

Le fichier sur Cd-rom du Var

Une longue histoire

(Paul COURBON)

Nous ne pouvons passer sous silence les œuvres magistrales de Marte : *Les Abîmes* (1894) où sont cités le Ragas de Dardennes et les pertes de l'Argens, puis, surtout *La France ignorée* (1928) qui nous permet de rêver sur le Verdon, le Plan de Canjuers et l'arrière-pays toulonnais. Cependant, la première liste et description des cavités du Var digne du nom fut réalisée par Louis Henseling, conservateur de la bibliothèque municipale de Toulon. Dans la revue *Zigzags* à travers le Var, 8^e série, 1938, il publie dix pages concernant la description et la localisation de 52 gouffres et 56 grottes, sous le titre : « Abîmes, avens, garagaïs, gouffres, ragages, trous, baumes et grottes ». Mais Henseling n'était pas un spéléologue, c'était un randonneur, très curieux de tout ce qui touchait notre département.

Quand je suis entré au clan Eole, en 1953, la spéléologie était pratiquée par un grand nombre de groupes affiliés aux Eclaireurs de France (EDF!). Ils n'avaient pas le nom de clubs, mais de clans. A Toulon, il y avait le clan Eole et le clan des Scialets, à Paris, le clan Claude Sommer, à Lyon le clan des Tritons et, surtout, celui de la Verna qui participait alors aux expéditions de la Pierre-Saint-Martin.

A Toulon, le clan Eole était dirigé par Jean Colombier, sous-officier de la Marine nationale. Je ne me souviens plus de quelle manière il s'était mis en rapport avec le BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières), lequel avait lancé la constitution d'un fichier national des cavités. Aussi, au clan Eole, chaque nouvelle cavité explorée était-elle topographiée et faisait l'objet de la rédaction d'une fiche BRGM qui nous était payée. Aujourd'hui, le

Durant le congrès national de la FFS à Ollioules (Var), en juin 2003, Jean-Pierre Lucot a vendu 80 Cd-rom de ce fichier, réalisant certainement la plus forte vente d'un objet au cours de cette manifestation.

Le fichier qui totalise plus de 1900 cavités n'a pu se faire en un jour. Il a nécessité de très longues années de collationnement, de recherches, de saisie de données et de mise au point informatique pour rendre le Cd-rom facilement utilisable et convivial. Il nous a paru intéressant de décrire ici la gestation du fichier spéléologique du Var, puis sa mise en forme et son informatisation. Nous nous sommes partagé le travail : Paul Courbon se chargeant de l'historique, Jean-Pierre Lucot de la rédaction des fiches, de la réalisation informatique de ce fichier et de son emploi.

BRGM a abandonné depuis très longtemps l'entretien de ce fichier.

Dans les années 1960, le clan Eole et le clan des Scialets avaient disparu et Jean Colombier s'était inscrit à la Société des sciences naturelles de Toulon et du Var où il continuait à pointer systématiquement toutes les cavités connues pour remplir des fiches identiques à celles du BRGM. Vers 1970, Jean Colombier se tuait en tombant d'un toit. Alain Lebas put récupérer toutes ses fiches, au nombre de 600 environ et, vers 1980, il me demanda de constituer un répertoire des cavités du Var du même modèle que ce que faisait Yvon Créac'h dans

Paul COURBON
(Spéléo-club de Sanary)
et Jean-Pierre LUCOT

les Alpes-Maritimes. Mais, cela demandait beaucoup de travail et tombait à un moment où je quittais l'administration pour m'établir à mon propre compte. Ne trouvant aucun collaborateur, je laissais tomber. Il faut dire aussi, qu'à cette époque, nous n'avions pas encore les facilités apportées par l'informatique et le traitement de texte. Taper, dessiner, mettre en pages et imprimer était beaucoup plus long et compliqué. Quant aux modifications à apporter à un texte qui n'était pas gardé en mémoire, n'en parlons pas.

