



Lettre d'information du SSF n°60 Décembre 2022 ISSN 2491-5807

Chers ami(e)s sauveteurs,

Comme il se doit, à l'approche de cette nouvelle année, la Direction Nationale du SSF profite de cette dernière lettre d'information de l'année 2022 pour souhaiter à tous ses sauveteurs, et partenaires ses meilleurs vœux de santé et de bonheur pour l'année 2023.

La carte de vœux ci-dessus est téléchargeable sur le [site du SSF](#), en divers formats pour toutes vos communications ou vœux pour 2023.

Calendrier de la procédure d'agrément 2023 des instances départementales du SSF

La procédure de saisie des agréments 2023 est ouverte à l'attention des Conseillers Techniques Départementaux et Adjoints, depuis le 5 décembre 2022. A l'issue de cette démarche, la liste des SSF agréés pour l'exercice 2023 se verra publiée dans le courant du premier semestre 2023 :

- 05 décembre 2022 : ouverture de la saisie en ligne pour les CTDS/A du SSF
- 31 décembre 2022 : clôture des saisies en ligne
- à partir du 02 janvier 2023 : vérification des déclarations et prise de contact si besoin par les CTN avec chaque département pour échanger sur les situations, difficultés éventuelles, interrogations diverses ...
- Fin janvier : réunion CTN pour vérification des agréments 2023 par la direction nationale
- Mi-février : validation définitive des agréments
- Première quinzaine de mars : envoi des documents d'agrément 2023 aux CTDS, aux Préfectures et à la D.G.S.C.G.C.

Plus d'informations à l'attention des CTDS/A en charge de cette procédure, sur le FLASH-INFO SSF n°175 du 3 Décembre 2022 qui leur a été envoyé spécifiquement.



Éric HALLER (SSF 84) a présenté récemment sa démission du poste de Technicien Référent en Spéléo-Plongée (TRSP). La Direction Nationale du SSF tient à remercier très chaleureusement Éric pour son investissement depuis maintenant plusieurs années au sein du Conseil Technique tant sur sa fonction et son rôle de TRSP, que pour son action conduite sur divers dossiers.

Réforme du certificat de préposé au tir

Le SSF (R. Guinot et J-M Salmon) a participé à Lyon le 28 novembre 2022 aux premiers travaux de la commission interministérielle chargée de la réforme du diplôme du CPT. Le SSF est en effet associé grâce à la DGSCGC aux travaux portants sur la refonte du CPT au côté de nombreux autres partenaires, avec pour objectif de la part du SSF de faciliter, dans cette nouvelle réforme, l'accessibilité au CPT pour nos personnels SSF.

Dons au SSF

Le Spéléo-Secours Français reçoit régulièrement des dons de spéléologues ou d'autres personnes convaincues de l'utilité et de l'efficacité de notre structure de secours. Que tous ces donateurs de l'année 2021 soient ici officiellement remerciés pour cette action de la plus haute importance. Tous ces dons sont prioritairement utilisés pour des travaux de recherche et développement (réalisation de prototypes, amélioration des systèmes de communication, essais de nouveaux matériels, etc.). Chaque don perçu et en conséquence chaque investissement décidé sont ciblés au travers de décisions collégialement prises et suivant les priorités du moment. Il est dans tous les cas nécessaire de rappeler que ces dons sont extrêmement utiles afin de poursuivre à améliorer de façon générale le sauvetage souterrain sur le territoire. Ils peuvent s'effectuer de deux manières :

soit en envoyant un chèque à l'ordre du SSF auprès de la FFS,
ou via le site internet du SSF.

Faire un don, c'est également manifester clairement un soutien fort aux valeurs que porte l'engagement des membres du SSF au sein de notre société.

[Faire un don au SSF](#)

