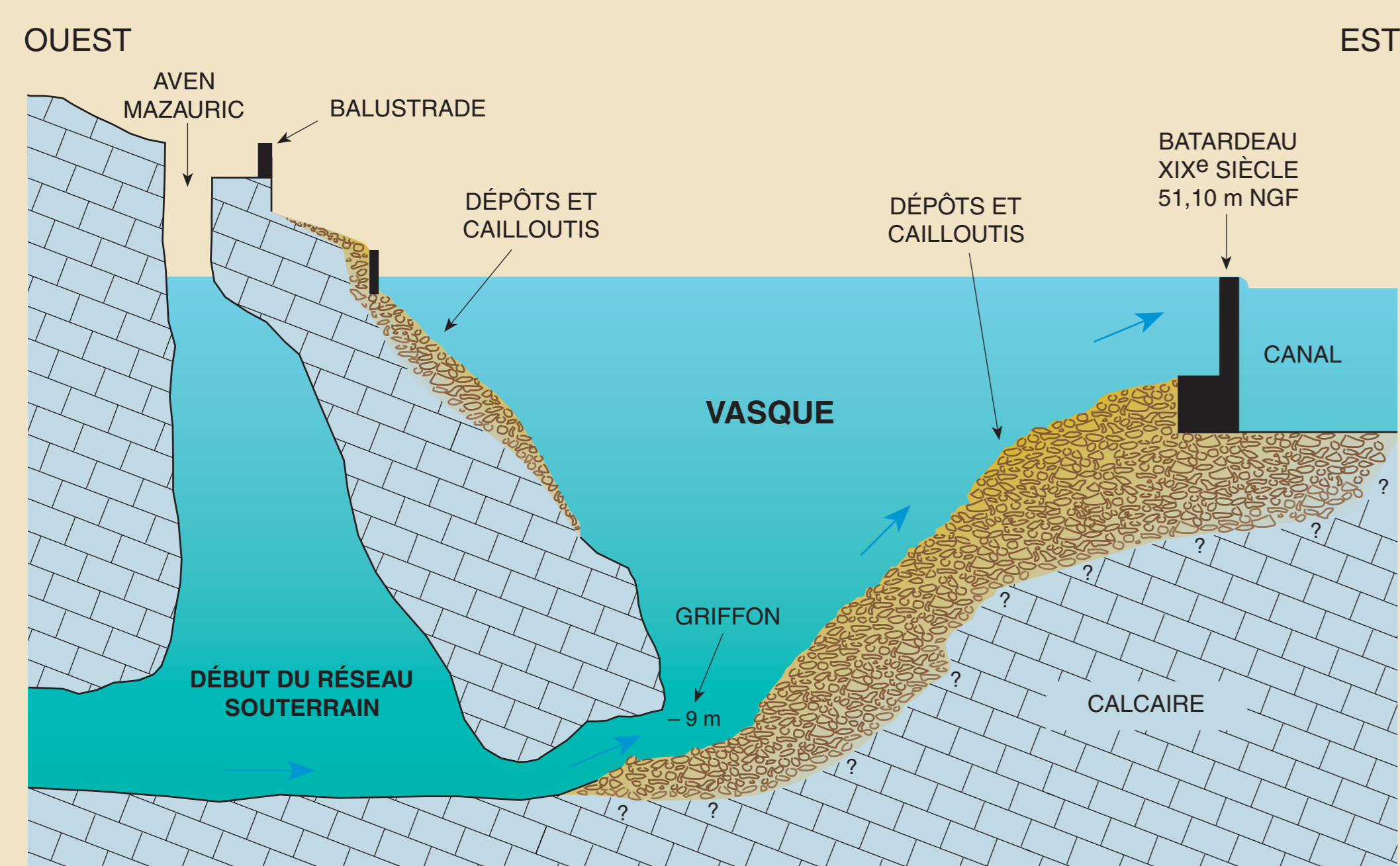


RÉSEAU SOUTERRAIN NATUREL DE LA FONTAINE DE NÎMES

COUPE DE LA VASQUE

D'après G. Fabre et Ph. Martin - 1992

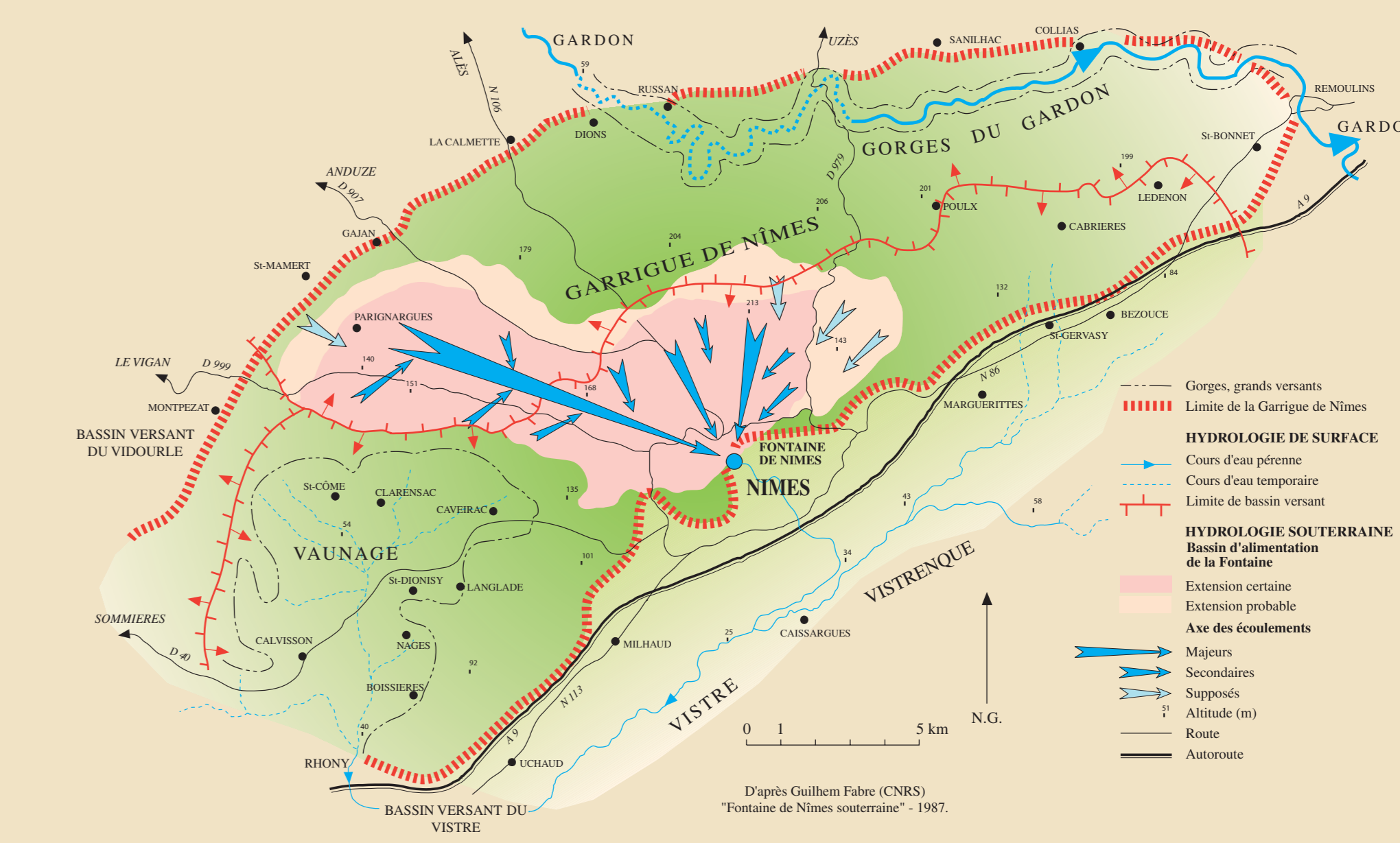


