

Commission des Relations et Expéditions Internationales

2020-2023

Compte-rendu d'activités n° 29



Tham Pa To 2, district de Kasi, province de Vientiane, Laos / © François Lallier





Fédération Française
de Spéléologie



Commission des Relations et Expéditions Internationales (CREI)

Compte-rendu d'activités n° 29

Années 2020 à 2023

Coordination et mise en page : Jean-Philippe Grandcolas
Avec la contribution de Chantal, secrétariat FFS
& Laurent, responsable informatique FFS
Couverture : Arnauld Malard
Relecture et compléments : Florence Guillot
avril 2024
Version 3



Fédération Française
de Spéléologie



CREI – Commissions Relations Expéditions Internationales

<https://crei.fffpeleo.fr/>

Annuaire CREI (2021)

<https://crei.fffpeleo.fr/Annuaire-CREI.pdf>

Blog de la CREI

<https://blog.crei.fffpeleo.fr/>

28 rue Delandine 69002 Lyon

04 72 56 09 63

Chantal

secretariat@fffpeleo.fr



Bonne année 2024 !!

Photo Bruno Fromento.

Exploration dans les glaces en mouvement. À la recherche des drains intra-glaciaires.

Compte-rendu des correspondants-pays

Algérie

Christophe Rognon

En annexe (47 pages).

Canada (Québec)

Xavier Robert

Du 22 au 25 octobre 2023, il y a eu une « expédition » française organisée par le G.S. Valentinois (Drôme) pour amener les « Enfants de la Lune » au Québec, ils y ont visité une grotte.

Spéléo Magazine 124, décembre 2023 (pages 28-29). Les enfants de la Lune au Canada. Aux couleurs de la Belle province.

Chine

Jean Bottazzi

Compte-rendu annuel correspondant pays Chine 2020

Date : 12/01/2021

Résumé des actions FFS en Chine pour 2020

Explorations :

Les expéditions étrangères ont été rendues impossibles en 2020 à cause de la pandémie covid-19.

Les explorations sur Suiyang se sont poursuivies « en solo », 36,8 km ont été explorés dans 41 cavités.

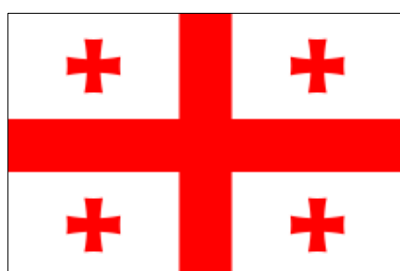
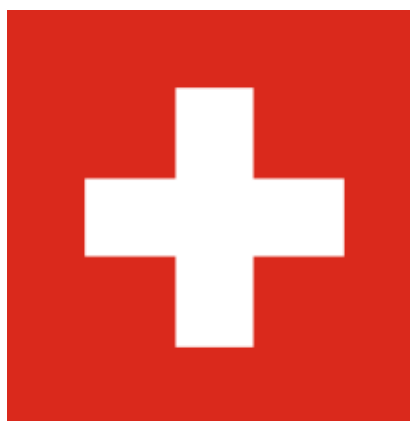
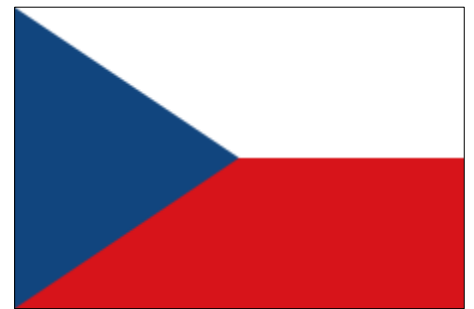
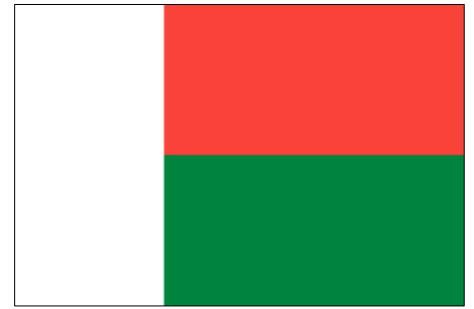
Le développement du réseau de Shuanghedong a été porté à 284,3 km avec 72 entrées.

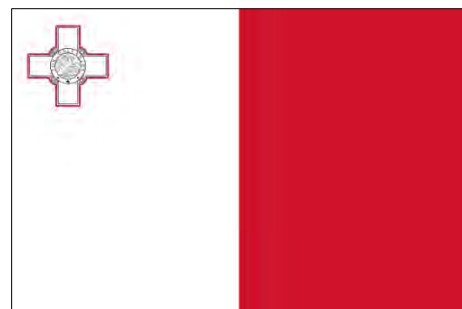
Autres actions :

Par le biais de son correspondant pays, la FFS a été présente sur les manifestations suivantes :

- 24^e congrès du comité de spéléologie de la Geological Society of China (Pingxiang, 1 novembre),
- première assemblée générale officielle de la Guizhou Cave Association (Guiyang, 5 novembre),
- conférence annuelle de l'International Mountain Tourism Alliance (Guiyang, 18 novembre),
- opération de spéléo secours à Cizhudong (8 décembre, Qianxixian, Guizhou).

Connaissez-vous ces drapeaux ?





Ce sont les pavillons des pays « visités » par les expéditions FFS !

Note : / 28

ANNEXE



CRAC – ALGERIE

ACTIVITES 2020 / 2023

Christophe Rognon

La pandémie Covid marque très fortement cette période qui succède à point nommé aux manifestations populaires et contestataire du HIRAK ...

Dès le 3 février 2020, la compagnie nationale Air Algérie suspend ses vols vers la Chine tandis que la France n'est affectée qu'à compter du 13 mars pour les liaisons aériennes ... Le 15 mars les liaisons maritimes seront fermées et le 17 mars 2020, cette fermeture sera appliquée à l'ensemble des liaisons aériennes, maritimes et terrestres !!

Il faudra attendre juin 2021 après 14 mois d'isolement quasi complet pour que l'Algérie entrouvre à nouveau ses frontières ...

La période Covid neutralisera, outre l'économie du pays, nombre d'associations dont fait partie les activités de plein air et l'activité spéléologique.

Si la réalisation de la formation de 2018 organisée conjointement par la FFS / CREI et le club moteur de Bejaïa, avait su s'inscrire et soutenir la forte dynamique en cours à l'époque dans l'organisation de la spéléologie algérienne, les années 2019 à 2022 ont été fortement marquées par les événements politiques (manifestations populaires contre le 4ème mandat de Bouteflika, lutte contre la corruption, tentative de dissolution du FLN, mise en place d'une 2ème république, etc.) puis par la pandémie Covid 19 qui a su faire cesser les oppositions contestataires par une neutralisation et un isolement quasi complet du pays

Sortie du marasme de ces dernières années, avec un élan cependant un peu « cassé », la spéléologie algérienne peine encore à s'organiser ...

La grosse déception c'est l'annulation de la seconde formation en Kabylie qui était programmée en octobre 2023 et qui devait rassembler 30 à 35 spéléos et apprentis spéléos issus de l'ensemble du territoire et 8 cadres français mobilisés grâce à un financement « JOUSSOUR » qui avait cependant entériné ...

Mais cela était sans compter la dégradation des relations franco – algériennes !

Le Projet Jousour est au service d'objectifs de développement durable porté par le Comité Français pour la Solidarité Internationale (CFSI) allié avec le réseau NADA pour la défense des droits de l'enfant qui en assure le portage administratif et financier en Algérie. Il est soutenu par la Délégation de l'Union européenne qui est son bailleur principal et par la Fondation de France en sus des précédents.