Exercice régional SSF Occitanie "Grands Causses" les 24 et 25 septembre 2022

Ce sont soixante-treize intervenants qui se sont retrouvés le week-end des 24 et 25 septembre 2022 pour un barnum régional SSF de grande ampleur. Dès 7h30 samedi matin, une alerte était relayée au CODIS34 pour l'accident avéré d'une spéléologue confirmée (suspicion d'entorse à la cheville) à plus de 500 m de l'entrée dans le réseau du Garrel à Saint-Jean de Buèges (Hérault). Cette cavité de près de 12,5 kms de développement est connue pour des passages labyrinthiques et quelquefois chaotiques, entrecoupés de très grandes galeries. Dès la réception de cette alerte, une montée en puissance des moyens de secours spéléologiques a donc été réalisée. La victime a été atteinte par une équipe d'assistance aux victimes accompagnée de deux médecins à 11h00, équipe qui a procédé à la stabilisation et à la sécurisation de la victime en

attente des opérations d'évacuation. Près de 26 équipes se sont ensuite relayées pour assurer la mise en place d'une liaison téléphonique filaire souterraine et de téléphonie par transmission par le sol, et près de 10 ateliers ont été mis en place pour l'évacuation de la civière. Cette évacuation, commencée à 20h00, s'est terminée à 5h00 du matin le dimanche. Quarante-neuf sauveteurs du SSF (issus des départements 09, 11, 12, 30, 31, 34, 48 et 66), quatorze Sapeurs-Pompiers spécialisés du SDIS34, et dix membres de l'ADRASEC 34 ont participé à cet exercice. Un repas a clôturé dans la nuit ce bel exercice, de façon à confirmer cette belle cohésion d'équipes de provenance très différentes autour d'un sauvetage souterrain d'ampleur.



Exercice préfectoral et interdépartemental dans l'Ain le 19 novembre 2022

Ce barnum réalisé au gouffre de la Cornelle de la Bauche, sur la station des Plans d'Hotonnes (01) a regroupé plus de soixante sauveteurs (Ain, Jura, Savoie, Haute-Savoie, Rhône), dont plusieurs jeunes tout juste revenus des stages nationaux du SSF. Sur ce Barnum, a été testé le premier système de transmission vidéo longue portée. Un signal Wifi a été injecté sur les 800 m de ligne des spéléophones déjà déployés sous terre. Après les systèmes «Pimprenelle et Nicola», ce système a été baptisé «Nounours». Une première visioconférence a pu être établie depuis le PC (Poste de commandement) entre Monsieur le sous-Préfet, et l'équipe de transmission à -150 m sous terre. Mais le plus émouvant a eu lieu une heure plus tard, alors que Monsieur le sous-Préfet entame une petite reconnaissance dans les puits d'entrée et qu'il est encore à -4 m, un smartphone sonne en surface : Olivier le médecin appelle en WhatsApp depuis le fond du gouffre à - 210 m ... et il peut échanger directement avec Mr le sous-Préfet (voir photo ci-dessous)... Une image insolite pour une première dans le genre. Par la suite Olivier échangera, toujours en visio, des photos de «Valérie», la petite victime au point chaud, avec un autre médecin du SSF resté chez lui dans son cabinet ! Sur site, le réseau téléphonique était quasi-inexistant et seule la liaison visio entre le PC et le PCA à proximité de la grotte a été permanente. Désormais «Internet» est sous terre. Une nouvelle page de la gestion des communications s'ouvre...



Stage nationaux passés de fin 2022

Cette fin d'année a vu le regroupement de trois stages (CTDS, Chef d'Equipe et Transmission) sur un seul lieu : la base de Mézels à Vayrac dans le Lot (46).

Stage CTDS du 29 octobre au 6 novembre 2022

Cette session du stage CTDS accueillait neuf stagiaires en provenance des régions Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne Franche-Comté et Nouvelle Aquitaine et 3 cadres. Au cours des neuf journées intensives de stage, les futurs CTDS se sont formés à assurer leur rôle de coordination des opérations souterraines avec des enseignements portant notamment sur la gestion d'une opération de secours (raisonnement tactique, dimensionnement, fonctionnement interservices...), la réception et le traitement de l'alerte ainsi que le management de l'équipe de spéléo-secours départementale. Le programme du stage était basé sur des cours théoriques, des apports d'intervenants extérieurs (TRSP, gendarmerie nationale, services d'incendie et de secours, spécialistes transmission) et des mises en situation au plus près de la réalité opérationnelle. La formation a été enrichie par les interactions avec les stages Équipier/chef d'équipe et transmission qui se déroulaient en parallèle, et également un exercice nocturne de recherche à la moitié du stage. Les stagiaires ont finalisé leur formation en assurant la gestion de l'exercice final au gouffre du saut de la pucelle regroupant les effectifs des stages, complété par trente sauveteurs des SSF46 et SSF19. La très bonne coordination avec le SSF 46 tout au long de ces stages a permis de finaliser cette belle évacuation sur près de 2 kms dans le Saut de la Pucelle, avec un excellent temps d'évacuation et une gestion partagée entre SSF46 et les stagiaires du stage CTDS.



