



Fédération Française
de Spéléologie



STAGE FORMATION – PERFECTIONNEMENT

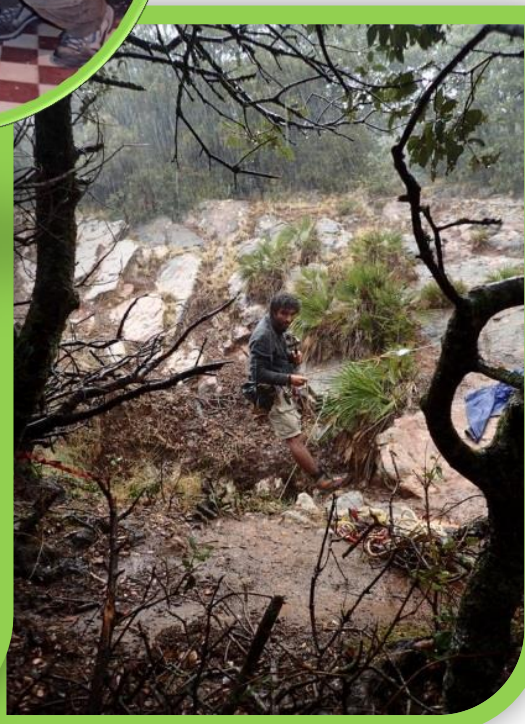
Du 24 au 30 octobre 2015

Bab Boudir - MAROC



2015

MAROC



SOMMAIRE

Le mot du responsable de stage	Page 3
Lieu du stage	4
Participants	5/6
Programme réalisé	7/8
Comptes rendus journaliers	9/14
Annexes	15/18



L'équipe de cadres au complet !



Samedi 17 octobre 2015. Nous voilà pour la troisième année consécutive au Maroc pour encadrer un stage de formation à la spéléologie. Initialement prévu à Khénifra, le stage a changé de lieu la semaine précédant son ouverture suite à un contre temps de dernière minute. Les organisateurs de Khénifra ayant annulé le stage prévu, il a fallu trouver une solution de réchappe afin de pouvoir tout de même satisfaire à la demande.

Un très grand merci à Youness El Kassmi, trésorier de l'Association du Friouato pour la protection de l'environnement et l'encouragement de la Spéléologie et du Tourisme de Montagne(AFSTM) à Taza et à ses collègues, qui ont accepté d'organiser ce stage de formation à Bab Boudir. Bien qu'ayant eu l'information au dernier moment, ils ont trouvé le moyen et les infrastructures pour accueillir une trentaine de personnes confortablement, et ce à quelques minutes de véhicule des sites. Chapeau !

Nous remercions également :

- Le gouverneur de la province de Taza et le Caïd de Bab Mazourkka, pour nous avoir autorisés à organiser ce stage dans la province de Taza ;
- Le Directeur de la jeunesse et des sports de Taza, pour nous avoir gracieusement mis à disposition la maison des sports de Bab Boudir ;
- Le Directeur régional des Eaux et Forêt, pour l'autorisation d'accès aux cavités dans le parc national du Tazzeka ;
- Le Président de la Commune rurale de Bab Boudir, pour nous avoir mis gracieusement à disposition un minibus pour assurer les déplacements lors du stage ;
- Le Président du Festival du tourisme de Bab Boudir, pour nous avoir gracieusement mis à disposition l'Auberge de Bab Boudir ;
- Driss El Kassmi, responsable de l'AFSTM, pour nous avoir conduits sur les différentes cavités ;
- Mohammed El Kassmi, président de l'AFSTM, pour avoir permis la réalisation du stage ;
- Le CAF de Casablanca, pour nous avoir prêté du matériel individuel de spéléologie ;
- Le Comité Départemental de Spéléologie du Tarn, pour le prêt de deux perforateurs ;
- Ayoub Néhili, pour le prêt de matériel ;
- Abdelazziz Ousri et El Mostafa Amahrouch, pour la prise en charge des déplacements de Casablanca à Bab Boudir ;
- Et bien sûr toute l'équipe du Friouato pour sa sympathie et son attention constante, et le groupe de stagiaires pour sa motivation sans faille !

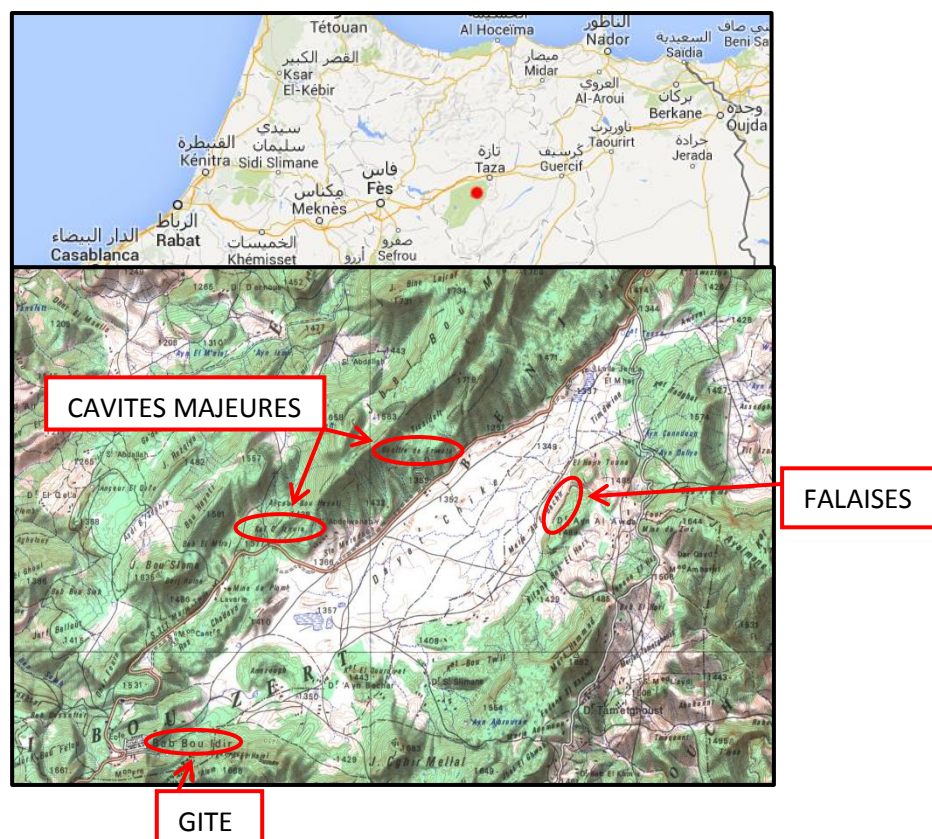
Etant donné le nombre important de stagiaires chaque année, nous sommes six à constituer l'équipe de cadres cette année.