Ce revirement de situation est lié à la dégradation (une fois de plus ...) des relations entre nos politiciens respectifs en réponse à l'esclandre liée à la protection par la France de la journaliste franco-algérienne Amira BOURARI qui devait être expulsée de la Tunisie ou elle s'était réfugiée à défaut de purger deux ans de prison dans les geôles algériennes !

Gardons l'espoir que cette collaboration transfrontalière puisse revoir le jour dans les prochains mois ou années avec la mise en place de nouvelles formations (techniques, secours, plongée souterraine ...).

L'Algérie reste un pays très accueillant malgré toutes les « tracasseries » politico-administratives et les découvertes s'y annoncent nombreuses et exceptionnelles ...

Avec la cavité la plus profonde du continent (Anou Iflis dans le Djurdjura – 1159 m) et le second réseau d'Afrique continentale en développement (Ghar Boumaaza dans les Monts de Tlemcen qui vient d'être dépassé par Wim Timdouine au Maroc ...), d'innombrables sites préhistoriques et archéologiques, l'Algérie recèle de très nombreuses cavités qui n'attendent que l'émergence d'une spéléologie structurée sur l'ensemble de ce vaste territoire ...

Mais également les expéditions étrangères qui y trouveront collaboration, accueil et convivialité.

Parmi les associations qui marquent la spéléologie algérienne, on notera en particulier :

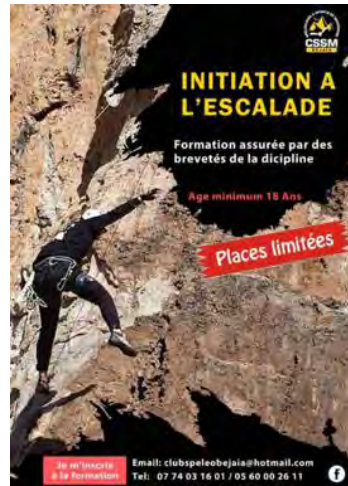


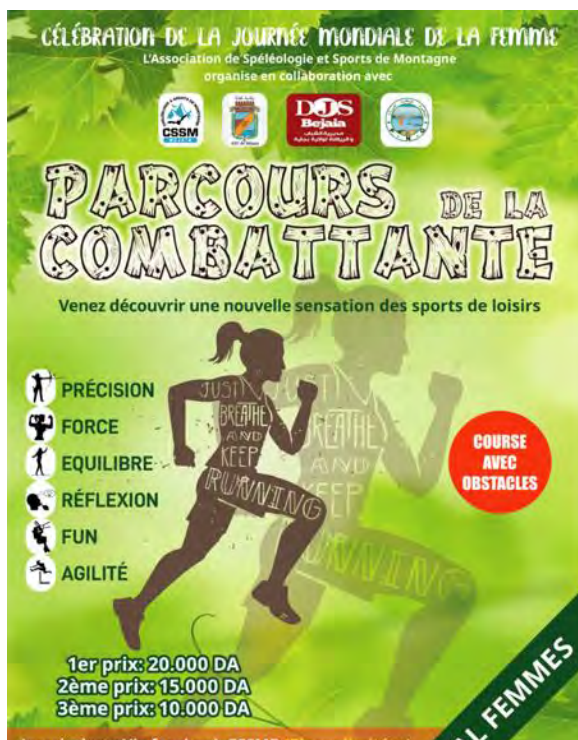
Le très dynamique **Club de Spéléologie et Sports de Montagne de Béjaïa (CSSMB)** avec l'équipe de Hamid, Amir et Hadjer, Nedhal, Dyhia, Nadine, ... l'infatigable explorateur Redha et bien d'autres que nous ne pouvons tous citer parmi les 103 membres de ce club qui pratique également le canyoning, l'escalade dans les massifs de Kabylie (Djurdjura, Gouraya, Babors ...) mais n'hésite pas à se déplacer aux confins du territoire.

Ce club, très actif et hôte du premier stage de formation en Algérie organisé conjointement par l'EFS et la CREI en 2018, se positionne désormais comme l'animateur principal de la spéléologie en Algérie et accessoirement des sports de montagne. Le CSSMB reste la référence dans le pays et organise de nombreuses manifestations tournées vers les activités de plein air (grand prix d'escalade en décembre 2022, stage national de perfectionnement des encadreurs en escalade en juin 2002, workshop « rencontre avec les pionniers des sports de Montagne en Algérie » en décembre 2022, Célébration de la journée mondiale de la femme avec une compétition d'archerie en mars 2022 ...) et des « expéditions » régulièrement dans le pays. Il assure souvent de plus la formation des autres clubs comme l'atteste de nombreuses sorties communes.

Le club est présent également dans le Patrimoine et la protection de l'Environnement.

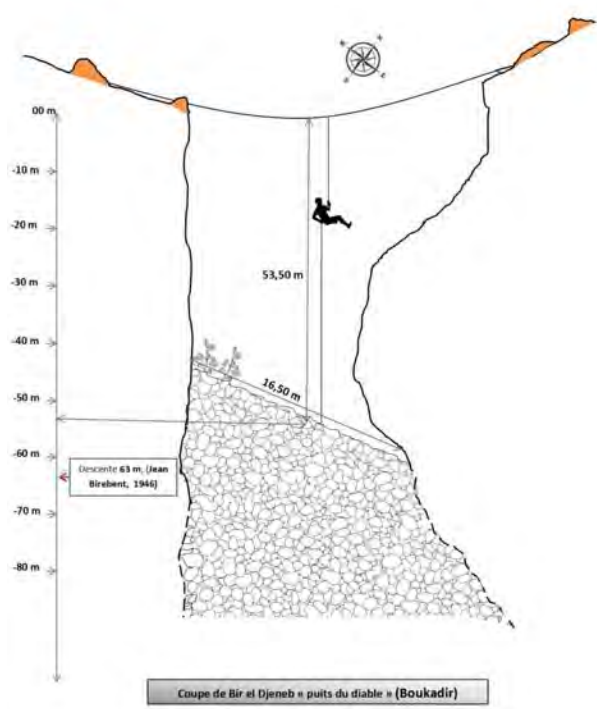




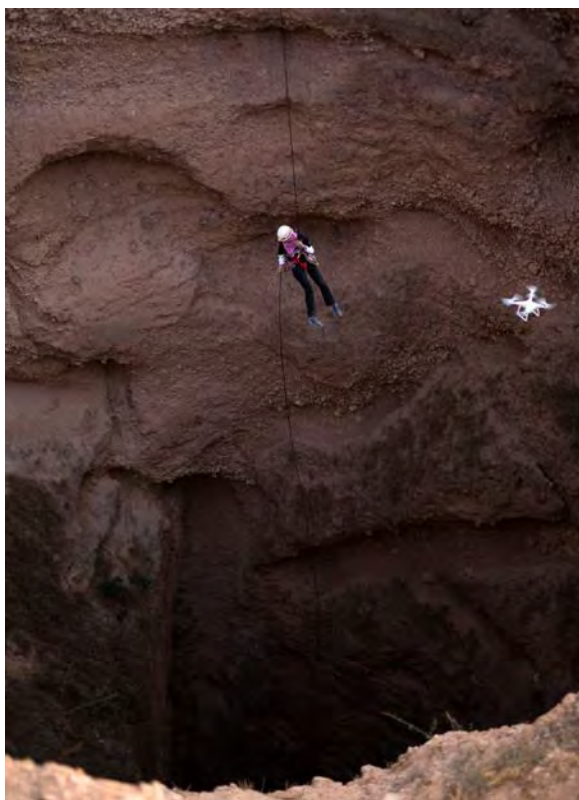


Si cette activité « débordante » et très médiatique, tournée vers le grand public monopolise l'essentiel de l'activité du club, les explorations ne sont néanmoins pas oubliées même si celles-ci se limitent le plus souvent à la redécouverte de cavités explorées au temps de la colonisation française ou lors des expéditions des années 1980 qui ont précédées la « décennie noires ».

