



UNE VISION NOUVELLE SUR LES SOURCES ET LES EAUX SOUTERRAINES DES ALPES DE NICE

L'association scientifique « Les Amis des Sources » et le « Musée Virtuel de la Nature » publient les résultats de leurs 10 années de recherches géologiques et naturalistes dans les Alpes du sud, entre les bassins de la Vésubie et de la Roya, jusqu'au littoral méditerranéen.

Sur 1200 kilomètres carrés de montagnes en haute et basse altitude ont été découvertes, cartographiées et étudiées 560 nouvelles structures tectoniques contrôlant 22 systèmes aquifères souterrains lesquels alimentent les 228 sources qui sont décrites dans

Tectonique et eaux souterraines des Alpes de Nice Atlas des Sources

Cet ouvrage est l'aboutissement d'un long travail méthodique qui s'est affranchi des hypothèses anciennes pour se consacrer aux réalités du terrain (mesures extraites des travaux anciens ou collectées directement), et aux apports des technologies modernes, comme l'étude des données fournies par les satellites, et le traitement numérique des données.

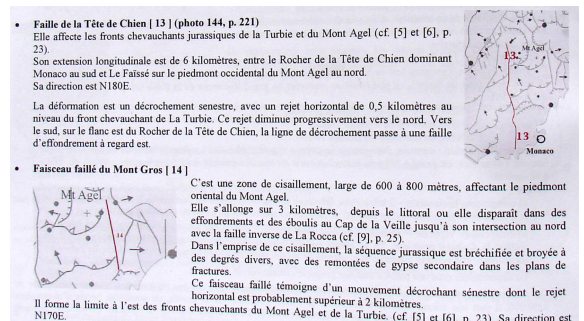
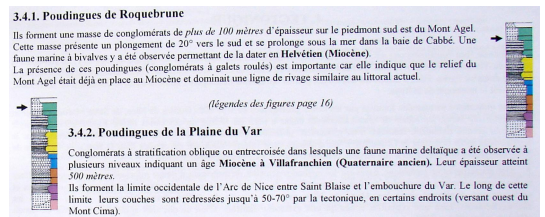
Par ses conclusions en accord avec la réalité du terrain, ce travail sort du cadre de la simple théorie nouvelle pour devenir un ouvrage de référence pour tous ceux qui s'intéressent aux sources et aux eaux souterraines, que ce soit par simple curiosité, ou comme utilisateur occasionnel ou régulier, ou encore en tant que responsable gestionnaire du patrimoine naturel vital que constitue l'eau..

Outre une approche scientifique détaillée, les auteurs ont consacré une grande partie de leurs efforts à rendre toutes ces données aisément compréhensibles à tous ceux pour qui le langage géologique n'est pas familier. Les illustrations sont très nombreuses (plusieurs centaines) et étroitement associées au texte, afin pour permettre à tous de visualiser sans difficulté aussi bien les périodes géologiques que la localisation des structures sur le terrain.

L'ouvrage comprend deux volumes séparés, présentés dans un coffret cartonné :

- Le volume I intitulé « Géologie des Eaux Souterraines » est une synthèse des données tectoniques et hydrogéologiques récoltées qui s'adresse autant aux spécialistes par sa rigueur scientifique qu'au grand public par sa clarté de langage et de présentation. Il comprend 124 pages illustrées par 144 figures dans le texte.

Mont Agel					
N°	Source	Alt.	Mode de sortie	Formation aquifère	Type aquifère
A9	Sources vauclusiennes du Lavotto (débit : 50 l/s)	0	captage	Calcaires du Jurassique supérieur	Karstique
A10	Source de Fondvina (débit : faible)	205	fontaine	Calcaires jurassiques décaqués	Karstique
A11	Source du col de Guerre (débit : 7)	600	captage	Dolomies bréchifiées	Karstique
A12	Source de Marani (débit : 7)	750	captage	Eboulis sur calcaires marneux turoniens décaqués	Fossonné
A13	Sources de Fontbonne (débit : faible)	749	champ émergent	Calcaires marneux turoniens	Fossonné
A14	Groupe de Cabbé (débit : 150 l/s) (photo 145)	46	champ émergent	Calcaires jurassiques	Karstique
A15	Source de la ferme du Mont Agel (débit : faible)	730	griffon unique	Dolomies bréchifiées, Infralpas	Karstique
A16	Source de Malpas (débit : faible)	900	griffon unique	Dolomies Infralpas	Karstique