Suite aux expériences des années précédentes, nous sommes cette fois ci venus une semaine avant le début du stage afin de repérer, explorer, (ré)équiper les cavités si nécessaire et rédiger les fiches d'équipement. Nous avons également repéré une falaise et y avons équipé six voies afin d'y dégrossir les techniques de progression lors du premier jour de stage. Cette semaine de préparation a été très utile pour le bon déroulement du stage et nous a permis, contrairement aux années précédentes, de savoir où nous allions avec les stagiaires.



LIEU DU STAGE

Le stage a eu lieu dans la région de Taza, située au nord-est du Maroc, région dans laquelle s'était déroulé le stage de 2013.



Cette province ainsi que toute sa vaste zone sud comprennent plus de 200 cavités dont les plus importantes sur le plan spéléologique. Elles sont réparties comme suit :

- De la ville de Taza à la Dayt Chiker 7 cavités dont Khef Saão avec ses 220m de profondeur ;
- Aux environs de la Dayt Chiker 15 cavités dont la grotte de Chiker avec ses 146m de profondeur et ses 3 865m de longueur et le gouffre Friwato avec ses 271m de profondeur et 2 178m de longueur ;
- Entre Merhraoua et la Dayt Chiker 34 cavités dont Khef Idra avec 125m de profondeur, Khef Nhal Tikhoubâi avec ses 310m de profondeur et la rivière de Chaara avec ses 7 650m de progression sous terre ;
- De la Dayt Chiguer à Bou Iblane 65 cavités dont Khef El Malekef avec ses 110m de profondeur ;
- Enfin à Amlil le long du Oued Innaoune 4 cavités.

PARTICIPANTS

Les organisateurs

Côté Maroc, le stage a été organisé par l'AFSTM, et en particulier Youness et Mohammed El Kassmi. Un grand merci à eux !



Youness El Kassmi



Mohammed El Kassmi

Les cadres



Marc Latapie
(organisateur côté français)



Thomas Floriot



Dominique Gilbert



Vanessa Kysel



Simon Moureau



Pierre Ortoli

Les stagiaires

22 stagiaires sont inscrits sur le stage. Certains viennent de l'AFSTM, d'autres de l'Association Marocaine de Spéléologie de Taza (AMS Taza) et deux viennent de Casablanca. Deux spéléologues de Khénifra nous rejoindront le mercredi.





El Mostafa Amahrouch
Khénifra



Abdelaziz Aoual
Sans club



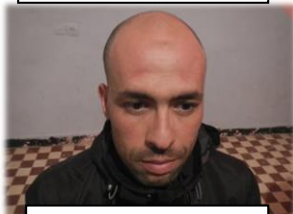
Mohammed Belhacen
AFSTM



Jamal Bouabid
AFSTM



Fouad Boufraquech
AMST



Hakim Bouhlala
AMST



Abdelghani Boutlalak
AMST



Abdkadr Chhihab
AFSTM



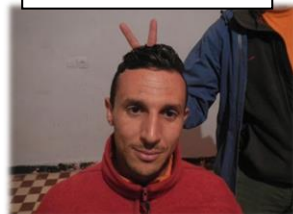
Tarik Chibi
AMST



Ibrahim Couscou
AFSTM



Abdellah El Bassi
AFSTM



Abdrrahman El Daidane
AFSTM



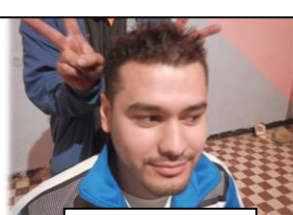
Youness El Kassmi
AFSTM



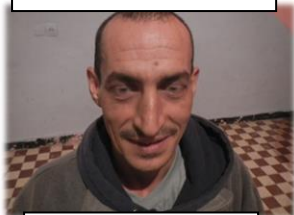
Abdelghani El Kawach
AFSTM



Outmane Esmali
AFSTM



Jaouad louaj
AMST



Abdkadr Lahnin
AMST



Mahmoud Lahnin
AMST



Makram Lenizi
Sans club



El Houcine Mansouri
AMST



Abdelaziz Ousri
Khénifra



El Houcine Siyacoun
AFSTM



PROGRAMME RÉALISÉ

	Samedi 24 octobre	Dimanche 25 octobre	Lundi 26 octobre	Mardi 27 octobre	Mercredi 28 octobre	Jeudi 29 octobre	Vendredi 30 octobre
7h	Petit déjeuner	Petit déjeuner	Petit déjeuner	Petit déjeuner	Petit déjeuner	Petit déjeuner	Petit déjeuner
8h	Grotte Friouato	FALAISE Techniques de progression et d'équipement	1 groupe en topographie et 2 en spéléologie	1 groupe en topographie et 2 en spéléologie	1 groupe en topographie et 2 en spéléologie	- FALAISE Techniques de réchappe et d'auto secours - 1 groupe en topographie	Lavage du matériel Inventaire
13h	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14h	Ouverture du stage. Tour de table. Présentation du programme. Inventaire du matériel collectif et Vérification de l'équipement individuel.	FALAISE Techniques de progression et d'équipement	1 groupe en topographie et 2 en spéléologie	1 groupe en topographie et 2 en spéléologie	1 groupe en topographie et 2 en spéléologie	- FALAISE Techniques de réchappe et d'auto secours - 1 groupe en topographie	Compte rendu Bilan du stage
20h	Dîner	Dîner	Dîner	Dîner	Dîner	Dîner	Dîner
21h		Techniques de progression et d'équipement	Préparation d'une sortie	Prévention et gestion d'un accident	Protection du patrimoine souterrain	Repos	Fin de stage

DIMANCHE 25 OCTOBRE 2015

CAVITE	FALAISE		
CADRES	VANESSA/MARC/PIERROT/DOM/THOMAS/SIMON		
STAGIAIRES	Hakim Abdelaziz O. El Houcine S. Coca Abdrrhaman El Houcine M.	Fouad Abdelghani B. Jaouad Mahmoud Couscous	Mohammed B. Abdelaziz A. El Houcine M. Mustapha Abdelkader L.