Quelques premières, certes encore modestes, semblent traduire la volonté pour certain de participer à la découverte et connaissance du sous-sol de ce vaste pays.



Exploration du Puits du Diable à Boukadir dans la wilaya de Chlef en 2021.



Hadjer descend le Puits du Diable « Bir el Djenneb



Dans l'Anou Iflis (Djudjura) ... Le moins 1000 algérien !



Constantine : Le pont suspendu M'Cid et les ponts naturels de l'Oued Rhumel ... un site exceptionnel.



Le **CASCC 25 – Club Action Spéléo Canyon de Constantine** (ex SCC Spéléo club de Constantine) constitué d'une vingtaine de membres, dirigé par le désormais vétéran M. Chaouki DJEGHIM qui officie depuis de très nombreuses années dans le Constantinois mais qui a participé à de nombreuses explorations sur l'ensemble du territoire. Chaouki est également l'un des moteurs du rapprochement entre pratiquants en tant que gestionnaire du réseau « les spéléos algériens ». Archiviste, érudit et passionné, il n'hésite pas à transmettre ses informations à qui le souhaite ...

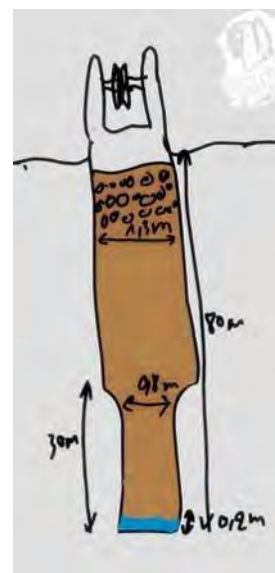


La seconde association constantinoise, est le dynamique **Club de Spéléologie d'Activités de Montagne Constantine (CSAMC)** piloté par M. Maminou SHANTI. animateur de nombreuses explorations dans la région constantinoise, le club formé en partie grâce à sa collaboration amicale avec le CSSMB de Bejaia s'affirme peu à peu et semble se positionner comme l'un des futurs moteurs de l'Est du pays

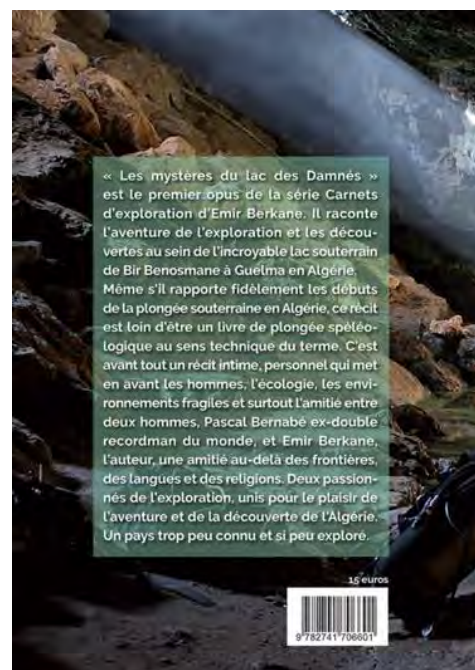


On note également la création récente du **Spéléo Club de la Guerrara** basée dans le Mزاب autour de la Pentapole inscrite autour de Ghardaïa qui officie dans les cavités sahariennes et les puits de cette région désertique ...

Une région magnifique au Nord du Sahara, siège historique des Mozabites.



Nous devons également évoquer le **Club de Spéléo Plongée et de Sports de Montagne d'Aïn Beida (CSPS)** positionné autour du très médiatique docteur Emir BERKANE, animateur de nombreuses rencontres sportives en particulier en escalade et en plongée souterraine. Emir est l'auteur d'une série de carnets d'exploration dont le volume 1, « Les mystères du Lac des Damnés » est paru aux éditions Gap en 2021. Ce livre relate l'exploration du lac de Bir Benosmane dans la région de Guelma où l'auteur a pu rencontrer Pascal Bernabé



A l'actif de cette association dynamique, la première édition du Festival du Film d'Aventure à Tamanrasset du 2 au 4 mars 2023 sous le thème « Sport et Nature ».

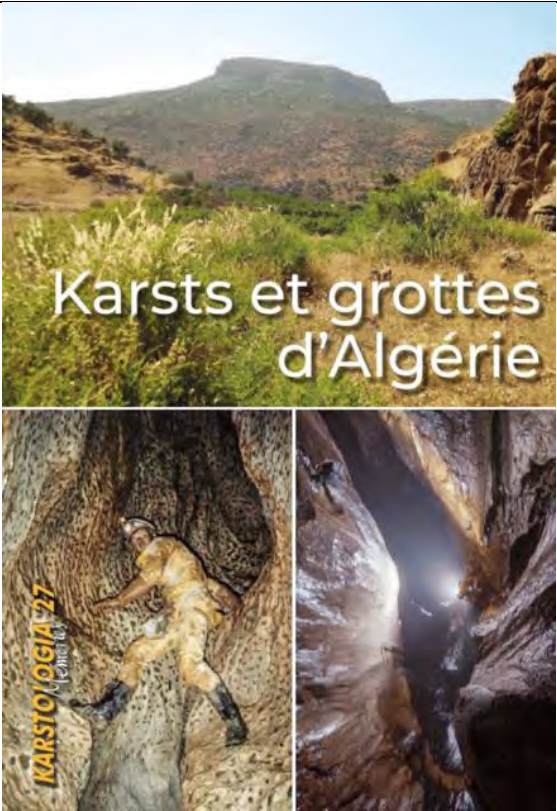
On notera la création récente de **l'Association Vision Verte** d'Aïn Beida dirigée par M. Karim KOUADRIA (Stagiaire à la session de formation FFS de 2018). Ce nouveau club est issu d'une séparation avec la précédent débute son activité ...

Il ne faut pas oublier le **Spéléo Club d'Alger SCA** qui poursuit son activité malgré une très forte récession consécutive à l'épisode de pandémie ... Très actif auparavant, gageons qu'il puisse retrouver son activité de croisière ...

L'activité spéléologique en Algérie est donc animée par ces principaux clubs qui regroupent près de 300 personnes (estimés). Mais l'activité spéléologique y est souvent « diluée » avec d'autres sports de pleine nature (randonnée, canyoning, escalade, plongée, ...) ce qui réduit d'autant le nombre de réels pratiquants assidus à l'exploration des nombreux karsts de ce très vaste pays.

La collaboration interclub y reste très développée malgré quelques « incompatibilités » locales et espérons que cela puisse déboucher à terme sur la création d'une Fédération Nationale ... Les conditions administratives y sont cependant réhabilitaires avec l'exigence d'une représentation associative sur à minima 13 wilayas (sur 48) ...

