

ÉCOLE FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
28, quai Saint-Vincent - 69001 LYON
BIBLIOTHÈQUE

N° 03392

UNE SOUTERRAINE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE

Par Marcel MEYSSONNIER, Villy AELLEN, Pierre STRINATI



EMERGENCES spéléos rhône - alpes

FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE



FFS014040

PUBLICATION DU COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL RHÔNE-ALPES

P R E A M B U L E

" E M E R G E N C E S "

N u m é r o s S p é c i a u x

Le comité directeur du Comité Spéléologique Régional RHONE-ALPES a adopté lors de sa réunion du 12 juin 1987, le principe de l'édition de numéros spéciaux de sa revue "**Emergences**".

L'objectif de tels numéros sera la réalisation de synthèses sur des thèmes scientifiques, dans les limites de la région, ou des départements qui la composent.

Ce premier numéro, portant la date de 1987, concerne le **département de la Haute-Savoie**, et la faune souterraine qui y a été reconnue. Il ouvre la voie à d'autres synthèses faunistiques départementales (plusieurs sont déjà en cours). D'autres thèmes sont également prévus, et nous envisageons la rédaction d'un état des récoltes "faites en cavités" de mammifères fossiles ou disparus de notre région: un travail est en cours pour les ours en particulier.

En effet, la documentation et les informations existent, mais en général, il n'y a pas eu d'études rigoureuses suite aux nombreuses découvertes faites par les spéléologues dans la région; nous ne disposons pas encore de synthèses départementales, et seuls quelques massifs karstiques bien définis ont fait l'objet d'une étude globale. Cela rentre dans **les objectifs** de la Fédération Française de Spéléologie, et notre Comité Régional doit impulser de telles initiatives.

Une telle édition se voudrait en conséquence exemplaire dans plusieurs domaines:

- La **collaboration** entre "**spéléologues**" et "**spécialistes**" (cf. la liste des auteurs et collaborateurs dans le présent inventaire!).
- La **recherche minutieuse**: bibliographie exhaustive après lecture de toutes les revues spéléologiques et spécialisées concernées par le domaine traité.
- La **rigueur scientifique**: exigence rédactionnelle avec utilisation des normes internationales, et le contrôle d'un maximum d'informations données.

- La **présentation** soignée et la plus attrayante possible pour qu'un tel ouvrage puisse servir de référence aussi bien aux spéléologues, qu'aux naturalistes ou qu'aux chercheurs scientifiques.
- Enfin, pour le travail faunistique sur la Haute-Savoie, nous n'oublierons pas la fructueuse **collaboration internationale** associant spéléologues et chercheurs de Suisse et de France.

La rédaction d'Emergences sera attentive à toutes remarques suscitées par la présente publication; elle en tiendra compte pour les éditions suivantes et sera heureuse d'associer toutes personnes intéressées par ses projets.

décembre 1987

Philippe DROUIN

(responsable de la revue EMERGENCES)

Marcel MEYSSONNIER

(coordination numéros spéciaux d'EMERGENCES)

EMERGENCES

spéléos rhône - alpes



PUBLICATION DU COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL RHÔNE-ALPES

ISSN : 0983-0324

EMERGENCES

spéléos rhône - alpes

Numéro spécial 1(1987)

FAUNE SOUTERRAINE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE

par

Marcel MEYSSONNIER
Villy AELLEN
Pierre STRINATI

PUBLICATION DU COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL RHÔNE-ALPES

(Emergences) 28, quai Saint-Vincent 69001 LYON

EMERGENCES **Numéro spécial 1 - 1987**

FAUNE SOUTERRAINE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE SAVOIE

REVUE PERIODIQUE DU COMITE REGIONAL DE SPELEOLOGIE RHONE-ALPES
C.S.R. RHONE-ALPES 28, quai Saint-Vincent F - 69001 - LYON

PUBLICATION EFFECTUEE PAR LE:

- **COMITE SPELEOLOGIQUE DE LA REGION RHONE-ALPES**
(Commission Fichier: Centre Régional de Documentation Spéléologique)
(Commission des Publications et Commission Scientifique et Culturelle)

ET AVEC LE CONCOURS DU

- **COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE HAUTE-SAVOIE**
(Commission Fichier et Commission Publications- Spééalpes)
7, rue du Môle, F 74100 - ANNEMASSE
- **MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE DE LA VILLE DE GENEVE**
Case postale 434, route de Malagnou
CH 1211 - GENEVE 6 (Suisse)
- **LABORATOIRE D'HYDROBIOLOGIE ET D'ECOLOGIE SOUTERRAINES**
Université Claude BERNARD - LYON I
43, boulevard du 11 Novembre, F 69622 - VILLEURBANNE Cedex.

ET DE LA

- **FEDERATION RHONE-ALPES DE PROTECTION DE LA NATURE**
(F.R.A.P.N.A.) Université Claude BERNARD - LYON I
43, boulevard du 11 Novembre, F 69622 - VILLEURBANNE Cedex.
-

FAUNE SOUTERRAINE DU
DEPARTEMENT
DE LA HAUTE SAVOIE

par

Marcel MEYSSONNIER

(Spéléo-Club de VILLEURBANNE - RHONE - France)

Villy AELLEN

(Muséum d'Histoire Naturelle de GENEVE - Suisse, Spéléo-Club de PARIS)

Pierre STRINATI

(Cologny/ Genève - Société Suisse de Spéléologie, Spéléo-Club de PARIS)

avec la collaboration de:

Philippe CARDIN

(Spéléo-Club d'ANNECY - Laboratoire d'Hydrogéologie de l'Université d'Orléans)

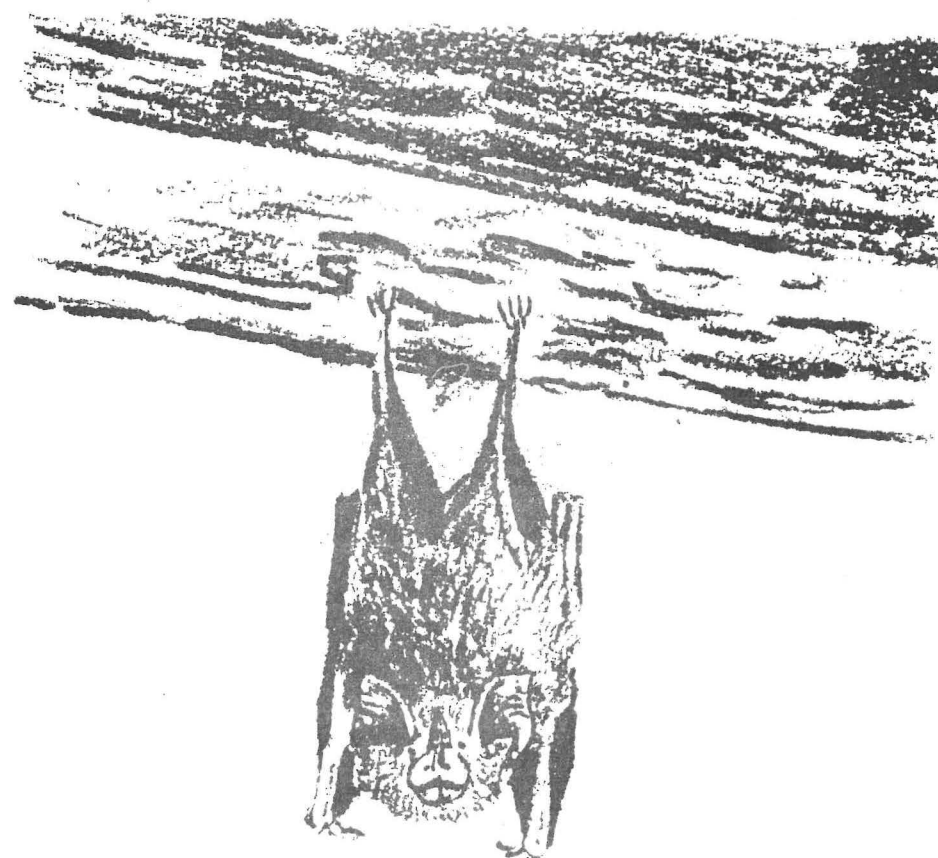
et le concours de:

Alain GARCIA

Responsable "Fichier" du Comité Départemental de Spéléologie de la Haute-Savoie

Roger LAURENT

Responsable "Fichier" du Comité Spéléologique de la région Rhône-Alpes
Président de la Commission Documentation de la Fédération Française de Spéléologie



18 mai 1981

Petit Rhinolophe (dessin original à la plume de Daniel ARIAGNO)

Photographies de couverture:

p.1: **Caverne de Balme en Savoie**, lithographie de G. Engelmann
No 27; Bacler d'Albe Ft. (collection et cliché de Pierre STRINATI)

p.4: haut: **Opilions** (cliché de Marie-José TURQUIN)

bas: **Crustacé Amphipode : Niphargus** (cliché de Jacques MATHIEU)
(Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie Souterraines LYON 1)

SOMMAIRE

Préambule:

EMERGENCES NUMEROS SPECIAUX :

Philippe DROUIN,
Marcel MEYSSONNIER h.t.

1. - INTRODUCTION (REMERCIEMENTS) p. 7

2. - GEOLOGIE ET KARSTOLOGIE Philippe CARDIN p. 15

3. - FAUNE : VUE D'ENSEMBLE Pierre STRINATI p. 23

4. - INVENTAIRE FAUNISTIQUE: Villy AELLEN
Marcel MEYSSONNIER
Pierre STRINATI p. 31

Liste des familles - genres - espèces (avec références des publications et des récoltes)

5. - CATALOGUE GEOGRAPHIQUE: Villy AELLEN
Marcel MEYSSONNIER
Pierre STRINATI p. 63

Liste des cavités par ordre alphabétique avec appellation, situation,
description succincte, références bibliographiques générales.
Liste de la faune connue et/ou déterminée.

6. - REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES Villy AELLEN
Marcel MEYSSONNIER
Pierre STRINATI p.101

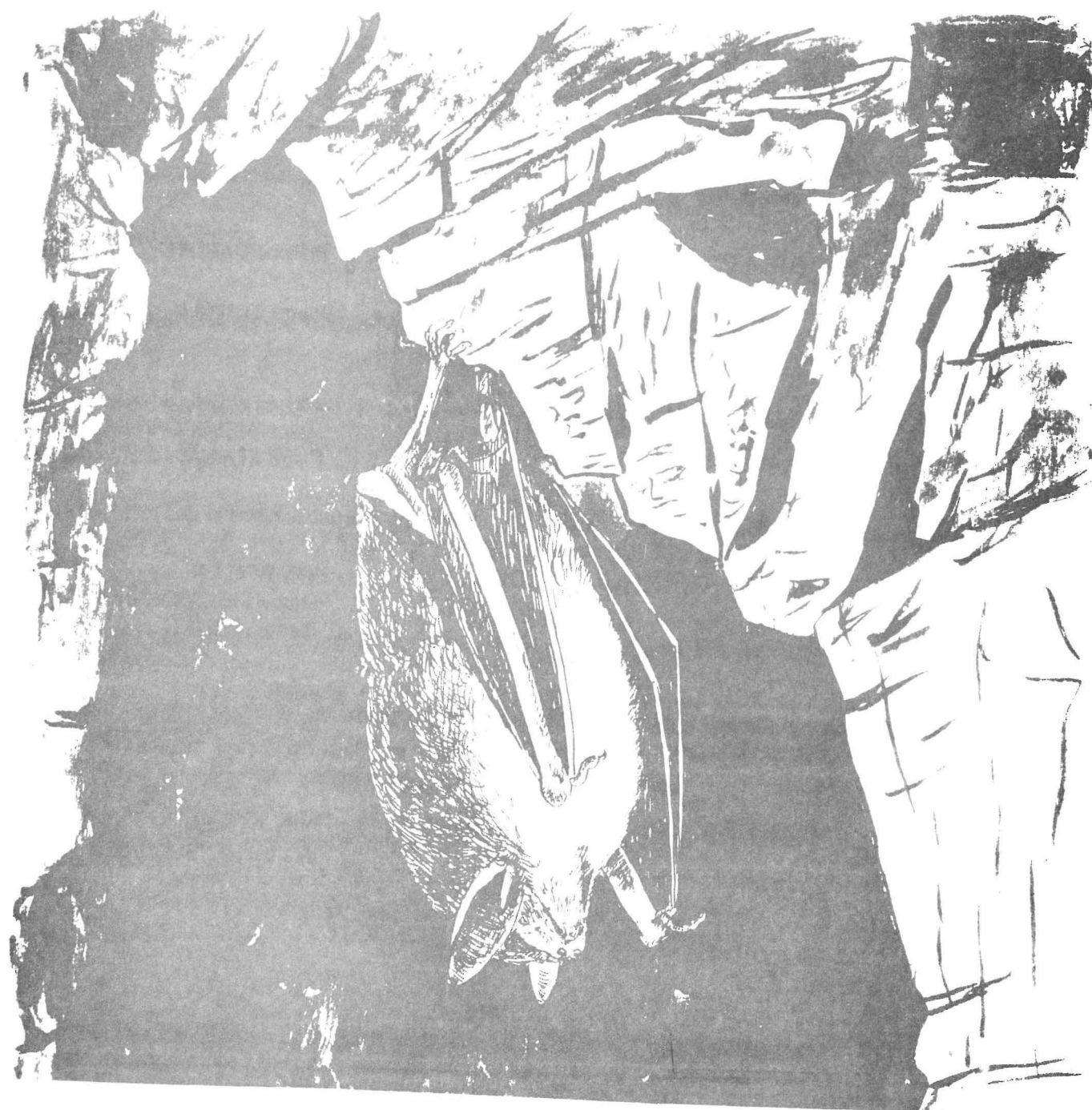
7. - ANNEXES:

7.1. REPERTOIRE DES FIGURES. p.110

7.2. INVENTAIRE DES CAVITES par ordre alphabétique p.112

7.3. INVENTAIRE DES CAVITES par COMMUNES p.116

7.4. CARTOGRAPHIE. p.119



Grand Murin dessin original a la plume de Daniel ARIAGNO



Lapiaz : Haut Giffre (Haute-Savoie)
(cliché : X., C.D.S. Rhône / archives)

INTRODUCTION

1 - INTRODUCTION

Trois auteurs figurent sur l'en-tête de cette publication, premier numéro spécial de la revue **EMERGENCES / Spéléos Rhône-Alpes** ; ils se sont chargés d'un important travail de compilation, de recherches bibliographiques et de synthèse pour la rédaction des différents textes.

Il s'agit cependant d'un **travail collectif** car le point actuel sur la faune souterraine du département de la Haute-Savoie n'aurait pu voir le jour sans:

+ la **participation active** de plusieurs spéléologues, et de nombreux biologistes qui ont fait des observations faunistiques et/ou des récoltes au cours de leurs explorations.

+ la **collaboration** de nombreux spécialistes qui ont déterminé spécifiquement les spécimens de la faune souterraine qui leur ont été soumis.

Nous remercions en conséquence toutes celles et ceux qui, naturalistes, spéléologues, chercheurs scientifiques ont bien voulu prendre le temps de répondre à nos courriers, nous faire part de leurs observations et/ou ont bien voulu assurer rapidement des déterminations.

Leur indispensable contribution a permis la réalisation de cette publication.

DETERMINATION (pour la faune souterraine de la Haute-Savoie)

- **Villy AELLEN** (Muséum d'Histoire Naturelle de Genève) : Chiroptères
- **Daniel ARIAGNO** (CO.SI.LYO, F.R.A.P.N.A. RHONE; groupe Vulcain) : Chiroptères
- **Yves BASSET** (Musée d'Histoire Naturelle de Neuchâtel)
- **Claude BESUCHET** (Muséum d'Histoire Naturelle de Genève): Coléoptères.
- **Yvette BOUVET** (Université Lyon, Hydrobiologie et Ecologie Souterraines): Trichoptères.
- **Daniel BURCKHARDT** (Muséum d'Histoire Naturelle de Genève): Lépidoptères.
- **Jean COOREMAN** (Institut royal des Sciences naturelles, Bruxelles): Acariens.
- **Henri COIFFAIT** (Université Paul Sabatier, Toulouse): Coléoptères.
- **Louis DEHARVENG** (Université Paul Sabatier, Toulouse): Collemboles.
- **Jean-Marie DEMANGE** (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris): Myriapodes.
- **Jacques DENIS** (Aumale): Aranéides.
- **Jean-François DESMET** (C.O.R.A.; F.R.A.P.N.A. Haute-Savoie): Chiroptères.
- **Edouard DRESCO** (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris): Aranéides, Opilions.
- **Charles FERRIERE** (Muséum d'Histoire Naturelle de Genève): Hyménoptères.
- **Yves FINET** (Muséum d'Histoire Naturelle de Genève): Mollusques.
- **Maria Manuela da GAMA ASSALINO** (Université de Coimbra, Portugal): Collemboles.
- **Jean-Jacques GEOFFROY** (Ecole Normale Supérieure, Zoologie, Paris) : Diplopodes.
- **Janine GIBERT** (Université Lyon I, Hydrobiologie et Ecologie Souterraines).
- **René GINET** (Université Lyon I, Hydrobiologie et Ecologie Souterraines) : Amphipodes.
- **Jean-Paul HENRY** (Université de Dijon, Biologie Animale et Végétale): Aselles.
- **Michel HUBERT** (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris): Aranéides.
- **Philippe LECLERC** (Neuilly-sur-Seine): Chernètes.
- **Loïc MATILE** (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris): Diptères.
- **Jean-Pierre MAURIES** (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris): Myriapodes.
- **Laszlo PAPP** (Muséum de Budapest, Hongrie): Diptères.
- **Ariane PEDROLI-CHRISTEN** (Musée d'Histoire Naturelle de Neuchâtel): Diplopodes.
- **Jean-Louis ROLANDEZ** (Spéleo-Club MJC Bellegarde, Ain): Chiroptères.
- **Otto SCHEERPELTZ** (Muséum d'Histoire Naturelle de Vienne, Autriche): Coléoptères Staphylinidae.
- **Milan STRASKRABA** (Laboratoire d'Hydrobiologie, Prague): Amphipodes.
- **Pierre STRINATI** (Cologny/ Genève): Chiroptères.
- **Konrad THALER** (Université d'Innsbruck, Autriche): Araignées et Opilions.
- **Marie-José TURQUIN** (Université Lyon I, Hydrobiologie et Ecologie Souterraines): Achètes.
- **Albert VANDEL** (Université Paul Sabatier, Toulouse): Isopodes.
- **Philippe VERVIER** (Université Lyon I, Hydrobiologie et Ecologie Souterraines).

RECOLTE ET OBSERVATION de faune souterraine de Haute-Savoie

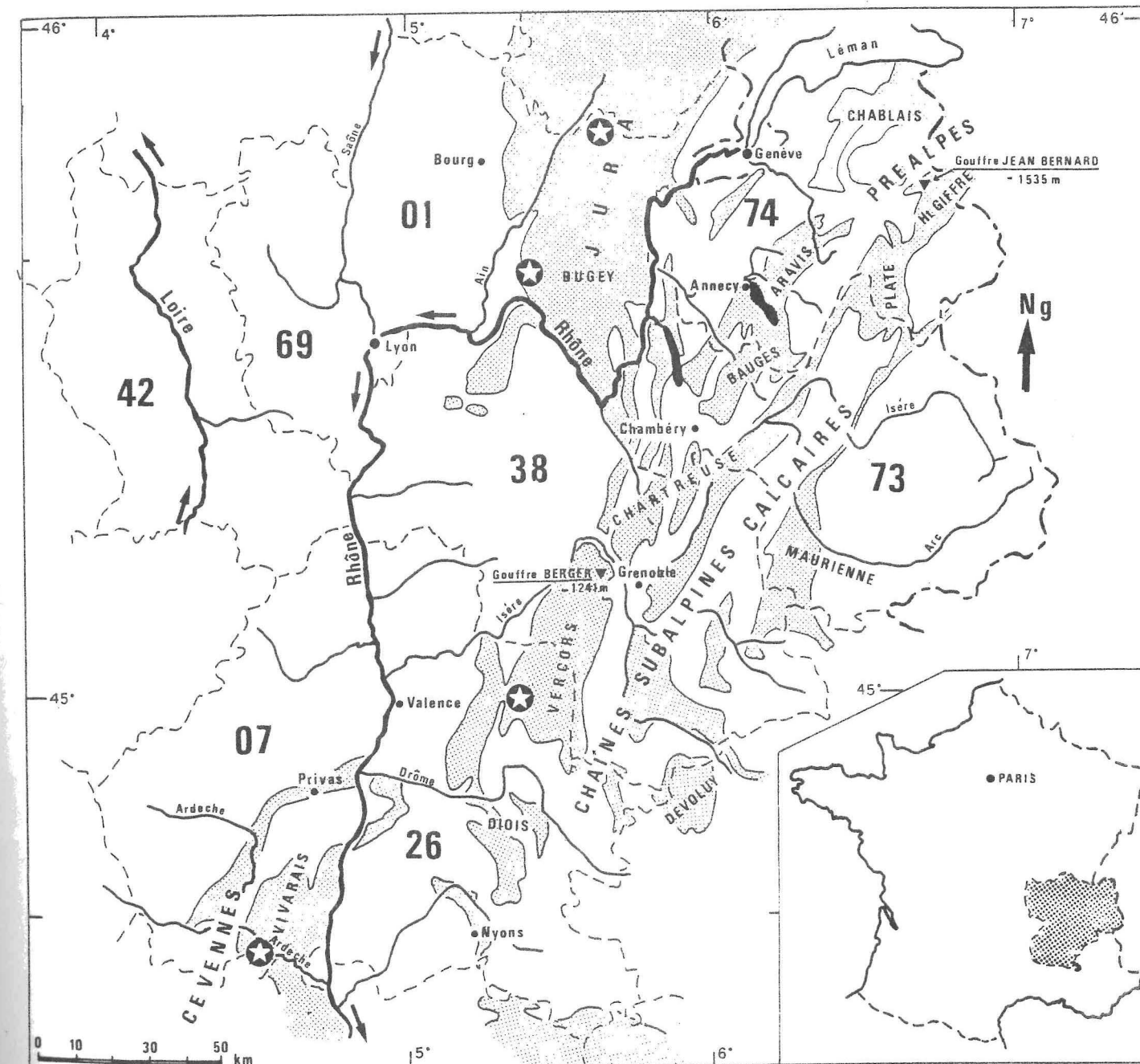
- | | |
|--------------------------|---|
| - Villy AELLEN | (Muséum d'Histoire Naturelle de Genève) |
| - Daniel ARIAGNO | (F.R.A.P.N.A.; Groupe Vulcain, Lyon, Rhône) |
| - Yves BASSET | (Musée d'Histoire Naturelle de Neuchâtel) |
| - Jacques BORDON | (C.O.R.A., Frangy, Haute-Savoie) |
| - John-D. BOURNE | (Genève) |
| - Yvette BOUVET | (Université Lyon I) |
| - Pierre-Antoine CHOPARD | (Genève) |
| - Pierre CONSTANT | (Genève) |
| - Louis DEHARVENG | (Spéléo-Club de la Tournette, Haute-Savoie) |
| - Jean-François DESMET | (C.O.R.A.; F.R.A.P.N.A. Haute-Savoie) |
| - Christian DODELIN | (Spéléo-Club de Savoie, Chambéry, Savoie) |
| - Yves FERRAND | (Spéléo-Club d'Annecy, Haute-Savoie) |
| - Guy FONTANA | (Bresse-Bugey-Spéléologie) |
| - P. GAY | (Spéléo-Club d'Annecy) |
| - Claude GESLIN | (Spéléo-Club d'Annecy) |
| - Alain GILBERT | (H.S.N. Lyon, Rhône) |
| - René GINET | (Université LYON 1) |
| - Pierre-Joseph HAYMOZ | (Muséum de Genève) |
| - Jean-Paul LAURENT | (Section Spéléo C.A.F. Albertville, Savoie) |
| - Guy MASSON | (S.G.C.A.F., Grenoble, Isère) |
| - Théo MATTEUDI | (Chamonix-Mont-Blanc, Haute-Savoie) |
| - Marcel MEYSSONNIER | (Spéléo-Club de Villeurbanne, Rhône) |
| - Jean-Louis ROLANDEZ | (Spéléo-Club MJC Bellegarde) |
| - Charles ROTH | (Genève) |
| - Michel SIMEON | (ex-Groupe AVEN, Lyon, Rhône) |
| - Pierre STRINATI | (Cognay/ Genève) |

ILLUSTRATIONS

En ce qui concerne l'illustration (photographies et dessins) les auteurs adressent leurs sincères remerciements aux chercheurs du Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie Souterraines de LYON 1, et en particulier Janine GIBERT, Jacques MATHIEU, Marie-José TURQUIN.

Nous sommes reconnaissant à Daniel ARIAGNO de nous avoir confié plusieurs de ses dessins de chiroptères pour illustrer cette publication.

Nous remercions Philippe DROUIN, Roger LAURENT et Bernard SEROUL pour leur aide en ce qui concerne les moyens informatiques - traitement de texte - utilisés pour une meilleure présentation de cette publication.



Situation générale de la région RHONE-ALPES
avec les principaux massifs
(d'après dessin de Roger LAURENT)

AVEC EN PARTICULIER CELLES CITEES DANS LE PRESENT INVENTAIRE

CHABLAIS-FAUCIGNY

DENT D'OCHÉ
MONT-VOIRONS
PLATEAU DES NIFFLONS
MASSIF DU VOUAN
VALLEE DU RISSE

CRANVES-SALES; SAINT-CERGUES.
BELLEVAUX.
MEGEVETTE; ONNION.

MONT SALEVE (et prolongements)

MONT SALEVE
MASSIF DU MONT PELE
MONTAGNE DE MANDALLAZ

ARCHAMPS; BOSSEY; COLLONGES-SOUS-
SALEVE; CRUSEILLES; EPAGNY; LE SAPPEY.
ALLONZIER-LA-CAILLE

MASSIF DES BORNES

MASSIF DU PARMELAN
MASSIF DE LA DENT DE CRUET
MASSIF DU MONT LACHAT
MASSIF DE LA TOURNETTE
MASSIF DES ARAVIS
(CHAINE DU BARGY; DU REPOSOIR,
DE POINTE PERCEE; MASSIF DE L'ETALE)
MASSIF DE MONT-VEYRIER, MONT-BARON
ROCHERS-DE-LESCHAUX

DINGY-ST-CLAIR; THORENS-LES-GLIERES.
LA BALME-DE-THUY.
LES VILLARS-SUR-THONES.
SERRAVAL; LES CLEFS.
LA CLUSAZ.

ANNECY-LE-VIEUX; VEYRIER-DU-LAC.
MONT-SAXONNEX.

MASSIF DU HAUT-GIFFRE ET DESERT DE PLATE

MASSIF DU DESERT DE PLATE
MASSIF DE BOSTAN
MASSIF DU CRIOU
MASSIF DU FOILLIS
ROCHERS DE FIZ
MASSIF DU BUET
VALLEE DE L'ARVE

SIXT.
SAMOENS.
SAMOENS.
SIXT.
PASSY.
MAGLAND; MIEUSSY.

MASSIF DES BAUGES (SAVOIE ET HAUTE-SAVOIE)

MASSIF DU SEMNOZ
MONTAGNE DE BANGES
MONTAGNE DE TAILLEFER
MASSIF DE LA SAMBUY
MASSIF DU ROC DES BOEUF

ALLEVES; ANNECY; LESCHAUX; SEVRIER.
CUSY.
DUINGT.
FAVERGES; SEYTHENEX.
LA CHAPELLE-ST-MARTIN

AUTRES MASSIFS NON KARSTIQUES

MASSIF DU MONT-BLANC
MASSIF DES AIGUILLES ROUGES
MASSIF DE PRARION

LES HOUCHES.

HAUTE SAVOIE (74)



0 20km
© IGN - Paris 1983

Situation des massifs karstiques de Haute-Savoie.
(sur fond de carte cantonale Haute-Savoie IGN)

HAUTE-SAVOIE

I. — Saint-Julien.

1-2. Grs. de l'Ours ou de Bossey et du Veyrier, c. de Saint-Julien: dans la montagne du Salève, au-dessus du village de Bossey, entre la Grande-Gorge et le Coin, à 200 m. environ au-dessus du niveau de la plaine; grottes-abris mesurant 11 m. de large sur 2 de haut et 7*50 de profondeur; fossiles (Thioly, Taillefer, Mayer, A. Favre, John Evans, John Lubbock, Gosse, etc.).

3-6. — Dans un même groupe de rochers, au Mont-Salève, com. de Collonges-sous-Salève, c. et arr. de Saint-Julien, au-dessus du Coin, M. Thioly a fouillé les cavernes ainsi désignées :

- (a) voûte à Pillet;
- (b) voûte au Bourdon;
- (c) voûte à la Pierre-Plate;
- (d) voûte au Serpent;

7-10. Au même endroit ont été explorées par MM. Grasset, L. Revon, Thioly et Thury les cavernes appelées :

- (a) Grotte du Corps-de-Garde;
- (b et c) Grottes du Sphinx, dont une a une fenêtre percée de main d'homme;
- (d) Caverne à Chevardon, située au-dessus du Coin et à côté de la tête du sphinx.

Ces grottes ont donné de nombreux résultats lors des fouilles faites par ces savants archéologues et habiles explorateurs.

11. Gr. appelée Pas de l'Échelle, com. de Monnetier-Mornex, c. de Reignier.

12. Gr. d'Aiguebelle ou du Petit-Salève, com. d'Étrembières, c. d'Annemasse; située au-dessus des Moulins; fossiles (Gosse, Thury, etc.).

13-14. Grs. de Bassy, c. de Seissel; ce sont des carrières qui forment ces grottes.

Observ. — M. Eugène Tissot signale dans ce département, à une altitude de 740 m., une grotte sans nom., explorée pour la première fois en 1875 par M. Cuvier, ingénieur, chargé des études du chemin de fer de Bellegarde à Thonon, qui a donné déjà quelques résultats en fossiles et vestiges humains (*Revue Savoisienne* du 31 octobre 1880).

II. — Annecy.

- 1. Gr. de Talloires, c. (nord) d'Annecy.
- 2. Gr. de La Balme-de-Thuy, c. (nord) d'Annecy.
- 3. Gr. des Balmes ou de Bange, com. d'Allèves, c. d'Alby.

III. — Bonneville.

- 1. Gr. de la Cave, à Thuet, com. de Brison, c. de Bonneville.
- 2. Gr. de la Balme, com. de Magland, c. de Cluses; avec un puits très profond.
- 3. Gr. de Servoz, c. de Chamonix; située dans les magnifiques gorges de la Diosaz.

IV. — Thonon.

- 1. Gr. de Jérémie, com. de Saint-Gingolph, c. d'Evian; au-dessous d'une jolie esplanade et au bord du lac de Genève.

ESSAI GÉOGRAPHIQUE

SUR LES

CAVERNES DE LA FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

PAR

A. LUCANTE
NATURALISTE

Membre titulaire de la Société Entomologique de France et des Sociétés françaises de Botanique et d'Entomologie,
Membre correspondant des Sociétés de Belles Lettres, Sciences et Arts d'Agou,
d'Histoire Naturelle de Toulouse,
des Sociétés d'Études Scientifiques d'Angers et de Cahors
et de la Société Entomologique de la Gironde

Extrait du Bulletin de la Société d'Études Scientifiques d'Angers

FRANCE : RÉGIONS DE L'EST, DU CENTRE, DU NORD ET DE L'OUEST

Prix net et francs, 3 fr. (chez l'auteur)
à Courcennes, par Goudin (Gers)

ANGERS

IMPRIMERIE-LIBRAIRIE GERMAIN ET G. GRASSIN
RUE SAINT-LAUD.

1882



Rocher Blanc, près d'ONNION
On distingue l'entrée de la Grotte du LICHEN et celle de la Grotte à FRANÇOIS. Exploration dans les années 1950.

(cliché : Pierre STRINATI)

2 - GEOLOGIE ET KARSTOLOGIE

DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE SAVOIE

par Philippe CARDIN (*)

note: pour les mots signalés par un astérisque (*): se reporter au glossaire en fin d'article.

INTRODUCTION

Les géologues alpins ont découpé l'arc des Alpes occidentales en différents ensembles structuraux majeurs appelés **zones**; chacune d'elles possédant des traits morphologiques particuliers et des caractères structuraux et lithologiques qui les identifient sur le terrain.

Ainsi, suite à la description détaillée des différentes séries sédimentaires visibles dans la nature et à l'identification des structures, les géologues ont pu reconstituer les conditions **paléogéographiques** initiales de dépôt et ainsi définir, à grande échelle, des domaines paléogéographiques auxquels sont associés des zones structurales.

La figure ci-dessous synthétise cette **reconstitution**: on a ajouté les unités sédimentaires qui ont été mises en évidence en Haute-Savoie et décrites dans cet article.

zone delphino-helvétique s.l.				zone briançonnaise s.l.		zone piémontaise s.l.		
Domaine jurassien	Domaine Delphino-helvétique s.s.	Domaine du Mont-Blanc	Domaine ultra-helvétique	Domaine sub-briançonnais	Domaine briançonnais s.s.	Domaine piémontais s.s.	Domaine liguro-piémontais	
MARGE CONTINENTALE EUROPEENNE							"domaine Océanique"	MARGE CONTINENTALE ITALO-AFRICAINE
Avant-pays molassique et chaînons jurassiens	Nappes helvétiques	Couverture sédimentaire du Mont-Blanc	Nappes ultra-helvétiques	Préalpes médianes "plastiques"	Préalpes médianes "rigides"	Nappe de la Brèche	Nappe de Gur nigel-Sarine, des Dranses, de la Simme, des Gets	

s.l. = sensu lato (au sens large)
s.s. = sensu stricto (au sens strict)

(*) Nous remercions Melle DECROUEZ, conservateur du Muséum de Genève qui a bien voulu relire ce texte et nous faire part de ses remarques.

Les unités sédimentaires appartenant aux domaines jurassien helvétique s.l., briançonnais s.l. et piémontais constituent la couverture d'un socle ancien antétriasique (ancienne marge continentale européenne) dont une partie apparaît dans les massifs cristallins externes (Mont-Blanc, Aiguilles Rouges et Prarion). L'unité du **Mont-Blanc** possède sa propre couverture autochtone caractérisant un domaine de haut-fond séparant à l'ouest le domaine delphino-helvétique, et à l'est les domaines ultra-helvétique, briançonnais et piémontais.

1) LA ZONE MOLASSIQUE ET LES CHAINONS JURASSIENS

C'est un vaste synclinorium (*) dans lequel des sédiments molassiques recouvrent les séries sédimentaires à faciès jurassiens. Ces dernières montrent une alternance de formations calcaires zoogènes (Tithonique, Valanginien, Hauterivien supérieur et Urgonien) et de formations mamo-calcaires.

Quelques plis jurassiens à ossature urgonienne surgissent à travers la molasse: anticlinal du Gros Foug recoupé par la cluse du Fier, anticlinal de Vuache et une série d'anticlinaux qui se relaient de Lovagny jusqu'à Annemasse, affectés par des décrochements transversaux (Montagne de Mandallaz et Massif du Salève).

2) LA ZONE DELPHINO-HELVETIQUE s.s. (OU ZONE SUBALPINE)

Elle comprend les chaînes subalpines de la partie septentrionale des Bauges, des Bornes, de Platé et du Haut-Giffre, dont les racines se situent dans le "synclinal" de Chamonix, sous le Mont-Blanc chevauchant. Les séries jurassiques et crétacées sont caractérisées par une alternance de calcaires zoogènes, biodétritiques et de marnes pélagiques, avec disparition progressive de certains niveaux calcaires vers l'est au profit de ces dernières. Au sein de la zone subalpine, on a différencié trois unités sur la base des flyschs (*) paléogènes (formations détritiques gréseuses):

- une **unité externe à grès du Val d'Illeaz** (*) qui, dans le prolongement de la Nappe (*) de Morcles, comprend le Haut-Giffre, l'anticlinal de Cluses, l'arc externe des Bornes et la partie ouest des Bauges;

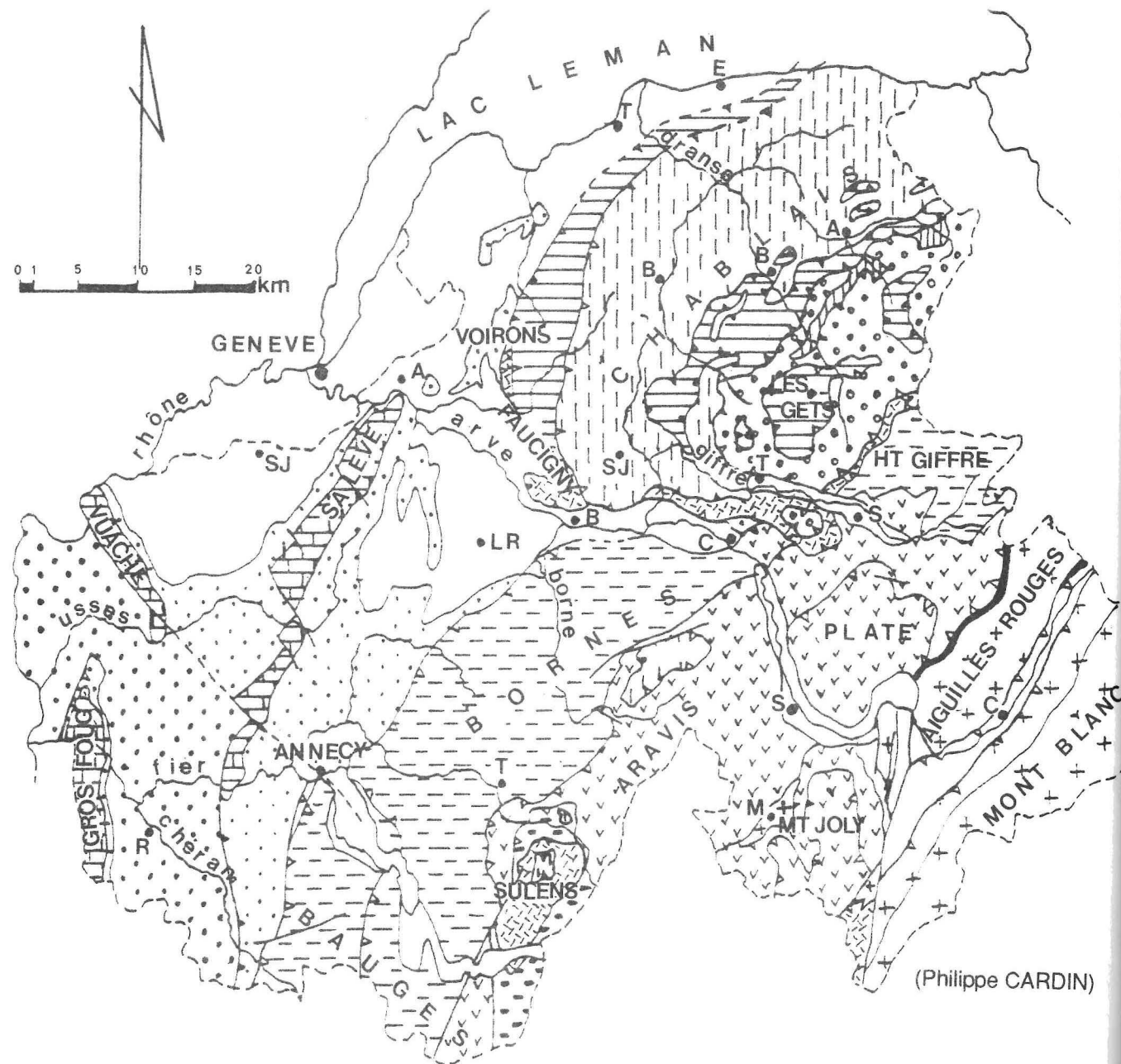
- une **unité à grès de Taveyannaz** (*) , grès reconnus dans la Nappe (*) des Diablerets qui regroupe le Criou, Platé, la chaîne des Aravis, le flanc nord de la Tournette et les Bauges Orientales;

- une **unité interne à "grès intermédiaires"** qui équivaut à la Nappe (*) du Wildhorn englobant le Charvin et la Dent de Cons.

Ces trois ensembles structuraux se sont mis en place à la fin de l'Oligocène sur les molasses rouges des Aiguilles Rouges et du domaine jurassien (front subalpin). Ils sont séparés par des chevauchements qui ne sont pas toujours visibles car effondrés par de grands accidents (de socle?) à rejets verticaux et horizontaux (faille Arcalod-Arclusaz, synclinal de Thônes). Enfin la tectonique fini-Miocène, surtout active dans le Jura, ne déforme que légèrement les structures déjà mises en place à l'Oligocène.

Les unités delphino-helvétiques montrent des faisceaux de plis essentiellement coniques, déversés ou couchés vers l'ouest et le nord-ouest, d'axe méridien dans les Bauges et le sud des Bornes, et de direction nord-est-sud-ouest dans les Bornes, Platé et le Haut-Giffre. Ces plis relativement simples dans le Crétacé, se compliquent dans le Jurassique et le Lias sous forme d'empilement de plis couchés vers l'ouest (Aiguille Croche-Mont-Joly, Arpennaz, fenêtre de Sixt-Fer à Cheval).

