manière importante au droit d'un gros rocher en rive droite, devant une accumulation de branches. Une partie de la rivière passe sous le rocher. Au nord, à une dizaine de mètres, une petite falaise et entre la rive et cette falaise un amoncellement de blocs couvert de végétation basse et lianescente, sous lesquels passe l'eau.

Fiche d'équipement

Néant.



Perspectives

Les prospections en pied de falaise nous ont permis de pénétrer entre les blocs et de retrouver l'eau, mais rien de pénétrable au-delà de quelques mètres. La poursuite des recherches plus au nord, au-delà de la petite falaise, n'a rien donné.



Perte #01 de la Nam Samoy, sous le bloc et les branchages.

Perte #02 de la Nam Samoy

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.009	Perte #02 de la Nam Samoy	19.29089°N, 102.35756°E	778

*en ຄຳສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Sur la piste menant au **site industriel de la Nam Samoy**, laisser les motos au départ d'un chemin au point 19.28966, 102.35846 (WGS84), soit environ 200 mètres avant le site industriel. Suivre ce chemin sur environ 130 mètres jusqu'à un éboulis qui descend sur la droite (19.29032, 102.35751 - WGS84). Descendre cet éboulis sur environ 5-7 mètres un peu sur la droite, pour rejoindre une sente (machette peut-être nécessaire dans la sente) qui amène à la Nam Samoy. Elle se perd une quarantaine de mètres plus loin en rive droite; cette perte est très étonnante car le lit de la rivière se poursuit à sec quelques dizaines de mètres en aval et s'arrête sur la falaise qui semble pourtant être son cheminement naturel.

Historique d'exploration

Découverte en prospection en 2025.

Dates des explorations

- 03 mars 2025 par JP, LE, LG (prospection)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

La perte est une lucarne d'environ 1,5 mètre de haut sur 1 mètre de large, en cascade verticale (équipement nécessaire).

Fiche d'équipement

Non explorée. Prévoir une corde de 30 mètres pour être sûr d'avoir assez de longueur.



Perspectives

Le cours rejoint rapidement en souterrain la grotte Loïc, plus facile d'accès.



Entrée de la perte#2 de la Nam Samoy.

Grotte Loïc “Moustache” Ayrat

Hommage



*Loïc “Moustache” Ayrat a disparu trop tôt,
le 03 mars 2025, jour de la découverte de cette cavité.
Elle a été nommée en sa mémoire.*

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
11.010	Grotte Loïc “Moustache” Ayrat	19.29083°N, 102.35754°E	787

*en ອັກສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu’il s’agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
132,19	731,09	-56	786,75	+0

Accès

Sur la piste menant au **site industriel de la Nam Samoy**, laisser les motos au départ d’un chemin au point 19.28966, 102.35846 (WGS84) qui descend vers la Nam Lik, environ 200 mètres avant le site industriel (Il faut éviter d’aller sur ce site par discrétion). Suivre ce chemin sur environ 130 mètres jusqu’à un éboulis qui descend sur la droite (19.29032, 102.35751 - WGS84). Descendre cet éboulis sur environ 5-7 mètres un peu sur la droite, pour rejoindre une sente (machette peut-être nécessaire dans la sente) qui amène à la Nam Samoy. Elle se perd une



quarantaine de mètres plus loin en rive droite. Trente mètres plus en aval, une perte fossile (active en saison des pluies) permet de descendre plus aisément au-dessus de l'actif sans équipement: la grotte Loïc.

IMPORTANT: il faut faire très attention aux abords du porche d'entrée, même avant le porche dans le lit à sec de la Samoy: des végétaux morts recouvrent entièrement des vides entre les blocs, avec une hauteur importante. Prudence qui doit se poursuivre à l'intérieur de la cavité jusqu'au début de l'équipement.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en prospectant.

Dates des explorations

- 03 mars 2025 par JP, LE, LG (Prospection)
- 05 mars 2025 par JP, LE, LG (Équipement et topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

De l'entrée au début de l'équipement, le cheminement se fait essentiellement sur des blocs effondrés. Après les blocs de l'entrée, il faut chercher une pente inclinée sur la gauche qui descend vers une chatière qui repasse en contrebas de l'entrée. Après la chatière, l'équipement commence par une vire descendante. Une partie de la rivière coule alors juste en-dessous, et on la rejoint après un P7 et un plan incliné glissant. Au niveau de cette partie active (au-dessous de ce qui semble être un affluent qui tombe en cascade), il faut partir en rive droite dans un P10 entre paroi et gros blocs; on atterrit au-dessus de l'autre actif. Il faut continuer ensuite en vire sur les blocs, qui descend ensuite sur la paroi de droite et permet d'éviter la cascade de l'affluent qu'on a traversé avant le P10. Un P8 termine la vire, et on prend pied dans la rivière qui prend un cours plus calme. La dernière station 22 se trouve sur un bloc métrique au milieu du canyon, dans l'actif, au-dessus d'une petite cascade de 1m qui se fait en libre (voir photo: le point topo est au bas du bidon étanche). On tombe dans une salle, et nous nous sommes arrêtés dix mètres plus loin sur un R3 à équiper avec une C10. La rivière continue vers le nord, dans un lit calme et linéaire, et coulant dans un canyon incliné d'environ 1.5 m de large pour 15m de haut.

Fiche d'équipement

- 1 C95 (ou C30 + C60), 2 AN, 1 Dev, 16 G (amarrages pour goujons).
- Vire descendante (7 mètres) : 1 AN, 1G, 2G (tête de puits incliné, prévoir 2 G supplémentaires ou en AF pour faire une tête de main courante plus propre)
- P10 : 2G (tête de puits difficile), 1 Dev sur G
- P8 : 1 AN juste avant la tête de puits, 2G, pendule sur la gauche
- Vire descendante en rive droite + P9 : 1G, 1AN +1G, 4G (points éloignés, mériterait 2G de plus), 2G.



Perspectives

Arrêt sur rien, potentiel vertical de l'ordre de 250 mètres.



Station 0.0 à l'entrée de la grotte Loïc.



Dernière station topo sur le bidon étanche au milieu de la rivière de la grotte Loïc, qui s'écoule paisiblement à partir de là, avec 250 mètres restants de verticale à explorer.

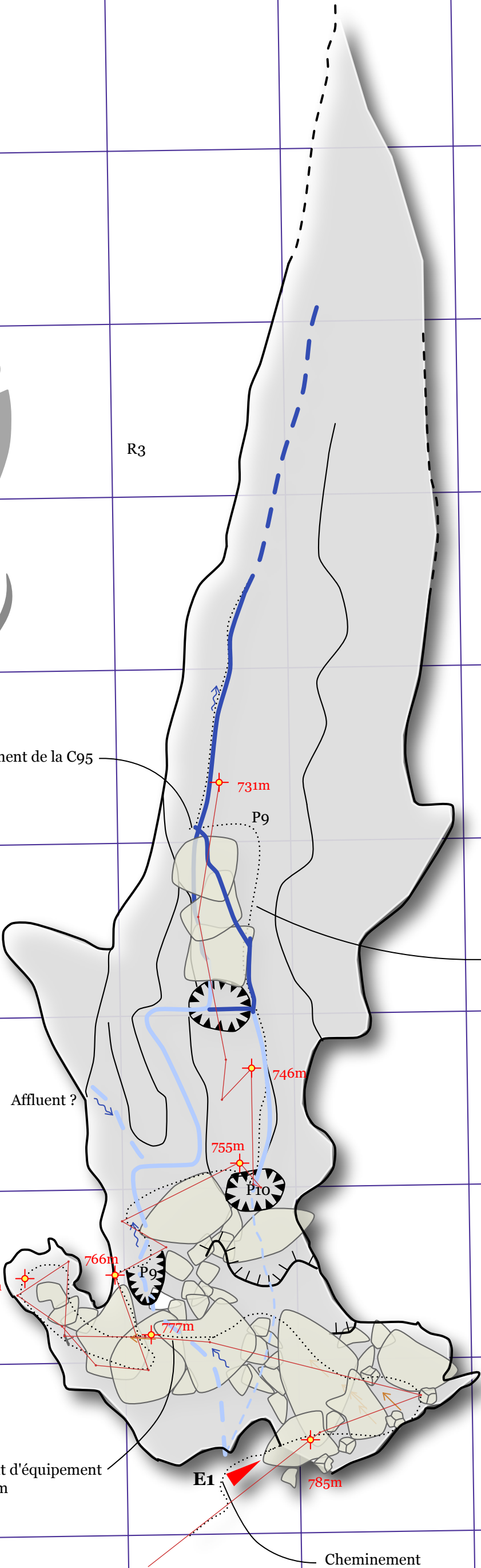
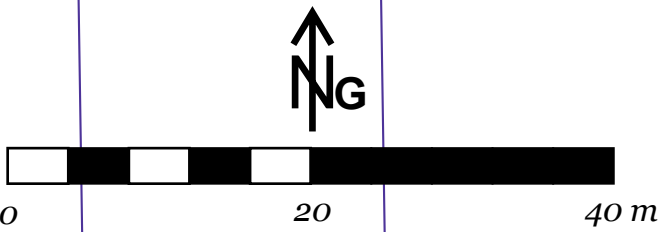
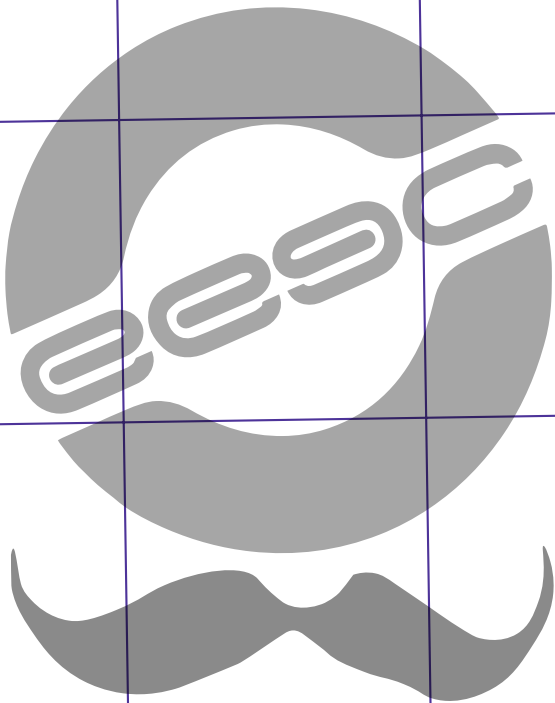
Grotte Loïc «Moustache» Ayrat
Perte de la Nam Samoy

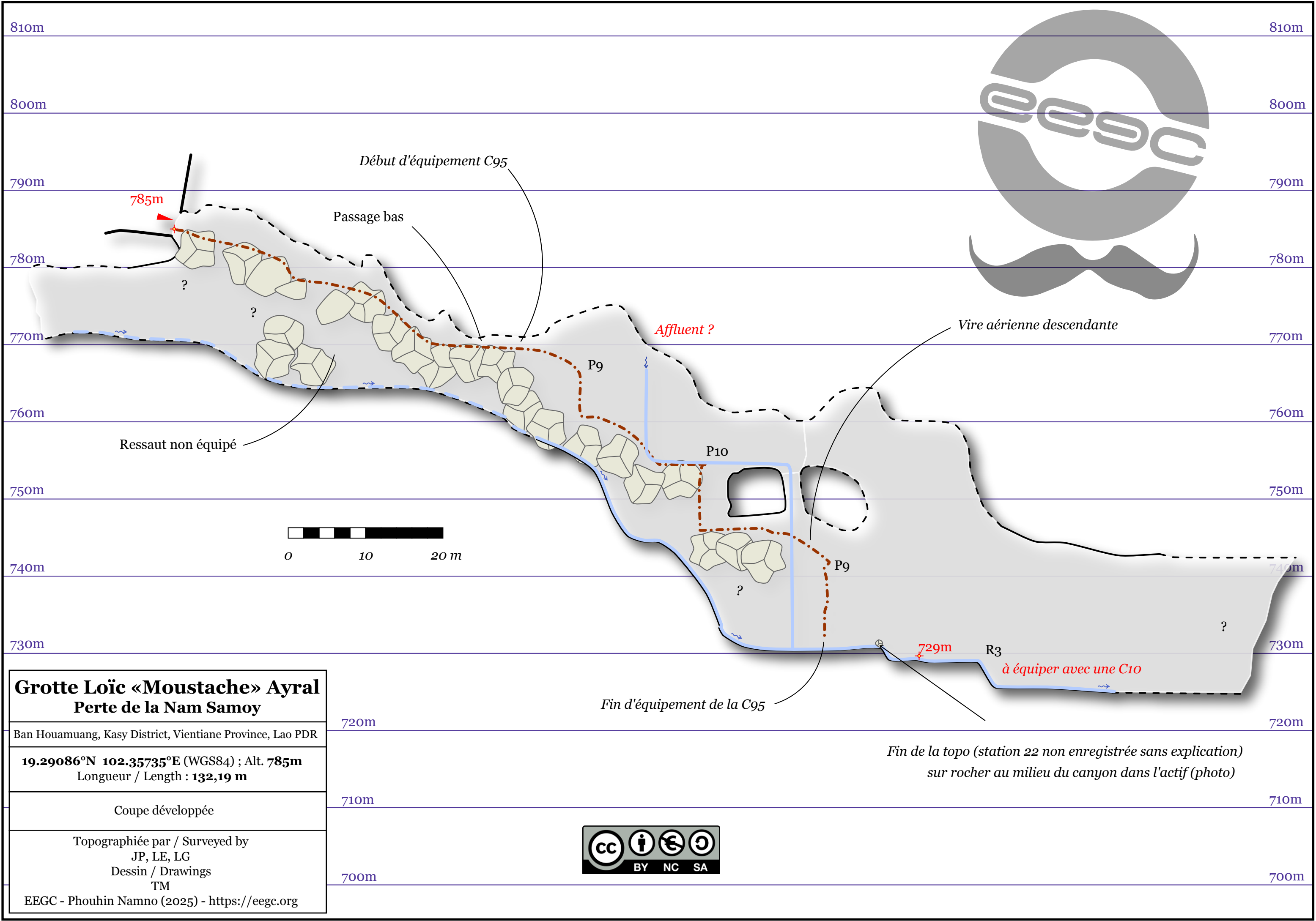
Ban Houamuang, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

19.29086°N 102.35735°E (WGS84) ; Alt. 785m
Longueur / Length : 132,19 m

Projection cartographique / Map projection
UTM 48 Q (convergence -0,87°)

Topographiée par / Surveyed by
JP, LE, LG
Dessin / Drawings
JP, LE
EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>





Grotte Loïc «Moustache» Ayrat Perte de la Nam Samoy
Ban Houamuang, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR
19.29086°N 102.35735°E (WGS84) ; Alt. 785m Longueur / Length : 132,19 m
Coupe développée
Topographiée par / Surveyed by JP, LE, LG Dessin / Drawings TM EEGC - Phouhin Namno (2025) - https://eegc.org



Notes de Prospection

1. Le projet de barrage hydraulique de la Nam Samoy a été abandonné, malgré la persistance du panneau le signalant sur la Route 13.
2. Il s'agirait d'une "zone militaire", information passée par un groupe de soldats qui après de longs échanges via Google Translate auraient juste demandé à être prévenu de notre présence dans la zone. Les camps de construction du barrage sont passés sous l'autorité de l'armée, qui les laisse en gardiennage à des familles qui vivent dedans et qui cultivent aux abords. L'accès passe par le pont sur la Nam Lik où il y a toujours du monde: il sera difficile d'être discret.



SECTEUR 13

Du Pha Noy au Pha Nong



Pha Melung, le nom de ce secteur donné en 2010 est celui d'un sommet qui n'est pas dans la zone karstique. Nous n'avons pas trouvé de toponyme désignant l'ensemble du massif sur les cartes topographiques à notre disposition. On pourrait citer le Pha Noy, le Pha Mokok, le Pha Tiou, le Pha Sang et le Pha Nong respectivement mentionnés du sud au nord sur les cartes mais aucun d'entre eux ne domine l'ensemble. Nous utiliserons donc un nom plus approprié: Du Pha Noy au Pha Nong.

Description

Le secteur 13 est situé entre 5 et 20 km au nord-est de Kasi. Il couvre un massif karstique s'étendant entre la Nam Ken, à l'est, et, à l'ouest, la Nam Sanoy (il s'agit bien de la Nam SaNoy et non de la Nam SaMoy). Sa marge orientale correspond à quelques exceptions près à la route 13, à mi-pente dans la vallée de la Nam Ken. Le karst s'y développe sur les hauteurs d'un relief doux et peu élevé en comparaison au massif Phou Phachao juste à l'est. Il est parsemé de pitons calcaires (point culminant à 1120 mètres), de dépressions pouvant atteindre une cinquantaine de mètres de profondeur.

Des sites d'extraction minière s'y sont développés au cours des dernières années. Un site est à cheval sur le massif au nord de Ban Phachao et un second site est plus éclaté et étendu, au nord-ouest de Ban Nam Ken, au revers du massif. Moins d'un kilomètre avant le village de Nam Ken, en pied de karst se trouvent des sources chaudes qui font l'objet d'un aménagement touristique : le *Hot Spring Kasi Resort*. La gérante du Hot Spring Kasi Resort a raconté qu'une opération particulière d'extraction sur le site minier (qui serait une en fait une carrière de granulats) a dû percer sur l'amont actif, et de la boue est ressortie dans ses piscines aménagées: ils auraient rebouché, ou du moins arrêté l'extraction à cet endroit particulier, pour éviter que cela ne se reproduise.



Accès depuis Kasi



L'ensemble des accès connus ou envisagés se font depuis la Route 13, ainsi, depuis Kasi, prendre la route 13 en direction de Luang Prabang.

A 7,9 kilomètres, au bout de la plaine rizicole, une piste part sur la gauche en longeant les rizières et rejoint le bas de la vallée du Houey Phouk (ou Nam Sanoy?) qui coupe la pointe sud du massif karstique en séparant le Pha Noy et le Pha Makkok. C'est là que se trouve Tham Houey Phouk (PN2010).

En poursuivant vers le nord, après avoir passé le village de Ban Houay Muang (ຫົວເມືອງ) on attaque la montée et franchit deux grands lacets dominés par deux pitons karstiques. A la sortie du second lacet, une piste agricole part sur la gauche et doit permettre de rejoindre le revers du Pha Makkok.

En poursuivant sur la Route 13 vers le nord, on traverse le village très étendu de Ban Phachao. Avant de sortir du village, alors que la route passe entre le versant et un petit relief sur la droite, une piste part en diagonale sur la gauche. Cette piste est désormais la piste d'accès aux deux sites miniers évoqués en description. Au niveau du premier site minier, une piste part sur la droite pour courir au centre du massif en passant dans la grande dépression

centrale au pied du Pha Tiou et poursuit sa course vers le nord avant de rejoindre de sites miniers. La piste de gauche permet de longer le massif à l'est mais mènera également sur des sites miniers.

A 20 kilomètres de Kasi, se trouve le **Hot Spring Kasi Resort** où l'on trouve des sources chaudes sortant du massif karstique.

Peu plus au nord, 150 mètres après la sortie de Ban Nam Ken, une piste empruntée en 2010 pour atteindre Tham Phanong monte sur la droite pour rejoindre Ban Phanong et permet de d'atteindre le centre de la partie méridionale du karst.

A 22 kilomètres de Kasi, en contrebas de Ban Nam Ken, on traverse la Nam Ken qui offre un axe de circulation vers le nord en pied de massif.

Enfin une dernière option d'accès, à l'entrée de Ban Viengkham (ວັງຈຳ), soit 38 kilomètres de Kasi, une piste file vers l'ouest-sud-ouest et doit permettre d'atteindre après 7,5 kilomètres la pointe nord du karst.

Historique d'exploration

Ce secteur a été visité en 2010, avec la visite de la grotte sacrée de Tham Houey Phouk à la pointe sud-ouest du massif et la découverte de Tham Phanong dans le nord. Depuis, les Hot Springs avaient été régulièrement visitées mais uniquement pour leurs vertus relaxantes et non spéléologiques. Une photo d'une cavité montrée en 2024 (la grotte à la pierre verte) attise la curiosité et le versant au-dessus des sources fait l'objet de prospection et d'exploration en 2025.





HOT SPRINGS

Explorations et Prospections 2025

Grotte à la pierre verte

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
13.003	Grotte à la pierre verte	19.33636°N, 102.36976°E	755

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Dans la pente au-dessus des Hot Springs.

Historique d'exploration

En 2024, Vient, propriétaire du Hot Spring Kasi Resort, nous avait donné des photos d'une cavité située sur les hauteurs des sources chaudes. Les photos laissaient supposer la présence d'une minéralisation verte et la cavité devient une grotte fantasmagorique: fluorine ? prehnite ? En 2025, les indications un peu approximatives font qu'il faudra s'y reprendre à trois fois pour enfin localiser cette cavité.

Dates des explorations

- 01 mars 2025 par JP, LE, LG (prospection)
- 06 mars 2025 par JP, LE (déception)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Phouhin Namno 2024.

Description

Il s'agit d'une simple salle fossile d'environ 15x10 mètres, sans minéralisation verte... ce n'est que du végétal qui pousse sur la calcite à la faveur d'une lucarne qui laisse passer la lumière. La grotte ne laisse aucune suite évidente. Pas de topo.

Fiche d'équipement

Néant.



Perspectives

Nulles



Hot Springs Résurgence #01

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
13.004	Hot Springs Résurgence #01	19.33656°N, 102.37076°E	700

*en ອັກສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donné par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Dans la pente en haut du porche éboulé de la résurgence 1 (celle qui alimente le petit bassin carrelé). On y accède en longeant les chalets, puis en remontant l'éboulis.

Historique d'exploration

Découverte en 2025 en prospectant.

Dates des explorations

- 01 mars 2025 par JP (prospection)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Un passage bas sur 2 ou 3 mètres permet d'accéder à une étroiture très sélective, entre paroi et remplissage. Un courant d'air soufflant est perçu. Après cette étroiture non franchie, deux mètres en contrebas sur la droite, on peut apercevoir l'entrée d'une chatière qui semble pénétrable. Une seconde entrée existe juste au-dessus de l'entrée décrite ci-dessus, mais le travail de désobstruction est plus conséquent.

Fiche d'équipement

Néant.

Perspectives

Il faut passer l'étroiture: soit l'élargir (1 ou 2 opérations), soit un tout petit gabarit s'y colle pour aller vérifier si la chatière est bien pénétrable.



Photos



Entrée de Hot Springs Résurgence #1. Une entrée plus facile, donnant accès à l'étroiture sélective, est peut-être juste en-dessous (perte de mémoire intempestive...)

Hot Springs Résurgence #02

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
13.005	Hot Springs Résurgence #02	19.33635°N, 102.37059°E	701

*en ອັກສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
66,61	696.73	-5	701	+0

Accès

Dans la pente au-dessus de la résurgence 2 (celle qui alimente le plus grand bassin non carrelé).

Historique d'exploration

Découvert en 2025 redescendant des hauteurs.

Dates des explorations

- 01 mars 2025 par JP, LE, LG (topo)
- 06 mars 2025 par JP, LE (désob)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Une galerie d'environ 80 mètres de long pour 3-4 mètres de large, se termine sur un siphon perché. Il est qualifié de perché car, de ce siphon, on entend la rivière qui coule en contrebas, au travers d'un tout petit soutirage au sol. La rivière n'est pas visible mais des petites traces d'écoulement montrent que, lors des crues, de l'eau du siphon rejoint la rivière via ce soutirage. Par ailleurs, une tentative de sondage du siphon y a remué de la boue très fine, et qui est ressortie dans l'autre résurgence Hot Springs Résurgence #1, donnant lieu à une coloration accidentelle de couleur marron... Coloration bienvenue, car outre la réaction très comique des gérants (qui leur a fait croire à une autre activité minière intempestive), elle permet d'affirmer que la résurgence 2 est karstiquement plus récente que la résurgence 1 dans son creusement.

Fiche d'équipement

Néant.



Perspectives

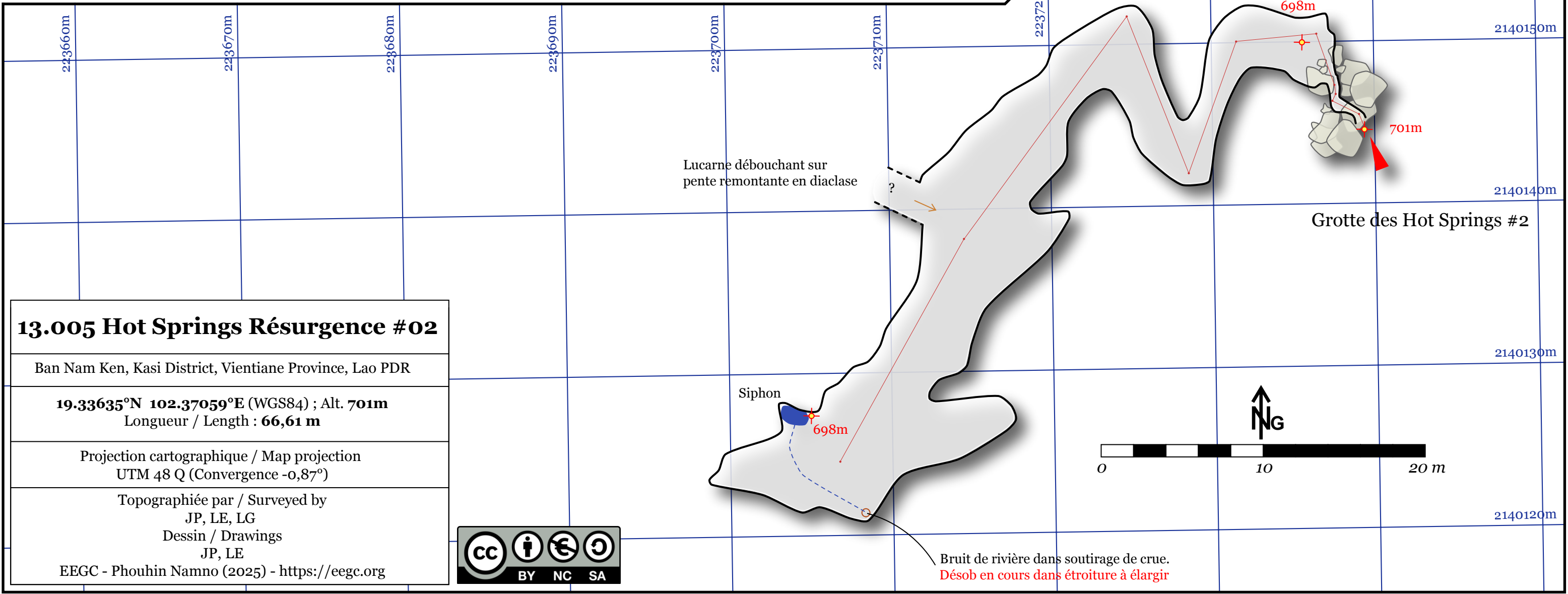
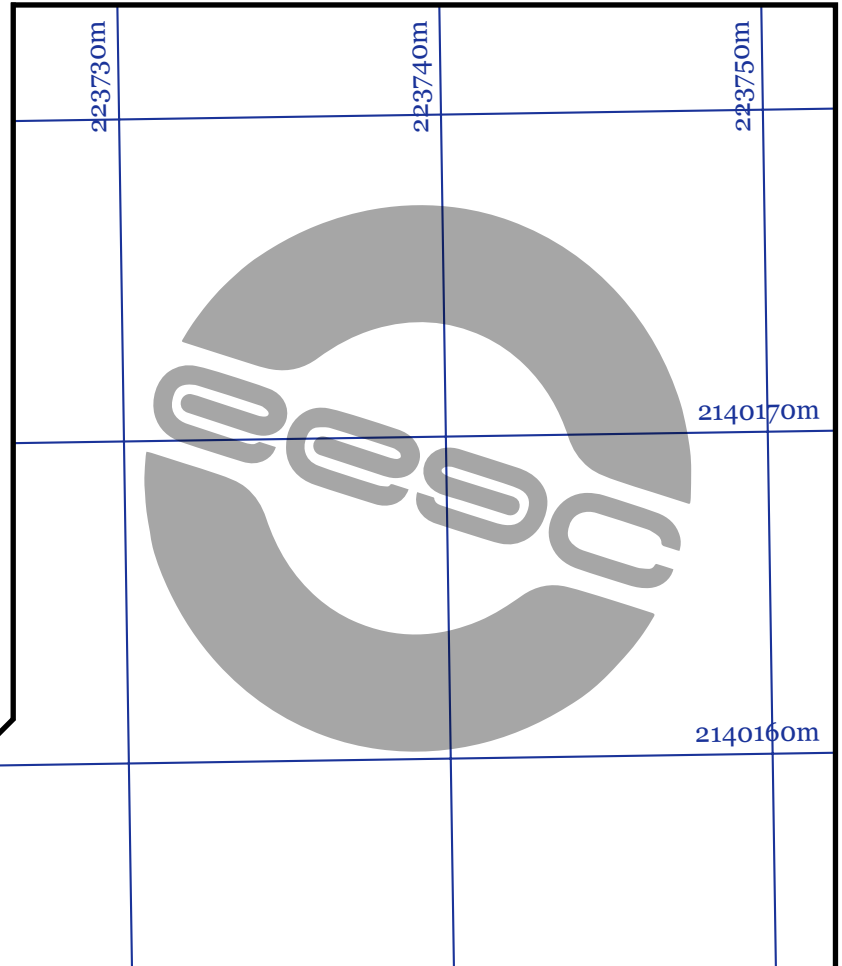
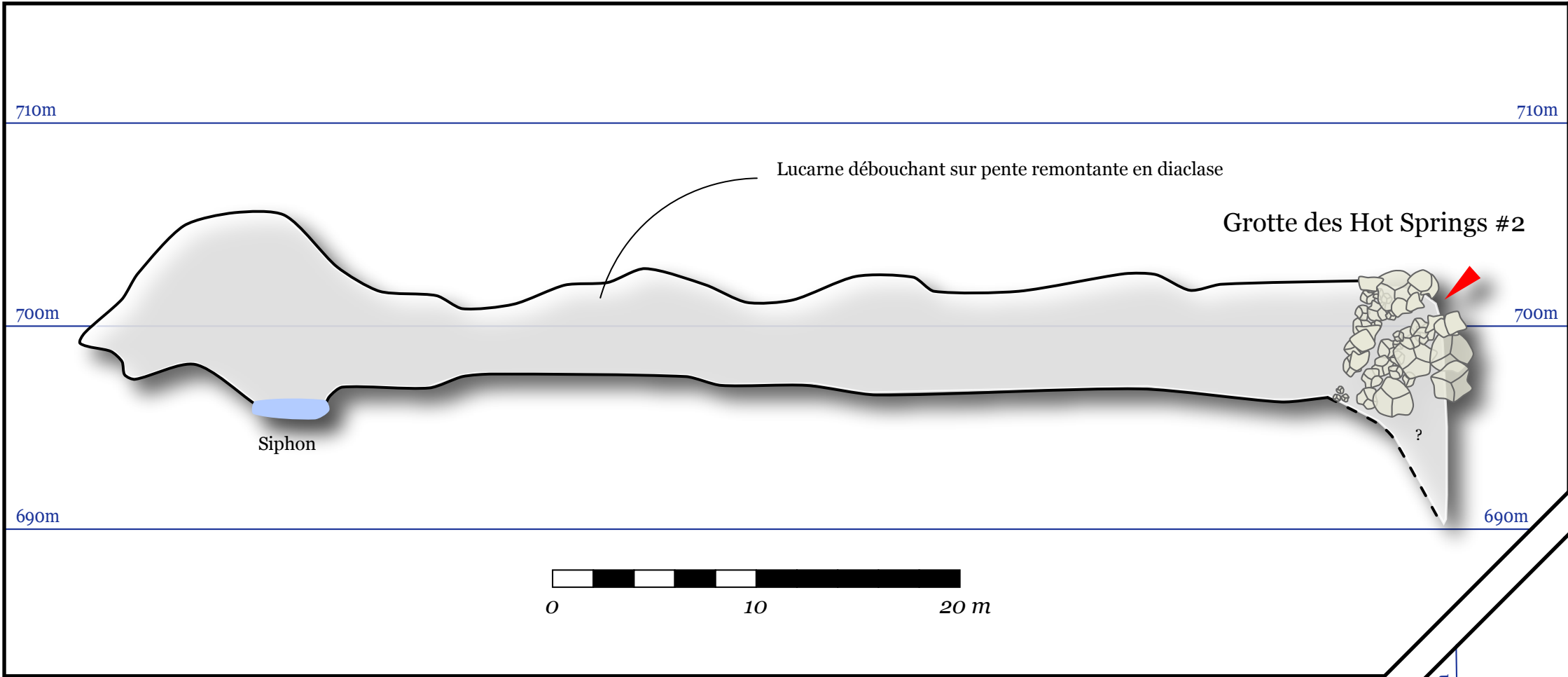
Une désobstruction a été commencée au niveau du petit soutirage au sol, juste à côté du siphon. Trois opérations ont suffi à mieux entendre la rivière, qui semble maintenant toute proche. Il faudrait continuer la désobstruction pour voir si l'actif est pénétrable...