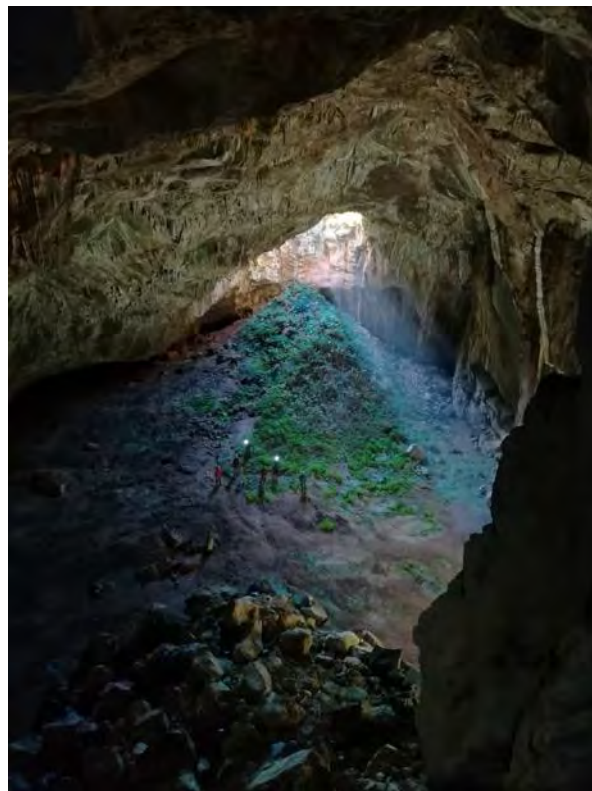
A noter la parution d'un KARSTOLOGIA MEMOIRE sur les KARSTS & GROTTES D'ALGERIE à l'initiative de Bernard COLLIGNON, grand spécialiste du pays.

 Karsts et grottes d'Algérie	KARSTS & GROTTES D'ALGERIE Bernard COLLIGNON KARSTOLOGIA MEMOIRES N°27 – 2022 256 pages – 100 photos – 100 topos Le livre qu'il vous faut si vous vous intéressez à la géologie et aux ressources en eau de l'Algérie. Vous y trouverez une description et la localisation des principales régions karstiques d'Algérie ainsi que celles des cavités les plus remarquables qui ont été explorées, dans le Djurdjura, les Monts de Tlemcen et de Saida, le Tell, l'Atlas saharien et même le Sahara. Coordination et rédaction : Bernard Collignon Impression : Éditions GAP Edition : www.bottombillion.fr <u>Passez commande à :</u> Bottom billion 198, chemin d'Avignon 84470 – Chateauneuf de Gadagne – France IBAN : FR76 1027 8090 5800 0205 2980 163 25 € + port (France : 10.50 € / Europe : 3 € / Reste du monde : 6 €)
---	---

Club de Spéléologie et Sports de Montagne de Bejaïa (CSSMB)

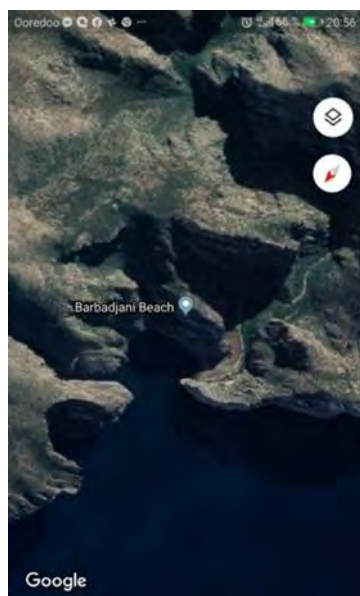
Année 2020 :

Exploration de plusieurs grottes sur la Wilaya de Bejaia, dont la **Grotte de l'écho « AFALOU N'SSIAH »** qui se trouve sur les hauteurs de la commune de Boukhelifa.

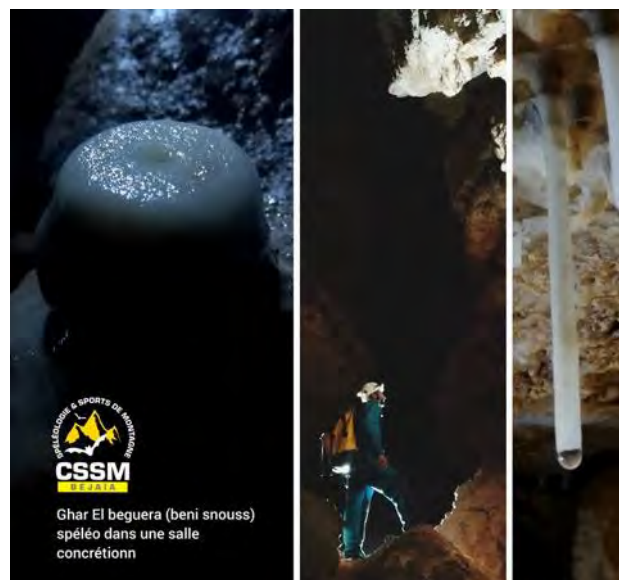
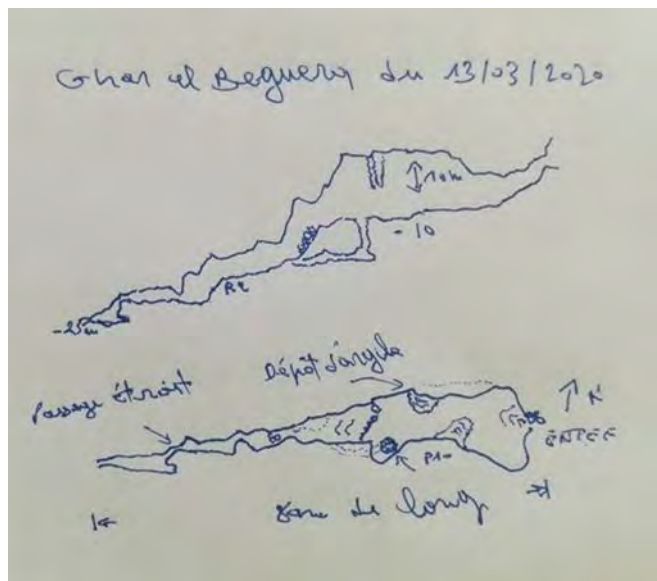


Exploration à l'Ouest dans la Wilaya de TLEMCEM

Localisation de plusieurs gouffres sur le plateau dominant l'anse de Barbadjani. Le plus importants descend à -145 m de profondeur. Les explorations y ont été interrompues suite à un essoufflement en raison d'un très fort taux de gaz carbonique ...



Localisation et exploration de la Grotte **d'Aïn el Begra** dans la région des Beni Snouss vers Mahgnia.



Localisation et exploration de la rivière souterraines d'**El Fouar** de la commune de Aïn Zergua dans la wilaya de SAIDA,

Ainsi que d'autre grottes et gouffres pour une première dans la même région :

Grotte d'**El Touta** (ou Mergueb E'ssbaa) à Ouled Brahim.

Grottes de **Mezyata** et **Krayma** à Ouled Ben' khaled dans la commune de Cercine.

Ces dernières explorations y ont été réalisées en collaboration avec l'association de protection de l'environnement AFFAK TENMIAT ELMOHID par son club EL-OGBAN for Traveling & Camping.







Réalisation d'exercices de décrochage pour les adhérents du CSSMB afin de maintenir les acquis de la formation FFS de 2018 ...

ANNEE 2021 :

Exploration de plusieurs grottes dans la wilaya de Bejaia, dont :

La Grotte historique et féerique de **Tizi Meghla**s à Ouzellaguen

En cette mémorable journée du Chahid, une équipe du CSSMB s'est rendue dernièrement dans la région historique de la Soummam afin d'explorer cette cavité qui a servi comme refuge au cours de la guerre de Libération. Elle est d'ailleurs située non loin de la bâtisse où s'est déroulé le Congrès de la Soummam.

Il faut noter que depuis les années 80, l'équipe de spéléologie de Bejaia avait déjà été sollicitée par les pouvoirs publics afin d'y extraire les ossements des combattants ayant péri dans cette grotte afin de les inhumer dans le Carré des Martyrs à Alger.

Cette grotte et deux autres cavités situées non loin de celle-ci ont en effet servi comme points de repli des postes de commandement et même de quartier général de l'Armée de Libération.