RÉSEAU SOUTERRAIN NATUREL DE LA FONTAINE DE NÎMES REPORT EN SURFACE

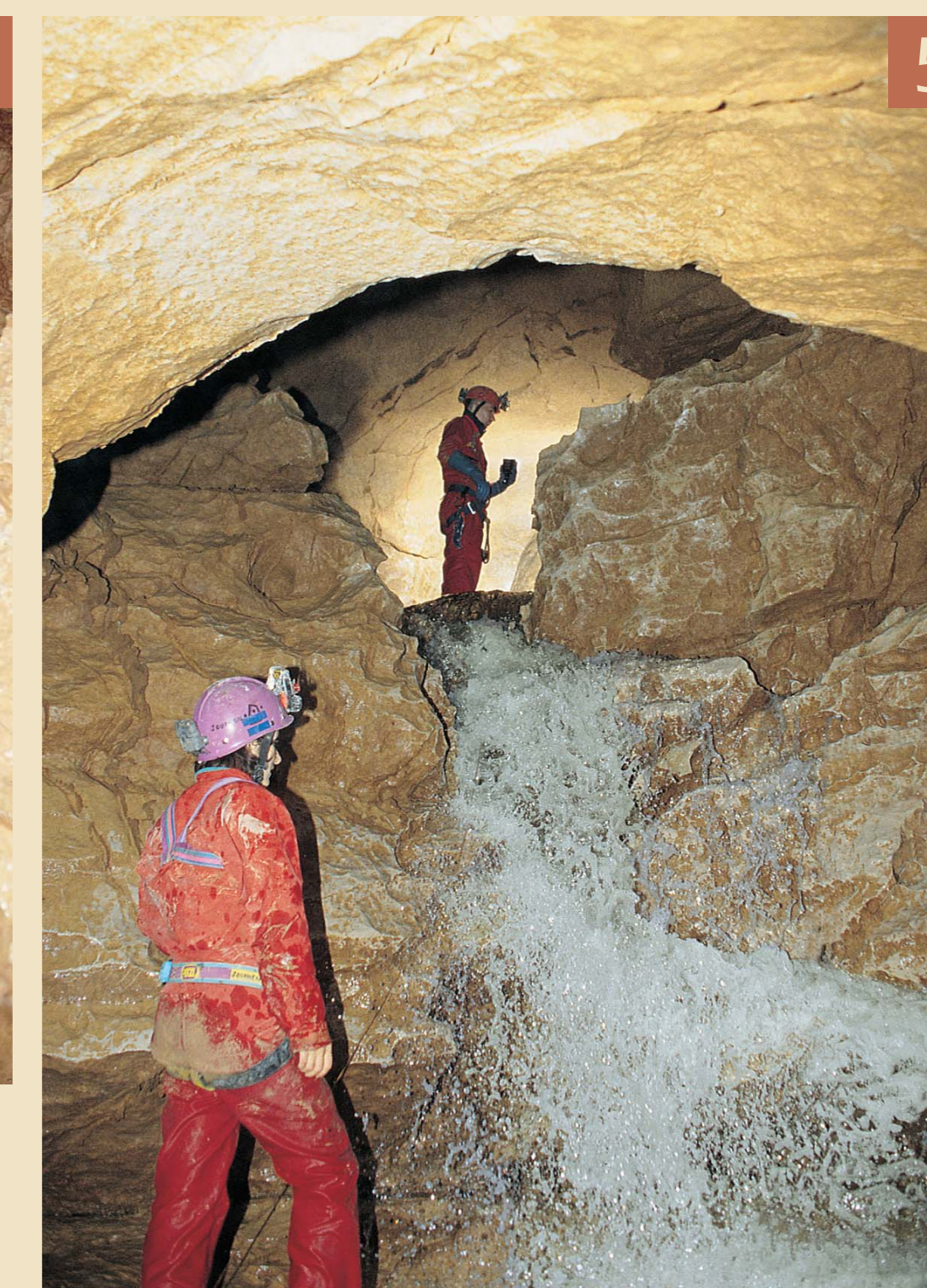
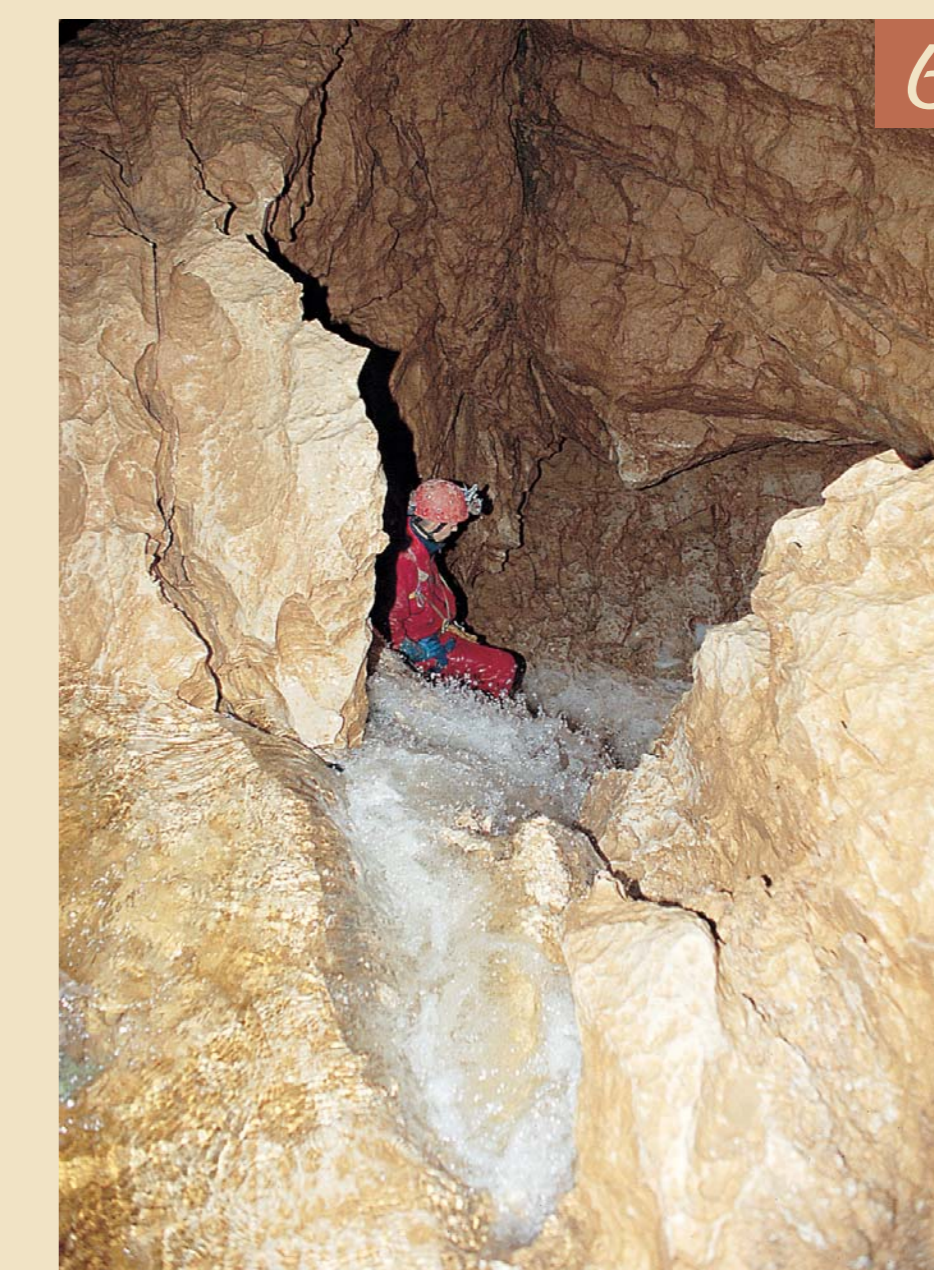
Travaux spéléologiques effectués par le Spéleo Club Nimois (SCN), l'Équipe Nimoise de Spéléologie (ENS), l'Association Spéléologique Nimoise (ASN), l'Association Fontaine de Nîmes (AFDN)