Coloration accidentelle des bassins des Hot Springs depuis Hot Springs Résurgence #02, mais qui est ressortie dans la résurgence #1. Cependant, elle a aussi pu ressortir dans la 2 sans pouvoir être observée car le bassin de cette résurgence n'est pas carrelé.



Entrée de HS Resurgence #1. L'étroiture d'entrée est située à gauche de la bouteille d'eau, visible juste au-dessus du pied gauche de Luc. Étroiture possiblement sélective pour certains...



13.005 Hot Springs Résurgence #02
Ban Nam Ken, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR
19.33635°N 102.37059°E (WGS84) ; Alt. 701m Longueur / Length : 66,61 m
Projection cartographique / Map projection UTM 48 Q (Convergence -0,87°)
Topographiée par / Surveyed by JP, LE, LG Dessin / Drawings JP, LE EEGC - Phouhin Namno (2025) - https://eegc.org



Hot Springs Fossile #01

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
13.006	Hot Springs Fossile #01	19.33643°N, 102.36986°E	750

*en ອັກສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en (*italique*): autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

Dans la pente au-dessus des Hot Springs.

Historique d'exploration

Découvert en 2025, en cherchant, mais ne trouvant pas, l'entrée de la grotte à la pierre verte.

Dates des explorations

- 01 mars 2025 par JP, LE, LG (prospection)
- 04 mars 2025 par JP, LE, LG (désob)
- 06 mars 2025 par JP, LE (désob)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

En pied de falaise, une lucarne de 70 centimètres de diamètre donne accès (après désobstruction) à une petite salle d'environ 4x2 mètres sans aucune suite. Le courant d'air provient très probablement de la grotte de la pierre verte située à une vingtaine de mètres au-dessus.

Fiche d'équipement

Néant.

Perspectives

Nulles



Photos



Chatière d'entrée de Hot Springs Fossile #1.

Tham Waterfall

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
13.007	Tham Waterfall	19.34546°N, 102.38802°E	611

*en ຄຳສອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

L'accès décrit ici est l'accès réalisé en prospection (environ 2 heures): il y a sûrement d'autres accès possibles en moto plus rapides.

Des Hot Springs, prendre en moto la RN vers le NE. Juste avant le pont, garer les motos. Traverser le pont à pied et descendre à la rivière en RG. Remonter la rivière jusqu'aux "waterfalls" 19.343581°N 102.389107°E (dénomination locale pour les touristes, certains font la balade jusque-là). Les waterfalls sont une belle cascade calcifiée en RG. La remonter, et trouver un passage excentré sur la gauche (donc en RD de la cascade) pour pouvoir monter sur le plateau. On débouche dans un champ. Remonter l'actif sur environ 250 mètres pour tomber sur la résurgence.

Historique d'exploration

Découvert en 2025, en prospection.

Dates des explorations

- 08 mars 2025 par JP, LE (prospection)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

La résurgence est une trémie impénétrable en l'état.

Fiche d'équipement

Néant.



Perspectives

Très faibles. Désob ou se frayer un passage dans la trémie, ou prospecter un hypothétique passage à trouver en amont. Le débit est significatif (de l'ordre de quelques litres par seconde).

Photos



Trémie de la résurgence de Tham Waterfall..

Notes de Prospection

1. Farfouiller dans les résurgences des Hot Springs reste délicat malgré la bonne humeur, la gentillesse et la curiosité de Vient, l'actuelle gérante. Lors d'une session, un sondage dans le siphon perché a fait s'écrouler de l'argile dans un regard sur l'actif. Une trentaine de minutes après, la résurgence alimentant le bassin carrelé, qui accessoirement avait été nettoyé le matin même, se mettait à cracher de l'eau boueuse, provoquant une certaine agitation parmi le personnel présent. Après discussion avec Vient, l'événement mineur a bien été géré, mais pourrait facilement devenir une source de problèmes. Vu la configuration des cavités découvertes: pas de suites évidentes sans désobstruction; et le nombre d'objectifs identifiés sur les différents secteurs, la poursuite de l'exploration des sources chaudes ne semble pas appropriée à notre format d'expédition.
2. Un possible porche identifié au-dessus de la route 13 à la sortie nord de Ban Phachao (19.30886, 102.34125 - WGS84).
3. Un autre porche possiblement identifié, toujours au-dessus de la Route 13 (19.31964, 102.3474 - WGS84 - position approximative).



SECTEUR 15
Nam Fuang
ນ້ຳເຟືອງ

Description du secteur Nam Fuang

La Nam Fuang (ນ້ຳເຟືອງ) est une rivière qui prend sa source sur les marges sud du plateau de Pho Bouy (secteur XX) et court sur approximativement 140 kilomètres avant de se jeter dans le fleuve Mékong (ແມ່ນ້ຳຂອງ). Elle arrive par le Nord au droit du village de Ban Nongsane (ບ້ານຈະນະສານ), au contact du massif karstique qui nous intéresse, long de 20 kilomètres et large de 9 kilomètres. Elle le traverse en alternant écoulement à l'air libre et sections souterraines, formant ainsi un système composé d'une vallée aveugle, la **Vallée nord**, de deux vallées à éclipse successives, la **Vallée centrale** puis la **Vallée sud**, avant de résurger de Tham Phaka et de poursuivre sa course jusqu'au Mékong.

Au cours de nos expéditions, nous avons pu identifier un certain nombre de pertes, d'exurgences et de réseaux souterrains actifs et/ou fossiles, mais à l'exception de Tham Phaka et, dans une moindre mesure, Tham Nam Fuang (aka Tham Loynam), les circulations d'eau entre les différentes pertes et résurgences observées restent très hypothétiques.

Vallée nord

Dans la Vallée nord, la Nam Fuang se perd dans deux zones bien distinctes, distantes de 3 kilomètres. Les Pertes nord se trouvent quelques centaines de mètres juste en amont de la confluence avec la Nam Sakay, rivière affluente coulant du nord et qui se perd également en amont de la confluence. La Nam Fuang se perd au contact du massif dans des cavités, alors que la Nam Sakay se perd dans son lit. En saison des pluies, ces pertes restent actives mais sont débordées et la Nam Fuang et la Nam Sakay confluent pour poursuivre leur cours jusqu'aux Pertes sud, 3 kilomètres plus en aval (verrou 1 de 2.5 kilomètres de long). A ce jour, 8 pertes sud ont pu être identifiées. Il arrive que le débit de ces pertes ne soit pas suffisant pour évacuer les volumes d'eau liés aux fortes précipitations des mois d'août et de septembre, et on observe des inondations importantes pouvant remonter au droit du village de Ban Nongsane. Sur la base d'analyse du MNT JAXA - ALOS/AW3D30 DSM et de l'imagerie satellite Planet NICFI Basemaps / PS Tropical Normalized Analytic 2024-04 Mosaic CIR, la hauteur d'eau, au droit des Pertes sud, peut atteindre la dizaine de mètres en période de crue. Ces inondations n'ont pas lieu annuellement. Il est probable, qu'en plus des fortes précipitations estivales, les obstructions liées à l'accumulation de débris végétaux (observées lors de nos explorations) et aux remplissages d'argile au niveau des pertes participent à la survenue de ces phénomènes. Il est alors envisageable de l'existence d'un effet chasse d'eau expliquant les mouvements importants de la trémie au fond du canyon souffleur de Tham Phayem.

Vallée centrale

La Vallée centrale est orientée d'est (amont) en ouest (aval). La partie est et haute du bassin versant, qui n'est pas sur terrain karstique, capte plusieurs cours d'eau confluents avant d'arriver au contact du massif karstique un kilomètre en amont du village de Ban Houey Khae, approximativement au droit du gué en bas de la piste forestière arrivant de Ban Houey Phanla. Le ruisseau, vraisemblablement nommé Houay Khae, se perd en saison sèche dans son lit quelques 400 mètres en aval du village, mais le lit sec plus en aval reste large et suggère un écoulement de



surface important en saison des pluies. A noter qu'en 2016, la Nam Fuang était en eau dans la centrale en pleine saison sèche. Toujours plus en aval, à 1 kilomètre du village, la Nam Yunan, une rivière temporaire qui émerge d'une fontaine de type vauclusien 400 mètres au nord vient confluer après avoir capté au moins une émergence sortant de blocs. Elle se situe au pied du massif hébergeant Go Tham. Plus à l'ouest, à 3300 mètres du village, en rive droite se trouve Tham Phayem, une exsurgence mais pas nécessairement permanente (cf.PN2020). Au passage de Tham Pha Yem, la vallée devient très encaissée entre le massif de Go Phio avec un lapiaz sommital, culminant à 1700 m au nord, dominant de 1200 mètres la vallée, et un autre massif au sud avec une altitude maximale de 1350 mètres. A 7 kilomètres en aval de Ban Houey Khae, la Nam Fuang se perd dans Tham Nam Fuang (aka Tham Loynam) pour franchir un second verrou (verrou 2) de 800 mètres de long. Au droit de la perte, une exsurgence, Tham Nam Mi, est la seule qui semble avoir un caractère permanent.

Vallee sud

Dans la Vallée sud, la Nam Fuang réurge du verrou 2 en pied de falaise et oblique vers le Sud. A ce jour, une seule exsurgence a pu être identifiée, en rive gauche et au droit d'une grande dépression plus en altitude. Les arrivées d'eau identifiées en rive droite se trouvent au droit des vallées creusées dans les marges du massif karstique et coulent des hauteurs du bassin versant sur terrain non-karstique. La Nam Fuang se perd une dernière fois dans Tham Phaka. Dans ces déambulations souterraines, la Nam Fuang est rejointe par au moins un affluent d'importance. Après avoir parcouru 3800m en souterrain, elle réurge et poursuit sa course jusqu'au Mékong.



Accès depuis Kasi



Les trois portes d'entrée

Trois “portes d'entrée” ont été empruntées à ce jour pour accéder au massif de la Nam Fuang: les villages de Ban Houey Phanla (B. Hoyphanla), Ban Houey Tangnai (B. Hoytangna) et Ban Nam Fuang.

Ban Houey Phanla - ຫ້ວຍພັນຫລາ

Depuis Kasi, prendre la Route 13 vers le Sud en direction de Vang Vieng sur 11 kilomètres, puis prendre la route de Muang Met jusqu'au village de Ban Phonhxavanh. 100 mètres avant la sortie du village de Ban Phonhxavanh, prendre à droite la piste qui descend vers les rizières. Cette piste longe une rivière et mène à Ban Ponglak. Puis poursuivre la piste vers l'ouest. 1,7 kilomètre après Ponglak, on traverse un hameau. Poursuivre tout droit jusqu'au village de **Ban Houey Phanla**.

Ban Houey Tangnai - ຫ້ວຍຕັ້ງນາຍ

Depuis Kasi, prendre la Route 13 vers le Sud en direction de Vang Vieng sur 11 kilomètres, puis prendre la route de Muang Met jusqu'au village de Ban Phonhxavanh. 100 mètres avant la sortie du village de Ban Phonhxavanh, prendre à droite la piste qui descend vers les rizières. Cette piste longe une rivière et mène à Ban Ponglak. Puis poursuivre la piste vers l'ouest. 1,7 kilomètre après Ponglak, on traverse un hameau. Prendre à gauche la piste qui rejoint Ban Hoytangna. Au bout de 14 kilomètres environ, et 700 mètres avant d'arriver au village, l'école de **Ban Houey Tangnai** marque l'intersection avec la piste minière.

Ban Nam Fuang - ນ້ຳເຟືອງ

Depuis Kasi, prendre la Route 13 vers le Sud en direction de Vang Vieng sur 11 kilomètres, puis prendre la route de Muang Met jusqu'à **Muang Met**. Traverser la ville, franchir la Nam Met et prendre la route de Ban Nam Houang. Au village, poursuivre vers le nord sur 1 kilomètre et prendre une piste sur la gauche qui se poursuit jusqu'à **Ban Nan Fuang**, 9 kilomètres plus loin. Il faudra louer les services d'un piroguier pour parcourir les 20 kilomètres de rivière menant à l'entrée de Tham Phaka.

Accès à la Vallée nord

La Vallée nord est accessible depuis le village de **Ban Houey Phanla** par une piste qui est a priori praticable en moto (non parcourue depuis 2019) qui mène au village de **Ban Nongsane**. Au niveau du village, la piste se poursuit sans pénétrer dans le cœur village et descend vers les rizières et oblique vers l'est pour rejoindre un second village. De là, une piste traverse la plaine vers le nord et permet de franchir la Nam Fuang par un pont. A l'intersection, prendre à gauche et poursuivre la piste vers le fond de la vallée. La progression en moto vers le fond de la vallée dépendra de la franchissabilité des gués, mais il est possible d'accéder au fond de la vallée (Pertes sud) en saison sèche. De là, un chemin forestier permet de franchir le verrou nord et de rejoindre la vallée centrale.

Accès à la Vallée centrale

La Vallée centrale est accessible par une piste forestière de 11 kilomètres partant de **Ban Houey Phanla** (altitude 450m), montant à 1200 mètres, avant de basculer dans la vallée et descendre au hameau de **Ban Houey Khae** à 460m d'altitude. Cette piste est partiellement parcourable en moto avec une certaine maîtrise en raison des pentes raides et il faudra tenir compte de l'état de la piste qui peut devenir impraticable en raison des précipitations. En 2025, nous avons parcouru 8 kilomètres, mais abandonné les motos en raison de pentes supérieures à 30%. Une autre option est le camion des bûcherons utilisé en 2024 et 2025 pour ressortir de la vallée (plus simple à organiser). Depuis Ban Houey Khae, la piste se poursuit sur 7 kilomètres vers l'ouest, jusqu'au droit de Tham Nam Fuang (Tham Loynam). De là, une piste dégradée monte en zigzaguant, avant de laisser place à un chemin, pour passer le verrou séparant la Vallée centrale de la Vallée Sud et rejoindre une piste minière en amont de la résurgence de la Nam Fuang. En 2025, le camion peut venir jusqu'au droit de Tham Pha Yem, soit 3,7 kilomètres de Ban Houey Khae, et la piste est en suffisamment bon état pour qu'elle soit parcourue par un petit tracteur jusqu'à Tham Nam Fuang.



A 3,5 kilomètres de Ban Houey Khae, un chemin/piste part vers le nord et permet de rejoindre à pied la Vallée Nord à proximité des Pertes Sud.

À environ 2 kilomètres de Ban Houey Khae, une piste part vers le sud et pourrait permettre d'accéder à des secteurs encore inexplorés de la marge orientale du massif karstique.

Accès à la Vallée sud

La Vallée sud est accessible à pied depuis la vallée centrale. Le chemin qui descend du verrou central-sud rejoint une piste minière qui remonte vers le nord en longeant l'ouest du Massif karstique et descend vers le sud pour passer au droit du lac qui se forme à la résurgence de Tham Nam Fuang et rejoint, après être passé devant une entrée de galerie de mine, un grand bassin de décantation. En prenant à gauche la piste qui fait le tour de ce bassin et en rejoignant le coin opposé, on récupère un chemin de chasseur qui permet de descendre jusqu'à la Nam Fuang. A noter qu'en amont, la Nam Fuang est large, profonde et ses berges abruptes et végétalisées ne permettant pas une progression simple et facile. Une fois le lit de la Nam Fuang rejoint, il faudra alterner un parcours entre la rivière elle-même, les bancs de galets, les berges végétalisées et les bras morts ou secs. En aval, la rivière se perd dans **Tham Phaka**.

La vallée sud est aussi accessible depuis **Ban Houey Tangnai** empruntant la piste minière qui démarre au niveau de l'école primaire. Après plus de 15 kilomètres, on traverse la Nam Fuang par un pont à 800 mètres de Tham Phaka. Au-delà de ce pont, la piste traverse une zone désormais occupée par une zone industrielle liée à l'activité minière. Cette piste permet pourtant de basculer dans la vallée nord mais il n'est pas assuré qu'il soit encore possible de passer. Au bout de plus de 26 kilomètres de piste (depuis l'école), un chemin de bucheron descend jusqu'à d'ancien baraquement de chantier où il faudra garer les motos. En poursuivant à pied en suivant le talweg, on rejoint assez rapidement la Nam Fuang.

Accès à la Résurgence de Tham Phaka

Depuis Ban Nam Fuang, louer les services d'un pêcheur pour remonter la rivière en pirogue jusque dans Tham Phaka.

Historique d'exploration du secteur

Identifié dès les préparatifs de l'expédition Phouhin Namno 2010, ce massif karstique montagneux aux reliefs acérés et couvert de jungle est alors quasiment inaccessible. Les premiers repérages ont lieu, mais l'état de la piste entre Kasi et Muang Met, alors qualifiée de "route forestière", n'avait pas permis à nos équipes de dépasser le secteur 09. Il faut attendre l'expédition de 2014 pour atteindre par le sud Muang Met et Ban Nam Fuang pour rejoindre Tham Phaka en pirogue, et par l'est, la Vallée nord, dont la plaine alluviale est encore partiellement couverte de forêt dans sa partie occidentale. En 2016, c'est la Vallée centrale qui devient accessible. En 2018, les hauteurs et en 2020, la perte de Tham Phaka. L'accès à ce secteur s'améliore et s'étend avec le développement des activités anthropiques: exploitation forestière, prospection et exploitation minière, agriculture, qui progressent



année après année et offrent de nouvelles opportunités d'exploration mais également les complications qui vont avec.





VALLÉE CENTRALE

Explorations et Prospections 2025

Tham Pha Yem

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
15/026	Tham Pha Yem Tham R1	19.10094°N, 101.92554°E	500

*en ຄຳສອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en (*italique*): autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
7254,97	498.07	-2	633.38	+133

Accès

A Ban Houey Khae, passer le village et continuer sur 3,6 kilomètres. Le porche se situe à 200 mètres au nord de la piste forestière, environ 250 mètres avant le premier gué. Alors que la piste passe au raz de la rivière, descendre dans le lit et remonter sur quelques dizaines de mètres avant de monter sur la berge opposée et traverser la forêt en direction du nord en utilisant les chemins de chasseurs. Après quelques dizaines de mètres, on tombe sur le lit de la rivière sortant de Tham Pha Yem, le suivre en rive gauche jusqu'au porche. Face au porche, on atteint le porche de l'entrée fossile en montant sur la gauche. Il est à noter qu'en 2016, la rivière était active et qu'il est possible que cela complique l'accès à la cavité.

Historique des explorations

La cavité est découverte en février 2018, lors d'une mission de repérage préalable à l'expédition PN2019, et son exploration est entamée jusqu'à la Grande Salle. En 2019, les équipes se relaient dans la Vallée centrale et explorent en partie la Grande Salle et la branche fossile qui en part, remontent l'actif jusqu'au siphon, parcourent les deux branches fossiles jusqu'aux effondrements terminaux, ainsi que la branche du Canyon souffleur qui se termine sur une trémie extrêmement ventilée. Lors de l'expédition PN2020, plusieurs escalades artificielles sont entreprises, la plus notable ouvre sur des galeries fossiles supérieures au Nord-Ouest, et la découverte du réseau fossile à l'Ouest de l'actif. L'année 2024 et 2025 seront moins fastes en termes d'ajouts et d'ouverture de perspectives d'exploration.

Dates des explorations

- 9-10 février 2018 par CM, FD, MG, SY
- 14-17 mars 2019 par GBD, RM, TM
- 15-18 mars 2019 par DH, FP, SB
- 18-20 mars 2019 par CM, GL, JBD
- 20-23 mars 2019 par FL, GL, MF, MP
- 3 mars 2020 par GL et MF (nage siphon, portage matos, escalade dôme suspendu)



- 8 mars 2020 par LG, FL, MP, MF (escalade scorpion)
- 9 mars 2020 par FL, MP, MF (escalade boule de glace, début escalade niçoise)
- 11 mars 2020 par FL, MP, MF, HK (escalade niçoise, balcon salle des lentilles)
- 15 mars 2020 par LP, HK, MF, GL (boucle lentilles > dôme suspendu, boucle grand balcon, petit balcon, escalade effondrement terminal est, fin escalade niçoise, galerie 8-6)
- 28 février 2024 : BL, SL
- 29 février 2024 : EL, SM (fossile de la salle avale)
- 1 mars 2024 : EL, SM, CH (retopo des Bermudes)
- 26 février 2025 : LG, EQ, JP, TM (désob avortée au canyon souffleur)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Phouhin Namno 2019, Phouhin Namno 2020, Phouhin Namno 2024

Description

Canyon souffleur:

Le terminus 2019 du canyon souffleur a été revisité. Après 2019, une désobstruction avait été envisagée, mais le peu d'espoir qu'il y avait alors est maintenant réduit à néant: la trémie semble avoir avancé d'une vingtaine de mètres et il n'y a plus d'air contrairement aux observations de 2019, où l'on parlait alors de vent à décorner les bœufs.

Une quarantaine de mètres avant le fond, deux passages bas sur la droite se rejoignent et une petite galerie mène à un volume plus conséquent. Une extrémité est fermée par une trémie, qui correspond vraisemblablement à celle que l'on trouve plus bas dans le fond du canyon souffleur, et l'autre extrémité donne dans sa partie haute sur une cheminée d'au moins une trentaine de mètres sans que l'on puisse dire s'il y a une suite.

Equipement

Voir les rapports précédents

Perspectives

Les perspectives simples se réduisent à néant.

Une conduite en hauteur (déjà signalée en 2020) a été explorée avec arrêt sur *"c'est très étroit et galère et même s'il y a un peu d'air et que ça pourrait peut-être passer, ce n'est pas très motivant."*

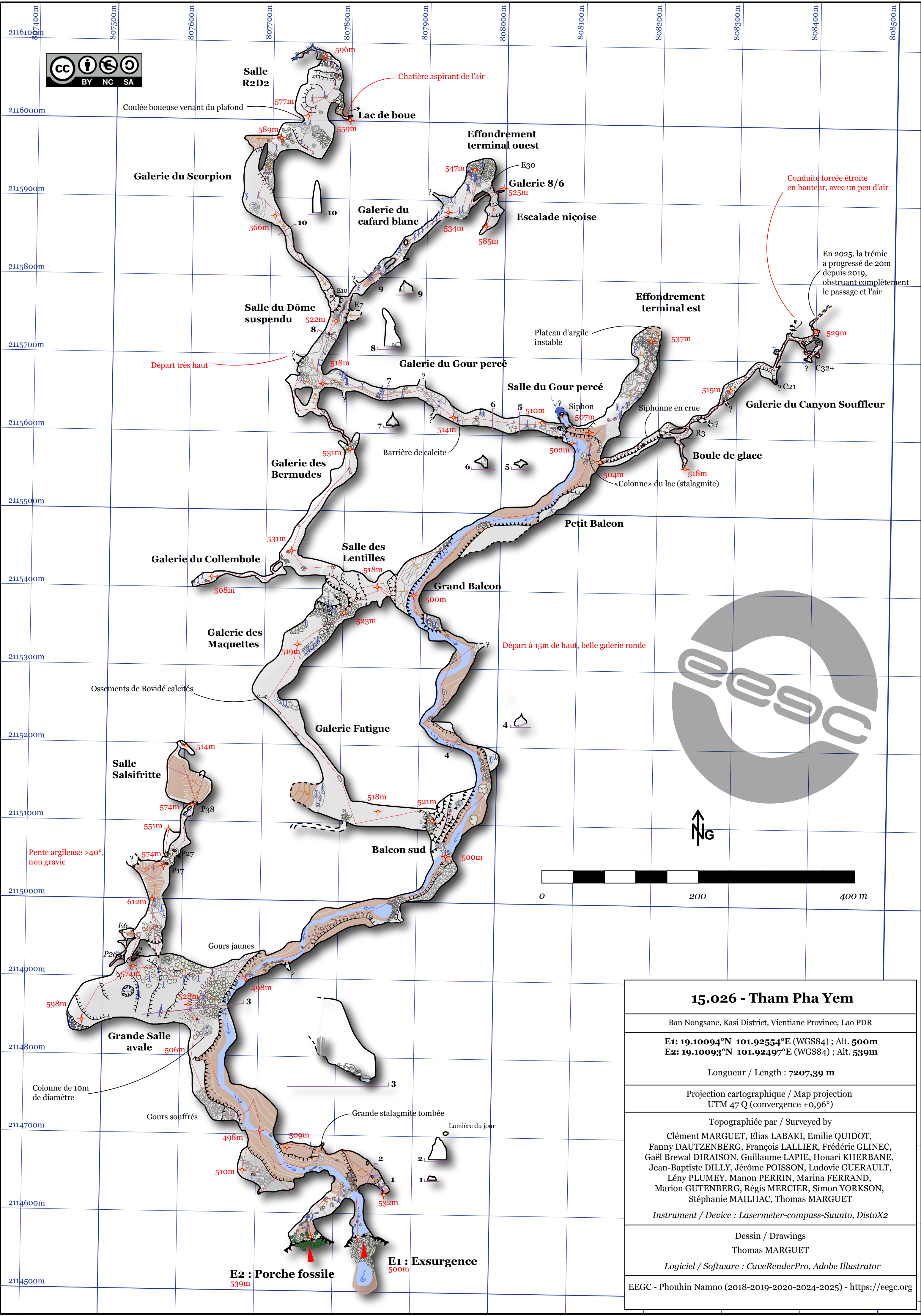
Une désobstruction a été entamée juste en amont de la boule de glace, mais sans grand espoir.





