



Rapport moral et d'activités du Président du **Comité Départemental de Spéléologie d'Indre et Loire** **pour l'année 2023.**

Le C.D.S. 37 a été créé le 17 octobre 1983 et je voudrais avoir une pensée pour tous les présidents qui, depuis 40 ans, se sont impliqués et se sont investis pour faire vivre et perdurer les activités du Comité Départemental de Spéléologie d'Indre et Loire.

2023 était la quatrième et la dernière année de mandat du Conseil d'Administration élu pour 4 ans en 2020. Avec cette A.G. l'année 2024, s'ouvre sur une nouvelle olympiade (2024-2028).

Le C.D.S. 37 est un organe déconcentré de la Fédération Française de Spéléologie et est un interlocuteur privilégié ; des administrations, des collectivités locales et des structures associatives.

Avec les aides financières qu'il obtient, il communique sur ses activités sportives et scientifiques et développe la pratique de la spéléologie dans notre département, en participant à des achats de matériel pour organiser des sorties d'initiation à la spéléologie, pour des scolaires, des collégiens ; des étudiants et lors d'animations plus pédagogiques où sont abordés :

- | | |
|---|---|
| ✚ L'exploration souterraine, | ✚ La biodiversité avec la faune fréquentant les cavités (chauves-souris-renard-blaireau), |
| ✚ L'extraction de la pierre de taille, | ✚ La biospéléologie avec sa petite faune cavernicole, |
| ✚ L'hydrologie souterraine et la formation des grottes et des gouffres. | ✚ L'écoute du silence lorsque les sons disparaissent. |
| ✚ La géologie du calcaire et ses fossiles, | |
| ✚ Les souterrains-refuges, les marnières, | |
| ✚ La climatologie des carrières. | |

Pour soutenir la pratique, le C.D.S. 37, participe partiellement, aux frais de déplacements pour :

- Les formations de secourisme et les exercices de spéléo-secours, les sorties d'études de la biodiversité avec l'étude de la petite faune souterraine, les sorties de comptages et de détermination à vue des chauves-souris, les sorties d'étude de notre patrimoine historique et archéologique souterrain, les opérations de nettoyage de cavités, les frais de déplacement à l'A.G. Régionale et Nationale et passe des conventions d'accès à des cavités dont la biodiversité ou l'accès est menacée.

- Le C.D.S. 37, finance du matériel scientifique pour étudier la climatologie souterraine et l'impact du réchauffement climatique sur les températures des cavités souterraines.

.../...

- Le C.D.S. 37, participe, en partie, aux frais de stages brevetants et aux formations techniques spéléo, au niveau régional et national.

La spéléologie est un sport mais c'est aussi une discipline particulièrement riche, qui touche aux sciences de la vie et de la terre, aux sciences humaines, aux mathématiques, aux arts et aux lettres et c'est un choix fait par notre comité, de privilégier le soutien des actions de formations et sorties à thème scientifique, en plus des activités classiques de découverte sportive de la spéléologie.

- En 2023, le Conseil d'Administration du C.D.S. 37 s'est réuni 3 fois en présentiel ; le 19/06/2023, le 01/09/2023 et le 18/12/2023.

Six fédérés d'Indre et Loire ont participé à l'Assemblée Générale du Comité Spéléologique Régional du Centre-Val de Loire (C.S.R. N), le 4 mars 2023, au Centre National de Tir Sportif de Déols, dans l'Indre (36).

- L'Assemblée Générale de la Fédération Française de Spéléologie, s'est déroulée les 27 et 28 mai 2023, au Centre National de Tir Sportif de Déols, dans l'Indre (36).

3 fédérés du C.D.S. 37 y ont participé dont François GAY, le Grand Electeur représentant le C.D.S. 37. La fédération a fêté à cette occasion, son 60^{ème} anniversaire.

En 2023, la charge administrative du Conseil d'Administration et de ses responsables de commission est restée importante et chronophage pour chacun, il est difficile d'y consacrer plus de temps, l'implication de nouvelles bonnes volontés sera nécessaire pour la nouvelle olympiade, pour répartir la charge du fonctionnement administratif, pour la mise en place de sorties et de formations à thèmes techniques et scientifiques et pour organiser des manifestations destinées à faire découvrir notre activité et la diversité du monde souterrain au public.

En 2023, notre effectif de fédérés, avec ses 2 clubs de spéléologie et 2 fédérés individuels, le C.D.S. 37 a connu une légère augmentation du nombre de ses licenciés :

- 49 fédérés en 2023**, (46 fédérés en 2022) (46 fédérés en 2021) (51 fédérés en 2020) (48 licenciés en 2019), (53 licenciés en 2018).

Clubs	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Evolution des effectifs de clubs en 2023.
Spéléo-Club de Touraine (S.C.T.)	40	35	40	43	42	42	± 0 %
Expédition Spéléo Khaophuthong Khaothakhanum (E.S.K.K.)				3	4	5	+ 25 %
Individuels F.F.S.	0	0	0	0	0	2	

2023 - répartition entre le nombre d'Hommes et le nombre de Femmes des clubs.						
	Total licenciés	Total Hommes	Hommes + 60 ans	Hommes 27 - 60 ans	Hommes 18 - 26 ans	Hommes - 18 ans
(S.C.T.)	42	32	7	21	2	2
(E.S.K.K.)	5	4	1	1	1	1
		Total Femmes	Femmes + 60 ans	Femmes 27 - 60 ans	Femmes 18 - 26 ans	Femmes - 18 ans
(S.C.T.)	42	10	0	6	2	2
(E.S.K.K.)	5	1	0	1	0	0

.../...

2023 - Nombre de Femmes dans les clubs du 37 = 11 (24,49 %) (13 = 28,26% en 2022) (15 = 32,61% en 2021) (14 = 27,45% en 2020) (10 = 20,8% en 2019) (13 = 24,5% en 2018).

En 2023, le taux des licenciées féminines au niveau national, représente 40,26% des licenciées sur un total de 7201 fédérés et 372 clubs.

2023 - Nombre d'Hommes dans les clubs du 37 = 36 = 76,59 % (31 en 2022= 67,39% en 2021) (37 = 72,55% en 2020) (38 en 2019 = 76,1%) (40 en 2018 = 75,4%).

En 2023 la pyramide de l'âge des fédérés d'Indre et Loire s'établit entre 16 ans et 80 ans.

Année	La plus jeune	La plus âgée	Le plus jeune	Le plus âgé
2023	16	57	11	80
2022	15	56	10	78
2021	14	55	14	77

L'âge moyen de l'ensemble des fédérés du C.D.S. 37 était en 2023 de = 43,27 ans.

L'âge moyen de l'ensemble des fédérés de la FFS était en 2023 de = 44,41 ans.

(44,17 ans en 2022) (44,36 ans en 2021) (44,02 ans en 2020) (43,46 ans en 2019) (42,96 ans en 2018) (41,74 ans en 2017).

En 2023 le département 37 comptait 7 brevetés :

(5 initiateurs et 1 initiatrice de spéléologie et 1 moniteur de spéléologie).

En ce qui concerne le financement du comité en 2023 :

- La subvention de la commission des sports du **Conseil Départemental d'Indre et Loire** s'est élevée à **1300€**.
- Dans le cadre de l'appel à projet pour <<La caravane sportive>> du **Conseil Départemental d'Indre et Loire** notre dossier a été retenu à hauteur de **1300 €**.
- Notre demande de subvention auprès du Fond pour le Développement de la Vie Associative (**F.D.V.A.**) a été retenue à hauteur de **1500 €**.
- Notre dossier de demande de subvention auprès de l'Agence National du Sports (A.N.S. ex. C.N.D.S.) a été retenue à hauteur de **1500 €**.
- La **Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement** (D.R.E.A.L. Centre - Val de Loire) nous a octroyé un **financement de 2000 €** pour nos actions dans le cadre du Plan National d'Actions chiroptères et pour nos études sur la thermo-préférence des chiroptères en hibernation dans les cavités souterraines.