CARTE STRUCTURALE SCHEMATIQUE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE SAVOIE



Note: Cette carte a été dessinée sur la base des travaux du département des Sciences de la Terre de l'Université de Savoie, et des cartes synthétiques 1/500000e suisse et française.

	formations quaternaires		nappes ultrahelvétiques (Préalpes inférieures)
	molasses marines miocènes		nappe des Préalpes médianes plastiques
	molasses rouges oligocènes		nappe des Préalpes médianes rigides
	couverture jurassienne		nappe de la brèche
	couverture des Aiguilles Rouges		nappe des Préalpes supérieures
	socle cristallin (Massifs cristallins externes)		
	nappes inférieures à grès du Val d'Illiez et molasses rouges		
	nappes moyennes à grès de Taveyannaz		
	nappes supérieures à grès intermédiaires		

unités
delphino-
helvétiques

3) LES NAPPES ULTRAHELNETIQUES ET PREALPINES

Géographiquement elle regroupe le Chablais et les montagnes des Annes et de Sulens. Géologiquement, cette zone montre un empilement de nappes de charriages (*) issues des zones internes des Alpes, à l'est des massifs cristallins externes. Dans les préalpes du Chablais, on distingue quatre grands ensembles structuraux qui sont, du bas vers le haut:

- **les préalpes inférieures**, visibles sous forme d'écaillés mésozoïques plus ou moins emballées dans un flysch (*) éocène, l'ensemble étant parfois recouvert par des schistes à lentilles à faciès wildflysch (*): ce sont les nappes ultrahelvétiques mises en place sur les nappes helvétiques avec lesquelles elles sont souvent replissées (Faucigny, Chatillon, nappe de la Roselette, soubassements des klippes (*) des Annes et de Sulens).

- **les préalpes médianes**, formées d'une série Trias-Eocène supérieur à faciès "subbriançonnais" (médianes "plastiques") et briançonnais (médianes "rigides"), étant probablement l'ancienne couverture sédimentaire de la zone houillère briançonnaise.

Seules les médianes "rigides" présentent un Trias moyen carbonaté bien développé. Elles sont composées de grands blocs monoclinaux, disloqués et emballés dans un wildflysch (*), visibles le long d'une bande étroite de Saint-Jean-d'Aulps à la Chapelle d'Abondance.

Les médianes "plastiques" montrent une structure souple de plis déversés vers l'ouest et le nord-ouest depuis la vallée de l'Arve jusqu'à celle du Rhône suivant une bande regroupant la Pointe d'Orchez, le Môle et les montagnes des Dranses (Nifflon, Cornettes de Bise, Dent d'Oche). Il faut rajouter les Klippes des Annes et de Sulens, lambeaux de Trias et Lias reposant sur l'ultrahelvétique au cœur du synclinal de Thônes.

- **La nappe de la Brèche**, composée d'une série Trias-Eocène dont l'originalité stratigraphique réside dans l'existence de deux niveaux épais de **brèches polygéniques**: la brèche inférieure (Lias supérieur-Dogger) et la brèche supérieure (Malm) séparées par des schistes ardoisiers. Au-dessus repose une série Crétacé-Eocène de calcaires et quartzites sous et dans un flysch à lentilles. On admet que la nappe de la Brèche provient du bord externe du domaine piémontais (Hauts-Forts, Roc d'Enfer, Pointe de Nantaux, Mont de Grange).

- **Les préalpes supérieures**, composées d'unités de flysch exotiques visibles dans les synclinaux des Médianes, sur la nappe de la Brèche et au front des Préalpes. Elles proviendraient de la partie interne du domaine piémontais. On distingue:

+ **la nappe de Gurnigel-Sarine** constituée d'un flysch calcaire Maestrichien-Paléocène et d'une série gréseuse de l'Eocène inférieur et moyen (grès des Voirons et conglomérats du Vouan). Seule la base calcaire est visible sur les Médianes;

+ **la nappe des Dranses**: ce sont les flysch à Helminthoïdes (*) d'âge Sénonien.

+ **la nappe de la Simme et la nappe des Gets**, constituées de formations grés-conglomératiques du Crétacé, d'éléments ophiolitiques (*) et d'olistolites (*) de granites hercyniens.

Durant le Quaternaire, on connaît en Haute-Savoie deux épisodes glaciaires majeurs, le Riss et le Würm, caractérisés par:

- la mise en place de l'important glacier du Rhône qui recouvrait l'avant-pays savoyard. Il est à l'origine d'un vaste épandage de moraines défond surmonté d'alluvions fluvio-glaciaires de fonte;
- la formation de glaciers de vallées (Arve, Cluse d'Annecy) à l'origine de dépôts morainiques et terrasses;
- le développement d'appareils glaciaires locaux et suspendus.

Cela a été déterminant sur l'évolution du relief: vallées profondes en Auge (Arve, Giffre, Borne, ...), cirques glaciaires (Combes, ...), lacs d'origine glaciaire (Léman, Annecy), alternance de verrous et d'ombilics à remplissage post-würmiens, sillons étroits creusés par les torrents sous-glaciaires à remplissage épais (Avant-Pays).

LES KARSTS EN HAUTE-SAVOIE

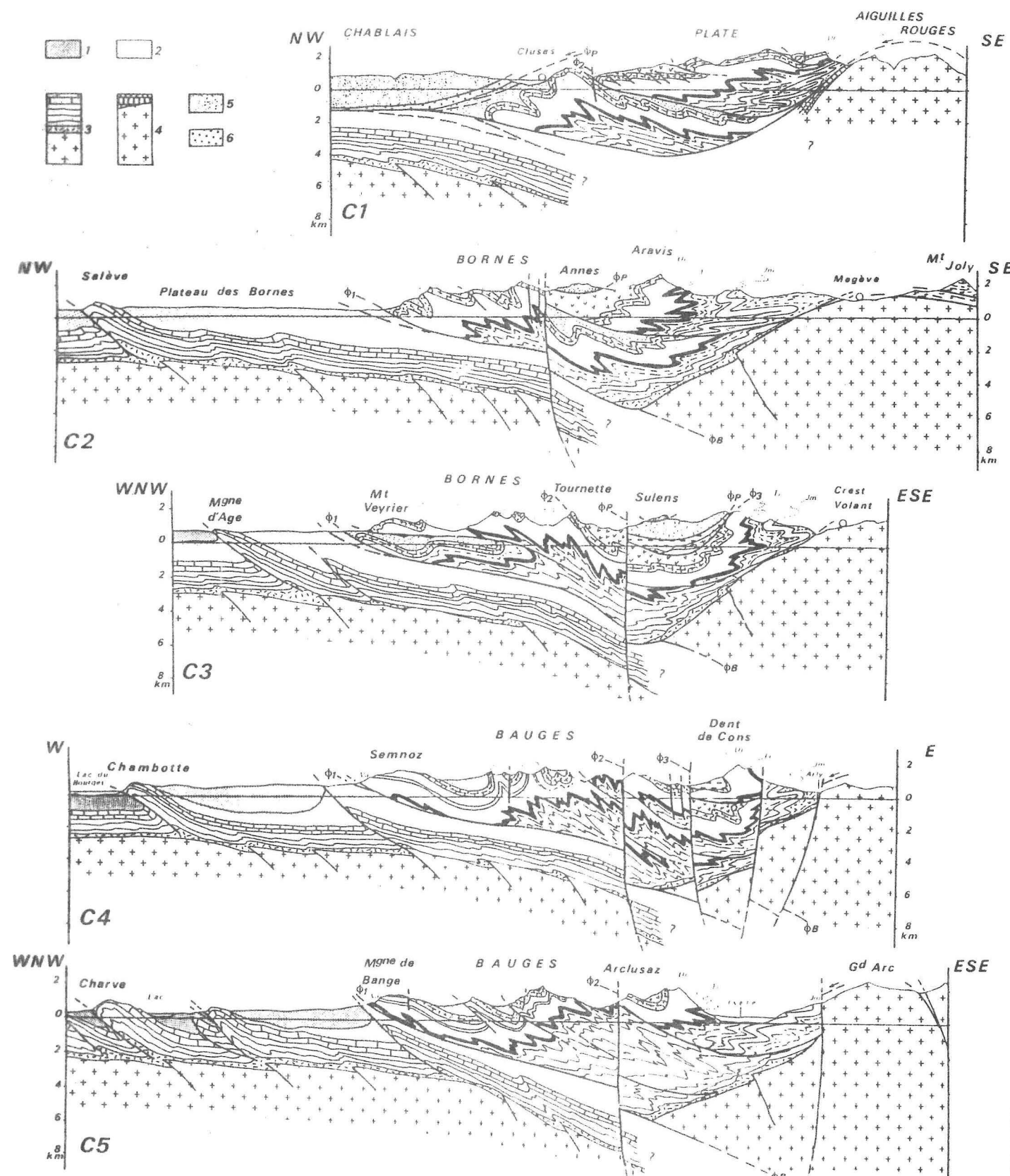
Une première phase de karstification au Crétacé supérieur a été mise en évidence suite à la découverte de poches creusées dans l'Urgonien du Salève (sidérolithique) et contenant des sédiments continentaux. Cependant, l'essentiel de la karstification a débuté durant les périodes glaciaires du Quaternaire et surtout les périodes interglaciaires qui en ont contrôlée les différentes étapes.

Les conditions **géologiques et bioclimatiques** ont été et sont encore favorables à une intense karstification et au développement de nombreux systèmes karstiques:

- existence d'épaisses **séries carbonatées** très favorables par leur constitution lithologique à la karstification;
- présence de **structures très plissées** qui ont permis l'individualisation des systèmes karstiques dont les drains se sont établis dans les charnières synclinales ou parallèlement à l'axe des flancs monoclinaux;
- rôle important joué par une **intense fracturation** sur le contrôle des circulations d'eaux souterraines et l'existence de grandes fractures qui, entre autre, ont mis en relation hydrologique différents horizons aquifères;
- apparition d'un **fort potentiel hydraulique** lié au creusement de profondes vallées transversalement aux structures géologiques provoquant l'abaissement progressif du niveau de base local et donc des exutoires. Ceci explique l'apparition de trop-pleins et l'abandon de structures de drainage devenues aujourd'hui non fonctionnelles;
- existence de **flux hydriques élevés** durant les périodes interglaciaires et à la fin de la période froide suite à la fonte des glaciers, et durant les périodes tempérées subactuelles et actuelles suite aux précipitations abondantes.

Les formations carbonatées qui sont le siège de phénomènes karstiques affleurent essentiellement dans les chaînons jurassiens, dans la zone delphino-helvétique, les préalpes médianes et la brèche du Chablais. Résumons-les dans un tableau:

Nom de la zone	Horizons carbonatés et karstifiés	Niveaux Imperméables
Chaînons jurassiens	Urgonien: calcaires massifs zoogènes	Hauterivien: marno-calcaires
	Valanginien supérieur: calcaires spathiques, roux	Valanginien inférieur: marnes
Zone delphino-helvétique ou zone subalpine	Priabonien: calcaires biodétritiques	Albien: marnes et grès
	Sénonien: calcaires fins, pélagiques	Hauterivien: marno-calcaires
	Urgonien: calcaires zoogènes	Valanginien inférieur et Berriasien: marnes
	Valanginien supérieur: calcaires biodétritiques, roux, bicolores	Oxfordien: marnes
Préalpes médianes "plastiques"	Tithonique: calcaires fins, pélagiques	
	Malm: calcaires fins, pélagiques	Dogger: marnes et marno-calcaires (à Cancellophycus)
La brèche du Chablais	Malm supérieur: brèche supérieure à éléments et ciments calcaires	Malm inférieur: schistes ardoisiers



Coups interprétatifs au travers des massifs subalpins savoyards: 1, molasses marines miocènes; 2, molasses rouges oligocènes; 3, socle et couverture jurassiens; 4, socle et couverture des Aiguilles Rouges; 5, 6, klippes préalpines; 7 à 11, unités delphino-helvétiques comprenant des séries post-urgoniennes à 7, grès de Val d'Illiez et molasses rouges; 8, grès de Tavayannaz et 9, grès intermédiaires; 10, couverture anté Crétacé moyen; 11, socle de Belledonne. Φ_1 , chevauchement des nappes inférieures; Φ_2 , chevauchement des nappes moyennes; Φ_3 , chevauchement de la nappe supérieure; Φ_4 , contact basal des klippes préalpines; Φ_5 , chevauchement de socle de Belledonne.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE:

- DEBELMAS, J.; KERCKHOVE, C.** (1980). Les Alpes franco-italiennes. *Géologie Alpine*, 56, p. 21-58.
- DEBELMAS, J.** (1974). Géologie de la France. Doin, Paris, 544 p.
- DEBELMAS, J. et coll.** (1970). Alpes, Savoie et Dauphiné. Guides Géologiques régionaux. Masson, Paris, 216 p.
- DEBELMAS, J. et coll.** (1982). Alpes de Savoie. Guides géologiques régionaux. Masson, Paris, 184 p.
- DOUDOUX, B.; MERCIER de LEPINAY, B.; TARDY M.** (1982). Une interprétation nouvelle de la structure des massifs subalpins savoyards (Alpes occidentales): nappes de charriage oligocènes et déformations superposées. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 295, p. 63-68.
- ELTCHANINOFF-LANCELOT, C.; TRIBOULET, S.; DOUDOUX, B.; FUDRAL, S.; RAMPNOUX, J.-P.; TARDY, M.** (1982). Stratigraphie et tectonique des unités delphino-helvétiques comprises entre Mont-Blanc et Belledonne (Savoie, Alpes occidentales). Implications régionales. *Bull. Soc. Géol. France*, XXIV, 4, p. 817-830.
- SAWATZKI, G.** (1975). Etude géologique et minéralogique des flysch à grauwackes volcaniques du synclinal de Thônes (Haute-Savoie, France). Grès de Taveyannaz et grès de Val d'Illiez. *Arch. Sciences Genève*, 28, 13, p. 265-368.

GLOSSAIRE (*)

flysch: formation sédimentaire détritique épaisse composée essentiellement d'un empilement de turbidités (matériaux détritiques déposés au fond de mers ou lacs suite à leur transport par des courants de turbidité). Les flysch sont souvent associés aux nappes de charriage.

wildflysch: flysch dans lequel on trouve des blocs de tailles très diverses plus ou moins emballés dans une matrice argileuse. Le wildflysch est aussi appelé **flysch à lentilles**.

grès des Val d'Illiez, de Taveyannaz et grès Intermédiaires: classification proposée par G. Sawatzki des flysch du synclinal de Thônes basée essentiellement sur la proportion relative en débris volcaniques (diabases et andésites) dans les grès.

nappe de charriage: masse de terrains qui s'est déplacée, qui a été charriée (**allochtone**) depuis sa patrie d'origine (racine de la nappe) pour venir recouvrir un autre ensemble de terrain très éloigné (**autochtone**). Elle peut comporter des lambeaux isolés appelés **klippes**.

helmintoïde: empreinte serpentinaire (pistes?)

olistolite: gros bloc appartenant à une masse glissée, ou emballé dans un sédiment en cours de dépôt.

ophiolites: complexe pétrographique comprenant des roches basiques et ultrabasiques (basaltes, gabbros, péridotites) représentant probablement des portions de croûtes océaniques et du manteau supérieur d'anciens océans.

synclinorium: vaste zone synclinale affectée de plis parallèles à plus faible rayon de courbure.

externe, interne: ces mots ont été utilisés pour préciser la position paléogéographique relative d'un ou plusieurs domaines: transversalement à la chaîne alpine franco-italienne, une unité dite **externe** est située plus à l'ouest relativement à une unité dite **interne**.



Rocher Blanc, près d'ONNION

Dans cette vue rapprochée on distingue bien l'entrée de la grotte du LICHEN (1) et celle de la grotte à FRANÇOIS (2) (flèches)

(cliché : Pierre STRINATI)

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE:

- DEBELMAS, J.; KERCKHOVE, C.** (1980). Les Alpes franco-italiennes. *Géologie Alpine*, 56, p. 21-58.
- DEBELMAS, J.** (1974). Géologie de la France. Doin, Paris, 544 p.
- DEBELMAS, J. et coll.** (1970). Alpes, Savoie et Dauphiné. Guides Géologiques régionaux. Masson, Paris, 216 p.
- DEBELMAS, J. et coll.** (1982). Alpes de Savoie. Guides géologiques régionaux. Masson, Paris, 184 p.
- DOUDOUX, B.; MERCIER de LEPINAY, B.; TARDY M.** (1982). Une interprétation nouvelle de la structure des massifs subalpins savoyards (Alpes occidentales): nappes de charriage oligocènes et déformations superposées. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 295, p. 63-68.
- ELTCHANINOFF-LANCELOT, C.; TRIBOULET, S.; DOUDOUX, B.; FUDRAL, S.; RAMPNOUX, J.-P.; TARDY, M.** (1982). Stratigraphie et tectonique des unités delphino-helvétiques comprises entre Mont-Blanc et Belledonne (Savoie, Alpes occidentales). Implications régionales. *Bull. Soc. Géol. France*, XXIV, 4, p. 817-830.
- SAWATZKI, G.** (1975). Etude géologique et minéralogique des flysch à grauweekes volcaniques du synclinal de Thônes (Haute-Savoie, France). Grès de Taveyannaz et grès de Val d'Illiez. *Arch. Sciences Genève*, 28, 13, p. 265-368.

GLOSSAIRE (*)

flysch: formation sédimentaire détritique épaisse composée essentiellement d'un empilement de turbidités (matériaux détritiques déposés au fond de mers ou lacs suite à leur transport par des courants de turbidité). Les flysch sont souvent associés aux nappes de charriage.

wildflysch: flysch dans lequel on trouve des blocs de tailles très diverses plus ou moins emballés dans une matrice argileuse. Le wildflysch est aussi appelé **flysch à lentilles**.

grès des Val d'Illiez, de Taveyannaz et grès Intermédiaires: classification proposée par G. Sawatzki des flysch du synclinal de Thônes basée essentiellement sur la proportion relative en débris volcaniques (diabases et andésites) dans les grès.

nappe de charriage: masse de terrains qui s'est déplacée, qui a été charriée (**allochtone**) depuis sa patrie d'origine (racine de la nappe) pour venir recouvrir un autre ensemble de terrain très éloigné (**autochtone**). Elle peut comporter des lambeaux isolés appelés **klippes**.

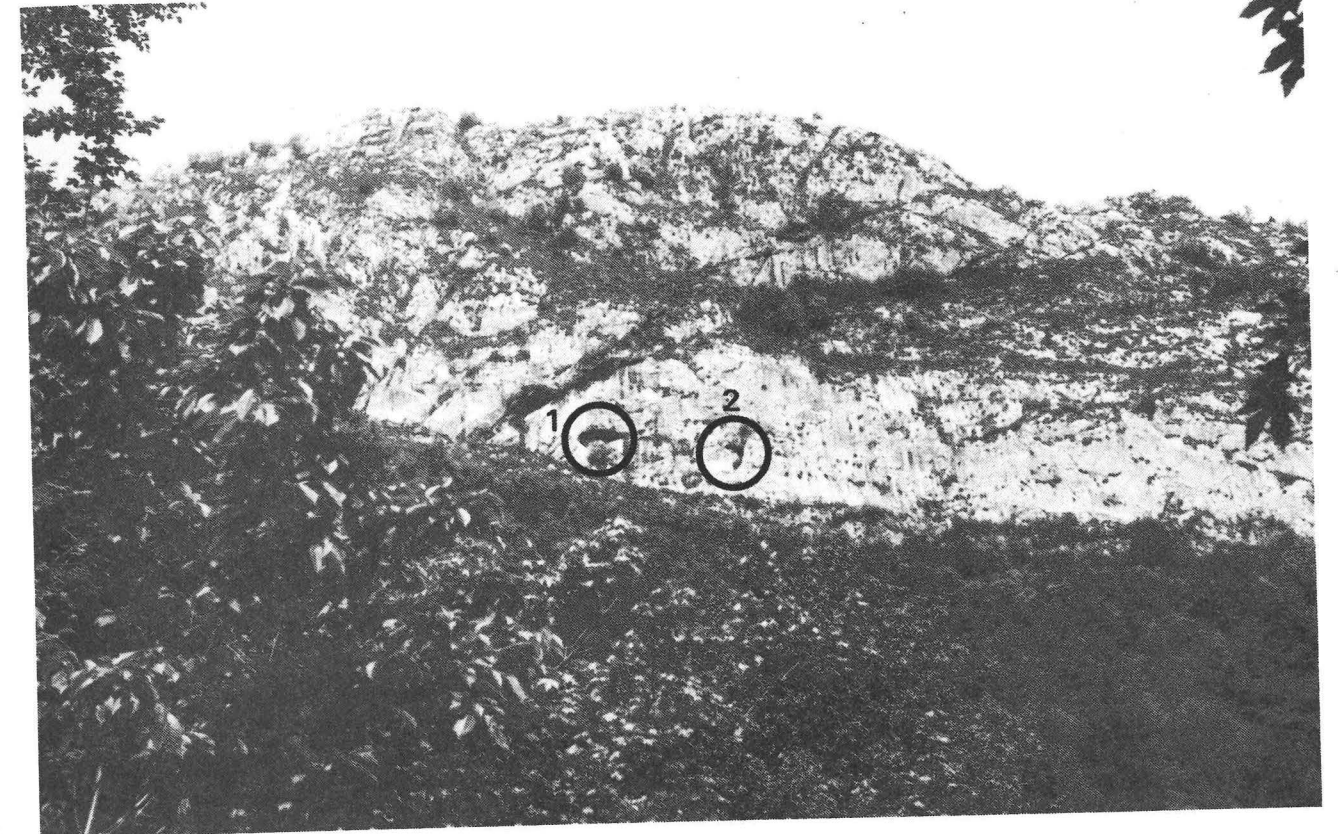
helmintoïde: empreinte serpentiforme (pistes?)

olistolite: gros bloc appartenant à une masse glissée, ou emballé dans un sédiment en cours de dépôt.

ophiolites: complexe pétrographique comprenant des roches basiques et ultrabasiqes (basaltes, gabbros, péridotites) représentant probablement des portions de croûtes océaniques et du manteau supérieur d'anciens océans.

synclitorium: vaste zone synclinale affectée de plis parallèles à plus faible rayon de courbure.

externe, Interne: ces mots ont été utilisés pour préciser la position paléogéographique relative d'un ou plusieurs domaines: transversalement à la chaîne alpine franco-italienne, une unité dite **externe** est située plus à l'ouest relativement à une unité dite **Interne**.



Rocher Blanc, près d'ONNION

Dans cette vue rapprochée on distingue bien l'entrée de la grotte du LICHEN (1) et celle de la grotte à FRANÇOIS (2) (flèches)

(cliché : Pierre STRINATI)

FAUNE : VUE D'ENSEMBLE

3 - FAUNE : VUE D'ENSEMBLE

par Pierre STRINATI

INTRODUCTION

Dans le cadre des numéros spéciaux de la revue "EMERGENCES", cette première monographie est consacrée à la "Faune souterraine du Département de la Haute-Savoie". Sans vouloir préjuger du contenu de futures monographies du même type, il faut noter que dans le présent travail ne sera retenue que la **faune dite cavernicole**. Tous les animaux récoltés dans des cavités directement accessibles à l'homme (grottes, gouffres, mines, galeries artificielles, etc.) seront mentionnés. En revanche, la faune du sol, la faune de la nappe phréatique et le milieu souterrain superficiel ne seront pas traités.

Pour des raisons pratiques, le cadre artificiel du département a été préféré à l'étude par massifs et régions naturelles. Il est évident qu'après la publication de plusieurs inventaires départementaux, il sera toujours possible de réaliser des synthèses concernant des massifs s'étendant sur plusieurs départements, en apportant ainsi des données plus cohérentes dans les domaines de la géographie et de la zoologie.

INTERET SCIENTIFIQUE DE LA FAUNE CAVERNICOLE

Depuis le début du XXe siècle, la biospéologie a connu un très grand développement. Durant les premières décennies, les recherches ont principalement été effectuées en Europe et aux Etats-Unis. Maintenant, la prospection est faite à l'échelle mondiale et dans des milieux préalablement négligés, par omission (cavités dans les grès; tubes de lave) ou par manque de moyens techniques (grottes sous-marines).

Le domaine souterrain non accessible à l'homme (sources non pénétrables, milieu interstitiel, fissures, milieu souterrain superficiel, etc.) fait également l'objet de recherches de plus en plus intensives. Ces nouvelles recherches permettent parfois de mieux comprendre les mécanismes de colonisation des grottes, mais elles sont également la source de profondes remises en question en ce qui concerne les théories biospéologiques. Pour ne citer que des auteurs français, JEANNEL (1943, 1965) et VANDEL (1964) voient certaines de leurs conclusions remises en question par des auteurs plus récents (JUBERTHIE, 1984; ROUCH et DANIELOPOL, 1987).

Cela dit, on peut considérer que la faune cavernicole présente toujours un grand intérêt scientifique dans **trois domaines principaux**:

1) Ecologie

Le terme "écologie" ayant été annexé par les politiciens, il n'est pas inutile d'en rappeler la définition. Il s'agit de l'"Etude scientifique des rapports des êtres vivants avec leur milieu naturel."

Les grottes présentent une remarquable constance dans le temps de plusieurs paramètres physiques (humidité; température) et elles possèdent une faune composée de peu d'espèces et de relativement peu d'individus. Etant donné cette simplification des facteurs, on a pensé que les grottes pouvaient constituer d'excellents laboratoires naturels pour la pratique de l'écologie.

Des études plus fines ont montré que le milieu cavernicole n'était pas si stable qu'on le croyait, tant au point de vue des constantes physiques que des apports extérieurs et des mouvements de populations. Cependant, il faut reconnaître que le milieu cavernicole est relativement simple et que l'étude écologique d'une association telle que la faune pariétale peut se faire dans de très bonnes conditions.

2) Biogéographie

On trouve dans les grottes des espèces banales à large répartition, des espèces cavernicoles possédant de proches parents dans d'autres milieux de la même région et enfin des espèces ou groupes d'espèces qui ne possèdent plus de proches parents en surface dans la zone considérée. Ces dernières espèces, que l'on appelle "**relictés**" sont les plus intéressantes. C'est ainsi qu'on connaît plusieurs invertébrés cavernicoles d'Europe centrale dont les plus proches parents se trouvent actuellement dans des régions tropicales.

Ainsi que le soulignent ROUCH et DANIELOPOL (1987), les cavernicoles évolués ne sont pas tous obligatoirement des relictés. Cependant, il faut noter qu'en Europe nombreux sont les troglobies qui ne possèdent plus aucun parent en surface (et, en Europe, on ne peut guère invoquer le manque de prospection pour expliquer l'absence d'une forme animale!).

3) Evolution

Les zoologistes ont toujours étudié la faune des îles avec un intérêt particulier. En effet, les faunes insulaires sont, en principe isolées, sans contacts avec les faunes des autres terres et les phénomènes évolutifs peuvent se dérouler en vase clos.

Les grottes ou plus exactement les ensembles de grottes appartenant à un même massif ont souvent été comparés aux îles. Dans un même massif, les animaux peuvent circuler de grottes en grottes par les réseaux de fissures, mais les communications sont difficiles d'un massif à l'autre. Ceux-ci sont en effet souvent séparés par des rivières, des zones non fissurées ou d'autres obstacles naturels formant ainsi des sortes d'îles sur terre ferme. Cette forme d'insularité a conduit les zoologistes à considérer les grottes comme un domaine privilégié pour l'étude de l'évolution.

1) Etat des recherches

Si l'on se base sur le récent travail de CHABERT (1981), on constate que la Haute-Savoie est l'un des départements français les plus riches en grottes. Pour s'en tenir aux grandes cavités, on voit que la Haute-Savoie avec 122 gouffres de plus de 100m de dénivellation et 29 grottes de plus de 1000m de développement, ne peut être comparée qu'aux Pyrénées Atlantiques. On sait d'autre part que le plus profond gouffre exploré à ce jour dans le monde, le "**Jean-Bernard**", se trouve en Haute-Savoie.

Au point de vue biospéologique, il y a encore énormément de recherches à faire. Les grottes de basse et moyenne altitudes possèdent une faune banale et peu variée propre à décourager les chercheurs. Le cavernicole le plus intéressant, *Broelemannema gayi* (**Diplopode**), a été récolté dans des grottes de haute altitude. Une prospection intense des innombrables cavités situées à plus de 1500m permettra peut-être la découverte d'autres cavernicoles remarquables, tels qu'on en connaît dans diverses grottes des Alpes, Coléoptères, Pseudoscorpions, autres Diplopodes).

2) Ecologie

Les grottes figurant dans le catalogue géographique appartiennent à divers massifs plus ou moins bien étudiés. En ce qui concerne l'altitude, ces grottes s'étagent entre 450m et 2400m. Elles sont généralement très humides; quant à leur température, elle varie évidemment en fonction de l'altitude. On trouvera des données climatiques dans les travaux de BOURNE (1975b: **Grotte de la Barme Froide**, 2060m; 1976b: **Grotte de la Scierie**, 590m).

Dans l'état actuel des connaissances, on constate que la faune des grottes de Haute-Savoie est peu abondante et peu variée. Dans ce paragraphe consacré à l'écologie, on ne retiendra donc que quelques points intéressants:

Faune pariétale

L'association pariétale est présente dans la zone d'entrée ou la zone moyenne d'un grand nombre de cavités de Haute-Savoie. Par les observations, les récoltes et quelques études écologiques plus poussées, on peut dire qu'elle se compose généralement des espèces suivantes:

Aranéides:	<i>Meta menardi</i> <i>Metellina merianae</i>
Opilions:	<i>Amilenus aurantiacus</i>
Lépidoptères:	<i>Scoliopteryx libatrix</i> <i>Triphosa dubitata</i> <i>Triphosa sabaudiata</i>

A ces espèces, on peut ajouter suivant la situation des grottes et la saison: des Diptères, des Hyménoptères (*Amblyteles*), des Trichoptères et des Coléoptères (*Choleva*).

Faune du guano

Les chauves-souris sont peu abondantes dans les cavités de Haute-Savoie. Les individus sont généralement isolés et, si l'on observe parfois en hiver quelques rassemblements de *Barbastella barbastellus* ou de *Rhinolophus hipposideros*. Ils ne sont formés que de quelques dizaines d'individus. Quant aux grandes colonies de *Miniopterus schreibersi* ou de *Myotis myotis*, elles sont encore à découvrir.

Vu l'absence de grandes colonies de Chiroptères, le guano est peu abondant et clairsemé et la faune guanobie est peu importante; elle ne comprend guère en effet que quelques Acariens, quelques Collembolés et des Coléoptères (staphylins).

Faune de la zone profonde

C'est dans cette zone où la lumière ne pénètre plus et où les conditions physiques sont les plus stables (du moins si la cavité ne possède pas plusieurs entrées) que l'on trouve généralement les animaux les plus intéressants, ceux qui ne vivent que dans le milieu cavernicole, ceux que l'on désigne sous le terme de "**troglobie**".

Ils sont malheureusement fort rares dans les grottes de Haute-Savoie. Le plus intéressant d'entre eux est le **Diplopode** *Broelemannema gayi*. Découvert dans la grotte de la Diau, il a été capturé depuis dans plusieurs autres cavités de la Haute-Savoie. On le trouve dans des grottes d'altitude, souvent à plus de 2000m.

Parmi les espèces troglobies, on peut également citer l'**Arachnide** *Eukoeneria spelaea* qui possède une vaste répartition alpine et qui a été récolté à la grotte de Morette et à la grotte de Seythenex. On ne possède pas assez d'informations pour définir le statut écologique des **Acariens**; seul *Troglocheles strasseri* peut être considéré comme un vrai troglobie.

Les **Collembolés** posent également des problèmes. *Onychiurus dissimulans* a été décrit à partir d'exemplaires récoltés dans la grotte de Seythenex, mais par la suite on a retrouvé cette espèce en dehors de grottes. Parmi les autres Collembolés récoltés, les seules espèces qui puissent être définies comme troglobies, du moins dans la région considérée, sont *Arrhopalites pygmaeus*, *Onychiurus prolatus* et *Isotomurus alticola*.

Faune aquatique

Seuls des **Isopodes** et des **Amphipodes** ont été récoltés et déterminés. Ils appartiennent aux genres *Proasellus* et *Niphargus*. Ces deux genres sont répandus dans le domaine souterrain au sens large. En effet, des *Niphargus* et des *Proasellus* ont été récoltés dans des sources, des puits artificiels, des grottes et au fond de certains lacs.

3) Biogéographie

Pauvres en faune, les grottes de Haute-Savoie possèdent cependant **deux éléments intéressants** au point de vue biogéographique: *Eukoeneria spelaea* et *Broelemannema gayi*. Cet Arachnide et ce Myriapode ont en commun le fait d'être d'origine méridionale. *Eukoeneria spelaea* a été décrit à partir de spécimens récoltés dans des grottes des Alpes de Haute-Provence. Il est assez répandu dans les chaînes alpines. *Broelemannema gayi* n'est connu que de grottes de Haute-Savoie, mais le **genre Broelemannema** renferme plusieurs autres espèces se rencontrant dans des cavités des Alpes françaises.

Au point de vue biogéographique, les données négatives peuvent aussi avoir un grand intérêt. On trouve ainsi dans des grottes de départements voisins et de Suisse une série de troglobies qui manquent totalement en Haute-Savoie. Cette absence peut s'expliquer par un non-peuplement, par un peuplement suivi de destruction lors notamment de l'avance des grands glaciers quaternaires ou plus simplement par une prospection insuffisante.

Parmi ces troglobies absents de Haute-Savoie, on peut citer l'**Isopode terrestre** *Trichoniscoides mixtus*, des **Pseudoscorpions** évolués appartenant aux genres *Neobisium* et *Pseudoblothrus*, des **Campodés** du genre *Plusiocampa* et des **Coléoptères** appartenant aux genres *Royerella* et *Trichaphaenops*. Seules des prospections systématiques dans les grottes de Haute-Savoie permettront la capture éventuelle de ces troglobies et peut-être également de formes cavernicoles encore totalement inconnues.

TRAVAUX CITES:

+ CHABERT, C. (1981). Les grandes cavités françaises. Fédération Française de Spéléologie, Paris, 154p.
+ JEANNEL, R. (1943). Les fossiles vivants des cavernes. Gallimard, Paris, 321 p.
+ JEANNEL, R. (1965). La genèse du peuplement des milieux souterrains. *Rev. d'écologie et biologie du sol*, 2 (1): 1-22.
+ JUBERTHIE, C. (1984). La colonisation du milieu souterrain: théories et modèles, relations avec la spéciation et l'évolution souterraine. *Mém. Biospéologie*, 9: 65-102.
+ ROUCH, R. et DANIELOPOL, D.L. (1987). L'origine de la faune aquatique souterraine entre le paradigme du refuge et le modèle de la colonisation active. *Stygologia*, 3 (4): 345-372.
+ VANDEL, A. (1964). Biospéologie. La biologie des animaux cavernicoles. Gauthier-Villars, Paris, 619p.

Les deux travaux de BOURNE (1975b et 1976b) sont mentionnés dans les "Références bibliographiques".

TABEAU DES PRINCIPAUX GROUPES D'ANIMAUX
cités dans l'inventaire faunistique

Embranchement	Classe	Ordre	Sous-ordre ou Famille	nom français
Protozoaires (Protistes)	Ciliés			ciliés
Plathelminthes	Turbellaires	Triclades	Planariidés	planaires
Nématelminthes	Nématodes			nématodes
Annélides	Achètes	Hirudinées		sangsues
Mollusques	Gastéropodes			mollusques
Arthropodes	Crustacés	Ostracodes Copépodes Amphipodes Isopodes	Asellotes Oniscoïdes	cyclopes gammare et niphargus aselles cloportes
	Arachnides	Aranéides Palpigrades Pseudoscorpions Acarions Opilions		araignées koenénies
	Myriapodes:	Chilopodes Diplopodes Symphyles)) mille-pattes)
	Insectes	Thysanoures Collembolés Coléoptères Diptères Siphonaptères Ephéméroptères Hémiptères Hyménoptères Lépidoptères Trichoptères	Homoptères	mouches puces éphémères cicadines et pucerons papillons phryganes
Vertébrés	Mammifères	Chiroptères		chauves-souris



Grand Rhinolophe (dessin original à la plume de Daniel ARIAGNO)



Entrée de la Grotte de la DIAU, à THORENS-GLIERES

(cliché : P. STRINATI / Grottes et Paysages de l'Atlas au Taurus, 1956, photographie n° 27)

INVENTAIRE FAUNISTIQUE

4 - FAUNE SOUTERRAINE DU DEPARTEMENT

DE LA HAUTE SAVOIE :

INVENTAIRE FAUNISTIQUE

état arrêté au 1 janvier 1988 par les auteurs

- en fonction des publications disponibles à cette date
- en tenant compte des déterminations communiquées à cette date.

PROTISTES

- Protistes indéterminés:

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

- Protistes ciliés indéterminés:

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

PLATHELMINTHES

- Turbellaires

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

Gouffre de la HAUTE VOLTIGE (MONT-SAXONNEX) - (S.C. ANNECY, 1966).

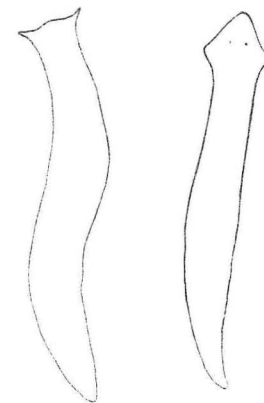
Gouffre de la TOURNETTE, TO 12 (LES CLEFS) - (DEHARVENG, 1976).

NEMATHELMINTHES

Nématodes:

- Indéterminés:

Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).



Planaires (d'après COTTI)

ANNELIDES

Achètes (Photographie: planche V):

- *Trocheta bykowskii*

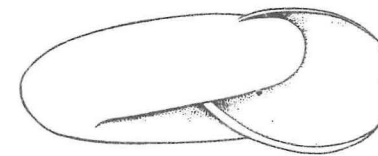
Résurgence de la FONTAINE (FAVERGES) - (inédit, récolte M. MEYSSONNIER, mars 1987; détermination M.-J. TURQUIN).



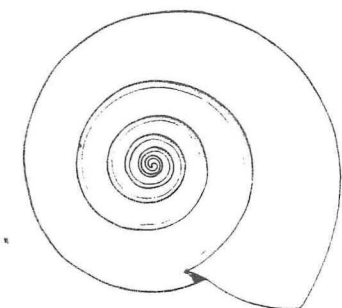
Trocheta sp. (d'après A. MINELLI)

MOLLUSQUES

Gastéropodes (Photographie: planche V):



Oxychilus sp. (d'après COTTI)



- Indéterminés:

Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).

- *Oxychilus cellarius*

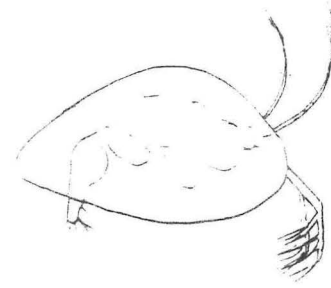
Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

- *Eucobresia diaphana*

Mine de fer de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, août 1986; détermination Y. FINET).

CRUSTACES

Ostracodes:

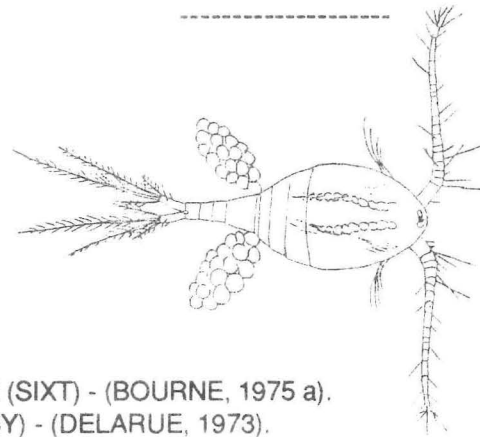


- Indéterminés:

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

Crustacés: Ostracodes (dessin D. ARIAGNO)

Copépodes:



- *Cyclops* sp.

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).
Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).

Cyclops sp. (d'après SCHMEIL)

Amphipodes (Photographie: planche VI et p. 4 couverture):

- *Niphargus* sp. (= récoltes anciennes, espèces non certaines)

Grotte du BARE (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1956 a, 1969).

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (inédit, observation Y. FERRAND, G. MASSON).

Résurgence de l'ENTONNOIR (THORENS-LES-GLIERES) - (inédit; coll. R. GINET, Univ. Lyon 1; récolte Claude GESLIN, janvier 1968).

Grotte de la GRANDE BARME (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1956 a, 1969).

Gouffre de la HAUTE VOLTIGE (MONT-SAXONNEX) - (S.C. ANNECY, 1966).

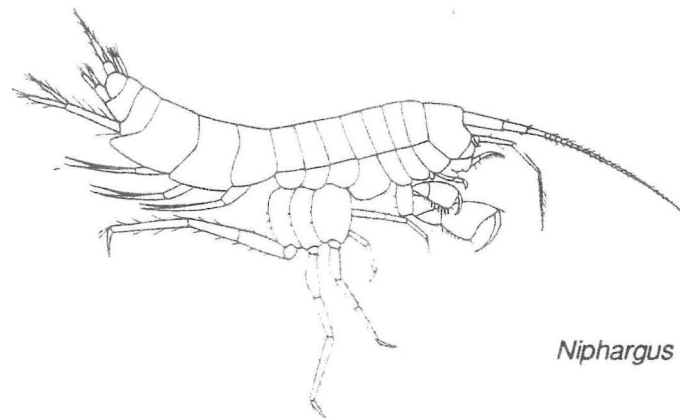
Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1956 a, 1969), récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 19 août 1964.

Grotte du MAQUIS (LA BALME DE THUY) - (MASSON, 1985).

Résurgence des MYRTILLES (SIXT) - (FAVRE, 1986).

Gouffre "LE PATRICIA" (THORENS-LES-GLIERES) - (VON ALLMEN, 1984).

Gouffre de la TOURNETTE TO 1 (LES CLEFS) - (DEHARVENG, 1976).