Ce fichier a disparu de la filière spéléologique, sans doute se trouve-t-il encore au musée de Toulon. Mais, des photocopies de fiches ont permis qu'il ne soit pas complètement perdu.

Vers 1976, Richard Zinck et Michel Lopez, aidés de Gérard Dou, entreprennent un fichier du plateau de Siou-Blanc, à partir de leurs documents personnels et de ceux qu'ils peuvent récupérer auprès d'autres spéléologues.

A partir de 1984, après le congrès FFS de Toulon, Alain Franco et la nouvelle commission fichier du CDS Var, s'attellent à l'extension du fichier de Siou-Blanc à tout le département du Var. Alain Paillier participe à la rédaction des fiches dont Jean Thomas obtient le tirage gratuit par le SDIS (Service départemental de l'incendie et des secours). De 1986 à 1988, 282 nouvelles fiches sont créées. En 1988 est aussi publiée la deuxième édition du fichier de Siou-Blanc (380 fiches). À partir de 1989 apparaissent chaque année des additifs généraux du fichier du Var, ainsi que le fichier de la Sainte-Baume (111 fiches). Grâce au SDIS (Service départemental d'incendie et de sécurité), tous les spéléologues à jour de leur cotisation peuvent recevoir gracieusement les additifs. En 1994, Alain Franco et Alain Paillier avaient édité 1239 fiches et leurs additifs Ils doivent

être loués pour ce travail d'autant plus important que le fichier n'était pas encore informatisé et que tout était rédigé et corrigé à la machine à écrire.

A la fin de cette période, des changements ont lieu au sein du CDS 83. Jean-Pierre Lucot s'occupe maintenant du fichier qu'il décide immédiatement d'informatiser. Il travaille d'abord seul, saisissant tout le texte des fiches. Puis, il reçoit l'aide de Philippe Jubault, Frédé-

ric Hay et Stéphane Riviani (de Marseille). Ils se partagent le travail pour scanner et mettre en forme toutes les topographies. En 1997, l'informatisation est terminée, mais les fiches sont toujours publiées sur papier à partir du fichier informatique.

Fin 2000 apparaît enfin le premier Cd-rom des cavités du Var qui sera ensuite mis à jour une fois par an. En 1990, Jean-Pierre Lucot avait hérité de

988 fiches, en 1995 elles avaient fait de nombreux bébés pour atteindre le chiffre de 1543. On atteignait 1778 fiches en 2000. Au 1^{er} juin 2005, nous en sommes à 1961.

Ce travail important n'est pas aisé, car il faut constamment relancer les clubs ou les individuels pour fournir les topographies et localisation des nouvelles cavités. À la longue, c'est un travail usant.

Description et utilisation du Cd-rom

(Jean-Pierre LUCOT)

Les raisons d'un choix

La diffusion du fichier des cavités du Var sur un support Cd-rom a été décidée tout naturellement car le fichier papier représentait plus de 10 kg de feuilles pour un prix qui devenait assez élevé (surtout avec le port).

Ne parlons pas du volume des dossiers invendus qui remplissaient la moitié de mon bureau. De plus, l'avenir n'arrangerait pas les choses car ce fichier ne demandait qu'à grossir. J'ai alors proposé, en assemblée générale du CDS 83, une diffusion sur Cd-rom qui réglerait définitivement tous ces problèmes. Cette idée a été adoptée et la première diffusion sur Cd-rom a vu le jour en 2000.

L'idée première était que chaque utilisateur puisse rechercher, visualiser et (ou) imprimer rapidement la ou les fiches de son choix. J'ai donc repris mon travail sur la base de donnée qui me servait à la saisie des textes et topographies et, après quelques retouches pour en faciliter l'utilisation, la première version a pu paraître.

Description

Le logiciel utilisé est « File Maker Pro » sous sa forme « runtime » ce qui permet un fonctionnement autonome (aucun logiciel n'est nécessaire à l'utilisateur).

Le Cd-rom est composé d'un fichier exécutable « Fichier.83.EXE » qui permet l'ouverture de la base de donnée (var.USR).