Le montant total de nos subventions reçues pour l'année 2023 s'est élevé à 7600 €.

Au 31 décembre 2023, le **solde de notre Compte-Courant s'élevait à = 31,80 €.**

et le **solde de notre Livret A s'élevait à = 3906,51 €.**

Soit un total encaisse de 3938,31 €.

Notre situation financière était saine en fin d'année 2023, cela nous permet de conserver un fond de roulement pour provisionner le paiement de ; notre loyer 2023 et 2024 à la Maison des Sports, notre cotisation 2024 au C.D.O.S. 37, les dépenses de fonctionnement, de formations du 1^{er} semestre, d'effectuer des achats de matériel d'initiation prévus au 1^{er} semestre 2024 et de verser aux licenciés, les participations ; aux frais de déplacement de l'année 2023 (chiroptères, secours, scientifiques, stages, encadrement initiation et autres).

.../...

Le château désaffecté du bois de Grandmont à Tours (Correspondant = Alain CRÉPIN) :

Depuis le 6/12/2001, date de la première convention de mise à disposition par la Ville de Tours et maintenant par l'Université de Tours, le C.D.S. 37 gère par convention d'occupation temporaire du domaine public, le château désaffecté du bois de Grandmont :

Ce site est utilisé toute l'année (37 journées en 2023) et presque chaque semaine pour ; l'initiation aux techniques d'évolution verticale sur corde, l'apprentissage des techniques de réchappe, la formation aux techniques de secours en milieu vertical et pour l'entraînement physique des spéléos.

En 2019 la création d'un ilot de sénescence dans cette partie du bois, nous a conduit à prendre des mesures environnementales, avec la mise en place, en partenariat avec la L.P.O. Touraine, de plusieurs gîtes à chauves-souris à l'intérieur et à l'extérieur de la structure.

Notre convention avec l'Université de Tours a été renouvelée le 1^{er} août 2023.

Un projet de mise en place de prises d'escalade dans le château d'eau a été initié par Pierre Maréchal en 2022 et, en grande partie, à pris forme en 2023.

Commission Ecole Française de Spéléologie (Poste à pourvoir par un breveté) :

Du 22 au 29 avril 2023, participation de 4 membres du Spéléo-Club de Touraine au stage fédéral « Albion », dans le Vaucluse (84). Découverte, perfectionnement progression, initiation équipements, perf. équipement et prépa. initiateur.

Commission Spéléo-Secours Français (Responsables de commission = François GAY-Henri Vaumoron – Cédric Guignon):

Le C.D.S. 37, pour sa commission Spéléo-Secours Français 37, possède un agrément de Sécurité Civile, il est conventionné pour le sauvetage ; avec la Préfecture 37, le S.D.I.S. 37 et le syndicat intercommunal Cavités 37.

La commission Spéléo-Secours Français 37 s'implique dans le sauvetage en milieu souterrain, par une convention avec l'Etat et par ses formations et ses exercices de Spéléo-Secours, car c'est une question d'entraide et de solidarité dans notre milieu spéléo, de pouvoir compter sur les autres, en cas d'accident ou d'incident en exploration. En assurant elle-même les secours, la Fédération Française de Spéléologie est la seule à assurer la sécurité de sa pratique depuis l'initiation jusqu'au sauvetage.

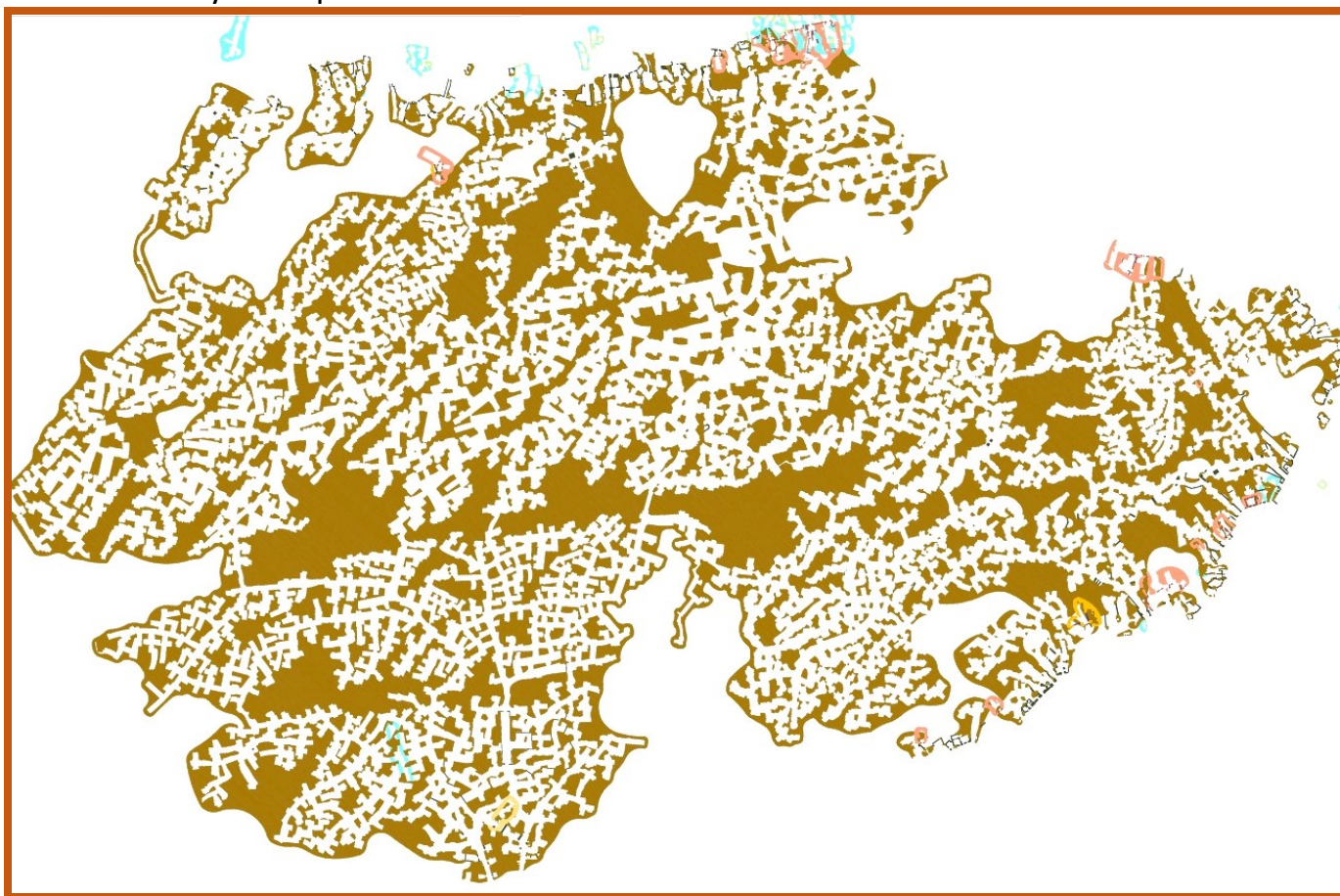
L'association a de nouveau obtenu en 2023, l'agrément pour les missions de sécurité civile de Type A (Opérations de secours de type départemental ou national), le S.S.F. 37 pouvant ainsi effectuer des opérations de secours en milieu souterrain, dans les cavités naturelles ou artificielles, noyées ou à l'air libre.

La convention signée entre la Préfecture d'Indre et Loire et le C.D.S. 37 a été renouvelée le 3 mars 2023 et les spéléos-sauveteurs inscrits sur la liste du S.S.F. Nat. sont susceptibles d'intervenir en cas de déclenchement des dispositions spécifiques O.R.S.E.C. <<Secours en milieu souterrain>>, dispositions mises en place le 27 janvier 2020.

Notre structure comptait à la fin 2023 ; 34 Spéléos-sauveteurs, dont 2 Conseillers Techniques Départementaux en Spéléologie agréés par la Préfecture, 1 Conseiller Technique du S.S.F. de la Vienne, 3 artificiers titulaires du Certificat de Préposé au Tir (C.P.T.), habilités pour l'emploi des explosifs, une femme Médecin fédérée et un Médecin Urgentiste non fédéré.