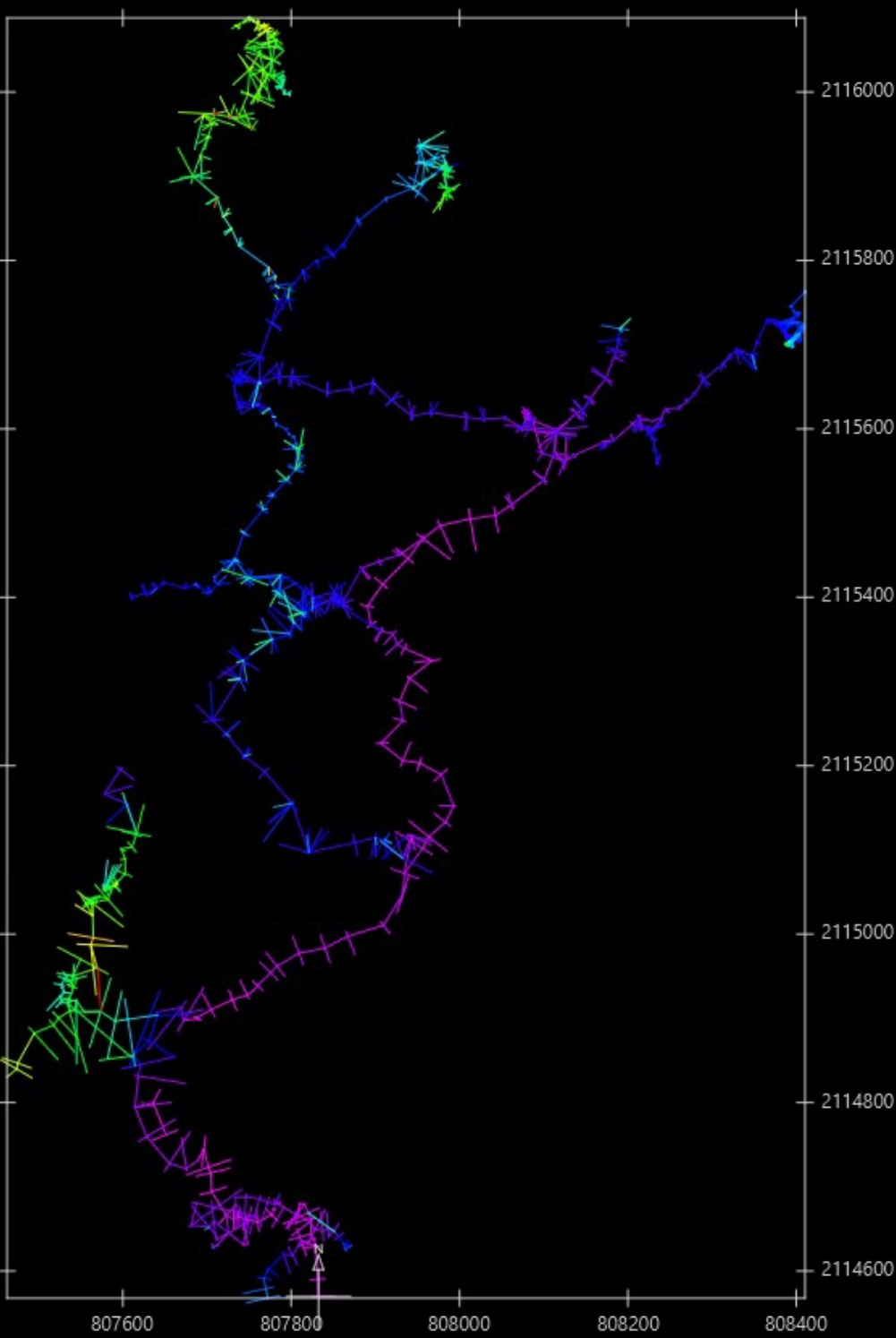
En haut, trémie obstruant le fond du canyon souffleur en 2019, en bas en 2025





15.026 - Tham Pha Yem
Ban Nongsane, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR
E1: 19.10094°N 101.92554°E (WGS84) ; Alt. 500m E2: 19.10093°N 101.92497°E (WGS84) ; Alt. 539m
Longueur / Length : 7207,39 m
Projection cartographique / Map projection UTM 47 Q (convergence +0,96°)
Topographiée par / Surveyed by Clément MARGUET, Elias LABAKI, Emilie QUIDOT, Fanny DAUTZENBERG, François LALLIER, Frédéric GLINEC, Gaël Breal DIRAISON, Guillaume LAPIE, Houari KHERBANE, Jean-Baptiste DILLY, Jérôme POISSON, Ludovic GUERAULT, Lény PLUMEY, Manon PERRIN, Marina FERRAND, Marion GUTENBERG, Régis MERCIER, Simon YORKSON, Stéphanie MAILHAC, Thomas MARGUET Instrument / Device : Lasermeter-compass-Suunto, DistoX2
Dessin / Drawings Thomas MARGUET Logiciel / Software : CaveRenderPro, Adobe Illustrator
EEGC - Phouhin Namno (2018-2019-2020-2024-2025) - https://eegc.org

Plan



Tham Pha Yem

Ban Nongsane, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

E1: 19.10094°N 101.92554°E (WGS84) ; Alt. 500m
E2: 19.10093°N 101.92497°E (WGS84) ; Alt. 539m

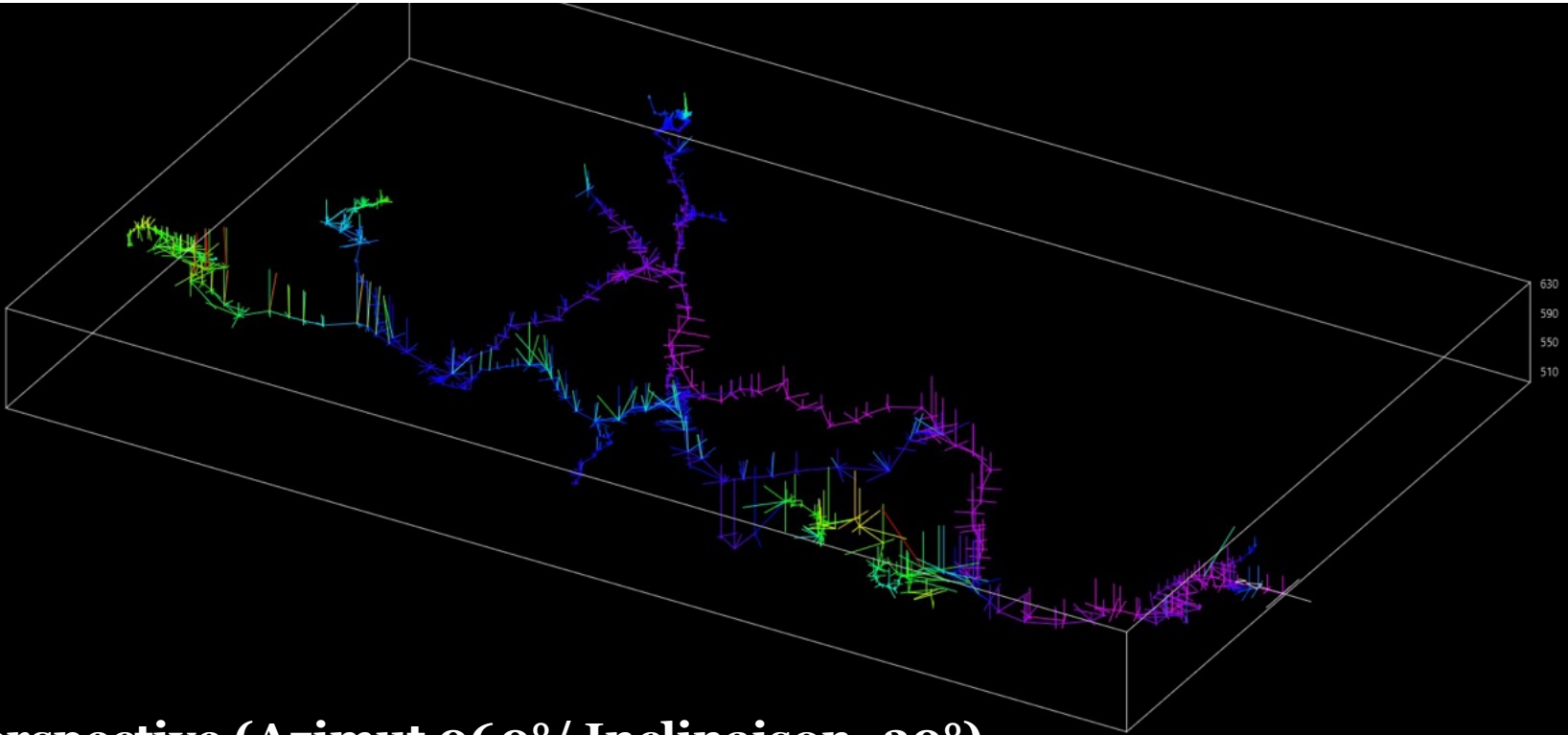
Longueur / Length : **7207,39 m**

Projection cartographique / Map projection
UTM 47 Q (convergence +0,96°)

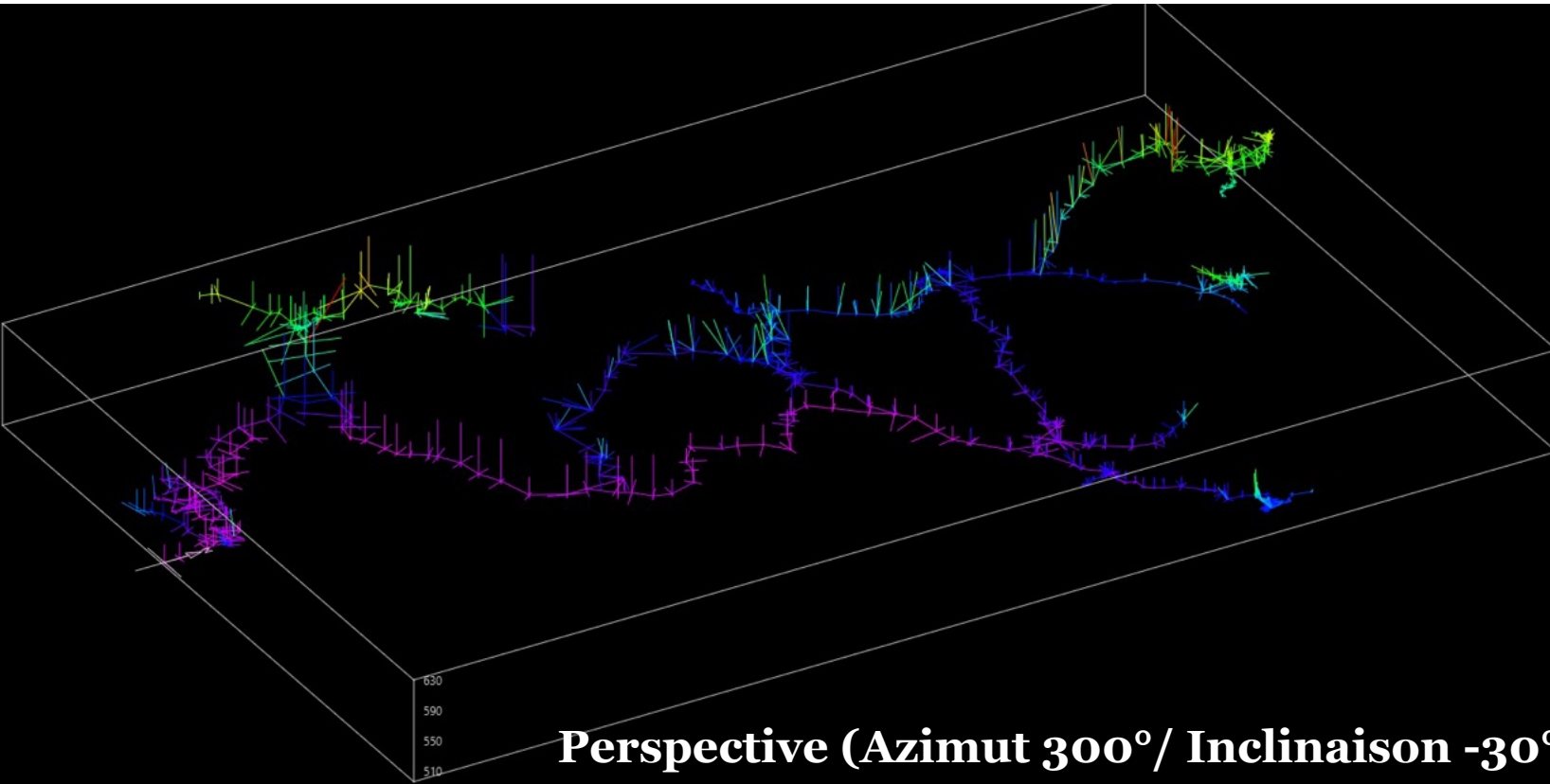
Topographiée par / Surveyed by
CM, EL, EQ, FD, FL, FG, GBD, GL, HK, JBD, JP,
LG, LP, MP, MF, MG, RM, SY, SM, TM

EEGC - Phouhin Namno (2018-2019-2020-2024-2025)
<https://eegc.org>

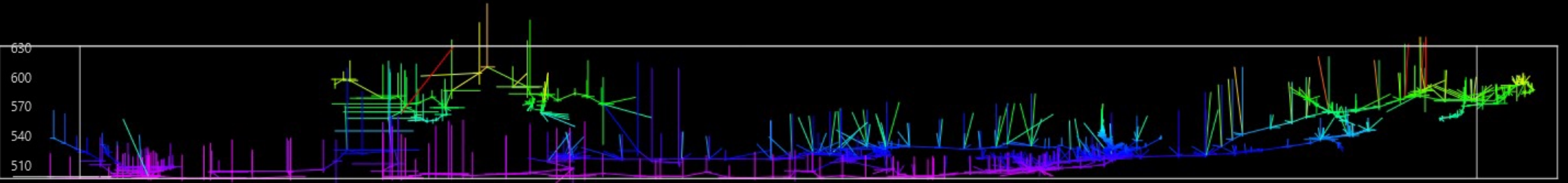
Perspective (Azimut 060°/ Inclinaison -30°)



Perspective (Azimut 300°/ Inclinaison -30°)



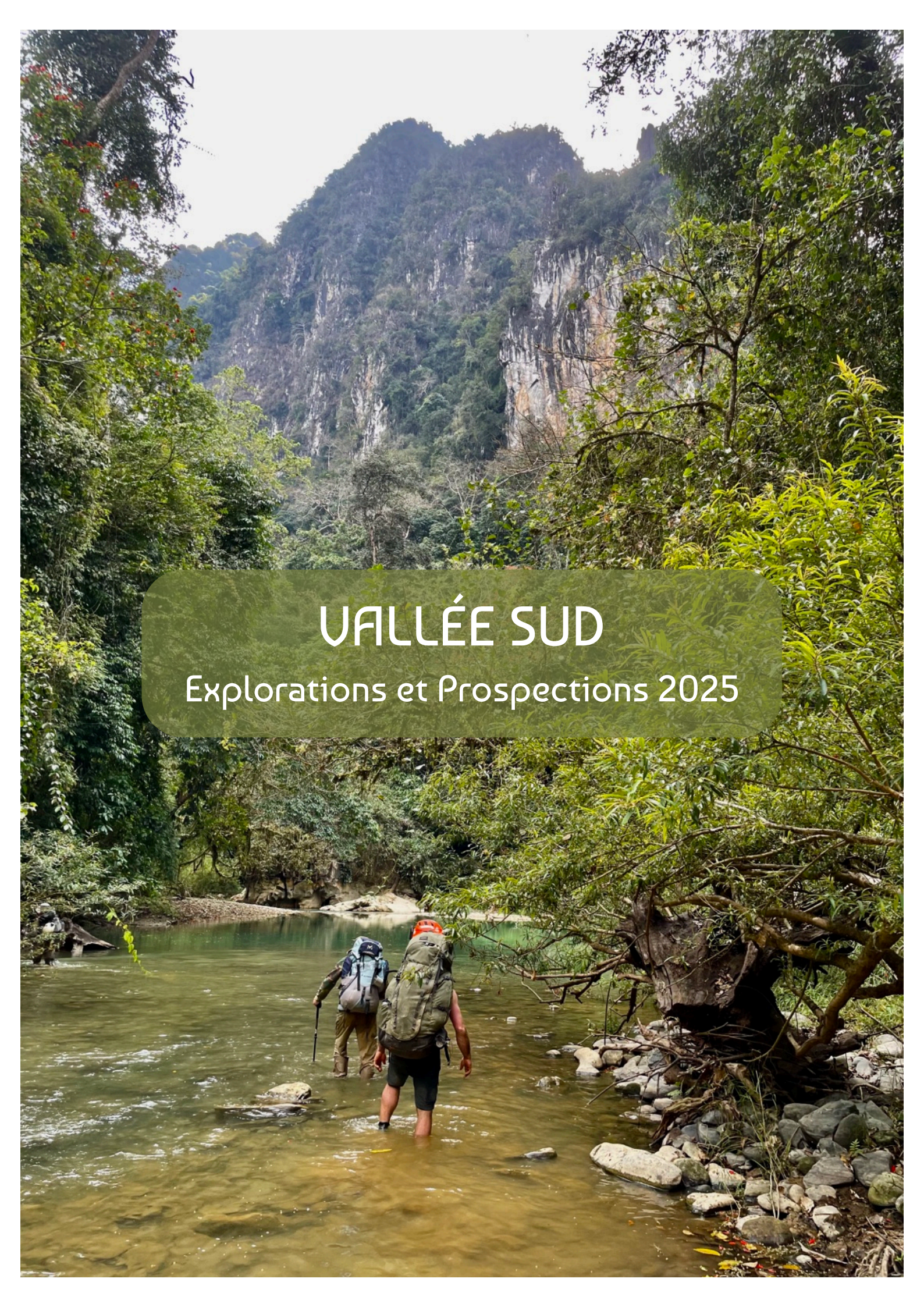
Profile (Azimut 265°/ Inclinaison 0°)



Notes de prospection

2. ນ້ຳເຟືອງ : Nam Fuang, Nam Fueang, Nam Phuong
3. Possiblement 2 porches identifiés en aval du gué #2 en rive droite (opposée à celle de la piste) aux environ du point 19.08958, 101.90539 (WGS 84)
4. Ce qui ressemble à un grand porche a été identifié sur image satellite en position 19.1107, 101.92435 (WGS84), au-dessus de Tham Pha Yem. Un accès semble envisageable en montant à partir de “l’autoroute nord-centrale”.
5. Le gouffre de Go Phio (PN2019) s'appellerait Tham Sanam. Nom donné oralement par un bûcheron lors du trajet retour en camion en lui montrant une photo prise en drone en 2018.
6. Le gouffre de Go Tham (PN2019) s'appellerait Tham Pha Hoy. Nom donné oralement par un bûcheron lors du trajet retour en camion en lui montrant une photo prise en drone en 2018.





VALLÉE SUD

Explorations et Prospections 2025

Résurgence principale de la Nam Fuang centrale

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
15.028	NFR2-1 - Résurgence principale de la Nam Fuang centrale	19.08299°N, 101.89243°E	380

*en ຄຳສອນລາວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
0	0	0	0	0

Accès

L'accès se fait par la vallée centrale. Il faut passer le verrou #2 en empruntant le chemin reliant la Vallée centrale et la Vallée sud. Après avoir rejoint la piste minière, descendre sur les bords du lac et rejoindre en passant par la rive droite le chaos en pied de falaise. Remonter dans les blocs en gardant la falaise à la main gauche.



Historique des explorations

La résurgence principale de la Nam Fuang centrale est atteinte pour la première fois en 2016 et possiblement revisitée en 2018 lors de la mission préparatoire de PN 2019. En 2025, une nouvelle visite sur le chemin de la perte de Tham Phaka amène de nouveaux éléments.

Dates des explorations

- 05 mars 2016 par GBD, CM (prospection)
- 23 février 2025 par TM et LE.

Apparaît dans les rapports d'expédition

Phouhin Namno 2016. Voir également Phouhin Namno 2020 pour Tham Nam Fuang (aka Tham Loynam)

Description

Elle s'ouvre au pied d'une falaise haute de quelques dizaines de mètres et sa base est encombrée de blocs effondrés parmi lesquels s'écoule la Nam Fuang. Entre ces blocs, juste au pied de la falaise, on a accès à l'eau mais cette galerie (E1), décrite en 2016, a été parcourue à la nage, est noyée et sans courant notable localement. On observe qu'en situation de crue importante l'eau emprunte aussi un exutoire aux parois sculptées par l'eau, qui se situe juste au-dessus des blocs. C'est une fissure qui descend plus ou moins à la verticale jusqu'au niveau de l'eau. En remontant dans les blocs avec la falaise à main gauche, on arrive sur un volume descendant d'environ 6-8m (E2). Les blocs sont couverts d'argile et ne permettent pas une descente sans équipement. En bas, on entend un écoulement d'eau cascading en amont.

Équipement

Équipement pour descendre vers la rivière. Prévoir à minima 20 mètres de corde.

Perspectives

Il s'agit sans trop de doute d'une résurgence de Tham Nam Fuang (Tham Loynam). Un siphon aval a été identifié dans Tham Nam Fuang, et celui-ci se situerait à 270 mètres au nord. Également, une perte dans la paroi sud de Tham Nam Fuang se trouve à 500 mètres à vol d'oiseau. Il n'est pas clair si, au niveau de la résurgence, il y a une ou plusieurs arrivées d'eau sous les blocs entre la falaise et le lac,



Tham Phaka

Identification, localisation et spéléométrie

Réseau de Tham Phaka			
Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
15.001	Tham Phaka (resurgence) ຖ້ຳຜາກ້າ Tham Nam Fuang Tai Tham Pha Kiao	19.03080°N, 101.90230°E	320
	Porche aux hirondelles	19.03546°N, 101.89814°E	455
	Porche vert	19.02865°N, 101.89696°E	508
	Padirac Lao	19.03948°N, 101.89530°E	364
15.031	Tham Phaka (Perte)	19.05289°N, 101.89200°E	370

*en **ຮາກສອນລາວ**: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donné par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
11522,62	311,24	-8	508,00	+188

Accès

L'exsurgence nécessite une approche aquatique, une pirogue depuis **Ban Nam Fuang** reste l'option la plus sûre. En 2019, une tentative de pirogue stop à la cabane de pêcheur au droit de l'entrée s'est soldée par un échec.

La perte se rejoint en passant par la **Vallée centrale**, puis la **Vallée sud** ou en arrivant dans la **Vallée sud** par la piste minière de **Ban Houay Tangnai**.

Historique des explorations

Identifiée sur les images satellite et les cartes topographiques dès la préparation de l'expédition de 2010, Tham Phaka n'est atteinte qu'en 2014 en raison des difficultés d'accès à la zone à l'époque. En 2014, l'actif est topographié jusqu'en amont de Padirac Lao, ainsi que les fossiles entre le porche des hirondelles et le porche vert. En 2016, la progression vers l'amont de l'actif est stoppée par le débit qui empêche la progression et les explorations permettent d'atteindre le réseau fossile supérieur de Coquillages et Serpent. En février 2018, une équipe tente de rejoindre les pertes en passant par la vallée centrale et la vallée sud, mais doit renoncer à 1 kilomètre de la perte. En mars de cette même année, une équipe japonaise (J.E.T) que nous n'avons que peu de scrupules à qualifier de "pirates" (voir les rapports PN2019 et PN2020), réussit la traversée de la resurgence à la perte. En 2019, l'exploration est poursuivie depuis le sud, et la difficulté rencontrée dans l'actif en 2016 est passée, mais la découverte de la piraterie et des problèmes d'accès à la cavité stoppe l'enthousiasme. En 2020, nous atteignons la perte grâce à



l'ouverture d'une piste minière qui permet de contourner le massif et d'atteindre la vallée sud rapidement. En 2025, la piste est maintenant entravée par une énorme usine et le choix est fait d'atteindre la perte en passant par la centrale.

Dates des explorations

- 1-2 mars 2014 par CG, CM, JBD (Découverte)
- 4-5 mars 2014 par AL, CM, FG, JBD (Actif jusqu'à Padirac lao, fossile de Padirac lao> actif amont, porches aux hirondelles, début fossile supérieur vers Porche vert)
- 9-10 mars 2010 par GDB, JBD (Fossiles vers Porches vert, réseau est de l'actif aval)
- 2-3 mars 2016 par FG, GL, JFF, MF, YM (Actif amont)
- 5-6 mars 2016 par FG, GL, JFF, MF, YM (Coquillages et Serpent)
- 9-11 mars 2016 par GBD, RM (Balcon pêcheurs, Padirac lao, Coquillages et Serpent)
- 13-14 février 2018 par CM, FD (tentative d'accès à la perte depuis la Vallée centrale)
- 3-31 mars 2018 par le J.E.T. (traversée de la résurgence à la perte)
- 13-14 mars 2019 par CM, JBD (actif en amont de Padirac lao)
- 29 février 2020 par TM, IR, LP (perte)
- 24 février 2025 par EQ, TM, LG (Grande galerie amont) et LE,JP (suite de l'actif vers l'aval)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Phouhin Namno 2014, Phouhin Namno 2016, Phouhin Namno 2019, Phouhin Namno 2020, Phouhin Namno 2024.

Description

Grande galerie amont :

A la sortie de la galerie de la piscine, l'actif poursuit sa course vers le sud dans la galerie des galets, mais au nord une grande galerie se développe sur plus de 200 mètres. Elle est parcourue par un actif temporaire qui arrive du nord depuis un siphon par une galerie modeste et longue d'une cinquantaine de mètres et court le long de la paroi ouest. Cet actif temporaire est également alimenté par deux remontées d'eau (non pénétrables) que l'on trouve au fond d'une belle galerie de 130 mètres environ ayant subi des phases de colmatage/décolmatage et de concrétionnement. Cet affluent temporaire se jette dans le lit de galet de la grande galerie au bout d'une belle coulée stalagmitique formée de gours peu profonds et d'un bourrelet dominant le lit de galet. La partie est de la grande galerie grimpe dans les blocs et présente un grand mur de colonnes dans le nord. Sur l'est de ce mur, un chaos de blocs montant au milieu duquel on trouve des feuilles et des coquilles d'escargot correspond possiblement à un ancien porche. Sa présence pourrait expliquer le courant d'air observé dans la grande galerie.

Vers l'aval:

A la sortie de la galerie piscine, on marche sur un lit étalé. La rivière se perd dans un canyon étroit en RG (non exploré, plus engagé). Un shunt par la "grande salle du fontis" permet de rejoindre l'actif: il faut monter en RD, passer à gauche du pilier, et redescendre (repérer son chemin, les volumes sont énormes). Continuer dans le lit de la rivière qui forme quelques biefs plus ou moins évitables. Un grand balcon apparaît en RD d'où nous avons repris



la topo en 2025. Le cours continue ainsi jusqu'à une autre salle d'effondrement à la faveur d'une faille: la rivière se perd dans les blocs, entre lesquels il faut se frayer un passage. Il faut passer à gauche du grand pilier, et longer le grand balcon en RG sans monter dessus (rapidement exploré, mais non topographié). Rapidement, de longs biefs font suite où la nage est obligatoire sur environ 200 mètres, jusqu'à un virage prononcé à droite au niveau de la galerie du serpent et où la galerie principale devient moins large.

Equipement

Néant.

Perspectives

Toujours nombreuses!!!

Jonctionner proprement la topo amont et la topo aval.

Topo/explo de l'affluent Tipiak et de la jonction par le grand balcon fossile.

Un certain nombre de départs sont à explorer.

Topo du siphon du bras au-dessus du siphon aval

Topo/explo de la zone signalée au-dessus du débarcadère #01.





Stalagmite en forme de stupa qui domine l'entrée de la Grande galerie amont.



Montée dans les hauteurs de la Grande galerie amont depuis l'actif temporaire.



Vue plongeante depuis la partie haute de la grande galerie amont.



Mur de concrétions dans la grande galerie amont



Galerie menant au siphon nord.



Siphon nord



Débouché de la Galerie affluente de la Grande galerie amont, marqué par une grande coulée stalagmitique et des gours.



Galerie affluente de la Grande galerie amont. Les banquettes et les placages d'argile au plafond témoignent d'un ancien colmatage, maintenant recreusés et concrétionnés par les écoulements actuels.



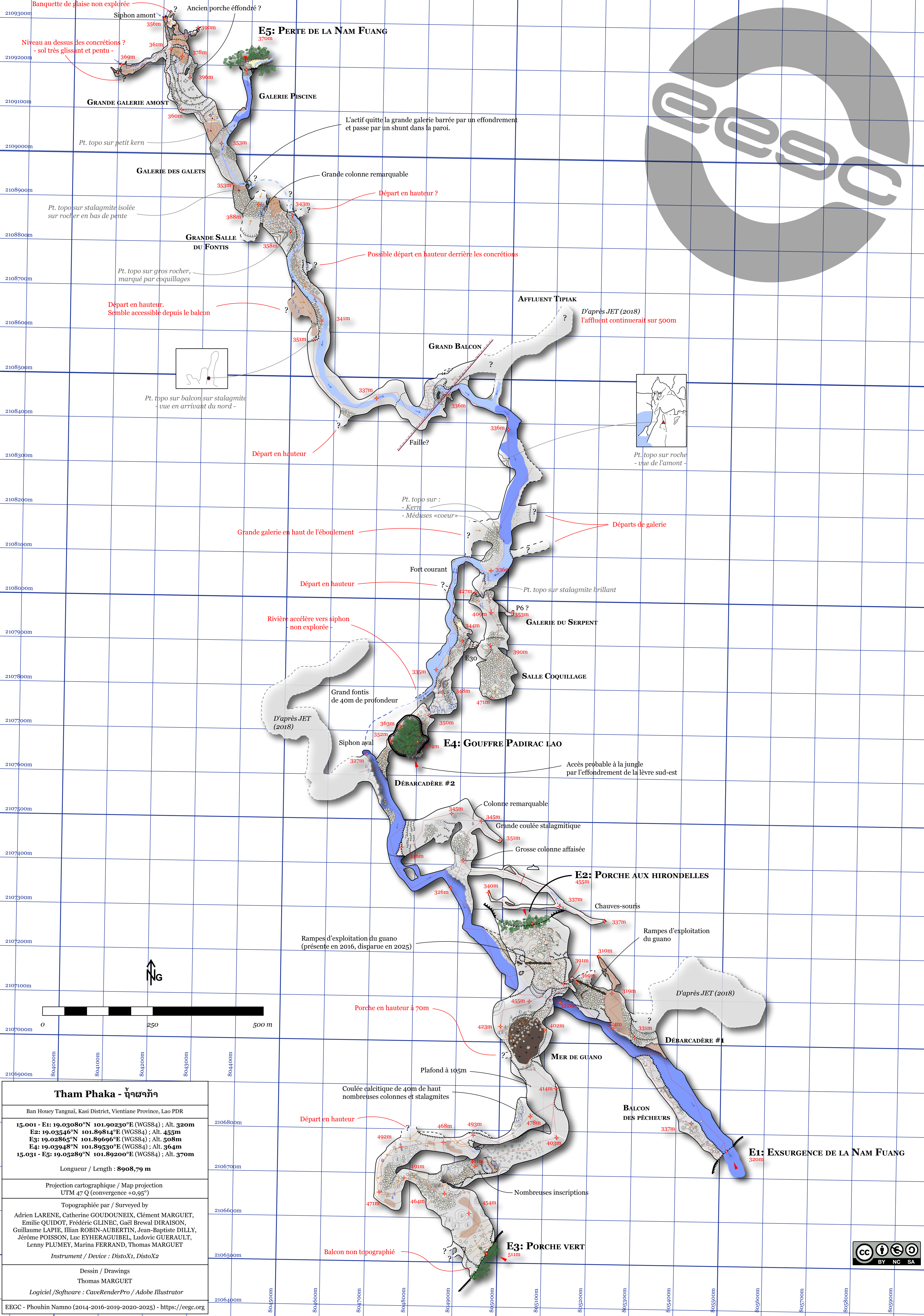
Grande colonne de la Salle du fontis



Galerie vers l'aval



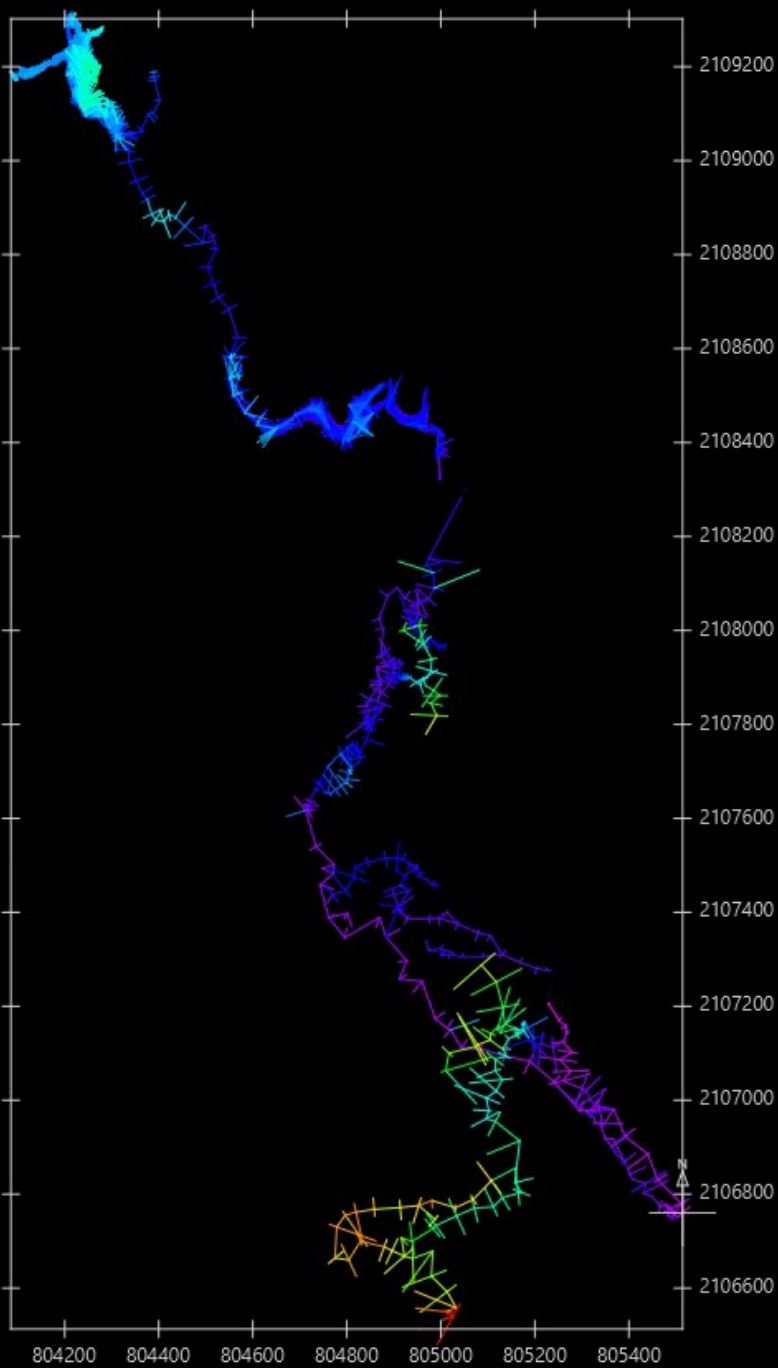
Fin topo 2025 vers l'aval (A)