Toutes les fiches sont ensuite regroupées dans des additifs (format USR) qui correspondent aux années de leur saisie (système mis en place par Alain Franco depuis 1986) ou encore à des massifs bien précis qui avaient fait l'objet d'un travail plus spécifique

(par exemple, Sainte-Baume / plateau de Siou Blanc). Chaque année, un nouvel additif voit le jour et les anciens sont corrigés ou modifiés s'il y a lieu. Le regroupement en un seul dossier n'a pas été possible car File Maker Pro ne peut gérer les bases de données trop volumineuses.

Actuellement il y a 24 additifs (voir figure 1) auxquels s'ajoutent un additif des gorges et canyons varois et un additif intitulé « mal connu » correspondant à toutes les cavités pour lesquelles les coordonnées ne sont pas connues ou pour lesquelles un grand manque d'informations ne permet pas un classement définitif.

Deux fichiers (dénomination / numéro) au format (csv) permettent de charger sur le logiciel des cartes IGN

« Cartonav » tous les points des cavités connues en coordonnées. Pour cela, il suffit de créer dans la bibliothèque de waypoints un nouveau dossier, de cliquer sur l'icône importation de données et enfin de sélectionner le fichier point désiré. En mode Waypoints, une description sommaire s'affiche sous les points.

Enfin un dossier « Pages Web » donne quelques informations, trucs et astuces pour une meilleure utilisation du fichier du Var.

Remarques

Les contenus des fiches sont tels que les spéléologues les donnent. Les topographies sont les originaux numérisés en 300 dpi (parfois nettoyés). Les textes ne sont pas retouchés et restent