.../...

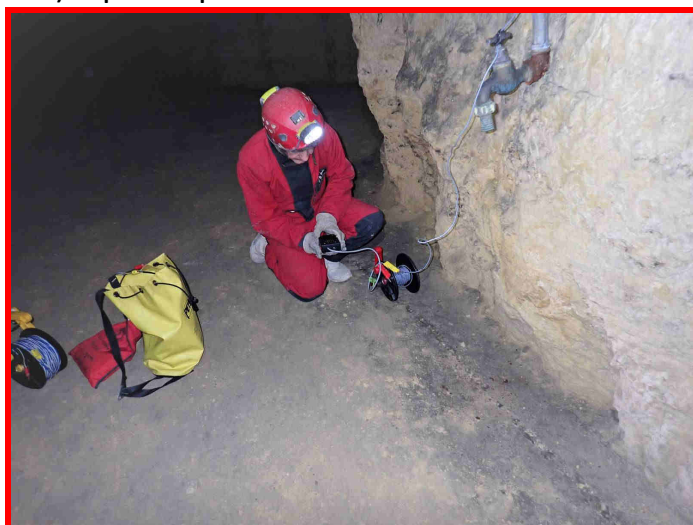
Dans le cadre de cette commission Spéléo-Secours Français 37, une **convention de partenariat a été signée avec le Syndicat Intercommunal Cavités 37** le 14 mars 2013, afin d'avoir accès, en cas d'intervention secours, aux plans topographiques des grandes carrières souterraine labyrinthiques de Touraine.



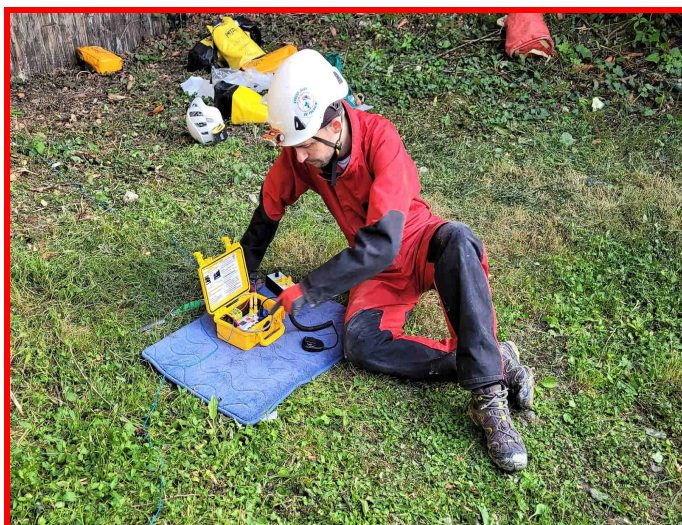
Activités 2023 de la commission Spéléo-Secours Français 37 :

Le 4 février 2023 : Formation de secourisme PSC 1 organisée par le Comité Spéléologique Régional du Centre Val de Loire, à Châteauroux (36) 1 participant.

Le 27 mars 2023 : Formation « Comment communiquer avec la surface ou entre équipes lors d'un sauvetage en milieu souterrain » - 1^{er} volet - Carrière de l'Écorcheveau (Saint-Avertin – 37-) 6 participants.



27 mars 2023 - Formation secours sur la communication souterraine avec des téléphones filaires. Carrière Saint-Avertin-37-



26 juin 2023 - Formation secours sur les communications souterraines avec des émetteurs-récepteurs. Carrière Saint-Avertin-37-

.../...

Le 2 juin 2023 : Formation secours et exercice de spéléo-secours organisé par les SSF 86 et 79. dans la grotte de Font-Serein sur la commune de Lussac-les-Châteaux (86). 3 participants.

Le 26 juin 2023 : Formation « Comment communiquer avec la surface ou entre équipes lors d'un sauvetage en milieu souterrain » - 2ème volet - Carrière de l'Écorcheveau (Saint-Avertin – 37-) 7 participants.

Le 25 septembre 2023 : Formation secours sur le thème du conditionnement d'une victime sur une civière et son évacuation vers l'extérieur - Carrière de l'Écorcheveau (Saint-Avertin – 37-) 6 participants.



25 septembre 2023 – Conditionnement de la victime dans un duvet et dans la civière.

Carrière Saint-Avertin-37-



25 septembre 2023 – Transport de la civière dans des galeries basses.

Carrière Saint-Avertin-37-

Le 17 octobre 2023 : Formation sur le thème du secourisme en milieu isolé. Carrière de Beauregard (Rochecorbon -37-) 7 participants.



17 octobre 2023 – Mise en attente de la victime dans un « Point chaud » ou « Point d'attente ».

Carrière de Rochecorbon-37-



11 décembre 2023 – Premiers gestes en arrivant sur une victime - Carrière Saint-Avertin-37-

Le 11 décembre 2023 : Formation avec déroulé d'une intervention de sauvetage avec premiers secours et évacuation d'une victime- Carrière de l'Écorcheveau (Saint-Avertin-37). 10 participants.

Environnement et Scientifique (Responsable de la commission = Daniel Soigné):

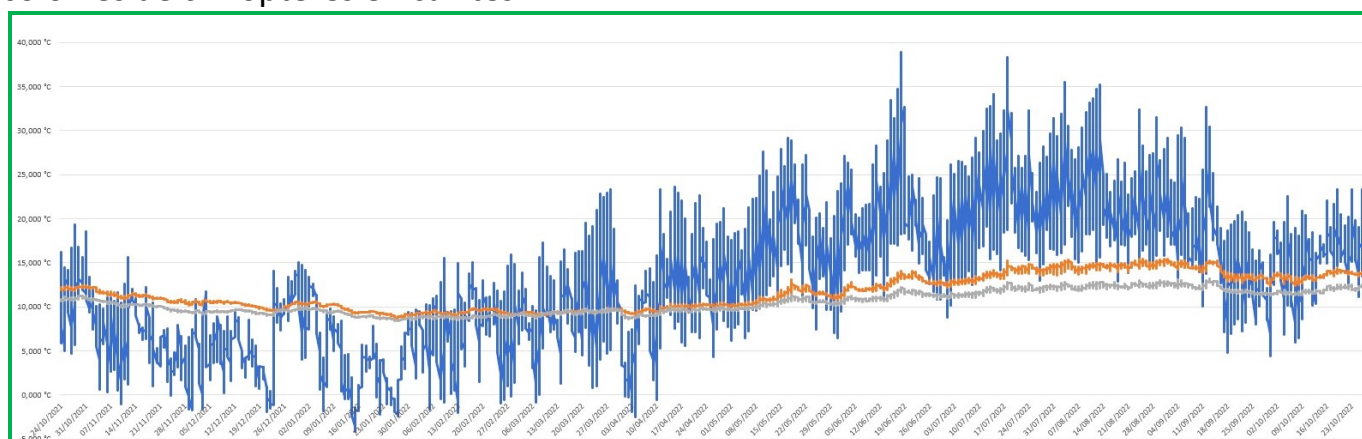
- En 2023, les spéléos se sont investis, avec la D.R.E.A.L. Centre-Val de Loire et par conventions avec le Conservatoires d'Espaces Naturels du Centre-Val de Loire et des associations naturalistes, dans les suivis de populations de chauves-souris dans notre département.

.../...