LUNDI 26 OCTOBRE 2015

CAVITE	IZOURA (Topographie)	IZOURA (Topographie)	IZOURA (Spéléo)	KEF SAO	I BALRIN
CADRES	SIMON	MARC	VANESSA	THOMAS	PIERROT/DOM
STAGIAIRES	Abdrrhaman El Houcine S. Abdellah El Houcine M.	Hakim Mahmoud Abdelghani B. Jaouad	Couscous Fouad	Mohammed B. Abdelaziz A. Abdelkader L.	Youness Tarik Makram Mototo Coca

MARDI 27 OCTOBRE 2015

CAVITE	IZOURA (Topographie)	TROU DE LA VACHE	IZOURA (Spéléo)	KEF SAO	I BALRIN
CADRES	SIMON	VANESSA/DOM	MARC	THOMAS	PIERROT
STAGIAIRES	Tarik Mohammed B. Abdelaziz A. Makram	Abdelghani B. Jaouad Hakim Jamal	Abdelkader C. Abdellah	Youness Mototo Coca	Abdelkader L. Mahmoud Abdrrhaman

MERCREDI 28 OCTOBRE 2015

CAVITE	IZOURA (Topographie)	IZOURA (Spéléo)	TROU DE LA VACHE	KEF SAO	I BALRIN
CADRES	SIMON	VANESSA	MARC	PIERROT/DOM	THOMAS
STAGIAIRES	Makram Tarik Youness Mototo	Hakim Abdelaziz O. El Houcine S. Coca	Abdrrhaman Abdelkader L. Fouad	Abdelghani B. Jaouad Mahmoud	Mohammed B. Abdelaziz A. El Houcine M.

JEUDI 29 OCTOBRE 2015

CAVITE	IZOURA (Topographie)	FALAISE		
CADRES	SIMON	VANESSA/MARC/PIERROT/DOM/THOMAS		
STAGIAIRES	El Houcine M.	Hakim Abdelaziz O. El Houcine S. Coca Abdrrhaman	Fouad Abdelghani B. Jaouad Mahmoud Couscous	Mohammed B. Abdelaziz A. El Houcine M. Mustapha Abdelkader L.



COMPTES RENDUS JOURNALIERS

SAMEDI 24 OCTOBRE 2015

9h : Nous retrouvons quelques stagiaires au café de la grotte du Friouato. La matinée est passée à discuter autour d'un verre de thé en accueillant les stagiaires, conviés à 14h pour l'ouverture du stage. Nous prenons un tajine puis direction Bab Boudir, lieu du stage, situé à 4 km à peine de la grotte du Friouato.

Nous prenons possession de notre gîte puis nous retrouvons les stagiaires à la maison des sports, qui sera à la fois leur lieu d'hébergement et l'endroit où nous prendrons nos repas et présenterons les soirées.

La présentation de l'équipe de cadres sera l'ouverture du stage, suivi du traditionnel tour de table des stagiaires avec les attentes de chacun, le niveau de pratique spéléologique, et la possession d'un équipement personnel ou non. La présentation du programme prévisionnel du stage suit, ainsi que l'inventaire du matériel collectif fait par les stagiaires, et le réglage du matériel individuel est optimisé.

DIMANCHE 25 OCTOBRE 2015

Suite à un changement d'heure effectué dans le mauvais sens, nous voilà avec deux heures d'avance. 7 h 00, petit déjeuner, puis départ vers les falaises. Ce matin, un nouveau stagiaire nous rejoint. Sept voies sont équipées, chaque stagiaire progresse sur chacune des voies. L'après-midi est consacré au passage de nœud, de déviation et aux conversions.

Youness ayant réussi à obtenir le prêt d'un minibus de la part du président de la commune de Bab Boudir, il est 17 h 30 quand nous sommes de retour au gîte.



Vers 21 h 00, après le repas, bilan de la journée, rappel des règles de progression sur main courante (position des mousquetons), de passage de fractionnement à la montée et à la descente, et de passage de déviation.

Le Pass Fédéral est distribué et le programme de la journée du lendemain présenté.

A partir des fiches d'équipement rédigées lors de la semaine de reconnaissance, les équipes définissent le matériel nécessaire et préparent leur kit.

Le petit déjeuner est programmé à 7 h 00 pour un départ 8 h 00. Le minibus déposera les différentes équipes sur site.



LUNDI 26 OCTOBRE 2015

Il est 6 h 45 quand Coca vient nous réveiller. Le petit déjeuner est servi. Le minibus conduit par Mohammed arrive. Les membres de l'équipe de Kef Sao finissent de préparer leur kit pendant que d'autres préparent les repas pour midi. A 8 h 00, tout le monde monte dans le minibus et dans la voiture de Fouad. Aujourd'hui trois équipes iront à la grotte Izoura (appelée localement « maghriar », ce qui signifie « là où l'eau disparaît » car tout simplement une perte), une équipe à Ibalrin, et la dernière équipe à Kef Sao.

Compte rendu de l'équipe de Kef Sao (Abdelaziz Aoual, Mohammed Belahcen, Abdelkader Lahnin)

Cadre : Thomas

Il est 8 h 00. L'équipe se compose de trois personnes et Thomas.

Après lecture de la fiche d'équipement on prépare les kits (1 kit avec une corde de 100 mètres et 1 kit avec une corde de 45 mètres. A 8 h30 on prend la route vers la grotte Sao. Après une heure de marche on arrive à la grotte. Mohammed Belahcen équipe la première partie de la grotte (2 amarrages naturels, 3 fractionnements) puis Abdelaziz reprend l'équipement (2 fractionnements sur amarrages naturels, une main courante, jonction de deux cordes). Abdelkader termine l'équipement.

A cause du temps qui nous fait défaut, nous remontons et Thomas déséquipe la cavité.

Compte rendu du groupe en topographie à Izoura (fait par Abhrrahman Ed Dainane)

Cadre : Marc

Sur la carte le gouffre se nomme Izoura, mais les habitants l'appellent MAGHYAR.

Simon explique ce que nous allons faire en topographie, l'utilité de la topographie (« tant que la topographie d'une cavité n'a pas été réalisée, la cavité n'existe pas »), détaille les différents appareils de mesure utilisés (boussole, compas, clinomètre, télémètre). Vient ensuite la préparation du carnet topographique dans lequel on va reporter les relevés (9 colonnes :

numéro de la station, départ, longueur, direction, pente, gauche, droite, haut, bas, observations). Dans un premier temps nous descendons tous faire une première visite de la cavité jusqu'au premier puits, puis la cavité est divisée en deux.

Une équipe part de dehors, et va jusqu'au point de départ de la deuxième équipe. Il est 11 h 30 quand la première équipe de topographie ressort. En attendant les autres équipes nous allumons un feu, et nous ramassons les ordures qui traînent un peu partout. Vers 13h30, tout le monde se retrouve dehors et nous pique-niquons sur place. Le gouffre d'Izoura se trouve au niveau d'une aire touristique et nous avons des tables de pique-nique à notre disposition.