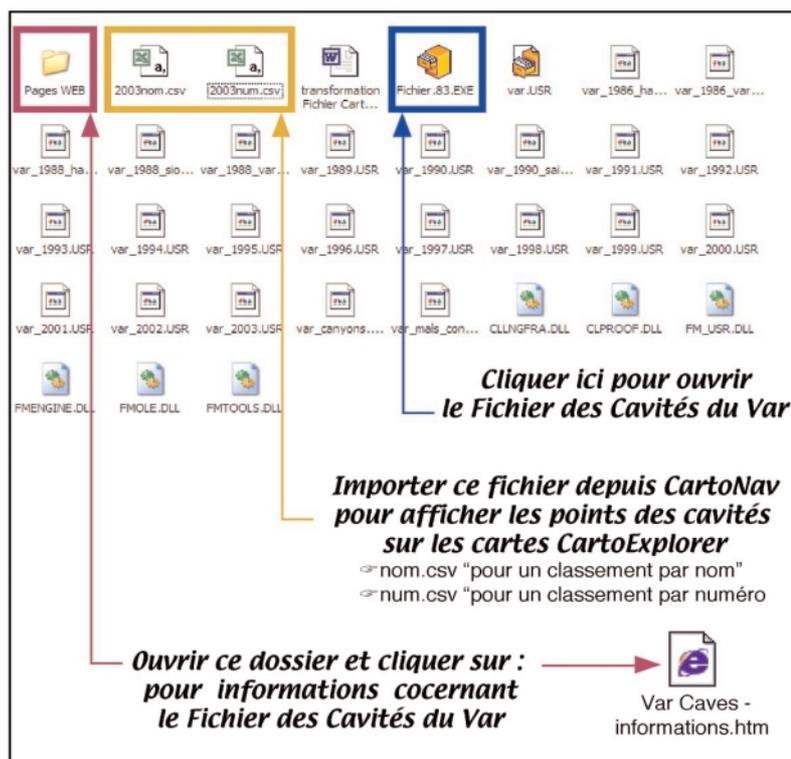


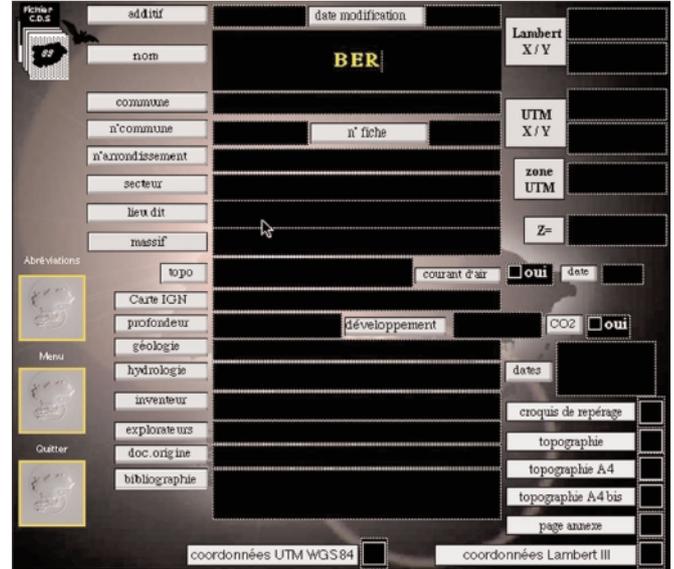
Figure 1 : Structure du CD.

Figure 3 : Page de recherche.



Figure 2 : Page de bienvenue.

Recherche



identiques à ceux des auteurs. Une vérification au GPS des coordonnées est faite depuis deux ans, mais le travail est énorme car bien souvent certaines cavités ne sont pas retrouvées avec les anciennes coordonnées, fortement erronées.

Les descriptions et les topographies restent sous la responsabilité des auteurs.

Les pages d'impression des fiches sont sous un format standard (voir paragraphe utilisation).

Le Cd-rom des cavités du Var reste donc un outil de travail et de recherche, il n'a jamais eu l'ambition d'être un objet technologique à la mise en forme parfaite. Il n'est pas fait pour séduire mais pour être utilisé, complété et mis à jour continuellement. Il est la mémoire de la spéléologie varoise depuis ses débuts et le reflet authentique des investigations spéléologiques actuelles dans le Var.

Utilisation

En premier lieu, nous conseillons vivement de charger le fichier sur le disque dur (600 Mo).

Après ouverture de « Fichier.83.EXE » une page de bienvenue et un menu principal apparaissent (figure 2).

S'offrent alors à vous six choix possibles.

- Rechercher une cavité ou des informations.
- Lister toutes les cavités présentes dans le fichier par ordre alphanumérique (1961 en 2005).
- Effectuer un listing personnalisé général ou paramétré selon certains critères.

- Imprimer directement certains listings généraux ou paramétrés.
- Ouvrir le listing canyons.
- Quitter le fichier.

La recherche de cavités sera cependant le choix le plus utilisé, il mérite donc une description.

Cliquer sur le bouton RECHERCHER (figure 2).

Une page multicritères (35 rubriques en 2005) s'ouvre alors (figure 3) et permet la saisie de tous les critères de recherche souhaités (on peut cumuler les critères pour affiner la recherche). Un encadrement sur les coordonnées, profondeurs et développement peut être effectué afin de trouver un intervalle de valeurs (valeur 1... valeur 2).

Bien sûr, la recherche s'effectuera sur les lettres saisies.

Saisissons par exemple « BER » dans la rubrique « Nom ».

Toutes les cavités dont le nom contient « BER » seront listées (figure 4). C'est le cas de l'aven du Palan, car il est aussi appelé aven Bernard.

Pour chaque cavité listée, une croix indiquera la présence éventuelle (version 2005) :

- d'une topographie sur la fiche ;

- d'une topographie sur feuille A4 ;
- d'une deuxième topographie sur feuille A4 (A4bis) ;
- d'une feuille annexe en plus de la fiche descriptive ;
- d'un croquis de repérage.

Tous ces critères peuvent, bien sûr, être choisis préalablement en mode recherche.

Quatre boutons en bas de page permettent de retourner à la recherche ou au menu principal, de trier ou de quitter.