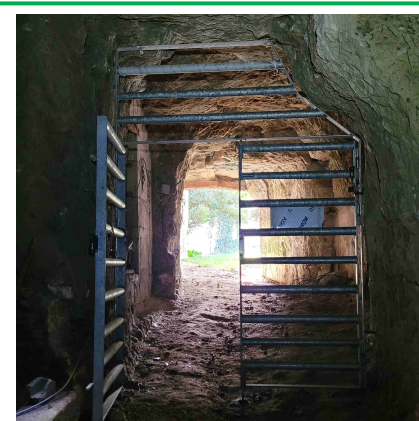
- Les données récoltées sont transmises à la D.R.E.A.L. Centre-Val de Loire, mais peuvent servir aussi ; à des bureaux d'étude lors de la mise en photovoltaïques, ou lors de modifications de P.L.U.
- En 2023, des sondes d'enregistrement de température ont été posées pour un an ou remplacées en extérieur dans 6 carrières souterraines (Rigny-Ussé - Beaulieu-Lès-Loches – Lerné et Loches) et en miroir, des sondes ont également été placées en extérieur pour pouvoir établir les concordances de températures (11 sondes d'enregistrement de température au total).
Cela permet de mesurer et d'observer les conséquences du réchauffement climatique et la thermo-préférence des colonies de chiroptères en cavités.



Enregistrement de la température, toutes les 3 heures durant un an.



- En tant qu'observateurs privilégiés du monde souterrain et en prévision d'une publication, François Lefèbre et Florian PICAUD avec l'aide de Sophie FRONT de la commission scientifique du Comité Spéléologique Régional du Centre-Val de Loire, collectent et compilent les données, effectuées au cours de sorties spéléos ou de biospéléologie, afin de préparer la publication d'une contribution à l'inventaire de la faune cavernicole d'Indre et Loire.
- En 2023, le C.D.S. 37 et des membres du Spéléo-Club de Touraine ont aidé une étudiante : Emma HOUDIARD, passionnée de chiroptères, qui a fait un DUT Génie Biologique option génie de l'Environnement à l'IUT de Tours, suivi d'une année de licence à Grandmont en Sciences de la vie et pour finir un master, à Grandmont « Biodiversité écologie et évolution option écologie comportementale et évolutive » et qui va nous aider à traiter statistiquement nos données de comptages et de relevés de températures.
- Engagé dans le suivi des populations de chiroptères en Indre et Loire, le C.D.S. 37 entretient de bonnes relations avec ; de très nombreux propriétaires de cavités, le Parc Naturel Loire-Anjou-Touraine (P.N.R.), le Conservatoire des Espaces Naturels de la Région Centre (C.E.N. Centre-Val de Loire), l'Association Patrimoine Vivant en Claise Tourangelle (P.V.C.T.), l'association Touraine-Berry-Patrimoine (Hommes et cavités) et avec plusieurs associations naturalistes ; La L.P.O. Centre-Val de Loire – l'ANEPE Caudalis – le Groupe Mammifères 37. .../...



Porte d'entrée de la carrière de la Vaubelle, à Lerné, posée par le P.N.R.

- Le C.D.S. 37 est impliqué dans la gestion par convention de protection d'un gîte d'hibernation de chauves-souris (23/10/2011), avec ; le propriétaire, le Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine et la L.P.O.-Centre-Val de Loire, de la carrière souterraine de la Blardière, à Rigny-Ussé, qui abrite durant la période d'hibernation, l'une des rares colonies de chauves-souris, Rhinolophes euryales, connues en Indre et Loire. Cette cavité (Cave Meunier) vient d'être partiellement acquise par le C.E.N. Centre-Val de Loire.
- Le C.D.S. 37 est impliqué dans la gestion par convention de protection d'un gîte d'hibernation de chauves-souris (31/07/2013) avec ; les propriétaires, le Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine et la L.P.O.-Touraine, de la carrière de la Vaubelle à Lerné, cavité qui abrite durant la période hivernale des Grands rhinolophes.
- Le C.D.S. 37 est impliqué dans la gestion par convention de protection d'un gîte d'hibernation de chauves-souris (01/10/2014), avec ; le propriétaire, le Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine et la L.P.O.-Touraine, de la carrière du château de Maulévrier, à Lerné, cavité qui abrite durant la période hivernale une colonie de Grands rhinolophes et un nombre important de Murins à oreilles échancrées.
- Le C.D.S. 37 est engagé par une convention relative au partage de données d'observations de chiroptères en hiver au sein du département d'Indre et Loire (26/01/2020), entre le Groupe Mammifères d'Indre et Loire, l'ANEPE-Caudalis (Association Naturaliste d'Étude et de Protection des Écosystèmes) et la L.P.O. Centre-Val de Loire.
- Une convention de partenariat a été signée le 09/11/2018 avec le Conservatoire d'Espaces Naturels de la Région Centre – Val de Loire et nous participons à certains plans de gestion de carrières achetées par le C.E.N. Le 17 septembre 2024, nous allons participer, à la 28^{ème} Nuit de la chauve-souris organisée par le C.E.N. à Beaulieu-Lès-Loches.
- Une convention d'accès devrait être signée au premier semestre 2024, entre le Conseil Départemental d'Indre et Loire et le C.D.S. 37 pour un accès permanent aux Caves Painctes situées sous le château de Chinon, carrière recelant un concrétionnement exceptionnel. Je remercie Florent MERLET, Conseiller Technique National placé par le Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports auprès de la Fédération Française de Spéléologie, qui a servi d'intermédiaire juridique entre la F.F.S. et le Conseil Départemental d'Indre et Loire, afin d'aboutir à un texte convenant aux 2 parties.
Trois réunions de terrain ont eu lieu à Chinon.

Des comptages avec détermination à vue des chauves-souris ont été effectués pendant la période d'hibernation des chiroptères :

- **Pendant l'hiver 2022/2023, il y a eu 18 sorties de terrain.**

(16 sorties en 2022) (17 sorties en 2021)
(23 sorties en 2020 - 45 cavités visitées, (23 sorties en 2018 - 27 sorties en 2017 - 23 sorties en 2016 - 30 sorties en 2015 - 26 sorties chiroptères en 2014) (24 en 2013 - 18 en 2012 - 12 en 2011 - 12 en 2010 - 5 en 2009 et 3 en 2008).

Contrôle avec un lecteur de puces RFID, des Grands rhinolophes, Grands murins et Murins à oreilles échancrées observés.

.../...





*13 janvier 2023 –Petit rhinolophe
Pocé-sur-Cisse -37-.*



*11 février 2023 – Grappe de Grands murins-
Céré-la-Ronde-37-.*

- **Le 5 mai 2023**, Participation à la réunion des associations agréées Environnement avec le Préfet d'Indre et Loire.

Temps d'échange ayant pour objectif principal d'écouter les attentes et la perception des enjeux environnementaux majeurs du territoire, en présence des services de l'État.

Le tour de table s'articulant autour de grandes thématiques comme la gestion de l'eau, la protection de la biodiversité, les continuités écologiques, le développement des énergies renouvelables...

- **Le 13 décembre 2023**, participation à la réunion du comité de pilotage régional dans la cadre du Plan National d'Actions chiroptères, à la D.R.E.A.L. Centre-Val de Loire, à Orléans.
- **Le 29 août 2023**, le C.D.S. 37 a demandé le renouvellement de son agrément Environnement auprès de la Préfecture, celui-ci a été renouvelé, le 22 janvier 2024.

Relation avec les structures du handicap (Responsable de la commission = Pascal Poirier) :

Le 12 juillet 2023, encadrement dans la carrière souterraine des Caves Paintes, sous la forteresse de Chinon, d'un groupe du SESSD (Service d'Education Spéciale et de Soins à Domicile) Mirabeau de Tours. Cette sortie de découverte a permis de découvrir un monde souterrain merveilleux, pour 15 enfants et jeunes de 7 à 18 ans, en situation de handicap moteur (4 sont non marchant, 5 mal marchant et 6 marchants), accompagnés de 8 professionnels de santé et éducateurs du SESSD Mirabeau.



*12 juillet 2023 – Découverte des stalactites
et des « œufs sur le plat » à Chinon.*



*12 juillet 2023 –
Dans les galeries des Caves Paintes à Chinon-37-.*
.../...

Le 25 novembre 2023, nous avons proposé à l'A.F.M. Téléthon une sortie dans la carrière de l'Écorcheveau, à Saint-Avertin, dans le cadre du Spéléthon, mais nous n'avons pas eu d'inscriptions de personnes en situation de handicap, seul le public est venu.

Le Comité Handisports 37, vient de nous référencer comme activité ponctuelle.