Avec Fouad, nous allons à la grotte de Friouato pour récupérer du papier millimétré, des feuilles de papier calque, des rapporteurs, règles et crayons à papier. Il est 16 h 30 quand nous nous retrouvons au gîte et le report de la topographie est commencé.

Compte rendu de l'équipe en spéléo à Izoura (Ibrahim Couscous, Fouad Boufraquech)

Cadre : Vanessa

Durée : de 9 h à 13 h.

Descente de deux puits : le premier de 10 mètres et le deuxième de 8 mètres. Développement 150 mètres. Nous avons découvert les techniques de progression en verticale (descente et montée) ainsi que les notions d'équipement et de déséquipement.

Exploration facile pour Ibrahim. Fouad a rencontré quelques difficultés qu'il a réussi à surmonter, et a pu mettre en pratique sous terre la théorie vue la veille en falaise.

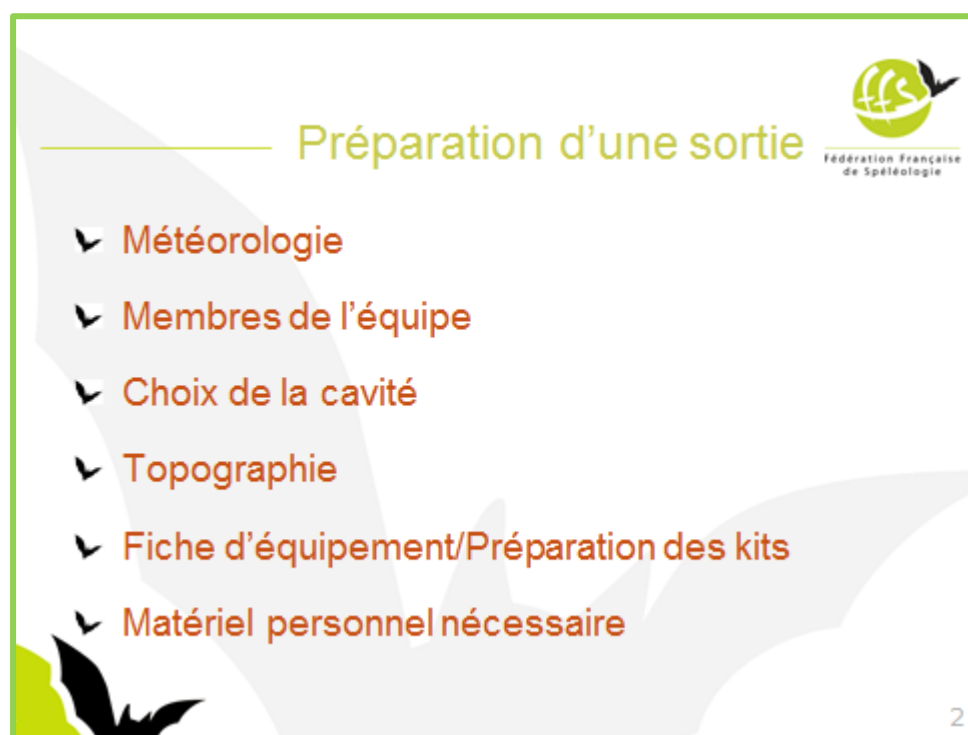
Compte rendu de l'équipe à Ibalghin (Mototo, Youness, Tarik, Coca)

Cadres : Pierre et Dominique.

Apprentissage de passages de fractionnement à la descente et à la montée.

Principe pour attacher deux cordes ensemble pour pouvoir continuer à descendre.

En soirée un bilan de la journée et la présentation du résultat des relevés topographiques sont faits puis s'ensuit un exposé sur les règles à respecter lors de la préparation d'une sortie.



La présentation du programme du mercredi clôture la soirée avec la préparation du matériel qui va avec.

MARDI 27 OCTOBRE 2015

Un groupe en formation à l'équipement à la grotte Izoura va équiper les puits pour l'équipe en topographie dans cette même cavité. Une escalade permet à la première équipe d'accéder à la galerie qui l'amènera à la grande salle.

Exercices de passage de nœud et conversion montée descente avant de ressortir.

Une équipe part à Ibalrine.

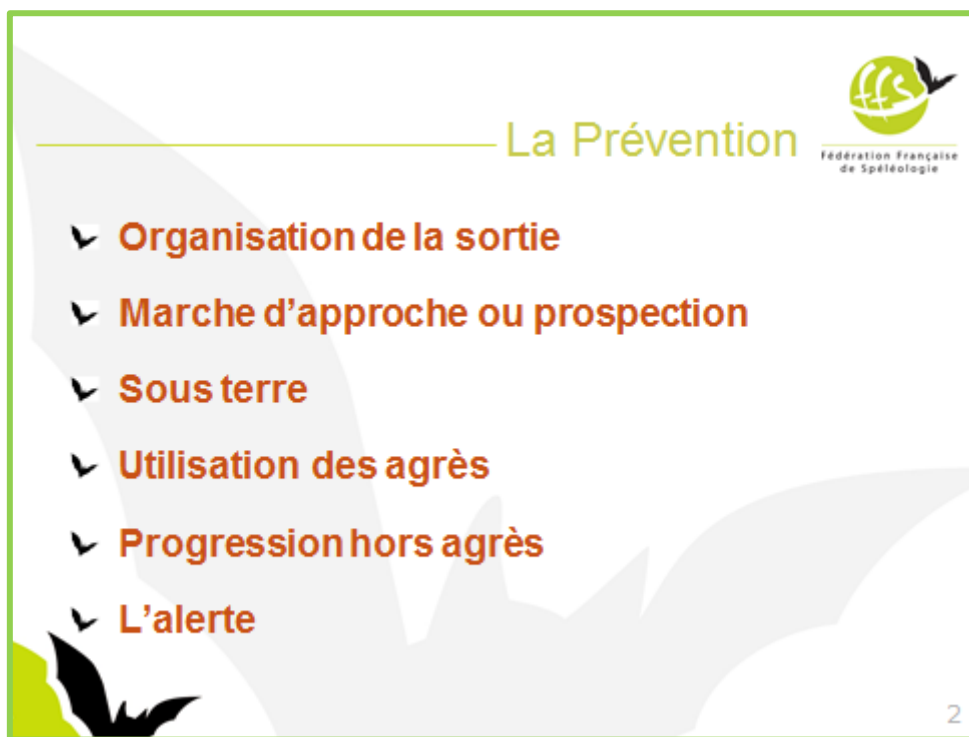
Compte rendu de l'équipe à Ibalrin (fait par Abhrrahman Ed Dainane)

Exploration du gouffre de Ibalrine.

