

## **Compte Rendu du Groupe Fonds d'Aide aux Actions Locales 2022**

En 2022 le groupe FAAL a traité 9 dossiers, ce qui marque une reprise des activités à la suite du ralentissement ressenti en 2021 (sans doute en lien avec la crise sanitaire). Une région a déposé un dossier : La Normandie. Cinq départements ont déposé un dossier : la Meuse, les Deux-Sèvres, les Hautes-Pyrénées, le Loiret et le Doubs. Deux clubs et un partenaire privilégié ont également déposé un dossier. Le montant global des aides allouées est de 6 000 €, soit la totalité du budget alloué au FAAL.

Une partie du retard dans la réalisation des actions aidées en 2020 et 2021 a été comblée. En 2023, ces actions devraient être finalisées et la situation reviendra à la normale

FAAL 2022-1	Campagne de communication pour le recrutement et le développement de la spéléo et du nombre de licenciés	500 €
FAAL 2022-2	Édition de l'ouvrage <i>Karst Patagonia</i>	350 €
FAAL 2022-3	Sécurisation de la carrière du village de Savonnières en Perthois	1 050 €
FAAL 2022-4	Publication d'un guide « <i>Approche environnementale et scientifique des canyons et cavités du Vallespir</i> »	450 €
FAAL 2022-5	Changement de destination d'un bâtiment d'intérêt collectif de type locaux techniques et industriels (château d'eau) en site artificiel de pratique sportive	900 €
FAAL 2022-6	Organisation de sorties spéléo pour personnes en situation de handicap	500 €
FAAL 2022-7	Conception de panneaux pédagogiques pour l'étude des équipements sous terre	700 €
FAAL 2022-8	Création d'un sentier karstique labelisé	850 €
FAAL 2022-9	Mise en sécurité de la grotte du Lançot	700 €

Les aides sont versées après réalisation de l'action, réalisation d'un compte rendu et envoi du bilan financier.

### **Comptes rendus des actions financées en 2020, finalisées en 2022**

FAAL 2020-9	Étude scientifique du gouffre du Bassia	CDS 65 (Hautes-Pyrénées)
		Après la réalisation de tous les travaux préparatoires en 2021, les colorations et les suivis ont été réalisés au printemps 2022. L'étude complète a été rédigée et a fait l'objet d'un article dans <i>Spéléoscope</i> .

### **FAAL 2020-10 -Création d'un palan électrique sur monorail pour désobstruction AG Mosans (Ardennes)**

Au printemps 2020, nous avons construit avec l'aide d'un charpentier un monorail pour désobstruer une doline découverte pendant la tornade *Xinthia* en février 2010, cela nous a pris 4 mois..

Dans la doline coule en période de pluie un petit ruisseau de quelques litres, et en période de forte pluie c'est 50 à 100 litres par seconde.

Il a été nécessaire d'acheter un palan électrique alimenté par un groupe électrogène de location et parfois de prêt. Nous avons totalisé 20 séances de désobstruction et retiré environ 15 m<sup>3</sup>. Malheureusement nous n'avons jamais

trouvé de vide conséquent ce qui nous a fait abandonner le chantier pour l'hiver.

Au printemps, nous n'avons pu que constater que notre travail avait été réduit à néant suite aux chutes de neige et aux pluies. L'ensemble des participants à ce projet ont décidé de jeter l'éponge et de consacrer leur temps à un autre chantier. La rivière souterraine du fond de Lavaux restera un mystère qui sera peut-être élucidé par nos successeurs. En attendant nous avons repris la désobstruction sur le Nichet à Fromelennes ou des découvertes importantes viennent de voir le jour (ossements, tessons...). Une restitution d'étude des ossement a lieu le week-end du 12-13 mars 2022 en présence des autorités locales.

Pour ne pas laisser rouiller ce palan dans notre local, nous l'avons prêté à un club ami, qui s'en sert pour leur camp d'été. Le monorail, nous l'avons démonté et remonté à Fromelennes, où la mairie nous met à disposition un palan électrique et nous laisse l'accès à l'électricité.