Selon les données historiques recueillies par les initiateurs de ces explorations, la grotte peut être un QG de la Wilaya III historique, elle a donc le mérite d'avoir abrité plusieurs responsables de la Révolution. « *Le 11 novembre 1958, témoigne-t-on, à l'issue d'un affrontement, les maquisards se sont réfugiés dans la grotte. L'armée coloniale a mené une attaque à la grenade, puis a obstrué l'entrée de la grotte après avoir injecté un gaz toxique* » ...

Le CSSMB s'efforce de convaincre les autorités afin de valoriser la grotte féerique en un monument historique et touristique ...

Malheureusement, rien n'est fait à ce jour, notre souhait est que ces grottes qui souffrent d'abandon soient classées comme monuments historiques et de les mettre en valeur sur le plan touristique.



Exploration de l'ANOU IFLIS ... Alerte sismique !

En date du 17 mars 2021, une équipe du CSSMB composée de 11 éléments a organisé une sortie d'exploration du plus profond gouffre d'Afrique "Le Léopard" ou « Anou Iflis », situé dans le Parc National de Djurdjura.

Ce dernier est caractérisé par ses étroitures très sélectives dans sa partie supérieure. Une marche d'approche de près d'une heure et demie est nécessaire pour atteindre le sommet de l'Akouker, situé à plus de 2 100 m d'altitude où se situe le gouffre.

La visite du CSSMB a été entamée à 13h00, en équipant le gouffre jusqu'à -100m de profondeur. En raison du manque de temps l'équipe rebroussa le chemin en laissant les cordes sur place pour la prochaine exploration.

L'exploration s'est alors terminée à 20h15

Deux jours plus tard, Redha et Amir sont retournés sur les lieux, non pas pour continuer l'exploration mais surtout pour déséquiper les cordes.

Et là !!!

À leur grande surprise ils ont trouvé un énorme bloc obstruant l'entrée de la cavité, détaché de la paroi suite au séisme qui a frappé la région de Béjaïa le 18 mars vers 1h00 du matin, soit quelques heures après la sortie en surface du dernier équipier ...

Le risque « sismique » est un facteur supplémentaire à ne pas négliger et à prendre en compte en Algérie ...





Interclubs à l'Anou Boussouil et à la Grotte de Tinichigui (CSSMB / CSAM)

Le CSSMB accompagné par le club CSAM de Constantine ont effectué une sortie dans le massif de Djurdjura pour objectif :

- Déséquipement des puits du gouffre de l'Anou Boussouil
- Exploration de la grotte de Tinichigui.

Ce fut un agréable échange entre les deux clubs qui nous a permis de partager nos connaissances dans une ambiance fraternelle et surtout pleine de rigolade.







Le CSSMB entama sa saison d'exploration 2021 avec une sortie dans le massif montagneux de Djurdjura, en regroupant 12 spéléologues de tous les niveaux. Dont l'objectif principal était de permettre aux nouveaux de se familiariser avec les fameuses galeries, méandres et puits impressionnants du majestueux « Anou Boussouil », seconde cavité du massif du Djurdjura par la profondeur (- 805 m).



Durant l'année 2021, le CSSMB s'engage dans la formation en Algérie avec la création d'un "**Niveau 1**", intitulé « **Initiation à la découverte du monde souterrain** ».

Encadrée par les stagiaires de la formation FFS de 2018, ce stage s'est déroulé au parc National de la Gouraya, en falaise et dans deux cavités : Le Grotte blanche et grotte des Pirates.

Les stagiaires sont venus de différentes régions de la wilaya et du pays, pour le but, de découvrir les différents volets de ladite discipline.

Les groupes, ont participé à un programme riche en théorie comme en pratique, composé de 06 séances pour chaque groupe (une séance = une journée), dans lequel les participants ont acquis les bases de la progression sur corde, tout en étant autonome et en sécurité.



Ainsi, des liens forts se sont tissés entre eux, créant une ambiance familiale, comme si ces derniers se connaissaient depuis des années.

Par ailleurs, après la fin de la formation, les stagiaires ont toute une année devant eux pour mettre en œuvre leur savoir acquis, dans des séances d'entraînement et sorties d'explorations des cavités pour se perfectionner.





Orleansville puis El Asnam – La ville change de dénomination à chaque séisme majeur !).

L'aventure commença le vendredi 29/10/2021 à 4h du matin, nous avons pris la route pour la région du Chelif où se trouve notre destination « Bir Djeneb », un site naturel de la région de Ouled Abdellah sur la commune de Boukadi.

Le CSSMB y sera chaleureusement accueillis par M. SABER Abdelaaziz (Chercheur en Histoire et Patrimoine de la région, membre de l'« Association de la continuité pour la pensée et la culture de Boukadir »), le professeur de Géologie MAHDJOUB Abdelhalk à L'université de Chlef, ainsi que M. Salem TOLHI, Vice-président de l'A.P.C locale.



L'instabilité des parois périphériques de la cavité (conglomérat détritique) a interdit toute descente directe au profit de l'installation d'une tyrolienne de grande portée amarrée sur des blocs rocheux situés de part et d'autre de la gueule béante de la cavité.

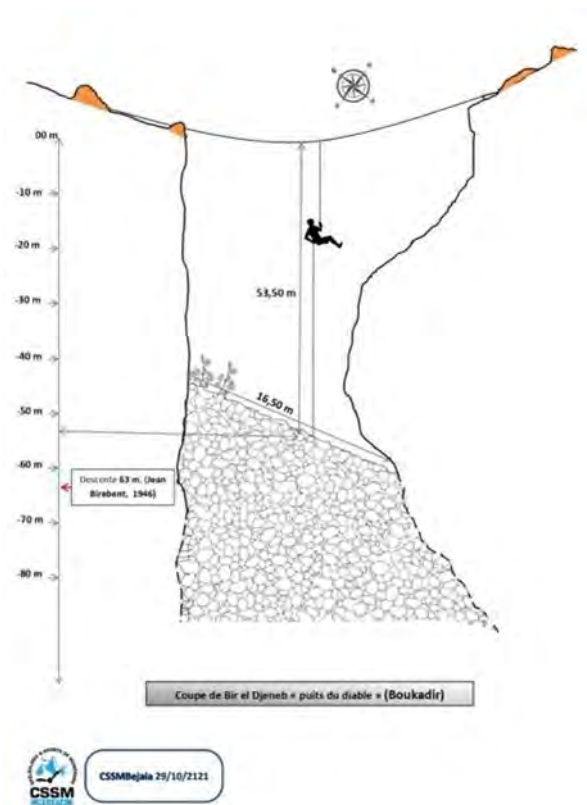
Mme Hadjer MAZOUIA et Nedhal ALI HUSSEIN, tous deux stagiaires de la formation FFS 2018, seront les « premiers » à découvrir le fond de ce puits mystérieux.

Le samedi sera alors consacré à des prélèvements d'échantillons de la paroi et à la réalisation d'une topographie succincte.

Le Puits du diable, a une valeur symbolique et historique du fait qu'il est un témoin silencieux de l'exécution, par l'armée française, de 8 enfants de la région en 1957, qui ont été précipités au fond de Bir Djeneb ...