Nous prenons la piste qui mène à Ain Béchar. Puis nous prenons un sentier qui monte au col. Abdelkader commence à équiper. Le premier puits a une profondeur de 45 m et un diamètre de 10 m. C'est un puits très impressionnant.

C'est une belle sortie, une vraie aventure verticale. Quelques problèmes au début pour le passage des fractionnements. Quelques problèmes également avec le descendeur.

La soirée aura pour thème « prévention et conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident »



La Prévention

Fédération Française de Spéléologie

- **Organisation de la sortie**
- **Marche d'approche ou prospection**
- **Sous terre**
- **Utilisation des agrès**
- **Progression hors agrès**
- **L'alerte**

2

MERCREDI 28 OCTOBRE

Equipe : Tarek, Youness, Mototo, Makram

Cavité : Izoura

Journée topographie à Izoura.

On a passé une bonne journée à Izoura avec Simon, Tarek, Youness, Motot et Makram avec pour objectif de terminer la topographie de la grotte.

On a fait des relevés à partir du dernier point topographique de la veille en allant vers la grande salle. On trouve des grandes stalagmites et stalactites, des coulées de calcite, on mentionne ces informations dans la colonne observation. Le but était de terminer les relevés au niveau du plan d'eau mais Simon a décidé de voir et d'explorer la fin de la grotte où on a trouvé un nouveau passage de 200 m, caractérisé par des passages étroits et une conduite forcée en pente. La galerie se termine sur une trémie. On sent un courant d'air qui descend de celle-ci. On a passé 7 heures 10 sous terre. On a beaucoup apprécié les cours de topographie de Simon.

Equipe : Abdelkader Chhihab, abdellah el abbassi

Cavité : Izoura

Journée équipement des puits à Izoura

Équipement de la cavité et visite de la grande galerie.

A la base du deuxième puits une escalade nous permet d'accéder à une pente terreuse qui nous mène à la grande galerie. On peut également accéder à cette galerie par une main courante à la base du premier puits.

Nous sortons vers 13 h 30, et nous attendons l'équipe topographie. Les équipiers n'ayant pas tous un équipement individuel la remontée des puits est un peu plus longue. Nous nous retrouvons tous vers 15 h 00. Après le pique-nique nous entamons notre marche de retour jusqu'à Bab Boudir. Après un kilomètre, une voiture nous dépasse puis s'arrête, c'est Abdelaziz Ousri qui arrive de Khénifra. Il arrive au bon moment. Nous chargeons tous les sacs dans sa voiture et nous finissons le retour à pied.

Equipe : Boutlalak Abdelghani, louaj Jaoud, Mahmoud Lahnine

Cavité : Kef Sao

Après quelques détours dans la forêt on finit par trouver l'entrée. On mange et on prépare nos équipements. Vérification de nos équipements individuels. Pierre équipe et descend en premier. On descend un par un jusqu'au casque à Bébert, la pente est glissante. On chante, on prend des photos. Puis nous commençons la remontée. C'est difficile mais c'est bien.

Equipe : Fouad Boufragech, Abdelkader Lahnin, Abdrrahman Ed Dainane

Cavité : gouffre de la vache, ou kef Bachar

A la grotte de Friouato, prendre la piste vers Ain Khabab. Après 1 Km de marche prendre à gauche un petit sentier qui monte. A environ 100 mètres sur la gauche dans les bois s'ouvre le gouffre de la vache.

Abdelkader commence à équiper les deux premiers puits. Puis Marc équipe la suite, le puits suivant est étroit. Un frottement est éliminé par une protection assurée par une botte.

Fouad n'ayant pas d'équipement, Abdelkader ressort et lui passe son équipement puis il et nous rejoint. Abdhrrahman déséquipe la cavité puis nous allons à la grotte de Friouato.

En soirée la thématique protection et gestion du milieu souterrain est abordée.

JEUDI 29 OCTOBRE

Simon et Houcine El Mansouri retournent à Izoura pour terminer la topographie pendant que tout le reste du groupe va à la falaise travailler les techniques d'auto secours et de dégagement d'équipier.



Il fait beau, ciel bleu et soleil sont au rendez-vous, conditions idéales pour une journée en falaise. Le matin équipement des différentes voies et travail du passage de fractionnement à la montée et à la descente. Progression sur une main courante. Conversion, passage de nœud. Mustafa nous rejoint dans la matinée.

Deux nouvelles voies sont équipées. L'après-midi, travail du décrochement, poulie bloqueur et auto moulinette.



VENDREDI 30 OCTOBRE

Dernier jour du stage.

La matinée est passée à nettoyer et ranger tout le matériel ainsi que les locaux. Un inventaire est fait. Rien n'a été perdu ! Bravo à toute l'équipe pour son sérieux.