Stage Équipier/chef d'équipe du 29 octobre au 6 novembre 2022

Ce stage a regroupé 23 stagiaires et 6 cadres. Après des révisions et apprentissages des manœuvres d'évacuation de civière en début de semaine en falaise puis dans diverses cavités, le mercredi tous les stagiaires ont été réunis pour le déroulement

d'un barnum sur l'Igüe de Viazac. Suite à un appel à 7h du matin pour une spéléologue s'étant luxé une cheville au fond du puits Martel à la côte -140 m, les stagiaires Conseiller Technique ont dirigé la montée en puissance d'une opération de secours souterrain intégrant la totalité des stagiaires Équipier/Chef d'Equipe. Cette collaboration fructueuse de l'ensemble des stagiaires a permis la sortie de la victime en surface à 17h20. Le stage s'est terminé sur un barnum d'ampleur avec des sauveteurs des SSF46 et SSF19, visant à ressortir une victime dans la rivière souterraine du Saut de la Pucelle depuis un point situé à environ 2 kms de l'entrée du réseau.



Stage transmission du 29 octobre au 1er novembre 2022

Ce stage a rassemblé 13 stagiaires et 5 cadres autour de l'apprentissage de la manipulation des divers systèmes de communication développés et utilisés par le SSF en opérations de secours souterrain. Plusieurs mises en situations souterraines et extérieures ont été faites pour permettre aux stagiaires de déployer plusieurs stratégies de communication utilisant :

- Uniquement des appareils de Transmission par Sol (TPS) avec des relais effectué par des sauveteurs
- Des TPS couplés aux téléphones filaires (SPL05)
- Couplage des communications souterraines avec les moyens de transmission VHF via le boîtier BIP
- Relais VHF



Stage ASV (Assistance aux victimes) du 9 au 13 novembre 2022

Ce stage national SSF s'est déroulé à Nans sous Sainte-Anne dans le Doubs (25). Ce sont 20 stagiaires issus des équipes SSF de tout le territoire et 6 cadres qui ont ainsi pu travailler ensemble sur le concept d'assistance aux victimes, puis sur l'utilisation en conditions opérationnelles de tout le matériel utilisable en intervention. J-F Fage, médecin urgentiste rattaché aux SSF38 et SSF73, ainsi que divers équipiers spécialisés du SSF25 se sont joints aux stagiaires pour parfaire l'apprentissage de la prise en charge de l'hypothermie, des immobilisations, de la réalisation des points chauds et de la prise des constantes physiologiques des victimes.



Stages nationaux 2023

Concernant les formations nationales organisées par le SSF, le conseil technique du SSF tient à rappeler que le SSF n'est pas une école d'enseignement fédérale et n'a donc pas vocation à former la totalité des spéléologues fédérés. Les stages nationaux du SSF sont destinés à former les seuls sauveteurs SSF opérationnels, donc déjà inscrits et validés sur une liste secours départementale, liste établie sous la responsabilité des CTDS. Toute inscription à un stage national d'un sauveteur fédéré restera donc conditionnée à une validation formelle par le ou les CTDS du département concerné.

Stage Équipier/Chef d'Équipe national

Dates : du 28/10/23 au 05/11/23 - Lieu : Montsérié (Hautes-Pyrénées)
Contact : [Sylvain BOUTONNET](#) - Téléphone : 06 30 58 01 16

Stage Gestion de sauvetage

Dates : du 02/11/23 au 05/11/23 - Lieu : Montsérié (Hautes-Pyrénées)
Contact : [Michel LABAT](#) - Téléphone : 06 74 36 70 56

Stage Désobstruction

Dates : du 01/11/23 au 05/11/23 - Lieu : Montsérié (Hautes-Pyrénées)
Contact : [Robert GUINOT](#) - Téléphone : 06 79 73 50 08

Stage Transmission

Dates : du 28/10/23 au 31/10/23 - Lieu : Vassieux en Vercors (Drôme)
Contact : [Antoine AIGUEPERSE](#) - Téléphone : 06 82 27 19 96

Stage Assistance aux victimes (ASV)

Dates : du 29/10/23 au 03/11/23 - Lieu : Vassieux en Vercors (Drôme)
Contact : [Samuel PROST](#) - Téléphone : 06 87 06 63 40