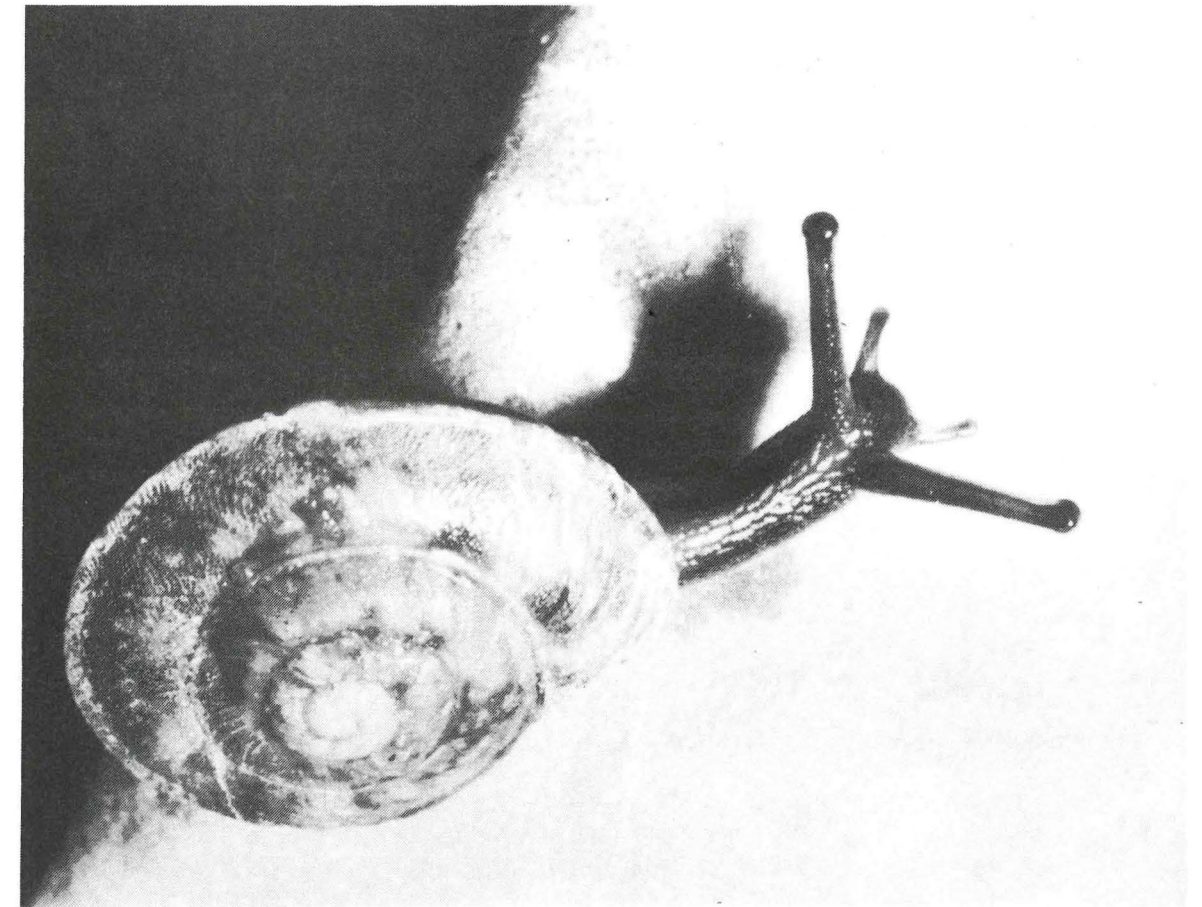


Niphargus sp. (d'après COTTI)



Trocheta bykowskii

Cette sangsue est fréquente dans les émergences et se nourrit en particulier de *Niphargus*.



Oxychilus sp., Mollusque troglophile présentant des adaptations au milieu souterrain et en particulier son régime détritivore et carnivore.

(clichés : Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie Souterraines — Université LYON 1)

- ***Niphargus cf. rhenorhodanensis***

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: coll. R. GINET, Univ. LYON 1; récolte R. GINET, août 1965 et récolte C. DODELIN, décembre 1986).

Grotte de l'ERMOY (SAMOENS) - (inédit, coll. R. GINET, Univ. LYON 1; récolte M. SIMEON, groupe AVEN, transmise par M.-J. TURQUIN).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1956 a, 1969; BALAZUC, 1957).

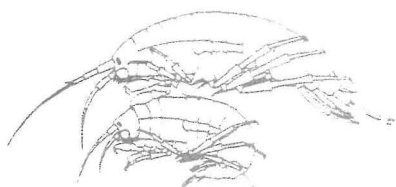
- ***Niphargus foreli***

(?) Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récoltes V.AELLEN et P. STRINATI, 2 février 1966; détermination M. STRASKRABA).

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a), coll. R. GINET, Univ. Lyon 1; récolte J.-D. BOURNE (1973).

Gouffre JEAN-BERNARD (SAMOENS) - (ARIAGNO, 1983); récolte D. ARIAGNO (1 novembre 1983).

Grotte du MONT BARON (VEYRIER-DU-LAC) - (inédit; coll. R. GINET, Univ. LYON 1; récolte P. GAY, 1967).



Gammarus sp. (d'après HEINZE)

- ***Gammarus fossarum* (= *Gammarus delebecquei*)**

Source sous-lacustre du BOUBIOZ (ANNECY) - (MARTEL, 1894).

Isopodes aquatiques (Photographie: planche VI)

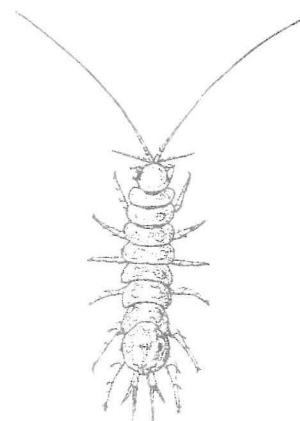
Proasellus sp. (d'après K. DOBAT)

- **Aselles** indéterminées:

Résurgence des MYRTILLES (SIXT) - (FAVRE, 1986).

- ***Proasellus* sp.**

Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).



- ***Proasellus valdensis***

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (HENRY, 1970, 1976), récolté par R. GINET en 1965 et (inédit, récolte C. DODELIN, décembre 1986; détermination J.P. HENRY).

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (HENRY, 1976) récoltes de J.D. BOURNE (1973).

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (PAHUD, 1985), et (inédit, récolte C. LOUMONT, 1983; information de J.-P. HENRY, 1986).

Grotte de l'ERMOY (SAMOENS) - (HENRY, 1976), récolte M. SIMEON, groupe AVEN, transmise par M.-J. TURQUIN.

Grotte des FEES (ALLONZIER-LA-CAILLE) - (HENRY, 1976), récolte L. DEHARVENG, (1967).

Gouffre JEAN-BERNARD (SAMOENS) - (ARIAGNO, 1982, 1983), récolte D. ARIAGNO (1982, 1983).

Grotte de l'OURS (LESCHAUX) - (inédit, récolte M. MEYSSONNIER, 15 mars 1987; détermination J.P. HENRY).

Gouffre de la TOURNETTE, TO 1 (LES CLEFS) - (DEHARVENG, 1976; HENRY, 1976), récolte L. DEHARVENG (1969).

Isopodes terrestres (Photographie: planche VII):

Oniscus asellus (d'après K. DOBAT)

- ***Trachelipus rathkei***

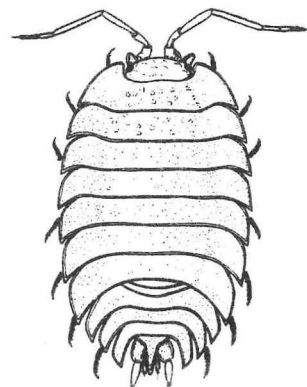
Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1969).

- ***Trichoniscus pusillus pusillus***

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1969).

- ***Oniscus asellus***

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).



ARACHNIDES

Aranéides (Photographie: planche VII):

- Indéterminés:

Résurgence des MYRTILLES (SIXT) - (FAVRE, 1986).

Danna à PEQUETS (CRUSEILLES) - (KRIBS, 1970).

Agélénidés

- ***Cicurina cicur***

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER).

- ***Hahnia montana***

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER).

- ***Tegenaria* sp.**

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (inédit: récolte Y. BASSET, 1979-1980).

- ***Tegenaria atrica***

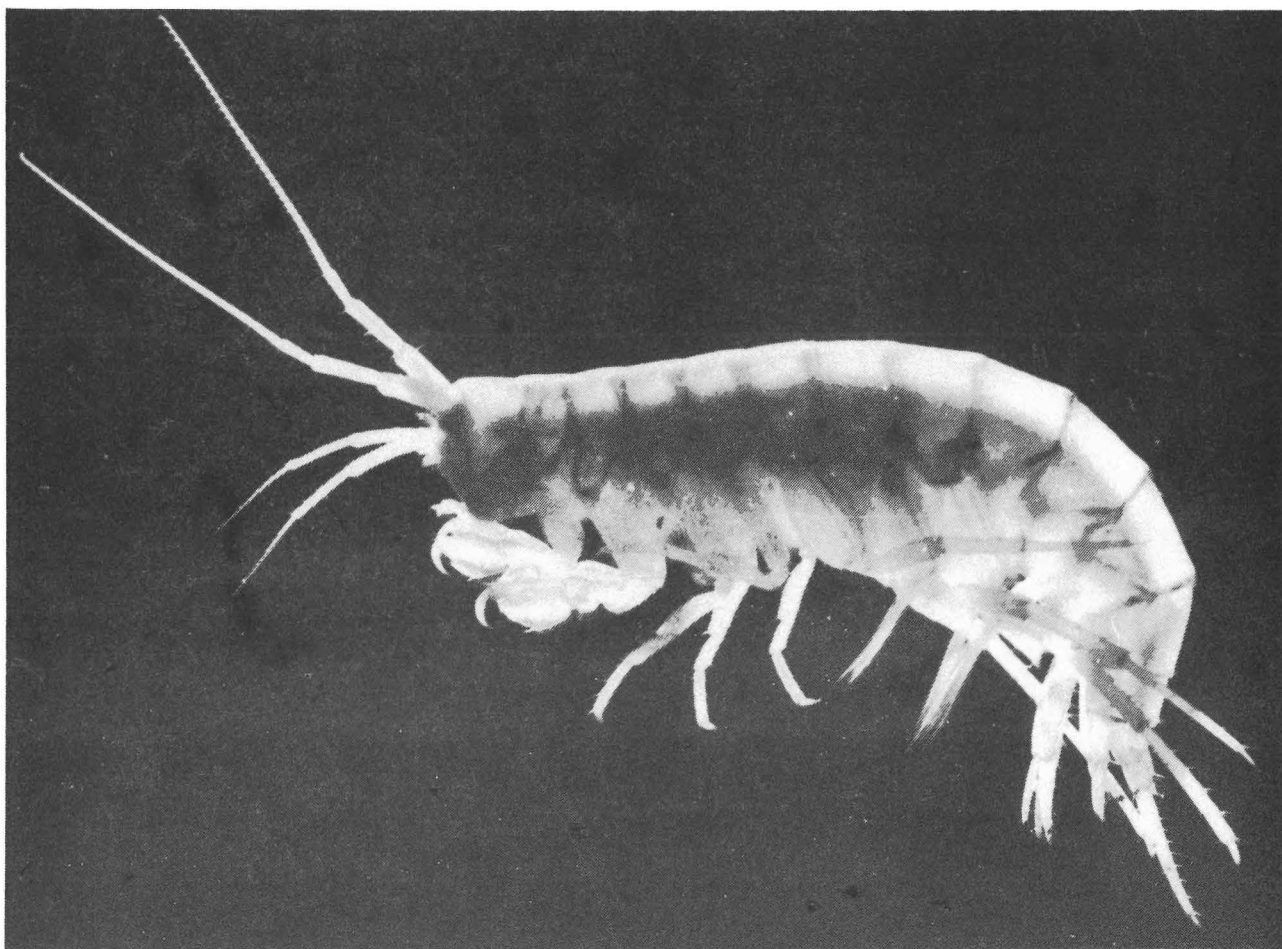
Grotte de l'OURS (COLLONGES SOUS SALEVE) - (inédit: récolte P. HAYMOZ, 17 mars 1973; détermination K. THALER).

- ***Tegenaria silvestris***

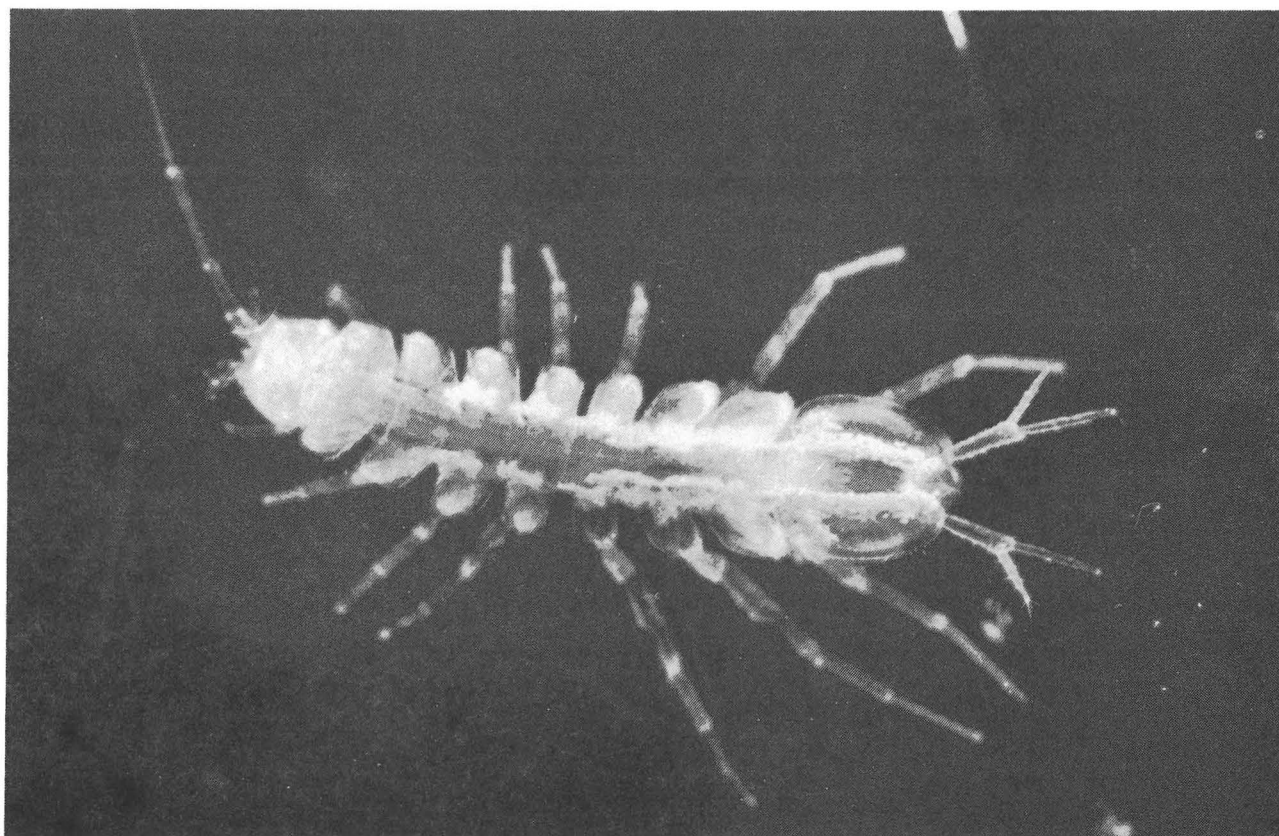
Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

- ***Tegenaria tridentina***

Grotte du PAS DU ROC (THORENS-GLIERES) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG (7 avril 1969).



Deux crustacés aquatiques fréquents dans les eaux souterraines de HAUTE-SAVOIE :
ci-dessus l'Amphipode *Niphargus sp.*
ci-dessous l'Isopode aquatique *Proasellus valdensis* (cliché J.P. HENRY, DIJON)



Aranéidés

- *Meta* sp. ou *Metellina* sp.

Grotte du BARE (ONNION) - (inédit: observation T. MATTEUDI, 9 septembre 1986).

Grotte de SALENTON (PASSY) - (inédit: observation T. MATTEUDI, 1 septembre 1986).

Grotte de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (observations et récoltes: M. MEYSSONNIER, 14 août 1983 et 22 août 1986).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (observations M. MEYSSONNIER, 15 décembre 1984; 20 juillet 1986).

- *Meta menardi*

Grotte des ARAIGNEES (ARCHAMPS) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG (16 mars 1968).

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (De LESSERT, 1904, 1910; STRINATI, 1953; 1969).

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1969; HUBERT, 1964).

Grotte du BOUT (DUINGT) - (DRESCO et HUBERT, 1968, 1975), récolte L. DEHARVENG (12 mars 1967), P. GAY (24 mars 1967).

Petites grottes à CHAUMONTET (EPAGNY) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG, s.d.

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (DRESCO et HUBERT, 1968), récolte P. GAY (2 avril 1967).

Trou de la DOUBLE FILE (LA-BALME-DE-THUY) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte P. GAY (27 mars 1967).

Grotte des FEES (ALLONZIER-LA-CAILLE) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG, s.d.

Grotte de la GRANDE BARME (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (De LESSERT, 1910; STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Grotte des NOCTAMBULES ou de LA BALME (COLLONGES SOUS SALEVE) - (STRINATI, 1953, 1955, 1969; PITTARD, 1979) et (DRESCO, 1962: récolte du 5 juin 1954, Balme Salève).

Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969; DRESCO, 1962).

Cheminée à PARTUET (CRANVES-SALES) - (STRINATI, 1969).

Grotte du PAS DU ROC (THORENS-GLIERES) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG (7 avril 1969).

Grotte des QUATRE CHEMINS (ALLONZIER-LA-CAILLE) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG (6 juin 1968).

Grotte du SABLON (BOSSEY) - (De LESSERT, 1910; STRINATI, 1953, 1969; DRESCO, 1962).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1976).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (De LESSERT, 1904, 1910; STRINATI, 1953, 1969).

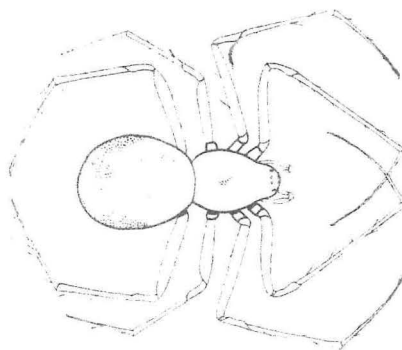
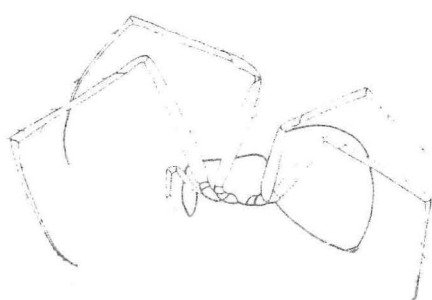
Grotte de SEVRIER (SEVRIER) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG (mars 1967 et décembre 1967).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, 20 juillet 1986; détermination K. THALER).

Grotte de la TABLE (COLLONGES-SOUS-SALEVE) - (inédit: récolte P.-A. CHOPARD, sans date).

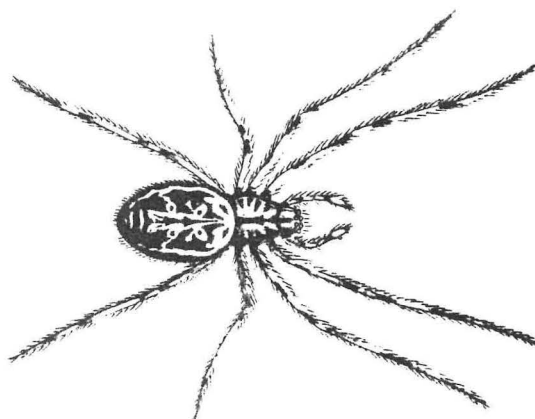
Grotte des TROIS FEES (SAINT-CERGUES) - (STRINATI, 1969).

(Grotte) à VOVRAY (près d'ANNECY) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG (16 octobre 1968).



Meta menardi (d'après COTTI)

Metellina merianae (d'après M. HUBERT)



- *Metellina merianae*

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (DRESCO, 1962; STRINATI, 1969)

Tanne à DAMON (BEAUMONT) - (STRINATI, 1969)

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (DRESCO et HUBERT, 1968) récolte P. GAY (2 avril 1967)

Grotte du FIER (ANNECY-LE-VIEUX) - (DRESCO et HUBERT, 1975) récolte L. DEHARVENG (10 avril 1967)

Grotte du LAC DE FLAINE (FLAINE) - (BOURNE, 1973)

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969)

Grotte des NOCTAMBULES ou de LA BALME (COLLONGES SOUS SALEVE) - (STRINATI, 1969)

Cheminée à PARTUET (CRANVES-SALES) - (STRINATI, 1969)

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973)

Clubionidés

- *Liocranum rupicola*

Grotte de BALME (CLUSES, MAGLAND) - (HUBERT, 1964; STRINATI, 1969)

Grotte des SARRAZINS (VEYRIER-LE-LAC) - (DRESCO et HUBERT, 1968) récolte P. GAY (7 avril 1967)

- *Micaria* sp.

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER)

Dysdérédés

- *Harpactes* sp.

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER)

- *Harpactocrates* sp.

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (inédit récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER)

Erigonidés

- *Gonatium corallipes*

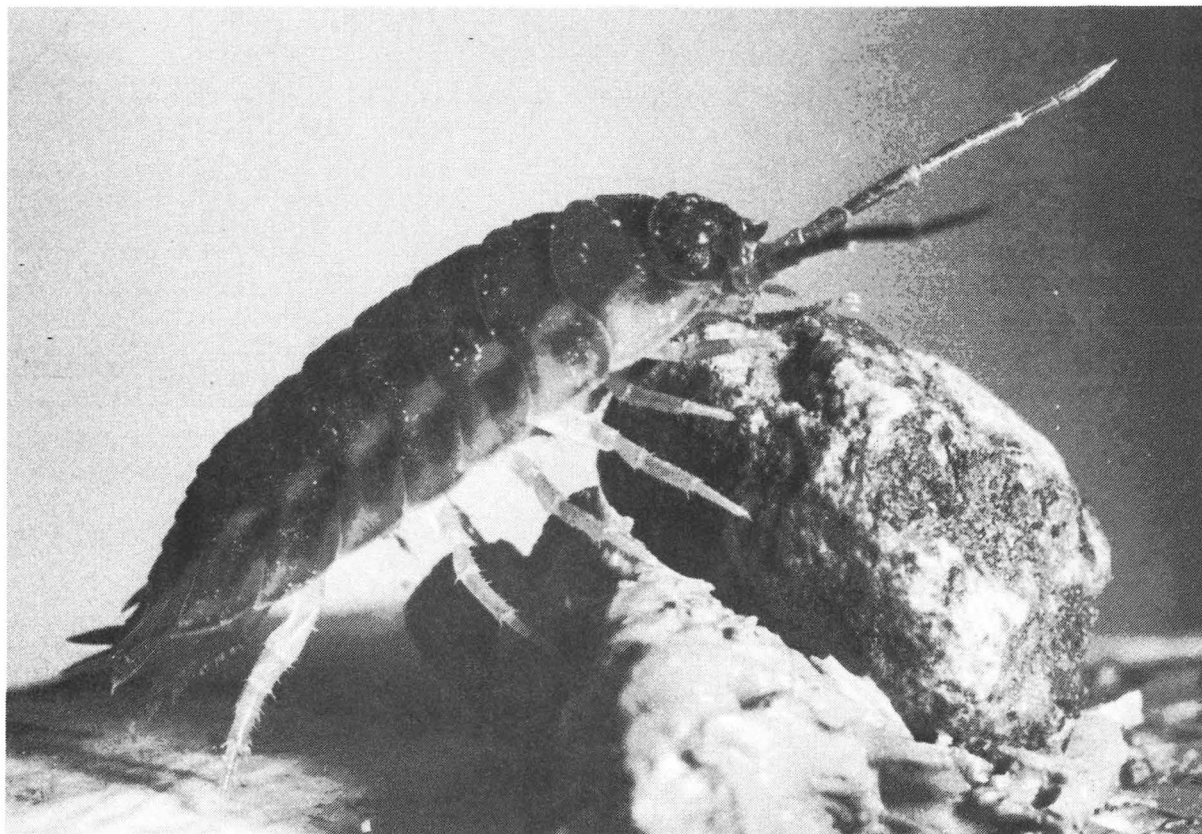
Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER)

- *Gonatium rubellum*

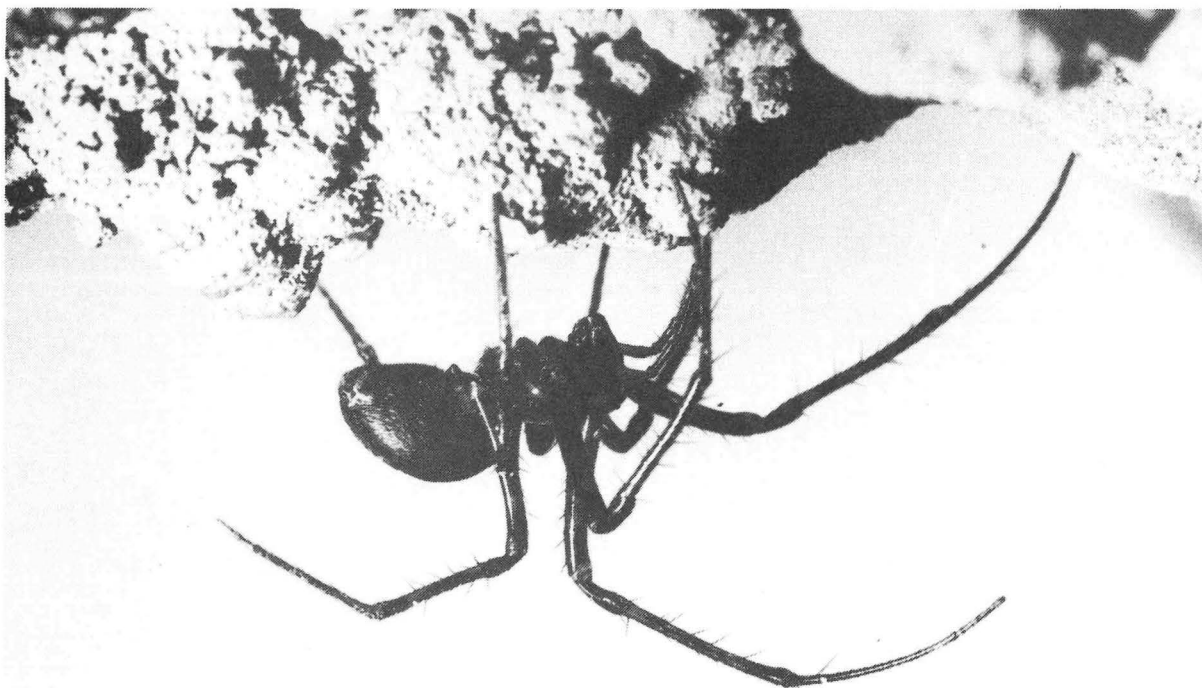
Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (inédit récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER)

- *Prosopotheca* (= *Walckenaera*) *corniculans*

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (inédit récolte J.-D. BOURNE, octobre 1975; détermination K. THALER)



Oniscus asellus, Cloporte, Isopode terrestre très commun, qui se trouve dans les zones humides, dans les entrées sous les pierres.



Meta sp. araignée très commune des entrées de grottes de nos régions, très vorace, elle se nourrit de Myriapodes, de Coléoptères, de Diptères. Les toiles des **Meta** sont dispersées le long des parois car les animaux ailés sont rares en grotte.

(clichés : Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie Souterraines — Université LYON 1)

Linyphiidés

- *Leptyphantes flavipes*

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER).

- *Leptyphantes pallidus*

Danna à Pequets (CRUSEILLES) - (DRESCO et HUBERT, 1968), récolte P. GAY (21 novembre 1965).

- *Leptyphantes zimmermanni*

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER).

- *Macrargus rufus*

Grotte de SEVRIER (SEVRIER) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG (mars 1967).

- *Porrhomma egeria moravicum*

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (BOURNE, 1978a, 1978c) et (inédit: récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; détermination K. THALER).

Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (STRINATI, 1969).

- *Porrhomma myops*

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973, 1977, 1978a).

- *Porrhomma pygmaeum (?) myops*

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte J.-D. BOURNE; détermination K. THALER).

Lycosidés

- indéterminés:

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte J.-D. BOURNE, 17 novembre 1974; détermination K. THALER).

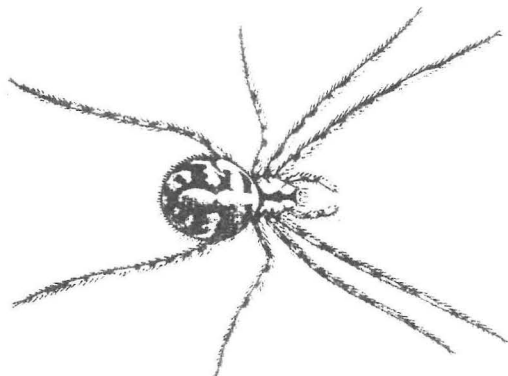
Nesticidés

- *Nesticus* sp. (Photographie: planche VIII)

Grotte de SEVRIER (SEVRIER) - (DRESCO et HUBERT, 1975), récolte L. DEHARVENG (mars 1967).

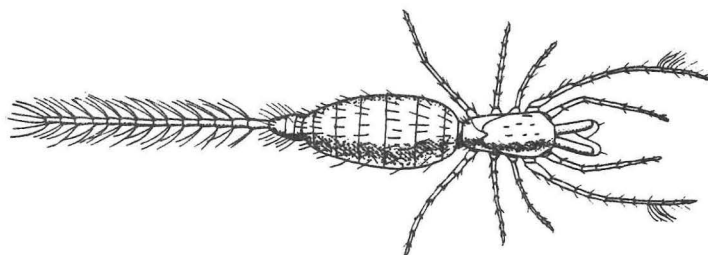
- *Nesticus cellulanus*

Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (STRINATI, 1969; DRESCO, 1962).



Nesticus cellulanus (d'après M. HUBERT)

Eukoenenia sp. (d'après COTTI)



Palpigrades:

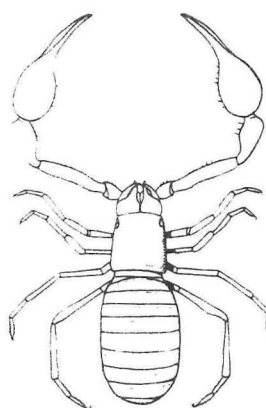
- *Eukoenenia spelaea*

Grotte de MORETTE (LA BALME DE THUY) - (CONDE, 1977), récolté par L. DEHARVENG (18 janvier 1976).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (CONDE, 1977), récolte L. DEHARVENG (22 juin 1968).

Pseudoscorpions (ou Chernètes) :

Neobisium sp. (d'après COTTI)



- *Chthonius tenuis*

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit, récolte J.-D. BOURNE; détermination V. MAHNERT).

- *Neobisium* sp.

Mine de barytine des HOUCHES (LES HOUCHES) - (inédit, récolte T. MATTEUDI, 1986; détermination P. LECLERC).

- *Neobisium simile*

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit, récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; détermination V. MAHNERT).

Acariens (Photographie: planche VIII):

- Indéterminés:

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (récolte M. MEYSSONNIER, 15 décembre 1984, en cours de détermination).

Cryptostigmates

- *Damaeus* sp.

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (inédit: récolte P. STRINATI; détermination J. COOREMAN).

Mésostigmates

- *Geholaspis longispinosus*

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969; COOREMAN, 1954).

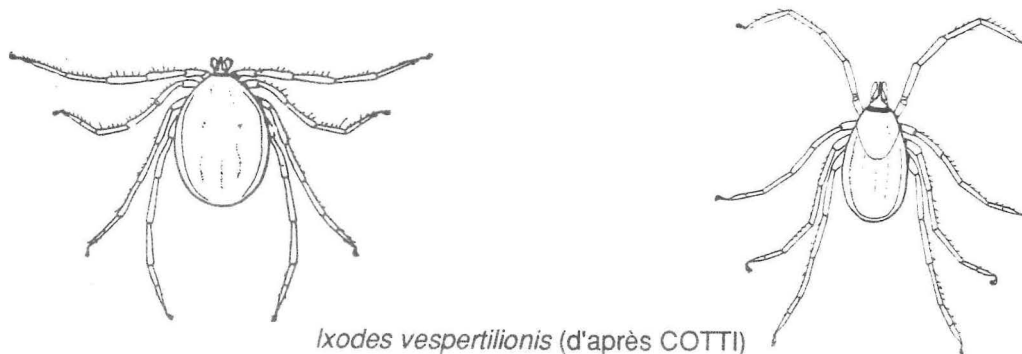
- *Parasitus* sp.

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (inédit: récolte P. STRINATI; détermination J. COOREMAN).

Métastigmates

- *Ixodes* sp.

Grotte de l'EDELWEISS (Salève)- (inédit: récolte P.A. CHOPARD, s.d.).



- *Ixodes vespertilionis*

Grotte de la LIANE (COLLONGES-SOUS-SALEVE) - (inédit: récolte P.A. CHOPARD).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953) - (sur *Rhinolophus hipposideros*)

Grotte des NOCTAMBULES ou de LA BALME (COLLONGES-SOUS-SALEVE) - (inédit: récolte P. STRINATI; détermination V. AELLEN).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).

- *Ixodes hexagonus*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1953, 1969).

Prostigmates

- *Rhagidia* sp.

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

- *Robustocheles grandis* (= *Rhagidia mordax grandis*)

Grotte du LICHEN (ONNION) - (COOREMAN, 1959; STRINATI, 1969), récolte P. STRINATI le 25 mars 1950.

- *Troglocheles strasseri* (= *Rhagidia strasseri*)

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (COOREMAN, 1959; STRINATI, 1969).

- *Trombicula russica* (sur *Barbastella barbastellus*)

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1953).

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1953).

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (STRINATI, 1953).

Opilions: (photographie de couverture p. 4)

- Indéterminés:

Grotte de BALME (MAGLAND) - (observation T. MATTEUDI, 28 août 1986).

Grotte du BARE (ONNION) - (observation T. MATTEUDI, 9 septembre 1986).

- *Amilenus aurantiacus*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (De LESSERT, 1917; DRESCO, 1953; STRINATI, 1969).

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (BOURNE, 1978b) et (inédit: récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; détermination K. THALER).

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (STRINATI, 1969), récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 9 décembre 1965; détermination K. THALER.

Grotte du LAC DE FLAINE (MAGLAND) - (BOURNE, 1973).

Cheminée à PARTUET (CRANVES-SALES) - (STRINATI, 1969).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973, 1976, 1978b).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (inédit: récolte Y. BASSET, 6 septembre 1979; détermination K. THALER).

Grotte des TROIS FEES (SAINT-CERGUES) - (STRINATI, 1969).

- *Ischyropsalis* sp.

Gouffre n. 7 de FLAINE (MAGLAND) - (BOURNE, 1973).

- *Ischyropsalis* sp., cf. *dentipalpis*

Mine de barytine des HOUCHES (LES HOUCHES) - (inédit: récolte T. MATTEUDI, 5 septembre 1986; détermination K. THALER).

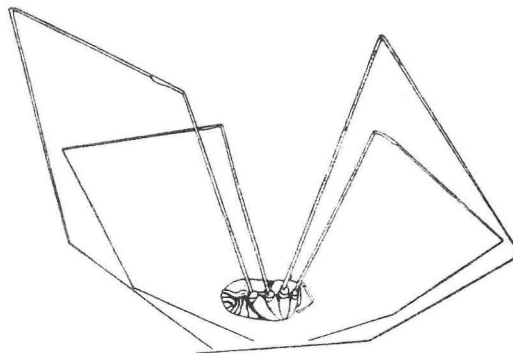
- *Leiobunum* sp.

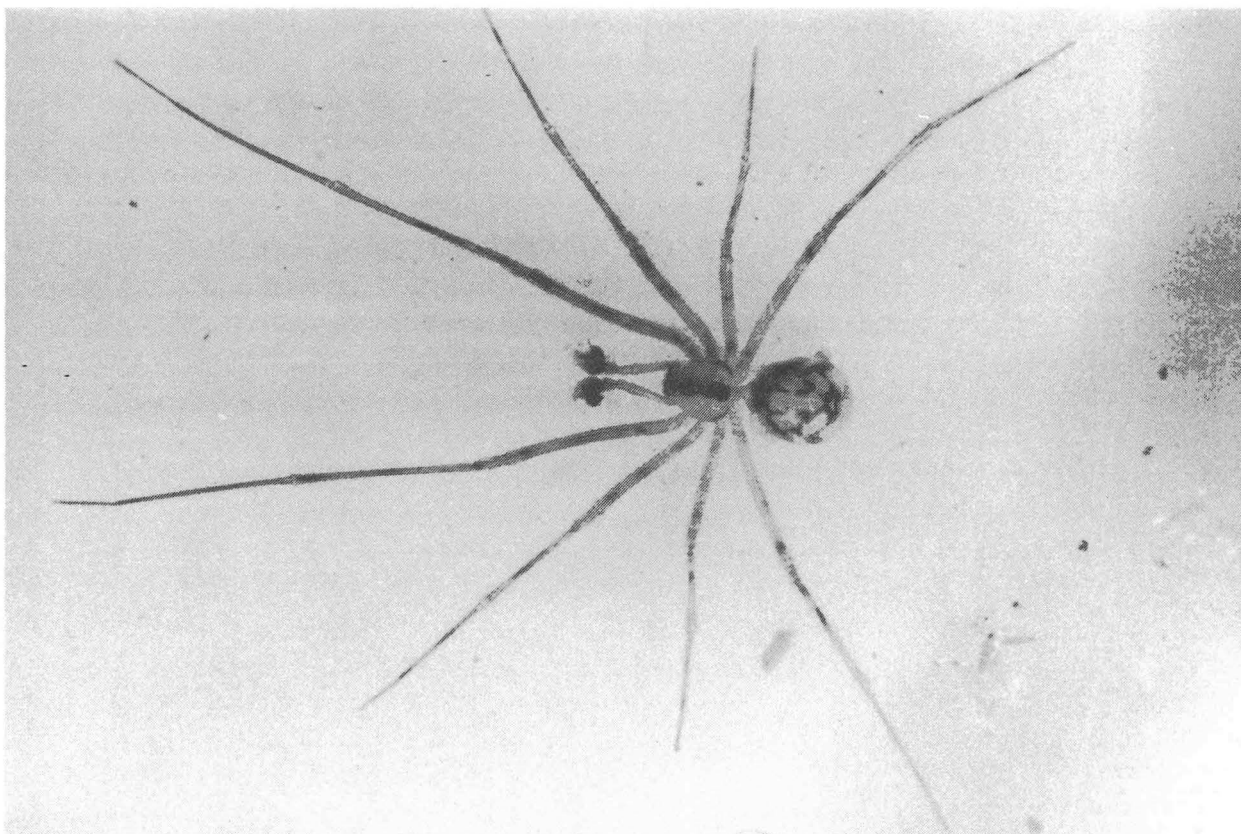
Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: C. DODELIN, 12 décembre 1986; détermination K. THALER).

- *Leiobunum rotundum*

Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).

Leiobunum sp. (d'après COTTI)





Nesticus sp., est avec ***Meta*** les araignées les plus communes des entrées de grottes. Elle construit une toile en fils de soie pour capturer des proies et plus particulièrement les animaux rampant sur les parois.



Les Acariens sont de petits Arachnides surtout connus comme parasites. Leurs espèces sont nombreuses dans les grottes que chacune exploite à sa manière selon qu'il s'agit de terrestres, d'aquatiques, ou encore de parasites.

(clichés : Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie Souterraines — Université LYON 1)

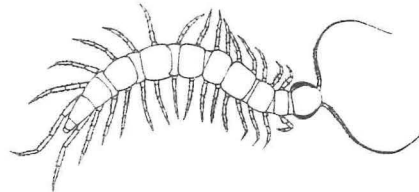
MYRIAPODES

- Indéterminés:

Grotte de la BLONNIERE (DINGY-SAINT-CLAIR) - (MARTINI, 1963).
Tanne CHARDONNIERE (SIXT) - (GILBERT, 1987).
Gouffre de CRUET (LA BALME-DE-THUY) - (MASSON, 1985).
Gouffre de la HAUTE VOLTIGE (MONT-SAXONNEX) - (S.C. ANNECY, 1966).
Grotte du MAQUIS (LA BALME-DE-THUY) - (MASSON, 1985).
Tanne des MARMOTTES (LA BALME-DE-THUY) - (MASSON, 1985).
Gouffre du PETIT LOIR (MAGLAND) - (inédit: observation J. BOTTAZI, comm. pers. 1986).
Gouffre du RAMONEUR (THORENS-LES-GLIERES) - (inédit: observation Y. FERRAND, 1984).
Gouffre de TARDEVANT (LA CLUSAZ) - (MASSON, 1984).

Chilopodes:

Lithobius piceus (d'après COTTI)



- *Lithobius piceus*

(?) Grotte de BAUGAS (LE CHATELARD) = (?) grotte de BANGES (ALLEVES) - (DEMANGE, 1955).

- *Lithobius lapidicola*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 19 août 1964; détermination J.-P. MAURIES).

Diplopodes (Photographie: planche IX):

- *Broelemanneuma gayi*

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a, b).
Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (DEMANGE, 1968).
Gouffre JEAN-BERNARD (SAMOENS) - (ARIAGNO, 1982, 1983; GEOFFROY, 1983), récolte D. ARIAGNO (1982, 1983).
Gouffre de la TOURNETTE, TO 1 (LES CLEFS) - (DEMANGE, 1970; DEHARVENG, 1976).
Gouffre du VIEUX-TAQUIN (R.L 55, MONT SAXONNEX) - (DEMANGE, 1970), récolte C. GESLIN, septembre 1969.