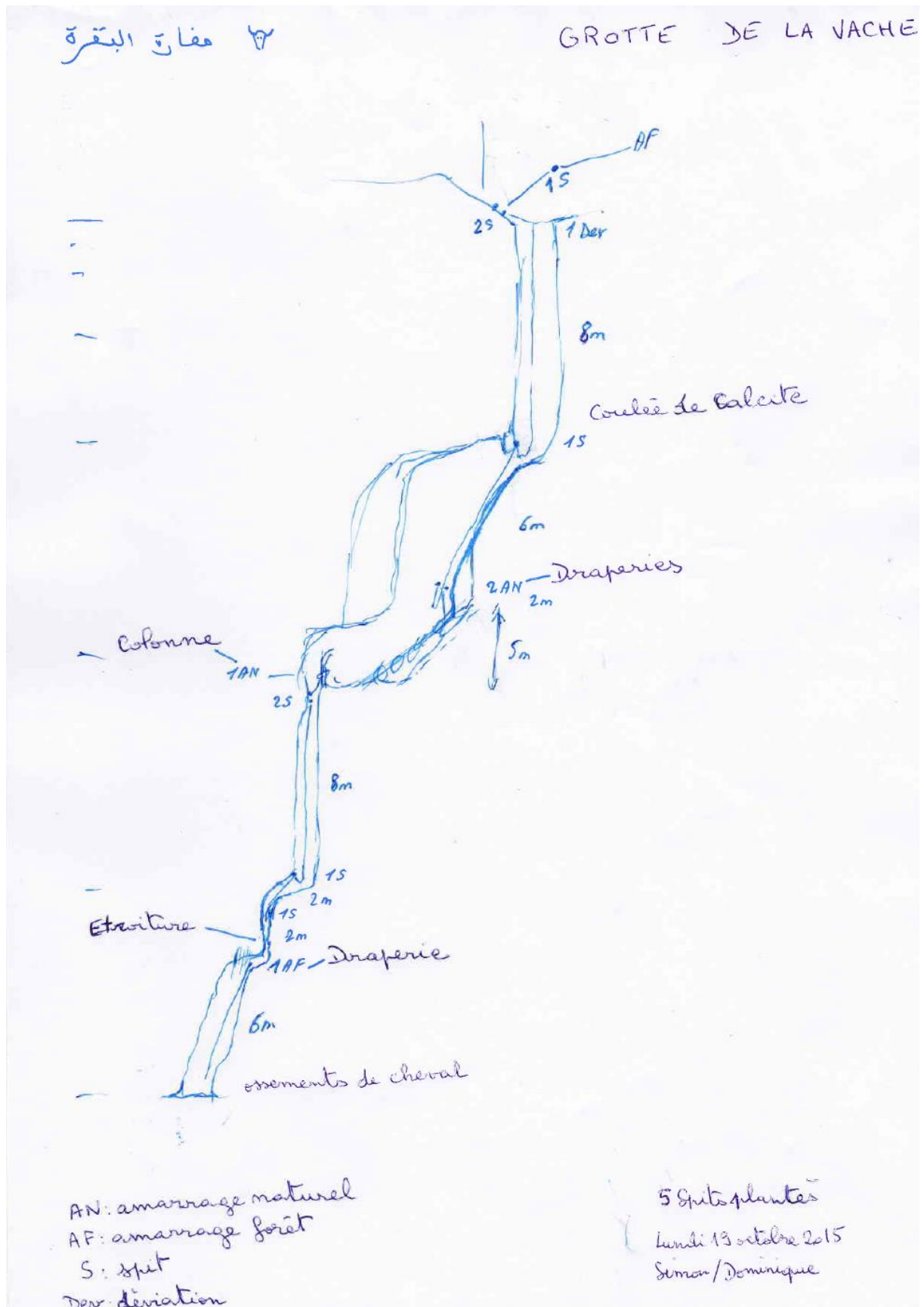
L'après-midi, certains vont visiter la maison du parc national du Tazzeka pendant que d'autres vont à Taza faire des courses.

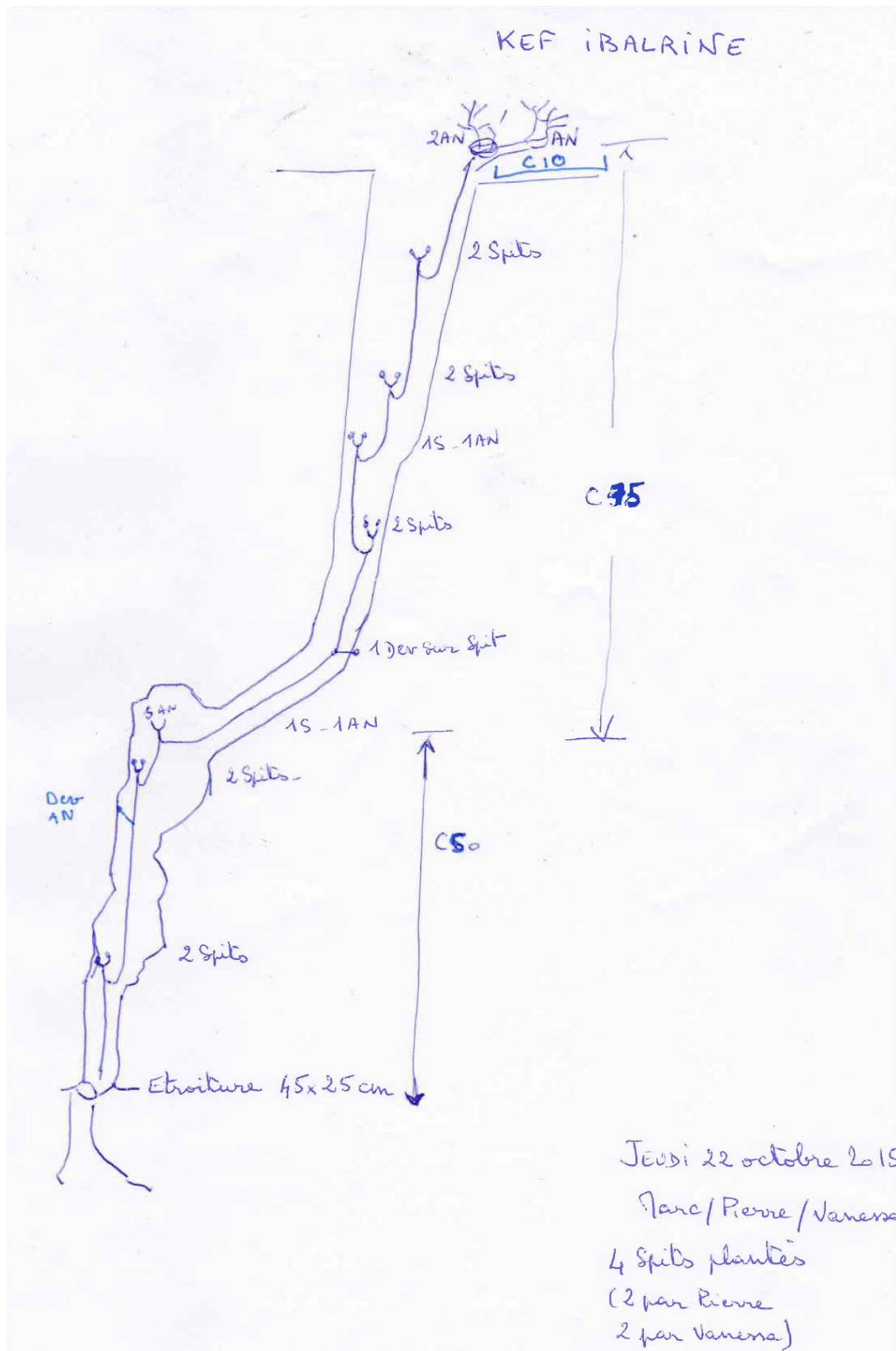
En soirée, un bilan du stage est fait puis le traditionnel diplôme est distribué avant qu'un superbe méchoui nous permette peut-être de patienter jusqu'à l'année prochaine !