Résumé succinct des interventions secours

30 septembre 2022 - Grotte du Sarrier (Beaufort-sur-Gervanne - 26)

Deux spéléologues amateurs (un père et son fils) souhaitent vérifier si un des siphons de la cavité (situé à 300 m de l'entrée, soit à environ 15 minutes) s'était asséché en raison de la sécheresse installée dans la région depuis quelques mois. Juste avant le siphon, vers 12h45 le père touche un bloc de rocher qui se détache de la paroi, et l'empêche de sortir de la cavité, car trop lourd et volumineux pour le déplacer à deux. Le fils de la victime ressort de la cavité et alerte le SDIS26 à 13h07, qui contacte alors le CTDS 26. La Météo annonçant une alerte orange pour orages violents sur le département, et la grotte du Sarrier étant un réseau proche de la surface et pouvant donc réagir très vite lors de fortes pluies, une équipe réduite de trois sauveteurs du SSF26 est envoyée rapidement auprès de la victime pour faire un état des lieux. Un des sauveteurs arrive à se faufiler derrière le bloc pour rejoindre la victime, puis parvient avec une masse à casser ce bloc. La victime ressortira quelques minutes plus tard par ses propres moyens à 17h26. Au total neuf équipiers du SSF26 ont été engagés sous terre.

7 octobre 2022 - Aven non inventorié (Escragnolles - 06)

Deux spéléologues fédérés et expérimentés entreprennent de

visiter et de topographier un nouvel aven découvert récemment. Le puits d'entrée mesure environ 10 mètres et est suivi d'une salle. Deux amis les transportent en 4x4 à proximité de l'aven et repartent vers une bergerie située non loin. Une échelle souple est installée dans le puits d'entrée de la cavité, et le premier spéléologue descend, et reste bloqué à 1 m du sol sur l'échelle et fait un malaise. Son compagnon n'arrive pas à le décrocher, et part chercher le renfort des deux autres amis restés en surface. L'un d'eux descend, parvient à décrocher la victime et entame un massage cardiaque à la base du puits, tandis que l'autre en surface appelle les secours via le 112. Le CTDS 06 n'est pas contacté par le CODIS lors du traitement de l'alerte, le CODIS ayant qualifié l'opération de secours en montagne. Le corps de la victime décédée est évacué avec intervention du PGHM. Ce dysfonctionnement a été remonté au SIDPC 06 par le SSF 06.

9-10 octobre 2022 - Résurgence du Ressel (Marcilhac-sur-Célé - 46)

Au cours de l'exploration du premier siphon de l'émergence du Ressel le dimanche 09 octobre 2022, le plongeur de tête d'un binôme rencontre une difficulté à environ 700 m de l'entrée par 49 mètres de profondeur. Le second plongeur présume du décès de son collègue et remonte donner l'alerte vers 14h17. Le CTA CODIS contacte le CTDS46 à 14h45. La conférence à trois entre le CTA-CODIS46, la préfecture du Lot et le SSF46 est conduite immédiatement. Lors de cette conférence à trois, il apparaît que la décision de basculer en Opération de Police Judiciaire a déjà été prise. Le CTDS rappelle que, dans un tel cadre, le SSF ne pourra intervenir que sous le cadre d'une réquisition. Le SSF intervient dans ce cadre le 10 octobre avec la réquisition de trois CTDS 46, d'un CTN, de deux TRSP et de six plongeurs de pointe. Après trois plongées, le corps de la victime, situé à 550 m de l'entrée et à la profondeur de 49 mètres, est ressorti hors de l'eau à 16h10.

25-30 octobre 2022 - Bassine (Ile de Saint-Barthélemy, Antilles Françaises - 971)