Tham Phaka - ທຳຜາກ້າ	
Ban Houey Tangnai, Kasi District, Vientiane Province, Lao PDR	
15.001 - E1: 19.03080°N 101.90230°E (WGS84) ; Alt. 320m E2: 19.03546°N 101.89814°E (WGS84) ; Alt. 455m E3: 19.02865°N 101.89696°E (WGS84) ; Alt. 508m E4: 19.03948°N 101.89530°E (WGS84) ; Alt. 364m 15.031 - E5: 19.05289°N 101.89200°E (WGS84) ; Alt. 370m	
Longueur / Length : 8908,79 m	
Projection cartographique / Map projection UTM 47 Q (convergence +0.95°)	
Topographiée par / Surveyed by Adrien LARENE, Catherine GOUDOUNEIX, Clément MARGUET, Emilie QUIDOT, Frédéric GLINEC, Gaël Brewal DIRAISON, Guillaume LAPIE, Ilian ROBIN-AUBERTIN, Jean-Baptiste DILLY, Jérôme POISSON, Luc EYHERAGUIBEL, Ludovic GUERAULT, Lenny PLUMEY, Marina FERRAND, Thomas MARGUET	
Instrument / Device : DistoX1, DistoX2	
Dessin / Drawings Thomas MARGUET	
Logiciel / Software : CaveRenderPro / Adobe Illustrator	
EEGC - Phouhin Namno (2014-2016-2019-2020-2025) - https://eege.org	



Plan



Tham Phaka - ຖ້ຳຜາກ້າ

Ban Hoytangna, Kasy District, Vientiane Province, Lao PDR

E1: 19.03080°N 101.90230°E (WGS84) ; Alt. 320m
E2: 19.03546°N 101.89814°E (WGS84) ; Alt. 455m
E3: 19.02865°N 101.89696°E (WGS84) ; Alt. 508m
E4: 19.03948°N 101.89530°E (WGS84) ; Alt. 364m
E5: 19.05289°N 101.89200°E (WGS84) ; Alt. 370m

Longueur / Length : 8908,79 m

Projection cartographique / Map projection
UTM 47 Q (convergence +0,95°)

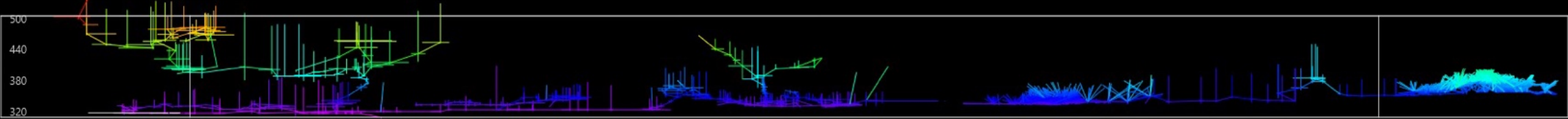
Topographiée par / Surveyed by
AL, CG, CM, EQ, FG, GBD, GL, IRA, JBD,
JP, LE, LG, LP, MF, TM

EEGC - Phouhin Namno (2014-2016-2019-2020-2025)
<https://eegc.org>

Perspective (Azimut 115°/ Inclinaison -30°)

Perspective (Azimut 295°/ Inclinaison -30°)

Profile (Azimut 255°/ Inclinaison 0°)



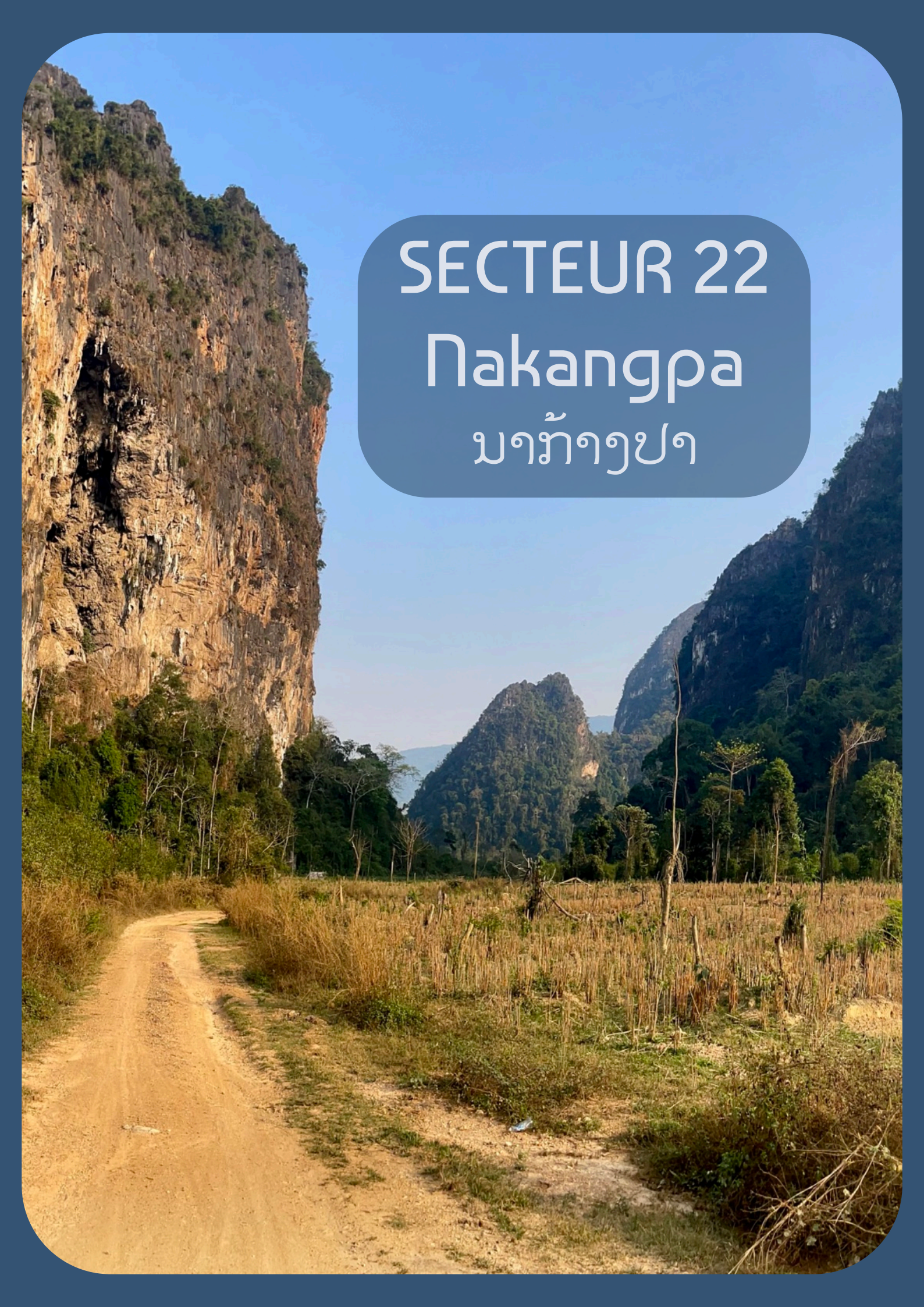
Notes de prospection

1. Un **affluent de la Nam Fuang** identifiée en rive gauche dans la **Vallée sud**. L'eau sort en quantité intéressante d'un chaos de blocs au point 19.06956, 101.89107 (WGS84). Nous n'avons pas eu le temps de prospecter plus mais il faudra prospecter cette zone.



Affluent de la Nam Fuang.

2. Plusieurs porches en hauteur ont été identifiés en rive droite, au droit du point 19.07062, 101.88824 (WGS4). Souvent dans les falaises et donc inaccessibles, l'un d'entre eux pourrait tout de même l'être car possiblement en pied de falaise. Il pourrait être peut-être accessible après une montée raide dans la forêt.
3. Activité minière en cours, galerie en exploitation.
4. Le bassin de décantation semble abandonné.
5. Lors d'une visite touristique de Tham Phaka, une cavité importante, accessible depuis le porche des hirondelles signalée par un guide.



SECTEUR 22

Nakangpa

ນາກ້າງປາ

Description

Le secteur 22 est principalement composé de deux massifs karstiques principaux qui se développent au nord-est de Muang Met sur une distance de 19 kilomètres. Le premier massif, le Pha Muang, dont la pointe occidentale se situe à 3 kilomètres au nord de Muang Met, s'étend sur 8 kilomètres pour environ 1 kilomètre de large et une altitude maximale de 1060 mètres.

Le second massif, dont nous ignorons le nom et que nous nommerons "massif nord-est", s'étend sur 12 kilomètres avec 1,4 kilomètre de largeur et un point culminant à 1300 mètres. Ce massif est bordé au Sud par un poljé coincé entre les collines de la rive droite de la Nam Met et le pied du karst.

Entre ces deux massifs, à l'ouest du village de Ban Nakangpa, se développe une zone de petits massifs karstiques isolés pouvant dépasser pour certains les 300 mètres de haut.

Accès depuis Kasi



Depuis Kasi, prendre la Route 13 vers le Sud en direction de Vang Vieng sur 11 kilomètres, puis prendre la route de Muang Met jusqu'au village de **Ban Nakangpa** (ນັກງຳປາ), un village de garnison et d'orpailleurs. Une route permet de traverser la Nam Met et de rejoindre la zone entre les deux massifs. La route goudronnée s'arrête au niveau des accès sécurisés à un grand camp militaire qui condamne un accès au massif nord-est, mais la piste se poursuit vers l'ouest permettant d'accéder à des pistes agricoles circulant entre les massifs isolés et de longer à distance le Pha Muang par le nord jusqu'à Muang Met. Le polje au pied du massif nord-est, dont l'accès est rendu compliqué par la présence de la base militaire, pourrait être accessible sans passer par celle-ci. En fait, il semble exister deux pistes agricoles coupant les collines séparant le massif de la vallée de la Nam Met et qui le rejoindraient depuis la vallée de la Nam Met, une au droit du village de **Ban Nathao** (ນາທາວ) et une seconde au niveau du village de **Ban Houaytom** (ຫ້ວຍຕົມ). Toutefois, le développement de l'orpaillage dans les rivières bordant la Nam Met a transformé la plaine en "champs de mine" et il semble difficilement envisageable de pouvoir s'y rendre en moto. De plus, la présence de la base militaire à proximité en rend possiblement l'accès interdit.

Historique

Bien que nous soyons passés à de nombreuses reprises devant ces massifs depuis 2014, ce secteur est resté inexploré jusqu'en 2025. L'inexorable déforestation et le développement agricole allant avec l'ouverture du milieu et la construction de piste, accompagnés de l'amélioration des images satellites et des modèles numériques de terrain, nous avons pu identifier un certain nombre de points d'intérêt, notamment sur le massif nord-est: une possible exsurgence importante et un grand polje de pied de massif. Mais cela était sans compter sur la construction d'une grande base militaire après 2017.



Tham Nakangpa 01

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
22/001	Tham Nakangpa 01	18.91358°N, 101.98965°E	390

*en ຄຳສອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donné par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
55.07	381.15	-9	390.61	+0

Accès

En venant de Ban Nakangpa, après avoir passé la seconde entrée gardée de la base, poursuivre sur la piste pendant 1,5 kilomètre et s'engager sur une piste agricole vers le sud. Sur la gauche, un beau massif calcaire marqué par un immense porche d'une centaine de mètres de haut. au bout de 600m, continuer en face à gauche en passant le portail d'une plantation d'agrumes, puis prendre la première piste à gauche et se garer après avoir passé un petit bâtiment. Rejoindre à pied le bas de versant en gardant la main droite le lac et commencer à monter dans la végétation. Il n'existe pas de chemin et il faudra contourner la végétation très dense correspondant vraisemblablement à la zone d'exsurgence pour rejoindre l'entrée de la cavité, plus haut et sur la droite (est).

Historique des explorations

Cavité découverte en 2025 en prospectant au-dessus d'une résurgence.

Dates des explorations

- 04 mars 2025 par EQ, TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Petite cavité dans les blocs. L'entrée donne accès à un volume où l'on peut évoluer accroupi. Sur la gauche un passage étroit donne dans des diverticules étroits, accessible sur désescalade d'un R4. Puis un R3 permet l'accès à une galerie plus haute et présentant quelques concrétions.

Equipement

Néant

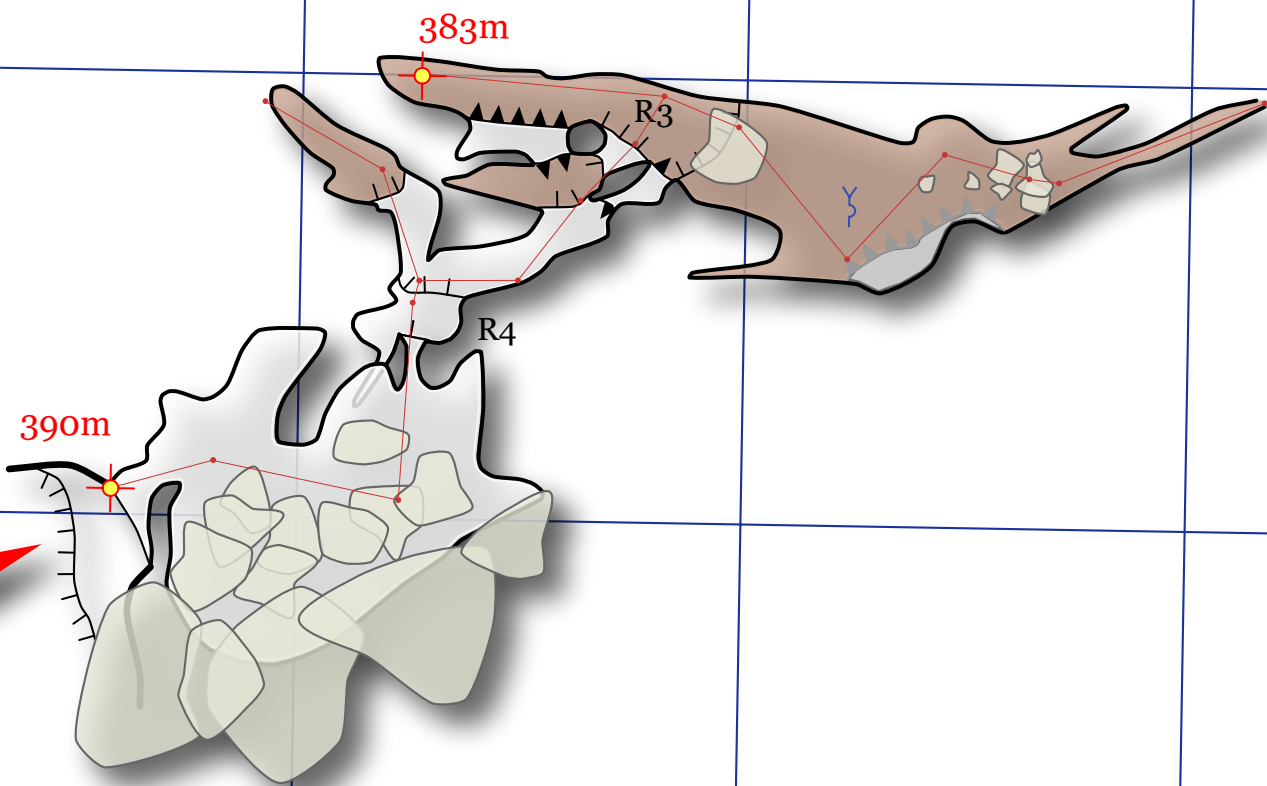
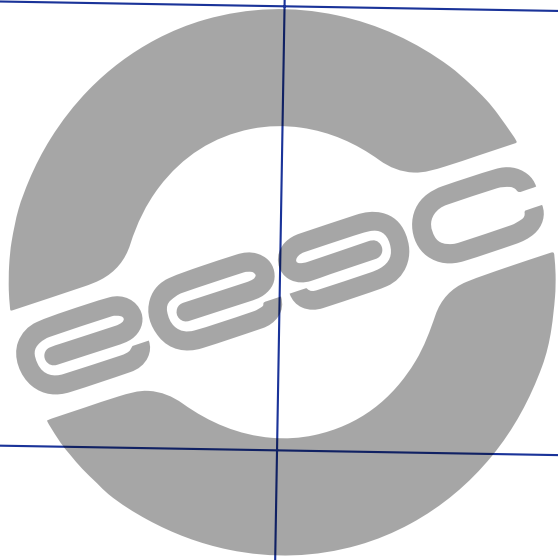


Perspectives

Nulles



Galerie du fond.



Tham Nakangpa #01



22.001 - Tham Nakangpa #1

Ban Nakangpa, Mad District, Vientiane Province, Lao PDR

18.91358°N 101.98964°E (WGS84) ; Alt. 390m
Longueur / Length : **55,07 m**

Projection cartographique / Map projection
UTM 47 Q (convergence +0,97°)

Topographiée par / Surveyed by
EQ, TM
Dessin / Drawings
TM

EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>



0

10

20 m



Tham Nakangpa 02

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
22.002	Tham Nakangpa 02 Grand Porche	18.91468°N, 101.98482°E	405

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en (*italique*): autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
26,23	405,00	0	421,73	+17

Accès

En venant de Ban Nakangpa, après avoir passé la seconde entrée gardée de la base, poursuivre sur la piste pendant 1,5 kilomètre et s'engager sur une piste agricole vers le sud. Sur la gauche, un beau massif calcaire marqué par un immense porche d'une centaine de mètres de haut: Tham Nakangpa 02. Se garer au droit du grand porche, traverser les champs et attaquer l'ascension dans la végétation et dans les blocs. Il n'y a pas de chemin clair.

Historique des explorations

Découvert en 2025. Il s'agit potentiellement d'un des sites de prélèvements d'une étude de l'Institut Pasteur (Temman *et al.*, 2022).

Dates des explorations

- 05 mars 2025 par EQ, TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Grand porche de 50 mètres de large pour 116 mètres de haut, nous n'avons pu nous enfoncer dans le porche que de 20 mètres. Des échelles et structures de bambou (non praticables en 2025) installées dans la paroi doivent permettre aux chasseurs de nids d'hirondelle ou de miel (suppositions) d'accéder à des zones du porche au moins 80 mètres plus en hauteur. Depuis le bas du porche ou en prenant de la distance depuis la piste, on distingue de possibles départs qui pourraient donner accès à l'intérieur du massif, mais y accéder semble extrêmement compliqué.

Equipement

Néants.

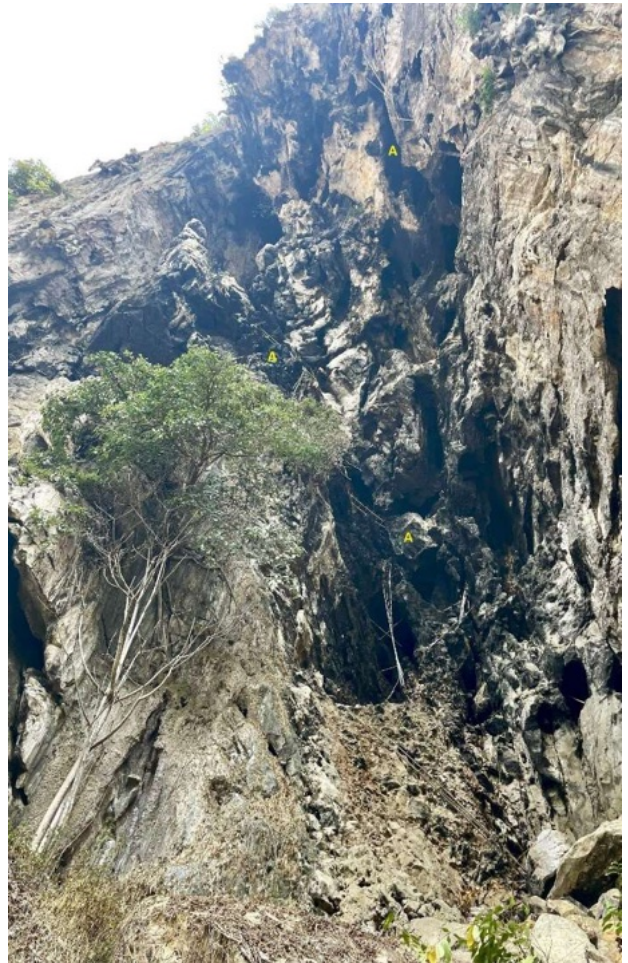


Perspectives

Nulles en raison de la difficulté d'accès aux parties hautes.



Porche vu depuis la plaine.



(A) Echelles et échafaudages en bambou

Tham Nakangpa 03

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
22.003	Tham Nakangpa 03	18.91377°N, 101.98475°E	342

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donné par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
45,73	341,88	-0	354,10	+13

Accès

En venant de Ban Nakangpa, après avoir passé la seconde entrée gardée de la base, poursuivre sur la piste pendant 1,5 kilomètres et s'engager sur une piste agricole vers le sud et se garer 400m. Sur la gauche (est), un beau massif calcaire marqué par un immense porche d'une centaine de mètres de haut. Rejoindre la falaise à 80m de la piste, l'entrée de Tham Nakangpa 03 se trouve en pied de massif.

Historique des explorations

Cavité découverte en 2025 en prospectant.

Dates des explorations

- 05 mars 2025 par EQ, TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

On accède à la cavité par l'entrée basse. Un couloir mène dans une diaclase que l'on peut remonter vers une sortie haute. Dans la partie haute de la diaclase, on peut descendre dans un puits étroit de 4 mètres et sans suite. Au niveau de la sortie haute, on trouve un P8 qui n'a pas été exploré.

Équipement

Prévoir un équipement pour descendre le P8.

Perspectives

Faibles.



Tham Nakangpa 04

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
22.004	Tham Nakangpa 04	18.91371°N 101.98482°E	357

*en ຄຳສອນບາງວ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en *normal*: noms donnés par nos équipes; en *italique*: autres noms donné par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
56,15	344,20	-13	357.49	+0

Accès

En venant de Ban Nakangpa, après avoir passé la seconde entrée gardée de la base, poursuivre sur la piste pendant 1,5 kilomètres et s'engager sur une piste agricole vers le sud et se garer 400m. Sur la gauche (est), un beau massif calcaire marqué par un immense porche d'une centaine de mètres de haut. Rejoindre la falaise à 80m de la piste, l'entrée de Tham Nakangpa 03 qu'il faut traverser se trouve en pied de massif. Dans Tham Nakangpa 03, monter à l'entrée supérieure, et en en sortant, suivre le massif à main droite pour atteindre l'entrée de Tham Nakangpa 04, 15 mètres plus loin.

Historique des explorations

Cavité découverte en 2025 en prospectant.

Dates des explorations

- 05 mars 2025 par EQ, TM (topo)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

On accède à la cavité par une entrée étroite qui mène dans un petit volume, suivi d'un puits désescaladable. En bas une galerie descendante, avec une extrémité haute comblée de bloc et boue et une extrémité basse fermée par une étroiture impénétrable.

Equipement

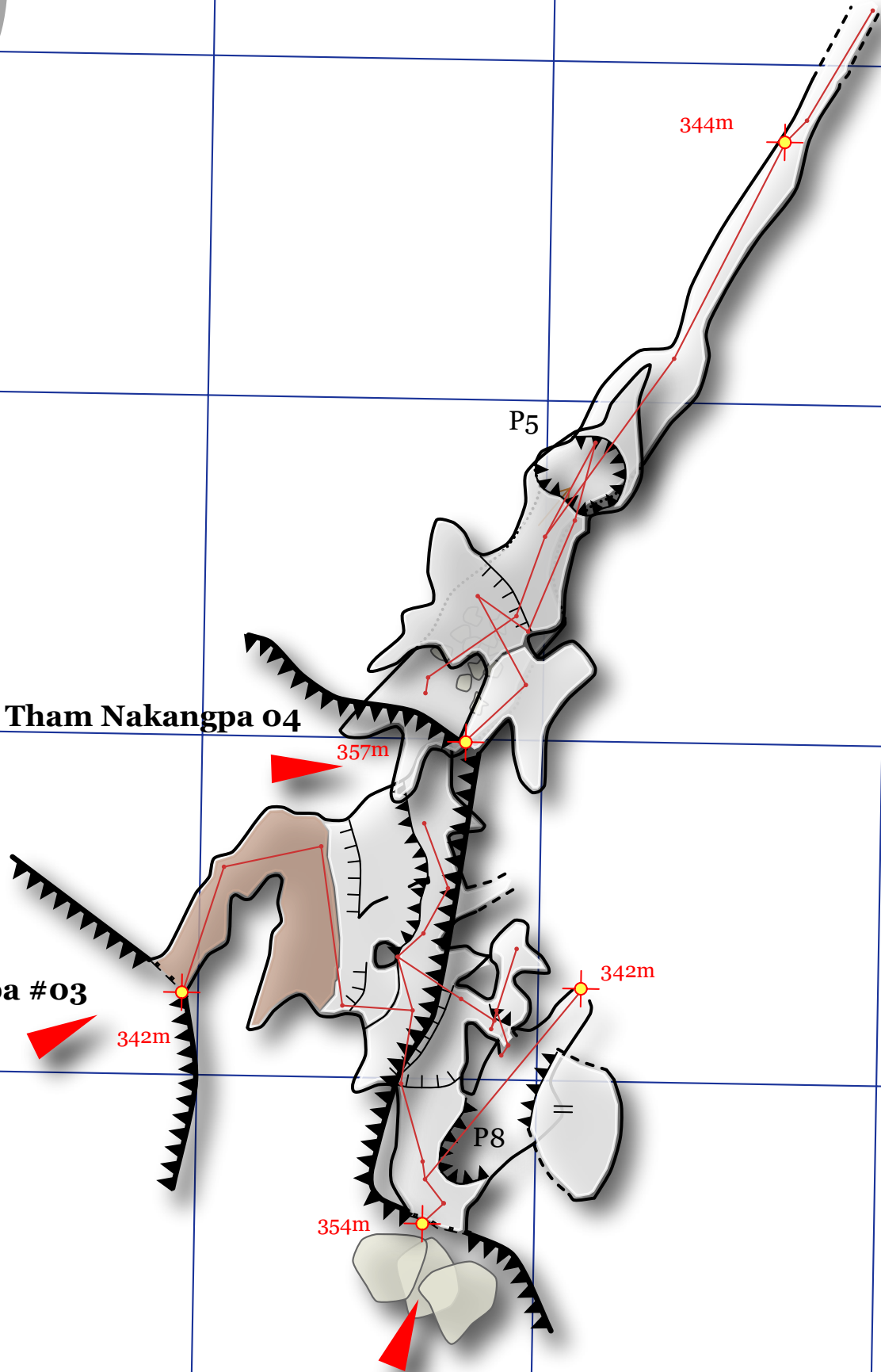
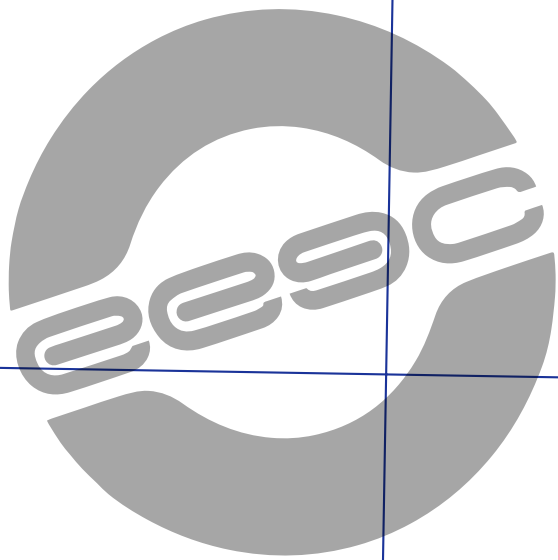
Néant.



Perspectives

Nulles.