**FAAL 2020 – 11**

**Rééquipement du gouffre Jean-Bernard**

**GS Vulcains (Rhône)**



Plaque de l'expédition bulgare de 1989 retrouvée dans le 1er premier siphon de -1000

Les sorties d'exploration au gouffre Jean-Bernard sur sa section aval sont régulières depuis de nombreuses années, à partir de l'entrée V4bis jusqu'au siphon - 1000. Elles se sont intensifiées avec la découverte d'un réseau fossile à partir de - 150 m depuis l'entrée du V4bis (*Réseau du Solitaire*) et avec les plongées effectuées en 2020 et 2022 dans les siphons terminaux (-1 000 m).

La plongée des siphons terminaux en janvier 2020 a mis en évidence la nécessité de rééquiper les galeries entre les intersiphons, le matériel existant datant du début des années 1980.

La fréquentation importante de spéléos sur certaines parties du réseau pour rejoindre les siphons terminaux et le *Réseau du Solitaire* a provoqué une usure accélérée de l'équipement en place depuis l'entrée V4bis jusqu'à la cascade Jean Dupont (- 250 m) et ponctuellement sur d'autres secteurs (*Puits de la Gourance*).

Ces équipements datent pour la plupart de la fin des années 1990/début des années 2000. En conséquence, le club Vulcain a sollicité en 2020 une aide financière de la FFS par l'intermédiaire du FAAL.

L'épidémie de Covid, les contraintes météorologiques et les conditions d'accès à la partie aval du réseau du Jean-Bernard (accès possible en période d'étiage uniquement) n'ont pas permis d'effectuer ce rééquipement en moins d'un an. Le rééquipement a débuté au printemps 2021 et il est quasiment terminé à la fin d'été 2022.

Au total, six sorties représentant 176 heures passées sous terre, ont été effectuées pour rééquiper la zone d'entrée du V4bis et le siphon 1 à -1000.

**FAAL 2020 – 12**

**Coloration de 2 gouffres du Massif des Arbailles**

**SC Saint-Herblain (Loire-Atlantique)**



Cette action associe le SC Saint-Herblain et les spéléologues locaux. Il s'agit de mener à bien les colorations du Gouffre de la Taupe et du GA306.

Une vingtaine de spéléologues ont participé à cette opération. Les colorations sont ressorties au bout de 8 jours aux Cent-sources et à Arhex.

Les résultats plus généraux, associés aux prélèvements de roches réalisés sont encore en cours d'analyse.

## Comptes rendus des actions financées en 2021

FAAL 2021-1

Étude hydrogéologique dans le gouffre de la Grande Combe

MJC Narbonne (Aude)

Action en cours de finalisation

FAAL 2021-2

Outil original de découverte de la spéléologie (sentier Karstique)

CDS 32 (Gers)

Le sentier karstique de La Romieu et Gazaupouy a été inauguré en octobre 2017 lors des Journées Nationales de la Spéléologie et du Canyon. Il est partie intégrante du réseau régional et aujourd’hui labellisé dans le cadre de la démarche nationale « sentier karstique ». Sur le terrain, 7 bornes ponctuent l’itinéraire accompagnées d’un livret pédagogique disponible dans les différents accueils locaux (offices de tourisme...). Vous pouvez retrouver tous ces éléments sur le site dédié et la page spécifique au sentier du Gers : <https://sentiers.csr-occitanie.fr/gers/>

Inscrit au PDESI (Plan Départemental des Espaces, Sites et Itinéraires) du Gers et relayé au plus grand nombre via les offices de tourisme locaux, le sentier répond à ses objectifs de promotion et développement de nos pratiques et se positionne en tant que véritable support original pour démocratiser nos pratiques et activités, sensibiliser à la fragilité et la protection du milieu karstique.