Le 25 octobre, une enfant âgée de onze ans disparaît emportée par une lame d'eau dans une bassine (trou en bord de falaise jonctionnant avec la mer) dans le secteur du « Petit Cul de Sac » à Saint-Barthélemy. Plusieurs services sont alors engagés, dont la Gendarmerie Nationale avec des plongeurs, le STIS de Saint-Barthélemy ainsi que des renforts venus de Saint-Martin, la SNSM, les services des Garde-côtes des Douanes de Saint-Martin et la Collectivité de Saint-Barthélemy. Les secouristes sur place tentent de faire un accès par la mer (impossible à cause de la houle) et par la terre. Un drone aquatique est également utilisé mais sans succès. La houle crée des fortes pressions/dépressions coté terre. Les recherches sont arrêtées le 27 octobre à 18h. Le 27 octobre, vers 22h, le COGIC contacte l'opérationnel national du SSF dans le cadre d'une demande de renseignement sur nos capacités d'intervention en recherche de corps dans cette "bassine". Plusieurs échanges ont alors lieu avec le COGIC, le COZ Antilles et le COS sur site pour aider les secouristes sur place, le COS sur site nous demandant finalement de valider ou proposer des stratégies de secours. Avec l'appui d'un TRSP, le SSF répond favorablement à cette demande. Toutefois, le 30 octobre la victime est finalement localisée par un drone sous-marin. Malheureusement, les conditions techniques, le matériel à disposition, la météorologie et l'accessibilité du boyau ne permettent pas sa remontée.

04-05 novembre 2022 - Grotte du PN77 (Olargues - 34)

Un spéléologue belge fait une chute de quelques mètres, à plus de 500 m de l'entrée de la cavité et à une profondeur d'une quarantaine de mètres, le rendant dans l'incapacité de se déplacer. Ses coéquipiers le sécurisent, pendant que l'un d'entre eux donne l'alerte à l'extérieur vers 16 h conjointement via le CODIS34 et le numéro vert. Une première équipe de sapeurs-pompiers ISS 34 se rend auprès de la victime, pendant que trois CTDS 34 coordonnent la montée en puissance du dispositif de secours. Après prise en charge de la victime par une infirmière, puis un médecin, l'étroitesse de certains passages et la nécessité de traverser un lac ralentissent le démarrage effectif de l'évacuation de cette victime de forte corpulence (1,90 m et 92 kg). Des équipes de désobstruction se relayent une partie de la nuit sous terre pour élargir ces passages. Une fois ces opérations

réalisées, l'évacuation de la victime commence à 13h pour se terminer par sa sortie à 18h45. La victime est alors hélitreuillée puis évacuée vers un hôpital de Montpellier. Vingt-huit sauveteurs en provenance des SSF des départements de l'Hérault, de l'Aveyron et de l'Aude ont été engagés dans le dispositif au côté des autres acteurs du secours.

9-10 novembre 2022 - Scialet de Malaterre (Villard-de-Lans - 38)

Deux spéléologues (dont une titulaire du Diplôme d'État Spéléo) partent visiter entre amies le scialet de Malaterre. Les deux spéléologues prévoient de retrouver la surface vers 17h00 et demandent à un proche de donner l'alerte à 19h00 si elles ne sont pas ressorties. Elles commencent à descendre et ne rencontrent aucune difficulté, et progressent encore jusqu'à un passage siphonnant, à la profondeur de 179 mètres. Elles remontent, mais en arrivant en haut du puits de 30 mètres, elles entendent un bruit d'eau, puis à la base du grand puits à -120 m, découvrent une cascade. L'une d'entre elles tente de remonter mais les gouttelettes d'eau en suspension dans l'air gênent sa respiration, elle effectue alors une conversion et redescend. Les deux spéléologues se mettent dès lors à l'abri sous un point chaud. Il est 15h00. L'alerte est donnée par le proche des deux spéléologues à 20h30. Après vérification de la présence d'un véhicule sur le parking et d'une corde dans le puits d'entrée par la gendarmerie et un membre de la 3SI, le plan ORSEC est déclenché par la préfecture à 22h17. Une équipe de reconnaissance s'engage sous terre à 23h29 et prend contact avec les victimes à 00h20. Après prise en charge, les victimes remontent accompagnées par des puits latéraux, et ressortent en surface à 3h58. Quatre sauveteurs du SSF38, deux sapeurs-pompiers, et quatre CRS, tous membres de la 3SI, ont participé à cette opération sous terre. Au total une quarantaine de personnes ont été mobilisées sur cette intervention.

12 novembre 2022 - Grotte, dentelles de Montmirail (Gigondas - 84)

Une femme de 45 ans, mère de deux enfants, habitant Courthézon, était portée disparue depuis lundi 7 novembre. Le samedi 12 novembre, vers 11 heures, des randonneurs effectuant du géocaching dans le secteur des dentelles de Montmirail, retrouvent dans une grotte cette personne disparue. Ils appellent immédiatement les pompiers qui dépêchent une équipe de Sauvetage en milieu périlleux en montagne (SMPPM). Les pompiers remontent de la cavité la femme, consciente mais affaiblie. Elle est alors évacuée vers le centre hospitalier de Vaison-la-Romaine. Le SSF84 n'a pas été alerté lors de cette opération. Un courrier a été envoyé au directeur de cabinet de la Préfecture suite à ce dysfonctionnement.