ANNEXES

Quelques croquis

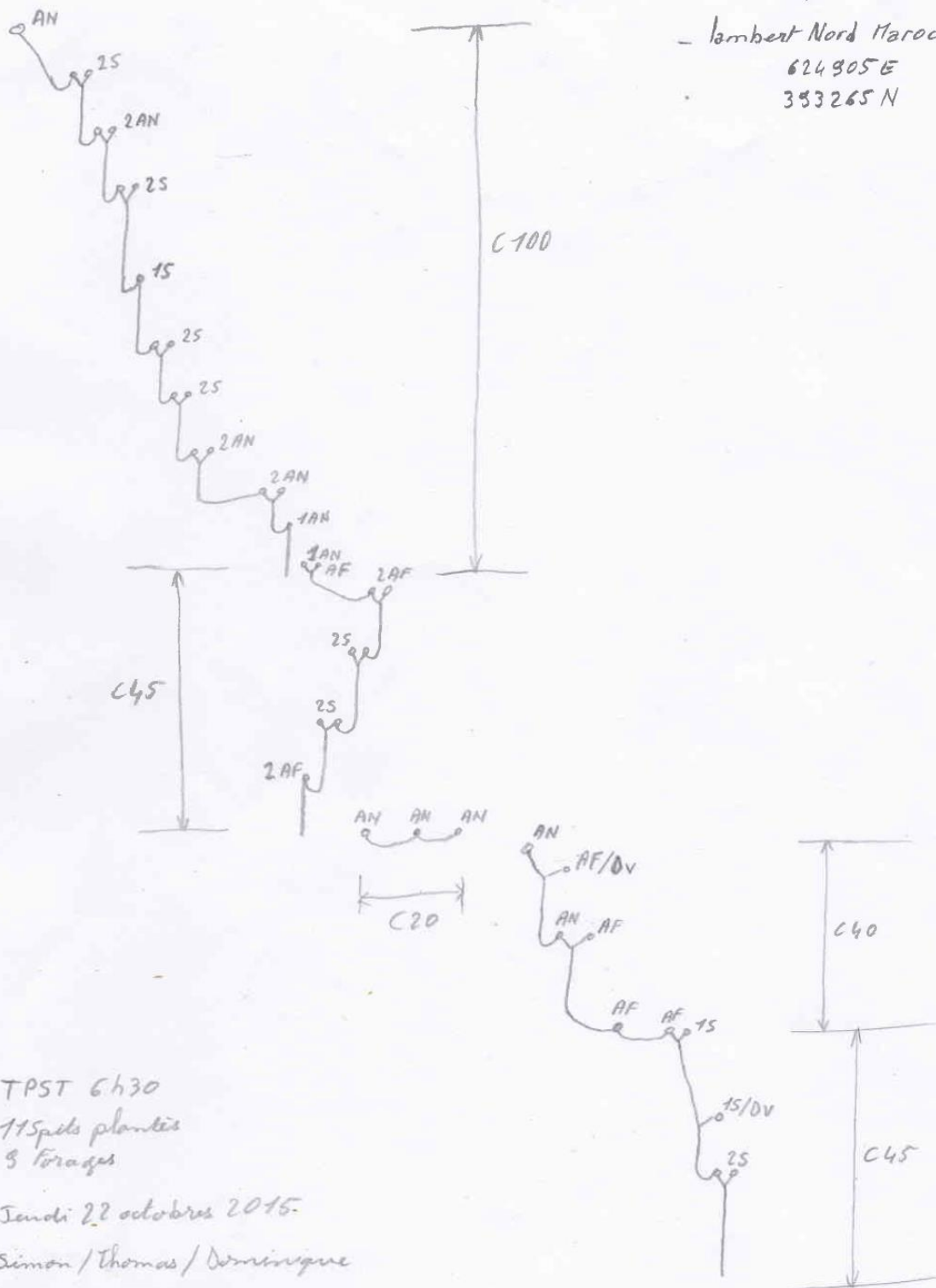




KeF-Sao

- GPS 34,13119°N
4,04330°W

- Lambert Nord Maroc
624805E
383265N



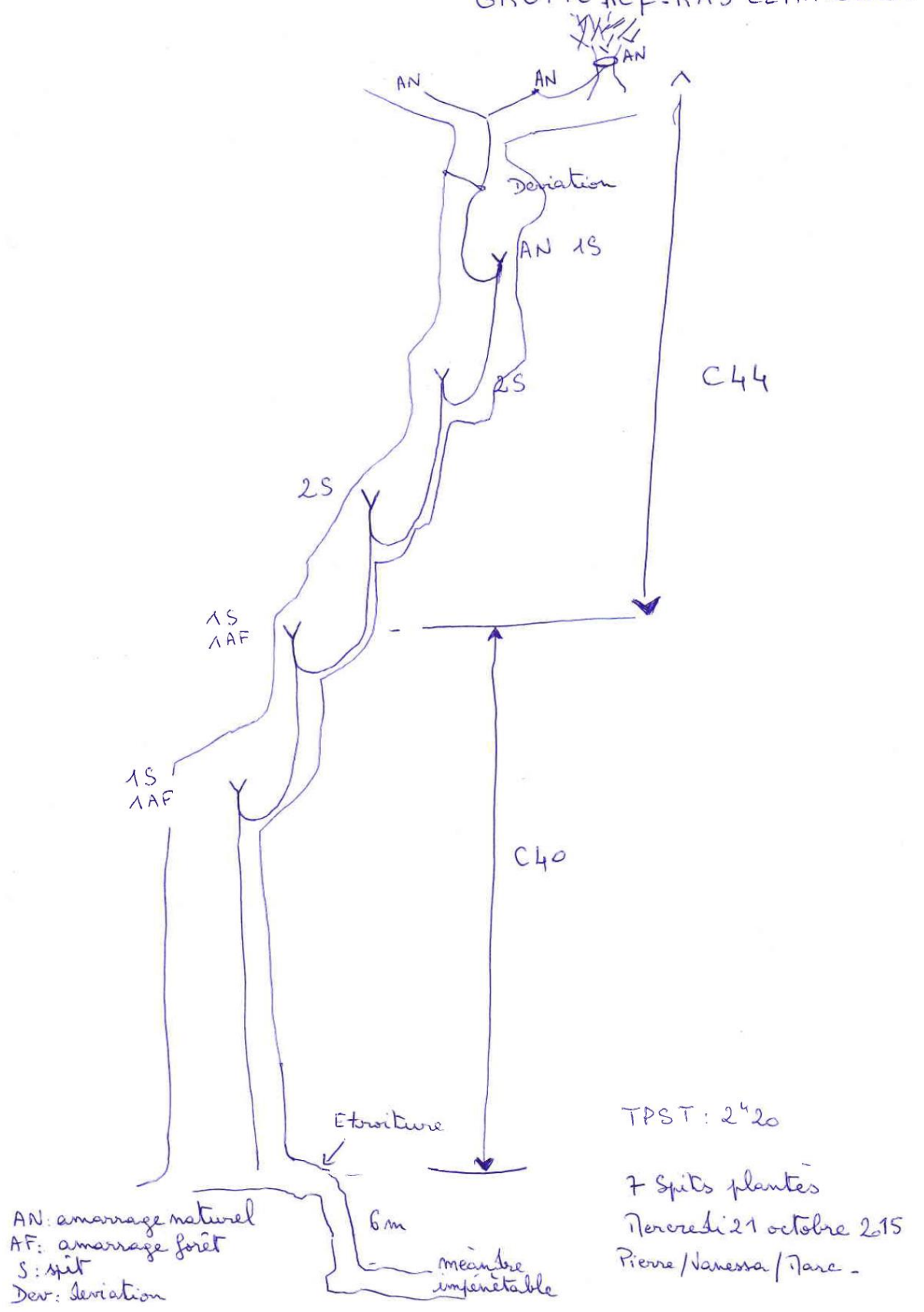
TPST 6h30

115pts plantés
9 forages

Jeudi 22 octobre 2015

Simon / Thomas / Dominique

GROTTE KEF-RAS ELMATELAS



Kef Izoura ou Kef Maghiar

GPS : 34.09486°N, 4.09876°W

Lambert Nord Maroc : 619897 E ; 389173 N

Développement : 631m ; Dénivelé : -76m

Un peu d'histoire :

Appelée Kef Izoura, cette cavité est aussi appelée Kef Maghiar par les bergers, ce qui signifie « là où l'eau disparaît ». Ce nom lui vient probablement du fait qu'elle est une perte. Elle est située dans le parc national du Tazekka.

Le premier croquis que l'on trouve dans l'inventaire spéléologique du Maroc (édition 1981) date de 1958 et à cette époque l'ensemble du réseau ne développe que 100 m pour une profondeur totale de – 50 m. Cette cavité est répertoriée G.b.3.

Lors du stage de formation qui s'est déroulé du 24 au 30 octobre 2015 à Bab Boudir, organisé par l'Association du Friouato pour la protection de l'environnement et l'encouragement de la Spéléologie et du Tourisme de Montagne (AFSTM) en partenariat avec l'École Française de Spéléologie, l'ensemble de la cavité a été topographiée avec les stagiaires.

Le réseau développe aujourd'hui 631 m, pour une profondeur totale de – 76 m.

Accès :

Sur la route conduisant à Bad Boudir et venant de Taza, parcourir 3km à partir du croisement indiquant la grotte du Friouato et prendre à droite le chemin de l'aire de pique-nique (panneau « Aire de pique-nique – Parc du Tazekka »). L'entrée se trouve 140m plus loin au bout de l'aire de repos, au bord de la piste.

Description :

L'entrée de la cavité, doline d'une dizaine de mètres de diamètre, est en pente sur ses premiers mètres puis devient horizontale et basse après le franchissement de quelques gros blocs. Après 50 m, on arrive sur un puits de 9 m qui s'enchaîne avec un puits de 10 m donnant dans une salle d'environ 25 m de long par 4 m de large et 5 m de haut.

Du côté Sud, en haut d'une coulée de calcite, on trouve un départ qui peut être shunté en empruntant un passage situé en haut du P10. Dans cette galerie remontante au sol de terre, on trouve rapidement un passage bas donnant au bout de 40 m sur une vaste salle de 70 m de long par 6 m de large et 7 m de haut. Celle-ci comporte beaucoup de concrétions diverses avec notamment un joli petit pont stalagmitique au-dessus d'un gour rempli d'eau claire. Après avoir désescaladé deux ressauts de 3 m la galerie aboutit sur une laisse d'eau qu'il faut traverser courbé pour passer par une étroiture qui donne à droite sur un laminoir très bas de 6 m de long.