25 novembre 2023 – Randonnée souterraine dans le cadre du Téléthon – Carrière Saint-Avertin-37-

25 novembre 2023 – Progression dans les galeries d'une carrière de Saint-Avertin-37-

Commission Archéologie et Patrimoine historique (Responsable de commission = Guillaume Lecocq) :

En 2023, 13 sorties ont eu lieu dans ce cadre.

Cette année 2023 aura été placée sous le signe de l'eau et de l'adduction de la ville de Tours.

- La rencontre BHT/SAT/SCT sur ce sujet, les diverses visites des sources du Limançon ainsi que les éléments de compréhension apportés pour l'abbaye de Beaumont suite à la visite de ce fantastique chantier de fouille programmée ont permis d'alimenter la connaissance et le partage sur ce thème au combien crucial pour le Tours du moyen-âge et son devenir.



5 décembre 2023 – Visite du chantier de fouilles de l'ancienne abbaye de Beaumont sous la conduite de Mathieu GAULTIER du S.A.D.I.L. 37.

5 décembre 2023 – Visite du chantier de fouilles de l'ancienne abbaye de Beaumont à Tours-37-

- Les animations proposées sur le site de Marmoutier ont également trouvé leur public et vont perdurer en 2024.

- Deux souterrains refuges (La Tourballière à La Celle-Saint-Avant-20/01/2023) et (Le château de Beauvais à Draché-22/05/2023) ont pu aussi être visités.

.../...



22 mai 2023 – Exploration du Souterrain-refuge du Château de Beauvais-Draché-37



30 novembre 2023 – Exploration d'une cavité souterraine mystérieuse à Brizay-37-

le sans compter les sites que le congrès annuel de la Société Française d'Etudes des Souterrains (S.F.E.S.) nous a permis de visiter du 9 au 11 juin 2023, sur le secteur de Chinon.

- Un autre site a pu être appréhendé au travers d'un partenariat avec Cavités37 et notre reconnaissance a permis d'apporter de nouvelles données lors des visites, le 30/11/2023, de 2 cavités de La Tour Saint-Gelin et de Brizay.



30 novembre 2023 – Mise en place d'une chèvre tripode pour descendre dans un effondrement survenu dans un champ de la Tour-Saint-Gelin-37-.



30 novembre 2023 – Exploration d'une cavité souterraine découverte à la Tour-Saint-Gelin-37-

- Notons également la formation suivie par Pascal, du 27 au 30 octobre 2023, en Charente, à Saint-Yriex (16) sur « L'archéologie à destination des spéléologues » (archéospéléologie).
- Guillaume à l'espoir, pour 2024, de pouvoir nous intéresser à deux autres sites : La cave située sous l'église de Semblançay et la fontaine ferrugineuse de la commune ainsi qu'un intrigant souterrain observé récemment à Husseau, commune de Montlouis/Loire.
- Un recensement et des études sur les auteurs des dessins et peintures contemporaines de la carrière du Vaugelé à Savonnières est en projet (ci-contre).
- Un recensement et des études sur les auteurs des gravures et sculptures allemandes de la carrière de la Milcendière, à Neuil, est aussi en projet pour 2024.

.../...



Relai auprès de la commission Jeunes de la F.F.S. = Guillemette Falempin :

- Le 29 novembre 2023, avec des lycéens de sa classe, elle a suivi la visio-conférence du Spéléo-Secours Français sur les techniques d'Assistance Secours aux Victime
- Les 2 et 2 décembre 2023, Guillemette a organisé pour 8 lycéens, une sortie de découverte de la spéléologie dans deux gouffres du Lot (46).

Gestion du site Internet du C.D.S. 37 : Le poste est à pourvoir.

Depuis plusieurs années le site Internet du C.D.S. 37 est à actualiser, je souhaite qu'en 2024, un spéléo compétent et passionné s'y intéresse.

En 2023, organisées avec le C.D.S. 37 et le Spéléo-Club de Touraine, de nombreuses sorties de découverte de la spéléologie auprès des jeunes, des féminines, des adultes, avec une sensibilisation à la fragilité du milieu naturel souterrain ont eu lieu :

Le 4 avril 2023, Encadrement dans le cadre d'un projet intitulé « Parcours Patrimoine, constructions et inventions », d'une classe de collégiens de 5^{ème}, du collège Joachim du Bellay de Château-La-Vallière, dans une carrière souterraine de Chinon.

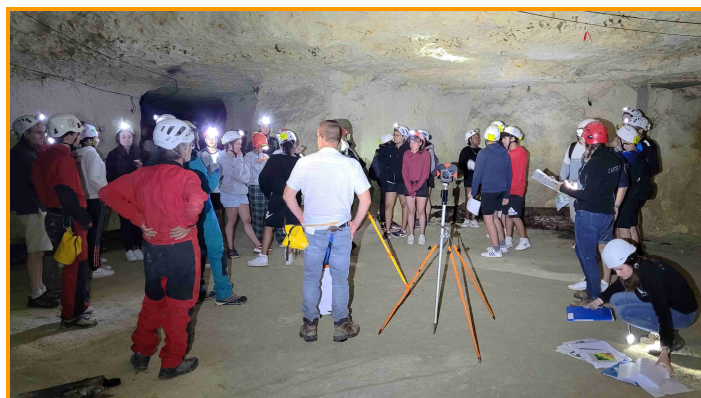
Le 18 avril 2023, Encadrement d'un groupe de 16 jeunes, de 11 à 17 ans, d'un A.L.S.H de Chinon (C.L.A.A.C.) pour une découverte du milieu souterrain, dans la carrière souterraine de l'Écorcheveau, Saint-Avertin (37).

Le 13 mai 2023, Encadrement, pour l'Amicale des Policiers Territoriaux d'Indre-&-Loire (A.P.T.I.L.), de 2 groupes, en simultanément, pour une visite des sources du Limançon, à Saint-Avertin (37).

Le 6 juin 2023, Encadrement, en partenariat avec Cavités 37, d'un groupe de lycéens du lycée Jean-Monnet de Joué-Lès-Tours, sur le thème de la prévention des risques sur les sites et dans les cavités de Marmoutier à Tours et une découverte du milieu souterrain dans la carrière de Beauregard à Rochecorbon.



*6 juin 2023 – Photo du groupe de lycéens-
Carrière de Beauregard à Rochecorbon-37-.*



*6 juin 2023 –Démonstration de relevé
topographique par les géomètres de Cavités 37.*

Le 17 juin 2023, Animations de spéléologie, avec le service Patrimoine de la Ville de Tours, dans une grotte et une carrière souterraine de Marmoutier-Tours-37. Réalisation de 5 visites durant environ 1h30mn, pour permettre à du public de découvrir une grotte avec une rocaïlle, la terrasse de la chapelle des Sept Dormants et la visite d'une carrière souterraine permettant d'aborder et de commenter avec quelques panneaux d'exposition à thème ; l'histoire des carrières, la géologie, l'hydrologie, la culture des champignons et la biodiversité, au cours d'une balade spéléologique sous l'horizon.



17 et 18 juin 2023 – Visite pour le public des d'une terrasse avec un puits du site de Marmoutier.



17 et 18 juin 2023 – Visite pour le public des cavités souterraines du site de Marmoutier à Tours

Le 18 juin 2023, Animations de spéléologie, avec le service Patrimoine de la Ville de Tours, dans une grotte et une carrière souterraine de Marmoutier-Tours-37. Réalisation de 5 visites durant environ 1h30mn, pour permettre à du public de découvrir une grotte avec une rocaïlle, la terrasse de la chapelle des Sept Dormants et la visite d'une carrière souterraine permettant d'aborder et de commenter avec quelques panneaux d'exposition à thème ; l'historique des carrières, la géologie, l'hydrologie, la culture des champignons et la biodiversité, au cours d'une balade spéléologique sous l'horizon.