Résumé succinct d'auto-secours et autres opérations

30 octobre 2022 - Porche/Grotte de la marbrière (Saint-Médard de Presque - 46)

A l'occasion du stage national Chef d'Equipe, lors d'un entraînement sous porche, une stagiaire en cours de portage de civière se réceptionne mal sur une dalle et se tord la cheville. Dans l'incapacité de progresser debout avec une forte douleur à la cheville, elle est mise en civière, puis prise en charge par les équipiers présents pour la ramener près d'une route. Elle sera prise en charge par un VSAB, puis opérée le lendemain d'une fracture de la malléole avec mise en place de broches.

11 novembre 2022 - Biefs Boussets (Déservillers - 25)

A l'occasion du stage national ASV, lors d'une mise en situation sous terre, un sauveteur glisse lors du portage de la victime vers le point chaud et se blesse à l'épaule gauche. La douleur, associée à une impotence fonctionnelle partielle, impose sa prise en charge par les équipiers ASV présents sous terre et la mise en place d'ateliers d'évacuation dans les puits pour l'extraire de la cavité. Le

médecin SSF présent sur le stage diagnostique une déchirure de la coiffe des rotateurs, qui sera confirmée par une échographie réalisée au cours de la semaine. Pas d'hospitalisation, ni d'opération, juste un peu de repos afin de laisser la cicatrisation se faire complètement.

17 novembre 2022 - Château d'eau (Tours - 37)

Comme tous les jeudis en soirée, il y a entraînement spéléo dans un château d'eau. Lors d'un passage entre deux fractionnements distants formant un fond de boucle un spéléologue en entraînement ne détache pas son bloqueur de pied de la première montée, et ayant commencé à avancer sur la portion de corde suivante, se retrouve suspendu par le pied droit. Après plusieurs efforts pour se détacher en forçant sur les bras et les jambes, il ressent un petit étirement au niveau du genou droit. C'est finalement son président de club qui vient détacher son bloqueur de pied. Le lendemain, une forte douleur est ressentie au niveau du côté extérieur du genou droit, imposant la pose d'une genouillère de contention.

[Lien pour déclarer un auto-secours](#)

Informations d'accidentologie au niveau mondial

29 septembre 2022 - Effondrements (Villa Nueva - Guatemala)

Suite à des pluies torrentielles, deux énormes gouffres se sont subitement créés en pleine rue à Villa Nueva. Cinq personnes, dont certains en voiture, tombées dans l'un des immenses trous ont pu être sauvées, mais deux étaient toujours portées disparues trois jours après les faits.

14-15 octobre 2022 - Mine de charbon (Amasra - Turquie)

Une explosion (vraisemblablement un coup de grisou) survient à 18 h 15 locales dans des galeries situées à 300 et 350 mètres en dessous du niveau de la mer. Cent dix mineurs s'y trouvent au moment de l'explosion. Des équipes de sauvetage s'efforcent dans la soirée de sauver les ouvriers bloqués. Cinquante-huit mineurs peuvent être secourus par eux-mêmes ou grâce aux secours. Le dernier mineur porté disparu à la suite de l'explosion est retrouvé mort le samedi 15 vers 16 h. Au final, le bilan est de quarante et un morts et met fin aux opérations de secours qui ont duré plus de vingt heures.

18 novembre 2022 - Sotano de la huasteca (Guadalupe, Nuevo León - Mexique)

Un touriste de 32 ans natif de l'état de Nuevo León, faisant partie d'un groupe de sept personnes, décide de descendre en rappel l'imposant puits d'une profondeur d'environ 160 mètres. Lors de sa tentative de descente, sa corde mal attachée se détache, et l'homme chute d'une dizaine de mètres et se blesse très sérieusement. Le groupe récupère la victime, et la transporte rapidement à l'unité médicale la plus proche de la ville de Tamapatz. Cependant, faute de médecin à l'hôpital, le personnel médical ne peut que constater le décès de la victime.



Cet e-mail a été envoyé à {{ contact.EMAIL }} Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur Spéléo Secours Français.

[Se désinscrire](#)