Exploration du gouffre « Bir Djeneb », histoire et mystère dans la Wilaya de Chlef

Trois jours d'exploration par l'équipe du CSSMB pour une vertigineuse descente afin de tenter de résoudre le mystère de « Bir Djeneb » (ou Puits du Diable) et la grotte des « chauves-souris » aussi appelée « Ghar Boubeara » sur le territoire de Boukadir dans la wilaya de Chlef (Anciennement



Foncier industriel, agricole et touristique non exploité
Dernières retouches pour la récupération des assiettes de terrain

LE CARREFOUR D'ALGERIE
 Le journal du citoyen 21ème année
 N°4158 - JEUDI 23 NOVEMBRE 2021 - 26 DA - ÉDITION NATIONALE

BEM- BAC
Les inscriptions du 28 novembre au 23 décembre

MCO
LES MYSTÈRES DE «BIR EL DJIN»

LE PHÉNOMÈNE DOIT FAIRE L'OBJET D'AVANTAGE D'ÉTUDES ET DE FOUILLES

Mehlaoui annonce sa démission

Santé à Mostaganem
La gestion des déchets hospitaliers un sujet préoccupant

Université de Tiarret
Signature d'un accord-cadre avec Sonatrach

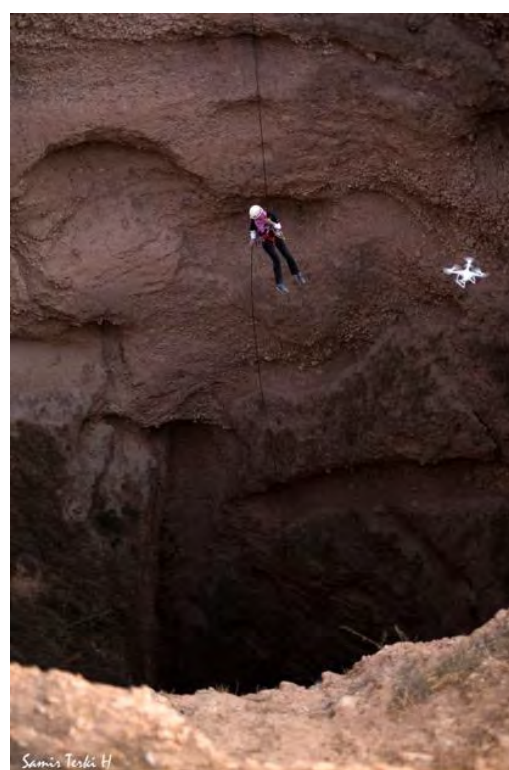
Selon la direction de distribution de l'électricité et du gaz de Blida
170 agressions contre des installations énergétiques en 2021

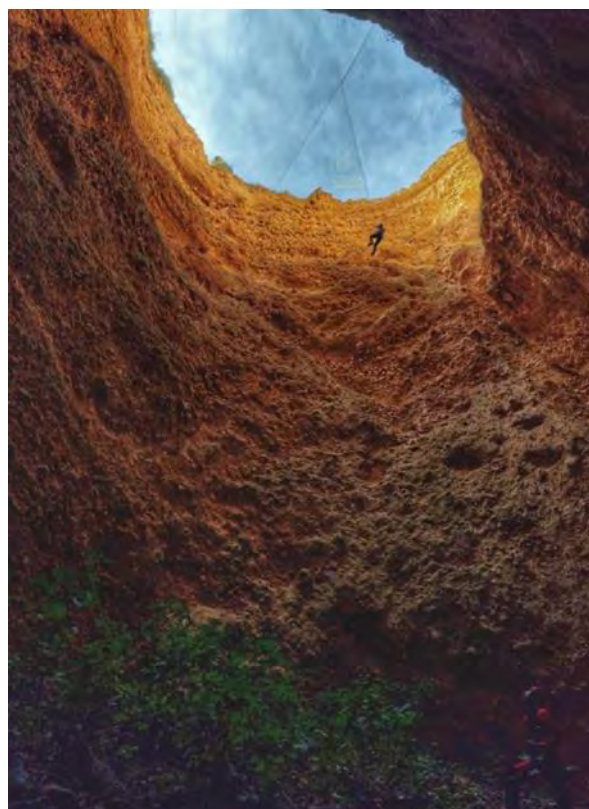
L'absence du FLN fait grincer les dents aux autres formations en lice
De quels partis seront issus le maire d'Oran et le P/APW

Lutte contre le trafic des stupéfiants
02 jeunes surpris avec 167 psychotropes et du kif

Visite du médiateur de la République Brahim Merad
Plus de 56.000 requêtes enregistrées

Pour vos annonces publicitaires, naissances, anniversaires, félicitations, etc...
 Contactez le Carrefour d'Algérie aux Oran - Fax: 041 30 73 43
 Tél: 05 52 12 22 21 - 07 71 31 19 93 - Alger - Tél: 0541 66 53 51 - email: lecarrefouroran@yahoo.fr



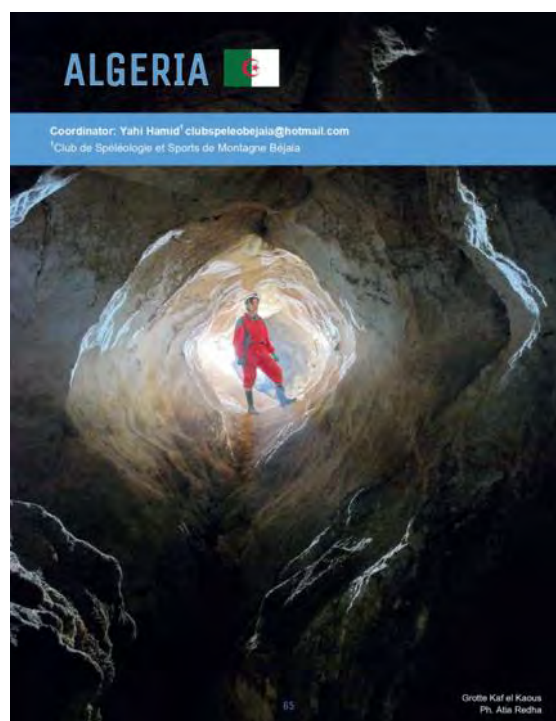
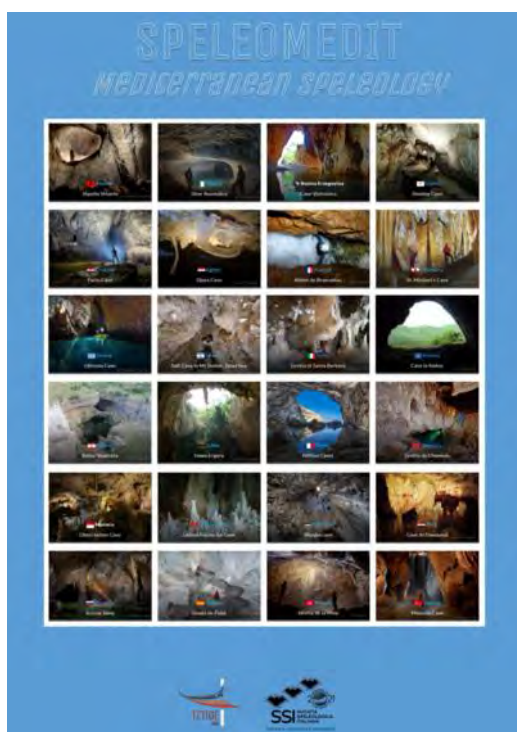


SPELEOMEDIT 2021 l'année internationale des grottes

L'Année internationale des grottes et du karst, organisée par l'**Union internationale de spéléologie**, vise à promouvoir et informer le grand public sur l'importance des grottes et du karst dans la sauvegarde de la biodiversité et des réserves mondiales en eau.

« Vue panoramique sur les grottes et le karst des pays méditerranéens ».

Il contient les caractéristiques de chaque pays de la rive nord ou sud de la méditerranée, cet ouvrage est réalisé par Tetide APS - Marina di Camerota et Società Speleologica Italiana – Bologna 2021, édité par Ferdinando Didonna et Francesco Maurano, présenter lors de l'événement « speleokamaraton 2021 », du 29 octobre au 01 novembre 2021.