Le 11 juillet 2023, Animations spéléo dans le cadre de la Caravane sportive du Conseil Départemental 37 sur Sainte-Maure-de-Touraine et Saint-Epain, découverte du milieu souterrain pour 4 groupes de jeunes, principalement, dans la carrière du Moulin à Vent, à Saint-Épain-37-.



Les 11 et 12 juillet 2023 – Découverte du milieu souterrain dans une carrière de Saint-Épain - 37-



Les 11 et 12 juillet 2023 – Photo souvenir dans la carrière du Moulin à Vent de Saint-Épain-37-

Le 12 juillet 2023, Animations spéléo dans le cadre de la Caravane sportive du Conseil Départemental 37 sur Sainte-Maure-de-Touraine et Saint-Epain, découverte du milieu souterrain pour 4 groupes de jeunes, principalement, dans la carrière du Moulin à Vent, à Saint-Épain-37-.

Le 1^{er} août 2023, Encadrement d'un groupe de 24 jeunes, de A.L.S.H des Grands Arbres de Saint-Pierre-des-Corps, pour une découverte du milieu souterrain, dans la carrière souterraine de l'Écorcheveau, Saint-Avertin (37).

Le 3 août 2023, Sortie de découverte du milieu souterrain pour quelques adultes dans la carrière de l'Ecorcheveau, à Saint-Avertin, pour quelques adultes. .../...

Le 17 septembre 2023, dans le cadre des 40^{ème} journées du patrimoine, encadrement sur la journée, de 111 personnes, lors de 7 visites des sources du Limançon à Saint-Avertin-37.



17 septembre 2023 – Entrée des visiteurs dans les sources du Limançon à Saint-Avertin-37-



17 septembre 2023 – Première étape de la visite, le Grand bassin des sources du Limançon.

Le 22 septembre 2023, Animations de spéléologie, avec le service Patrimoine de la Ville de Tours, dans une grotte et une carrière souterraine de Marmoutier-Tours-37. Réalisation de 5 visites durant environ 1h30mn, pour permettre à du public de découvrir une grotte avec une rocaïlle, la terrasse de la chapelle des Sept Dormants et la visite d'une carrière souterraine permettant d'aborder et de commenter avec quelques panneaux d'exposition à thème ; l'historique des carrières, la géologie, l'hydrologie, la culture des champignons et la biodiversité, au cours d'une balade spéléologique sous l'horizon.



22 septembre 2023 – Visite de la grotte du Père Adam sur le site de Marmoutier à

Le 17 novembre 2023, encadrement d'une classe de 23 enfants de CM 1 d'une école de Luynes, dans la carrière de l'Ecorcheveau, à Saint-Avertin, (37).

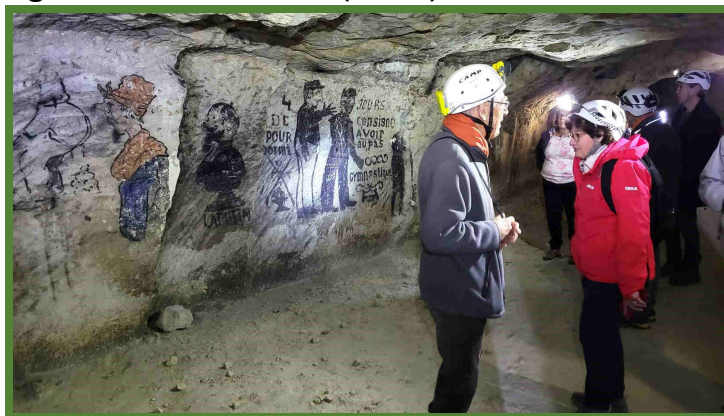


25 novembre 2023 – Randonnée souterraine dans le cadre du Téléthon – Carrière Saint-Avertin-37-



25 novembre 2023 – Progression dans les galeries d'une carrière de Saint-Avertin-37-

Le 21 novembre 2023, encadrement de 26 élèves géologues de la structure Touraine Inter Ages de Saint-Avertin (T.I.A.) dans la carrière du Bourg de Véretz, située au N°19 rue Vieille.



*21 novembre 2023 – Pour les élèves de T.I.A.
Visite de la Carrière du Bourg de Véretz–*



*21 novembre 2023 –Guidage de la visite de cette
carrière décorée de fresques par François GAY-37–*

Un grand merci à tous les fédérés qui nous ont permis de réaliser ces animations pour le public.

En 2023, effectuées par le C.D.S. 37 et le Spéléo-Club de Touraine, les sorties de découverte de la spéléologie auprès des jeunes, des féminines, des adultes, avec une sensibilisation à la fragilité du milieu naturel souterrain et à son patrimoine historique ont très légèrement augmentées :

61 assurances d'initiations à la spéléologie, ont été souscrites en 2023, pour 58 femmes et 51 hommes et 15 assurances de masse (150 personnes).

--109 assurances d'initiation en 2022, pour 58 femmes et 51 hommes et 8 assurances de masse.

--(83 assurances d'initiation en 2021 pour 28 femmes et 55 hommes) et 1 assurance de masse.

--(54 assurances d'initiation en 2020 pour 25 femmes et 29 hommes).

--(184 assurances d'initiations en 2019 pour 81 femmes et 103 hommes).

Les assurances d'initiations à la spéléologie sont souscrites principalement dans le cadre des sorties de spéléologie des clubs ou du C.D.S. 37 et lors des formations à thème du C.D.S. 37.

Je terminerai ce rapport moral et d'activités, en souhaitant que 2024 vous permette de pratiquer pleinement nos activités, que cette année soit, pour toutes et tous, jalonnée de belles aventures et de passionnantes découvertes souterraines.



Création visuelle-Célie POIRIER

À Parçay - Meslay, le 2 février 2024

François GAY

Président du C.D.S. 37

<https://www.lanouvellerepublique.fr/indre-et-loire/joue-les-tours-les-lyceens-decouvrent-les-carrieres-souterraines-et-leurs-mysteres?queryId%5Bquery1%5D=57cd2206459a452f008b4594&queryId%5Bquery2%5D=57c95b34479a452f008b459d&page=19&pageId=57da5ce9459a4552008b4796>

Joué-lès-Tours : les lycéens découvrent les carrières

Publié le 07/06/2023

ENVIRONNEMENT

INDRE-ET-LOIRE



Vingt-cinq lycéens de Jean-Monnet ont pénétré dans les carrières de Marmoutier et Rochecorbon.

© (Photo NR, Alexandre Métivier)

Mardi 6 juin 2023, vingt-cinq lycéens de seconde de Jean-Monnet ont passé la journée entre les carrières de Marmoutier et de Beauregard. Ils étaient accompagnés par les ingénieurs géologues de Cavités 37 et des membres du Spéléo club de Touraine.

Quelques pas suffisent pour que la température chute brutalement de quinze degrés. Sur le **site de Marmoutier**, la carrière du chemin des Grottes a accueilli mardi 6 juin vingt-cinq élèves de seconde du lycée Jean-Monnet de Joué-lès-Tours. Sous la roche calcaire, il fait dix degrés et la lampe frontale vissée au casque est nécessaire pour se repérer dans une carrière profonde de 300 m et large d'un kilomètre.

« Trente secondes après l'évacuation, tout s'effondrait sans faire de blessé »

Les élèves suivent leurs guides : Léna Ageorges, ingénieure géologue chez Cavités 37 et François Gay, président du Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire et secrétaire du Spéléo club de Touraine. Ceux-ci leur expliquent le rôle des témoins de fissures installés un peu partout. « Depuis 1985 et le dernier grand éboulement, cette fissure a bougé d'1,3 millimètre. Quand il y a de la pluie, la roche se charge en eau et la fissure s'écarte. Quand il fait sec, c'est l'inverse », précise François Gay.



François Gay mesure l'écartement d'une fissure.

© (Photo NR, Alexandre Métivier)

L'avant-veille de l'éboulement, il était dans la carrière pour un stage photo. « Le lendemain, des portes en bois ont été projetées vers l'extérieur et le surlendemain, celles des maisons ne s'ouvraient pas. Trente secondes après l'évacuation des bâtiments, tout s'effondrait sans faire de blessé », ajoute-t-il.