Tham Nakangpa #3-4

Ban Nakangpa, Mad District, Vientiane Province, Lao PDR

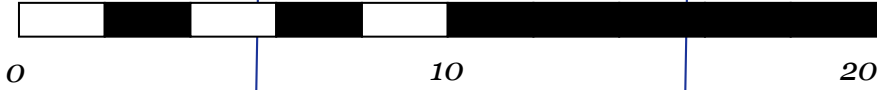
22.003 - E1: 18.91377°N 101.98475°E (WGS84) ; Alt. 342m
E2 : 18.91371°N 101.98482°E (WGS84) ; Alt. 354m
Longueur / Length : **45,73 m**

22.004 - 18.91383°N 101.98483°E (WGS84) ; Alt. 357m
Longueur / Length : **56,15 m**

Projection cartographique / Map projection
UTM 47 Q (convergence +0,97°)

Topographiée par / Surveyed by
EQ, TM
Dessin / Drawings
TM

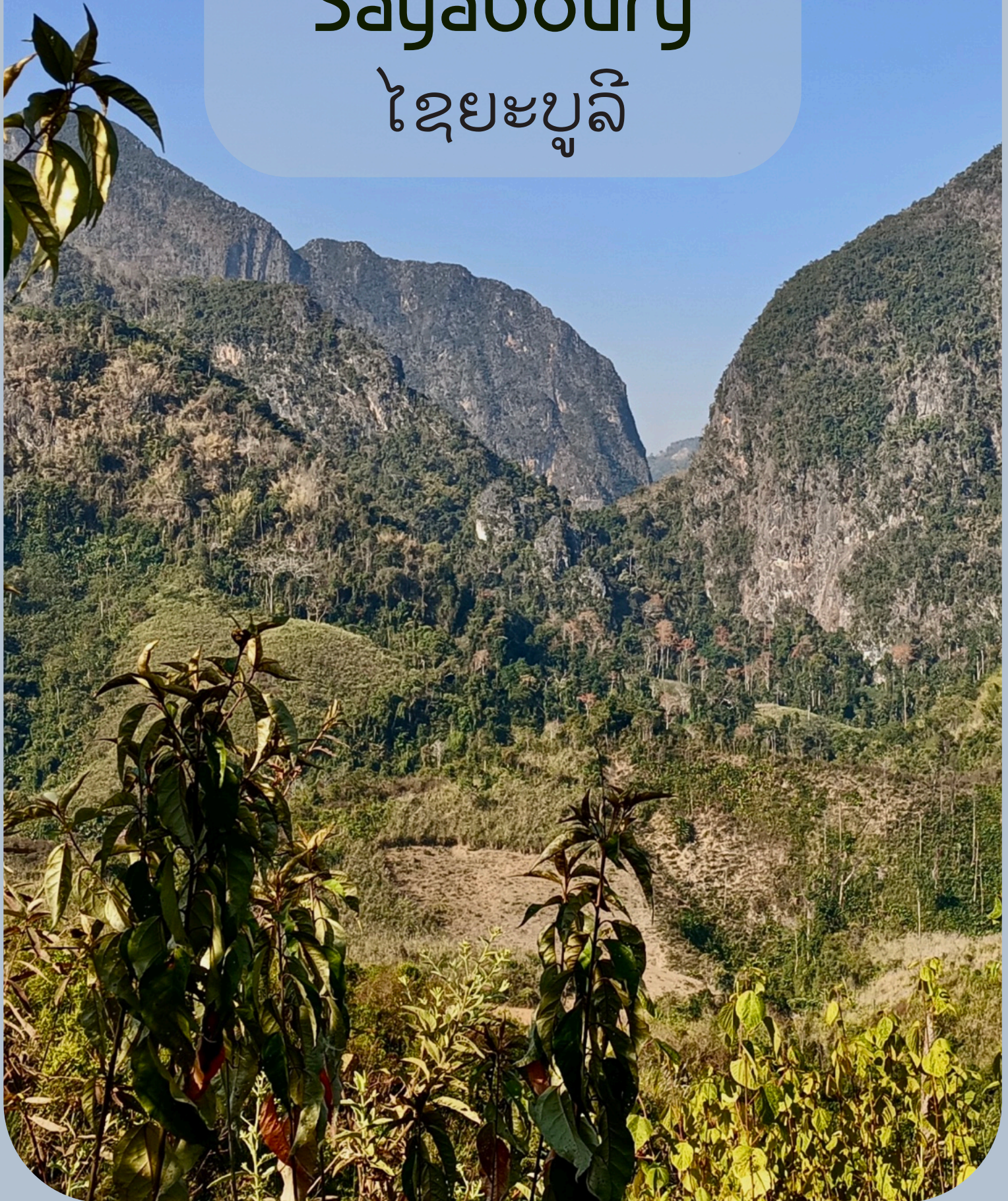
EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>



SECTEUR 25

Sayaboury

ໄຊຍະບູລີ



Description

Le secteur 22 s'étend parallèlement à la rive droite du Mékong, du nord-est de la ville de Sayaboury sur environ 60 kilomètres vers le sud. Les massifs karstiques sont tenus à 2-3 kilomètres de distances des rives du Mékong par des reliefs collinaires non-karstiques. Cette chaîne orientée nord-sud est régulièrement coupée par des cours d'eau qui la traversent d'ouest en est. Les cartes aux 1:50000 nous donnent ainsi du nord vers le sud la succession suivante : le Phou Phakhat, le Phou Phakhimin, la rivière Nam Houng, puis le Phou Phaxang séparé du Phou Xang par la Nam Khao (ou Houey Soy?). Puis la rivière Houey Lep et le Phou Phong et enfin la Nam Pouy et le Phou Khunkao qui termine l'extrémité méridionale du massif.



Accès depuis Kasi



Carte réduite au sous secteur explorer en 2025

S'il est possible de se rendre à Sayaboury (ໄຊຍະບູລີ) par les transports en commun, les massifs karstiques qui s'étendent sur 50 kilomètres sur la rive droite du Mékong, la location de moto sur place reste à notre connaissance impossible en raison du manque d'attractivité touristique du secteur. Il faut donc s'y rendre avec une moto, louée à Vientiane, Vang Vieng ou Luang Prabang.

Accès, depuis Kasi, prendre au niveau de la place la route de gauche. La route qui monte au plateau de Pho Bouy. Cette route, qui était en très bon état en 2018, est dans un état désastreux en 2025 dans la montée. La route sur le plateau et dans la descente était relativement bonne. Elle est parcourue par de très nombreux camions et les

accidents s'y produisent régulièrement. Na Mueang Yai (ນາເມືອງໃຫຍ່) En bas. A Ban Pongdong (ບ້າປັງດົງ), on rejoint la route de Luang Prabang à Sayaboury. Prendre à gauche pour rejoindre le Mékong et le traverser sur le Tha Deua-Pak Khone Mekong River Bridge et poursuivre jusqu'à Sayaboury.

Depuis la ville de Sayaboury, sortir de la ville par le Sud et, au point 19.21795, 101.68682 (WGS84), s'engager sur la piste qui rejoint la rive droite du Mékong. A 5 kilomètres environ, au village de **Ban Phousana** (ພູສະນາ), la piste principale continue vers le Mékong et permet de rejoindre le versant est et la pointe sud du massif, à droite, vers le sud part une piste qui permet de rejoindre l'ouest du massif.

Versant est et la pointe sud du massif

A **Ban Phousana**, continuer vers l'est. La piste, relativement plate, descend le long de la Nan Houng (ນ້ຳຮຸ່ງ) et rejoint les rives du Mékong au niveau du village de **Ban Pak Houng** (ບາກຮຸ່ງ). La piste descend la rive droite du Mékong, traverse les villages de **Ban Houay Khouluang** (ຫ້ວຍຂົວຫລວງ), d'où part une piste intéressante vers les massifs et de **Ban Khok Fak** (ຄົກຟາກ). La piste se poursuit vers le sud pour franchir la Nam Pouy (pas de pont: bac ou gue?) et doit rejoindre **Ban Nong Kaen** (ນາຂອນແກ່ນ), de là il semble possible de rejoindre la pointe sud du massif karstique.

Versant ouest du massif

A **Ban Phousana**, au point 19.197356, 101.720077 (WGS84), une piste part vers le sud et doit permettre de rejoindre Ban Nathang et Ban Keo, secteur exploré par le Northern Lao - European Cave Project, mais également d'atteindre le versant ouest du Phou Phaxang et la dépression en amont du verrou de Tham Nam Khao, par des pistes agricoles et forestières probablement difficiles (état et pentes).

Historique d'exploration du Secteur 22

Le groupe de spéléologues du Northern Lao - European Cave Project sont à notre connaissance les premiers à s'intéresser à ses massifs. En 2011, ils explorent une zone autour des villages de Ban Nathang et Ban Keo, et y font de belles découvertes avec notamment les cavités de Tham Nam Lot, Tham Pha Khoun Houay et Tham Phafah. Mais leur projet de poursuivre l'exploration de ce secteur se trouve suspendu à des problématiques administratives.

En 2024, une tentative d'un membre de l'expédition Phouhin Namno 2024 se solde par un échec, faute de moyen de transport pour rejoindre les massifs karstiques depuis Sayaboury. En 2025, une petite équipe tente sa chance sur un premier objectif qui semble atteignable et intéressant.



Entre Phou Pha Xang
et Phou Xang
Explorations et Prospections 2025

Tham Nam Khao

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
25.001	Tham Nam Khao - résurgence TNK01	19.10493°N, 101.77521°E	358
25.002	Tham Nam Khao - porche du marquis TNK02	19.10448°N, 101.77391°E	399

*en **ລາວ**: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en **normal**: noms donnés par nos équipes; en (*italique*): autres noms donnés par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
1536.04	357.65	-0	433.12	+75

Accès

Au village de **Ban Pak Houng** (ບາກຮຸ່ງ), prendre la piste du Mékong sur 10 kilomètres vers le sud. Au point 19.101, 101.80337 (WGS84), garer les motos. L'état de la piste agricole ne permet pas une circulation en Honda Wave. Continuer à pied en prenant la piste agricole qui grimpe dans les reliefs collinaires. Après 1,3 kilomètre, au niveau des crêtes, la piste se sépare en deux. Suivre la piste qui part sur la droite et descendre vers la rivière pour traverser le gué et poursuivre la piste qui fait une grande boucle en contournant une colline. La piste se termine juste après un autre gué, devant une maison. Passer devant la maison et suivre le chemin dans les maniocs pour rejoindre la rivière. La progression se fait ensuite en remontant la rivière jusqu'à rencontrer des bassins, il faut alors contourner par la forêt en rive gauche pour redescendre à la rivière quelques dizaines de mètres avec l'exsurgence. L'exsurgence se pénètre à la nage qu'il faudra tenir sur une grosse centaine de mètres. Sinon, le porche du marquis peut s'atteindre en coupant dans la forêt, il n'y a pas de chemin évident, mais reste une bonne option d'accès.

Historique des explorations

Une vallée aveugle venant buter sur l'ouest du massif avait été repérée de longue date sur les cartes topographiques datant des années 80. Pourtant la qualité des images satellites et des Modèles Numériques de Terrain à disposition n'avait pas permis de lever les doutes entre erreur cartographique ou réalité de terrain. En 2024, la qualité des images satellites permet enfin de lever les doutes et d'identifier une rivière importante en amont avec une possible perte dans un grand porche en pied de falaise. De plus, le déboisement et le développement de terres agricoles semblent offrir des options d'accès simplifiées. La cavité est atteinte pour la première fois en 2025.

Dates des explorations

- 11 février 2025 par TM, CM, EQ (topo actif permanent)
- 12 février 2025 par TM, CM, EQ (topo porche des marquis)



- 13 février 2025 par TM, CM, EQ (topo grand actif temporaire)

Apparaît dans les rapports d'expédition

Aucun.

Description

Actif permanent : En remontant la rivière, on accède à une résurgence permanente. Les volumes sont verticaux et la progression se fait à la nage jusqu'au droit de la jonction avec l'actif temporaire, qui s'y jette depuis un ressaut de 2,5 mètres de haut (non escaladable). En poursuivant l'actif vers l'amont, grimper la petite cascade et remonter la galerie qui est étroite, haute et "agressive". Le volume se rouvre un peu et on passe devant un ressaut qui marque l'accès vers le Porche du Marquis. La galerie se poursuit vers le sud en redevenant étroite, mais on devine des volumes plus en hauteur. Après un passage à 2 mètres au-dessus de l'eau, on retombe dans la rivière. La galerie en amont est parcourable au-delà du point d'arrêt de la topo 2025.

En repartant du ressaut menant vers le Porche du Marquis, on s'engage dans une galerie surplombée par une paroi donnant accès à des volumes supérieurs. Au bout de cette galerie, on arrive sur un ressaut un peu trop haut pour être désescalader sereinement et dominant l'arrivée de l'actif temporaire marquée par des bassins étagés surplombant l'actif. Vers le nord (amont) la galerie est en partie obstruée par des gros blocs correspondant à l'effondrement du Porche du Marquis. En escaladant la paroi nord de la galerie, on arrive à un niveau supérieur qui amène dans le volume du Porche du Marquis. Le porche de grande dimension est ouvert sur la jungle en pied de falaise et correspond vraisemblablement à un effondrement de sapage de la paroi de la galerie, plutôt qu'à un ancien exutoire. Ainsi, le porche est un grand chaos de blocs barrant le chemin de l'actif temporaire. Le niveau de l'eau en période des pluies doit pouvoir monter de plus de dix mètres comme en témoignent des troncs dans les blocs. L'actif temporaire arrive du nord par une galerie de belle dimension organisée en deux étages. En bas sur l'est un canyon que l'on atteint en descendant dans les blocs, et, sur l'ouest, un balcon sur lequel se développent quelques colonnes. Il est possible de passer par l'un ou par l'autre, quoique le chemin dans le canyon soit plus facile à suivre. Cette configuration se poursuit sur une centaine de mètres vers l'amont avant que la galerie ne fasse un virage à 180 degrés vers le sud. Cette galerie en forme de **demi-As de Pique** s'étend elle aussi sur une bonne centaine de mètres. Puis un nouveau virage à 180 degrés vient donner dans la **galerie galets sous la plage**, une galerie large, mais plus basse de plafond, couverte de gros galets. En remontant sur 180 mètres, on arrive sur un grand volume correspondant à un effondrement. Le lit de la rivière est entravé par d'énormes blocs en bas d'une grande salle montante et marquée par quelques grandes colonnes et stalagmites. La progression se fait en contournant le chaos de blocs en montant dans la salle en rejoignant une **zone de dépôt argileux** 20 mètres au-dessus de la rivière. Le haut de la grande salle est lui accessible en poursuivant la montée dans les blocs et offre un haut plafond marqué par ce qui ressemble à un miroir de faille. De là, deux galeries partent vers le sud. En reprenant la progression depuis la zone argileuse, on redescend vers les blocs de l'effondrement plus au nord, et après quelques passages entre ces blocs, on retombe sur le lit de l'actif temporaire, sans contrainte de circulation. La galerie prend un axe nord-ouest - sud-est. Tout de suite au nord, un volume est visible en hauteur. On retrouve ce même volume à la sortie du virage suivant en haut d'une pente de blocs, formant ainsi le contour dans énorme pilier. Plus au nord encore, la galerie de l'actif temporaire prend du volume avec des plafonds passant d'une quinzaine de mètres à plus de 70 mètres.



L'orientation de la galerie bascule vers l'ouest. A l'intérieur du virage, en hauteur, un volume semble se former en haut d'une montée de gros blocs. La fin de l'exploration s'est arrêtée sur les blocs au pied de la grande colonne, mais la galerie se poursuit avec de très grands volumes, sans que la progression ne semble entravée.

Equipement

Néant.

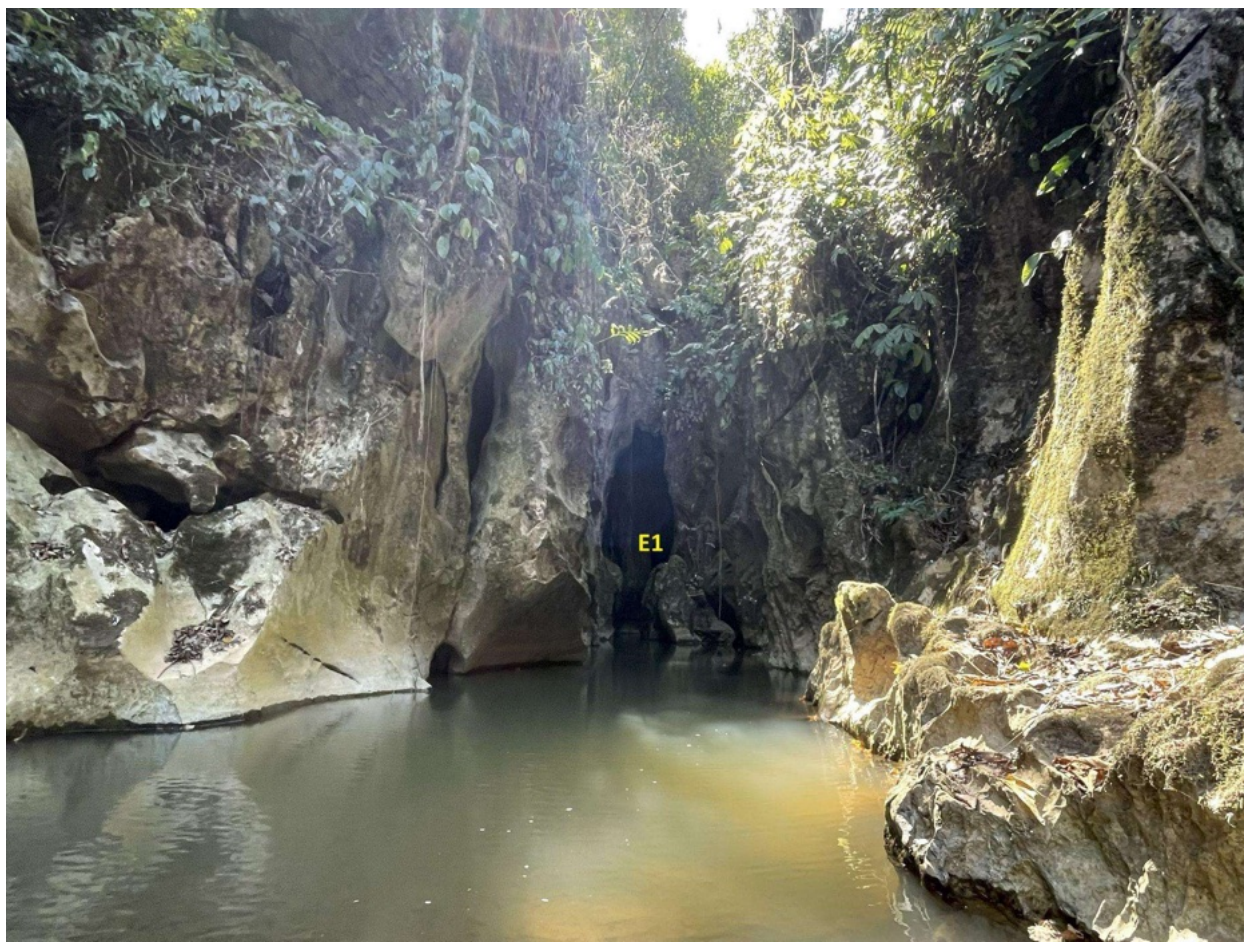
Perspectives

Poursuivre l'exploration de l'actif permanent, arrêt sur rien. A 450 mètres à vol d'oiseau de la potentielle perte plus à l'est, sans pouvoir affirmer que l'actif est en lien avec cette perte.

Poursuivre l'exploration de la grande galerie de l'actif temporaire, ainsi que des potentielles suites sur les côtes :

- En haut de la salle du grand éboulement, explorer les deux galeries vers le sud. L'une d'entre elles (en haut) a été parcourue en partie, mais non topographiée, sur plusieurs dizaines de mètres avec rétrécissement mais éventuelle suite, par contre il n'y a pas d'air. L'autre qui semble partir vers le bas n'a pas été explorée.
- Au nord de la salle du grand éboulement, un volume en hauteur s'organisant derrière un énorme pilier, devrait être accessible par le nord en remontant dans les blocs.
- Au niveau de l'arrêt de la topo (kern sur un bloc en en contrebas d'une grande colonne) la galerie immense continue. Le dernier point topo est à 450 mètres à vol d'oiseau de la potentielle perte plus au sud, sans pouvoir affirmer que l'actif est en lien avec cette perte.
- Un volume au-dessus de la grande colonne surplombant le dernier point topo, en hauteur, un volume pourrait correspondre à un départ de galerie. Volume probablement accessible en montant dans les blocs.

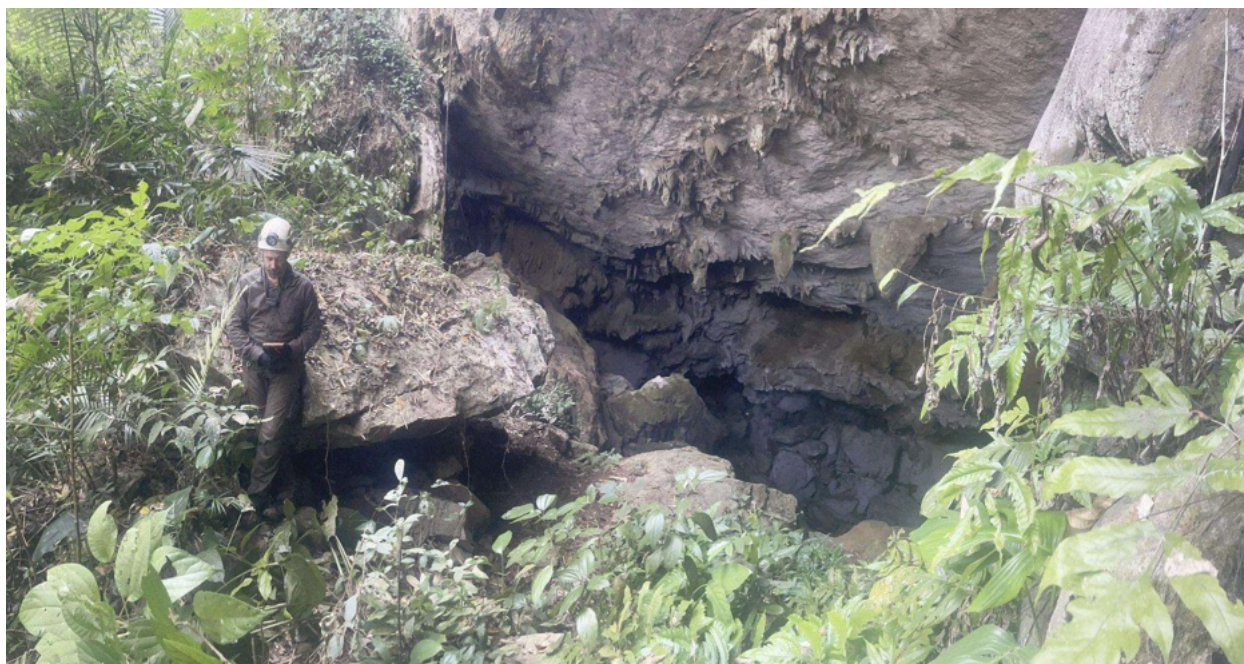




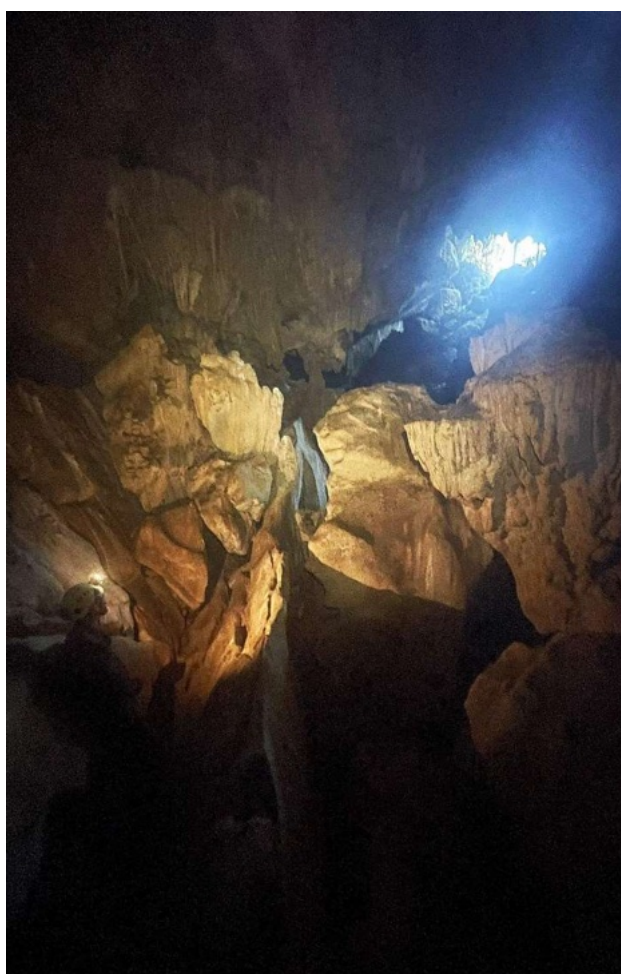
Exsurgence (E1).



Bassins perchés de l'arrivée de l'actif temporaire. A gauche, l'amont et les blocs entravant la galerie sortant du chaos du Porche du Marquis, vers la droite, l'actif.



Porche du Marquis



Accès depuis l'actif vers le Porche des Marquis



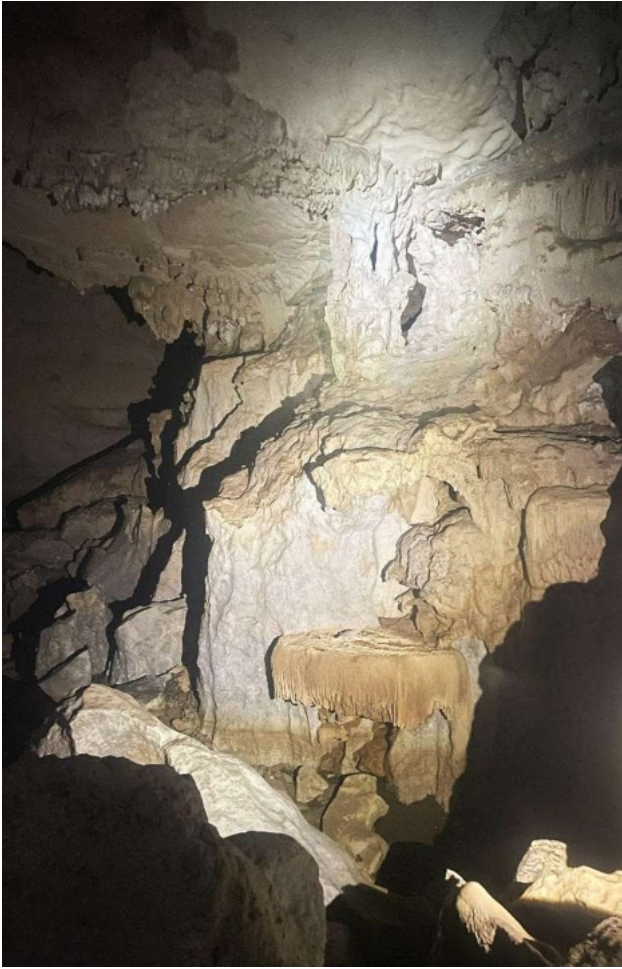
Galerie au nord du porche du Marquis, à droite en haut le balcon, à gauche en bas le canyon.



Lumière du porche du Marquis depuis le balcon



Passage dans le canyon.



Premier virage à 180 degrés



Galerie en Demi As de pique.



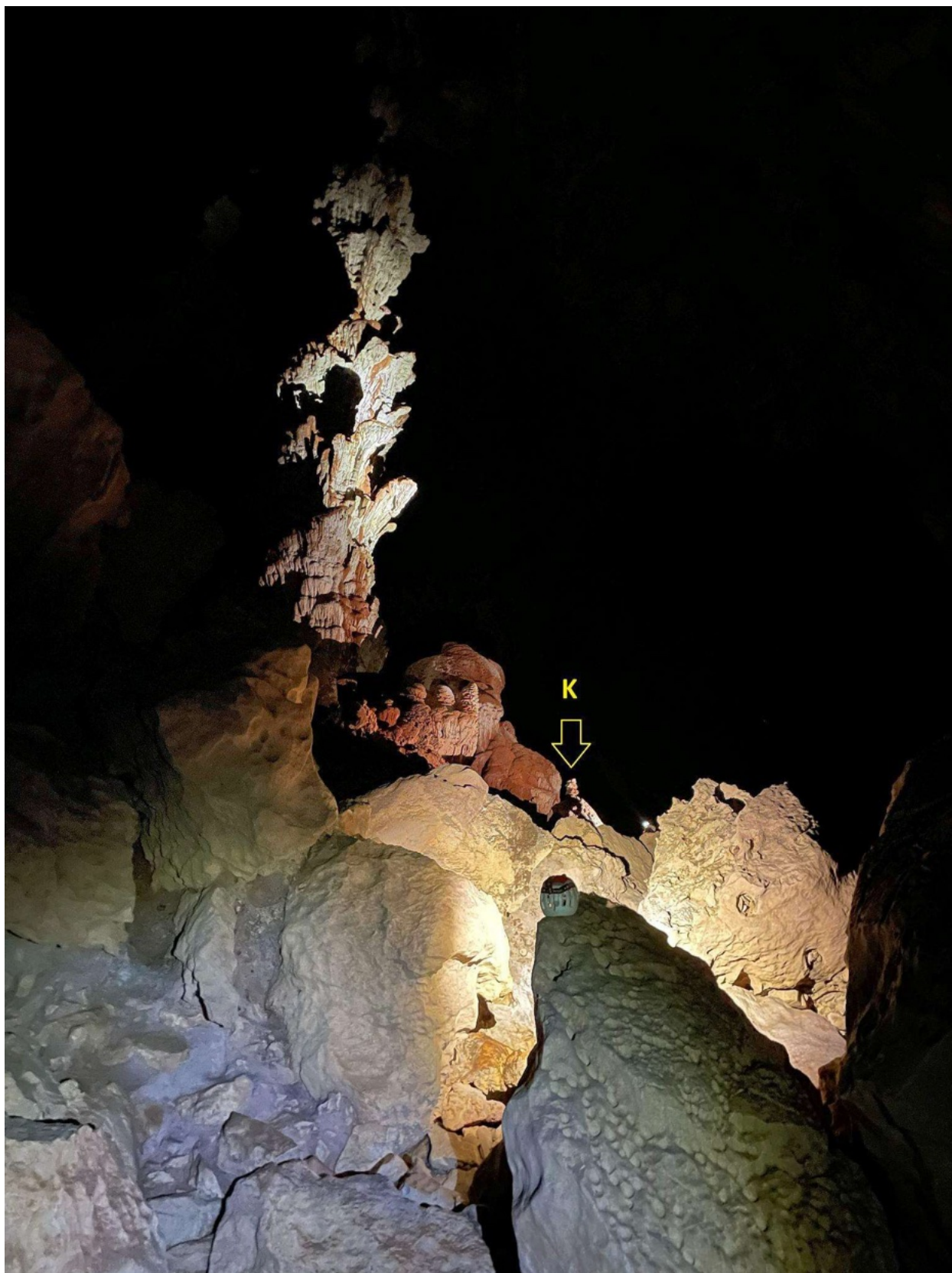
Galerie sous les galets la plage



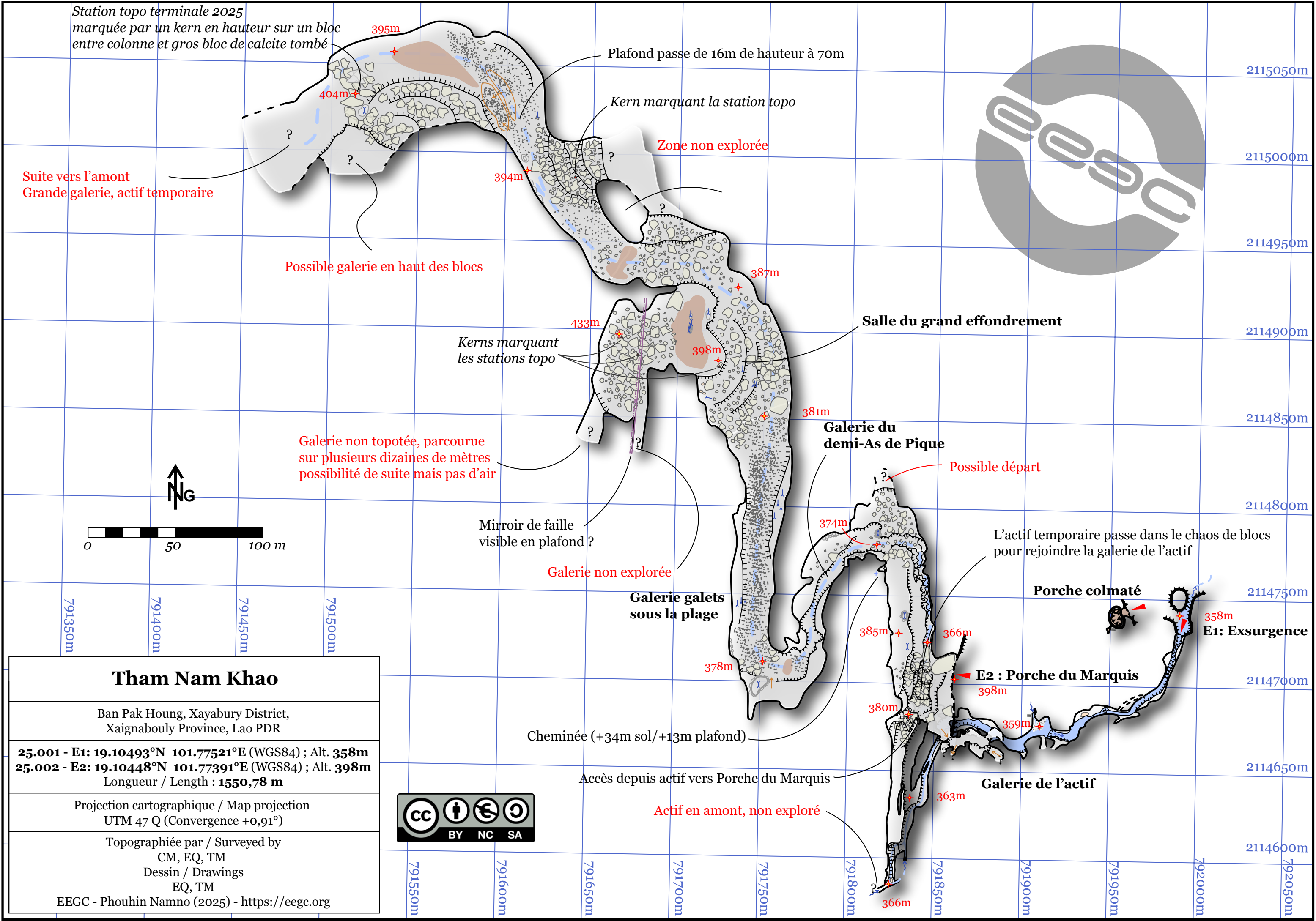
Bas de la salle du grand effondrement



Galerie de l'actif temporaire juste avant l'ouverture du volume avec des plafonds de 70 mètres.