Depuis fin 2020, un projet de développement de spéléologie scolaire dans le département est en cours de réflexion et développement. Les discussions avec les acteurs concernés (conseiller d'éducation pédagogique EPS, UNSS, USEP, enseignants) ont abouti à une rencontre de terrain afin de pouvoir leur faire découvrir la spéléologie et ses apports éducatifs sur de nombreuses thématiques. Le sentier karstique a été un réel support afin de leur montrer concrètement les possibilités pédagogiques d'exploration avec le milieu scolaire (outre le côté sportif, biodiversité faune/flore, étude du cycle de l'eau avec les pertes, résurgence, cavités et dolines qui se creusent au fil du temps, géologie avec les sables fauves uniques en leur genre, etc.). Ce nouvel intérêt a permis de confirmer la position du sentier karstique en tant qu'outil pédagogique passerelle entre la surface et le sous-sol, entre notre milieu fédéral et les acteurs éducatifs. Ce partenariat s'est concrétisé fin 2021 et tout au long de l'année 2022.

Le recul des années passées et ces nouvelles perspectives de développement de nos activités nous ont amené à améliorer le sentier karstique de La Romieu, véritable outil de promotion, de démocratisation de nos activités et des milieux karstiques.

Afin de proposer aux utilisateurs (touristes, randonneurs, associations, partenaires, acteurs du milieu scolaire, etc.) un itinéraire le plus pertinent et pratique possible, dans des conditions de sécurité maximales, le sentier a fait l'objet de plusieurs aménagements :

- Amélioration du balisage existant par la pose d'un balisage spécifique complémentaire.
- Réalisation d'une nouvelle borne d'information sur l'itinéraire au niveau du puits de Banel, numérotée 2 bis. Ce point qui n'avait pas été mis spécifiquement en avant lors de la création du sentier, s'est révélé à l'usage une halte incontournable pour expliquer et faire comprendre le réseau souterrain du Sinaï que le public parcourt et suit en surface !
- Mise en sécurité du puits de Banel, nécessaire à sa valorisation et à l'ajout de sa borne dédiée.



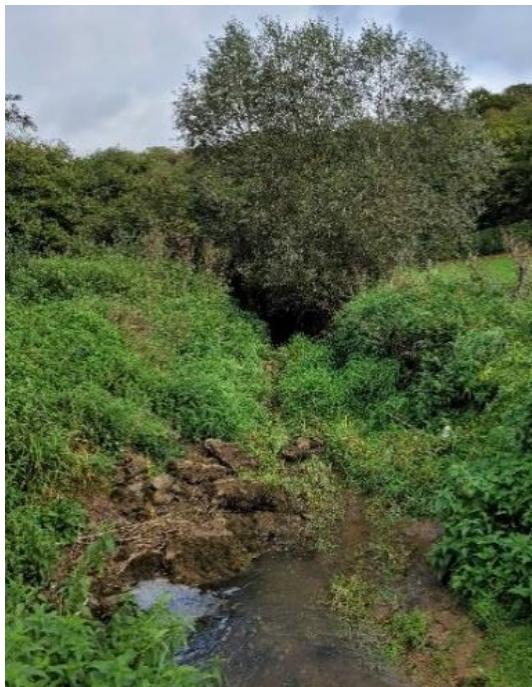


Licenciée au Club alpin français d'Albertville (section spéléologie) depuis 6 à 7 ans et éducatrice spécialisée dans une Maison d'enfants à caractère social en Haute-Tarentaise (Savoie) depuis 4 ans, j'ai [Fanny Burdo] voulu faire découvrir ce sport au groupe d'adolescents dont je m'occupe. J'ai moi-même découvert ce sport par mon père (qui a pu venir aider pour encadrer une des sorties). De plus, mon club met un point d'honneur à faire découvrir et encadrer des sorties de spéléologie auprès d'enfants. Ce projet de quatre sorties avec les jeunes avait pour but de renforcer le lien entre eux, développer l'entraide, les sortir de leur zone de confort, ainsi que de découvrir le monde souterrain. Je remercie Paul Bailleul (qui a encadré chaque sortie) pour sa patience, sa gentillesse et sa pédagogie. Cette action a bénéficié d'un financement du Fonds d'aide aux actions locales de la FFS.

Ces 4 sorties sont relatées dans les *Spelunca* n°s 167 et 168.