Géographie, physique et SVT

C'est justement pour étudier les risques naturels de glissement de terrain sur le coteau ligérien que Benjamin Ageorges, professeur d'histoire-géographie au lycée, a décidé d'amener ses élèves ici. Le trajet s'est fait à vélo depuis le lycée jusqu'à Marmoutier. « C'est un travail sur le temps long et la prévention des risques, qui mêle la géographie, les sciences de la vie et de la terre, la physique, indique-t-il. C'est la première fois qu'on met ça en place. Ma sœur est géologue, un agent du lycée est membre du club de spéléo. J'espère pérenniser ce travail dans les années à venir. »

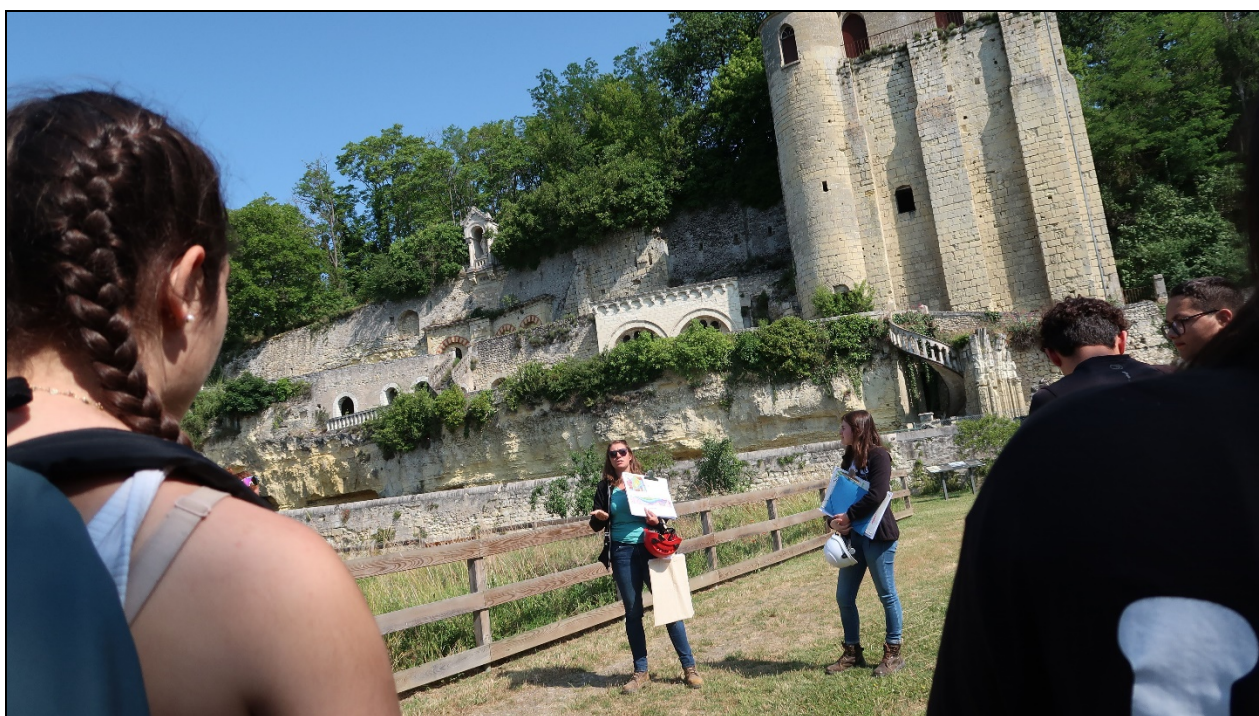
Les lycéens impressionnés

Sous terre, les lycéens chahutent un peu puis perdent leur langue au moment de poser des questions. Clément semble plus intéressé que ses camarades et s'extraît du groupe pour explorer en solitaire : « C'est un truc de fou, c'est impressionnant. J'avais déjà fait les grottes pétrifiantes de Savonnières mais jamais quelque chose comme ça. » Tara et Lilia apprécient la visite et en retiennent « que ça peut s'écrouler n'importe quand ».



Des témoins de fissures sont installés un peu partout.
Métivier)

© (Photo NR, Alexandre



Mandy Mignon et Léna Ageorges face aux élèves.

© (Photo NR, Alexandre Métivier)

Après la visite de la carrière, et avant de découvrir celle de Beauregard à Rochecorbon dans l'après-midi, les élèves ont observé le coteau, et sa roche sédimentaire calcaire. « *En Touraine, les cavités ont été majoritairement creusées par l'homme, qui est allé chercher la pierre de tuffeau pour construire les bâtiments que vous avez autour de vous* », conclut Mandy Mignon, elle aussi ingénieure géologue chez Cavités 37.

Des visites à venir

Les cavités de Marmoutier s'ouvriront au public samedi 17 juin et dimanche 18 juin, ainsi que vendredi 22 septembre. Les visites seront menées par le Spéléo club de Touraine. Accès libre, à partir de 10 ans. Informations et horaires sur le site de la Ville de Tours.

Près de Chinon : en immersion dans un des plus importants souterrains de la région

Publié le 12/06/2023

LOISIRS
INDRE-ET-LOIRE



La visite partielle du souterrain du château de La Roche-Clermault a permis de découvrir un monde méconnu du grand public. © (Photo NR)

Samedi 10 juin 2023, un des souterrains les plus importants du Chinonais était ouvert à la visite à La Roche-Clermault. L'occasion de découvrir un trésor méconnu du grand public.

Samedi 10 juin, ça se bousculait au portillon dans la cour du château de La Roche-Clermault. Dans le cadre du **45^e congrès de la Société française d'étude des souterrains (SFES)**, les propriétaires de l'édifice ouvraient au public la galerie qui s'y trouve en-dessous. L'une des plus importantes, si ce n'est la plus importante du Chinonais.

« C'est une sorte de refuge pour les provisions, mais on parle plus de souterrain aménagé que de souterrain refuge », fait remarquer Éric Clavier, président de la SFES. Un peu plus haut, Davy Puyhaubert est en train de filtrer les plus de 75 personnes prêtes à s'engouffrer dans la cavité par groupe de quinze.

« Ça a été notre terrain de jeu »

L'intéressé a hérité avec son frère et sa sœur de la propriété dans laquelle ils ont grandi, achetée des décennies plus tôt par leur arrière-grand-père maternel. « *Rabelais situe les Guerres Picrocholines ici, Picrochole y installe son quartier général, mais pour nous, ça a été notre terrain de jeu*, raconte avec le sourire l'intéressé. *C'est mon grand-père qui a découvert la galerie quand il était jeune, avec un ami à lui. Il en a alors fait part à Raymond Mauny.* »

Le réseau de souterrains est par la suite dégagé et rendu accessible à des spécialistes au début des années 1960. On y découvre alors les gravures d'orant. « *Une richesse archéologique* », sourit Davy Puyhaubert. Pour tout connaître de ce trésor « *très rare* », dont l'existence fait l'objet de nombreuses hypothèses et interprétations, il faut donc descendre à près de six mètres sous terre et parcourir les près de cent mètres de galerie qui y mènent.

Une gravure qui attise la curiosité

Les couloirs sont étroits, la galerie basse de plafond. Un supplice pour les claustrophobes. Lampe torche en main, Marc Leterreux, ancien pensionnaire de la SFES, y attend les visiteurs pour leur raconter l'histoire de ce mystérieux personnage gravé au mur. Les symboles pour alimenter la légende ne manquent pas. À l'instar du visage et du cœur de la gravure, totalement massacrés.



Haute d'1,20 mètre et large de 0,85 mètre, la gravure de l'orant attise la curiosité.