CARTE SCHÉMATIQUE DU BASSIN D'ALIMENTATION DE LA FONTAINE DE NÎMES



1 La vasque asséchée et les hélicycles hors d'eau.
2 Plongeur dans la galerie des Poteries.
3 La galerie principale aux dimensions imposantes.



4 Forage percutant le réseau dans la galerie principale.
5 Cascade de la galerie principale au niveau des puits Poubelle.
6 La cascade vue d'en haut.

Source de vie mais aussi source de curiosité pour les érudits, la Fontaine de Nîmes a de tout temps fasciné les hommes. La mystérieuse origine de ses eaux était, il y a encore peu de temps, méconnue. Ce n'est qu'à partir du milieu du XX^e siècle que spéléologues et plongeurs spéléologues, nimois et gardois, vont petit à petit découvrir, outre l'origine des eaux de la source, toute la beauté d'un superbe réseau souterrain de belles dimensions.

La source est une émergence karstique qui coule toute l'année avec des débits irréguliers (de 10-20 litres par seconde en étiage jusqu'à plus de 20 m³ par seconde en crue). On estime qu'en moyenne elle écoule au cours d'une année pleine 18 millions de mètres cubes (moyenne 1998-2005). Son alimentation est exclusivement due aux eaux d'infiltration d'un bassin d'environ 50 km² qui s'inscrit entièrement dans la garrigue nimoise au nord et nord-ouest de Nîmes (Carte schématique du bassin d'alimentation).

Au bas de la vasque (Coupe de la vasque) débouche un système de galeries naturelles dans lesquelles un homme peut se déplacer. Elles ont fait l'objet de multiples explorations et de relevés topographiques qu'il est possible de positionner sur un plan (Report en surface). A ce jour, le cheminement total du réseau souterrain, reconnu par les spéléologues et les plongeurs spéléologues, est d'environ 5600 mètres.



Édité par l'Association Fontaine de Nîmes et la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard, avec le soutien de la Ville de Nîmes.
Auteurs : Aubé T. (photo 3), Coste A. (conception), Huttler R. (photo 2), Jouanen G. (conception, photos 1, 5, 6), Daudet B. (photo 4).
© Les auteurs, AFDN, SESNNG & Ville de Nîmes - 2006.