- *Broelemanneuma* sp. (prob. *B. gayi* ; détermination J.-J. GEOFFROY)

Grotte de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1984).
Mine de fer de la SAMBUY, MS 7 (SEYTHENEX) - (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, 22 août 1986).



Tachypodoiulus albipes (d'après J.M. DEMANGE, 1981)

- ***Tachypodoiulus albipes* (= *Tachypodoiulus niger*)**

Grotte des ARAIGNEES (ARCHAMPS) - (STRINATI, 1969).

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (inédit: récolte Y. BASSET, 10 avril 1980; détermination A. PEDROLI-CHRISTEN).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (inédit: récolte Y. BASSET, 4 avril 1980; détermination A. PEDROLI-CHRISTEN).

Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (inédit: récolte P. HAYMOZ, 17 mars 1973; détermination J.-P. MAURIES).

Grotte du SEILLON (COLLONGES-SOUS-SALEVE) - (inédit: récolte Y. BASSET, 19 août 1980; détermination A. PEDROLI-CHRISTEN).

Ommatoiulus sabulosus (d'après J.M. DEMANGE, 1981)



- ***Ommatoiulus sabulosus***

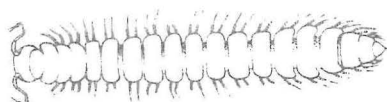
Grotte-cheminée de la SAMBUY, MS 27 (SEYTHENEX) - (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, 22 août 1986; détermination J.-J. GEOFFROY).

- ***Iulus* sp.** (Photographie: planche IX)

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).

- ***Craspedosomidae* sp.**

Tunnel abandonné près de SEVRIER - (DEMANGE, 1970), récolte L. DEHARVENG, 28 mars 1968.



Polydesmus angustus (d'après J.M. DEMANGE, 1981)

- ***Polydesmus* sp.** (Photographie: planche IX)

Grotte des VERNETTES (LESCHAUX) - (DEMANGE, 1970), récolte L. DEHARVENG, 1-12 août 1967

- ***Polydesmus angustus***

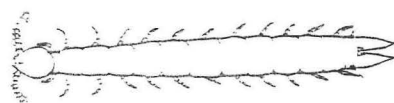
Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 19 août 1964; détermination J.-P. MAURIES).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (inédit: récolte Y. BASSET, 4 avril 1980; détermination A. PEDROLI-CHRISTEN).

- ***Schizophyllum sabulosum***

Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 19 août 1964; détermination J.-P. MAURIES).

Symphyles (dessin J. MATHIEU)



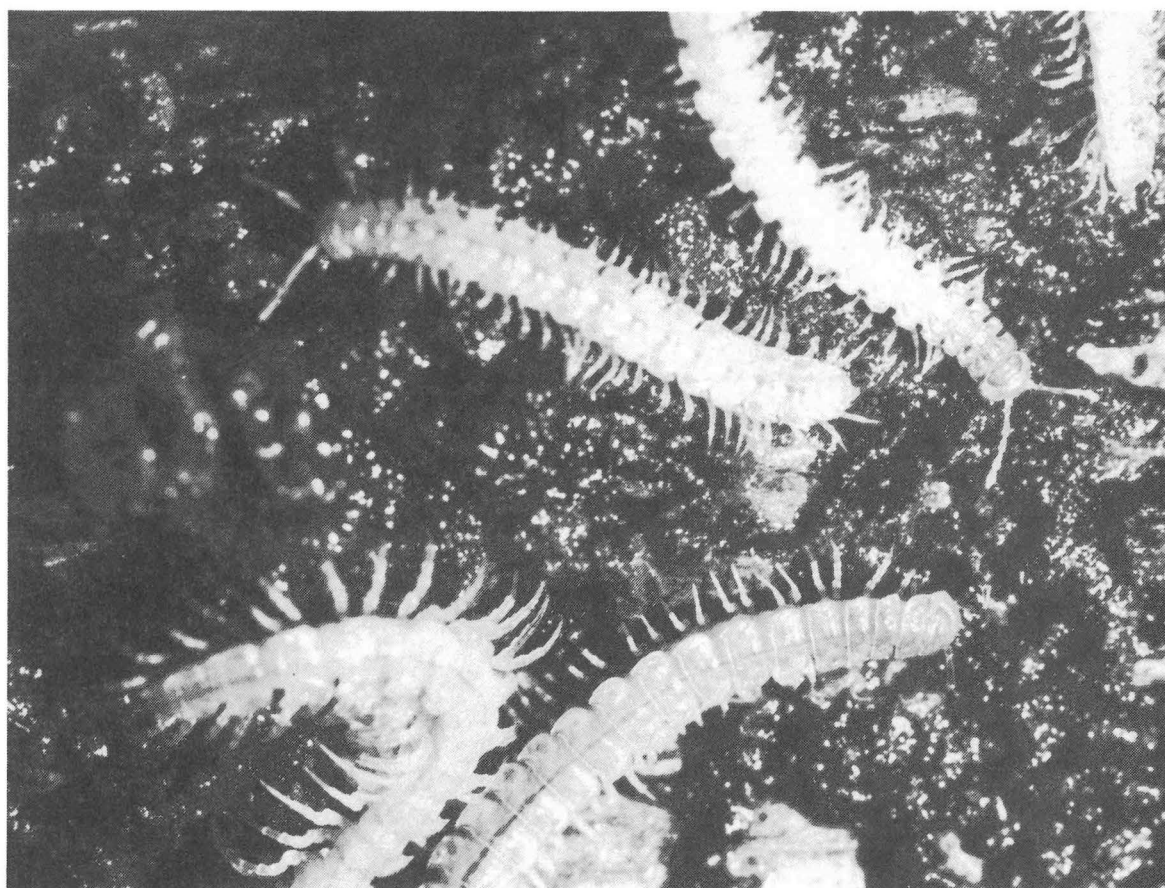
Symphyles:

- ***Symphylella isabellae***

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1953, 1956 a, 1969).



Ce Myriapode (*lulus sp.*) se trouve sous les pierres; fréquent dans les grottes, il se nourrit de matières en décomposition, aussi bien végétales qu'animales. Il creuse des terriers dans l'argile.



Polydesmus sp. est un Myriapode dépigmenté qui ne creuse pas de terriers. Utilise l'argile pour dissimuler sous terre sa ponte. Saprophage, il est commun dans nos région.

(clichés : Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie Souterraines — Université LYON I)

INSECTES

Thysanoures:

- *Trigoniophthalmus alternatus*

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Collemboles:

- Indéterminés

Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).

Grotte du LAC DE FLAINE (MAGLAND) - (BOURNE, 1973).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).

Entomobryidés

- *Entomobrya lanuginosa*

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951; PITTARD, 1968).

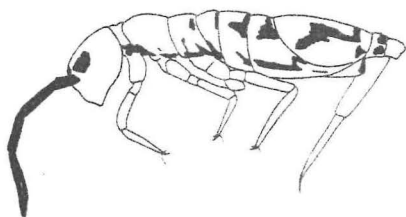
- *Heteromurus nitidus*

Grotte de BALME (CLUSES, MAGLAND) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969) et inédit: récolte P. CONSTANT, J. MARTINI (31 mai 1962).

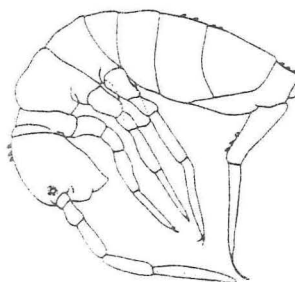
Grotte du LICHEN (ONNION) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1951, 1969).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

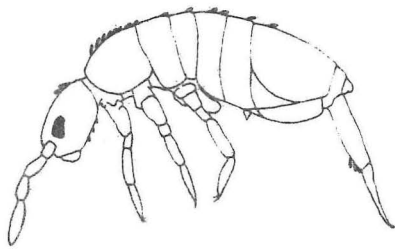
Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969) et (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, 15 décembre 1983; détermination M.-M. DE GAMA ASSALINO).



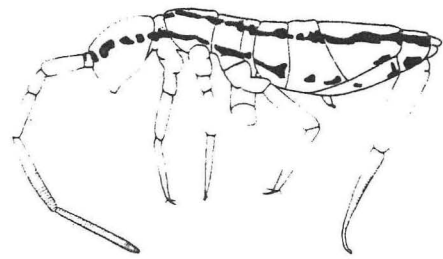
Entomobrya sp. (d'après H. GISIN)



Heteromurus nitidus (d'après H. GISIN)



Lepidocyrtus sp. (d'après H. GISIN)



Orchesella sp. (d'après H. GISIN)

- ***Lepidocyrtus* sp.(= *Lepidocyrtus paradoxus*)**

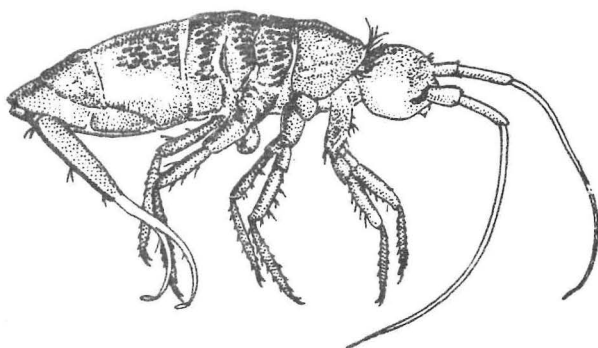
Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (CARL, 1901. STRINATI, 1969)

- ***Orchesella villosa***

Grotte du SABLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1969)

- ***Tomocerus flavescens***

Grotte du SABLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1969)



Tomocerus flavescens (d'après K DOBAT)

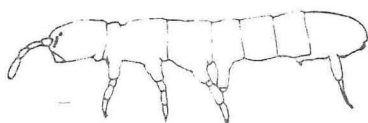
Onychiuridés

- ***Folsomia candida***

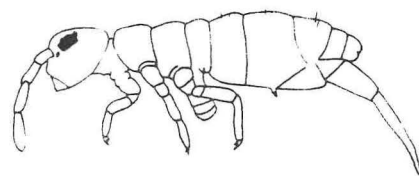
Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (inédit récolte M MEYSSONNIER, 15 décembre 1983, détermination M.-M. DE GAMA ASSALINO)

- ***Isotomurus alticola***

Grotte de MORETTE (LA BALME-DE-THUY) (inédit, récolte Ch. ROTH, 20 octobre 1963).



Folsomia sp. (d'après H. GISIN)



Isotomurus sp. (d'après H. GISIN)

- ***Tullbergia krausbaueri***

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (GISIN, 1953; STRINATI 1969).

- ***Onychiurus* sp.**

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, 15 décembre 1983; détermination M.-M. DA GAMA ASSALINO).

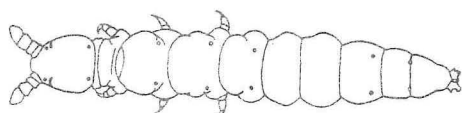
- ***Onychiurus silvarius***

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

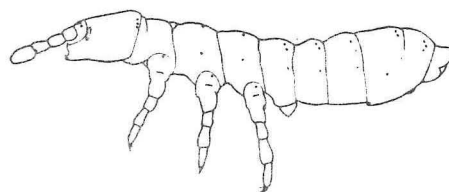
Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).



Tullbergia sp. (d'après H. GISIN)



Onychiurus prolatus (d'après H. GISIN)

- ***Onychiurus prolatus prolatus***

(= *Onychiurus uliginatus* ; cf. GISIN, 1953; STRINATI, 1969)

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; détermination M.-M. DA GAMA ASSALINO).

Tanne à DAMON (BEAUMONT) - (STRINATI, 1969).

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (STRINATI, 1969), récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 9 décembre 1965.

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1969).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1969).

Grotte de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1984), récolte M. MEYSSONNIER, 14 août 1983; détermination M.-M. DA GAMA ASSALINO).

Mine de fer de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, 22 août 1986; détermination M.-M. DA GAMA ASSALINO).

- ***Onychiurus dissimulans*** GISIN, 1952 Loc. typ.

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (GISIN, 1952a, 1953; STRINATI, 1956 a, 1969), récolte P. STRINATI (24.11.1951).

- ***Onychiurus gr. armatus***

Gouffre de la TOURNETTE, TO 1 (LES CLEFS) - (DEHARVENG, 1976).

- ***Onychiurus gr. sibiricus***

Mine de fer de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, 22 août 1986; détermination M.-M. DA GAMA ASSALINO).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (inédit: récolte M. MEYSSONNIER, 15 décembre 1983; détermination M.-M. DA GAMA ASSALINO).

- ***Onychiurus circulans***

Grotte de BALME (MAGLAND) - (GISIN, 1952b, 1953; STRINATI, 1969) et (inédit: récolte P. CONSTANT, J. MARTINI, 31 mai 1962).

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (GISIN, 1952b, 1953; STRINATI, 1969).

Grotte des NOCTAMBULES ou de LA BALME (COLLONGES SOUS SALEVE) - (GISIN, 1953, STRINATI, 1955, 1969; PITTARD, 1979).

Note: CARL 1901 indique la présence d' *Aphorura armata* (= *Onychiurus armatus* : cf. HANDSCHIN, 1926) à la grotte d'ARCHAMPS. La détermination est douteuse et on ne peut savoir à quelle espèce actuellement reconnue correspond cet *Onychiurus* (*O. silvarius*, *O. prolatus* signalés de la grotte ou une troisième espèce)

Poduridés

- ***Hypogastrura bengtssoni***

Grotte du LICHEN (ONNION) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1951, 1969)

- ***Neanura sinistra***

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

Sminthuridés

- ***Arrhopalites pygmaeus***

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969)

Grotte de BALME (MAGLAND) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969) et (inédit: récolte P. CONSTANT, J. MARTINI, 31 mai 1962).

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; détermination M.-M. DA GAMA ASSALINO)

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

Grotte de l'EDELWEISS (BOSSEY) - (inédit: récolte P.A. CHOPARD, s.d.).

Grotte de la LIANE (COLLONGES-SOUS-SALEVE) - (inédit: récolte P.A. CHOPARD)

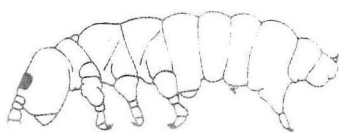
Grotte du LICHEN (ONNION) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1951, 1969).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1951, 1969).

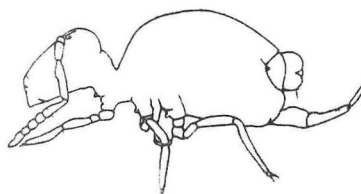
Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969)

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (GISIN, 1953; STRINATI, 1969).



Hypogastrura sp. (d'après H. GISIN)

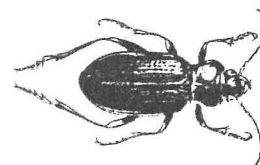


Arrhopalites sp. (d'après H. GISIN)

Coléoptères:

- Indéterminés

Gouffre des COLEOPTERES (SIXT) - (observation A. GILBERT, 1984).
Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).



Nebria sp. (d'après L. AUBER)

Carabidés

- *Abax ovalis*

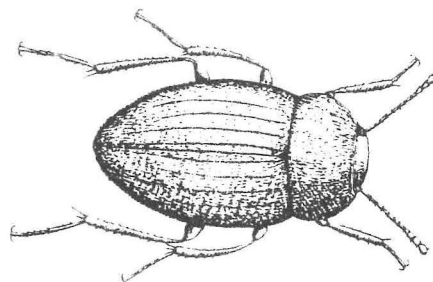
Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (inédit, récolte Y. BASSET, 19 mars 1980; détermination C. BESUCHET).

- *Nebria* sp.

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

- *Nebria laticolis*

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).



Catopidés

- Catopidés indéterminés

Danna à PEQUETS (CRUSEILLES) - (KRIBS, 1970).

- *Catops tristis*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1969).

Catops sp. (d'après K. DOBAT)

- *Choleva* sp.

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (inédit, récolte Y. BASSET, 19 mars 1980; détermination C. BESUCHET).

- *Choleva angustata*

Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (STRINATI, 1952, 1953, 1956 a, 1969).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1952, 1953, 1956 a, 1969).

- *Choleva cisteloides*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (inédit: récolte Y. BASSET, 10 avril 1980; détermination C. BESUCHET).

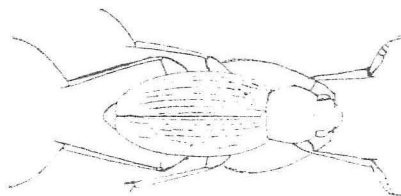
Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (STRINATI, 1969).

- *Choleva glauca*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (inédit: récolte Y. BASSET, 10 avril 1980; détermination C. BESUCHET).

- *Sciodrepoides watsoni*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1969).



Choleva sp. (d'après PORTEVIN)

Staphylinidés

-larves de Staphilinidae

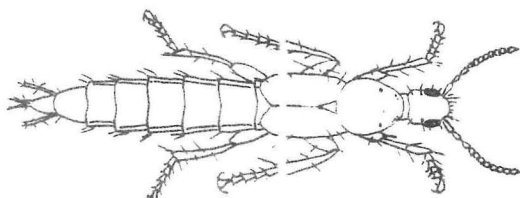
Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).

- *Aleochara sparsa*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1969).

- *Atheta* sp.

Mine de fer de la SAMBUY (MS 7, SEYTHENEX) - (inédit, récolte M. MEYSSONNIER, 22 août 1986).



Quedius mesomelinus imago (dessin original V. AELLEN, 1945)

- *Quedius mesomelinus*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (inédit: récolte Y. BASSET, 10 avril 1980; détermination C. BESUCHET).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1969 a, 1969).

Mine de fer de la SAMBUY, MS 7 (SEYTHENEX) - (inédit, récolte M. MEYSSONNIER, 22 août 1986).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (inédit, récolte Y. BASSET, 19 mars 1980; détermination C. BESUCHET).

Diptères (Photographies: planches X et XI):

- Indéterminés

Grotte de BALME (MAGLAND) - (observation T. MATTEUDI, 28 août 1986).

Grotte du BARE (ONNION) - (observation T. MATTEUDI, 9 septembre 1986).

Mine de barytine des HOUCHES (LES HOUCHES) - (observation T. MATTEUDI, 1986).

Gouffre JEAN-BERNARD (SAMOENS) - 2 espèces (D. ARIAGNO, 1983).

Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (observation T. MATTEUDI, 9 septembre 1986).

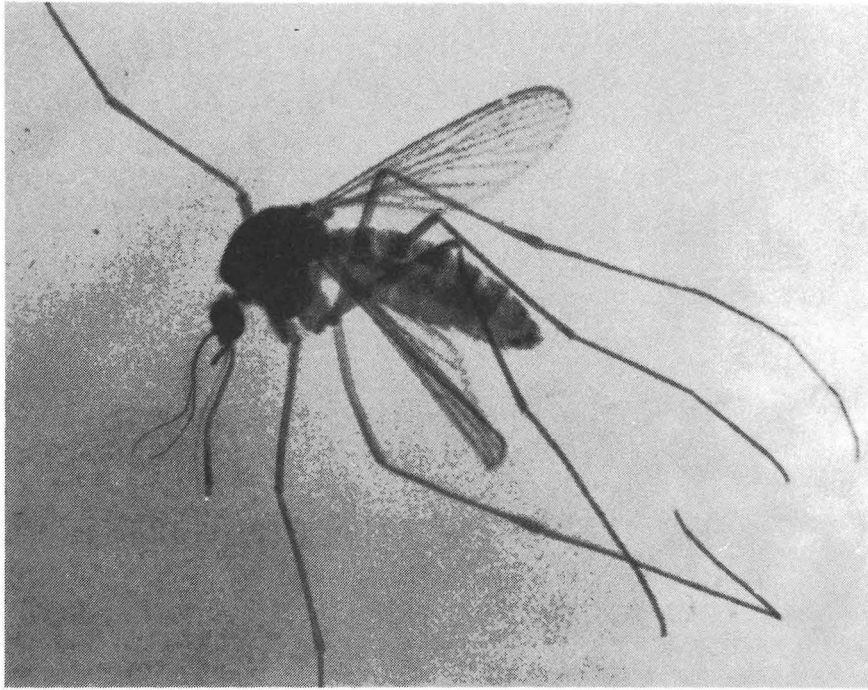
Danna à PEQUETS (CRUSEILLES) - (KRIBS, 1970).

Grotte de SALENTON (PASSY) - (récolte T. MATTEUDI, 1 septembre 1986).

Grotte de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (détermination en cours Muséum de Genève).

Mine de fer de la SAMBUY, MS 7 (SEYTHENEX) - plusieurs exemplaires en cours de détermination: Muséum de Genève: 1 *Sclariidae*; 1 *Helomyzidae* indéterminés - (MEYSSONNIER, 1985); larves de Diptères Nématocères et Brachycères.

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (récolte M. MEYSSONNIER, 20 juillet 1986, en cours de détermination).



Culex pipiens (Moustique), le «Cousin» commun, se rencontre parfois par milliers d'exemplaires aux entrées de grottes, toujours en hiver. Ces rassemblements ne comportent que des femelles qui subissent sous terre d'importantes modifications physiologiques.



Limonia nubeculosa (Moustique) ne fréquente les grottes que pendant la saison chaude; sont en très grand nombre dans les entrées, sur les parois et particulièrement dans les anfractuosités.
(cliché : Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie Souterraines — Université LYON 1).

Carnidés

- *Meoneura flavifacies*

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (PAPP, 1978), récolté par J.D. BOURNE le 13 septembre 1973.

Chironomidés

indéterminés:

Grotte de MORETTE (LA-BALME-DE-THUY) - (inédit: récolte Ch. ROTH, 20 octobre 1963; détermination L. PAPP).

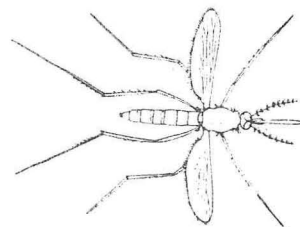
Culicidés

- *Culex pipiens* (Photographie: planche X)

Grotte du LAC DE FLAINE (MAGLAND) - (BOURNE, 1973).

Grotte du SABLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1969).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973, 1976).



Culex pipiens (d'après COTTI)

Fanniidés

- *Fannia scalaris*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (PAPP, 1982), récolte par AELLEN, ROTH, STRINATI en 1964.

Helomyzidés (= Héléomyzidés)

- *Helomyza captiosa*

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (PAPP, 1978) récolte J.D. BOURNE août 1973.

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (PAPP, 1982), récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 9 décembre 1965.

Grotte du LICHEN (ONNION) - (PAPP, 1982), récolte par AELLEN, ROTH, STRINATI en 1964.

- *Eccoptomera pallescens*

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (PAPP, 1982) récolté par V. AELLEN et P. STRINATI le 9 décembre 1965.

Grotte du LICHEN (ONNION) - (PAPP, 1982), récolte par AELLEN, ROTH, STRINATI en 1964.

- *Eccoptomera sanmartini*

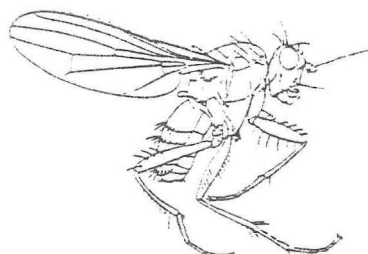
Grotte du LICHEN (ONNION) - (PAPP, 1982), récolte par AELLEN, ROTH, STRINATI en 1964.

- *Helomyza serrata*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMP) - (inédit, Y. BASSET, 18 octobre 1979).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1969).

? Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).



Eccoptomera sp.

- ***Scoliocentra caesia* (= *Amoebaleria caesia*)**

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (PAPP, 1978) récolté par J.D. BOURNE août 1973.

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1969).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1969).

Limoniidés (Limnobiidés)

Indéterminés:

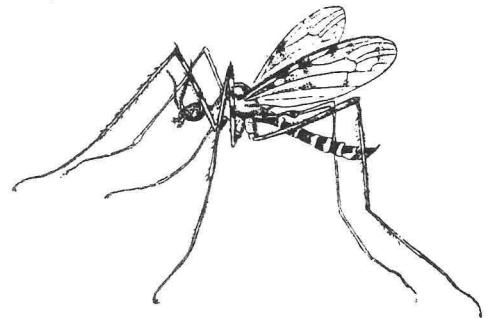
Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 1964; détermination L. PAPP).

- ***Limonia nubeculosa*** (Photographie: planche X)

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1969).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1974).

Limonia nubeculosa (d'après K. DOBAT)



Mycetophilidés

Indéterminés:

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; détermination L. PAPP).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 1964; détermination L. PAPP).

- ***Messala* sp.**

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1969).

Nyctéribiidés

- ***Nycteribia kolenatii***

Cheminée à PARTUET (CRANVES-SALES) - (AELLEN, 1955) - 29 novembre 1953 sur *Myotis nathalinae* (cf. TUPINIER, 1977).

(= *Nycteribia blasii* (STRINATI, 1953) sur *Myotis daubentonii*).

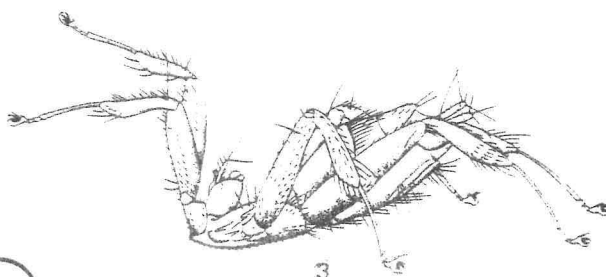
Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (AELLEN, 1955) sur *Myotis daubentonii*.

- ***Penicillidia dufouri***

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953; AELLEN, 1955) sur *Myotis myotis*.

- ***Stylidia* (= *Nycteribia*) *biarticulata***

Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (AELLEN, 1955) sur *Rhinolophus ferrumequinum*.



Stylidia biarticulata (d'après R. GINET, V. DECOU)

Triphleba sp. (d'après SEGUY)

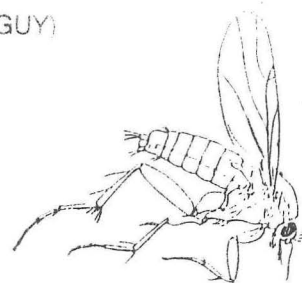
Phoridés

- *Gymnophora* sp.

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).

- *Triphleba antricola*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (PAPP, 1982), récolte par AELLEN, ROTH, STRINATI, en 1964.



Sciaridés

indéterminés:

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: récolte de V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; détermination L. PAPP).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 1964; détermination L. PAPP).

- *Sciara* sp.

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

Grotte du LAC DE FLAINE (MAGLAND) - (BOURNE, 1973).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973).

Sphérocéridés

- *Limosina palmata*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (PAPP, 1982), récolte par AELLEN, ROTH, STRINATI en 1964.

Tipulidés

indéterminés:

Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 1964; détermination L. PAPP).

- *Niphadobata lutescens*

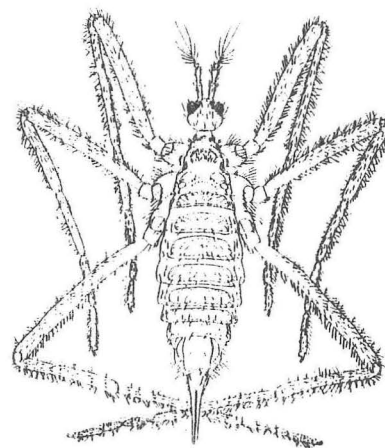
Grotte de BANGES (ALLEVES) - (BOURNE, 1979).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1979).

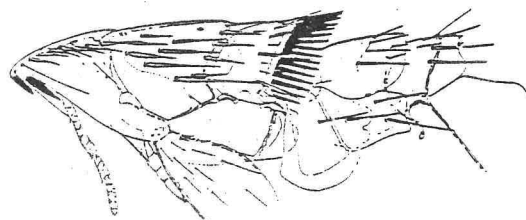
Trichocéridés

- *Trichocera regelationis*

Gouffre de la SAMBUY, MS 22 (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1985).



Niphadobata lutescens (d'après BITSCH)



Siphonaptères:

- *Nycteridopsylla pentactena*

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (AELLEN, 1960) sur *Barbastella barbastellus*.

Ephéméroptères:

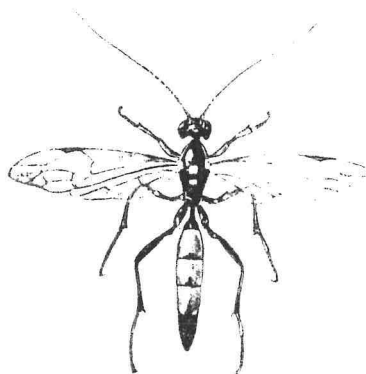
- larves du genre *Heptagenia*

Résurgence de la FONTAINE (FAVERGÉS) - (inédit, récolte M. MEYSSONNIER, mars 1987; détermination J. GIBERT).

Homoptères:

- Indéterminés

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1971).



Hyménoptères:

Amblyteles sp. (d'après L. BERLAND)

- *Amblyteles* sp.

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1973).

- *Amblyteles quadripunctorius*

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1969).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

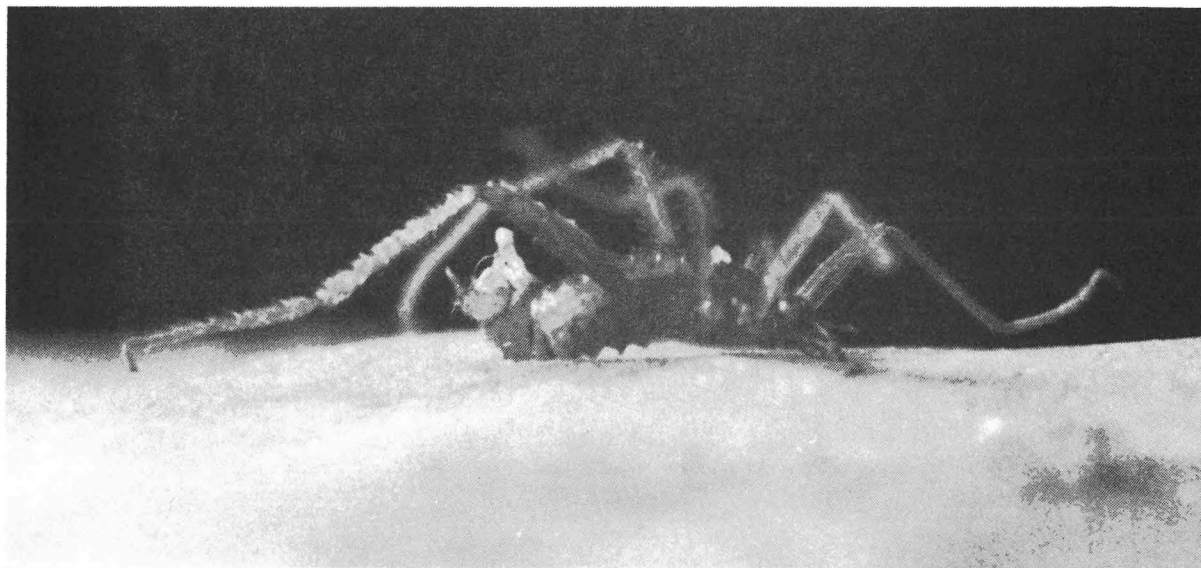
Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969).

- *Exephanes hilaris*

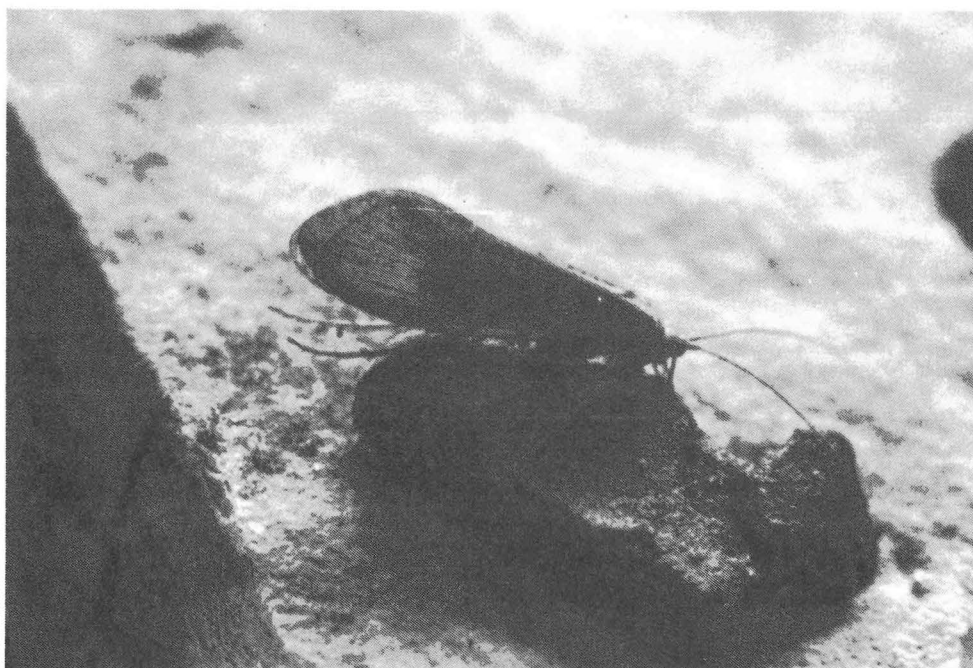
Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

- Proctotrupidés:

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (inédit: récolte Y. BASSET, 10 avril 1980; détermination C. BESUCHET).



Niphadobata alpina, Diptère Tipulidé, aptère (n'a pas d'aile du tout), cryophile (associé à la neige et au froid), est caractéristique de la Haute Montagne et secondairement des entrées de grottes froides.



Les Phryganes (Trichoptères) sont des hôtes réguliers des entrées de grottes, mais ces insectes ne fréquentent ces lieux qu'en été. Ils recherchent les cours d'eau pour y déposer leurs œufs; leurs larves construisent un fourreau de soie recouverts de débris divers; la ponte se fait en octobre.

Lépidoptères (Photographies: planches XI et XII):

- Indéterminés

Trou des CHASSEURS (ou R.B.2).

Grotte du MAQUIS (LA BALME-DE-THUY) - (MASSON, 1985).

Tanne des PRAD'ZHEURES, TO 75 (SERRAVAL) - (CARDIN, 1984).

- *Scoliopteryx libatrix* (Photographie: planche XII)

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (BOURNE et CHERIX, 1978) et (inédit: observations V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966).

Grotte du BARE (ONNION) - (observation T. MATTEUDI, 9 septembre 1986).

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1969).

Grotte à FRANCOIS (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Mine de barytine des HOUCHES (LES HOUCHES) - (observations T. MATTEUDI, 1986).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Grotte des NOCTAMBULES ou de LA BALME (COLLONGES SOUS SALEVE) - (STRINATI, 1953, 1955, 1969; PITTARD, 1979).

Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (STRINATI, 1969).

Grotte du SABLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de SALENTON (PASSY) - (observation T. MATTEUDI, 1 septembre 1986).

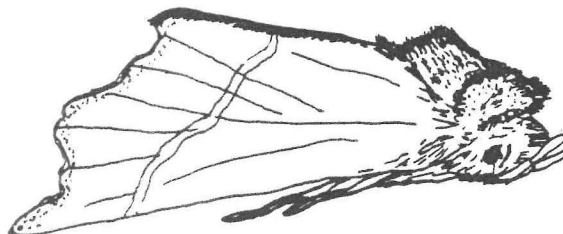
Mine de fer de la SAMBUY, MS 7 (SEYTHENEX) - (BOUVET et al., 1974); et (inédit: observation M. MEYSSONNIER).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE et CHERIX, 1978).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969) et (inédit: récolte Y. BASSET, 6 septembre 1979).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (observation M. MEYSSONNIER, 20 juillet 1986).

Scoliopteryx libatrix



- *Agonopteryx ? liturosa*

Grotte du BARE (ONNION) - (inédit, récolte T. MATTEUDI, 9 septembre 1986).

- *Alucita (= Orneodes) hexadactyla*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (inédit: récolte Y. BASSET, 18 octobre 1979; détermination D. BURCKHARDT).

- *Triphosa* sp.

Mine de barytine des HOUCHES (LES HOUCHES) - (inédit: observations T. MATTEUDI, 1986).

- *Triphosa dubitata* (Photographie: planche XII)

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (CHERIX, 1976; BOURNE et CHERIX, 1978) et (inédit: observations V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966).

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a; CHERIX, 1976; BOURNE et CHERIX, 1978).

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1969).

Tanne à DAMON (BEAUMONT) - (inédit: observation V. AELLEN).

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (STRINATI, 1969).

Grotte de l'EDELWEISS (BOSSEY) - (inédit: récolte P. A. CHOPARD, s.d.).

Grotte à FRANCOIS (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Gouffre JEAN-BERNARD (SAMOENS) - (ARIAGNO, 1983).

Grotte du JOURDY (MIEUSSY) - (DELARUE, 1973).

Grotte du LAC DE FLAINE (MAGLAND) - (BOURNE, 1973).

Grotte de la LIANE (COLLONGES-SOUS-SALEVE) - (inédit: récolte P.A. CHOPARD).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Grotte des NOCTAMBULES ou de LA BALME (COLLONGES SOUS SALEVE) - (STRINATI, 1953, 1955, 1969; PITTARD, 1979).

Danna à PEQUETS (CRUSEILLES) - (KRIBS, 1970).

Grotte du SABLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de SALENTON (PASSY) - (inédit, récolte T. MATTEUDI, 1 septembre 1986)

Grotte de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1984).

Mine de fer de la SAMBUY, MS 7 (SEYTHENEX) - (BOUVET et al., 1974) et (inédit: observation M. MEYSSONNIER).

Grotte-Cheminée de la SAMBUY, MS 27 (SEYTHENEX) - (observation: M. MEYSSONNIER, 22 août 1986)

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973, 1974, 1976; BOURNE et CHERIX, 1976; CHERIX, 1976).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969) et (inédit: récolte Y. BASSET, 6 septembre 1979)

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (observation M. MEYSSONNIER, 15 décembre 1984).

- *Triphosa sabaudiata*

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte du BARE (ONNION) - (inédit, récolte T. MATTEUDI, 9 septembre 1986).

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (STRINATI, 1969).

Grotte à FRANCOIS (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Grotte du LAC DE FLAINE (MAGLAND) - (BOURNE, 1973).

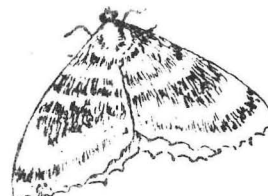
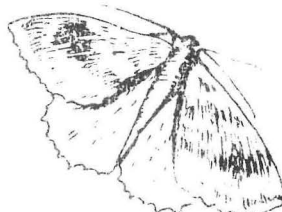
Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1969).

Grotte du SABLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1974, 1976).

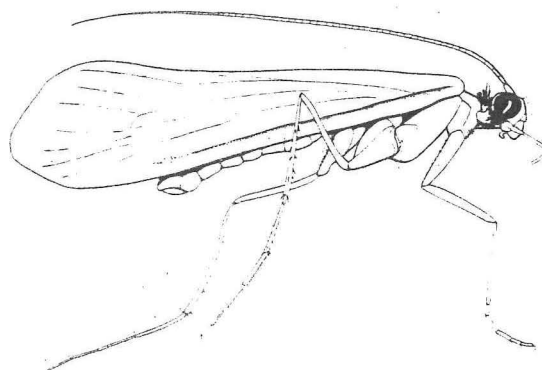
Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (inédit, récolte Y. BASSET, 6 septembre 1979).

Triphosa dubitata (d'après KOWALSKI)



Trichoptères (Photographie: planche XI):

Micropterna sp. (d'après COTTI)



- Indéterminés:

Mine de fer de la SAMBUY, MS 7 (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1985): plusieurs centaines d'individus en août 1984 et 1986.

- *Micropterna nycterobia*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de l'EDELWEISS (BOSSEY) - (inédit: récolte P.A. CHOPARD, s.d.).

Grotte de la LIANE (COLLONGES-SOUS-SALEVE) - (inédit: récolte P.A. CHOPARD).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 19 août 1964; détermination Y. BOUVET).

Mine de fer de la SAMBUY, MS 7 (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1985).

- *Micropterna sequax*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (STRINATI, 1953, 1969).

Tanne à DAMON (BEAUMONT)- (STRINATI, 1969).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 19 août 1964; détermination Y. BOUVET).

- *Micropterna testacea*

Grotte de la BARME FROIDE (SIXT) - (BOURNE, 1975 a).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

Mine de fer de la SAMBUY, MS 7 (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1985).

Gouffre de la SAMBUY, MS 22 (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1985; détermination de Y. BOUVET).

- *Stenophylax vibex vibex*

Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 19 août 1964; détermination Y. BOUVET).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1969).

- *Stenophylax permistus*

Grotte de l'EDELWEISS (BOSSEY) - (inédit: récolte P.A. CHOPARD, s.d.).

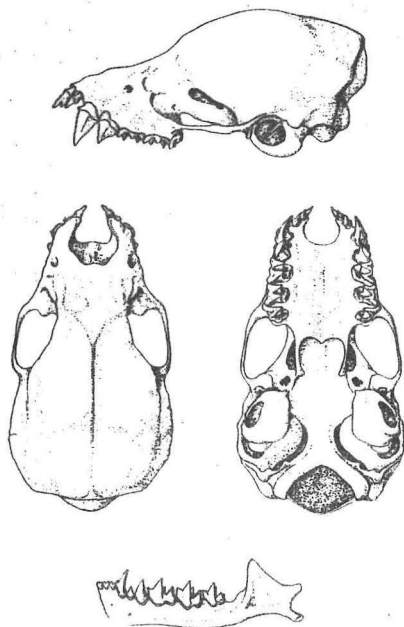
- *Stenophylax mitis*

Grotte de la LIANE (COLLONGES-SOUS-SALEVE) - (BOTOSANEANU et SCHMID, 1973).