Choisissons à présent la cavité « Palan (aven Bernard) » (figure 4).

Liste des "Ber..."

Dénomination	ADDITE	commune	secteur	A4	annexe	croquis
Aven de la Bergerie	G.91	1003008 Ampus		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tron de la Bergerie	G.91	1038012 Châteaudoibis		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grotte de la Bergerie (grotte de la Bronchite)	G.3082	1149003 Villecroze	Les Espèces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bergerie (La Chouette, Refuge des Lonnes)	SIB.88	2053016 Evénos	Aven du Berger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grotte des Jones (Grotte des Bergers)	SIB.88	2053051 Evénos	Les Gorges du Destel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aven Bernard Meyer	G.93	2053115 Evénos	Saint Tron du Brossan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bergerie de Tourris	SIB.88	2103007 Le Revest-les-Eaux	Les Carrères du Revest	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bergerie de Siou Blanc	SIB.88	2127010 Signes		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BB (Bernard Bussières, Réfugiés)	SIB.88	2127019 Signes	Aven Bernard Bussières	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palan (Aven Bernard)	SIB.88	2127080 Signes	Le Palan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Refuge du Berger n°1	G.94	2127191 Signes	La Linas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Refuge du Berger n°2	G.97	2127247 Signes	La Linas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grotte Saint-Christophe (Grotte du Berger)	G.93	3023001 Brignoles	Saint-Christophe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grotte de Bérigou (Grotte de Bérigou)	G.91	3057002 Flasseaux-sur-Issole		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Choix de "Palan"

Figure 4.

Après avoir cliqué sur son nom, la fiche de la cavité « Palan » apparaîtra alors depuis l'additif où elle se trouve (figure 5). Un clic sur le bouton 2, au bas de la fiche, fait apparaître la deuxième page de la fiche (description) (figure 6).

Par « glissé » ou « réduction fenêtre », on peut alors faire apparaître simultanément sur l'écran le listing précédent et la fiche cavité.

La fiche de la cavité apparaît en deux pages sur l'écran :

Bouton 1 - Situation (figure 5) - Renseignements topographiques, topométriques, bibliographiques et géographiques sur la cavité.

Trois fenêtres en bas de page permettent d'ouvrir d'un clic les topographies en plein écran, quand elles sont présentes (la qualité de définition de certaines topographies reste médiocre à l'écran par suite de problèmes de compression d'image sous F.M.P pour la version PC. L'impression reste cependant de bonne qualité).

Bouton 2 - Description (figure 6) - Historique, description, situation, fiche d'équipement, annexe et parfois un croquis de repérage (qui peut être agrandi comme la page annexe en cliquant dessus) sont présents sur cette page-écran.

Au bas de ces deux pages-écrans, est présent le bouton « Imprimer ».

La page-écran Impression (figure 7) permet de choisir ce que l'on veut imprimer et renseigne, évidemment, sur toutes les pages concernant cette cavité (1 à 4 pages).

- fiche de cavité + topographie (petit format);

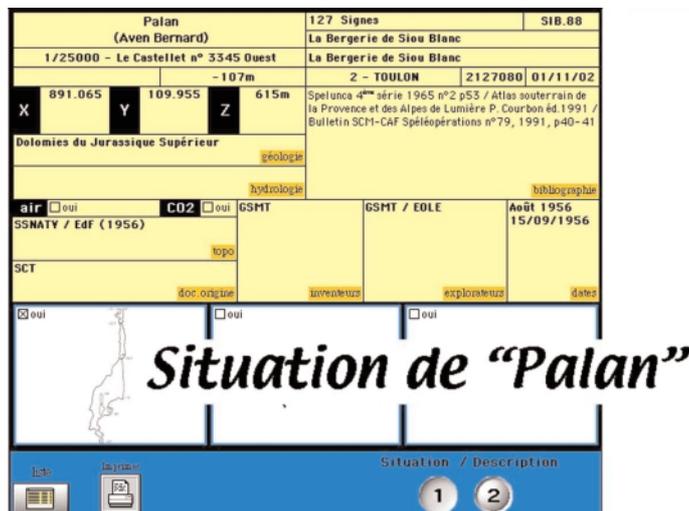


Figure 5 : Première page de la fiche qui apparaît après cliquage sur la liste. Il faudra cliquer le bouton 2 pour passer à la page suivante.