#### FAAL 2021-4 Études géologiques et hydrogéologiques du bassin de l'Aroffe USAN (Meurthe et Moselle)

Depuis 2021, spéléologues et géologues se réunissent pour poursuivre et affiner, avec de nouvelles technologies, les études déjà entreprises d'une mystérieuse rivière, l'Aroffe.



*Zones des pertes de l'Aroffe à Gémonville*

Associée au plus long réseau de cavités de Meurthe-et-Moselle, cette rivière intrigue ceux qui la côtoient avec un cours souterrain pérenne qui alimente la Moselle et un cours aérien temporaire qui alimente la Meuse. L'étude menée par les spéléologues de l'Usan (Nancy) et des géologues d'UniLaSalle Beauvais a pour objectif de déterminer avec précision le cours souterrain qui s'étend sur plus de 30 km du sud au nord.

La première phase s'est déroulée en 2021-2022 et avait pour objectif principal de valider l'utilisation de la tomographie électrique, méthode de surface non destructive de détection de vides. Cette phase a permis de contrôler le plaquage du plan de l'une de ses résurgences, « Le trou du Fond de la Souche » (2<sup>ème</sup> plus longue cavité des Vosges avec un développement de 2,5 km ; profondeur 30 m), sur fond de carte IGN grâce à l'utilisation d'une balise Arcana-B développée par B. Maujean de l'Usan à partir de la balise Arcana de Jean-Louis Amiard, et de valider la technique de tomographie au niveau de zones souterraines connues du Fond de la Souche. Elle a également permis un important travail de bibliographie et un travail approfondi de compréhension et d'interprétation de la géologie locale.

Les résultats obtenus sont très prometteurs et permettent d'envisager la phase 2 de recherche de vides au-delà des zones connues et explorées par les spéléologues.

Quelques articles :

<https://theconversation.com/a-la-recherche-dune-riviere-disparue-196828>

<https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?article1979>

<https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?article1991>

## **Comptes rendus des actions financées en 2022**

<b>FAAL 2022-1</b>	<b>Campagne de communication pour le recrutement et le développement de la spéléo et du nombre de licenciés</b>	<b>CS Saintais (Charente-Maritime)</b>
--------------------	---	--

Action en cours

<b>FAAL 2022-2</b>	<b>Édition de l'ouvrage <i>Karst Patagonia</i></b>	<b>Centre Terre</b>
--------------------	--	---------------------



Cet ouvrage de 160 pages a été publié à l'été 2022. Il est richement illustré par 200 photographies inédites qui retracent les explorations menées dans les archipels de Patagonie chilienne depuis 2000.

<b>FAAL 2022-3</b>	<b>Sécurisation de la carrière du village de Savonnières-en-Perthois</b>	<b>CDS 55 (Meuse)</b>
--------------------	--	-----------------------

Action en cours

<b>FAAL 2022-4</b>	<b>Publication d'un guide « <i>Approche environnementale et scientifique des canyons et cavités du Vallespir</i> »</b>	<b>CS Vallespir (Pyrénées-Orientales)</b>
--------------------	--	---

Action en cours

<b>FAAL 2022-5</b>	<b>Changement de destination d'un bâtiment d'intérêt collectif de type locaux techniques et industriels (château d'eau) en site artificiel de pratique sportive</b>	<b>CDS 79 (Deux-Sèvres)</b>
--------------------	---	-----------------------------

Action en cours

<b>FAAL 2022-6</b>	<b>Organisation de sorties spéléo pour personnes situation de handicap</b>	<b>CDS 65 (Hautes-Pyrénées)</b>
--------------------	--	---------------------------------

Action en cours

<b>FAAL 2022-7</b>	<b>Conception de panneaux pédagogiques pour l'étude des équipements sous terre - CSR J (Normandie)</b>	
--------------------	--	--

Action en cours de finalisation

<b>FAAL 2022-8</b>	<b>Création d'un sentier karstique labelisé</b>	<b>CDS 45 (Loiret)</b>
--------------------	---	------------------------

Action en cours

<b>FAAL 2022-9</b>	<b>Mise en sécurité de la grotte du Lançot</b>	<b>CDS 25 (Doubs)</b>
--------------------	--	-----------------------

Action en cours