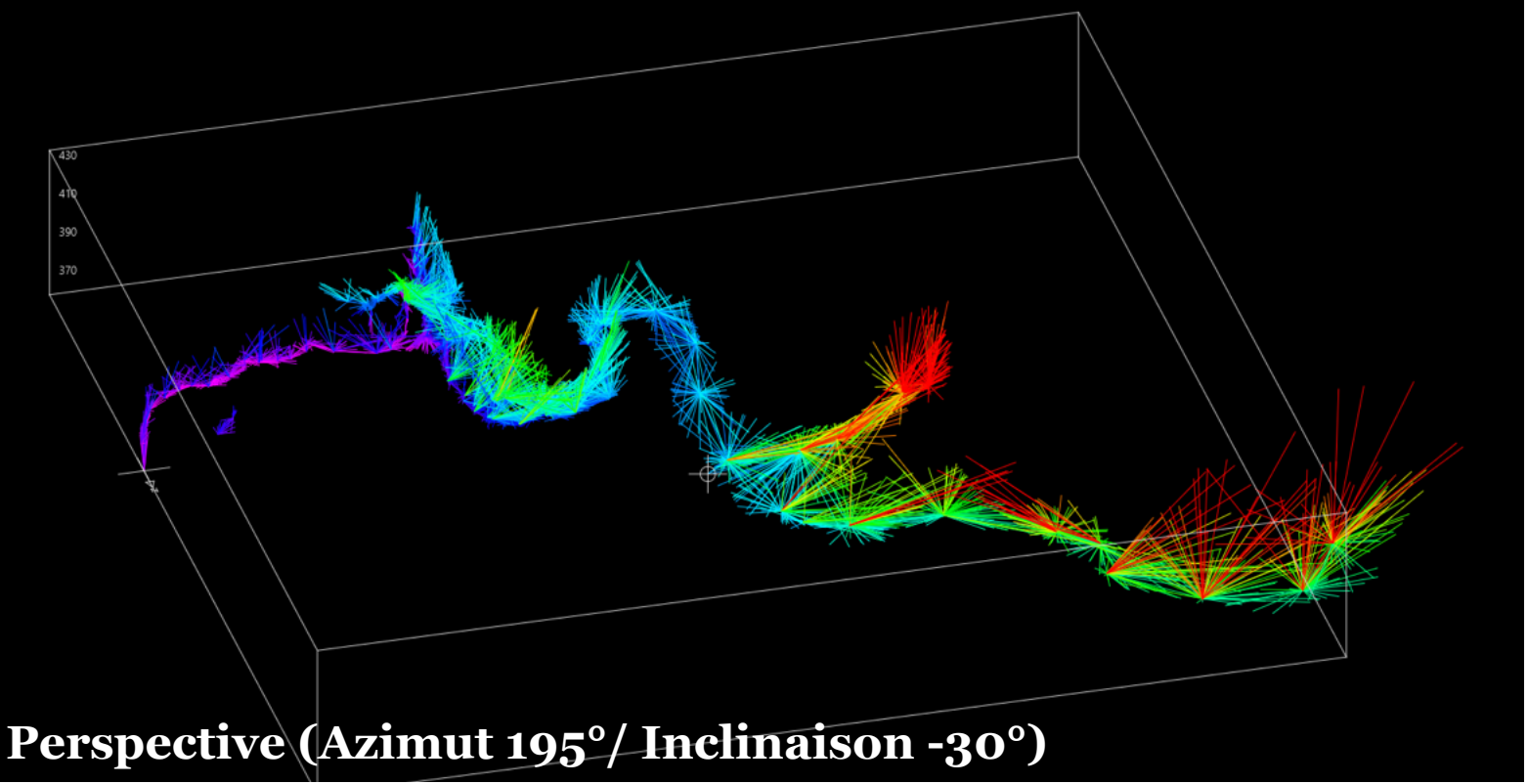
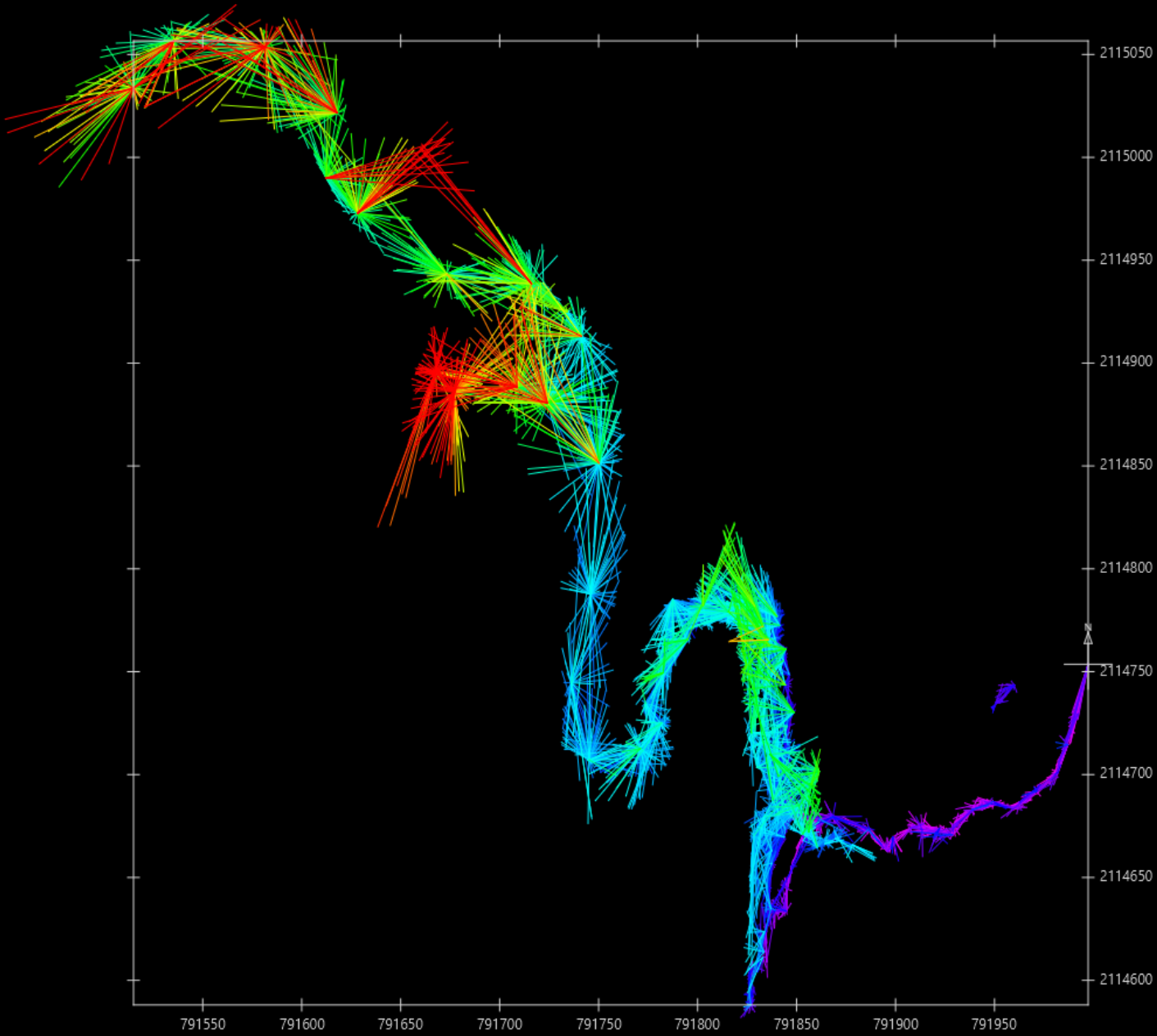
Grande colonne au pied de laquelle se trouve le dernier point topo sur un bloc marqué par un kern (K).



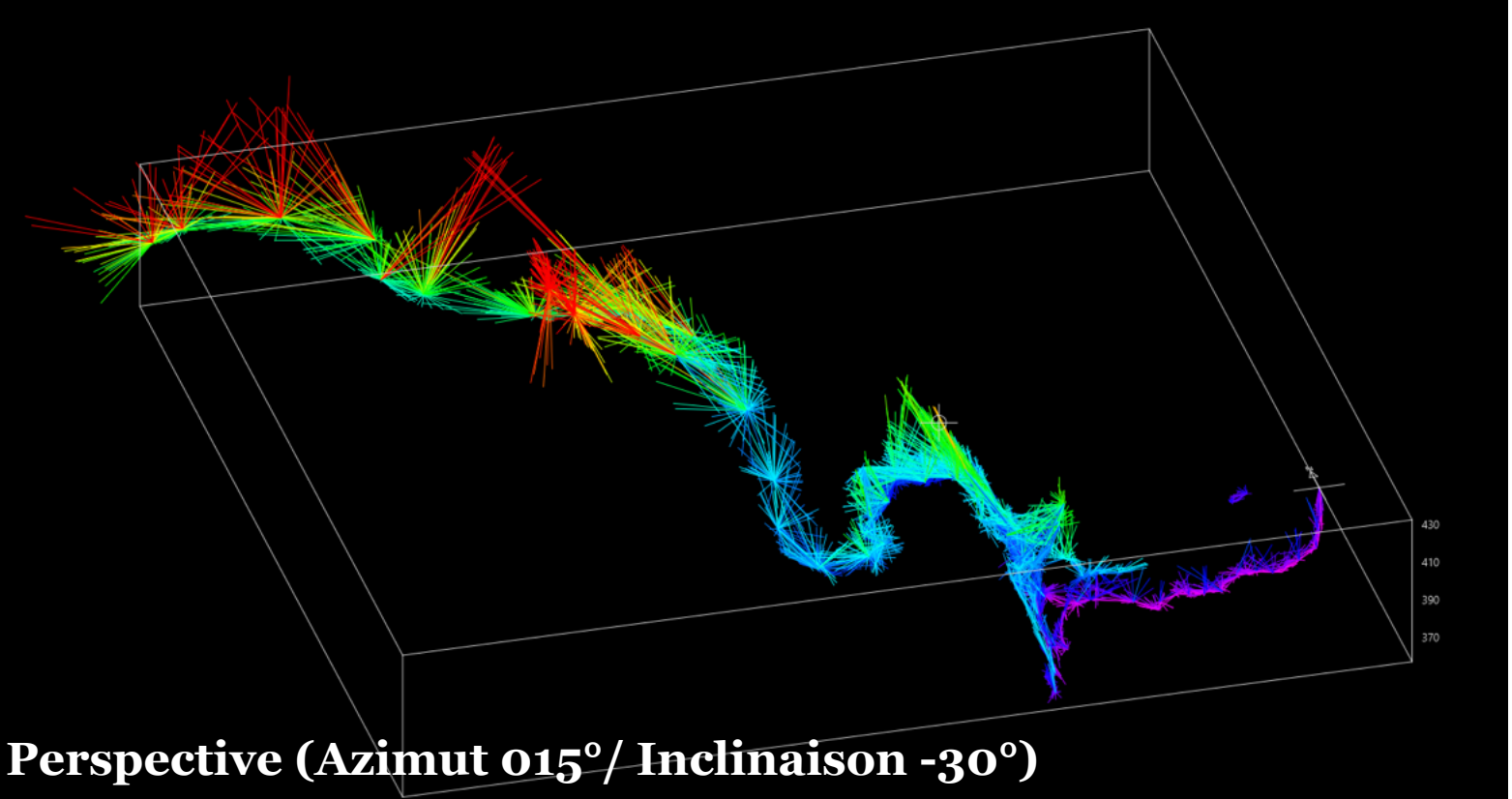
Tham Nam Khao	
Ban Pak Houng, Xayabury District, Xaignabouly Province, Lao PDR	
25.001 - E1: 19.10493°N 101.77521°E (WGS84) ; Alt. 358m 25.002 - E2: 19.10448°N 101.77391°E (WGS84) ; Alt. 398m Longueur / Length : 1550,78 m	
Projection cartographique / Map projection UTM 47 Q (Convergence +0,91°)	
Topographiée par / Surveyed by CM, EQ, TM Dessin / Drawings EQ, TM EEGC - Phouhin Namno (2025) - https://eegc.org	



Plan

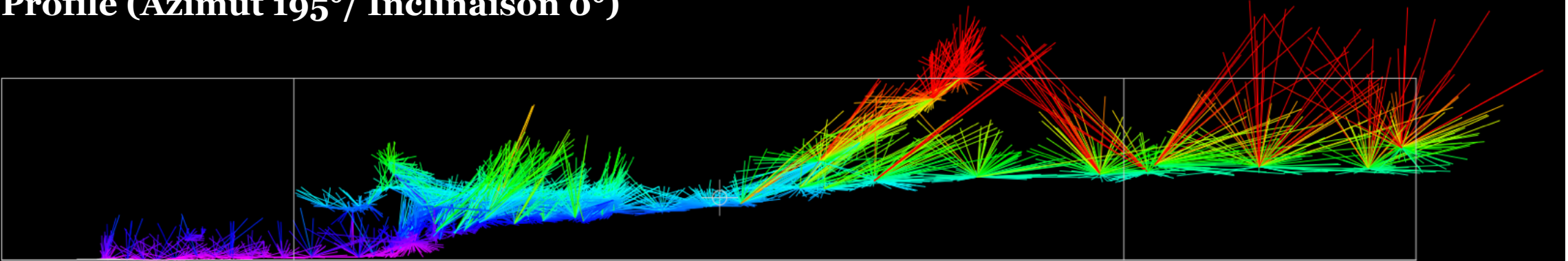


Perspective (Azimut 195°/ Inclinaison -30°)



Perspective (Azimut 015°/ Inclinaison -30°)

Profile (Azimut 195°/ Inclinaison 0°)



Tham Nam Khao

Ban Pak Houng, Xayabury District,
Xaignabouly Province, Lao PDR

E1: 19.10493°N 101.77521°E (WGS84) ; Alt. 358m
E2: 19.10448°N 101.77391°E (WGS84) ; Alt. 398m
Longueur / Length : **1550,78 m**

Projection cartographique / Map projection
UTM 47 Q (Convergence +0,91°)

Topographiée par / Surveyed by
CM, EQ, TM
Dessin / Drawings
EQ, TM

EEGC - Phouhin Namno (2025) - <https://eegc.org>

Tham Nam Khao #03 - Porche colmaté

Identification, localisation et spéléométrie

Code cavité	Noms*	Latitude, Longitude (WGS84)	Altitude (m)
25.003	Tham Nam Khao #03 - Porche colmaté	19.10484°N, 101.77485°E	366

*en ຄຳສອນບາງ: nom donné par écrit ou sur enregistrement vocal par des locaux ; en **gras**: nom recueilli oralement auprès des locaux avec transcription potentiellement hasardeuse ; en normal: noms donnés par nos équipes; en *(italique)*: autres noms donné par les locaux sans certitude qu'il s'agisse de cette cavité.

Développement topographique (m)	Station la plus basse (m)		Station la plus haute (m)	
14,74	366,00	-0	368,69	+3

Accès

A proximité de l'émergence de Tham Nam Khao.

Historique des explorations

Découvert en 2025.

Dates des explorations

- 13 mars 2025 par TM, CM, EQ (topo)

Description

Petit porche sans grand intérêt, marqué par une grande ouverture en plafond. Au fond une petite chatière donne... sur rien.

Equipement

Néant

Perspectives

Nulles





JOURNAL DE BORD

Samedi 1er février 2025

>> Thomas

Escale à Hanoï, passage sécurité. On me demande d'ouvrir mon sac car j'ai des batteries. Le gars se saisit de mon accu de Scurion et me dit que ça ne va pas être possible car les autocollants ne sont plus lisibles. Je ne me démonte pas, j'ouvre le boîtier et lui montre les accus à l'intérieur... ça ne semble toujours pas le convaincre et ils me demandent de sortir les autres... j'en ai 5. Je prends mon air pas content et sûr de moi: ces batteries valent 100 dollars pièce, elles sont arrivées avec moi dans l'avion et vont repartir avec moi... le gars semble un peu déstabilisé... palabres avec un autre gars de la sécurité qui ne comprend rien de plus aux accus que le premier, mais ils finissent par me laisser passer... petite sueur...

Immigration visa on arrival. Je tends mon passeport, les fiches et un billet de 50\$. Au bout de 5 minutes on me tend "mon" passeport, sans le 10\$ de monnaie (visa 40\$). Je demande ma monnaie... on me répond que non... pardon! J'ai donné 50\$... hilarité générale dans la queue... mais non, il faut que j'aille au comptoir de l'immigration. Bon fait chier, j'y vais, je tente passeport et fiche... le gars scan mon passeport, me prends en photo tamponne le visa... c'est bon tu peux y aller... Là, un passager derrière moi, me tape sur l'épaule et me dit que le comptoir du visa "on arrival" m'appelle car ils ont mon passeport... je regarde le passeport avec lequel j'allais rentrer au Laos... ce n'est pas le mien! Fantastique ! Retour en arrière je récupère mon passeport et cette fois les 10\$ qui manquaient et je refais le passage immigration... cette fois c'est bon !

Sorti de l'aéroport, je marche jusqu'à la route pour prendre un tuk tuk bien moins cher que les solutions taxi proposées à l'aéroport. Direction la gare routière nord. De là, direction VV dans un minibus lao style. On est 14 au départ + une honda wave dans un Toyota Hiace... on récupère 4 autres passagers en chemin. 18 dans un van pour 9... tout va bien. Arrivée à VV et pose de valise à Soutjai Guest house. Je m'occupe de louer une moto chez Mr. Air. 140000LAK par jour. Putain, les prix ont bien grimpés. VV est toujours ce vortex touristique, montgolfières dans les airs, maintenant accompagnées des paramoteurs... bruyants. Pause pour boire des bières en terrasse avec vue... c'est toujours aussi dingue ces montagnes... le reste est à fuir.

Dimanche 2 février 2025

Thomas

Je récupère la moto, et prend la direction du poste de police pour régler mon extension de visa. Défile devant moi tous les "moins joyeux fêtards que la veille" qui se sont fait arrêtés en train de fumer des pétards... Ils s'en sortent avec une amende de 120 dollars. A force de palabre, entre l'agent et le gars de la location (qui veut garder mon passeport), ce sera ce dernier qui le gère... l'agent est "son frère".

Heat the road Tom. Direction Kasi. La route est bonne... jusqu'à Ban Phatang. Après c'est de nouveau le s'boule (comme en 2010) jusqu'après l'intersection de la route pour Muang Met. Arrivée à la guesthouse... Grand sourire... La chambre est maintenant à 130000LAK, forcément.



Lundi 3 février 2025

Thomas

C'est parti! Direction le sud de Pha Koy. Je profite de la nouvelle passerelle pour bien avancer en moto jusqu'à 1 km après l'inspection route est ou route ouest où je me dirige. Plusieurs petits passages à guet, puis arrive un moment où la piste est en fait la rivière. Trop d'eau, trop long pour une moto. Je pars à pied vers l'ouest. Je prospecte les cours d'eau vive tout à l'ouest... mais je ne trouve que des résurgences sorties du sol, bien trop loin de la falaise pour être intéressante. Je redescends. Je croise un chasseur qui qui j'essaye de demander s'il connaît des grottes... il semble parler de trois grottes étagées, mais pas vraiment possible de savoir où elles sont. Je continue, puis finis par trouver une confluence avec une belle rivière que je remonte en direction de la falaise. La rivière présente des petites chutes d'eau pétrifiées... intéressant... très intéressant. Au-dessus de moi, la falaise où on distingue un grand porche vertical... à bien 150m de hauteur. Dommage. Malheureusement, je trouve la résurgence: un gros tas de bloc pas loin de la falaise, mais rien de pénétrable. Je continue de monter pour longer la falaise. D'abord main gauche. Je me rapproche de l'hypothétique localisation de Tham Pha Koy... mais le train devient trop casse patte, demi-tour. Retour au point de départ et cette fois je longe ma droite. Je finis par trouver plusieurs entrées en bas de falaise (Tham Pha Kham). La plus simple d'accès est 5m au-dessus... cool ça barre. Topo en progressant. Arrêt sur faute de temps et nécessité d'équipement. La config pourrait être celle que semblait évoquer le chasseur. Avant de quitter la falaise, j'aperçois de vieille échelle qui semble donner accès à une cavité 15m au-dessus. Sur le chemin du retour, je vois ce qui pourrait être une confluence au droit de la localisation de Tham Pha Koy, à vérifier plus tard. Retour sur Kasi.

Mardi 4 février 2025

Thomas

Direction le nord de Pha Koy et le Pha Lay. Premier arrêt à l'est, dans le secteur de Tham Pha Koy2, avec l'intention de monter voir la doline perchée. Un gars sympathique me donne du Bo Mi... Pas un Bo Mi d'interdit, mais de y'a pas... je n'insiste pas. Je reprends la piste.

Je remarque 2 ruisseaux qui arrivent du nord et passent sous la piste. Il y a de l'eau dans la rivière qui court le long du massif, mais elle doit se perdre car plus à l'est c'est tout sec.

Deuxième arrêt. Je vise l'endroit où il y a potentiellement 2 accès au massif. En haut des plantations, dans le talweg, je vois des sacs posés là au milieu de nul part... je m'approche, et j'entends des voies. Elles viennent d'entre les blocs, je découvre rapidement une entrée. Je descends et croisent trois types en train de sortir des sacs de sable/terre. Ils m'expliquent que c'est pour l'or. Très bien. Ils me proposent de descendre car ça continue. Évolution entre des gros blocs, ça descend. Premier puits, second puits... là les branches en travers qui leur servent de marches ne m'inspirent pas du tout... refus d'obstacle. Un puits parallèle est descendable... puis ça continue entre étroiture et truc merdique... ça queue. Retour en haut des puits, je m'engage de l'autre côté. Il y a de l'air contrairement aux autres puits. Là encore évolution dans des petits volumes pas sexy. Je trouve un accès vers un niveau plus bas. Ça descend bien. En arrivant en bas, changement d'atmosphère, une vers galerie. Malheureusement, ça queue des 2 côtés. L'air présent dans la descente n'est plus perceptible en bas. Il doit disparaître dans les blocs. Re sortie après



topo de ce que j'ai pu visiter, les 3 gars sont sortis et partis. Je me pose 5 minutes, 3 nouveaux types se pointent. Accueil moins chaleureux... Je demande si il y a des grottes au-dessus: Bo Mi... mais là, ça ressemble plus à du dégagé qu'un nom franc. Je repars.

Je m'engage sur la piste de prospection minière signalée l'an dernier, toujours sur Pha Koy, au-dessus de Ban Mai... ça monte dur, très dure, faut pas s'arrêter. Je passe des énormes blocs qui ont été balancés nonchalamment dans la pente, ça pue. Lorsque je peux m'arrêter, j'entends les engins en train de bosser 50m au-dessus. Ça craint, demi-tour. J'aperçois dans l'épingle une galerie minière. Descente sportive.

Je bascule au sud du Pha Lay. Première cible, une résurgence possible entre TP1 et la Nam Kham... résurgence il y a mais point de cavité. Deuxième arrêt, à l'ouest de TP1, je trouve une cavité creusée dans les diaclases juste en arrière du front de falaise. Je topote, l'orientation des diaclases, c'est toujours intéressant. A quelques 10aine de mètres à l'ouest il me semble apercevoir une entrée de cavité à 10m de haut. Je croise un fermier, à qui je demande le nom de tp1... Tham Mialak. Je lui repasse la liste des cavités Tham Pha, Tham Lom, Tham Pha Hony... lui semble parler de Tham Lang... mais lang voulant dire sec... je me demande si on parle bien de la même... puis tham Pha Hok... et il parle d'une Tham Pho... à voir tout ça.

Dernière étape de la journée, TP9 où un morceau de cavité n'avait pas été topoté. Je trouve facilement. Je topote, mais je ne comprends pas bien la config' vs. le plan de PN2024... Je trouve un second porche, mais ça ne correspond pas au dessin topo. Je fouille encore, et je trouve un troisième porche... mais ça ne correspond toujours pas. Dans les blocs d'entrée, je trouve un passage bas, qui donne sur une jolie galerie. Ça y est, j'ai trouvé, je fais un parcours topo rapide pour mieux recalculer les morceaux.

Je sors, il fait nuit noire. Ça roule bien, on voit bien les reliefs avant la lumière de la moto, presque plus confort que de jour. Au niveau de la décharge, je crève mon pneu arrière... et merde. Je fais bien 5 ou 6 bornes au ralenti, pour trouver un réparateur encore ouvert... chance. En 15 min c'est fait. Retour à Kasi à 20:30... fatigue.

Mercredi 5 février 2025

Thomas

Encore un réveil trop matinal. Mal de ventre, fatigue, aujourd'hui pas de prospection. Report Topo, journal, tableau Excel... que du bonheur, mais du repos aussi.

Je me replonge dans le rapport d'expédition de 2002... pour relire les éléments concernant Tham Pha Koy 1... et là je me rends compte que la cavité découverte 2 jours avant, Tham Pha Kham (?) ressemble beaucoup trop à Tham Pha Koy 1... ahhhhhh. Mauvaise et bonne nouvelle à la fois, ce n'est plus une nouveauté, mais au moins on l'a retrouvé car en 2019, sa recherche avait été un échec. On est à presque 500m de la position donnée sur la carte du rapport! le GPS en 2002, c'était bien mais encore compliqué... surtout avec report sur des cartes dans un système de coordonnées différents.

Jeudi 6 février 2025

Thomas

Petit problème logistique... j'ai oublié de recharger le DistoX... départ retardé... puis j'ai Emilie au téléphone à qui Lufthansa refuse l'embarquement car elle reste 31 jours, et non 30 comme le visa... les explications sur l'extension



de visa ne change rien... panique. Un billet de bus pour Nong Khai en Thaïlande... la réservation prend du temps... ça y est c'est bon, ça passe. Il est tard pour le secteur 22... changement de plan, direction Phato.

Premier stop au niveau d'un ruisseau actif qui traverse la route. Je le descends et trouve une petite cavité étroite dans laquelle elle se perd. Malheureusement, ça pince très vite. Je monte au-dessus, et trouve un 2eme accès. Je rejoins la rivière juste derrière le pincement, mais je ne peux pas aller plus loin, ça re-pince. Je poursuis la prospection en montant vers le pied de la falaise, rien d'évident.

Je reprends la route jusqu'à Ban Mai où la route vers le sud est bloquée par une grosse teuf de village. Les barnums barrent la route, la sono crache du gros son bien lao... Je continue jusqu'à Ban Phato et prends la route du sud avant de tracé dans les rizières. Je pars à pied pour rejoindre la rivière sèche que je descends jusqu'à TP1. Au passage, j'aperçois un énorme porche dans la falaise. Je commence à me chercher un passage et trouve dans une petite dépression une cavité sans intérêt si ce n'est qu'il y a de l'eau qui y coule. De l'est vers l'ouest (amont de TP4?). Puis j'attaque la montée dans des gros blocs et la végétation. Je tombe sur un autre trou qui descend bien. Je poursuis la montée... encore un trou, puis un autre... puis un autre... c'est blindé de trou, certains semble plus prometteur que d'autre. Je finis par atteindre le porche... c'est grand, je progresse au milieu d'énormes blocs, pour atteindre le "fond"... ça queute, mais juste avant une belle ouverture laisse entrevoir un niveau inférieur 10m plus bas. Faudra revenir avec de quoi équiper. On n'est pas loin des villages et on entend bien (trop bien?) la musique de la fête à Ban Mai. Il se fait tard, redescende à la tombée du jour... pas pris exactement le même chemin (involontairement). Rentrée de nuit.

Vendredi 7 février

Thomas

Réveil dur... Fatigue, journée molle, repos, journal, tableau Excel et report topo. Clément arrive à Kasi dans l'après-midi. Beerlao et clopes (les 2 piliers des expé laotiennes)... papotages. Dodo.

Samedi 8 Février

Thomas

Réveil tôt pour descendre rejoindre Emilie à Vang Vieng... je suis à l'ouverture chez Nalee pour partir tôt... mais comme le rythme laotien me rattrape. Décollage à 9h40... avec la moto vide et malgré l'état de la route, ça déroule... 1h20 après me voilà à VV. Emilie vient d'arriver. On récupère sa moto, et direction un resto terrasse pour manger un bout avec vue sur les massifs karstiques de VV.

Emilie

Après 4 décollages, 4 atterrissages, 16H30 d'avion, 14H d'escales, une petite nuit de repos dans un dortoir à Vientiane et 2H de minivan je retrouve Thomas à Vang Vieng. On enfourche les motos direction Kasi, et voilà c'est parti pour de vrai !

Ça commence bien : au bout d'une trentaine de bornes, je me vautre ! Quelques bleus et égratignures, rien de méchant ... on se remet en selle ! J'suis un peu calmée !!



Clément est arrivé la veille, on fait connaissance. Ca s’fait tout seul, c’est fluide, je la sens bien cette semaine tous les trois.

Dimanche 9 Février

Emilie

On décide de se lancer dans l’objectif Sayaboury dès le début d’aprèm, du moins de s’avancer en moto.