© (Photo NR)

Une action qu'il situe à la fin du 16^e siècle, en pleines guerres de religion. On voit notamment le visage et le cœur de la gravure massacrés. « À cette époque, Henri III est assassiné et, n'ayant pas de successeur mâle, c'est Henri De Navarre – le futur Henri IV – qui va lui succéder. Or, ce dernier est un seigneur protestant, alors que Chinon est catholique, raconte-t-il. On peut donc supposer que des soldats ont pénétré ici et qu'horriifiés par la gravure, ont cherché à la punir. »

Une lecture qui convainc Marc Leterreux qu'il s'agit ici d'un temple bogomile d'étape, sorte de mouvement contestataire du christianisme qui a vu le jour au début du 11^e siècle. Au sol, des sépultures, vestiges d'un rite initiatique semblent confirmer la version.

Qu'importe la réalité des faits, Davy Puyhaubert compte bien continuer à préserver la cavité. « Même si aujourd'hui, elle ne nous sert à rien, lâche-t-il. C'est un petit trésor, on veut le garder ! »

Malo RICHARD

Journaliste

<https://www.lanouvellerepublique.fr/chinon/pres-de-chinon-en-immersion-dans-un-des-plus-importants-souterrains-de-la-region>



Sainte-Maure-de-Touraine : près de 600 participants pour la première étape de la caravane sportive

Publié le 16/07/2023

SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE



Ateliers tennis et basket-ball.

© Photo NR

La ville a accueilli la première des six étapes de la caravane sportive, lundi 10 et mardi 11 juillet 2023. Un dispositif du conseil départemental, avec la participation du comité olympique départemental, dont le but est de faire découvrir des activités sportives et ludiques à tous les publics. Avec la participation de la ville, des centres aérés et la communauté de communes, près de 600 participants, en majorité des enfants, ont testé plusieurs disciplines : gymnastique, rugby, tennis, foot-ball, équitation, spéléologie, aéronautique, judo, handisport, cyclisme, billard, athlétisme, badminton, VTT, tennis de table, handball, basket-ball et aéromodélisme



Rochecorbon : les spéléologues en formation dans la carrière souterraine de Beauregard

• Publié le 20/10/2023

ROCHECORBON



Exemple d'un sauvetage dans un milieu hostile.

© Photo NR

Périodiquement, tout au long de l'année, le Spéléo-Secours d'Indre-et-Loire forme des spéléologues au sauvetage et à l'auto-secours en milieu souterrain. Leur dernière formation dans la carrière souterraine de Beauregard, à Rochecorbon, mardi 17 octobre 2023, avait pour thème le secourisme en milieu isolé

Confronté à une situation d'accident ou d'incident dans une cavité souterraine, un coéquipier spéléo sera le premier à intervenir sur une victime, dans un milieu qui est hostile et éloigné de tous secours. Il devra pratiquer les bons gestes et soustraire la personne aux conditions environnantes : près de 100 % d'humidité, température à 13° et absence de lumière propice à une dégradation psychologique.

La formation a également appuyé sur l'importance de mettre la victime au chaud, avec tout le matériel dont disposent les spéléos : cordes lovées en boucle sur le sol pour isoler la victime du froid, couvertures de survie sous la victime et accrochées au-dessus sous forme de tente...

Quarante ans de spéléologie

En assurant elle-même les secours, la Fédération française de spéléologie est la seule à assurer la sécurité de sa pratique depuis l'initiation jusqu'au sauvetage. Cette formation s'est conclue par un moment de convivialité, en présence, de François Gay, président fondateur du Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire, pour marquer les 40 ans de cette structure départementale, créée le 17 octobre 1983.



Indre-et-Loire : la spéléologie se mobilise pour le Téléthon

• Publié le 27/11/2023

SOLIDARITÉ

INDRE-ET-LOIRE



Samedi 25 novembre 2023, douze personnes ont effectué une randonnée souterraine insolite au profit de l'AFM Téléthon. © (Photo Spéléo-Club de Touraine)

Le « Spéléthon » est une action du Spéléo-Club de Touraine pour l'AFM Téléthon. Un premier rendez-vous s'est déroulé à Saint-Avertin, un second est prévu le 9 décembre 2023 à Tours.

Comme chaque année le **Spéléo-club de Touraine** s'engage avec l'AFM Téléthon pour aider au financement de la recherche médicale sur la myopathie et les maladies rares.

Dans le cadre du Téléthon 2023, il organise deux animations pour récolter des dons.

La première s'est déroulée, samedi 25 novembre 2023, à Saint-Avertin ; une douzaine de personnes ont été invitées à effectuer une randonnée souterraine insolite de trois heures, dans la carrière de l'Écorcheveau.

L'occasion également de passer dans des lieux marqués par l'histoire et méconnus, la « salle des Demoiselles » lieu historique lié, à l'arrivée des Prussiens à Saint-Avertin à la fin de l'année 1870 et un autre lieu, non moins emblématique, la « salle du Maquis » aménagée comme cache, en 1944 par des résistants.

Une nouvelle animation le 9 décembre

La prochaine animation des spéléos est prévue samedi 9 décembre 2023, place Jean-Jaurès, à Tours de 10 h à 12 h 30 et de 13 h 30 à 18 h. Le public sera invité à descendre en rappel spéléo sur corde, depuis une nacelle suspendue à une grue, à 55 m du sol avec un panorama unique sur la ville décorée pour les fêtes.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/indre-et-loire/indre-et-loire-la-speleologie-se-mobilise-pour-le-telethon?queryId%5Bquery1%5D=57cd2206459a452f008b4594&queryId%5Bquery2%5D=57c95b34479a452f008b459d&page=5&pageId=57da5ce9459a4552008b4796>



Téléthon 2023 : l'Indre-et-Loire propose, s'amuse et mobilise

Publié le 09/12/2023



Samedi 9 décembre, le club de spéléologie de Touraine organisait des descentes en rappel de 40 m de haut en plein centre de Tours. © (Photo NR, Morgane Berthommier)

L'édition 2023 du Téléthon tourangeau se présente bien : 160 contrats d'engagements ont été signés, autant que l'année dernière qui a battu des records de collectes. Dans le département, on compte sur des actions originales pour attirer les donateurs.

Entre la pluie et les rafales de vent, ce week-end d'actions autour du Téléthon 2023 n'avait pas toutes les chances de son côté, en Touraine.

Les **bons chiffres de l'année dernière** (meilleure collecte depuis 2010 sachant que 30 % des dons ont été faits lors des actions) ont encouragé la soixantaine de communes mobilisée à muscler cette 37^e édition.

Et pour cause, le muscle est le fil conducteur de l'année, à l'approche des Jeux olympiques 2024. « Avec le Comité départemental handisport (CDH 37) comme parrain, des activités aux accents plus sportifs ont été programmées, comme le défi des 24 Heures en fauteuil roulant sur l'Île de la Métairie, où ils ont battu leur objectif de 200 km en parcourant 216 km », explique Ryan Doreau-Venturini, responsable communication et évènementiel du Téléthon 37.

« Nous aurons les premiers chiffres de dons dans la nuit (ndlr, de samedi 9 à dimanche 10) mais les premières impressions sont très encourageantes, jauge le responsable communication. La météo n'est pas avec nous mais on peut compter sur de nombreux irréductibles. Dimanche dernier (3 décembre), le loto de Ligueil a réuni 650 personnes, c'est énorme ! »

Des animations partout et pour tous - À Tours

Lotos, marathons, au total, près de 300 événements sont organisés en **Indre-et-Loire**, dont une majorité ces samedi 9 et dimanche 10 décembre. Petits exemples (picorés et très très loin d'être exhaustifs) des propositions dans le département.



Pour 10 euros par personne, le club de spéléologie tourangeau reverse en moyenne 1.500 € au téléthon chaque année grâce à ses descentes en rappel.

© (Photo NR, Morgane Berthommier)

Le club de spéléologie d'Indre-et-Loire, à **Tours**, **proposait une descente en rappel** place Jean-Jaurès. À 40 m du sol (moins que les années précédentes en raison du vent), une nacelle emmène la centaine de volontaires au-dessus des toits tourangeaux et leur offre une vue imprenable, en plus de sensations fortes. « Ça vaut le coup mais c'est impressionnant ! Je fais beaucoup moins le malin les pieds dans le vide », lâche Jean, qui a tenté l'expérience ce samedi 9 décembre.