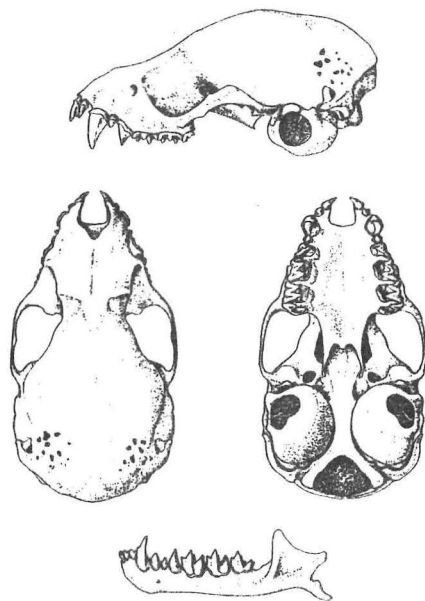
Grotte du LICHEN (ONNION) - (inédit: récolte V. AELLEN, Ch. ROTH, P. STRINATI, 19 août 1964; détermination Y. BOUVET).

- *Stenophylax* sp.?

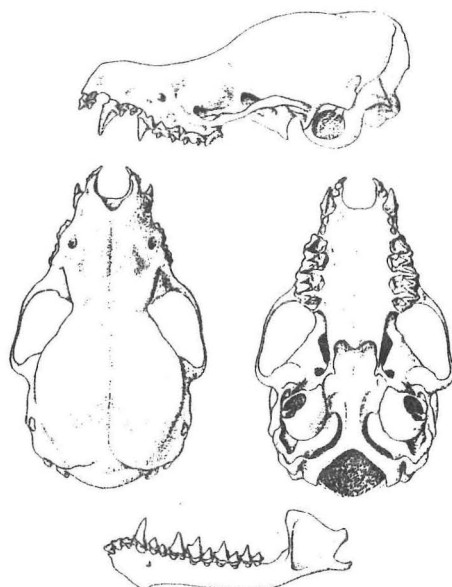
Gouffre JEAN-BERNARD (SAMOENS) - (ARIAGNO, 1983).



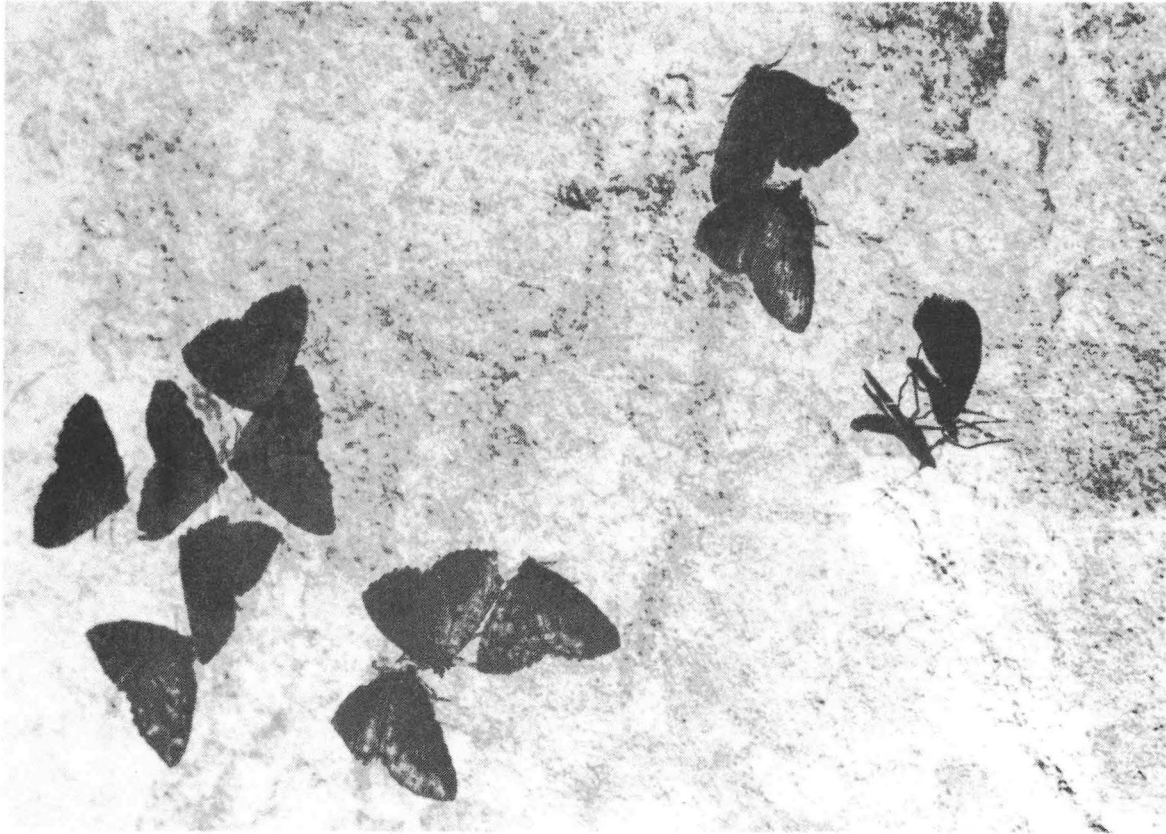
crâne de *Barbastella barbastellus* (d'après LANZA)



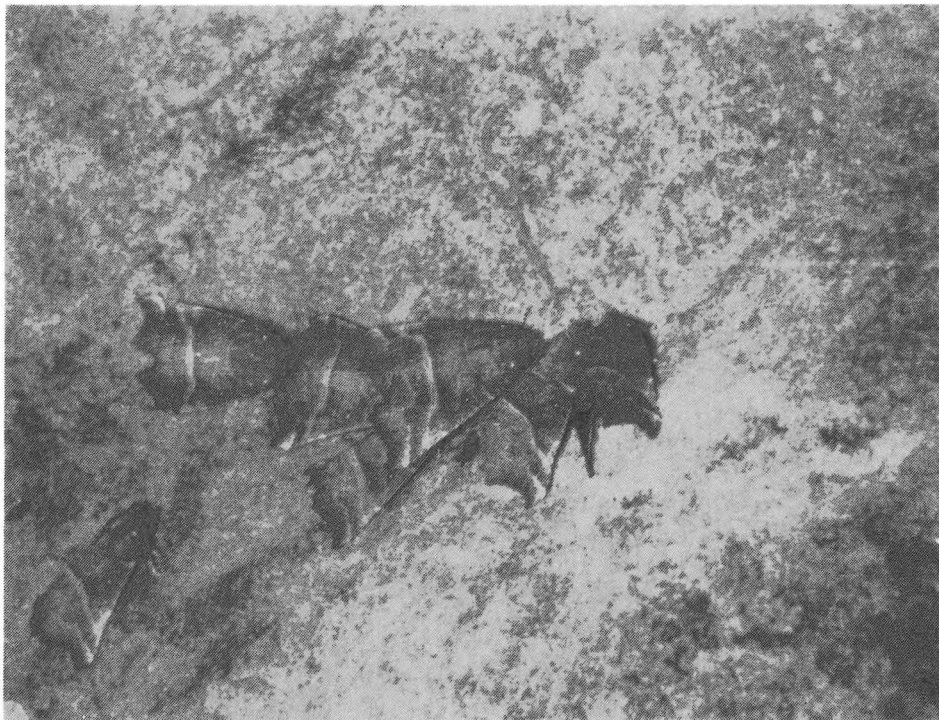
crâne de *Plecotus austriacus* (d'après LANZA)



crâne de *Myotis mystacinus* (d'après LANZA)



Le papillon *Triphosa dubitata* s'installe souvent à l'entrée des grottes.
Il y recherche l'humidité, une température douce et un refuge contre les prédateurs;
hôte temporaire du milieu souterrain (hibernant).



Le papillon *Scoliopteryx libatrix*, comme *Triphosa* est un hôte commun de nos régions;
il est très reconnaissable par ses couleurs vives (hibernant).

(clichés : Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie Souterraines — Université LYON I)

CHIROPTERES

- Indéterminés

Gouffre d'ANTAIOS (SCA, PA 219): présence de 3 individus en hibernation, et restes osseux de 2 individus non récoltés (FERRAND, 1985).
Gouffre du CANARD (LA BALME-DE-THUY): restes osseux - (MASSON, 1985).
Gouffre du CRUET (LA BALME-DE-THUY): cadavres et restes osseux - (MASSON, 1985).
Grotte de l'ERMOY (SAMOENS): restes osseux (comm. pers.: M. SIMEON, 1985; D. COLLIARD, 1986).
Grotte des FEES (BACHAI DI FAYES) (ALLONZIER LA CAILLE): restes osseux - (BORREGUERO, 1982).
Gouffre "LE BLEU", PA 128 (DINGY-SAINT-CLAIR): observation - (MASSON, 1986).
Gouffre LEONARD (BELLEVAUX): observation - (REY, 1980).
Grotte du MAQUIS (LA BALME-DE-THUY): observation - (MASSON, 1985).
Gouffre de la MARE (A7) (VILLARD-SUR-THONES): observation - (MASSON, 1983).
Tanne des MARMOTTES (LA BALME-DE-THUY): observation - (MASSON, 1985).
Tanne des PRAZ DZEURES, TO 75 (SERRAVAL) - (CARDIN, 1984; CARDIN et HERBEPIN, 1987).
Gouffre du RAMONEUR (THORENS-LES-GLIERES): restes osseux (inédit, observation Y. FERRAND, 1984). Grotte de la SCIERIE (CUSY) - (BOURNE, 1973, 1974).
Gouffre de TARDEVANT (LA CLUSAZ): restes osseux - (MASSON, 1984).

restes osseux dans de très nombreuses cavités de Haute-Savoie (comm. pers.: G. MASSON, 1986).

- *Barbastella barbastellus*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (STRINATI, 1950, 1969).
Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1953, 1969).
Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: observations de J.-F. NOBLET, 1986, 1987).
Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1953, 1969).
Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - (STRINATI, 1953, 1969), observation 32 individus P. STRINATI (12 janvier 1952); observation V. AELLEN, P. STRINATI (9 décembre 1965); observation 2 individus J.-L. ROLANDEZ (14 mars 1976).
Grotte de l'ERMOY (SAMOENS) - (MEYSSONNIER, 1973), observation M. MEYSSONNIER (21 février 1973).
Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1969).
Gouffre de la MERVEILLEUSE (THORENS-LES-GLIERES) - (inédit; restes osseux coll. S.C. Annecy, récolte Y. FERRAND).
Grotte de la PELLE (BOSSEY) - (STRINATI, 1950, 1969), récolte P. STRINATI (4 mars 1950).
Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (AELLEN, 1960; STRINATI, 1969).

- *Plecotus* sp.

Grotte de la DIAU (THORENS-LES-GLIERES) - coll. Muséum Genève; récolte V. AELLEN et P. STRINATI (9 décembre 1965).
Cheminée à PARTUET (CRANVES-SALES) - (STRINATI, 1969), observation P. STRINATI (29 novembre 1953).

- *Plecotus auritus*

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1956 a, 1969).
Gouffre de la SAMBUY, MS 22 (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1979, 1985; restes osseux récoltés par J.-P. LAURENT; déterminés par V. AELLEN).

- *Myotis myotis*

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (RODE et CANTUEL, 1939; STRINATI, 1950, 1969).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1950, 1951, 1969); coll. Muséum Genève, récolte P. STRINATI (18 février 1950).

Grotte de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1984; restes osseux déterminés par V. AELLEN).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1950, 1969), coll. Muséum Genève, récoltes P. STRINATI (11 décembre 1949 et 22 décembre 1951).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (STRINATI, 1953, 1969), coll. Muséum de Genève, récolté par P. STRINATI (24 novembre 1951).

- *Myotis emarginatus*

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1969; PITTARD ET JOLY, 1972).

- *Myotis bechsteini*

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1969; PITTARD et JOLY, 1972).

- *Myotis daubentoni*

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1951, 1953, 1956 a, 1969); coll. Muséum Genève, récolte P. STRINATI (19 janvier 1952).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1950, 1953, 1956 a, 1969); coll. Muséum Genève, récolte P. STRINATI (11 février 1950).

- *Myotis mystacinus*

Réseau de la DIAU: Tanne du TORDU (DINGY-ST-CLAIR) - (inédit, récolte G. FONTANA, mars 1980; comm. pers.: J.-L. ROLANDEZ, 1986).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de la SAMBUY (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1984; restes osseux déterminés par V. AELLEN).

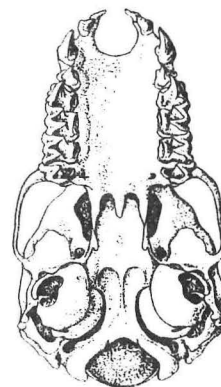
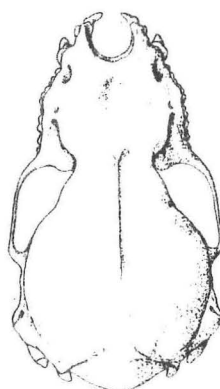
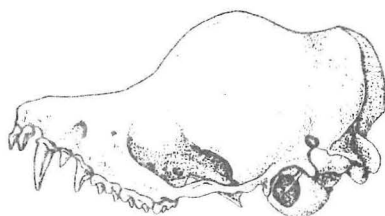
Gouffre de la SAMBUY, MS 22 (SEYTHENEX) - (MEYSSONNIER, 1979, 1985); restes osseux récoltés par J.-P. LAURENT (1984).

- *Myotis nathalinae*

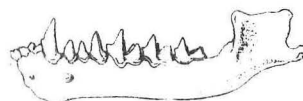
Cheminée à PARTUET (CRANVES-SALES) - (STRINATI, 1969; TUPINIER, 1977); coll. Muséum Genève, récolte l individu: P. STRINATI (29 novembre 1953).

- *Miniopterus schreibersi*

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1956 a, 1969; TUPINIER, 1971).



crâne de *Miniopterus schreibersi* (d'après LANZA)



- ***Rhinolophus ferrumequinum*** (Photographie: planche XIII)

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (STRINATI, 1950, 1969).

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (MEYSSONNIER, 1969) et (inédit: observations V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; Y. FERRAND; C. DODELIN, 1986; J.-F. NOBLET).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1969).

Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1953, 1956 b, 1969).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (STRINATI, 1953, 1969; MEYSSONNIER, 1984).

- ***Rhinolophus euryale***

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1950, 1956 a, 1969; TUPINIER, 1971).

- ***Rhinolophus hipposideros***

Grotte d'ARCHAMPS (ARCHAMPS) - (RODE et CANTUEL, 1939; STRINATI, 1950, 1969).

Grotte de BALME (MAGLAND) - (STRINATI, 1953, 1969).

Grotte de BANGES (ALLEVES) - (inédit: observations V. AELLEN et P. STRINATI, 28 février 1966; C. DODELIN, 1986).

Grotte de la CATALANA (CRUSEILLES) - (STRINATI, 1950, 1969).

Grotte à FRANCOIS (ONNION) - (STRINATI, 1951, 1969), observation P. STRINATI (1951).

Grotte du LICHEN (ONNION) - (STRINATI, 1950, 1951, 1969).

Grotte de MEGEVETTE (MEGEVETTE) - (STRINATI, 1950, 1951, 1969).

Grotte des NOCTAMBULES ou de LA BALME (COLLONGES SOUS SALEVE) - (STRINATI, 1955, 1969; PITTARD, 1979).

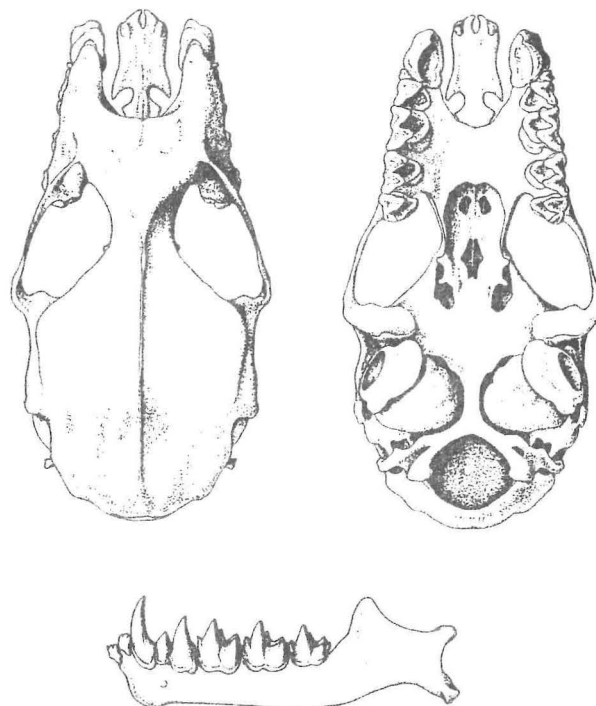
Grotte de l'OURS (BOSSEY) - (STRINATI, 1950, 1969).

Grotte de la PELLE (BOSSEY) - (STRINATI, 1950, 1969), récolte P. STRINATI (4 mars 1950).

Boyaux des PONTS DE LA CAILLE (ALLONZIER-LA-CAILLE) - (STRINATI, 1950), observations P. STRINATI (9 mars 1950; 2 octobre 1951; 8 décembre 1951).

Grotte du SEILLON (BOSSEY) - (STRINATI, 1950, 1969).

Grotte de SEYTHENEX (SEYTHENEX) - (STRINATI, 1953, 1969).



crâne de *Rhinolophus ferrumequinum* (d'après LANZA)



Barbastelle (dessin original à la plume de Daniel ARIAGNO)



Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) dans la grotte du SEILLON (Salève)

(cliché : P. STRINATI / Grottes et Paysages de l'Atlas au Taurus, 1956, photographie n° 35)

CATALOGUE GEOGRAPHIQUE

5 - CATALOGUE GEOGRAPHIQUE

Sommaire par cavités:

Appellation, synonymes.

Situation: commune (+ lieu-dit), et massif; numéro carte IGN + coordonnées.

(On se reportera en fin d'article au tableau précisant le découpage des cartes IGN).

Description sommaire.

Bibliographie générale (accès, description, topographie)

Liste des espèces récoltées ou observées; références de la publication (auteur(s) + date), auteur de la récolte ou de l'observation.

Note: en général, les récoltes non précisées ont été effectuées par P. STRINATI ou J.D. BOURNE - on se reportera en conséquence aux références bibliographiques des auteurs -.

Gouffre d'ANTAIOS (SCA, PA 219)

THORENS-LES-GLIERES, Massif du Parmelan. Carte IGN 3430 ouest (1/25000): 904,115 x 114,483 x 1645m. Succession de puits avec étroitures, arrêt à -105m sur lac au niveau d'un miroir de faille (exploration S.C. Annecy, 1982, 1984).

Bibliographie:

+ GAILLARD, B. (1983). Gouffre d'ANTAIOS SCA PA 219. *Spéléalpes*, 6, p.30-31 (plan et coupe).

+ FERRAND, Y. (1985). Gouffre d'ANTAIOS SCA PA 219. *Spéléalpes*, 8, p.20-22 (plan et coupe).

Faune:

- Mammifères:

Chiroptères: présence de 3 individus en hibernation, et restes osseux de 2 individus non récoltés (FERRAND, 1985).

Grotte des ARAIGNEES (Petite grotte d'ARCHAMPS, ou grotte de l'ESCARGOT)

ARCHAMPS, Mont Salève. Carte IGN 3429 ouest (1/25000): 895,200 x 131,060 x 1155m. Petite grotte à deux entrées, avec un développement de 55m (topographie J. MARTINI, S.S.S. Genève).

Bibliographie:

+ C.D.S. 74 (1978). Salève. *Spéléalpes*, 2, p. 97-99 (mention p. 98)

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, p. 124, plan.

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

- Myriapodes:

Diplopodes: *Tachypodoiulus albipes*

Grotte d'ARCHAMPS(ou grotte des TROIS FEES)

ARCHAMPS, Mont Salève. Pointée sur carte IGN 3429 est (1/25000) sous l'appellation grotte d'ARCHAMPS: 895,200 x 131,060 x 1150m. Développement: 400m; dénivelé - 64m; plan dressé par la S.S.S. Genève.

Bibliographie:

+ C.D.S. 74 (1978). Salève. *Spéléalpes*, 2, p. 97-99 (mention p. 98).

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, p. 117-124, plan.

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

Opilions: *Amilenus aurantiacus*

- Myriapodes:

Diplopodes: *Tachypodoiulus albipes*

- Insectes:

Collembolles: *Arrhopalites pygmaeus*

Onychiurus silvarius cf. Note dans l'inventaire faunistique (p.)

Onychiurus prolatus prolatus (= *Onychiurus uliginatus*)

Lepidocyrtus sp. (= *Lepidocyrtus paradoxus*)

Coléoptères: *Choleva cisteloides*

Choleva glauca

Quedius mesomelinus

Diptères: *Helomyza serrata*

Hyménoptères: Proctotrupidae

Lépidoptères: *Scoliopteryx libatrix*

Triphosa dubitata

Alucita (= *Orneodes*) *hexadactyla*

Trichoptères: *Micropterna nycterobia*

Micropterna sequax

- Mammifères:

Chiroptères: *Barbastella barbastellus*

Myotis myotis

Rhinolophus ferrumequinum

Rhinolophus hipposideros

Grotte de BALME

MAGLAND, (BALME-SOUS-ARACHES), Vallée de l'Arve. Pointée sur carte IGN 3530 ouest (1/25000) avec la mention "grte": 931,180 x 124,820 x 710m. Cette cavité possède 4 entrées et est signalée en 1779 par H.B. de SAUSSURE (Voyage dans les Alpes). La SSS Genève explore en 1961 de nouvelles galeries après désiphonage. Jonction en 1979 avec la grotte des COMITARDS par le S.C. Mont-Blanc. Développement de 2370m.

Bibliographie:

+ PITTARD, J.-J. et JOLY, S. (1972). La grotte de Balme. Une célèbre caverne savoyarde. *Hypogées-Les Boueux*, 10, 28, 59 p.

+ MAIRE, R.; RIGALDIE, C. (1984). Spéléo sportive dans les Alpes de Haute-Savoie: Haut Giffre et Désert de Platé. Edisud, Aix-en-Provence, p. 21, 22, 130-132, plan.

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

Liocranum rupicola

Acariens: *Trombicula russica* sur *Barbastella barbastellus*

Opilions: indéterminés

- Insectes:	
Collemboles:	<i>Arrhopalites pygmaeus</i> <i>Onychiurus circulans</i> <i>Heteromurus nitidus</i>
Diptères:	indéterminés
Lépidoptères:	<i>Scoliopteryx libatrix</i> <i>Triphosa dubitata</i> <i>Triphosa sabaudata</i>
- Mammifères:	
Chiroptères:	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Miniopterus schreibersi</i> <i>Myotis bechsteini</i> <i>Myotis emarginatus</i>

Grotte de BANGES (= SE. 105)

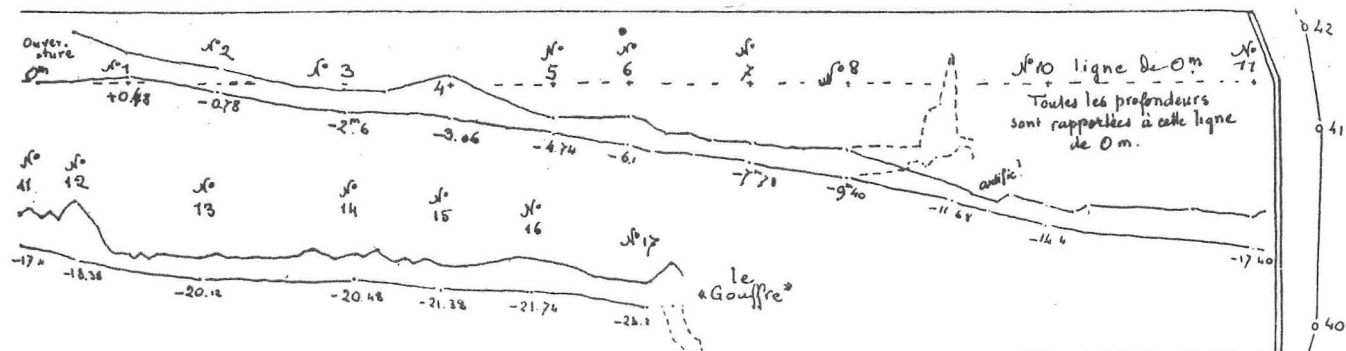
ALLEVES. Massif du SEMNOZ Figure sous le nom "Grottes de Bange" sur la carte IGN 3431 ouest (1/25000) 892,980 x 89,000 x 692,1m (point coté). Deux orifices donnent accès à une rivière souterraine, à l'aval, 3 siphons permettent de jonctionner avec la grotte des EAUX-MORTES (= SE.106, altitude 621m); plusieurs siphons en amont: travaux effectués par le Groupe d'Etudes d'Hydrologie souterraine du Semnoz (Annecy) jusqu'en 1983; explorations reprises par l'Association Spéléonate du Semnoz depuis arrêt sur le 11ème siphon

Bibliographie:

- + LEPILLER, M. (1967) Le massif du Semnoz *Spelunca*, 3, p. 202-210
- + LEPILLER, M. (1974). Hydrogéologie karstique et spéléologie de la cluse du Chéran. Massif de Banges (Savoie et Haute-Savoie) synthèse cartographique au 1/5000ème, inédit
- + G.E.H.S.S. (1984). Le réseau de Bange Eaux Mortes, ou les dessous du Semnoz *Spéléalpes* spécial. 100 p

Faune:

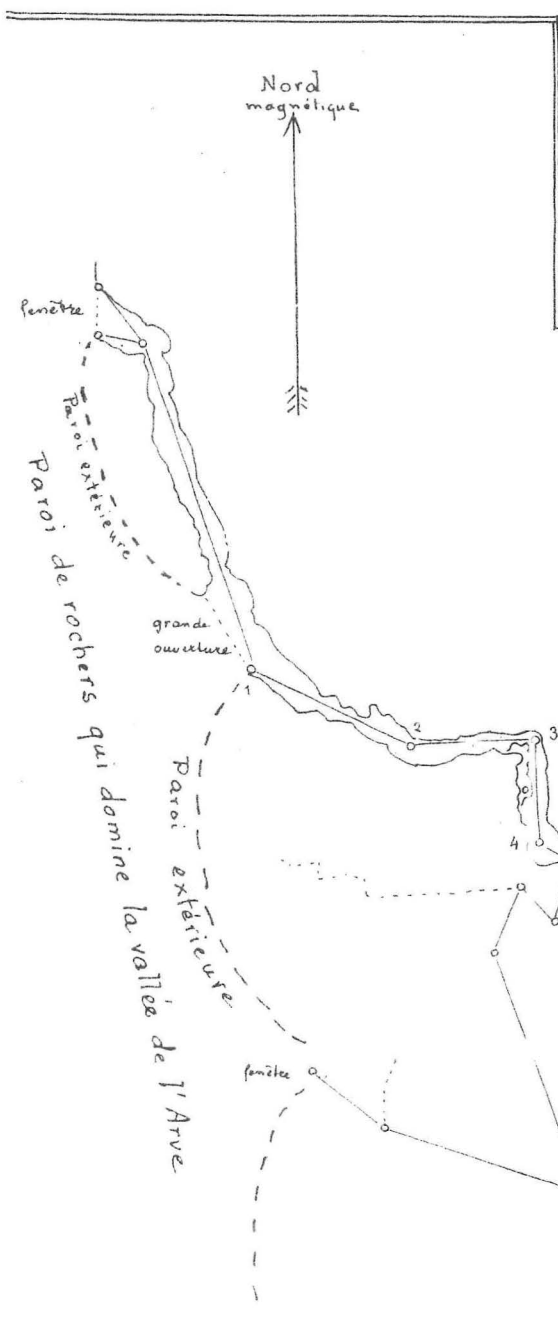
- Crustacés	
Amphipodes	<i>Niphargus cf rhenorhodanensis</i> (?) <i>Niphargus foreli</i>
Isopodes	<i>Proasellus valdensis</i>
- Arachnides	
Aranéides	<i>Porrhomma egeria moravicum</i> <i>Porrhomma pygmaeum</i> (?) <i>myops</i> <i>Cicurina cicur</i> <i>Hahnina montana</i> <i>Harpactes</i> sp <i>Leptyphantes zimmermanni</i> <i>Leptyphantes flavipes</i> <i>Gonatium corallipes</i> <i>Micaria</i> sp. Lycosidae
Chernètes	<i>Neobisium simile</i> <i>Chthonius tenuis</i>
Opilions	<i>Amilenus aurantiacus</i> <i>Leiobunum</i> sp
- Myriapodes:	
Chilopodes:	? cf. grotte de BAUGAS: <i>Lithobius piceus</i>
- Insectes:	
Collemboles	<i>Arrhopalites pygmaeus</i> <i>Onychiurus prolatus prolatus</i>



Profils longitudinaux de l'entrée au "Gouffre"

Voir les orientations sur le Plan.

N.B. — Ce qui ne peut être qu'approximatif est « pointillé ».

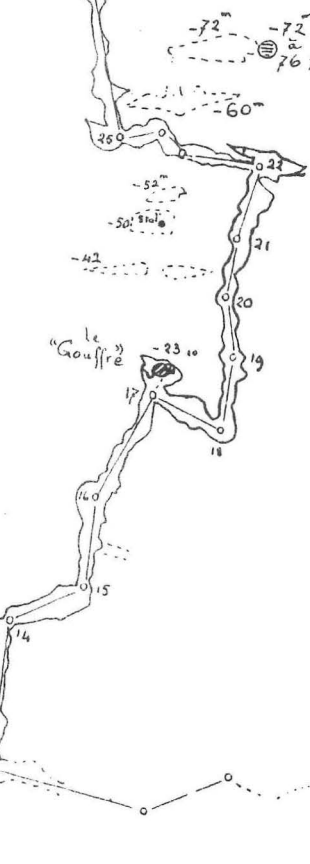


Grotte de la Balme

sur Arve, rive droite, entre Cluse et Magland
(Haute-Savoie)

Levé général fait à 1:500, les 5 et 6 juillet 1897;
levé des détails, du 7 au 9.

Echelle:



Diptères:	<i>Niphadobata lutescens</i>
	Mycetophilidés
	Sciaridés
Lépidoptères:	<i>Scoliopteryx libatrix</i>
	<i>Triphosa dubitata</i>
Trichoptères:	indéterminés
- Mammifères:	
Chiroptères:	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
	<i>Barbastella barbastellus</i>

Grotte du BARE (Baré)

ONNION, Vallée du Risse. Carte IGN 3429 est (1/25000): 919,00 x 139,80 x 1190m. Petite grotte formée de deux étroits boyaux, 20m en-dessous de la Grande Barme.

Bibliographie:

- + SPAHNI, J.C. et RIGASSI D. (1951). Les grottes d'ONNION par Saint-Jeoire en Faucigny, *Revue Savoisienne*, 92e année, p. 127-187.
- + CDS 74 (1978). Plaine Joux-Onnion-Megevette *Spéléalpes*, 2, p. 112-113 (mention p. 113).

Faune:

- Crustacés:	
Amphipodes	<i>Niphargus</i> sp.
Arachnides	
Aranéides.	<i>Meta</i> sp. ou <i>Metellina</i> sp.
Opilions:	indéterminés
Insectes:	
Diptères.	indéterminés
Lépidoptères:	<i>Scoliopteryx libatrix</i> ,
	<i>Triphosa sabaudia</i>
	<i>Agonopteryx? liturosa</i>

Grotte de la BARME FROIDE

SIXT, Bassin de Sales, Désert de Platé. Carte IGN 3530 est (1/25000): 941,63 x 118,88 x 2060m. Réseau cutané; plus importante cavité du massif développant 4831m de galeries, explorée par la S.S.S. Genève.

Bibliographie:

- + FAVRE, G. et BOURNE J.D. (1975). La grotte de la Barme Froide. *Hypogées - Les Boueux*, 36, p. 45-58.
- + FAVRE, G. (1975). Morphologie d'un pli-faille: la grotte de Barme Froide (Sixt - Haute-Savoie). *Actes 5ème Cong. Nat. Spéleol.*, Interlaken, sept. 1974; spilt. n. 9 à *Stalactite*, p. 179-184, plan.
- + FAVRE, G. (1986). Grottes et gouffres du Bassin de Sales (Désert de Platé, Haute-Savoie). *Spéléalpes*, 9, p. 102-128 (p.111-113, avec plan h.t.).

Faune:

- Protistes:	indéterminés
- Crustacés:	
Ostracodes:	indéterminés
Copépodes:	<i>Cyclops</i> sp.
Amphipodes:	<i>Niphargus foreli</i>
Isopodes:	<i>Proasellus valdensis</i> -(mention bibliographique probablement erronée de la récolte : le "gouffre" de BARME FROIDE est une cavité différente).
- Myriapodes:	
Diplopodes:	<i>Broelemanneuma gayi</i>
- Arachnides:	
Acariens:	<i>Rhagidia</i> sp.

- Insectes:	
Collemboles:	<i>Onychiurus</i> sp.
Coléoptères:	<i>Nebria laticolis</i> <i>Nebria</i> sp.
Diptères:	<i>Meoneura flavifacies</i> <i>Helomyza captiosa</i> <i>Scoliocentra caesia</i> <i>Sciara</i> sp.
Hyménoptères:	<i>Amblyteles</i> sp.
Lépidoptères:	<i>Triphosa dubitata</i> <i>Triphosa sabaudiata</i>
Trichoptères:	<i>Micropterna testacea</i>

? Grotte de BAUGAS

Citée dans le canton de LE CHATELARD (Haute-Savoie) sans autre précision. Ce canton se trouve en SAVOIE, en limite avec la Haute-Savoie; il existe aussi des hameaux LE CHATELARD en Haute-Savoie (C. DODELIN, comm. pers., 1986). Il n'est pas connu de grottes sous cette appellation dans les deux départements; mais BAUGAS, mal orthographié pourrait correspondre à BANGES (Grotte de BANGES, commune d'ALLEVES, Semnoz, Haute-Savoie, près de LE CHATELARD) ?

Faune:

- Myriapodes:
- Chilopodes: *Lithobius piceus*

Grotte de la BLONNIERE

DINGY-ST-CLAIR, Massif du PAR MELAN. Carte IGN 3430 ouest (1/25000): 903,10 x 111,92 x 1680m (2 entrées). Cavité située au-dessus du hameau de la Blonnière, à la base de la falaise urgonienne, et découverte en 1958 par la section de Genève de la S.S.S. (développement : 780m); exploration reprise en 198-83 par le S.G. CAF; développement: 870m; dénivellation: 97m (+ 12, -85).

Bibliographie:

- + MARTINI, J. (1963). La grotte de la Blonnière. *Les Boueux*, 2ème année, 3, p. 12-16, plan.
- + MASSON, G. (1983). Le réseau de la Blonnière. *Scialet*, CDS Isère, 12, p. 88-90, plan.

Faune:

- Myriapodes: indéterminés

Exsurgence (source) du BOUBIOZ

ANNECY, d'après MARTEL "Au pied de la Tournette sous les eaux du Lac d'Annecy". En fait, il s'agit d'une émergence sous-lacustre située à -82m dans le lac d'Annecy, et qui draine le massif du Semnoz. Des plongées y ont été faites (Michel CLERC, Assoc. Spéléonaute Semnoz, comm. pers., 1986). Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 894,5 x 105,0 x 448m (-82).

Bibliographie:

- + MARTEL, E.-A. (1894). Les Abîmes. Delagrave, Paris, rééd. Laffitte Marseille, 1980, p. 550, 574.
- + LEPILLER, M. (1971). Le massif du Semnoz (Haute-Savoie). Bilan de 5 années de recherches et de travaux spéléologiques (1966-1976). *Spéleo-Drack*, G.S. MJC du Havre, 2ème sér., 4, n.p.

Faune:

- Crustacés:
- Amphipodes: *Gammarus fossarum*

Grotte du BOUT (Trou du BOUT; Grotte du RENARD)

DUINGT, flanc Sud du lac d'Annecy, Montagne du Taillefer. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 900,45 x 99,18 x 520m. Il s'agit d'un petit boyau bien connu, 50m après la grotte de la VIERGE, à la base d'une petite barre rocheuse, au bout du chemin de croix qui part de DUINGT (L. DEHARVENG, J.-M. GRISOLET, comm. pers., 1986, 1987). Développement 8m; se termine par un pincement impénétrable.

Bibliographie:

néant (non mentionné au fichier CDS Haute-Savoie).

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

Note: Jean-Michel GRISOLET, de DUINGT a bien voulu nous préciser, croquis à l'appui, la situation des trois petites grottes, inédites situées à l'extrémité du chemin de Croix, sur la Montagne de Taillefer: la grotte de la VIERGE (Notre Dame du Lac), qui contient habituellement un grand nombre de *Meta*, tout autant que la grotte du BOUT, connue sous l'appellation "Grotte du RENARD" la grotte des LOUPS, accessible par une vire, 50m plus loin abriterait quelques chiroptères.

Gouffre du CANARD (DC 108)

LA BALME DE THUY, massif de la Dent du Cruet. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 904,40 x 103,91 x 1715m. Gouffre découvert par G. MASSON en 1977; explorations en 1977, 1983 et 1984; développement 114m, dénivellation -32m.

Bibliographie:

+ MASSON, G. (1985). Le gouffre du CANARD, DC 108. in : Le Domaine souterrain du massif de la Dent du Cruet - Dents de Lanfon - Lanfonnet, 66 p. (p.34-35).

Faune:

- Mammifères:

Chiroptères: ossements indéterminés

Grotte de la CATALANA

(ou "La CATALANNA", LA CATALANA, grotte de la CATALANE)

CRUSEILLES (en aval des Ponts de la Caille), Vallée de l'Arve. Carte IGN 3330 est (1/25000): 892,03 x 119,65 x 630m. Petite grotte d'une quinzaine de mètres (? 29,5m).

Bibliographie:

+ STRINATI, P. (1953). Faune cavernicole de la région de Genève. *Stalactite*, 1, p. 8-11 (mention p. 10).

+ CDS 74 (1978). Salève, *Spéléalpes*, 2, p. 97-99 (mention p.99).

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, citée p. 155.

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Metellina merianae*

Acariens: *Trombicula russica*, sur *Barbastella barbastellus*

- Myriapodes:

Symphyles: *Symphylella isabellae*

- Insectes:

Collembolés: *Onychiurus circulans*

Neanura sinistra

Arrhopalites pygmaeus

Hyménoptères: *Amblyteles quadripunctorius*

- Lépidoptères: *Scoliopteryx libatrix*
Triphosa dubitata
- Mammifères:
- Chiroptères: *Rhinolophus hipposideros*
Rhinolophus euryale
Barbastella barbastellus
Plecotus auritus

Tanne CHARDONNIERE

(SSS 26; IF 84) SIXT, Rochers de Fiz. Carte IGN 3530 est (1/25000): 943,38 x 119,94 x 2360m. Cavité découverte en 1973 par la S.S.S. Genève et explorée jusqu'à -83m. Exploration reprise en 1983 et en 1985 par la H.S.N. (en cours). Développement 531m; dénivellation -302m.

Bibliographie:

- + JOLIVET, P. (1986). Tanne Chardonnière. *Spéleo-Dossiers*, 20, p.25-29, plan et coupe.
+ GILBERT, A. (1987). La Tanne Chardonnière. *Spéléalpes*, 10, p.70-75, plan et coupe.

Faune:

- Myriapodes: indéterminés (GILBERT, 1987)

Grottes de CHARVIN (= TO 21)

SERRAVAL, Massif de la TOURNETTE (Bornes). Carte IGN 3431 est (1/25000): 907,90 x 99,06 x 1760m. Découvert et exploré par le S.C. Tournette en 1969 (290m; -36). Exploration reprise par le S.C. Annecy en 1983.

Bibliographie:

- + DEHARVENG, L. (1976). Principales cavités du Massif de la Tournette (Haute-Savoie). *Spelunca*, 4e série, 16, 1, p. 17-20.
+ CDS 74 (1977). Massif de la Tournette. *Spéléalpes*, 1, p. 97-99 (mention p. 98).
+ CARDIN, Ph. (1984). La Tournette, explorations du S.C. Annecy pendant l'année 1983. *Spéléalpes*, 7, p. 84-91 (description, plan p. 88-91).

Faune:

- Crustacés:
- Amphipodes: *Niphargus* sp.

Trou des CHASSEURS (ou R.B.2)

LA CHAPELLE-SAINT-MAURICE, Roc des Boeufs. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 898,17 x 93,67 x 1590m. Aven fossile (-34m) avec un développement de 125m; 3 orifices dont l'un se trouve sur le territoire de la commune d'ENTREVERNES. Exploré par le G.S. Troglodytes, Annecy-Novet et le G.E.H. Semnoz en 1970.

Bibliographie:

- + KRIBS, B. (1970). Dossier de cavités naturelles B.R.G.M., inédit (Fichier CDS 74).
+ CDS 74 (1977). Roc des Boeufs. *Spéléalpes*, 1, p. 28.

Faune:

- Insectes:
- Lépidoptères: nombreux (indéterminés).

Petites grottes à CHAUMONTET

EPAGNY Pas de précision: il pourrait s'agir de la **grotte du OUISTITI** (CHAUMONTET, coteau de Lovagny). Carte IGN 3330 est (1/25000): 888,72 x 111,26 x 470m, développement de 21m (topographie J. MARTINI, S.S.S. Genève, s.d., déposé au fichier CDS 74) Mais il existe aussi à 300m au Sud du hameau de CHAUMONTET un abri sous roche et une fissure appelée grotte des GOUILLES

Bibliographie:

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève (grotte du OUISTITI: p. 175, plan)

Faune:

Arachnides
Aranéides: *Meta menardi*

Gouffre des COLEOPTERES (IF 41)

SIXT Carte IGN 3530 est (1/25000) 943,77 x 118,52 x 2375m. Cavité explorée par le groupe H.S.N. Lyon en 1984.