On roule 63 km jusqu’à une guesthouse de Bahn Namuang Gnai. Quand la route est correcte, voire nickel, c’est le kiff total. Par contre la dizaine de kilomètres de montée du col à 1900m était sacrément épique : route complètement défoncée, slalom entre les camions qui galèrent à grimper ... ouahou ! Le 2ème camion que l’on croise couché dans le fossé, dans la descente, nous occupe une grosse heure car nous sommes les premiers à porter secours au jeune chauffeur ensanglanté, aux muscles du mollet passés à l’éplucheuse et au fémur à l’horizontal... il en chie, c’est dur. Il aura certainement plus qu’une jambe demain matin, mais on lui a certainement sauvé la vie car les laos passent en prenant des photos ou faisant quelques commentaires avant de reprendre leur route, ... il y en a quand même 4 qui finissent par rester par là et prendre les choses en main avec nous : appel des secours, vidage de la cabine, déblayage de la route. Une “ambulance” finit par arriver, La nuit, elle aussi ne va plus tarder : on bouge.

Lundi 10 Février

Emilie

On reprend la route, on passe Xayaboury et on s’engage sur une piste chaotique. 2ème gaufre à moto pour moi ! (elle me fout un coup à la confiance en moi celle-là...)

Arrivés à l’embranchement de la piste secondaire on doit se rendre à l’évidence : trop raide, ornières trop profondes, on va devoir se séparer des motos. Il y a justement là une petite habitation, on demande au paysan si on peut s’installer derrière son verger, même s’il n’est pas très confiant, il accepte. Nous voilà posés tout au bord du Mékong. Pleine lune. C’est superbe.

Thomas

Avant de repartir de Xayaboury, on se repenche sur le parcours pour atteindre notre premier secteur... en fait ça à l’air extrêmement raide pour descendre dans la vallée aveugle: ça sent le plan foireux. On part donc sur l’option de repli, descendre la vallée de la Nam XXX qui passe à Sayabury et qui rejoint le Mékong. Cette option avait été mise de côté à cause du barrage, mais le barrage est maintenant construit et personne n’est là pour faire la police. On arrive sur les bords du Mékong, les paysages sont vraiment exceptionnels. Au loin vers l’est, on aperçoit le karst de Go Phio. On essaye de vérifier les arrivées de pistes descendant sur la rive gauche. Rien de très évident, mais des indices laissent penser à leur existence. On croise 2 barges d’orpailleurs à la sortie d’un petit affluent rive gauche. Juste avant d’arriver au début de la piste vers notre zone de prospection, Emilie fait une petite chute dans un virage. Plus de peur que de mal, mais c’est le signe de la fin de journée. Je tente une montée en moto dans la piste grimpante... c’est raide, mais ça passe, enfin jusqu’à la première boucle... après c’est très raide avec de belles ornières. Demain on montera à pied.



Mardi 11 Février

Thomas

Discussions avec notre hôte et son pote. Beaucoup d'incompréhension, mais ils nous confirment qu'il y a bien une grotte traversante... Tham Nam Prao (Fone - la sœur de Nalee, nous dit Tham Nam Khao)... je crois comprendre qu'il y a 2 entrées... et/ou une THam Nam Prao et une Tham Nam O de l'autre côté du massif, mais qui ne serait pas la perte... le pote nous propose de nous monter à la grotte avec son tracteur... je pense qu'il se plante en nous donnant son prix sur la calculette (1 200 000LAK)... mais de toute façon, le tracé parcouru à pied ne nous fait pas regretter la marche à pied.

On pose notre barda dans un carbet, couvert de grandes feuilles fraîches pour montrer que le matériel n'est pas abandonné. On remonte la rivière, puis on contourne quelques gros blocs, l'air est frais... ça sent la grotte... ça sent la grotte... grotte!!

Emilie

Au petit matin, réveillés par les chants du parti que l'on entend (très bien!) depuis le village calé à 2km de là sur la rive d'en face, notre hôte arrive avec un ami et on discute de ce que l'on pourrait trouver "là-haut". Ils nous confortent dans l'idée que oui : il y a bien une grande grotte ! Et même, plutôt deux d'après eux.

On s'éloigne du Mékong qui a sacrément baissé de niveau durant la nuit (le barrage en amont a dut être fermé hier soir)

C'est parti : 3H de marche, quelques montées bien raides, et des descentes tout aussi féroces, on croise une rivière, une habitation (personne), un troupeau de zébus qui jouent à cache-cache avec nous dans les herbes hautes, puis un petit abri en bambou qui deviendra notre base pour les quelques jours à venir.

On se pose, on mange, et go : on part à la recherche de cette grotte !

Ce fut assez rapide ! On a rapidement trouvé la rivière, on l'a remonté, et bingo : une belle entrée en front de falaise, une jolie rivière paisible qui sort d'une ouverture en forme de ...Plug anal (bien obligés de le constater). Bon ... si on veut entrer va falloir nager ... Clément part donc vers le sud et Thomas vers le nord pour voir s'il y a d'autres ouvertures aux alentours. Même si Clément a trouvé une entrée : niet! Elle est obstruée. Faut se mettre à l'eau pour voir ce qu'il y a là-dedans. OK, moi j'veux bien y aller ! sauf que quand ça commence à être tout noir, ... à nager dans ces eaux sombres, heu bein... ok pour continuer mais pas toute seule ! Thomas me rejoint. On nage une centaine de mètres, le plafond est haut, mais la rivière fait au plus 4m de large, on arrive sur une mini cascade, on reprend pied, puis on nage à nouveau jusqu'à une seconde cascade rejointe par un petit affluent qui sort de terre. Derrière : de la nage à nouveau. Bon, on retourne chercher Clément car ça à l'air de vouloir continuer encore comme ça un bon moment. On va attaquer la topo.

Et en effet, l'eau est moins profonde ensuite, ça oscille entre mollets et torse, mais ça continue. Quelques rives de galets, quelques timides concrétions, de la roche saillante, agressive, et des plafonds de plus en plus hauts.

Au bout de 250 mètres, je demande aux gars d'éteindre leur lumière. Il me semble voir une faible lueur au bout d'une petite branche qui part sur la droite. Ouiii !! Il y a bien une ouverture. Thomas termine la topo sur la rivière qui, bien que le flux est plus faible, redevient plus profonde, coincée dans un couloir marbreux assez étroit. On peut



poursuivre, mais faut nager et on est fatigués. On reviendra demain. Et on en profitera pour aller voir où mène cette lumière. Elle est assez faible, Clément opte pour un puits, moi pour une petite entrée horizontale après un éboulis.

Retour. Maintenant qu'on sait où on est, cela nous prend moins de 20 minutes à retrouver notre campement.

En tous cas, moi je suis impressionnée par le travail de Thomas, toutes ces heures d'étude du paysage, de cartes etc Des mois de boulot qui nous auront permis de trouver cette jolie cavité si facilement. Congrats !

Mercredi 12 Février

Emilie

On a du mal à décoller ... Clément malade, moi qui ne dort pas ... on est mous... mais on est très vite galvanisés par Maître Obi One Thomarguet ! Et vu la journée qu'on vient de passer, on oublie tout !!

Nous sommes donc revenus, par la rivière, à ce point d'entrée de lumière. On escalade les blocs de roche bordéliques et on se rend vite compte que ce n'est pas qu'un petit puits de lumière car on débouche sur une grande salle, mais on ne voit pas encore bien car c'est un sacré bordel d'éboulis là-dedans. Au fur et à mesure que l'on progresse on voit s'ouvrir devant nous un espace de lumière de plus en plus grand, On finit par arriver en haut, le porche est démentiel, on ne s'attendait vraiment pas à ça : 33 mètres de large, avec de belles pendeloques au plafond. Ça plonge à 38 mètres en dessous de nous. Et on a bien compris qu'on est qu'au début de nos belles surprises car on voit nettement à droite une galerie en terrasse partir derrière une colonne monumentale et des choses qui se passent en bas aussi.

Au lit de la rivière : de superbes bassines toutes rondes, ocres jaunes et des beaux marbres clairs qui remontent en tranches horizontales que l'on escalade pour atteindre le niveau du dessus, tout concrétionné, avec cette énorme colonne qui règne là, nous donnant maintenant une vue dégagée sur l'entrée du porche.

Une petite branche nous permet d'entendre et de voir tout en bas l'actif où nous étions tout à l'heure.

Encore quelques heures de topo à mesure de nos avancées. On fatigue. On se garde la suite pour demain !

Jeudi 13 février

Emilie.

Malgré une deuxième nuit sans sommeil pour moi (pleine lune ? restes de jetlag ? je ne sais pas mais même sans dormir la nuit passe relativement vite avec tous ces bruits fabuleux à écouter !) je me lève motivée, entraînée par les promesses que nous a offert la cavité hier ... c'est excitant !

Et nous ne sommes pas déçus ! On galope, de grandes salles en longues galeries, d'énormes blocs en superbes concrétions ! A chaque obstacle un espace plus grand encore semble nous attendre et ça semble sans fin ! Rien qu'aujourd'hui on aura fait 833 m de topo ! (ce qui fait un total de 1536 m pour cette cavité en 2 jours 1/2)

En arrivant ce matin nous sommes donc passés directement par le porche, descendus les 40 m de blocs dégringolés, retrouvé nos belles bassines que nous avons laissé là pour aller topoter le niveau supérieur. Après la grande colonne que nous avons rencontré hier, la haute salle prend un virage à gauche, ponctuée de grandes belles coulées, de pendeloques au plafond, une falaise monte sur notre droite et il y a un long renforcement en hauteur côté gauche. Puis encore une énorme coulée sur notre gauche et c'est un virage à droite, un vrai U turn, qui nous



amène sur une loooongue galerie de 150 m, avec un plafond voûté à 10m. A part quelques stalagmites sur les côtés, c'est un vrai boulevard : le sol est plat, dégagé, mais garni de gros galets de 20/30 cm, ils sont tout ronds, en saison des pluies cela laisse présumer un sacré flux de la rivière ici !

Puis on arrive sur un énorme tas de blocs à escalader, ça semble partir vers la droite, faudra aller voir ça tout à l'heure, mais d'abord, on continue de monter. On arrive dans la partie fossile, bien pentue. Ici une dune de sable fin (enfin plutôt d'argile séchée) il y a 3 très grandes colonnes agglomérées et des grandes stalagmites, quelques-unes tombées au sol. Puis ça grimpe encore raide au milieu de gros cailloux couverts de guano, on arrive en haut, la salle se ferme sur un miroir de faille. Clément est allé explorer sur la gauche, ça semble poursuivre, mais la branche qu'on a vu en bas nous intrigue plus, et puis ici il fait très chaud, l'air est lourd. On suffoque un peu, besoin de redescendre.

On décide donc d'aller voir ce que donne cette branche qui part sur la droite, aperçue tout à l'heure.

Encore de sacrés volumes ! Toujours ces gros blocs qu'il faut escalader ou bien sous lesquels il faut se faufiler, ... puis une galerie en hauteur sur la droite qui semble ressortir un peu plus loin, mais on ne peut pas y grimper sans équipement, il y a toute une partie aveugle... ça vaudrait le coup d'aller voir quand même !

On termine notre exploration sur un nouvel éboulis avec des concrétions, en laissant le dernier point topo sur la colonne des gargouilles dans une salle de 69 m de hauteur de plafond, où, ici encore, on voit bien qu'en saison des pluies ça doit cartonner : toujours ces très gros galets bien ronds et bien lavés, et un sol d'argile poudreux.

Une chose est sûre : ça continue encore derrière ! Cela fait déjà (seulement !) 2 jours et demi que l'on sillonne cette cavité et on aurait vraiment envie de revenir demain, Seulement nous n'avons plus de nourriture, et Clément, notre Chasseur-Hmong-Au-Casque-Bleu doit rejoindre sa dulcinée par-delà ce petit paradis jungleux ... Alors plus qu'une dernière nuit à se faire bercer par tous les chants des insectes et oiseaux nocturnes et nous devons reprendre la route au petit matin

Vendredi 14 février

Thomas

On prend notre temps pour ranger le camp et nos affaires... on attend surtout que nos fringues sèchent un peu. Sur le chemin du retour, on croise d'abord un groupe d'une dizaine de paysans et leur tracteur, très souriants. Puis un peu plus loin, alors qu'on fait une pause flotte à l'ombre, 3 hommes, dont un porte une chemise kaki avec écusson lao sur le bras... et surtout un AK47 dans le dos... ce n'est pas un paysan. Echanges de Sabaidee... on explique qu'on revient de Tham Nam Khao et qu'on sort... pas de problème. Dernière descente, les motos sont toujours là, couvertes de poussière. On prend la route rapidement. Grosse fatigue pour Emilie qui a perdu confiance dans sa capacité à conduire... elle est tendue... ça la fatigue encore plus... c'est dur. On fait des pauses, on roule lentement et au deuxième village, on fait une pause salvatrice: Riz gluant pour Emilie, M150 pour Clément et Thomas... chacun sa drogue. On finit par rejoindre la route bitumée, arrivée à Sayaboury. Douche bien méritée et on file sur les bords de la rivière pour un repas dans une petite cahute... et on retrouve les beerlao!!!



Samedi 15 février

Thomas

Clément vient de nous quitter pour rejoindre Clémentine à Luang Prabang. On part une heure après. Il fait beau, la route déroule. La traversée du Mékong sur le pont est très agréable. On fait une pause près de Ban Thaly où les expés allemandes ont répertorié quelques cavités. On aperçoit un grand porche dans la falaise, très probablement Tham Gnai. On remonte sur le plateau de PhoBeuy... toujours aussi militaire... puis étape au point de vue en haut de la descente. Emilie appréhende car la piste est assez épique. Finalement, elle assure une descente tranquille et ça passe crème, y'a beaucoup moins de camions... on est samedi? Dernière pause à Ban THAM Tai... on jette un regard à la sortie du village (en allant sur Kasi) on trouve une toute petite cavité en pied de falaise, traversante sur 20m environ... On imagine que ce n'est pas elle qui a donné le nom du village. Effectivement, Tham Tai déjà topotée est plus grande. Arrivée à Kasi avec la réserve... repos bien mérité en perspective. On retrouve Ludo qui revient d'une balade au nord de Kasi... Bière clope... toujours ces fameux piliers d'expé!

Dimanche 16 février

Thomas

Aujourd'hui relâche... après un peu du combo journal, tableau Excel et topo... on monte aux sources chaudes pour ramollir les chaires. Discussions avec un allemand qui passe la nuit là... 230000LAK la nuit et les portes des cabanes ne ferment pas à clé... Redescente à la tombée de la nuit.

Lundi 17 février

Thomas

Le programme était de retourner à Pha Koy. Emilie ne se sent pas bien. On lui laisse du temps pour que ça passe. On décolle tardivement avec un changement de programme. On va à Ban Patho voir le proche que j'ai "trouvé" ce qui offre l'option à Emilie de se poser au frais et à l'ombre si ça ne passe pas. On avance en bécane dans les rizières puis marche jusqu'à TP1. Emilie décide de nous suivre. On attaque la montée tout droit dans les blocs et la végétation. Après 20 minutes de grimpe, on arrive dans le porche. Après avoir finalement trouvé un chemin dans les blocs pour se passer de corde, on attaque la topo.

Mardi 18 février

Thomas

Repos. Emilie s'initie au dessin topo sur CRP.

Ngap Tang Ngap Tang Ngap... lance une soirée laos deglingos chez Nalee.

Mercredi 19 février

Thomas

Cette fois c'est bon, on prend la route pour Pha Koy sud. Une fois qu'on connaît le chemin, Tham Pha Koy 1 est très facile à trouver. Je grimpe dans l'entrée en bas à droite, mais ça queue tout de suite. Emilie s'enfile dans une



étroiture au niveau du sol sur l'ouest... rien. Restera à inspecter la possible entrée haute à gauche. On grimpe un des ressauts qui n'a jamais été inspecté. À droite rien, à gauche ça barre dans une sympathique galerie. On topote en avançant. Babounet nous ouvre une petite étroiture au sol... ça continue derrière mais finit par queuter.

On topote ensuite la galerie de gauche qui mène également au puits terminal de 2002. On a beau chercher les options pour descendre sans corde... pas possible selon nous. 5 pulses posés pour installer une main courante et le P10. On descend... en bas, ça continue vers le bas... On descend. Après un passage à quatre pattes, on arrive dans une salle en long squatté par une dizaine de grosses chauves-souris (petites roussettes?). Après avoir inspecté les zones basses, Emilie se lance dans une escalade en freesolo. Ce n'est pas très engageant, car c'est un mélange de conglomerat et de roche... mais ça tient. En haut, les chauves-souris nous indiquent que leur suite est par en haut (bof)... et à droite, une petite étroiture est obstruée... y'a un peu d'air. On essaye de faire sauter les blocs, mais ils sont cimentés... il faudrait au moins une massette... derrière juste en face, on aperçoit une paroi lisse, et il pourrait y avoir un couloir partant à droite et/ou à gauche, mais bon on a sûrement mieux à faire pour l'instant. On revient à la base du P10. Je grimpe en contournant le gros bloc et atteints une galerie montante et glissante: ça queute. Emilie, tente une escalade pour atteindre un hypothétique départ à mi-puits... mais la fatigue aidant, elle abandonne le projet. Il faudra revenir et équiper pour inspecter ce départ mi puits et l'autre 5 m au-dessus de la tête de puits, qui semble être l'option la plus prometteuse.

Retour de nuit, la descente de la rivière à la frontale est vraiment sympa... retour 20:30 à Kasi

Jérôme et Luc

Arrivée de Jérôme à Vang Vieng, on se rejoint avec Luc. Bourrage de gueule non prémédité. Fin sur boîte de nuit.

Location de moto le matin, puis départ pour Kasi l'après-midi. Luc et Jérôme rejoignent l'équipe Emilie, Ludo et Thomas.

Jeudi 20 février

Emilie

Jérôme et Luc devraient nous rejoindre vers 13H, on se fait donc une matinée tranquille avant de préparer le départ à la Centrale tous ensemble cet après-midi.

Finalement les gars arrivent à 16H (il semblerait que la veille ils aient bien arrosé leurs retrouvailles à VV !). On est tous fatigués et on décide donc de remettre à demain les préparatifs pour un départ samedi matin. D'autant que n'ayant toujours pas de nouvelles du chauffeur de camion qui aurait pu nous soulager de tout le matos/bouffe à monter pour la semaine ne nous répond pas, et du coup on n'est pas encore tout à fait décidés sur le chemin à prendre

Vendredi 21 février

Jérôme et Luc

Journée logistique : préparatifs vallée centrale, courses, marché.



Thomas

Choix de ce que l'on emmène... Deux logiques s'affrontent:

- celle des expéditions légères: de partir avec un minimum de matos (2 cordes, 1 baudar, quelques amarrages) pour pouvoir passer de petits obstacles et de ramener l'info sur le matos nécessaire pour les plus gros obstacles, et revenir avec la fois d'après.
- celle des expéditions lourdes, qui consiste finalement à remplir le sac à ras bord, parce qu'on sait jamais...

On part donc avec des sacs bien trop lourds...

Samedi 22 février

Thomas

Emilie et Ludo ne se sentent pas de monter en moto, ils montent à pied. Jérôme, Luc et moi tentons. La piste est bien meilleure que dans mon souvenir de 2019... ça monte bien même. J'arrive en tête en haut et je continue dans la descente pour sonder la prochaine difficulté... mais elle ne vient alors je finis pas planquer mon sac dans la pente, je marque d'un kern l'emplacement et je repars dans l'autre sens. Luc et Jérôme ne sont pas loin. Avec Jérôme on redescend vers Emilie et Babounet pour récupérer leurs sacs, pendant que Luc commence la descente des sacs vers la centrale. En redescendant, je perfectionne ma technique pour ne pas trop prendre de vitesse avec la moto tout en gardant le contrôle: bien garder le frein moteur et ne surtout pas bloquer la roue arrière... pas facile quand on est obligé d'être plus léger sur le frein avant pour éviter de se vautrer... mais ça s'améliore lentement. Emilie est seule et toute rouge, elle en chie, mais Bab est plus bas avec son (trop) énorme sac. Sac de Bab récupéré... c'est reparti pour une montée, Jérôme se charge de celui d'Emilie. Tous les sacs sont en haut, Je repars une nouvelle fois pour prendre alternativement Emilie et Bab derrière et les faire monter plus vite... ça va plus vite, mais ils fatiguent plus car ils ne marchent plus que sur les parties vraiment raides. Finalement tout le monde est passés côte centrale, on descend les sacs... mais assez rapidement, on se trouve la pente de la mort qui tue et on se dit qu'il ne faut pas aller plus loin car s'il pleut quand on devra sortir, on ne pourra pas monter avec les motos... d'ailleurs, sur le sec et sans les sacs, on galère méchamment, à pousser à pied les motos en marchant à côté... et en se vautrant. Les motos sont remontées et garées bien plus haut en bord de piste. On passe enfin à Ban Houey Khae qui s'est agrandi et embourgeoisé depuis 2019 (il y a des toits en taule maintenant) et on file monter un camp au pied de Tham Pha Yem.

>> Jérôme et Luc

Départ pour la vallée centrale. La piste est bien meilleure que l'année dernière. Emilie se fait piquer par une abeille (allergique, traitement par Desloratadine anti-histaminique adapté ?) sinon pas de problème particulier. Arrivée à Tham Pha Yem vers 17h30. Bivouac à l'extérieur. On laisse un kit de bouffe au porche fossile pour moins porter jusqu'à Pha Ka. Le niveau d'eau semble un peu plus haut que l'année dernière.



Dimanche 23 février

Thomas

Pliage de camp matinal, Jérôme monte déposer une partie de la bouffe et du matos au porche fossile de Pha Yem. Départ pour être à Phaka le soir. Juste après le gué (Rive gauche vers Rive Droite), on croise des bûcherons qui squattent dans le lit sec, mais sur l'autre rive, ils viennent nous expliquer qu'il ne faut pas rester là. C'est un peu le chaos: il y a des troncs et des billes de bois un peu partout: dans la pente, sur la piste et jusque dans le lit de la rivière. Tout à coup, les bruits de la veille entendus en début de nuit doivent être dus aux lancers de billes de bois par les bûcherons depuis les hauteurs afin de les rapprocher de la piste... et le programme lancer de troncs ne semble pas terminé... on se casse et vite! Plus loin, le bûcheron souriant croisé la veille nous rattrape avec son tracteur qui après nous avoir tous récupéré à bord devient le "Nam Fuang express". Il nous avance à grande vitesse sur 1,5 km. Grand confort, la centrale, ce n'est plus ce que c'était! Il nous dépose au gué #2, mais la piste continue, et est en état pour être parcourue en tracteur jusqu'au fond de la centrale. Pause devant Loynam, que les bûcherons nous nomme Tham Nam Fuang (pas très étonnant). On attaque la montée, la piste est encore large pendant un moment avant de repasser en mode chemin fréquenté jusqu'à ce qu'on rejoignent la piste minière grande et large qui monte dans le vallon à l'est du massif de Go Phio. Il fait beau, on fait une pause rafraîchissement à la résurgence du verrou central. On en profite pour aller farfouiller en pied de falaise. On retrouve la galerie siphonnante (?) décrite par Clément et Brewal en 2016. Luc se met à l'eau et nage jusqu'au...fond! Ça ne va nulle part, la voûte rejoint l'eau. Par contre, en remontant dans les blocs en suivant la falaise à main gauche, je trouve une ouverture en pied de falaise. Des blocs couverts d'argile glissante ne laissent pas d'option pour descendre les 8 mètres vers le cours d'eau. On entend clairement en amont de l'eau cascader, ça ressemble à de la grotte, il faudra revenir explorer ça! On reprend la route, et on passe devant une galerie de mine d'où sortent de petits camions benne plein de stérile. On ne sait toujours pas ce qu'ils y cherchent, d'autant plus que le bassin de décantation juste après semble abandonné... Ce bassin n'est pas là pour nous rassurer, il y a une possibilité que ce soit un bassin de décyanuration lié à l'exploitation d'or... On espère ne pas avoir de problème avec l'eau de la rivière en aval, les gourdes filtrantes ne marchent pas sur le cyanure. Après avoir fait le tour des digues du bassin, on redescend dans la forêt par des chemins de chasseur, mais aucun n'est plus évident qu'un autre, on finit par retomber sur la rivière. On attaque la descente dans la rivière, en alternant rives de galets et marche dans le cours d'eau, finalement ça n'avance pas trop mal. Parfois, on est obligé de nous écarter en passant dans la végétation et les bras morts. D'ailleurs, on découvre un affluent de la Nam Fuang conséquent en rive gauche, on le remonte et on trouve une exsurgence dans les blocs. Pas d'entrée évidente, mais on n'a pas le temps de fouiller, là encore, il faudra revenir. Une dernière pose sur la plage de galet ou arrive le talweg que nous avons suivi en 2020... et dire qu'on avait mis 6h de mémoire de la perte de Phaka a Kasi... A noter qu'il n'y a pas d'eau dans cet affluent cette année. On arrive à 18h à la perte et on installe le camp un peu en amont sur une berge.

Jérôme et Luc

Marche jusqu'au porche de la perte de Tham Pha Ka. Le bassin minier de rétention semble inactif. Ce pourrait être un bassin de traitement de boues cyanurées, mais ce n'est pas certain (petite taille). A noter une exploitation minière souterraine probablement aurifère par des chinois sur la route. Le chemin pour descendre à la rivière se



prend au niveau de ce bassin. Pause à la résurgence de Tham Loy Nam : Luc et Thomas trouvent une descente possible entre les blocs, à équiper, plutôt en rive gauche. Pause baignade dans le lac après la résurgence.

Lundi 24 février

Thomas

2 équipes:

Luc et Jérôme attaquent la suite de l'actif.

Emilie Ludo et Thomas dans le fossile.

Belle coupure à la main pour Luc. Est-ce que le fait d'avoir porté des gants aurait empêché ou limité la blessure ? Très bonne question mon cher Watson... Une chose est sûre, ça nous aura coûté 4 jours d'explo et prospection dans le secteur... On décide de sortir de la jungle... ..

Jérôme et Luc

Exploration et topo de Tham Pha Ka par la perte.

Luc et Jérôme partent topographier le cours principal actif. Thomas, Emilie et Ludo partent explorer et topographier le fossile amont.

Luc s'entaille la sur la tranche extérieure de la main gauche durant l'explo (1 cm de profondeur, 4 points nécessaires : compresse + scotch électricien efficace pour maintenir la plaie fermée). Stéristrips inefficaces en milieu aquatique. Le scotch électricien est efficace en premiers secours mais attention à l'effet garrot à son irrespirabilité (mais efficace donc en cas de compression nécessaire pour hémorragie).

Mardi 25 février

Thomas

Il a plu toute la nuit, on plie le campement. En rangeant les appareils électroniques, je me rends compte qu'il manque le DistoX utilisé par Jérôme et Luc la veille. Ils défont le sac, pas de DistoX... oublié dans la cavité... Jérôme par faire un aller-retour seul à Phaka pour aller le récupérer là où ils ont possiblement laissé le disto. On finit de plier le camp, il pleut, on s'abrite comme on peut sous un rocher. Un peu avant midi, Jérôme ressort... avec le disto... ouf! On ne tarde pas, on a du chemin à faire, décollage à midi. Toute la remontée de la rivière dans la vallée sud se fait sous la pluie. Au droit du bassin de décantation de la mine, on tente de poursuivre par la rivière... "C'est en passant toujours par les mêmes endroits qu'on finit par ne jamais rien découvrir". Bon ben ce n'est pas la meilleure idée, en amont la rivière est un lac et les rives sont hautes et couvertes de végétation... ça ne passe pas. On attaque une montée tout droit vers le haut du bassin, c'est raide et chiant, mais ça finit par déboucher! Au moins maintenant on sait. On reprend la route, passage du verrou central, passage devant Tham Nam Fuang (Loynam): retour dans la centrale. Quelques centaines de mètres avant le passage du gué (de rive gauche à la rive droite), on distingue ce qui pourrait être deux porches en rive droite. Après le gué#2, un bûcheron tente une sieste sous un abri, mais il ne dort pas, je tente de lui demander des infos sur ces deux porches... la discussion est trop confuse, on repart sans plus d'info. Arrivée à Pha Yem vers 18h, on installe le campement sous le porche fossile.



Jérôme et Luc

Objectifs topo actif quasi rempli pour Tham Pha Ka, blessure de Luc avec risque d'infection : décision d'entamer le retour pour travailler sur Tham Pha Yem. 6h30 de marche. Bivouac dans le porche fossile.

Mercredi 26 février

Thomas

L'état de la main de Luc n'est pas alarmant (pas de signe d'infection). Luc propose d'aller au village pour gérer une sortie avec le camion des bûcherons pendant que nous allons faire une mission désob au canyon souffleur. Bab fatigue et fait demi-tour. On rejoint le canyon souffleur. Il n'y a pas d'air, rien et la trémie a avancé de 20 mètres vers l'aval depuis 2019. Il n'y a aucun espoir. On farfouille dans le secteur et Jérôme trouve un passage vers une petite galerie étroite qui nous amène dans un volume où l'on retrouve la trémie d'un côté et une grande cheminée (plus de 30 mètres) de l'autre. On essaye aussi un petit départ étroit en hauteur déjà signalé sur la topo. Y'a un peu d'air, c'est très étroit, tortueux et la foi n'y est pas. Plus en aval, 2 possibles départs en hauteur sont identifiés... Le premier nécessite escalade, le second est atteignable, Jérôme se lance dans une opération désob de désespoir. Avec Emilie, on redescend à la salle du siphon et on en profite pour faire un tour dans la branche terminale nord-est... c'est très beau. Au retour, on décide de passer par les galeries fossiles que personne ne connaît. On quitte la rivière au niveau du grand balcon, salle des lentilles, galerie des maquettes... c'est splendide. La journée n'aura pas été très productive, mais au moins, on se sera fait plaisir aux yeux.

Jérôme

Désob au canyon souffleur. Luc reste au camp pour organiser le retour camion (N.B : penser à faire traduire un texte en Lao, plastifié si possible, pour aider à demander ce qui est nécessaire). Ludo fait demi-tour car problème au genou. Reste Emilie, Thomas et Jérôme. Au bout du canyon, on s'aperçoit que la trémie a avancé d'une trentaine de mètres en aval et bouche le passage. Pas de courant d'air noté.

Un peu avant la trémie (environ 30 mètres), une petite escalade en RD suivie d'une chatière mouillante permettent d'accéder à une diaclase étroite donnant vue à une chatière en conduite forcée en hauteur qui était marquée impénétrable sur la topo. En réalité, elle est pénétrable mais donne suite à une étroiture sélective, descendante donnant sur du vide. Pas moyen de se retourner, bref c'est la merde, mais c'est la suite très probable du canyon (courant d'air soufflant, visualisation d'un réseau sup qui paraît volumineux 10 ou 15 m au-dessus (tramies suspendues dans les puits remontant).