KARST AREAS

From a geological point of view, the country is split into two major tectonic units, separated by the South Atlas Accident. The northern part is affected by the alpine tectonics and crossed from west to east by the Saharan Atlas chain in the south and the Tellian Atlas in the north (most of the population and it is also the main area where mountain sports are practised, especially in the Djurdjura, the Babors, Tlemcen, Guelma and the mountains of Saïda, Ouarsenis, and the mountains of Tébessa. The southern part, which rests on a Precambrian basement is covered with sediments from the Paleozoic to the Mesozoic (most of the hydrocarbon and groundwater resources). The remoteness of this region from the main urban centers and the aridity of the climate do not favour the practice of speleology activities.

The main karst areas of the country are:

- the tubular massif of the western Tell (Mountains of Saïda, Mountains of Tlemcen, Mountain of Saïda);
- the "timedone chains" Ouarsenis, Zaccar, Bouzegza, Djurdjura, Arbelou, Babor;
- Constantine's neretic massif (Foras, Guerrouh, Sidi Ghilas, ...);
- Saharan Atlas (Djebel Amour, Monts des Ksour, Ouled Naï, Aures) the coastal massifs (Tharas, Sahel D'oran, Tenes, ...)



Lake Boumala is the highest in Africa, culminating at 1,747 meters.
Ph: Redha Alla

NUMBER OF REGISTERED CAVES: 554

Longest caves	
Name	Length (m)
Underground river TAÏNA, GH-IR BOUMALA (TLEMCEN)	>18,400
Cave HEF EL KHALID (Mountain TRATAS-Hokane, TLEMCEN)	>4,760
Aoyes ANOU BOUSSOUIL (Mountains Targa Mta Rasm-Djurdjura, BOUJRA)	>3,300
Cave AN DIB TESSAR EL KARRA (TLEMCEN)	>2,304
Underground river GHANI EL KHAI (mountains Tola Rha, TLEMCEN)	>2,250

ALGERIA



Underground river la Tina
Ph: Abdouche Abdelhamid

Deepest caves	
Name	Depth (m)
Aoyes Anou (Ras "Léopard") (Mountain Ras Tenedoune-Djurdjura, BOUJRA)	-1,150
Aoyes Anou BOUSSOUIL (Mountains Targa Mta Rasm-Djurdjura, BOUJRA)	-605
Aoyes Anou ACHRA LEMOUN (Mountains RAS Tenedoune-Djurdjura, BOUJRA)	-523
Aoyes Anou ANKER TENDAT (Djurdjura Mountains)	-273
Aoyes Anou THELOU	-265



Gouffre Hecol, the Leopard, the great abyss of Africa
Ph: Redha Alla

Célébration de la Journée Mondiale de la MONTAGNE

Le CSSMB en collaboration avec le Parc National de Gouraya organisent une journée découverte des sports et activités de MONTAGNE pour les ENFANTS âgés entre 05 et 12 ans, au niveau de la deuxième aire de jeux en allant vers le Cap Carbon

Les enfants vont y découvrir la spéléologie, l'escalade, la slackline et la tyrolienne.



2022 :

Exploration de Ghar Boumaaza ou la Tafna souterraine (Wilaya de Tlemcen)

Sortie effectuée à l'extrême Ouest du pays pour la réalisation de maquettes descriptif, sur les plus importantes grottes d'Algérie, afin de les exposer dans le Musée géologique de Bejaia (PNG) dans le cadre de la convention prévue entre le CSSMB et le Parc National de Gouraya.



GHAR BOU'MAAZA
Premier lac de l'entrée
en période d'étiage



GHAR BOU'MAAZA
Traverser du lac
coudé



GHAR BOU'MAAZA

Progression dans une galerie de
300 mètres assez chaotique pour
atteindre le premier grand lac.

Spéléologie appliquée à la protection du patrimoine au Fort de Bordj Moussa à Bejaia ...

Le CSSMB a répondu favorablement à l'appel de l'OGECB de Bejaia, afin d'effectuer à nouveau une opération de désherbage au niveau du site patrimoniale de Bordj Moussa.

La préservation de nos sites archéologiques est l'affaire de tous.

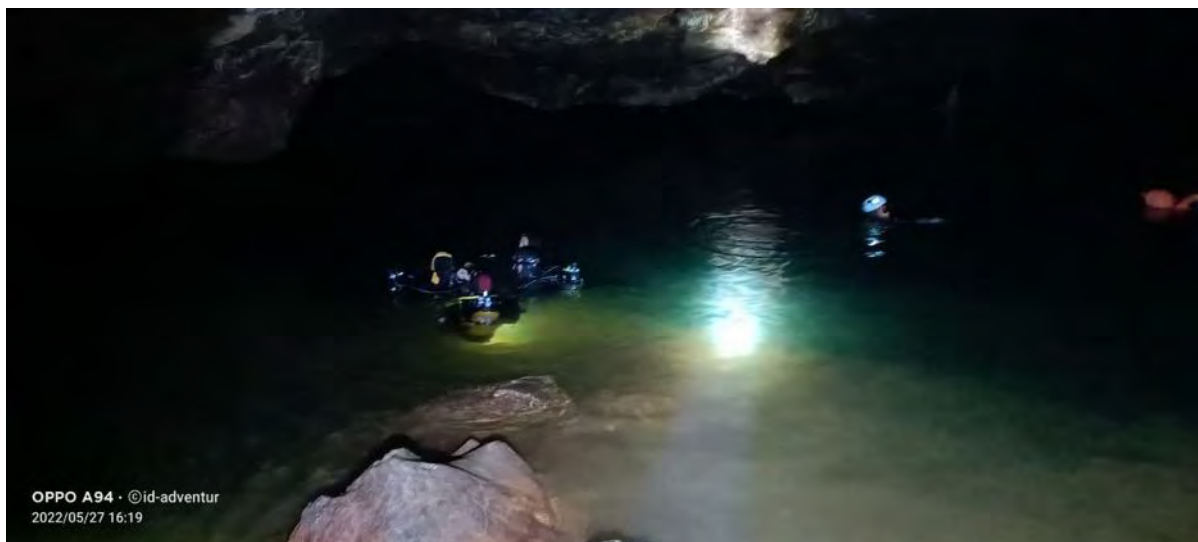


Exploration du lac souterrain de Bir Osman

Cette sortie découverte dans le lac souterrain était destinée aux titulaires d'un diplôme de P1 en plongée sous-marine afin de leur faire découvrir la plongée en milieu spéléologique. Il s'agissait également de capturer quelques images du poisson barbu qui semble similaire à ceux observés dans les foggaras du Sud saharien

Trois éléments de l'association de spéléologie de Constantine ASAMC ont accompagnés l'équipe du CSSMB lors de cette visite.





2023 :

Collaboration et échange avec la Protection Civile

Pour la première fois, les membres du CSSMB ont eu le privilège d'être invités pour une journée d'échange technique sur la structure de la Protection Civile de Bejaia du GRIMP 06 à l'initiative de M. Mouloud BOUNCER et M. Rahmoun CHERIF.





L'unique grotte des glaces de l'Afrique du nord

La grotte **Takouatz Guerissene**, appelé aussi la « grotte de glace » se trouve dans le massif de Djurdjura. Il s'agit de l'unique grotte glacée en Afrique du Nord. Elle est située sur le versant sud de l'AKOUKER 1980 m d'altitude, elle s'ouvre sur le versant sud de RAS TIMEDOUINE (+2305 m).

Une équipe du CSSMB a effectué plusieurs sorties entre février et avril 2023. Lors de la descente du mois de février nos spéléologues ont observé des écoulements d'eau venant du plafond de la grotte, ce déversement a créé de nombreuses et majestueuses cascades et colonnes de glaces formé instantanément.