Bibliographie:

+ GILBERT, A. (1985). Explorations sur les Rochers des Fiz (Sixt, Fer à Cheval) *Spéléalpes*, 8, p.82-99 (mention p. 82, plan et coupe p. 85)

Faune:

- Insectes
Coléoptères: indéterminés

GOUFFRE DE CRUET (DC 138)

LA BALME DE THUY, massif de la Dent du Cruet. Carte IGN 3431 ouest (1/25000) 904,52 x 103,68 x 1705m. Découvert par G. MASSON et exploré en solitaire en 1984. développement 252m, dénivellation -113m

Bibliographie:

+ MASSON, G. (1985). Le gouffre de Cruet DC 138. *in*: Le domaine souterrain du massif de la Dent du Cruet - Dents de Lanfon - Lanfonnet, 66 p. (p.36-39)

Faune:

- Myriapodes: indéterminés
- Chiroptères: ossements et cadavres indéterminés

Tâne à DAMON

(ou tanna DAMON; grotte du DIABLE; grotte du DEMON)

LE SAPPEY, Mont Salève, pointée sous l'appellation "Grotte du Diable" sur carte IGN 3429 ouest (1/25000): 893,65 x 127,95 x 1320m

Bibliographie:

+ CDS 74 (1978). Salève, 2 p. 97-99, mention p. 99

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, p. 20, 21, plan

Faune:

- Arachnides.
Aranéides: *Metellina merianae*
- Insectes:
Collembolés: *Onychiurus prolatus prolatus*
Lépidoptères: *Triphosa dubitata*
Trichoptères: *Micropterna sequax*

Grotte de la DIAU (ou de l'ADIEU, de l'ADIAU)

THORENS-LES-GLIERES, Massif du Parmelan. Figure sous le nom de "Grotte de la Diau" sur la carte IGN 3430 ouest (1/25000): 905,8 x 114,1 x 962m. Le "système de la DIAU" est un vaste réseau développant 17440m de puits et galeries; dénivellé: -698m suite à diverses jonctions avec plusieurs gouffres situés sur la commune de DINGY-SAINT-CLAIR; la Tanne du BEL ESPOIR (en 1976): 904,347 x 113,127 x 1575m, la Tanne du TORDU (en 1978): 903,905 x 113,29 x 1658m, la Tanne des METEORES (1979): 1623m (Photographie planche IV).

Bibliographie: (nombreuses références)

+ X., S.C.A. LYON (1951). in: Club Alpin Français, Commission de Spéléologie. *Bull. pér. du C.N.S.* . 1. p.31-33 (explorations 1939-1950).

+ LISMONDE, B. et coll. (GARCIAZ, E., MASSON, G., POGGIA, F.) (1975). La Diau, 10,6km, + 330m. *Scialet*, CDS Isère, 4, p. 54-75, p. 76-93.

+ PAHUD, A. (1985). La Diau au-delà du siphon Chevalier. *Spéléalpes* 8, p. 38-40.

+ C.D.S. Haute-Savoie (1985). *Spéléalpes*, 8, plan h.t. du réseau de la DIAU; plan de synthèse h.t. des systèmes hydrologiques de la DIAU et de BUNANT

Faune:

- Crustacés:

Amphipodes: *Niphargus* sp.

Isopodes: *Proasellus valdensis*

- Myriapodes:

Diplopodes: *Broelemanneuma gayi*

- Arachnides

Aranéides: *Meta menardi*

Metellina merianae

Acarie: *Trombicula russica*, sur *Barbastella barbastellus*

Troglocheles strasseri = *Rhagidia strasseri*

Opilions: *Amilenus aurantiacus*

- Insectes:

Collembolés: *Onychiurus prolatus prolatus*

Arrhopalites pygmaeus

Diptères: *Eccoptomera pallescens*

Helomyza captiosa

Lépidoptères: *Triphosa dubitata*

Triphosa sabaudiata

Mammifères:

Chiroptères: *Barbastella barbastellus*,

Plecotus auritus

Rhinolophus sp.

Trou de la DOUBLE FILE

LA-BALME-DE-THUY. Carte IGN 3430 ouest: ?

Bibliographie:

néant: cavité non répertoriée au fichier CDS 74

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

Grotte de l'EDELWEISS

ou grotte du LYONNAIS, ou grotte du PUISS

BOSSEY, Mont Salève, se trouve dans la Petite Gorge du Salève. Carte IGN 3429 ouest (1/25000). Cavité découverte et explorée en 1895.

Bibliographie:

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, p. 96-99, plan.

Faune:

- Arachnides:

Acariens: *Ixodes* sp.

- Insectes:

Collembolés: *Arrhopalites pygmaeus*

Lépidoptères: *Triphosa dubitata*

Trichoptères: *Micropterna nycterobia*

Stenophylax permistus

(Grotte) Résurgence de l'ENTONNOIR

THORENS-LES-GLIERES, Montagne des Frêtes. Carte IGN 3430 est (1/25000): 907,16 x 115,70 x 1120m. Cavité explorée et topographiée par le S.C. Annecy (1965-1969, 1978), et complétée par le S.C. Annemasse. Dénivellation: 165m (+ 124m, -41m).

Bibliographie:

+ ESPINASSE, J.-C.; S.C. ANNECY (1980). Grotte de l'Entonnoir. *Spéléalpes*, 3, p. 30-37, plan et coupe.

+ SCASSE (1981). Et à l'Entonnoir. *Spéléalpes*, 4, p. 24.

Faune:

- Crustacés:

Amphipodes: *Niphargus* sp.

Grotte de l'ERMOY**("Tanna de l'Ermoeé"; grotte du LATTAY; grotte de CRIOU)**

SAMOENS, Le Latay. Figure sous le nom "Grotte de l'Ermoy" sur la carte IGN 3529 est (1/25000): 941,300 x 131,600 x 860m. Cavité connue depuis 1876 (Annuaire CAF, 1878); elle développe 3500m. de galeries environ pour un dénivelé de 230m (-110, + 120), suite aux explorations du groupe VULCAIN, puis surtout du groupe AVEN de Lyon (1973) et du S.C.LYON; reprise des explorations en 1982, 1984 par le SCASSE.

Bibliographie:

+ MEYSSONNIER, M. (1973). Explorations dans la région Rhône-Alpes en 1972. *Spelunca*, 2, p. 54-56 (mention p. 55).

+ GSG et SCASSE (1982). Explorations communes été-automne 1981. Grotte de l'ERMOY. *Spéléalpes*, 5, p. 90.

+ MAIRE, R.; RIGALDIE, C. (1984). Spéléo sportive dans les Alpes de Haute-Savoie: Haut Giffre et Désert de Platé. Edisud, Aix-en-Provence, p. 19, 20, 37, 46-49, plan.

Faune:

- Crustacés:

Amphipodes: *Niphargus rhenorhodanensis*

Isopodes: *Proasellus valdensis*

- Mammifères:

Chiroptères: *Barbastella barbastellus*

Grotte des FEES (BACHAI DI FAYES, ou Bain des Fées)

ALLONZIER-LA-CAILLE, Gorges des Usses. Carte IGN 3330 est (1/25000): 891,55 x 119,57 x 600m. La plus grande cavité du Salève, explorée sur 620m après désiphonnage par la S.S.S. Genève en 1977-1978; développement porté en 1980-81 à environ 1000m (S.S.S. Genève et S.S. Genève).

Bibliographie:

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, p. 157-163, plan.

+ BORREGUERO, M. (1982). La Bachai di Fayes. *Spéléalpes*, 5, p.100-104, plan.

Faune:

- Crustacés:

Isopodes: *Proasellus valdensis*

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

- Mammifères:

Chiroptères: ossements indéterminés

Grotte du FIER (VE 12)

ANNECY-LE-VIEUX, Mont Veyrier. Carte IGN 3430 ouest (1/25000): 899,57 x 108,40 x 520m. Vaste porche au sol encombré de pierres, plafond dont la hauteur varie de 4 à 6m, développement 40m; exploré par le GST le 28 février 1971.

Bibliographie:

+ CDS 74 (1977). Mont Veyrier. *Spéléalpes*, 1, p. 105.

+ K.G.B. (s.d. = 1972). Etude des cavités du Mont-Veyrier. *Travaux et Recherches* du G.S. Troglodytes, MJC de Novel, Annecy, 1, p. 5-13 (description p. 12, plan p. 13).

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Metellina merianae*

Gouffre n. 7 de FLAINE

MAGLAND (FLAINE). Carte IGN 3530 est (1/25000). Sans précision.

Bibliographie:

+ BOURNE, J.-D. (1973). Biospéologie. *Hypogées - Les Boueux*, 11ème année, 30, 11 p.

Faune:

- Arachnides:

Opiions: *Ischyropsalis* sp.

**Résurgence de la FONTAINE
(ou du JEU DE BOULES, ou de FAVERGES)**

FAVERGES, en bordure du ruisseau de Tamié, captage ancien de la ville de Faverges. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 907,96 x 90,12 x 528m. Exsurgence pérenne captée et trop-plein qui ont fait l'objet d'une plongée par le S.C. Villeurbanne le 15 décembre 1984.

Bibliographie:

+ MEYSSONNIER, M.; ROMESTAN, J. (1986). La résurgence de la Fontaine à Faverges, Haute-Savoie - Rapport de la reconnaissance plongée. *S.C.V. Activités*, 47, p.61-66, plan et coupe, et copie du dossier de cavité naturelle.

Faune:

- Annélides:

Achètes: *Trocheta bykowskii*

- Insectes:

Ephéméroptères: nombreuses larves du genre *Heptagenia*

Grotte à FRANCOIS

ONNION (au-dessus des Forchies), vallée du RISSE. Carte IGN 3429 est (1/25000): 918,90 x 139,76 x 1150m. Petite grotte d'une vingtaine de mètres, d'accès assez difficile et proche de la grotte du LICHEN
Plan schématique P STRINATI, inédit (Photographies, planches II et III)

Bibliographie:

- + SPAHNI, J.C. et RIGASSI, D. (1951). Les grottes d'ONNION par Saint-Jeoire en Faucigny. *Revue Savoisienne*, 61 p.
- + STRINATI, P. (1953). Faune cavernicole de la région de Genève. *Stalactite*, 1, p. 8-11 (mention p. 9)

Faune:

Insectes:	
Lépidoptères	<i>Scoliopteryx libatrix</i> <i>Triphosa dubitata</i> <i>Triphosa sabaudiata</i>
Mammifères	
Chiroptères	<i>Rhinolophus hipposideros</i>

Grotte de la GRANDE BARME

ONNION, vallée du RISSE. Carte IGN 3429 est (1/25000): 919,00 x 139,80 x 1210m. Petite grotte avec une salle et quelques boyaux (-1m) explorée par la SSS Genève.

Bibliographie:

- + STRINATI, P. (1953). Faune cavernicole de la région de Genève. *Stalactite*, 1, p. 8-11 (mention p. 9)
- + CDS 74 (1978). Plaine Joux-Megevette-Onnion. *Spéléalpes*, 2, p. 111-113 (mention p. 113)

Faune:

Crustacés	
Amphipodes:	<i>Niphargus</i> sp.
Arachnides:	
Aranéides:	<i>Meta menardi</i>

Gouffre de la HAUTE VOLTIGE (RL 1)

MONT-SAXONNEX, Bornes, Rochers de Leschaux, Lapiatz des Combes. Carte IGN 3430 est (1/25000) 918,59 x 122,04 x 1685m. Découvert le 8.8.1963, et exploré par le S.C. Annecy -320m: développement 1450m.

Bibliographie:

- + S.C. ANNECY (1966, 1967). Rochers de Leschaux, RL 1. gouffre de la Haute-Voltige. *Bull. S.C. Annecy*, 1966, n.p. (4-5ème p.) et 1967 n.p. (3-5ème p., plan et coupe)
- + MASSON, G. (1974). Gouffre de la Haute-Voltige, R.L.1. *Scialet*. CDS Isère, 3, p. 43. plan et coupe
- + S.C. ANNECY (s.d. = 1977). Contribution à l'étude des Rochers de Leschaux et des Combes. Massif des Bornes. Inventaire de cavités. plaquette S.C.A. 140 p. (p. 35, 37, 131. plan et coupe)

Faune:

- Plathelminthes	Planaire
- Crustacés:	
Amphipodes:	<i>Niphargus</i> sp.
- Myriapodes:	indéterminé

Mine de barytine des HOUCHES

LES HOUCHES. Se trouve en rive droite de l'Arve, légèrement en aval de la gare des Houches et juste avant le pont SNCF "Viaduc Sainte-Marie" par rapport à la gare. Carte IGN 3531 est (1/25000): 945,28 x 108,50 x 1100m. Développement de 250m environ (T. MATTEUDI, comm. pers. 1986). Il s'agit d'une galerie différente de celle du Viaduc Sainte-Marie citée dans *Spelunca* (1963); à ne pas confondre aussi avec les deux anciennes mines d'ardoise de PRAFLEURI mentionnées sur la carte.

Bibliographie:

citée dans Chamonix, une vallée, des hommes. Edimontagne, 1978 (p.59).

Faune:

- Arachnides:
- Chernètes: *Neobisium* sp.
- Opilions: *Ischyropsalis* sp., cf. *dentipalpis*
- Insectes:
- Diptères: indéterminés
- Lépidoptères: *Scoliopteryx libatrix*)
Triphosa sp.

Gouffre JEAN-BERNARD

SAMOENS, Massif du Foillis. Figure sous le nom de "Gouffre Jean-Bernard" sur la carte IGN 3529 est (1/25000): 943,41 x 132,15 x 1860m (Jean-Bernard); 944,44 x 132,48 x 2150m (B 19); 944,46 x 132,32 x 2210m (B 21). Gouffre le plus profond du monde, découvert en 1963 et exploré depuis cette date par le groupe VULCAIN de LYON. Dénivellation: 1535m (+ 41m, -1494m), développement de 17900m. Neuf orifices (V4, V 4 bis, V5, V6, gouffre du 14 Juillet, V 11, B 19, B 21, B 22).

Bibliographie:

On se reportera aux descriptifs parus dans " L'Echo des Vulcains " et aux synthèses suivantes:

- + Groupe VULCAIN (1976). Le Réseau Jean-Bernard (Samöens - Haute-Savoie). *Spelunca* , 1, p. 3-6.
- + RIAS, P. (1981). -1455 mètres ...et après? (Record du Monde spéléo - Samöens - Février 1981). Coll.

Aventures extraordinaires n. 4, Grenoble.

- + LIPS, B.; OHL, C.; RIGALDIE, C. (1982). Le réseau Jean-Bernard - Samoens - Haute-Savoie. *Spelunca* 7, p. 27-32, plans et coupes.

+ MAIRE, R.; RIGALDIE, C. (1984). Spéléo sportive dans les Alpes de Haute-Savoie: Haut Giffre et Désert de Platé. Edisud, Aix-en-Provence, p. 13, 16, 17, 19, 20, 24, 27, 28, 51-68.

Faune:

- Myriapodes:
- Diplopodes: *Broelemanneuma gayi*
- Crustacés:
- Amphipodes: *Niphargus foreli*
- Isopodes: *Proasellus valdensis*
- Insectes:
- Diptères: 2 espèces non déterminées
- Lépidoptères: *Triphosa dubitata*
- Trichoptères: *Stenophylax* ?

Grotte du JOURDY (grotte de MIEUSSY)

MIEUSSY. Figure sous le nom de "Grotte du Jourdy" sur la carte IGN 3529 ouest (1/25000): 924,12 x 135,68 x 1110m. Cavité explorée par la S.S.S. Genève en 1967-1974, après désiphonnage. Développement de 230m environ, dénivellé + 40m.

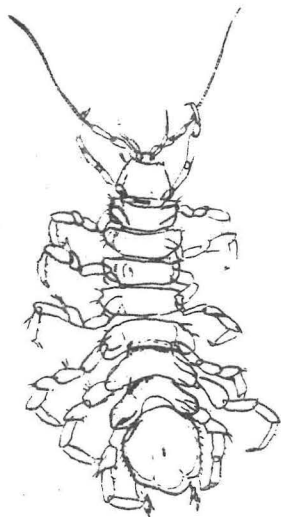
Bibliographie:

- + DELARUE, M. (1973). La grotte du JOURDY / MIEUSSY. *Hypogées - Les Boueux* , 11ème année, 30, 6 p., plan et coupe.
- + CDS 74 (1978). Chablais - Faucigny: montagne de Mieussy. *Spéle alpes* , 2, p. 122.

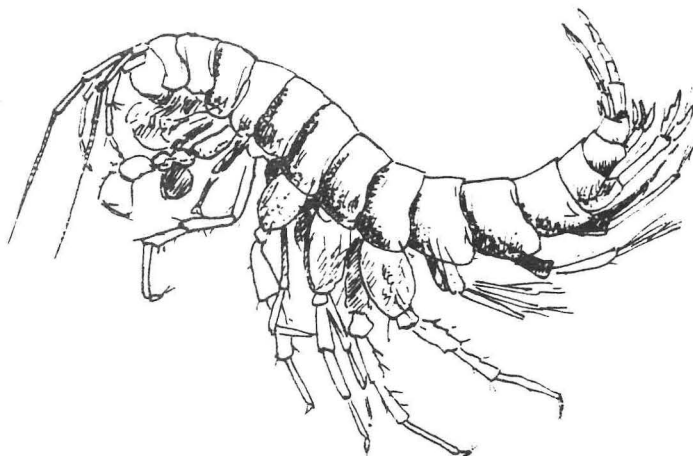
Faune:

- Nématelminthes: indéterminés
- Mollusques:
- Gastéropodes: indéterminés
- Crustacés:
- Copépodes: *Cyclops* sp.
- Isopodes: *Proasellus* sp.
- Arachnides:
- Aranéides: *Meta menardi* + individu indéterminé
- Opilions: *Leiobunum rotundum*

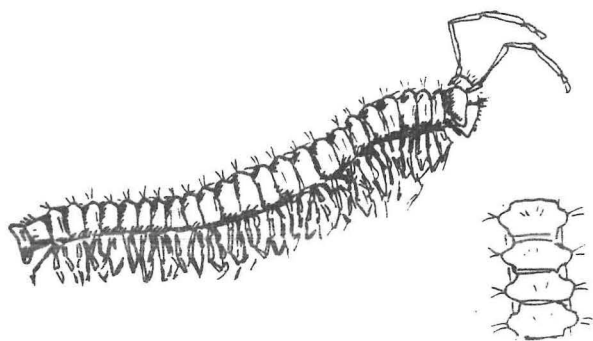
QUELQUES CAVERNICOLES DU GOUFFRE JEAN-BERNARD



Proasellus valdensis



Niphargus foreli



Broelemanneuma gayi

Faune du gouffre JEAN-BERNARD
(planche originale de Daniel ARIAGNO)

- Insectes:
- Collemboles: indéterminés
- Coléoptères: larves de Staphilinidés
- Diptères: indéterminés
- Lépidoptères: *Triphosa dubitata*

Grotte du LAC DE FLAINE

FLAINE. Carte IGN 3530 est (1/25000). Sans précision: boyau avec de la boue, des cailloux, des flaques d'eau et un siphon terminal; plan J. MARTINI.

Bibliographie:

+ BOURNE, J.-D. (1973). Biospéologie. *Hypogées - Les Boueux*. 11ème année, 30, 11 p.

Faune:

- Arachnides:
- Aranéides: *Metellina merianae*
- Opilions: *Amilenus durantiacus*
- Insectes:
- Collemboles: non déterminés
- Diptères: *Culex pipiens*
Sciaridae, non déterminés
- Lépidoptères: *Triphosa dubitata*
Triphosa sabaudiata

Gouffre "LE BLEU" (PA 128)

THORENS-LES-GLIERES, Massif du PARMELAN. Carte IGN 3430 ouest (1/25000): 903,58 x 113,13 x 1690m. Exploré en 1971 par le G.S.T.N.; topographié le 23 juillet 1976: développement 200m, dénivellation -117m. Visité par G. MASSON le 4 octobre 1986.

Bibliographie:

+ CDS 74 (1977). Massif des Bornes: Parmelan. *Spéléalpes*, 1, p. 82-84, 94.
+ MASSON, G. (1986). Les explorations du SGCAF en Savoie et Haute-Savoie. *Scialet*, 15, p. 99.

Faune:

- Mammifères:
- Chiroptères: indéterminé

Gouffre LEONARD (B.V.85)

BELLEVAUX, Plateau des Niffions, Bois du Viret. Carte IGN 3528 (1/50000): 924,92 x 149,07 x 1450m. Exploré par le G.S. Bellevaux et le S.C. Chablais en 1978-79; gouffre creusé dans le Malm. Dénivellation: -135m, développement d'environ 270m.

Bibliographie:

+ REY, C. (1980). Le gouffre Léonard, ou BV 85. *Spéléalpes*, 3, p.85-89, plan et coupe.

Faune:

- Mammifères:
- Chiroptères: indéterminés

Grotte de la LIANE

COLLONGES-SOUS-SALEVE, Mont Salève. Carte IGN 3429 ouest (1/25000): 895,86 x 133,41. La cavité d'un développement de 300m s'ouvre en pleine paroi.

Bibliographie:

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, mention p. 90-93, plan.

Faune:

- Arachnides:

Acariens: *Ixodes vespertilionis*

- Insectes:

Collembolés: *Arrhopalites pygmaeus*

Lépidoptères: *Triphosa dubitata*

Trichoptères: *Stenophylax mitis*

Micropterna nycterobia

Grotte du LICHEN

ONNION (au-dessus des Forchies), vallée du RISSE. Carte IGN 3429 est (1/25000): 918,90 x 139,76 x 1130m. Sur la carte figure une "grotte de la REVENAZ" qui doit correspondre à la grotte du LICHEN (Photographies planche II et III). Grotte de 136m de développement; dénivellé: -18m.

Bibliographie:

+ SPAHNI, J.C. et RIGASSI, D. (1951). Les grottes d'Onnion par Saint-Jeoire en Faucigny, *Revue Savoisienne*, 61 p.

+ STRINATI, P. (1953). Faune cavernicole de la région de Genève. *Stalactite*, 1, p.8-11 (mention p. 9)

+ CDS 74 (1978). Plaine Joux-Mégevette-Onnion. *Spéléalpes*, 2, p. 112-113 (mention p. 113)

Faune:

- Mollusques:

Gastéropodes: *Oxychilus cellarius*

- Crustacés:

Amphipodes: *Niphargus* sp.

Isopodes: *Trachelipus rathkei*

Trichoniscus pusillus pusillus

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

Acariens: *Robustocheles (=Rhagidia) grandis*

Ixodes vespertilionis, sur *Rhinolophus hipposideros*

Ixodes hexagonus

- Myriapodes:

Diplopodes: *Polydesmus angustus*

Schizophyllum sabulosum

Chilopodes: *Lithobius lapidicola*

- Insectes:

Collembolés: *Heteromurus nitidus*

Onychiurus prolatus prolatus

Hypogastrura bengtssoni

Arrhopalites pygmaeus

Coléoptères: *Catops tristis*

Sciodrepoides watsoni

Aleochara sparsa

Quedius mesomelinus

Diptères:	<i>Fannia scalaris</i> <i>Eccoptomera pallescens</i> <i>Eccoptomera sanmartini</i> <i>Helomyza captiosa</i> Limoniidés Mycetophilidés <i>Triphleba antricola</i> Sciaridés <i>Limosina palmata</i> Tipulidés
Lépidoptères:	<i>Scoliopteryx libatrix</i> <i>Triphosa dubitata</i> <i>Triphosa sabaudiata</i>
Trichoptères:	<i>Micropterna nycterobia</i> <i>Micropterna sequax</i> <i>Stenophylax mitis</i> <i>Stenophylax vibex vibex</i>
- Mammifères:	
Chiroptères:	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i>

Grotte du MAQUIS (Grotte des MAQUISARDS)

LA BALME-DE-THUY, Massif de la Dent du Cruet. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 904,83 x 104,45 x 1555m. Probablement repérée anciennement et utilisée comme refuge aux maquisards lors de la deuxième guerre mondiale; exploration en 1962 par la S.S.S. Genève (développement 1350m, dénivellation -66m). Explorations G. et M. MASSON (1977-1984): développement 1750m et dénivellation portée à 97m (-63; +34).

Bibliographie:

+ MASSON, G. (1985). La grotte du Maquis. in: Le domaine souterrain du Massif de la Dent du Cruet - Dents de Lanfon - Lanfonnet, 66 p. (p. 42-55)

Faune:

- Crustacés:	
Amphipodes:	<i>Niphargus</i> sp.
- Myriapodes:	indéterminés
- Insectes:	
Lépidoptères	indéterminés
- Mammifères:	
Chiroptères:	indéterminés

Gouffre de la MARE (A 7)

LES VILLARDS-SUR-THONES, Massif du Mont Lachat. Carte IGN 3430 est (1/25000): 912,04 x 110,74 x 1575m. Découvert par le S.C. Ardennes et exploré jusqu'à -50m le 7 août 1969. Explorations de G. MASSON en 1982: développement: 215m; dénivellation: -67m.

Bibliographie:

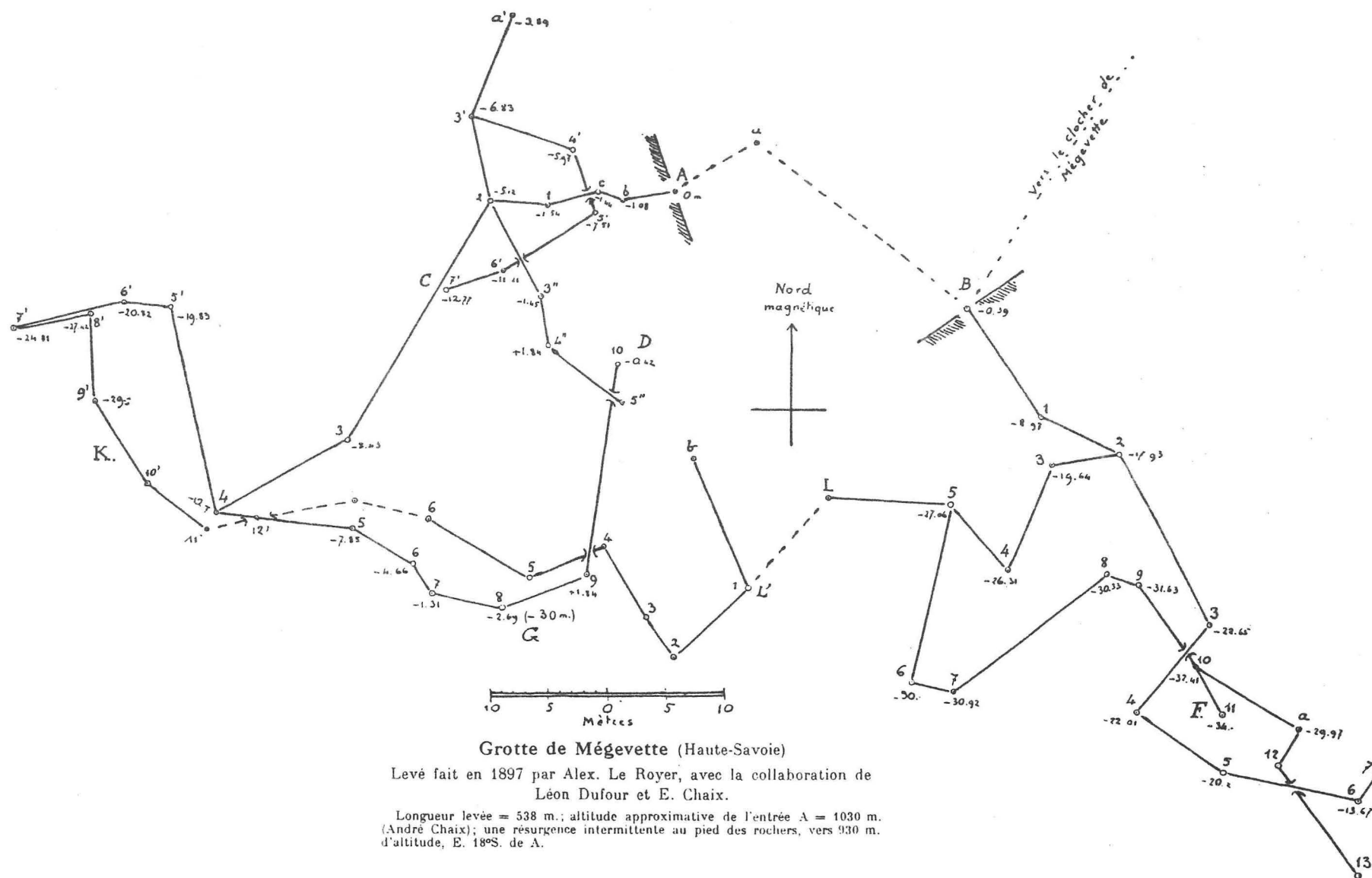
+ TISSERANT, J. (1971). Premières explorations au Mont Lachat (Haute-Savoie). *Bull. S.C. Ardennes*, 2, p. 19-31; description, plan et coupe p. 26-27.

+ MASSON, G. (1983). Explorations du S.G.C.A.F. dans les Bornes-Aravis. *Scialet*, CDS Isère, 12, p. 91-99; description, plan et coupe p. 93-95.

Faune:

- Mammifères:	
Chiroptères:	indéterminés

Grotte de MEGEVETTE (levé fait en 1897, A. LE ROYER)



Tanne des MARMOTTES (DC 3, DC 114)

LA BALME DE THUY, Massif de la Dent du Cruet. Carte IGN 3430 ouest (1/25000): 904,47 x 103,32 x 1747m (DC 3); 904,47 x 103,37 x 1742m (DC 114). Explorée anciennement par la S.S.S. Genève (dans les années 1960: -50m?), puis par G. MASSON en collaboration en 1977, 1981 et 1984, avec jonction DC 3 et DC 114. Développement 678m; Dénivellation: 205m.

Bibliographie:

+ MASSON, G. (1985). La Tanne des Marmottes DC 3, DC 114. *in*: Le domaine souterrain du Massif de la Dent du Cruet - Dents de Lanfon - Lanfonnet, 66 p. (p.18-23).

Faune:

- Myriapodes: indéterminés
- Mammifères:
- Chiroptères: indéterminés

Grottes de MEGEVETTE

MEGEVETTE, vallée du RISSE. Figure sur les cartes Michelin, mais non pointée sur carte IGN 3529 ouest (1/25000): 920,50 x 140,25 X 1030m. Cavité labyrinthique avec 3 orifices, d'un développement supérieur à 1000m, dénivellé 100m (+ 24, - 76). Mentionnée dès 1897, la cavité a été explorée par P. CHEVALIER en 1938 et par la SSS Genève.

Bibliographie:

+ CHEVALIER, P. (1938). Explorations dans les Alpes de Savoie et du Dauphiné. *Spelunca*, IX, p. 11-18 (cité p. 17-18)

+ PITTARD, J.-J. (1968). Un remarquable labyrinthe savoyard: les grottes de MEGEVETTE. *Les Boueux*, SSS Genève, 6, 3, 47 p.

+ CDS 74 (1978). Plaine Joux-Mégevette-Onnion. *SpéléAlpes*, 2, p. 112-113 (mention p. 112).

Faune:

- Crustacés:
- Amphipodes: *Niphargus rhenorhodanensis*
- Arachnides:
- Aranéides: *Tegenaria silvestris*
Meta menardi
Metellina merianae
- Myriapodes:
- Diplopodes: *Polydesmus angustus*
- Diplopodes: *Tachypodoiulus albipes*
- Insectes:
- Thysanoures: *Trigoniophthalmus alternatus*
- Collemboles: *Entomobrya lanuginosa*
Onychiurus prolatus prolatus
(= *Onychiurus uliginatus*, GISIN, 1953)
Arrhopalites pygmaeus
- Diptères: *Helomyza serrata*
Scoliocentra caesia
= *Amoebaleria caesia*
Limonia nubeculosa
Messala sp.
Penicillidia dufouri, sur *Myotis myotis*
- Hyménoptères: *Amblyteles quadripunctorius*
Exephanes hilaris

note: en se basant sur une fiche d'exploration provisoire, non destinée à la publication, PITTARD 1968 ajoute deux espèces à la liste ci-dessus, Diptères: *Phora aptina*, et Hyménoptères: *Ichneumon raptorius*. Ces indications ne doivent pas être retenues, car les déterminations sont erronées.

- Lépidoptères: *Scoliopteryx libatrix*
Triphosa dubitata
- Trichoptères: *Micropterna testacea*
Stenophylax vibex vibex
- Mammifères:
- Chiroptères: *Rhinolophus hipposideros*
Myotis myotis
Myotis daubentoni
Myotis mystacinus
Barbastella barbastellus

Gouffre de la MERVEILLEUSE (PA 146)

THORENS-LES-GLIERES, Massif du PARMELAN. Carte IGN 3430 ouest (1/25000): 903,62 x 114,36 x 1610m. Découvert en 1975, il s'agit de la plus importante cavité constituant le réseau de Bunant. Exploration GSTN donnant en 1979 un dénivelé de 289m pour un développement de 7213m. Le "système de Bunant" exploré de 1970 à 1985 (G.S.T.N., S.C.A., S.G.C.A.F., S.S.S. Genève) a un développement de 23435m pour une dénivellation de 362m (14 orifices).

Bibliographie:

- + GARCIA, A. (1982). La Merveilleuse GSTN, PA 146. *Spéléalpes*, 5, p. 61-66, coupe.
- + GARCIA, A. (1984). Le Parmelan, 2ème partie: le système de Bunant (13 années d'explos). *Spéléalpes*, 7, p. 69-78, 2 plans h.t.
- + C.D.S. Haute-Savoie (1985). Synthèse des systèmes hydrologiques de la Diau et de Bunant. *Spéléalpes*, 8, plan h.t.

Faune:

- Mammifères:
- Chiroptères: *Barbastella barbastellus* (restes osseux)

Grotte du MONT BARON

VEYRIER-DU-LAC. Sans précision. Il semble improbable qu'il s'agisse de la grotte du MONT, sur le massif du MONT VEYRIER, petite grotte sèche, figurant dans le fichier du CDS Haute-Savoie (exploration G.S. TROGLODYTES).

Bibliographie: néant?

Faune:

- Crustacés:
- Amphipodes: *Niphargus foreli*

Grotte (Exsurgence) de MORETTE

LA BALME-DE-THUY. En rive droite du Fier, à la base du synclinal des Glières. Carte IGN 3430 ouest (1/25000): 906,55 x 108,22 x 600m. Pierre CHEVALIER reconnaît et topographie 475m de galeries (+ 30m). Quatre siphons ont été franchis (GEHSS en 1970; SSS Genève et Nyons en 1984-85).

Bibliographie:

- + CHEVALIER, P. (s.d. = 1939). Explorations souterraines dans les Alpes de Savoie et Dauphiné de 1935 à 1938. Travaux Scientifiques du C.A.F., Paris, p. 1-31 (p. 24, plan p. 25).
- + CDS 74 (1977). Plaine de DRAN, Tête Noire, Tête Ronde 2. *Spéléalpes*, 1, p. 67-68.
- + PAHUD, A. (1986). Exurgence de Morette. *Spéléalpes*, 9, p. 23.

Faune:

- Arachnides:
- Palpigrades: *Eukoeneria spelaea*
- Insectes:
- Collembolés: *Isotomurus alticola*
- Diptères: Chironomidés

Résurgence temporaire des MYRTILLES (n. 2b)

SIXT, Bassin de Sales, Désert de Platé. Carte IGN 941,96 x 120,00 x 1770m. Exploration S.S.S. Genève en 1979-1985; grotte creusée dans l'urgonien: boyaux entre strates permettant d'atteindre une rivière; développement 612m.

Bibliographie:

+ FAVRE, G. (1986). Grottes et gouffres du Bassin de Sales (Désert de Platé - Haute-Savoie). *Spéléalpes*, 9, p. 102-128, plan et coupes.

Faune:

- Crustacés:
- Amphipodes: *Niphargus* sp.
- Isopodes: *Proasellus* sp.
- Arachnides:
- Aranéides: indéterminés

Grotte des NOCTAMBULES

ou grotte de la BALME; probablement aussi "Balme Salève".

COLLONGES-SOUS- SALEVE, Massif du Salève. Carte IGN 3429 ouest (1/25000): 895,70 x 133,10 x 760m. Cavité connue de longue date (19ème siècle), développement de 133m.

Bibliographie:

+ STRINATI, P. (1955). La grotte de la Balme (Salève, Haute-Savoie). *Stalactite*, 5, (4), p. 5-6. (plan et coupe).

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, p. 85-89, plan.

Faune:

- Arachnides:
- Aranéides: *Meta menardi* (récolte Balme Salève)
Metellina merianae
- Acariens: *Ixodes vespertilionis*
- Insectes:
- Collembolés: *Onychiurus circulans*
- Lépidoptères: *Scoliopteryx libatrix*
Triphosa dubitata
- Mammifères:
- Chiroptères: *Rhinolophus hipposideros*

Grotte de l'OURS (grotte, caverne de BOSSEY; grotte JUIILLARD)

COLLONGES SOUS SALEVE, Mont Salève. Pointée sous l'appellation "Grotte de l'Ours", sur carte IGN 3429 ouest (1/25000): 896,14 x 133,89 x 800m. Galerie large à l'entrée allant en se rétrécissant. Développement: 90m.

Bibliographie:

+ STRINATI, P. (1953). Faune cavernicole de la région de Genève. *Stalactite*, 1, p. 8-11 (mention p. 8-9).

+ C.D.S. 74 (1978). Salève. *Spéléalpes*, 2, p. 97-99 (mention p. 98).

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, p. 101-102, plan.

Faune:

- Arachnides:
- Aranéides: *Tegenaria atrica*
Meta menardi
Porrhomma egeria
Nesticus cellulanus

- Myriapodes:
- Diplopodes: *Tachypodoiulus albipes*
- Insectes:
- Collembolés: *Onychiurus silvarius*
Arrhopalites pygmaeus
- Coléoptères: *Choleva angustata*
Choleva cisteloides
- Diptères: *Stylidia* (= *Nycteribia*) *biarticulata* sur *Rhinolophus ferrumequinum*
- Lépidoptères: *Scoliopteryx libatrix*
- Mammifères:
- Chiroptères: *Rhinolophus ferrumequinum*
Rhinolophus hipposideros

Grotte de l'OURS

LESCHAUX, Massif du Semnoz (Bauges). Mentionnée sur la carte IGN 3431 ouest (1/25000): 892,97 x 94,50 x 1500m. Importante cavité creusée dans l'Hauterivien et signalée par E.-A. MARTEL (La France Ignorée, 1930, 1, p. 223). Première exploration en août 1892; topographie levée par le G.S. MJC du Havre en juillet 1966; reprise par le G.S.T. Novel d'Annecy en 1968 et 1986: dénivellation de 200m et développement de 600m. A fait l'objet de deux dossiers de cavités B.R.G.M. (numéros 442 et 5871).

Bibliographie:

- + LEPILLER, M. (1967). Le massif du Semnoz. Géologie, Possibilités spéléologiques. *Spelunca*, 4e série, 7, 3, p. 202-210, plan et coupe.
- + LEPILLER, M. (1971). Le massif du Semnoz (Haute-Savoie). Bilan de 5 années de recherches et de travaux spéléologiques (1966-1970). *Spéleo-Drack*, G.S. MJC du Havre, 4, n.p., plan et coupe.
- + GARCIA, A. (1987). Nos recherches sur le massif du Semnoz. *Spéléalpes*, 10, p. 145-161, plan et coupe h.t.

Faune:

- Crustacés:
- Isopodes: *Proasellus valdensis*

Cheminée à PARTUET (Gouffre, Tanne à PARTOI)

CRANVES-SALES, Mont Voirons. Carte IGN 3429 est (1/25000): 909,50 x 142,75 x 1300m. Cavité à 2 entrées explorée par la SSS Genève le 19 juin 1954 (plan schématique 1955); développement de 40m, hauteur 20m.

Bibliographie:

- + CDS 74 (1978). Chablais - divers. *Spéléalpes*, 2, p. 121.

Faune:

- Arachnides:
- Aranéides: *Meta menardi*
Metellina merianae
- Opilions: *Amilenus aurantiacus*
- Insectes:
- Diptères: *Nycteribia kolenatii* (= *blasii*) sur *Myotis nathalinae* (= *daubentoni*)
(cf. TUPINIER, 1977)
- Mammifères:
- Chiroptères: *Myotis nathalinae*
Plecotus sp.

Grotte du PAS DU ROC (n.1) , ou G.4.

THORENS-LES-GLIERES, Falaise du Pas du Roc. Carte 3430 est (1/25000): 907,10 x 115,76 x 1150m. Emergence temporaire, dénivellé + 8m, développement 350m. Exploration S.C. Annecy: 26 mai 1965.

Bibliographie:

- + S.C. Annecy (1966). Activités 1965. *Spelunca* , 1, p. 73-74 (mention p. 73).
- + CDS 74 (1977). Falaise du Pas du Roc - Champ Laitier. *Spéléalpes* , 1, p. 49-50.

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Tegenaria tridentina*
Meta menardi

Gouffre "LE PATRICIA"

THORENS-LES-GLIERES, synclinal de Champ Laitier, Massif de Sous-Dine (Bornes). Carte IGN 3430 est. Cavité s'ouvrant en paroi au-dessus du vrai Pas de la Truie. Exploration SCASSE (1982-83): développement 430m, -62m. Les 10 cavités du Pas de la Truie ont un développement total de 4900m (1984).

Bibliographie:

- + VON ALLMEN, M. (1983). Activités 82 du S.C. Annemasse. *Spéléalpes* , 6, p. 18-22 (mention p. 19).
- + VON ALLMEN, M. et coll. (1984). Activités 1983 du S.C. Annemasse (p. 16-21); les cavités du Pas de la Truie, un seul réseau? (p. 22). *Spéléalpes* , 7, p. 16-23, plan général h.t.

