

Nom : **Grande Foux de Nans (Grotte du Cauron)**

Commune : **Nans-les-Pins**

Massif : **La Sainte-Baume**

Secteur :

Lieu-dit : **Bassin Supérieur du Cauron**

Géologie :

Hydrologie : Résurgence temporaire

Inventeurs : E. Dujardin / Weber

CO² : non

Cavité brochée : non

Zone natura 2000 : oui

Courant d'air : non

Explorateurs : UFS

Bibliographie : SCM-CAF La Ste Baume souterraine
1987 tome 2 p.87 à 89Atlas
souterrain de la Provence et des
Alpes de Lumière P. Courbon
éd.1991 / CDS 83 (1983), 15ème
congrès FFS à Hyères

Profondeur : -116m

Developpement : 328m

Topographe : Paul Courbon 2016 / CRPS-SpéléH20
2008 / Jusqu'à -71,7, synthèse des
levers du GESM et d'Hydrokarst
(1981) faite par Christian Mistre. Au
delà, leviers de M. Fouilleul (Sept.
2017).

Carte IGN : 1/25000 - Le Castellet n° 3345 Ouest

Coordonnées UTM/WGS84 :

Zone=31T X=0726550 Y=04804430 Z=396

Coordonnées LambertIII :

X=880.325 Y=3123.517 Z=396

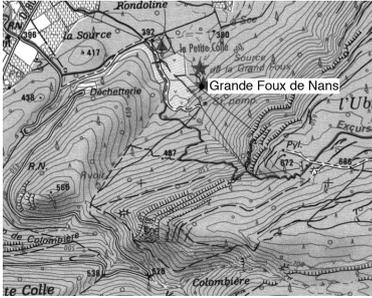
Date d'exploration : 11/11/1950

Documents d'origine :

Dernière modification : 16/03/2018

Additif : SB.1990 - 86.791664

Situation/accès :



De la D95 reliant Mazaugues à Géménos, au carrefour des 3 Chênes, prendre à gauche la route qui mène à Nans. Environ 500m avant d'arriver à Nans, prendre à droite la piste menant à un camping. Se garer juste avant l'entrée. Continuer sur la piste à l'intérieur du camping. Après une cinquantaine de mètres, au croisement de pistes, prendre à droite. Après une centaine de mètres, un tracé rouge débute. Il suit un sentier qui mène directement à la grotte, au sommet d'un chaos rocheux. ATTENTION : accès toléré par le camping. La discrétion est de rigueur. Voir aussi la réglementation communale.

Description cavité :

Situation : Cavité pointée sur la carte.

Bibliographie (suite) : Annales SSNATV n°10 1958 p116-117

Description:

Le porche d'entrée donne accès à une galerie spacieuse. Celle-ci aboutit rapidement à un puits subvertical. Une cheminée parallèle permet d'atteindre facilement la base de ce puits (cote -18). De là, plusieurs conduits horizontaux se développent. Le principal communique, après un ressaut de 5m et une partie horizontale, avec un puits de 14m, suivi d'une galerie descendante et noyée à -35m. Les autres conduits horizontaux rejoignent cette galerie par d'autres puits. Equipement : C25 + C10 + C20

Description:(Paul Courbon 2016)

A l'occasion d'une nouvelle étude faite par Véolia, P. Courbon et M. Lopez ont entrepris du 28.09.2016 au 5.10.2016 une série de mesures sur la Grande Foux.

Pour caler au mieux la coupe de la cavité avec les profondeurs de forage, un cheminement altimétrique au théodolite a été fait entre la station de pompage et l'orifice.

Le tout calé au mieux sur le Modèle Numérique de Terrain de Géoportail.

Avec la sécheresse de l'année, il fallait déterminer le niveau de l'eau et surtout essayer de caler au mieux les plongées, car on ne savait pas de quelle cote exacte étaient partis les plongeurs en 1981-83.

Un cheminement altimétrique a été fait dans le gouffre, l'eau étant à -56.9, soit au même niveau que la profondeur -57 annoncée sur la coupe précédente. D'après Chr. Mistre, cette cote -57 aurait été atteinte en 1979.

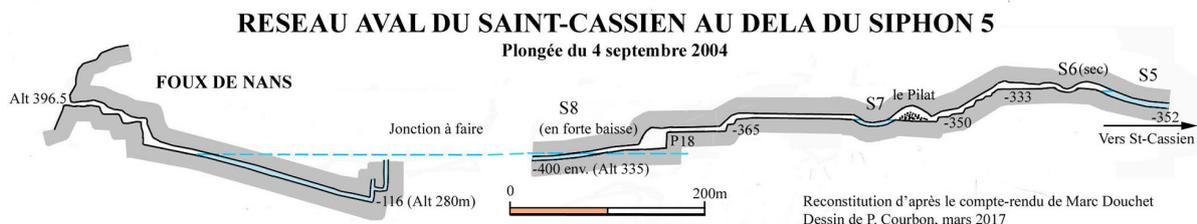
Le plan confirme que nous étions à peu de chose près au même endroit. Les quelques erreurs intermédiaires commises sur la coupe précédente se compensent.