Valorisation du Patrimoine

Participation des membres du CSSMB à une conférence en ligne, sur le rôle de la spéléologie dans la protection et la valorisation du patrimoine de notre région, dans le cadre des activités lancées par la Société Inventaire Citoyen du Patrimoine



PRÉSENTÉE PAR :



YAHY Hamid



AZOUAOU Athmane



YOUSFI Dyhia

SOMMAIRE :

- Valorisation des sites naturels et archéologiques
- Préservation des monuments historiques et sites naturels par des opérations spécifiques
- Démarches et actions menées par le CSSMB lors d'une découverte (cas de la découverte des pièces d'or)
- Accompagnement de l'association aux études scientifiques et travaux de recherches

Workshop sur les pionniers des sports de montagne

L'Association de Spéléologie et Sports de Montagne de Bejaia a organisé un Workshop National sur le parcours des **pionniers des sports de montagne en Algérie**.

Cette rencontre nous a permis de mettre la lumière sur le grand travail qui a été réalisée par les premiers pratiquants des sports de montagne en Algérie, en particuliers la spéléologie

Ce Workshop a été une opportunité de participer à un forum d'échange unique, où ils ont été encouragés la multiplicité des approches et la présentation des recherches inédites.

Un workshop unique en son genre dans lequel, pour une première, sept (07) de nos pionniers se sont réunis et nous ont bercé par leur expérience dans le domaine des sports de montagne et surtout de la spéléologie.





1^{er} colloque maghrébin de spéléologie à Borj Cedria (TUNISIE)

Le [Club de Spéléologie et Sports de Montagne Béjaïa](#) a participé par une présentation sur la spéléologie en Algérie, c'est la 1^{ère} édition du Congrès Maghrébin de Spéléologie, qui s'est déroulé à Borj Cedria, en Tunisie, du 18 au 21 Mars 2023.



Rencontre nationale de spéléologie en Algérie

Participation de 11 membres du [CSSMB](#) à la "Rencontre nationale de spéléologie en Algérie » organisée par : le [Club de Spéléologie et Activités de Montagnes de Constantine -CSAMC-](#) dans le cadre de la célébration du mois du patrimoine culturel d'Algérie, et en collaboration avec la Bibliothèque Principale de Lecture Publique de Constantine,

Cette rencontre a été l'occasion de discuter sur l'actualité de ce domaine, encore juvénile en Algérie, et les horizons de son développement.



Journée technique en falaise avec Mahieddine BOURKOU (FFS)

Rencontre technique avec Mahieddine, Initiateur fédéral en spéléologie au sein de la FFS (Fédération Française de Spéléologie) lors de l'un de ses séjours en Algérie.

L'objectif de cette journée d'entraînement en falaise est de revoir les techniques d'assistance et d'auto-secours utilisées en spéléologie. Ainsi les stagiaires ont pu travailler en binôme sauveteur-victime, les techniques de :

- Décrochage sur corde, intervention depuis le bas, évacuation de la victime vers le bas avec la méthode de balancier grande longe
- Décrochage sur corde, intervention depuis le bas, évacuation de la victime vers le bas avec la méthode de Croll à Croll
- Passage de fractionnement après décrochage
- Passage de nœud après décrochage
- Remonté de la victime avec la technique du balancier espagnol
- Dégagement d'équipier sur main courante avec franchissement d'amarrages

Les échanges durant la journée ont permis de discuter le contexte d'application (configuration des lieux et de l'équipement en place, matériel à disposition, gabarit de la victime,...) et les avantages et les limites de chaque technique selon les scénarios ou les situations pouvant être rencontrés sous terre.



Rencontre topographie souterraine

Participation à une rencontre organisée par le **Club Spéléo Guerrara** en juin 2023 sur le thème de la topographie souterraine.

Un des membre du CSSMB, [Amir Mazioua](#) a animé cet atelier en présence d'autres invités qui ont contribué et intervenus sur d'autre sujets qui ont une relation avec l'exploration des grottes, sur le terrain, la grotte "Noumer" située à Oulad Sidi Brahem - Bousâada w-M'sila, a été le lieu d'exercices.

Les participants :

- [Club de Spéléologie et Sports de Montagne Béjaia-CSSMB](#)
- [Spéléo club Ghuerrara](#)
- [Club de Spéléologie et Activités de Montagnes Constantine -Csamc-](#)







Exploration en plongée à la Résurgence de Tinzert à Béjaïa

La résurgence de **Tinzert**, nichée dans la commune de Tizi N’Berber dans la Wilaya de Bejaia, offre un défi audacieux aux spéléologues du CSSMB.

Considérée comme la plus ardue et risquée de la région des Babors, cette cavité souterraine a captivé l'esprit des premiers spéléologues du club depuis les années 90.

Redha ATIA, en a initié l'exploration dès les années 1990.

En 2009, une étape a été franchie. Hamid YAHI, accompagné de Redha, Farid ZEBLAH et Abdelhamid AINOUCHE, a réussi à franchir le premier siphon en utilisant un équipement « rudimentaire ».

Récemment et avant la venue des précipitations saisonnières, l'équipe a renoué avec l'exploration de cette résurgence. Dans une avancée audacieuse, elle réussit à descendre le puits de 20 mètres qui suit le premier siphon, parcourant ensuite près de 60 mètres de galerie pour atteindre un deuxième siphon. L'équipe a réussi à progresser de 15 mètres dans une eau trouble et glacée avant de renoncer sur risque d'hypothermie.



NDLR : Les techniques de plongée employées restent à proscrire ...

GOURAYA n'a pas encore fini de nous dévoiler des secrets.

Dans le cadre des activités de l'association et son partenariat avec le parc national de Gouraya (PNG) dans le but de répertorier les cavités présentes au sein du parc, Une équipe du CSSMB s'est rendue au Parc National pour explorer une cavité découverte auparavant par un membre du club. Son entrée de 9 mètres se situe sur la face sud du Gouraya et progresse vers le cœur du massif (direction nord).

Après une progression de 17 mètres depuis l'entrée, on arrive dans la salle principale, d'une largeur de 5,50 mètres et d'une hauteur de plus 8 mètres. On y trouve des ossements (dont un crane de singe magot) et des morceaux de poteries en forme de tuiles. La progression continue sur un dénivelé positif jusqu'à une étroiture sélective, qui débouche sur une petite salle d'environ 2 mètres de largeur, dans laquelle on ne peut à peine se tenir debout.

L'exploration se termine par un passage étroit impossible à franchir sans le désobstruer. Ce passage étroit laisse filer une petite brise fraîche accompagné d'une lueur d'espoir de continuité ...

L'un des objectifs de l'exploration était de faire la topographie de la cavité en utilisant la télédétection par laser, autrement dit « LiDAR ». C'est une technique de mesure fondée sur l'analyse des propriétés d'un faisceau laser infrarouge.



La grotte Féérique « AFALOU N'TKELLALINE », Bejaia

Récemment, une équipe de spéléologues du CSSMB s'est rendue à la grotte AFALOU N'TKELLALINE qui se trouve dans le village de TAGOUBA, dans la commune de Tichy.

Cette grotte est une merveille, elle mérite absolument le déplacement pour la contempler, elle se trouve au sommet de l'un des monts de Tagouba, on peut y aller par le village Taazibte N'biyou de la commune de Boukhelifa avec un dénivelé dépassant les 700 mètres d'altitude ou plus haut par Tagouba en allant vers Ait Tizi, de-là, la marche d'approche est approximative deux heures de route, un sentier pas très dur, magnifique à parcourir avec des vues panoramiques et virtuoses.

Elle offre la possibilité d'admirer de belles concrétions, dont certaines évoquent parfois les grandes jarres utilisées dans les villages kabyles, d'où le nom attribué à cette grotte. Bien que la grotte se trouve très éloignée de toute activité humaine, celle-ci n'a pas été épargnée par les dégradations : Les parois sont enlaidies par des graffitis et certaines concrétions ont été arrachées ou brisées.





Fédération Française
de Spéléologie