Faune:

- Crustacés:

Amphipodes: *Niphargus* sp.

Grotte de la PELLE

BOSSEY, Mont Salève. Carte IGN 3429 ouest (1/25000). Petite cavité longue de 3 à 4m se trouvant dans la petite Gorge et baptisée par P. STRINATI lors d'une visite le 4 mars 1950. Synonymie possible avec la grotte de la TAUPE (ou grotte de la SALAMANDRE) signalée dans l'ouvrage de J.J. PITTARD.

Bibliographie:

- + PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune   ditions, Genève, p. 99-100, plan.

Faune:

- Mammifères:

Chiroptères: *Barbastella barbastellus*
Rhinolophus hipposideros

DANNA A PEQUETS

(Danna P  quet, grotte de la DANNA, ou DANNAZ)

CRUSEILLES, Mont Salève, rive droite de la gorge des Usses. Carte IGN 3330 est (1/25000): 892,07 x 119,57 x 600m. Vaste porche, situé à proximité de la grotte de la CATALANA; grotte semi-active développant 64m, en grande partie comblée; une désobstruction en 1968 (E. GSELL) permet d'atteindre 110m de développement; exploration en 1977 par G. FAVRE et A. PRETTE sur 250m.

Bibliographie:

- + KRIBS, B. (Troglodytes Annecy Novel), 1970, dossier de cavité naturelle BRGM, inédit (fichier CDS 74).
- + PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune   ditions, Genève, p. 153.

Faune:

- Arachnides:

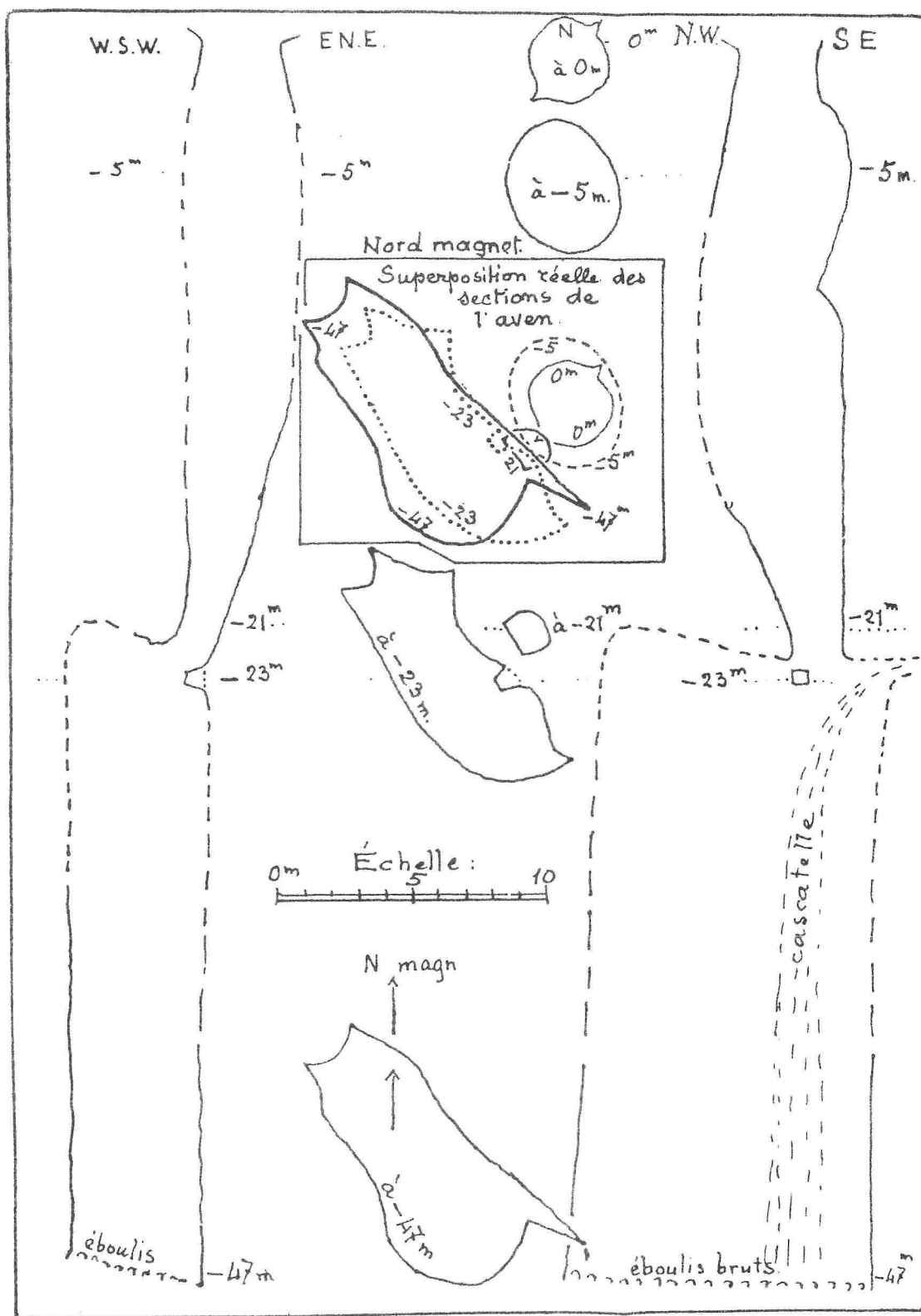
Aranéides: indéterminés
Leptyphantus pallidus

- Insectes:

Coléoptères : Catopides

Diptères: indéterminés

Lépidoptères: *Triphosa dubitata*



Trou des VERTS, aven du désert de PLATET
(levé fait en 1897. A. LE ROYER)

Gouffre du PETIT LOIR (TV 1)

MAGLAND (Les Carroz d'Arraches), Massif du Désert de Platé. Carte IGN 3530 est (1/25000): 938,825 x 119,850 x 2065m. Principale cavité du Réseau de la Tête des Verds, découverte par Y. MICHEL le 16 juillet 1981 et exploré par le G.E.K.H.A. La cote -752m est atteinte en décembre 1981; explorations de différents réseaux entre 1982 et 1985. Jonction avec le gouffre des Marmottes (2 entrées) et le gouffre des Verds (voir figure). Développement de 7000m

Bibliographie:

+ BUGNET, M. (1985). Réseau de la Tête des Verds. *Spéléologie-Dossiers*. CDS Rhône, 19, p. 14-22, plan et coupe.

Faune:

- Myriapodes: indéterminés

Boyaux des PONTS DE LA CAILLE

CRUSEILLES. Carte IGN 3330 est (1/25000). Au fond du ravin, sur la rive droite du torrent des Usses, une série de très petites cavités s'ouvrent au bas de la falaise; c'est dans l'une de ces cavités que des chauves-souris ont été récoltées.

Bibliographie: pas de précision, mentionnés en 1950 par P.STRINATI.

Faune:

- Mammifères:

Chiroptères: *Rhinolophus hipposideros*

Tanne des PRAZ DZEURES (= TO 75)

SERRAVAL, massif de la Tournette. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 907,33 x 98,91 x 2040m. Orifice atteint lors des explorations à l'amont du TO 38 (S.C. Annecy, 1983). Fait partie d'un complexe souterrain comprenant les TO 4, TO 11, TO 38, TO 75, topographié sur plus de 8600m et exploré jusqu'à -300m (explorations 1986)

Bibliographie:

+ CARDIN, Ph. (1984). La Tournette. Explorations du S.C. Annecy pendant l'année 1983. *Spéléalpes* 7, p. 84-91 (p. 88).

+ CARDIN, Ph., HERBEPIN, A. (1987). La tanne des Praz Dzeures. Massif de la Tournette. *Spéléalpes* 10, p. 89-93.

Faune:

- Insectes:

Lépidoptères: indéterminés

- Mammifères:

Chiroptères: indéterminés

Grotte des QUATRE CHEMINS

ALLONZIER-LA-CAILLE, Massif du Mont Pelé. Carte IGN 3330 est (1/25000): 891,50 x 118,40 x 695m environ. Il s'agit d'une toute petite grotte située à proximité du lieu-dit "Les Quatre Chemins" (L. DEHARVENG, comm. pers. 1986). D'après Alain GARCIA, cela correspond à l'une des trois petites grottes situées sous le gouffre du Mont Pelé (-30m), appartenant au système de la Bachai di Fayes qui résurge dans les gorges.

Bibliographie:

+ GARCIA, A. (1987). Activités du G.S.T.N. *Spéléalpes*, 10, p.16-19 (précisions sur 4 cavités situées dans une ancienne carrière).

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

Gouffre du RAMONEUR (PA 123)

THORENS-LES-GLIERES, Massif du PARMELAN. Carte IGN 3430 ouest (1/25000): 903,20 x 113,97 x 1620m. Découvert pendant l'été 1971: exploration par le SC Annecy et le GSTN (- 248m; développement: 1950m); jonction avec le gouffre "Le Téléphone" (PA 124): 903,25 x 113,97 x 1610m (GSTN, 11 juillet 76); fait partie du vaste "système de Bunant", avec le gouffre de La MERVEILLEUSE (développement 23435m; dénivellation: -362m)

Bibliographie:

- + COCHARD, J.-L. (1982). Le gouffre du Ramoneur. *Spéléalpes* 5, p. 56-60, plan et coupe
- + C.D.S. Haute-Savoie (1985) Synthèse des systèmes hydrologiques de la Diau et de Bunant *Spéléalpes* 8, plan h.t.

Faune:

- Myriapodes: indéterminés
- Mammifères
- Chiroptères: restes osseux

Grotte du SABLON

COLLONGES SOUS SALEVE, Mont Salève Pointée sur carte IGN 3429 ouest (1/25000) sous l'appellation "grotte des SABLONS": 896,08 x 133,90 x 800m. Simple couloir de 50m de développement

Bibliographie:

- + STRINATI, P. (1953) Faune cavernicole de la région de Genève *Stalactite* 1 p 8-11 (mention p 9)
- + C.D.S 74 (1978) Salève. *Spéléalpes* 2, p. 97-99 (mention p. 98)
- + PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères Tribune éditions, Genève, p. 114-116, plan.

Faune:

- Arachnides
- Aranéides: *Meta menardi*
- Insectes
- Collemboles: *Orchesella villosa*
Tomocerus flavescens
- Diptères: *Culex pipiens*
- Lépidoptères: *Scoliopteryx libatrix*
Triphosa dubitata
Triphosa sabaudiata

Grotte de SALENTON

PASSY A l'Ouest du Col de Salenton, revers Sud du Massif du Buet. Au pied d'une petite falaise. Carte IGN 3630 ouest (1/25000): 949,26 x 122,15 x 2400m (sous réserve: calcul fait à partir de coordonnées de la carte suisse. Connue depuis fort longtemps (inscriptions de 1834, 1877), cette cavité, entièrement fossile, a été explorée et topographiée le 11 août 1937 par P. CHEVALIER et Yvonne FRANCOIS. Porche de 2m sur 4m, donnant accès à un couloir de 307m de longueur

Bibliographie:

- + CDS 74 (1978). Le Massif du Buet. *Spéléalpes* 2, p. 61-66 (article de R. MAIRE, mentions p 61 62 64 66, topographie p. 60).
- + MAIRE, R., RIGALDIE, C. (1984). Spéléo sportive dans les Alpes de Haute-Savoie: Haut Giffre et Désert de Platé. Edisud, Aix-en-Provence, p. 20, 95

Faune: (observations et récoltes T. MATTEUDI, 1 septembre 1986)

- Arachnides
- Aranéides: *Meta* sp. ou *Metellina* sp.
- Insectes
- Diptères: indéterminés
- Lépidoptères: *Triphosa dubitata*
Scoliopteryx libatrix

Grotte de la SAMBUY (M.S. 6; grotte des 3 C)

SEYTHENEX, Massif de la SAMBUY. Carte IGN 3432 ouest (1/25000): 906,10 x 84,86 x 1945m. Connue de longue date vu l'exploitation très proche des mines de fer de la Sambuy. Marquage CCC à l'entrée d'origine inconnue; une première topographie (inédite S.C. Savoie et GS CAF Albertville) donne un développement de 465m (+10; -38); levé du groupe AVEN - Lyon en 1973 (dév. 530m, - 52); G. MASSON, dans sa topographie de 1980 donne 550m de développement et 58m de dénivellation (-47 et +11).

Bibliographie:

+ MEYSSONNIER, M. (1980). Massif de la Sambuy. Commune de SEYTHENEX, département de la Haute-Savoie. *S.C.V. Activités* 40, p. 41-46 (mention p. 42; plan du groupe AVEN, p. 44)

+ MASSON, G. (1980). Notes sur quelques cavités haut-savoyardes. *Scialet*, CDS Isère, 9, p. 61-70 (Sambuy, p. 69, plan p. 70).

+ Groupe spéléo CAF ALBERTVILLE (à paraître).

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: indéterminés.

- Myriapodes:

Diplopodes: *Broelemannema* sp. (prob. *B. gayi*)

- Insectes:

Collembolés: *Onychiurus prolatus*

Diptères: détermination en cours (Muséum de Genève)

Lépidoptères: *Triphosa dubitata*

- Mammifères:

Chiroptères: *Myotis mystacinus* (restes osseux)

Myotis myotis (restes osseux)

Mine de fer de la SAMBUY (M.S. 7)

SEYTHENEX, Massif de la SAMBUY. Carte IGN 3432 ouest (1/25000): 905,92 x 84,84 x 2045m. Exploitation minière importante du 19^{ème} siècle. Connue du groupe AVEN (probablement = MS 7), du groupe Spéléo CAF Albertville; topographie en 1984, S.C. Villeurbanne: 2 orifices. Développement: 220m, dénivellation: 35m (+30, -5). Elle se trouve à proximité de la grotte de la Sambuy (grotte des 3 C) et au-dessus.

Bibliographie:

+ MEYSSONNIER, M. (1985). Les mines de fer de la Sambuy. *S.C.V. Activités*, 46, p. 56-70, (Mine pointée 6 A-B, plan et coupe).

Faune:

- Mollusque:

Eucobresia diaphana

- Myriapodes:

Diplopodes: *Broelemannema* sp. (prob. *B. gayi*)

- Insectes:

Collembolés: *Onychiurus prolatus*

Onychiurus gr. *sibiricus*

Coléoptères: *Quedius mesomelinus*

Atheta sp.

Diptères:

Sciaridae indéterminé

Helomyzidae indéterminé

larves de Diptères Nématocères et Brachycères

plusieurs exemplaires en cours de détermination (Muséum de Genève)

Lépidoptères:

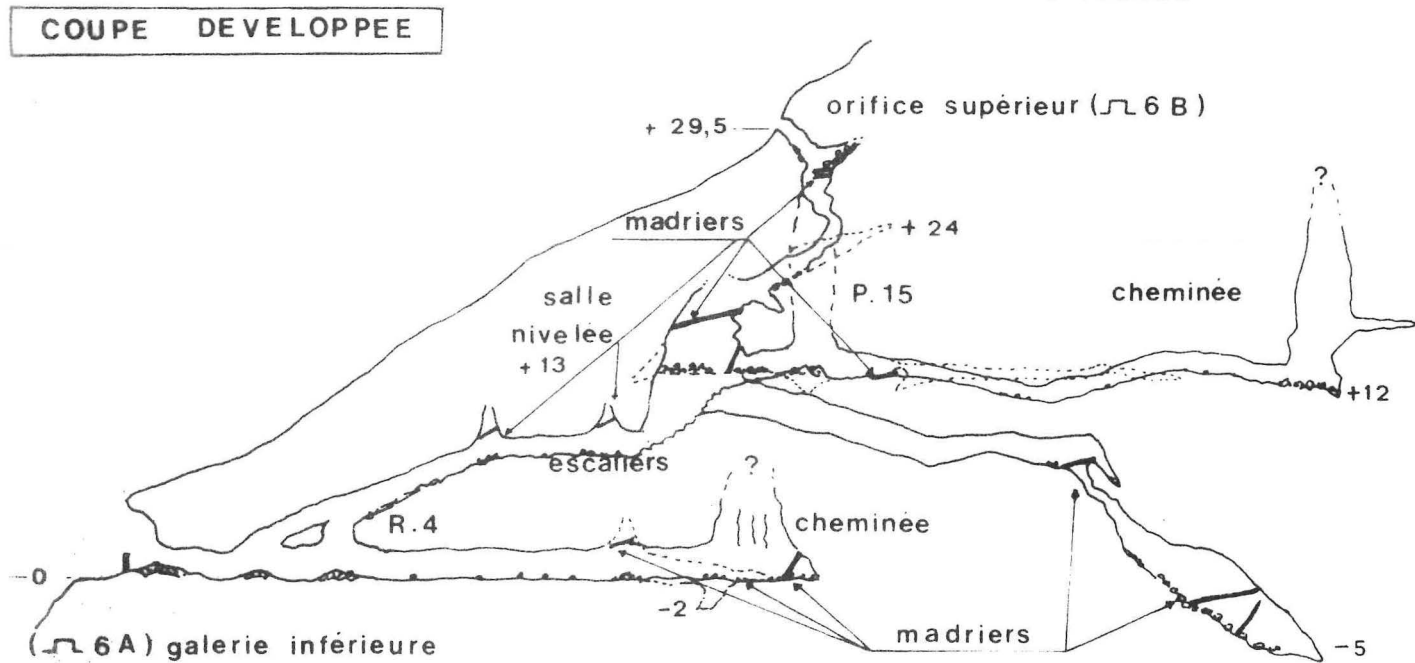
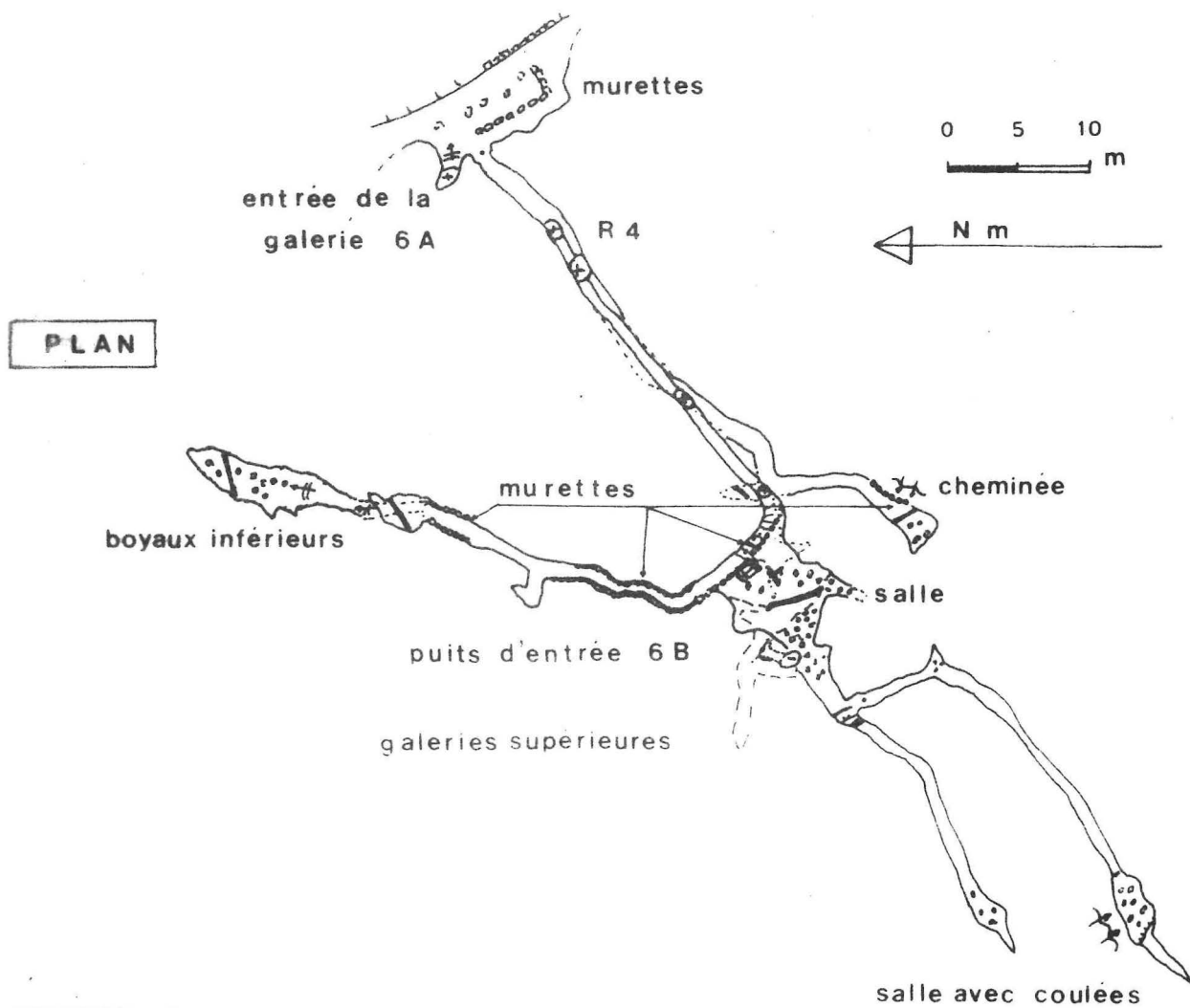
Triphosa dubitata

Scoliopteryx libatrix

Trichoptères:

Micropterna testacea

Micropterna nycterobia



Mine de fer de la SAMBUY (topographie S. C. V., 1984)

Gouffre de la SAMBUY (M.S. 22)

SEYTHENEX, Massif de la SAMBUY. Carte IGN 3432 ouest (1/25000): 906,08 x 84,51 x 2020m. Gouffre s'ouvrant dans l'Urgonien et atteignant -100m, avec méandre, P.50 et nombreux diverticules au niveau de l'Hauterivien (explorations AVEN, LYON, 1970; GS CAF ALBERTVILLE et SC VILLEURBANNE 1979 - 1984).

Bibliographie:

- + MEYSSONNIER, M. (1980). Etat des recherches sur le Massif de la Sambuy (Haute-Savoie). S.C.V. *Activités* . 40, p. 41-46 (mention p. 42, plan et coupe).
- + Groupe Spéléo CAF ALBERTVILLE (à paraître).

Faune:

- Insectes:
- Diptères: *Trichocera regelationis*
- Trichoptères: *Micropterna testacea*
- Mammifères:
- Chiroptères: *Myotis mystacinus* (restes osseux)
Plecotus auritus (restes osseux)

Grotte-cheminée de la SAMBUY (MS 27)

SEYTHENEX, Massif de la SAMBUY. Une centaine de mètres au Sud, de la mine de fer (MS 7). Carte IGN 3432 ouest (1/25000): 905,98 x 84,72 x 2000m env. Petite cavité découverte par J.-P. LAURENT, G.S. CAF d'Albertville, développant une dizaine de mètres (Topographie, M. MEYSSONNIER, 1986).

Bibliographie:

- + Groupe Spéléo CAF Albertville (1988, à paraître)

Faune:

- Myriapodes:
- Diplopodes: *Ommatoiulus sabulosus*
- Insectes:
- Lépidoptères: *Triphosa dubitata*

Grotte des SARRAZINS (VE 7)

VEYRIER-DU-LAC. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 899,10 x 104,46 x 770m. Petite cavité avec vestiges préhistoriques et historiques, visitée par le G.S.T. le 8 janvier 1971 (fiche CDS 74.1.03.55).

Bibliographie:

- + CDS 74 (1977). Massif des Bornes: Mont-Veyrier. *Spééalpes* , 1. p. 105.

Faune:

- Arachnides:
- Aranéides: *Liocranum rupicola*

Grotte de la SCIERIE

(ou grotte du SQUELETTE, grotte I du PONT DE BANGE).

CUSY, flanc Nord de la Montagne de Bange. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 892,26 x 89,61 x 590m. Développement: 100m.

Bibliographie:

- + MUGNIER, C. (1961). Etude d'ensemble des réseaux hydrographiques souterrains de la Montagne de Bange - Prépoullain (Savoie, Haute-Savoie). *Annales de Spéléologie* , XVI, 4, p. 341-355 (mention p.).
- + K.G.B. (s.d.= 1972). Etude des cavités de la montagne de Bange. *Travaux et Recherches du G.S. Troglodytes*, MJC de Novel, Annecy, 1, p. 25-30 (description p. 25).
- + LEPILLER, M. (1974). Hydrogéologie karstique et spéléologie de la cluse du Chéran, Massif de Banges (Savoie et Haute-Savoie, France). Synthèse cartographique au 1/5000, inédit.

Faune:

- Myriapodes:

Diplopodes: *Iulus* sp.

- Crustacés:

Isopodes: *Oniscus asellus*

- Arachnides:

Aranéides:

*Meta menardi**Metellina merianae**Harpactocrates* sp.*Gonatium rubellum**Prosopotheca* (= *Walckenaera*) *corniculans**Porrhomma myops*

Acariens:

Ixodes vespertilionis

indéterminés

Opilions:

Amilenus aurantiacus

- Insectes:

Collemboles:

indéterminés

Coléoptères:

indéterminés

Diptères:

*Culex pipiens**Helomyza serrata* ?*Limonia nubeculosa**Gymnophora* sp.*Sciara* sp.*Niphadobata lutescens*

Homoptères:

indéterminés

Lépidoptères:

*Triphosa dubitata**Triphosa sabaudiata**Scoliopteryx libatrix*

- Mammifères:

Chiroptères:

indéterminés

Grotte du SEILLON

COLLONGES-SOUS-SALEVE, Mont Salève. Pointée sous l'appellation "grotte du SEILLON", sur carte IGN 3429 ouest (1/25000): 896,15 x 133,94 x 920m Grotte à deux entrées développant 300m. de galeries.

Bibliographie:+ STRINATI, P. (1953). Faune cavernicole de la région de Genève. *Stalactite* 1, p. 8-11 (mention p. 8)+ C.D.S. 74 (1978). Salève. *SpéléAlpes*, 2, p. 97-99 (mention p. 98)

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, p. 107-113, plan.

Faune:

- Arachnides:

Aranéides:

Tegeneria sp.*Meta menardi*

Acariens:

*Geholaspis longispinosus**Parasitus* sp.*Damaeus* sp.

Opilions:

Amilenus auriantacus

- Myriapodes:

Diplopodes:

Tachypodoiulus albipes

- Insectes:

Collemboles:

*Heteromurus nitidus**Onychiurus silvarius**Tullbergia krausbaueri**Arrhopalites pygmaeus*

Coléoptères:	<i>Abax ovalis</i> <i>Choleva angustata</i> <i>Choleva</i> sp. <i>Quedius mesomelinus</i>
Diptères:	<i>Scoliocentra villosa</i> <i>Nycteribia kolenatii</i> = <i>Nycteribia blasii</i> sur <i>Myotis daubentoni</i>
Siphonaptères:	<i>Nycteridopsylla pentactena</i> sur <i>Barbastella barbastellus</i>
Hyménoptères :	<i>Amblyteles quadripunctorius</i>
Lépidoptères:	<i>Scoliopteryx libatrix</i> <i>Triphosa dubitata</i> <i>Triphosa sabaudiata</i>
- Mammifères:	
Chiroptères:	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Photographie planche XIII) <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Myotis daubentoni</i> (coll. Muséum Genève) <i>Myotis myotis</i> (coll. Muséum Genève) <i>Barbastella barbastellus</i>

Grotte de SEVRIER

SEVRIER, Massif du SEMNOZ. Carte IGN 3431 ouest (1/25000). Cavité ascendante située sur les flancs du Semnoz, au-dessus de Sévrier (L. DEHARVENG, comm. pers. 1986); il pourrait s'agir de la grotte figurée sur la carte IGN au sud de la localité de Sévrier.

Bibliographie: ? néant.

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*
Nesticus sp.
Macrargus rufus

Tunnel abandonné près de SEVRIER

Carte IGN 3431 ouest. Pas de précision.

Faune:

- Myriapodes:

Craspedosomidés

Grotte de SEYTHENEX

SEYTHENEX, près de FAVERGES. Pointée avec mention "grotte" sur la carte IGN 3431 est (1/25000): 908,24 x 88,97 x 640m. Une première topographie est levée par C.MUGNIER les 4 et 8 août 1963 (inédit, dossier cavités naturelles BRGM) avec un développement de 740m et une dénivellation de 48m (-5, +43); topographie G.S. Troglodytes en 1971 précisant seulement les cotes extrêmes (-4,3 et +53); en 1985, levé du GS CAF Albertville (dév. 630m, dén. -4 et +47), et G. MASSON, S.G. CAF (dév. 747m; dén. -5 et +54).

Bibliographie:

+ MARTEL, E.-A. (1903). La cascade et les grottes de Seythenex (Haute-Savoie). *La Nature*, p. 223-224.

+ G.S.T (Groupe des spéléologues Troglodytes, MJC Novel Annecy) (1972) Seythenex: les grottes de Seythenex. *Publication du G.S.T.*, 1, p. 21-24, plan.

+ CDS 74 (1977). Massif des Bauges. *Spéléalpes*, 1, p. 29.

+ Groupe Spéléo CAF Albertville (1988, à paraître, avec bibliographie exhaustive de M. MEYSSONNIER)

Faune:

- Arachnides:

Palpigrades: *Eukoenenia spelaea*

Aranéides: *Meta menardi*

Acaréens: en cours de déterminations

Insectes:

Collembolés: *Heteromurus nitidus*

Folsomia candida

Onychiurus dissimulans

Onychiurus gr. sibiricus

Onychiurus silvarius

Arrhopalites pygmaeus

Diptères: en cours de détermination

Lépidoptères: *Scoliopteryx libatrix*

Triphosa dubitata

- Mammifères

Chiroptères: *Rhinolophus ferrumequinum*

Rhinolophus hipposideros

Myotis myotis

Grotte de la TABLE

COLLONGES-SOUS-SALEVE, Mont Salève. Carte IGN 3429 ouest. Cavité horizontale d'une vingtaine de mètres, terminée par un boyau.

Bibliographie:

+ PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain. son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, mention p. 93.

Faune:

- Arachnides

Aranéides: *Meta menardi*

Gouffre de TARDEVANT

LA CLUSAZ, Massif des ARAVIS. Carte IGN 3530 ouest (1/25000): 923,96 x 110,40 x 2065m. Gouffre le plus profond des Aravis (-189, +5) développement de 842m et s'ouvrant au contact Urgonien - Hauterivien. Découvert par Guy NEAU, G.S. CAF d'Albertville en 1971 (inédit); exploration avec le S.C. Savoie (Topographie le 19.7.1971); puis G. MASSON, S.G. CAF en 1984.

Bibliographie:

+ CDS 74 (1977). Aravis. *Spéléalpes*, 1, p. 12-13 (topographie), 20.

+ MASSON, G. (1984). Le gouffre de Tardevant (Dén. 194m), Aravis. Haute-Savoie. *Scialet*. CDS Isère, 13, p. 106-110. plan et coupe.

Faune:

- Myriapodes: indéterminés

- Mammifères

Chiroptères: restes osseux indéterminés

Gouffre de la TOURNETTE 1 (TO 1)

LES CLEFS, Massif de la TOURNETTE (Bornes). Carte IGN 3431 est (1/25000): 907,50 x 100,56 x 1760m. Exploration S.C. Tournette (1968), topographie (dév. 620m env., dén. -150m).

Bibliographie:

+ DEHARVENG, L. (1976). Principales cavités du Massif de la Tournette (Haute-Savoie). *Spelunca*, 1, p. 17-20.

+ CDS 74 (1977). Massif de la Tournette. *Spéléalpes*, 1, p. 97-99 (mention p.98).

Faune:

- Crustacés:

Amphipodes: *Niphargus* sp.

Isopodes: *Proasellus valdensis*

- Myriapodes:

Diplopodes: *Broelemanneuma gayi*

- Insectes:

Collembolés: *Onychiurus gr. armatus*

Gouffre de la TOURNETTE 12 (TO 12)

LES CLEFS, Massif de la TOURNETTE (Bornes). Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 906,80 x 99,70 x 2270m. Exploré jusqu'à -111m (dév. 325m) par le SC Tournette en 1968, puis en 1979 avec le SG CAF jusqu'à -239. Développement estimé: 1390m.

Bibliographie:

+ DEHARVENG, L. (1976). Principales cavités du Massif de la Tournette (Haute-Savoie). *Spelunca*, 1, p. 17-20, coupe.

+ CDS 74 (1977). Massif de la Tournette. *Spéléalpes*, 1, p. 97-99 (mention p. 98).

+ MASSON, G.; DEHARVENG, L. (1979). Bornes, le TO 12, -239m. *Scialet*, CDS Isère, 8, p. 77-81, plan et coupe.

Faune:

- Plathelminthes: Planaires

Grotte des TROIS FEES (ou tanière des RENARDS, ou trou aux LOUPS)

SAINT-CERGUES, Mont Voirons. Carte IGN 3429 est (1/25000): 909,65 x 143,60 x 1400m. Dénivellation de 3m pour un développement de 14,5m; exploration SSS Genève du 29 novembre 1953 (plan et coupe Ch.-H. ROTH, inédit).

Bibliographie:

+ CDS 74 (1978). Chablais - divers. *Spéléalpes*, 2, p. 121.

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*

Opilions: *Amilenus aurantiacus*

Gouffre du VAGIN

DINGY-SAINT-CLAIR, Vallée d'Ablon. Carte IGN: 905,466 x 110,809 x 1492m. Réseau connu jusqu'à -72m par le S.C. Annecy et baptisé "L'oublié" et rebaptisé en 1964: "Le Vagin"; reprise des explorations et topographie par le S.C. Annecy en 1982. Développement: 261m dénivellation: -135m.

Bibliographie:

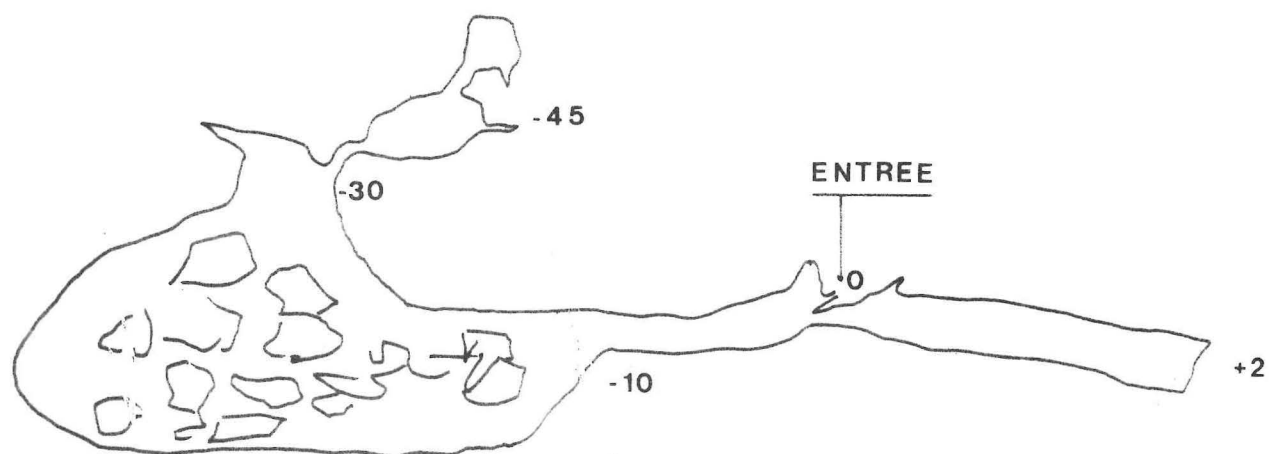
+ GAILLARD, O. (1984). Le Vagin. *Spéléalpes*, 7, p. 36-37, plan et coupe.

Faune:

- Mammifères:

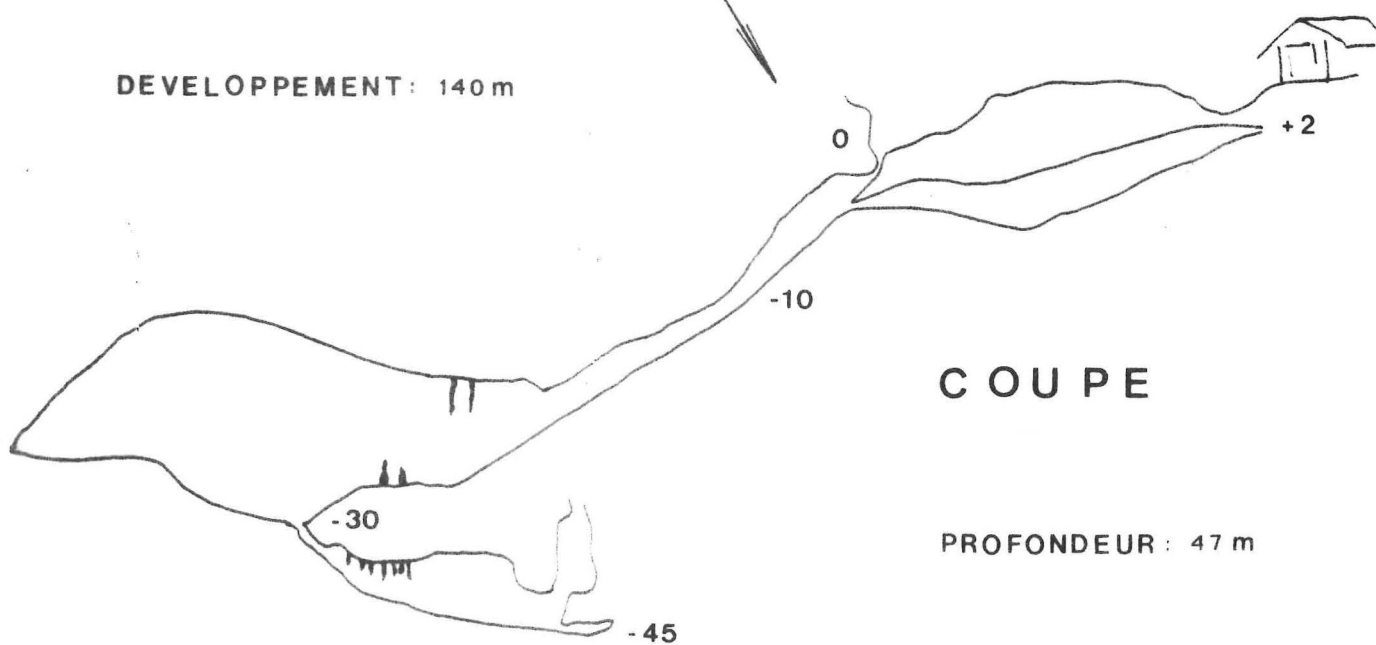
Chiroptères: ossements indéterminés.

MASSIF DU SEMNOZ - HAUTE SAVOIE



PLAN

DEVELOPPEMENT: 140 m



COUPE

PROFONDEUR: 47 m

0 5 10 m

Grotte du CHALET des VERNETTES

(topographie C. DODELIN, juillet 1984)

Grotte des VERNETTES (Grotte du Chalet des VERNETTES)

SEYNOD (VIEUGY), Massif du SEMNOZ, située sur les flancs du Semnoz, près de Quintal. Carte IGN 3431 ouest (1/25000): 892,30 x 93,625 x 1570m. Développement 140m; profondeur 47m (-45, +2). Topographie. (inédiée) relevée le 9 juillet 1984 par C. DODELIN (S.C. Savoie + C.V.L. de Concarneau).

Bibliographie: néant (un gouffre des Vernettes, différent de cette grotte est mentionné sur le massif).

Faune:

- Myriapodes: *Polydesmus* sp.

Gouffre (Trou) du VIEUX-TAQUIN (R.L. 55)

MONT SAXONNEX, Rochers de Leschaux. Carte IGN 3430 est (1/25000): 919,01 x 123,19 x 1470m. Exploration durant l'été 1969 par le C.E.S.A.: profondeur 45m; développement 120m.

Bibliographie:

+ S.C. ANNECY (s.d. = 1977). Contribution à l'étude des Rochers de Leschaux et des Combes. Massif des Bornes - Inventaire des cavités. Plaquette du S.C. Annecy, 140 p. (p. 50, 133, plan et coupe).

Faune:

- Myriapodes:

Diplopodes: *Broelemannema gayi*

(Grotte) à VOVRAY

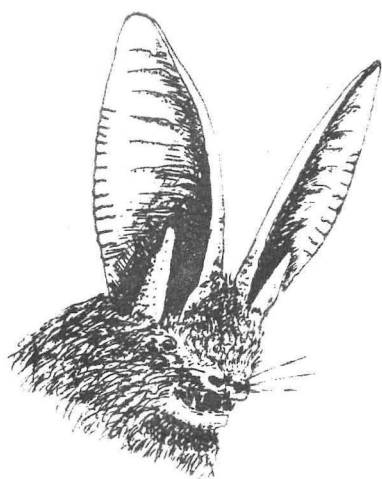
près d'ANNECY. Carte IGN 3431 ouest (1/25000). Il s'agit en fait d'anciennes mines (L. DEHARVENG, comm. pers., 1986)

Bibliographie: néant?

Faune:

- Arachnides:

Aranéides: *Meta menardi*



Oreillard commun (dessin original à la plume de Daniel ARIAGNO)

BIBLIOGRAPHIE

5 - ELEMENTS DE BIBLIOGRAPHIE :

RECHERCHES BIOSPEOLOGIQUES EN HAUTE-SAVOIE

AELLEN, V. (1955). Etude d'une collection de Nycteribiidae et de Streblidae (*Diptera pupipara*) de la région paléarctique occidentale, particulièrement de la Suisse. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* , 78, p. 81-104.

AELLEN, V. (1960). Notes sur les puces des chauves-souris, principalement de la Suisse (*Siphonaptera: Ischnopsyllidae*) . *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* , 83, p. 41-61.

AELLEN, V. (1962). Le baguement des Chiroptères au col de Bretolet (Valais). *Archives des Sciences Soc. Phys. Hist. Nat. Genève* , 14, 3, p. 365-392.