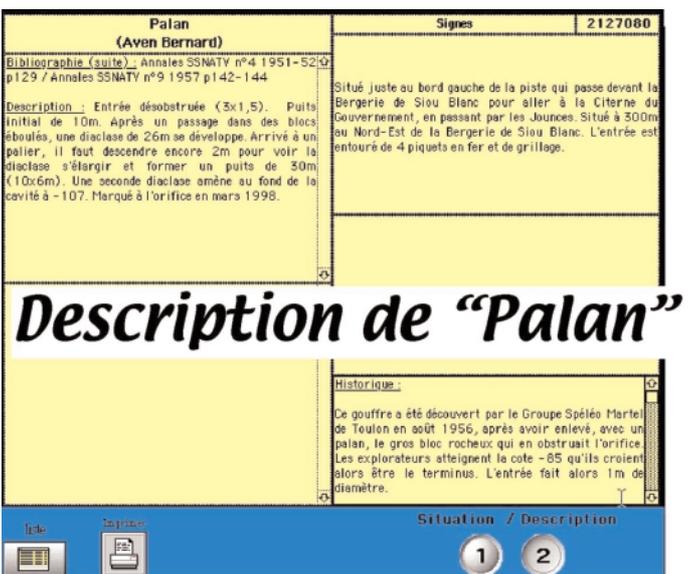


Figure 6 : Deuxième page qui apparaît après un clic sur le bouton 2. Il faut cliquer sur 1 pour Revenir en page 1.

- topographie A4;
- topographie A4bis;
- feuille annexe.

Pour la cavité « Palan », deux pages sont disponibles et peuvent donc être

imprimées : la fiche de cavité + topographie (petit format) et la feuille annexe (figure 7).

En conclusion

Tout le reste peut se découvrir en fouillant et refoillant sans crainte tous les recoins de ce fichier qui n'est ni modifiable, ni effaçable.

Ce fichier est vivant. Il se complète, se modifie et évolue chaque année grâce à la collaboration des spéléologues.

Chaque nouvelle version annuelle efface l'ancienne et vous permet d'avoir un fichier toujours neuf et d'actualité.

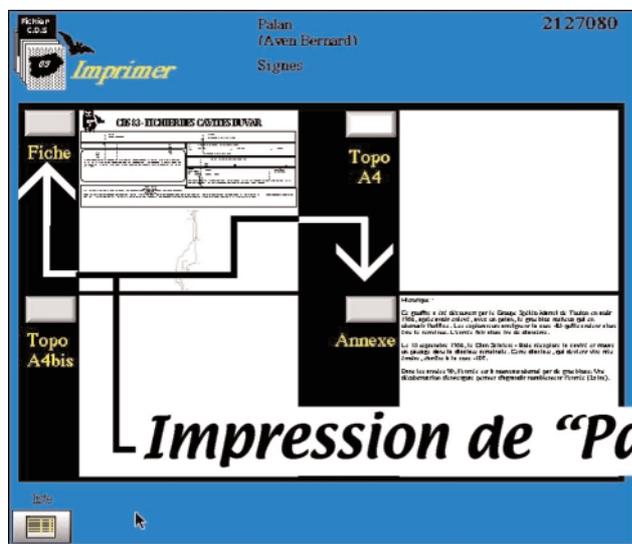


Figure 7.

Renseignements et commandes :
Jean-Pierre Lucot / Responsable
Commission Fichier - Topo / CDS Var
371, rue du Gabon - 83200 Toulon
Prix : 10 euros + 2 euros de port
Tél. : 04 94 89 54 28
Mail : lucot@libertysurf.fr