- Le volume II intitulé « Atlas des Sources » comprend 23 cartes tectoniques et des sources sur fond topographique IGN à l'échelle du 1/50.000ème, chacune de ces cartes accompagnée d'un tableau descriptif des sources et de leur environnement géologique. Il comprend également une carte d'ensemble à l'échelle du 1/100.000ème et 146 photos en couleur avec leurs commentaires explicatifs.

Les auteurs :

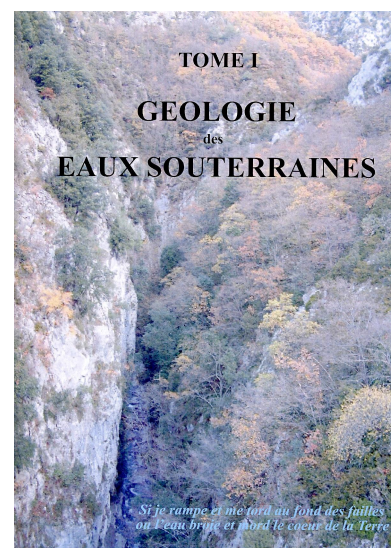
Pierre de Bretzel : Ingénieur géologue, docteur ès Sciences, membre du Comité Français d'Hydrogéologie. 40 ans de missions et de recherches à travers le monde lui ont apporté une large et solide expérience en tectonique et en hydrogéologie. Le haut pays niçois est actuellement l'un de ses sujets d'étude favoris. Sa pratique de la spéléologie et sa participation aux explorations de grands gouffres dans les Alpes et les Pyrénées l'a familiarisé avec les eaux souterraines et leur contrôle par les structures tectoniques.

Patrick Focquet : Botaniste, docteur en pharmacie, informaticien. Il a, lui aussi, une longue expérience du haut pays niçois, de la chaîne centrale de l'Argentera-Mercantour aux préalpes de l'Arc de Nice. Il a fondé il y a quelques années, avec le soutien du Conseil Régional Provence – Alpes – Côte d'azur, le « Musée Virtuel de la Nature », site internet dédié à la découverte et à la mise en valeur du patrimoine naturel dans les Alpes du sud : faune, flore et bien sûr les sources et leur milieu végétal.



*L'ouvrage est préfacé par J.C. Roux, président du Comité Français d'Hydrogéologie.
Il a fait l'objet d'une présentation au Colloque International d'Hydrogéologie de Dijon en juin 2006.*

Il est publié avec le concours du Comité Départemental de Spéléologie des Alpes Maritimes, du Parc National du Mercantour, du Conseil Général des Alpes Maritimes, du Club Alpin Français de Nice.



CONDITIONS DE SOUSCRIPTION

Cet ouvrage, composé de 2 tomes rassemblés en un coffret, vous est proposé en souscription à un tarif préférentiel :

Date de parution : **automne 2007**

Prix public, franco de port :

- En souscription avant le 14 juillet 2007 : **60 €** l'exemplaire
- Pour les membres des Amis des Sources : **50 €** l'exemplaire

Pour commander plusieurs exemplaires, retirer 5 € au prix pour les exemplaires en plus (55 € au lieu de 60 € ou 45 € au lieu de 50 €)

Après la date limite de la souscription, l'ouvrage sera vendu, sous réserve de disponibilité, au prix de 70 € l'exemplaire



BULLETIN DE SOUSCRIPTION

Nom

Adresse

.....

Je commande 1 exemplaire à € soit €

Je commande **en plus** ... exemplaires à € soit €

Je règle au total €

Prière d'adresser votre versement par chèque bancaire au nom de "Association Les Amis des Sources" avec ce bulletin rempli à :

Association Les Amis des Sources
A l'attention de M. Pierre de Brétzel, Président
3 rue Le Baous 06440 PEILLON