Au retour, une petite escalade avant la grande méduse (??) en RG permet d'accéder à un petit réseau où un passage étroit ponctuel empêche d'aller plus loin. Ayant le matos désob à dispo et malgré le manque de courant d'air, Jérôme entreprend une désob. Ça passe mais les gaz empêchent d'y aller. La suite nécessite un équipement de ressaut, pas plus de 10 mètres à priori. Peu de perspectives mais à vérifier à l'occasion.

Au retour, passage au siphon ou un départ pourrait se deviner sur la gauche (le siphon a-t-il été prospecté à la nage par le passé ?). Retour par la magnifique galerie des Maquettes.



Jeudi 27 février

Thomas

Démontage du camp, arrivée au village vers 11h pour un départ annoncé à midi. Village désert, pas de camion... on attend. Retour du camion vers 13h au village. Van nous fait signe par la fenêtre pour nous demander si on veut toujours sortir... pousse en l'air tout sourire, mais le camion poursuit sa route vers le fond de la centrale.... Re-retour du camion vers 15h30. On monte tous... ça grimpe.

On fait un stop pour récupérer les motos. Petit problème, la mienne n'a plus d'étrier de frein avant, petit vol de brousse, gros emmerde car il n'est pas envisageable de descendre sans frein avant... peut-être aurais-je dû écouter Jérôme qui voulait planquer les motos en arrivant, mais finalement, c'est une bonne chose, ma moto monte dans le camion, et je prends la moto de Luc qui reste sagement dans le camion. Retour de nuit à Kasi

Jérôme et Luc

RDV pour un départ camion à 12h. On est arrivé à 10h30, on est monté dans le camion à 16h30. Retour en moto de nuit, arrivée à la guesthouse vers 21h00.

Vendredi 28 février

Thomas

Glandage à Kasi, report topo, prépa départ pour Pachao pour Jérôme Luc et Bab.

Jérôme et Luc

Restitution des données topo de Tham Pha Ka le matin à la guesthouse de Kasi. Logistique du matos puis départ de Luc, Babounet et Jérôme pour les Hot springs pour le secteur Phou Pachao.

Samedi 1er mars

Thomas

On était bien décidé à partir 2 jours à Phato: camping, prospection, et au passage jeter un oeil à TP2... mais voilà, le dieu de la chiasse en a décidé autrement... Emilie et moi avons bien mal au ventre et quand ça commence à se calmer, la température est assommante, on est au-dessus des 35 degrés. On décide donc d'abandonner le projet Phato et on se dirige vers les sources chaudes pour rejoindre Luc, Jérôme et Bab. Lorsqu'on arrive, on aperçoit une frontale dans la jungle juste au-dessus, puis quelques minutes plus tard Jérôme traverse les Hot Springs couvert de boue et de feuilles, casque spéléo vissé sur la tête et une machette à l'épaule... Une dizaine de minutes plus tard, Bab et Luc apparaissent à peu de chose près dans le même appart... Ils viennent de faire la topo d'un des trous. Luc nous dit qu'il a mis le pied dans un trou/eau/boue. 15 minutes plus tard, la source au niveau du bassin carrelé de bleu qui a été lavé le matin même commence à cracher de l'eau boueuse... et dans le bassin propre ça se voit un peu. Les lao commencent à s'agiter mais Vient vient parler avec Jérôme et tout va bien.

Jérôme et Luc

Prospection sur les hauteurs des sources d'eau chaude pour trouver l'entrée de la grotte, où de la minéralisation verte aurait été observée (vue sur photos données par Vient en 2024). Malgré les indications de son mari qui y aurait



été un mois avant, et deux tentatives infructueuses le matin et l'après-midi, nous ne l'avons pas trouvée. Nous suspectons un manque de fiabilité des indications données...

HS FOSSILE 1 : toutefois, nous avons trouvé une autre entrée. En pied de falaise, une lucarne de 0.7x0.7 m donne accès à une petite grotte où une désob est nécessaire pour continuer.

Données disponibles : croquis, point GPS, trace GPS (gpx).

Au retour de notre prospection, à la descente, nous découvrons un passage par étroiture donnant accès au fossile de la résurgence 2 des sources d'eau chaude. L'après-midi, Luc et Babounet y retournent pour faire la topo, tandis que Jérôme prospecte dans l'éboulis de la résurgence 1 et trouve une entrée étroite à désobier entre paroi et remplissage, qui donnera accès à une chatière pénétrable, visible 2 mètres en contrebas

HS RESUR 2 : une galerie d'environ 80 mètres de long, se termine par un siphon. On entend aussi la rivière au travers d'une petite trémie au sol, que l'on pourrait désobier.

Données disponibles : topo, point d'accès GPS.

L'après-midi, tandis que Luc et Ludovic s'attellent à la topo, Jérôme part à la recherche d'un passage similaire en haut du porche éboulé de la résurgence 1.

HS RESUR 1 : Un passage permet d'accéder à une étroiture impénétrable, entre paroi et remplissage. Un courant d'air soufflant est perçu. Après l'étroiture, deux mètres en contrebas sur la droite, on peut apercevoir l'entrée d'une chatière pénétrable.

Données disponibles : point d'accès GPS. Une autre entrée existe juste au-dessus de l'entrée décrite ci-dessus, mais le travail de désob est plus conséquent. On accède au point d'accès GPS en longeant les chalets ou en remontant jusqu'en haut de l'éboulis.

Dimanche 2 mars

Thomas

Nous partons prospecter du côté où la Nam Samoy coupe le massif de Phou Pachao. Jérôme nous a parlé d'un projet de barrage sur la Nam Samoy et d'ailleurs il y a bien un panneau qui l'indique depuis la route 13 à 4km. J'ai beau re-regarder les images sat les plus récentes, je ne vois rien qui ressemble à une retenue d'eau et/ou à une conduite forcée... Comme on doit potentiellement remonter un canyon, on décide de vérifier dans un premier temps les amonts où pourrait se trouver ce barrage. On prend la piste qui fait un grand détour pour arriver dans ce qui a dû être une ancienne carrière de graviers... on continue jusqu'au bout de la piste... pas de trace d'installation hydro. On descend à la rivière, pas de trace de lâchers d'eau... rien qu'une rivière qui passe en mode crue à la saison des pluies. On attaque la descente de la rivière. Progression lente souvent dans l'eau. Alors que le Dieux Tourista vient de se rappeler à Emilie, on se pose et j'observe en l'attendant. En fait, la rivière en amont a un débit bien plus important qu'en aval. Je farfouille sur l'autre rive... Sous un gros rocher et derrière des débris végétaux, l'eau s'engouffre dans un tas de blocs et la falaise n'est pas loin. On commence donc à fouiller, c'est un peu la galère car le tas de blocs est plein de trou et couvert de végétation. On finit par trouver un accès mais si on a bien rejoint la rivière, la suite n'est pas accessible. On pousse la prospection en longeant la falaise en espérant trouver un fossile rien à l'ouest et rien à l'est. Ce soir Clément et Clémentine nous rejoignent pour leur dernier soir au Laos. On rentre aux Hot Springs.



Jérôme et Luc

Prospection perte de la nam samoy (Thomas, Emilie)

Repérage du chemin et découverte d'une première perte impénétrable

Traversée de la Nam Lik (Luc, Ludovic et Jérôme) : partent explorer la perte de la Nam Lik. Il y a un bon débit. Après 250 mètres de progression sans aucun obstacle, on bute sur une trémie de troncs d'arbre sans aucun passage évident. L'eau n'est pas très propre, il y a des déchets.

On fait la topo au retour, puis Luc et Jérôme décident d'aller explorer la résurgence. Il faut nager à l'entrée, puis il y a un deuxième bief, pour finalement buter sur un siphon au bout de 100 mètres sous une coulée de calcite.

Données disponibles pour la perte : Levé topo de la perte, point GPS d'entrée (sur offline maps)

Données disponible pour la résurgence (offline maps) : La galerie est rectiligne et orientée N60°. La section est globalement en ogive 6 mètres de large pour 8 mètres de haut. Il n'y a pas de levé topo, le distoX ne fonctionnait pas (mode calibration mis par erreur).

Lundi 3 mars

Thomas

Ludo, Jérôme et Luc ont décidé de partir poursuivre la prospection de la Nam Samoy. Avec Emilie qui n'est toujours pas bien remise, on part faire le tour de Phou Pachao et tenté d'atteindre les dépressions hautes sur le flan est. Si la piste après avoir quitté la route13 est relativement praticable, on arrive au droit de la piste qui monte vers les dépressions, et là ce n'est pas le même barbecue comme on dit par ici... ça monte dur. Emilie monte à pied. Je l'attends plus haut, mais c'est dur dur. Je repars seul devant mais la pente est tellement raide que la moto ne monte plus, je descends pour pousser... erreur, en perdant mon poids, la roue arrière se met à tourner dans le vide et la moto à repartir en arrière. Après avoir dérapé 10m j'arrive à bloquer la moto... mais je ne peux pas la mettre en sécu seul. Emilie finit par me rejoindre, et on arrive à faire faire demi-tour à la bécane pour la garer sur le côté. Emilie est cuite, elle ne montera pas plus. Je décide de faire tout de même un saut à la première dépression qui n'est plus si loin. En tout cas ça grimpe dur jusqu'au droit de la dépression. Là 2 pistes descendent dans la dépression. La seconde queue et je ne vois pas de chemin de chasseur frais en partant. Je reviens sur mes pas, et m'engage. La piste descend bien dans la dépression pour rejoindre un lit sec, que je poursuis. EN bas, belle surprise une perte, partiellement obstruée par des rondins mais pénétrable et en plus y'a de l'air. Le puits doit bien faire 10m... il faudra revenir avec de l'équipement. Au-dessus, les feuilles de bananiers bougent un peu trop dans cette dépression où l'air est frais, mais sans vent... il faudra aller voir ça.

En ressortant, j'aperçois ce qui pourrait être un grand porche ou une grande arche. Mais c'est loin et difficile à dire... ahhh si j'avais pris mes petites jumelles...

En descendant, je retrouve Emilie endormi sur une feuille de bananier à l'ombre sur la piste. On redescend, ce soir on est tous de mariage à Kasi, et il ne faut pas y arriver trop tard.

Jérôme et Luc

Prospection face sud du Pou Pachao (Thomas, Emilie) : Ils relèvent la piste, constatent que la partie ascendante est trop raide en moto. Découverte d'une perte dans une doline repérée sur image sat.



Perte de la Nam Samoy (Luc, Ludo, Jérôme)

Découverte de la deuxième perte et d'une entrée semi-active 30 mètres plus loin. Descente jusqu'à -40 environ.

Soirée mariage à Kasi !! Joli Madison filmé. Du lourd.

Mardi 4 mars

Jérôme et Luc

Départ de Thomas et Emilie pour un autre secteur.

Luc, Ludo et Jérôme partent faire la désob dans HS FOSSILE 1. Roche calcite complètement pourrie, désob difficile.

Emilie

Aujourd'hui Thomas et moi partons pour deux jours prospecter du côté de Ban Nakangpa, en direction de Muang Met.

Mais d'abord, RDV "Chez Nalee" où nous sommes invités à une cérémonie pour les bébés Soupee et Soupín. Cela se passe dans la chambre au sol carrelé, entre le resto et la cuisine. Petits bracelets de coton accrochés aux poignets avec tous les mots de bons souhaits, offrandes, la famille et les amis sont là, et les plats en profusion cuisinés par Fan s'étalent sur les tables basses et au sol.

Doux moment un peu vaporeux car hier soir nous étions tous de mariage et on s'est couchés à 2H du mat, bien imbibés de Beerlao !!

Ce mariage était une expérience d'un autre monde !! Un super moment !

Allez! Faut y aller ! La route a été refaite et c'est un plaisir que de rouler en regardant défiler ces paysages incroyables et plonger l'espace d'un instant dans tous ces petits moments de vie des villages que l'on traverse sans s'arrêter

Arrivés au village nous peinons à trouver une guesthouse... C'est curieux, le village est petit, pas bien animé, et pourtant la première guesthouse où l'on s'arrête, dotée de deux bâtiments, est complète ... on a super chaud, on aurait bien largué nos sacs pour nous mettre au frais 5 minutes ... bon ... il y en a justement une autre juste en face, mais posée là sur son grand terrain de terre nue et sèche et son alignement de portes en plein soleil ça donne pas envie ... Personne... c'est désert ... la patronne de la GH voisine appelle et quelqu'un vient nous apporter les clefs et repart aussi sec. Les chambres sont très propres, tout est neuf, mais l'accueil est inexistant.

Le soir on réalise que le reste du bâtiment est occupé par un tas de jeunes, à plusieurs par chambre, et nous avons croisé une autre guesthouse du même type dans une autre rue (peut-être même encore d'autres ? et même une "boîte de nuit" !)... On en déduit que ce sont des bâtiments qui ont été construits il y a peu pour répondre à l'affluence de ces jeunes qui viennent travailler pour l'entreprise d'orpillage qui a décidé de venir s'installer là, massacrant toute la plaine à coup de pelleteuses Le spectacle est désolant : la journée les zébus errent sur de grandes étendues toutes sèches de terre remuée et le soir tombé les engins dotés de gros projecteurs font leur basse besogne.



Pourtant toute la région est sublime ! Ici les massifs ont encore une autre gueule que du côté de Kasi ou Pachao, mais toujours ces imposantes silhouettes comme sortis d'un coup de terre. La végétation est dense, mais déjà de nouvelles pistes sont creusées ici et là et ça sent le déboisement imminent à plein nez...

Bref, allez, on est là pour prospecter ! Et bien que la fatigue s'accumule sur nos épaules et que la chaleur nous étouffe, on se fait violence et on part d'un coup de moto vers l'ouest, repérer déjà ce qui semble être une base militaire (aouch! bien gardée, ... ça va être dur de passer l'air de rien...)

On la laisse sur notre droite et on poursuit la route jusqu'à la vue d'un immense porche noir et orange sur une falaise. On verra demain si on peut s'en approcher, pour l'heure on cherche une exsurgence repérée par Thomas lors de ses mois de cyber investigation pré-expé.

Il y a de l'eau. Il y a quelques trous, de l'air, ... mais rien de très engageant pour l'heure ...

Mercredi 5 mars

Jérôme et Luc

Perte de la nam Samoy (Luc, Ludo et Jérôme) : équipement jusqu'à -60 environ. Roche très lisse, glissante et sans prise. Cheminement compliqué et équipement difficile.

Attention : à partir du point GPS de la station 0.0 (avant le porche) et jusqu'au premier équipement, faire très attention où on met les pieds. La progression se fait sur un éboulis où les trous entre les blocs sont parfois cachés de bois et de terre très peu colmatés.

Le cheminement suit les stations topos jusqu'à la station 18. A partir de cette station, suivre la main courante aérienne et descendante en rive droite de la diaclase.

L'équipement commence à la station 9. Entièrement équipement sur goujons et AN.

Fiche d'équipement :

Matériel nécessaire : 1 corde de 95 m

Amarrages (pour goujons) :

Vire descendante (7 mètres) : 1 AN, 1G, 2G (tête de puits incliné, prévoir 2 G supplémentaires ou en AF pour faire une tête de main courante plus propre)

P10 : 2G (tête de puits difficile), 1 Dev sur goujon

P9 : 1 AN juste avant la tête de puits), 2G, pendule sur la gauche

Vire descendante en rive droite + P9 : 1G, 1AN+1G, 4G (points éloignés, mériterait 2G de plus), 2G

On tombe après la cascade, la rivière prend un cours plus horizontal dans un canyon dans diaclase haute et inclinée.

Arrêt topo station 21 sur le caillou en milieu de l'actif et au-dessus d'une petite cascade de 1m en libre (voir photo : la dernière station est au bas du bidon étanche). On tombe dans une salle, arrêt 10 m plus loin sur R3 à équiper avec une C10. L'actif poursuit son cours horizontalement dans la diaclase.

Nous décidons de nommer cette perte « gouffre Loïc moustache Ayral »

Ce Millavois, notre ami est décédé accidentellement la veille, en accédant à une grotte par une escalade exposée. Il avait 29 ans.



Emilie

2ème jour sur le secteur de Ban Nakangpa.

J'ai préparé mon petit laïus pour les gardes de la zone militaire, mais finalement on n'a pas la vibe d'affronter ce qui semble déjà un échec ... et puis de toute façon il y a encore pas mal à fouiner autour...

On repasse devant ce grand porche. On y grimpe, topo de l'extérieur. De là où on est, ça monte à 110 mètres au-dessus de nous et il y a peut-être bien une entrée tout là-haut à gauche, mais cela restera de l'ordre de la probabilité car l'escalade est périlleuse...

On se contente de rester médusés par les installations lao : échelles de bambou qui montent jusque tout en haut (pourquoi prendre de tels risques ? nids d'hirondelle ? miel-fou ? ...) le tout en tongs très probablement ...

On redescend et on fouine l'autre pied de massif, en face. Hier ça sentait vraiment très fort le guano de chauve-souris. Mais malgré une petite fraîcheur qui s'en émane nous ne trouvons rien.

On reprend la route en moto pour atteindre une autre vallée. Quelques trous dans les falaises.

Pas de grandes découvertes aujourd'hui mais le secteur mérite de revenir.

2ème nuit à la guesthouse-boîte-en-carton et on reprendra la route demain matin.

Judi 6 mars

Jérôme et Luc

Grotte de la Pierre Verte : Dhi (le mari de Vient) nous a amené à la grotte de la Pierre Verte que nous n'avons pu trouver nous-même. Ben y'a pas de pierre verte, ce n'est que du végétal qui pousse sur la calcite à la faveur d'une de la lucarne qui laisse passer la lumière. La grotte ne laisse aucune suite évidente. C'est une salle fossile d'environ 15x10 mètres. Pas de topo.

Grotte HS FOSSILE 1 : poursuite de la désob. L'étréture passe mais sélective. Ça donne sur une petite salle d'environ 4x2 m sans aucune suite. Le courant d'air provient très probablement de la grotte de la pierre verte située à une vingtaine de mètres au-dessus.

Grotte HS RESUR 2 : désob au fond de la galerie dans un soutirage issu du trop-plein du siphon à côté. On entend mieux la rivière, mais on ne la voit toujours pas. Désob à poursuivre.

Emilie

On quitte Ban Nakangpa pour retrouver l'équipe à Pachao. Ce soir c'est le dernier soir tous ensemble.

Même pas de quoi boire un café, on se contente d'une canette de 3in1 à se partager, on fera une halte à Kasi pour déjeuner, ce sera l'occasion de faire un coucou à Fan.

On arrive en tout début d'après-midi à Pachao. Les gars reviennent de leurs trous environnants les HotSprings. On re-mange un bout avec eux. Il fait chaud, c'est l'heure de la sieste.

Au réveil, on bosse sur les reports topo en attendant le retour de Jérôme et Luc, et puis c'est l'heure de l'apéro ! Ce soir c'est fête, on commande une grosse soupe et des papaya salad à se partager avant les plats. On est plusieurs à prendre un laap ... grosse déception ... qu'est ce qui a pris à Vient de mettre des tripes là-dedans !?! L'odeur est infâme et le goût me donne tout simplement envie de gerber ... dommage, ... ce n'est pas grave, la soupe de poisson,



elle, est délicieuse ! Et puis la bière aide à faire passer tout ça, avant de se rincer le gosier au rhum ! Bab avait acheté une bouteille au duty free à l'aller, il en reste, il faut finir !!

Vendredi 7 mars

Jérôme et Luc

Prospection sur la face sud du Pachao (Luc et Jérôme)

Poursuite de la prospection entamée par Emilie et Thomas. La piste d'accès est trop raide pour les motos (point GPS « motos » pour le parking).

Trois nouvelles cavités découvertes : Tham Bazéli (semi-actif) à 1h30 de marche, Tham Garfield 1 (active), Tham Garfield 2 (semi-active) à 2 heures de marche. Deux barrières sont à franchir pour accéder à Tham Garfield.

Zones de bivouac déterminées (« Meilleur Bivouac »). Une source trouvée (« Micro-ruissellement ») mais très faible débit et difficilement aménageable. La zone se prête peu au bivouac pour l'instant.

Emilie

Bab, Thomas et moi prenons la route pour Vang Vieng.

On fait étape à Kasi, pour dire au revoir, cette fois-ci, à Fan et à toute la famille. Snif. Je suis très émue de les quitter.

Allez, on ne traîne pas trop car le temps est orageux ...

Finalement, pas de pluie sur la route. Clément, ainsi que Vient nous avaient dit que la route entre Kasi et VV est en train d'être re-faite. Effectivement, ça roule mieux, mais y'a encore pas mal de kilomètres de boulot ... Les villages que l'on traverse sont couverts de poussière jusqu'aux toits Il doit leur tarder que les engins en aient terminé et qu'une bonne pluie vienne rincer tout ça.

Arrivés à VV. Le choc est violent ... ce n'est pas le même Laos que celui du mois qui vient de passer loin de ce tumulte de jeunes occidentaux en mini shorts en quête de sensations (drogues et paramoteur chacun son transport vers l'exotisme !)

Samedi 8 mars

Jérôme et Luc

Prospection aux « waterfall » sur la Nam Kaen.

Remontée de l'actif de la cascade (GPS « Waterfall RD »). A noter la présence d'un petit actif 10-15 minutes avant en RD. L'actif du waterfall a été remonté et une résurgence a été trouvée mais la trémie d'entrée est impénétrable.

Emilie

Et voilà. Terminé. Demain départ pour l'aéroport de Vientiane. Il est temps de ramener ma petite Wave à M.Air. Je la remercie pour ses bons et loyaux services en m'excusant de ne pas lui avoir fait assez confiance... alors qu'elle, est restée vaillante et efficace sur ces 700 km que l'on aura fait ensemble, sans paraître le moins impressionnée par tous ces chocs imposés par la rudesse des pistes et surtout des goudrons défoncés... tous ces gros nids de poule



passés tout schuss BLOÏNK! : Même pas mal ! Je suis vraiment impressionnée par leur robustesse !!! Wave Power ! Big Up !

On avait prévu d'aller voir la *vallée-enchantée-déjà-dans-la-gueule-grande-ouverte-de-la-bêtise- humaine...* prête à tout dévorer pour y installer un golf, un hippodrome et je ne sais plus quelles autres âneries, le tout accessible directement par de beaux gros tunnels creusés dans la montagne ... Clément nous avait parlé de ce Polje qu'ils sont allés voir avec Clémentine, charmés par la beauté du lieu ... mais il pleut averse et nous ne verrons donc pas ce petit paradis bientôt perdu ...

A la place on boit un Mango Shake glacé dans un verre en plastique. Voilà.

Thomas

On rend la moto d'Emilie, on a fait changer le clignotant qui avait pété lors de sa chute, il ne reste que quelques égratignures. Mr. Air commence à nous prendre la tête car il veut qu'on lui paye la pièce de carénage égratignée. Je lui explique que oui ce n'est pas top, mais que nous avons fait plusieurs réparations à nos frais (chaîne et frein arrière notamment) et que ça nous a coûté bien plus... je lui rappelle aussi que nous avons loué 6 motos pour un mois et que ce n'est pas la première fois que je loue chez lui... Il faut tout de même batailler plus d'un quart d'heure avant qu'il nous lâche la grappe. Pas très commerçant Mr.Air.

Dimanche 9 mars

Thomas

Emilie part pour Vientiane, je remonte à Kasi me poser. Luc et Jérôme redescendent des Hot Springs et font un dernier stop chez Nalee avant de prendre la route pour Vang Vieng.

Lundi 10 mars

Thomas

Dans les discussions post expé de 2020, il avait été évoqué une possible existence d'un porche, aperçu au-delà de TP6-TP7. Voilà une petite mission tranquille pour explorateur esseulé. Je me motive, direction le Pha Lay. Je rejoins l'entrée de Tham Pha Lom (TP5) et attaque une topo de surface pour rejoindre l'entrée de Tham Pha Hony (TP6). Compte tenu de la configuration du terrain (massif très vertical, et du couvert forestier), les positions relevées au GPS sont très (trop approximative), au moins avec la topo surface, nous aurons une bien meilleure idée des positions relatives des 2 réseaux (TP2-TP5 en dessous et TP6-TP7 au-dessus). Une fois cette tâche faite, je me lance dans la mission recherche du possible porche, mais très vite, je me trouve limité dans l'aire de recherche par le relief qui ferme la zone. Il me semble que seul un passage un peu engagé permettrait d'aller plus loin et plus haut et je ne crois pas que cette escalade ait été entreprise en 2020. Il n'y a probablement pas de porche à proximité de TP7. Alors que je me pose 2 minutes, arbre d'une belle taille, 10 mètres sous moi bascule dans la pente et se trouve suspendu dans le vide retenu par les branches de ses voisins.



Mardi 11 mars

Thomas

Dernière journée, la fatigue de ce mois et demi est bien installée, aujourd'hui, sera calme. Le soir, je suis invité pour un grand repas par la famille de Nalee, toute la famille est là ainsi que des amis à eux... toutes les occasions sont bonnes pour faire la fête!

Mercredi 12 mars

Thomas

Un dernier au revoir à tout le monde à Kasi... petit pincement au cœur... Direction Vang Vieng. La moto est rendue. Mr. Air est moins casse-couille que quelques jours avant lorsqu'on avait rendu la moto d'Emilie avec des égratignures.

Jeudi 13 mars

Thomas

Retour à Vientiane en bus avant un stop lunaire du bus au milieu de l'autoroute. Le bus s'arrête sur la bande d'arrêt d'urgence, le chauffeur saute du bus et traverse les voies avec des chaussures dans un sac plastique, pour rejoindre un bus également arrêté dans l'autre sens. Va-t-il donner son sac à son cousin, son frère... sa belle-mère??? Non, c'est juste un échange de chauffeur au milieu de l'autoroute. Super Michel! Le bus me dépose devant l'entrée de l'aéroport.

Au passage des contrôles de sécurité, je me retrouve confronté au même problème qu'à l'aller avec mes batteries de Scurion... re-bataille, re-ça finit par passer.

Voilà c'est fini, retour vers le froid parisien...





ANNEXES

Budget

Taux de change février 2025

1 EUR = 23 380 LAK

1 LAK = 0,00004277 EUR

-**Visa** un mois 40\$ sur place (50\$ en avance sur le net). 50\$ pour overstay (idem pour un jour ou un mois)

-**Carte sim** 30 jours / 70go : 300 000 LAK

-**Bus** VTE>VV 170 000 LAK

-**Location moto** 140 000 par jour (tarif négocié car nous sommes 5 et chacun pour 3 à 6 semaines)

-**Entretien moto** (on a testé pour vous ! 🇇🇵)

> **essence** 25 000/L (30 000 à la campagne)

> chambre à air 50 000

> neiman 250 000

> étrier de frein avant 480 000

> frein arrière 80 000

> chaîne 350 000

> roulement 70 000

> cabochon de clignotant 150 000

Transports spéciaux

> Pirogue de Ban Nam Fuang a Tham Phaka: 800 000 (la pirogue pour deux au moins)

> Camion de bûcheron pour sortir de la centrale 200 000/personne

-Guesthouses :

> Kasi : Vanphisit 130 000 (2 lits simples ou 1 lit double)

> Ban Nam Ken: Kasi Hot Spring Resort 230 000 (1 lit double)

> Nakhangpa : 100 000 (1 lit double)

> Vang Vieng : Orchid 300 000 (1 lit double) Sou Thai 400 000 (3 lits simples)

> Vientiane : environ 9€ en dortoir /15€ en chambre

- Manger et boire :

> Fried rice/fried noodle 50 à 80 000

> Laap 100 à 150 000

> Beerlao (640ml) 25 à 30 000

> Café canette (sucré et lacté) 10 à 20 000

> Café cafetière quand y'en a....40 à 60 000



Historique des expéditions Laos

Expéditions laotiennes préalable aux expéditions EEGC

SpéLAOlogie 1998

Louis Renouard (GRESPA) et Michel Hedouin (GSV)

SpéLAOlogie 1999

Louis Renouard (GRESPA) et Michel Hedouin (GSV)

SpéLAOlogie 2000

Louis Renouard, Gabriel Scherk et Guillaume Lapie (GRESPA)

SpéLAOlogie 2001

Louis Renouard, Gabriel Scherk, Guillaume Lapie, Yann Arribart, Justine Cavantou, Régis Mercier et Emmanuel Bony (GRESPA)

Expéditions laotiennes EEGC

1 - Phuan Falang Gang 2002

Gabriel Scherk, Yann Arribart, Gaël Diraison (EEGC) et François Chaut (ABÎMES)

2 - Phuan Falang Gang 2003

Gabriel Scherk, Yann Arribart, Gaël Brewal Diraison, Olivier Pascaly, Frédéric Glinec, Geoffroy Mesnier (EEGC), François Chaut, Fabienne Lucas, Nicolas Weydert, Eric Suzzoni et Lena Johansson (ABÎMES)

3 - Phuan Falang Gang 2008

Yann Arribart, Julie Beaufort, François Cartaud, Jérôme Poisson, Gabriel Scherk

4 - Khao Nyao/Laos 2010

Laurent Loiselier - Louis Renouard - Gabriel Scherk - François Tollemer

5 - Phouhin Namno 2010

Julie Beaufort, François Cartaud, Gaël Diraison, Frédéric Glinec, Catherine Goudouneix, Régis Mercier

6 - Phouhin Namno 2014

Adrien L., Bruno Delprat, Gaël Diraison, Frédéric Glinec, Catherine Goudouneix, Régis Mercier, Éric R., Guillaume Lapie, Jean-Baptiste Dilly, Cédric Marchand, Clément M., Louis Renouard

7 - Phouhin Namno 2016

Gaël Diraison, Frédéric Glinec, Marina Ferrand, Régis Mercier, Guillaume Lapie, Clément Marguet, Louis Renouard, Yves Marang, Jean-François Fabriol

8 - CBMA#1 - février 2018 - Mission préparatoire PN2019

Clément Marguet, Fanny Dautzenberg, Simon Yorkston, Marion Gutenberg

9 - CBMA#2 - novembre 2018 - Mission préparatoire PN2019

Clément Marguet, Simon Yorkston, Thomas Marguet, Merlin Schemel



10 - Phouhin Namno 2019

Gaël Diraison, Frédéric Glinec, Marina Ferrand, Régis Mercier, Guillaume Lapie, Clément Marguet, Thomas Marguet, Ilian Robin, François Lallier, Manon Perrin, Fabrice Philipppo, Steffi Boussemart, Jean-Baptiste Dilly, Ludovic Guérault, Dorian Hache, Marine Chappuis, Jean-Pierre Voilot

11 - Phouhin Namno 2020

Marina Ferrand, Guillaume Lapie, Thomas Marguet, Ilian Robin, François Lallier, Manon Perrin, Ludovic Guérault, Houari Kherbane, Leny Plumey

12 - Phouhin Namno 2024

Marina Ferrand, Guillaume Lapie, Jérôme Poisson, Ilian Robin, Gabriel Scherk, Elias Labaki, Stéphanie Mailhac, Benoit Languenou, Cassandra Hryniewicz, Sebastien Languenou, Zeus Santos

13 - Phouhin Namno 2025

Thomas Marguet, Clément Marguet, Emilie Quidot, Ludovic Guérault, Jérôme Poisson, Luc Eyheraguibel