Le laminoir franchi, on prend pied dans une courte galerie basse avec de l'eau jusqu'aux genoux. Puis on passe par une lucarne pour retrouver enfin un peu de hauteur. De là, il faut parcourir une centaine de mètres pour arriver dans un boyau essentiellement descendant aboutissant sur une trémie d'où arrive un petit courant d'air. On se trouve à -75 m.

Du côté Nord, il faut se mettre à quatre pattes pour trouver la suite au milieu de branchages (c'est là que se perd l'eau) puis gravir 2,5 m pour passer par une lucarne donnant sur un toboggan de 3 m presque vertical. Juste avant de passer la lucarne on peut continuer l'escalade sur 2 m pour accéder à une petite conduite forcée descendante non explorée, obstruée par deux rochers coincés. Au bas du



toboggan on poursuit encore dans une galerie étroite en méandre au sol jonché de galets jusqu'à un ressaut de 2,5 m.

Une fois désescaladé, on passe une étroiture pour continuer à descendre cette galerie et aboutir devant un pseudo siphon qu'on peut passer en voute mouillante à la fin de l'été. On est à la côte -76 m.

De l'autre côté du pseudo siphon, la galerie grimpe à 35° dans les galets avec une étroiture au sommet qui donne sur une petite salle basse.

Au fond, côté Ouest, une première galerie à 2 m du sol, non explorée, se poursuit de manière étroite avec un sol boueux. La galerie principale (descendante) continue puis devient très étroite avec un sol en galets.

Au bout de quelques mètres, elle remonte sur 5 m tout en se rétrécissant sérieusement (26 cm au minimum). Il faut progresser sur le côté puis finir à plat ventre si on veut franchir l'obstacle. Un petit éboulis de galets, risquant d'obstruer la galerie s'il est gravi, empêche d'accéder au passage plus grand d'où provient un faible courant d'air.

Remarque :

La cavité étant une perte, il est vivement recommandé de faire très attention à la météo, car les galeries peuvent s'envoyer jusqu'à la cote -40m.

Equipement :

P9 ->	C18 --- 2S+1S+1AN
Shunt ->	C15 --- 2S+2AN+2AN
P9 ->	C15 --- 2S+2S

Simon Moureau le 29/10/2015

Vue 3D de Kef Izoura ()
WG884 : Longitude=6.4359622 Latitude=34.09483 Z=1394 -

(Azimut=180°, Inclinaison=0°)
(Topo zoomée 1/10)

10 mètres