A partir de cette cote -56.9, Maxence Fouilleul plonge jusqu'au fond du siphon le 02.10.2016, qu'il atteint à 59 m de profondeur.

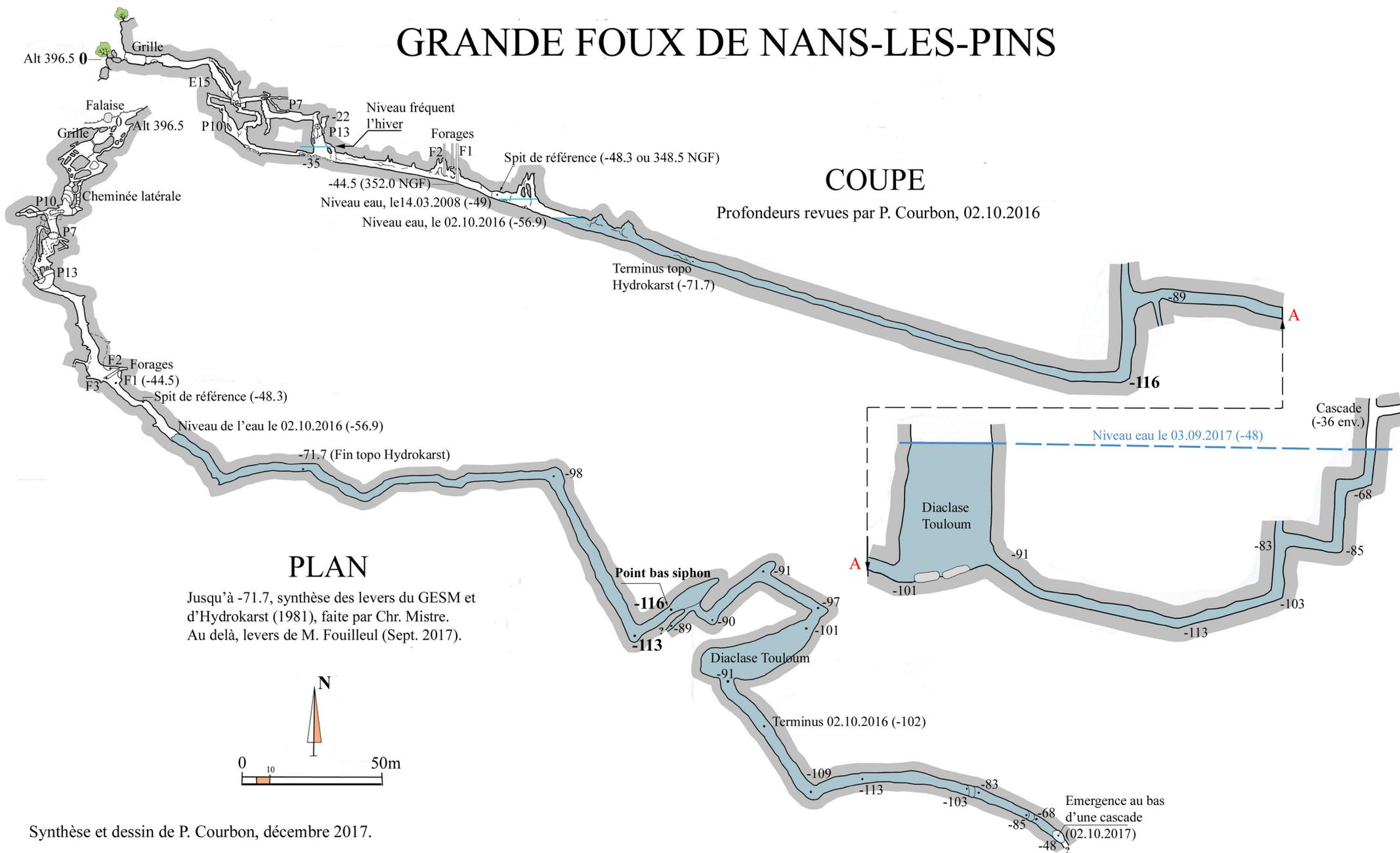
La profondeur totale est donc réajustée à -116.

Depuis la première plongée de Claude Touloumjan, plusieurs autres plongées ont été entreprises de 1999 à 2012, en vue d'une jonction avec le S8 du Petit-Saint-Cassien n'ont pas encore abouti, mais devraient se continuer dans un futur proche.

Topographie :

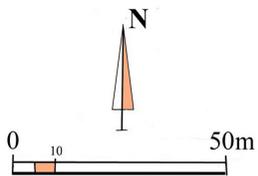


GRANDE FOUX DE NANS-LES-PINS



PLAN

Jusqu'à -71.7, synthèse des leviers du GESM et d'Hydrokarst (1981), faite par Chr. Mistre.
Au delà, leviers de M. Fouilleul (Sept. 2017).



Synthèse et dessin de P. Courbon, décembre 2017.

COUPE

Profondeurs revues par P. Courbon, 02.10.2016