AELLEN, V. (1983). Migrations des chauves-souris en Suisse. *Bonn. Zool. Beitr.* , 34, 1-3, p. 3-27

ARIAGNO, D. (1976). Essai de synthèse sur les mammifères sauvages de la région Rhône-Alpes. *Mammalia* , 40, 1, p.125-160.

ARIAGNO, D. (1982). Des bêtes dans le Jean-Bernard, Samöens, Haute-Savoie. *Echo des Vulcains*, 42, p. 2-3.

ARIAGNO, D. (1983). Premiers éléments sur la faune du Jean-Bernard. *Echo des Vulcains*, 43, p. 3-5.

BALAZUC, J. (1957). Notes sur les Amphipodes souterrains 2- Additions à la faune gallo-rhénane. *Notes Biospéol.* , 12, p. 75-80.

BORREGUERO, M., S.S.S.G. (1982). Le Bachaï di Fayes. *SpéléAlpes* , 5, p.100-104.

BOTOSANEANU, L. et SCHMID, F. (1973). Les Trichoptères du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève (situation en 1970-1971). *Revue suisse Zool.* , Genève, 80, 1, p. 221-256.

BOURNE, J.D. (1973). Biospéologie. *Hypogées Les Boueux* , 11, 30, p. 12-16.

BOURNE, J.D. (1974). Etude préliminaire de l'écologie d'une grotte froide des Alpes françaises (2000 m); données quantitatives sur des facteurs limitants pour les diplopodes *Broelemanneuma gayi* Dem. S.S.S. *Résumés et Horaires des communications du 5ème Congrès Nat. Suisse de Spéléologie* , Interlaken, Sept. 1974, n.p.

BOURNE, J.D. (1975 a). Notes écologiques sur la grotte de la Barme Froide (Alt. 2000m) et sur les environs. in: **FAVRE, G. et BOURNE, J.D.** (1975). La grotte de la Barme Froide, 58 p. *Hypogées - Les Boueux* , 13ème année, 36, p. 45-58.

BOURNE, J.D. (1975 b). Premières constatations sur quelques facteurs écologiques pour les diplopodes troglobies *Broelemanneuma gayi* DEM. *Actes du 5ème Congr. Nat. Suisse* , Interlaken, 14-16 Septembre 1974 (suppl. 9 à Stalactite , SSS), p. 23-26.

BOURNE, J.D. (1975 c). La faune pariétale des grottes de la région de Genève. *Hypogées - Les Boueux* , SSS Genève, 13ème année, 35, 4 p.

BOURNE, J.D. (1976 a). Distribution spatiale de quelques espèces pariétales par rapport aux dimensions de la grotte de la Scierie (Haute-Savoie). *Hypogées - Les Boueux* , SSS Genève, 14ème année, 37, 4 p.

.. / ...

BOURNE, J.D. (1976 b). Notes préliminaires sur la distribution spatiale de *Meta menardi*, *Triphosa dubitata*, *Triphosa sabaudiata*, *Nelima aurantiaca*, et *Culex pipiens* au sein d'un écosystème cavernicole (Grotte de la Scierie: Hte-Savoie). *Int. J. Speleol.*, 8, p. 253-267.

BOURNE, J.D. (1977). Contribution à l'étude du genre *Porrhomma* (Araneae, Linyphiidae). Caractères morphologiques, biométrie et écologie au niveau des populations de *P. convexum* (Westring) et *P. myops* (Simon). *Bull. Soc. Entom. Suisse*, 50, p. 153-165.

BOURNE, J.D. (1978 a). A Contribution to the Study of the Genus *Porrhomma* (Araneae:Linyphiidae) Notes on a Population of *P. egeria* (SIMON) and Other Cavernicolous Species. *Int. J. Speleol.*, 9, p. 89-96.

BOURNE, J.D. (1978 b). Données préliminaires sur l'écologie et la biologie de l'opilion troglodite *Amilenus aurantiacus* (SIMON). *Actes 6ème Congr. suisse Spéléol.*, Porrentruy, sept. 1978, p. 17-24.

BOURNE, J.D. (1978 c). Observations on the sexual behavior of *Porrhomma egeria* Simon (Araneae, Linyphiidae). *Bull. Br. arachnol. Soc.*, 4 (5), p. 221-225.

BOURNE, J.D. (1979). Description de trois nouvelles espèces du genre *Niphadobata* (Diptera: Tipulidae) avec quelques remarques biogéographiques. *Revue suisse Zool.*, 86, 1, p. 233-249.

BOURNE, J.D. et CHERIX, D. (1978). Note sur l'écophase souterraine de *Triphosa dubitata* L. (Lep. Geometridae) et *Scoliopteryx libatrix* L. (Lep. Noctuidae). *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, 354, 74, p.147-156.

BOUVET, Y. et GINET, R. (1969). Données biologiques et biogéographiques sur le "groupe de *Stenophylax*" cavernicoles en France (Insectes trichoptères). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 38, 10, p. 334-349.

BOUVET, Y.; TURQUIN, M.-J.; BORNARD, C.; DESVIGNES, S.; NOTTEGHEM, P. (1974). Quelques aspects de l'écologie et de la biologie de *Triphosa* et *Scoliopteryx*, Lépidoptères cavernicoles. *Annales de Spéléologie*, 29, 2, p. 229-236.

BRESSE-BUGEY-SPELEOLOGIE (1981). Prospections sur le massif du Téret et la vallée du Perthuis. *Spéleo 01*, C.D.S. Ain, 5, p. 9-38.

CARDIN, P. (1984). La Tournette. Explorations du S.C. Annecy pendant l'année 1983. *Spééalpes* 7, p. 84-91.

CARDIN, P.; HERBEPIN, A. (1987). La Tanne des Praz Dzeures, Massif de la Tournette. *Spééalpes*, 10, p. 89-93.

CARL, J. (1901). Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Collembolafauna der Schweiz. *Revue suisse Zool.*, 9, p. 243-278.

CHERIX, D. (1976). Remarques à propos d'un Lépidoptère troglodite. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* (Bull. Soc. Entomol. Suisse), 49, p. 45-50.

CONDE, B. (1977). Nouveaux palpigrades du Museum de Genève. *Revue suisse Zool.*, 84, 3, p. 665-674.

COOREMAN, J. (1954). Notes sur quelques acariens de la faune cavernicole. *Bull. Inst. Roy. Sci. nat. Belgique*, 30, 34, p. 1-19.

COOREMAN, J. (1959). Notes sur quelques acariens de la faune cavernicole (2ème série). *Bull. Inst. Roy. Sci. nat. Belgique*, 35, 34, p. 1-40.

DEHARVENG, L. (1976). Principales cavités du Massif de la Tournette (Haute-Savoie). *Spelunca*, 4e série, 16, 1, p. 17-20.

.../...

- DELARUE, M.** (1973). La grotte du JOURDY, MIEUSSY. *Hypogées Les Boueux*, 11, 30, 6 p.
- DEMANGE, J.-M.** (1955). Myriapodes cavernicoles de France avec la description d'une espèce et d'une variété nouvelles. *Notes Biospéol.*, 10, 2, p. 191-200 (mention p. 192: grotte de BAUGAS, Le CHATELARD, Haute-Savoie ? *false* : département de la Savoie?)
- DEMANGE, J.-M.** (1968). Un nouveau myriapode de Haute-Savoie: *Broelemanneuma gayi* nov. sp. (*Diplopoda: Craspedosomoida: Craspedosomidae*). *Annales de Spéléologie*, 23, p. 189-190.
- DEMANGE, J.-M.** (1970). Sur une collection de Myriapodes de France (Savoie, Haute-Savoie, Ardèche) rassemblée par J.-L. DEHARVENG. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 42, 3, p. 502-508.
- DESMET, J.-F.** (1975). Essai d'inventaire des vertébrés de la vallée du Haut-Giffre (Haute-Savoie). *Annales du Centre Universitaire de Savoie. Sciences naturelles*, tome spécial 1975, p. 179-200 (Etude écologique des massifs des Aiguilles Rouges, du Haut-Giffre et des Aravis. Haute-Savoie).
- DRESCO, E.** (1953). Note sur *Nelima aurantiaca* (Simon), OPILIONES. *Bull. Soc. Entomol. Fr.*, 58, p. 28-29.
- DRESCO, E.** (1956). Note sur quelques araignées cavernicoles du genre *Troglophyphantes* et description d'espèces nouvelles. *Actes du 1er Congr. Intern. Spéol.*, Paris, 1953, 3, sect.3, biologie, p. 295-300.
- DRESCO, E.** (1962). Araignées capturées en France dans des grottes ou des cavités souterraines. *Annales de Spéléologie*, 17, 1, p. 177-193.
- DRESCO, E. et HUBERT, M.** (1968). Araneae Speluncarum Galliae. *Annales de Spéléologie*, 23, 2, p. 483-500.
- DRESCO, E. et HUBERT, M.** (1975). Araneae Speluncarum Galliae - 2. *Annales de Spéléologie*, 30, 3, p. 441-450.
- FAVRE, G.** (1986). Grottes et gouffres du Bassin de Sales (Désert de Platé, Haute-Savoie). *Spéléalpes*, 9, p. 102-128.
- FERRAND, Y., S.C. Annecy** (1985). Gouffre d'Antaïos SCA PA 219 (Commune de THORENS-LES-GLIERES, Parmelan, Haute-Savoie). *Spéléalpes*, 8, p. 20-22.
- GEOFFROY, J.-J.** (1983). *Broelemanneuma gayi* est-il le mille-patte le plus profond du monde? *Bull. liaison Soc. Biospéol.*, 4, p. 25-26.
- GILBERT, A.** (1987). La Tanne Chardonnière. *Spéléalpes*, 10, p. 70-75.
- GINET, R.** (1985). Présence de l'amphipode hypogé *Niphargus* dans certains lacs alpins de haute-montagne. *Verh. Intern. Verein. Limnol.*, Stuttgart, 22, p. 3220-3222.
- GISIN, H.** (1952 a). Trois nouveaux *Onychiurus* cavernicoles de France. *Notes biospéologiques*, 7, p. 79-80
- GISIN, H.** (1952 b). Notes sur les Collemboles, avec démembrement des *Onychiurus armatus, ambulans* et *fimetarius auctorum*. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. (Soc. Entomologique Suisse)*, 25, 1, p. 1-22.
- GISIN, H.** (1953). Collemboles cavernicoles du Jura, des Préalpes savoyardes, du Valais et du Tessin. *Stalactite*, 3, 2, p. 11-14.
- GISIN, H.** (1960, a). Collembolenfauna Europas. Muséum Histoire Naturelle, Genève. 312 p., 554 illust.

.. / ...

GISIN, H. (1960, b). Collemboles cavernicoles de la Suisse, du Jura Français, de la Haute-Savoie et de la Bourgogne. *Revue suisse Zool.* , 67, 2, p. 81-99.

GOUNOT, A.-M.; BREUIL, C.; BROGERE, P. et SIMON, D. (1970). Action sélective de la température sur le micropeuplement des grottes froides. *Spelunca Mémoires* , Actes du 9e Congrès National de Spéléologie, Dijon, 16-18 Mai 1970, 7, p. 123-126.

HANDSCHIN, E. (1926). Subterrane Collembolengesellschaften. *Archiv. für Naturgeschichte* , 91, 1925, 1, p. 119-138.

HENRY, J.-P. (1970). Répartition et écologie des Aselles hypogés de France. *Sous le Plancher* (Organe du Spéléo-Club de Dijon), n.s., 9, 1, p. 2-9.

HENRY, J.-P. (1971). Contribution à l'étude du genre *Proasellus* (*Crustacea Isopoda Asellidae*) : le groupe *cavaticus*. *Vie Milieu* , 22, 1 série C, p. 33-77.

HENRY, J.-P. (1976). Recherches sur les Asellidae hypogés de la lignée *cavaticus*. Thèse de doctorat, Univ. de Dijon, 270p.

HUBERT, M. (1964). Localités nouvelles ou peu connues de quelques Araignées cavernicoles françaises. *Bull. Mus. Hist. nat. Paris* , 2e s., 36, 1, p. 86-96.

JEANNEL, R. (1926). Faune cavernicole de la France. P. Lechevalier édit., Paris, 336 p. (mention p. 123).

LESSERT, R. de (1904). Observations sur les Araignées du bassin du Léman et de quelques autres localités suisses. *Revue suisse Zool.* , 12, p. 269-450 (mention p. 359).

LESSERT, R. de (1910). Catalogue des Invertébrés de la Suisse. Fascicule 3. Araignées. Genève, 639 p. (mention p. 299).

LESSERT, R. de (1917). Catalogue des Invertébrés de la Suisse. Fascicule 9. Opilions. Genève, 80 p. (mention p. 19).

MARTINI, J. (1963). La grotte de la Blonnière. *Les Boueux* , SSS Genève, 2, 3, p. 12-16.

MASSON, G. (1983). Explorations du S.G.C.A.F. dans les Bornes - Aravis. *Scialet* , CDS Isère, 12, p. 91-99 (mention p. 95).

MASSON, G. (1984). Le gouffre de Tardevant (dév. 194m), Aravis, Haute-Savoie. *Scialet* , CDS Isère, 13, p. 106-110.

MASSON, G. (1985). Le domaine souterrain du massif de la Dent du Cruet - Dents de Lanfon - Lanfonnet. Plaquette, 66p.

MEYSSONNIER, M. (1967). Notes sur les chauves-souris observées dans la région Rhône-Alpes par le Spéléo-Club de Villeurbanne depuis 1963. *S.C.V. Activités* , 8, p.29-34.

MEYSSONNIER, M. (1969). Note sur les chiroptères observés dans la région Rhône-Alpes. *Spelunca* , 4e série, 9, 3, p. 212-218 (mention p. 217: grotte de BANGES, située par erreur en Savoie).

MEYSSONNIER, M. (1973) in: SARTI, J.-P. Compte rendu sommaire des sorties S.C.Villeurbanne (21-22 Février 1973). *S.C.V. Activités* , 30, p. 5-8, 10-11.

MEYSSONNIER, M. (1979). S.C.V. Observations fortuites de chauves-souris lors des sorties effectuées par des membres du club en 1978 et 1979. *S.C.V. Activités* , 37, p. 19-21.

MEYSSONNIER, M. (1984). Observations fortuites de chauves-souris ... en 1983. *S.C.V. Activités* , 45, p. 29-30.

MEYSSONNIER, M. (1985). Observations de chauves-souris faites lors de sorties de membres du S.C. Villeurbanne. *S.C.V. Activités*, 46, p. 42-43.

PAHUD, A. (1985). La Diau au-delà du siphon Chevalier (SSS Genève et SSS Nyon). *SpéléAlpes*, C.D.S. Haute-Savoie, 8, p. 38-40 et idem in: *Hypogées Les Boueux*, SSS Genève, 1985, 51, p. 15-20.

PAPP, L. (1978). Some cavernicolous Diptera of the Geneva Museum. *Revue suisse Zool.*, 85, 1, p. 99-106.

PAPP, L. (1982). Cavernicolous Diptera of the Geneva Museum. *Revue suisse Zool.*, 89, 1, p. 7-22.

PITTARD, E. (1896). Note préliminaire sur les grottes du Mont Salève. *Le Globe* (Organe Soc. Géogr. Genève), 35, bull. 2, p. 155-158 (simple mention p. 158)

PITTARD, E. (1897). Notes sur la faune des Vertébrés du Mont Salève. *Le Globe* (Organe Soc. Géogr. Genève), 36, p. 18-23.

PITTARD, J.-J. (1968). Un remarquable labyrinthe savoyard: les grottes de MEGEVETTE. *Les Boueux*, SSS Genève, 6ème année, 3 (chap. 8; "La faune cavernicole de Mégevette", p. 34-38).

PITTARD, J.-J. (1979). Le Salève souterrain, son histoire, ses légendes, ses mystères. Tribune éditions, Genève, 220 p.

PITTARD, J. J. (s.d., = 1985). Explorateurs de l'Ombre. Histoire de la spéléologie en Suisse (Itinéraires Amoudruz I). Monografic S.A., Sierre, 176 p.

PITTARD, J.-J.; JOLY, S. (1972). La grotte de Balme - une célèbre caverne savoyarde. *Hypogées - Les Boueux*, 10ème année, 28, 59 p. (faune cavernicole, p. 17-19).

REY, J. (1980). Le gouffre Léonard, ou BV 85 (Spéléo-Club du Chablais, Groupe Spéléologique de Bellevaux). *SpéléAlpes*, 3, p.85-89, plan et coupe.

RODE, P. et CANTUEL P. (1939). Les mammifères de la collection Mottaz (suite). 2. Les Chiroptères. *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, 2e s., 11, 3, p. 274-278 (mention p. 274, 275).

S.C. ANNECY (1966). Rochers de Leschaux: RL 1, gouffre de la Haute-Voltige (commune de Mont Saxonnex, Haute-Savoie). *Bulletin du S.C. Annecy*, 1966, n.p. (mention 5ème p.)

S.C. ANNECY (s.d.= 1977). Contribution à l'étude des Rochers de Leschaux et des Combes. Massif des Bornes. Inventaire des cavités. Plaquette S.C. Annecy, 140 p.

S.C. VILLEURBANNE (1984). Compte rendu sommaire des sorties 1983. *S.C.V. Activités*, 45, p. 5-23 (mention p. 15)

S.C. VILLEURBANNE (1985). Compte rendu des sorties effectuées en 1984. *S.C.V. Activités*, 46, p. 7-24 (mention p. 16)

S.F.E.P.M. (1984). Atlas des mammifères sauvages de France. Paris, 300 p. (ordre des chiroptères, p. 53-103: 22 espèces de chauves-souris mentionnées dans le département de Haute-Savoie).

SOCIETE SUISSE de SPELEOLOGIE, Section de GENEVE (1954). 1939 - 1954, La spéléologie, plaquette de 8 photographies, Genève.

STRINATI, P. (1950). Les chauves-souris troglodytes de la région de Genève. *L'Echo montagnard*, 28, 11 (26 Mai 1950), p. 83-84.

STRINATI, P. (1951). La faune actuelle des grottes de la région d'Onnion. *Revue savoissienne*, 92, p. 188-190.

- STRINATI, P.** (1952). Découverte de Coléoptères cavernicoles au Salève. *Stalactite* , 1, p. 15-16.
- STRINATI, P.** (1953). Faune cavernicole de la région de Genève. *Stalactite* , 3 (1), p. 8-11 (1ère partie); 3 (2), p. 1-10 (2ème partie).
- STRINATI, P.** (1955). La grotte de la Balme (Salève, Haute-Savoie). *Stalactite* , 5 (4), p. 5-6.
- STRINATI, P.** (1956 a). Faune cavernicole de la région de Genève. *Actes du 1er Congrès International de Spéléologie* , Paris, 1953, 3, sect. 3, p. 131-134.
- STRINATI, P.** (1956 b). Grottes et paysages de l'Atlas au Taurus. Georg éditeurs, Genève.
- STRINATI, P.** (1969). Faune cavernicole de la Haute-Savoie (France). *Actes du 4ème Congrès International de Spéléologie*, Yougoslavie, 12-16 Septembre 1965, tome 4-5, p. 231-239 (éd. 1969).
- TUPINIER, Y.** (1971). Les chiroptères de la région Rhône-Alpes. *Actes du 4ème congrès suisse de spéléologie*. Neuchâtel, sept. 1971, p. 205-212.
- TUPINIER, Y.** (1977). Description d'une chauve-souris nouvelle: *Myotis nathalinae* nov. sp. (Chiroptera - Vespertilionidae). *Mammalia* , 41, 3, p. 327-340.
- VON ALLMEN, M.** (1984). Activités 83 du S.C. Annemasse. *Spéléalpes* , 7, p. 16-21

Notes: des tirés-à-part ou extraits du texte relatif à la faune de Haute-Savoie de toutes les références bibliographiques ci-dessus, sont disponibles dans le fichier du Comité Spéléologique Régional RHONE-ALPES.

Nous avons fait figurer dans cet état toutes les références sur la Haute-Savoie y compris de **simples mentions** dans un texte même **ronéoté**.

Données inédites:

- | | |
|----------------------------|---|
| AELLEN, V. | Etat de récoltes inédites (Muséum d'Histoire Naturelle de Genève). |
| BOTTAZI, J. | Groupe URSUS, Lyon (communic. pers. 1986). |
| DESMET, J.-F. | F.R.A.P.N.A. Haute-Savoie, C.O.R.A., Samoëns (communic. pers.) |
| DODELIN, C. | Spéléo-Club de Savoie, Chambéry (communic. pers. 1986). |
| FERRAND, Y. | Spéléo-Club d'Annecy: observations diverses effectuées en Haute-Savoie (communic. pers. 1986). |
| GILBERT, A. | H.S.Néandertal Lyon (communic. pers. 1986). |
| GINET, R. | Université Lyon 1, Laboratoire d'Hydrobiologie et Ecologie souterraines (communic. pers. 1986: <i>Niphargus</i> de Haute-Savoie). |
| GUIRAUDON, J.- C. | Observations du S.C. Annecy (communic. pers. 1987). |
| HENRY, J.-P. | Université de Dijon (communic. pers. 1986). |
| KRIBS, B. (1970) | 2 fiches B.R.G.M. (Dossier de cavité naturelle), donnant des informations biologiques, communiquées par Alain GARCIA en 1986 (Commission Fichier du CDS Haute-Savoie). |
| MASSON, G. | Diverses observations faunistiques dans des cavités de Haute-Savoie (comm. pers. 1986). |
| MATTEUDI, Th. | Les Praz de Chamonix (communic. pers. 1986). |
| MEYSSONNIER, M. | S.C. Villeurbanne: récoltes faites en 1986 et 1987, à paraître: <i>S.C.V. Activités</i> . |
| NOBLET, J.-F. | F.R.A.P.N.A. Isère (communic. pers.) |
| ROLANDEZ, J.- L. | Quelques observations de chauves souris des grottes de Haute-Savoie (communic. pers. 1986). |
| SIMEON, M. | Groupe AVEN, Lyon (communic. pers. 1985). |
| STRINATI, P. (1986) | Etat de récoltes inédites effectuées en Haute-Savoie. |



Grand Murin (dessin original à la plume de Daniel ARIAGNO)

7

ANNEXES

7.1 . - REPERTOIRE DES FIGURES

- Petit Rhinolophe (dessin original de Daniel ARIAGNO)	p. 4
- Grand Murin (dessin original de Daniel ARIAGNO)	p. 6
- Situation générale de la région RHONE-ALPES avec les principaux massifs d'après dessin de Roger LAURENT)	p. 11
- Situation des massifs karstiques de Haute-Savoie	p. 13
- Carte structurale schématique de la Haute-Savoie (Philippe CARDIN)	p. 18
- Coupes géologiques (d'après B. DOUDOUX, M. TARDY)	p. 20
- Grand Rhinolophe (dessin original de Daniel ARIAGNO)	p. 30
- Barbastelle (dessin original de Daniel ARIAGNO)	p. 62
- Grotte de la BALME (levé général fait les 5 et 6 juillet 1897, A. LE ROYER)	p. 67
- Faune du gouffre JEAN-BERNARD (planche originale de Daniel ARIAGNO)	p. 78
- Grotte de MEGEVETTE (levé fait en 1897, A. LE ROYER)	p. 82
- Trou des VERTS, aven du désert de PLATET (levé fait en 1897, A. LE ROYER)	p. 88
- Mine de fer de la SAMBUY (topographie S. C. V., 1984)	p. 92
- Grotte du CHALET des VERNETTES (topographie C. DODELIN, juillet 1984)	p. 98
- Oreillard commun (dessin original de Daniel ARIAGNO)	p. 100
- Grand Murin (dessin original de Daniel ARIAGNO)	p. 108
- Communes concernées par l'inventaire.	p. 115
- Cartographie (découpage des cartes géographiques et géologiques)	p. 119
- Murin à moustaches (dessin original de Daniel ARIAGNO)	p. 120

Note: pour illustrer la liste des espèces découvertes dans les cavités de Haute-Savoie - et dans un but pédagogique conforme aux objectifs de cette publication - nous avons fait figurer quelques dessins d'animaux cavernicoles. Ils sont plus ou moins stylisés et ne sont pas tous à la même échelle. Ils sont surtout destinés à donner une meilleure idée de la faune existante.

La plupart sont extraits des travaux des auteurs suivants: AUBER, BERLAND, BITSCH, COTTI, DEMANGE, DOBAT, GINET et DECOU, GISIN, HEINZE, HOLLAND, HUBERT, KOWALSKI, LANZA, MINELLI, PORTEVIN, SCHMEIL, SEGUY.

PLANCHES HORS TEXTES

I	Lapiaz, Haut Giffre (Haute-Savoie)	cliché X, CDS RHONE
II	Rocher Blanc, près d'Onnion	cliché P. STRINATI
III	Rocher Blanc près d'Onnion (vue rapprochée)	cliché P. STRINATI
IV	Entrée de la grotte de la DIAU, à THORENS-GLIERES	cliché P. STRINATI
V	<i>Trocheta bykowskii</i> <i>Oxychilus</i> sp.	cliché Université Lyon I cliché Université Lyon I
VI	<i>Niphargus</i> sp. <i>Proasellus valdensis</i>	cliché Université Lyon I cliché J.-P. HENRY
VII	<i>Oniscus asellus</i> <i>Meta</i> sp.	cliché Université Lyon I cliché Université Lyon I
VIII	<i>Nesticus</i> sp. Acarien	cliché Université Lyon I cliché Université Lyon I
IX	<i>Iulus</i> sp. <i>Polydesmus</i> sp.	cliché Université Lyon I cliché Université Lyon I
X	<i>Culex pipiens</i> <i>Limonia nubeculosa</i>	cliché Université Lyon I cliché Université Lyon I
XI	<i>Niphadobata alpina</i> Trichoptère	cliché M.-J. TURQUIN cliché J. GIBERT
XII	<i>Triphosa dubitata</i> <i>Scoliopteryx libatrix</i>	cliché Université Lyon I cliché Université Lyon I
XIII	Grand Rhinolophe dans la grotte du SEILLON (Salève)	cliché P. STRINATI

7.2. - INVENTAIRE DES CAVITES CITEES

PAR ORDRE ALPHABETIQUE:

LISTE DES CAVITES NATURELLES et ARTIFICIELLES REPERTORIEES

DANS LE DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE ET CITEES DANS L'INVENTAIRE.

Appelation	commune	
Grotte de l'ADIAU, de l'ADIEU	voir: Grotte de la DIAU	
Gouffre d'ANTAIOS (SCA, PA 219)	THORENS-LES-GLIERES	p. 64
Grotte des ARAIGNEES	ARCHAMPS	p. 64
(Petite Grotte d'ARCHAMPS)		
(Grotte de l'ESCARGOT)		
Grotte d'ARCHAMPS	ARCHAMPS	p. 65
(Grotte des TROIS FEES)		
Petite Grotte d'ARCHAMPS	voir: Grotte des ARAIGNEES	
BACHAI DI FAYES, ou Bain des Fées	voir: Grotte des FEES	
Grotte de BALME	MAGLAND	p. 4,14,65-66,67
Grotte de la BALME ("Balme Salève")	voir: Grotte des NOCTAMBULES	
Grotte de BANGES (= SE. 105)	ALLEVES	p. 14,66-68
Grotte du BARE (Baré)	ONNION	p. 68
Grotte de la BARME FROIDE	SIXT	p. 26,68-69
? Grotte de BAUGAS	canton de LE CHATELARD ?	p. 69
Grotte de la BLONNIERE	DINGY-ST-CLAIR	p. 69
Grotte, Caveme de BOSSEY	voir: Grotte de l'OURS (Salève)	
Exurgence (source) du BOUBIOZ	ANNECY	p. 69
Grotte du BOUT	DUINGT	p. 70
(Trou du BOUT; Grotte du RENARD)		
Gouffre du CANARD (DC 108)	LA BALME-DE-THUY	p. 70
Grotte de la CATALANA	CRUSEILLES	p. 70-71
(ou "La CATALANNA", LA CATALANA,)		
(Grotte de la CATALANE)		
Grotte du Chalet des VERNETTES	voir: Grotte des VERNETTES	
Tanne CHARDONNIERE (SSS 26; IF 84)	SIXT	p. 71
Grottes de CHARVIN (= TO 21)	SERRAVAL	p. 71
Trou des CHASSEURS (ou R.B.2)	LA CHAPELLE-SAINT-MAURICE	p. 71
Petites Grottes à CHAUMONTET	EPAGNY	p. 72
Gouffre des COLEOPTERES (IF 41)	SIXT	p. 72
Grotte de CRIOU	voir: Grotte de l'ERMOY	
Gouffre de CRUET (DC 138)	LA BALME-DE-THUY	p. 72
Tâne à DAMON	LE SAPPEY	p. 72
(Tanna DAMON; Grotte du DIABLE;		
Grotte du DEMON)		
Grotte de la DANNA, ou DANNAZ	voir: DANNA A PEQUETS	
Grotte du DEMON	voir: Tâne à DAMON	
Grotte du DIABLE	voir: Tâne à DAMON	
Grotte de la DIAU	THORENS-LES-GLIERES	p. 27,73
(Grotte de l'ADIEU, de l'ADIAU)		
Trou de la DOUBLE FILE	LA-BALME-DE-THUY	p. 73

Grotte de l'EDELWEISS (grotte du LYONNAIS, ou grotte du PUIITS)	BOSSEY	p. 73-74
(Grotte) Résurgence de l'ENTONNOIR	THORENS-LES-GLIERES	p. 74
Grotte de l'ERMOY ("Tanna de l'Ermoé"; Grotte du LATTAY; Grotte de CRIOU)	SAMOENS	p. 74
Grotte de l'ESCARGOT	<i>voir: Grotte des ARAIGNEES</i>	
Source de FAVERGES	<i>voir: Résurgence de la FONTAINE</i>	
BACHAI DI FAYES, ou Bain des Fées	<i>voir: Grotte des FEES</i>	
Grotte des FEES	ALLONZIER-LA-CAILLE	p. 74-75
(BACHAI DI FAYES, ou Bain des Fées)		
Grotte du FIER (VE 12)	ANNECY-LE-VIEUX	p. 75
Gouffre n. 7 de FLAINE	MAGLAND	p. 75
Résurgence de la FONTAINE	FAVERGES	p. 75
(Source du JEU DE BOULES, ou de FAVERGES)		
Grotte à FRANCOIS	ONNION	p. 76
Grotte de la GRANDE BARME	ONNION	p. 76
Gouffre de la HAUTE VOLTIGE (RL 1)	MONT-SAXONNEX	p. 76
Mine de barytine des HOUCHES	LES HOUCHES	p. 76-77
Gouffre JEAN-BERNARD	SAMOENS	p. 26,77,78
Source du JEU DE BOULES	<i>voir: Résurgence de la FONTAINE</i>	
Grotte du JOURDY (grotte de MIEUSSY)	MIEUSSY	p. 77-78
Grotte JUILLARD	<i>voir: Grotte de l'OURS (Salève)</i>	
Grotte du LAC DE FLAINE	MAGLAND	p. 79
Grotte du LATTAY	<i>voir: Grotte de l'ERMOY</i>	
Gouffre "LE BLEU" (PA 128)	THORENS-LES-GLIERES	p. 79
Gouffre LEONARD (B.V.85)	BELLEVAUX	p. 79
Grotte de la LIANE	COLLONGES-SOUS- SALEVE	p. 80
Grotte du LICHEN	ONNION	p. 80
Grotte des LOUPS	DUINGT	p. 70
Trou aux LOUPS	<i>voir: Grotte des TROIS FEES</i>	
Grotte du LYONNAIS	<i>voir: Grotte de l'EDELWEISS</i>	
Grotte du MAQUIS	LA BALME-DE-THUY	p. 81
(Grotte des MAQUISARDS)		
Gouffre de la MARE (A 7)	LES VILLARDS-SUR-THONES	p. 81
Tanne des MARMOTTES (DC 3, DC 114)	LA-BALME-DE-THUY	p. 83
Grottes de MEGEVETTE	MEGEVETTE	p. 82,83-84
Gouffre de la MERVEILLEUSE (PA 146)	THORENS-LES-GLIERES	p. 84
Grotte du MONT BARON	VEYRIER-DU-LAC	p. 84
Grotte (Exsurgence) de MORETTE	LA BALME-DE-THUY	p. 14,26,84
Résurgence temporaire des MYRTILLES	SIXT	p. 85
Grotte des NOCTAMBULES	COLLONGES-SOUS- SALEVE	p. 85
(Grotte de la BALME, probablement aussi "Balme Salève")		
Grotte de l'OURS	COLLONGES-SOUS- SALEVE	p. 14,85-86
(Grotte, Caverne de BOSSEY)		
(Grotte JUILLARD)		
Grotte de l'OURS	LESCHAUX	p. 86
Cheminée à PARTUET	CRANVES-SALES	p. 86
(Gouffre, Tanne à PARTOI)	<i>voir: Cheminée à PARTUET</i>	
Gouffre, Tanne à PARTOI	THORENS-LES-GLIERES	p. 86-87
Grotte du PAS DU ROC (n.1), ou G.4.	THORENS-LES-GLIERES	p. 87
Gouffre "LE PATRICIA"	BOSSEY	p. 87
Grotte de la PELLE		
(? Grotte de la TAUPE		
(? ou Grotte de la SALAMANDRE)		
DANNA A PEQUETS	CRUSEILLES	p. 87
(Danna Péquet)		
(Grotte de la DANNA, ou DANNAZ)		

Gouffre du PETIT LOIR ou TV 1	MAGLAND	p. 89
Grotte I du PONT DE BANGE	<i>voir:</i> Grotte de la SCIERIE	
Boyaux des PONTS DE LA CAILLE	CRUSEILLES	p. 89
Tanne des PRAZ DZEURES (= TO 75)	SERRAVAL	p. 89
Grotte du PUIIS	<i>voir:</i> Grotte de l'EDELWEISS	
Grotte des QUATRE CHEMINS	ALLONZIER-LA-CAILLE	p. 89
Gouffre du RAMONEUR (PA 123)	THORENS-LES-GLIERES	p. 90
Grotte du RENARD	<i>voir:</i> Grotte du BOUT	
Tanière des RENARDS	<i>voir:</i> Grotte des TROIS FEES	
Grotte du SABLON ("des SABLONS")	COLLONGES SOUS SALEVE	p. 90
? Grotte de la SALAMANDRE	<i>voir:</i> ? Grotte de la PELLE	
Grotte de SALENTON	PASSY	p. 90
Grotte de la SAMBUY (MS 6)	SEYTHENEX	p. 91
(Grotte des 3 C)		
Mine de fer de la SAMBUY (MS 7)	SEYTHENEX	p. 91,92
Gouffre de la SAMBUY (MS 22)	SEYTHENEX	p. 93
Grotte-cheminée de la SAMBUY (MS 27)	SEYTHENEX	p. 93
Grotte des SARRAZINS (VE 7)	VEYRIER-DU-LAC	p. 93
Grotte de la SCIERIE	CUSY	p. 27,93-94
(Grotte du SQUELETTE)		
(Grotte I du PONT DE BANGE).		
Grotte du SEILLON	COLLONGES-SOUS-SALEVE	p. 94-95
Grotte de SEVRIER	SEVRIER	p. 95
Tunnel abandonné près de SEVRIER	?	p. 95
Grotte de SEYTHENEX	SEYTHENEX	p. 26,95-96
Grotte du SQUELETTE	<i>voir:</i> Grotte de la SCIERIE	
Grotte de la TABLE	COLLONGES-SOUS-SALEVE	p. 96
Gouffre de TARDEVANT	LA CLUSAZ	p. 96
? Grotte de la TAUPE	<i>voir:</i> ? Grotte de la PELLE	
Gouffre de la TOURNETTE, TO 1	LES CLEFS	p. 97
Gouffre de la TOURNETTE, TO 12	LES CLEFS	p. 97
Grotte des 3 C, des TROIS "C"	<i>voir:</i> Grotte de la SAMBUY (M.S. 6)	
Grotte des TROIS FEES	SAINT-CERGUES	p. 97
(Tanière des RENARDS)		
(Trou aux LOUPS)		
Grotte des TROIS FEES	<i>voir:</i> Grotte d'ARCHAMPS	
Gouffre du VAGIN	DINGY-SAINT-CLAIR	p. 97
Grotte des VERNETTES (SE 135)	LESCHAUX	p. 98,99
(Grotte du Chalet des VERNETTES)		
Gouffre (Trou) du VIEUX-TAQUIN (R.L. 55)	MONT SAXONNEX	p. 99
Gouffre (Trou) des VERTS	MAGLAND	p. 88,89
(Gouffre de la Tête des VERDS)	<i>voir aussi:</i> Gouffre du PETIT LOIR	
Grotte de la VIERGE	DUINGT	p. 70
(Grotte) à VOVRAY	près d'ANNECY	p. 99

HAUTE SAVOIE - 74 -



Localisation générale des cavités de HAUTE-SAVOIE
(par communes)

7.3. -INVENTAIRE PAR COMMUNES DES CAVITES MENTIONNEES :

Note: les chiffres de la première colonne correspondent à la numérotation INSEE des communes (nous donnons, le cas échéant, la numérotation des cavités par commune du fichier du C.D.S. HAUTE-SAVOIE, cf. *Spéléalpes*, 1 et 2 ainsi que la référence du fichier FFS-BRGM))

004	ALLEVES	Grotte de BANGES (= SE. 105)	p. 14,66-68
006	ALLONZIER-LA-CAILLE	Grotte des FEES (= BACHAI DI FAYES, ou Bain des Fées) Grotte des QUATRE CHEMINS	p. 74-75 p. 89
010	ANNECY (?)	Exsurgence, Source du BOUBIOZ (Grotte) à VOVRAY	p. 69 p. 99
011	ANNECY-LE-VIEUX	Grotte du FIER (VE 12)	p. 75
016	ARCHAMPS	Grotte des ARAIGNEES (= Petite Grotte d'ARCHAMPS) (= Grotte de l'ESCARGOT) Grotte d'ARCHAMPS (= Grotte des TROIS FEES)	p. 64 p. 65
02	(LA) BALME-DE-THUY	Gouffre du CANARD (DC 108) Gouffre de CRUET (DC 138) Trou de la DOUBLE FILE Grotte du MAQUIS (74.1.26. 1) (= Grotte des MAQUISARDS) Tanne des MARMOTTES (DC 3, DC 114) Grotte de MORETTE (FFS-BRGM 397)	p. 70 p. 72 p. 73 p. 81 p. 83 p. 14,26,84
032	BELLEVAUX	Gouffre LEONARD (B.V.85)	p. 79
044	BOSSEY	Grotte de l'EDELWEISS (= Grotte du LYONNAIS) (= Grotte du PUIITS) Grotte de la PELLE (? = Grotte de la TAUPE) (? ou Grotte de la SALAMANDRE)	p. 73-74 p. 87
060	(LA) CHAPELLE-ST-MAURICE	Trou des CHASSEURS (74.1.04. 5)	p. 71
079	LES CLEFS	Gouffre de la TOURNETTE. TO 1 Gouffre de la TOURNETTE. TO 12	p. 97 p. 97
080	LA CLUSAZ	Gouffre de TARDEVANT	p. 96
082	COLLONGES-SOUS-SALEVE	Grotte de la LIANE Grotte des NOCTAMBULES (= Grotte de la BALME) (probablement aussi "Balme Salève") Grotte de l'OURS (= Grotte, Caverne de BOSSEY) (= Grotte JUILLARD) Grotte du SABLON ("des SABLONS") Grotte du SEILLON Grotte de la TABLE	p. 80 p. 85 p. 14,85-86 p. 90 p. 94-95 p. 96

094	CRANVES-SALES	Cheminée à PARTUET (= Gouffre, Tanne à PARTOI)	p. 86
096	CRUSEILLES	Grotte de la CATALANA (74.3.11.13) (= "La CATALANNA", "LA CATALANA") (= Grotte de la CATALANE) DANNA A PEQUETS (74.3.11.10) (= Danna Péquet) (= Grotte de la DANNA, ou DANNAZ) Boyaux des PONTS DE LA CAILLE	p. 70-71 p. 87 p. 89
097	CUSY	Grotte de la SCIERIE (= Grotte du SQUELETTE) (= Grotte I du PONT DE BANGE).	p. 26,93-94
102	DINGY-ST-CLAIR	Grotte de la BLONNIERE Gouffre du VAGIN	p. 69 p. 97
108	DUINGT	Grotte du, Trou du BOUT (= Grotte du RENARD) Grotte des LOUPS Grotte de la VIERGE	p. 70 p. 70 p. 70
112	EPAGNY	Petites Grottes à CHAUMONTET	p. 72
123	FAVERGES	Résurgence de la FONTAINE (= Source du JEU DE BOULES) (= Résurgence de FAVERGES)	p. 75
143	LES HOUCHES	Mine de barytine des HOUCHES	p. 76-77
148	LESCHAUX	Grotte de l'OURS Grotte des VERNETTES (SE 135) (= Grotte du Chalet des VERNETTES)	p. 86 p. 98,99
159	MAGLAND	Grotte de BALME Gouffre du PETIT LOIR (TV 1) (= Trou des VERTS) (= Gouffre de la TETE DES VERDS) Gouffre n. 7 de FLAINE Grotte du LAC DE FLAINE	p. 4,14, 65-66,67 p. 89 p. 75 p. 79
174	MEGEVETTE	Grotte de MEGEVETTE (FFS-BRGM 390)	p. 82,83-84
183	MIEUSSY	Grotte du JOURDY (FFS-BRGM 1543) (= Grotte de MIEUSSY)	p. 77-78
189	MONT-SAXONNEX	Gouffre de la HAUTE VOLTIGE (RL 1) Gouffre (Trou) du VIEUX-TAQUIN (RL55)	p. 76 p. 99
205	ONNION	Grotte du BARE (Baré) (74.2.20.47) Grotte à FRANCOIS La GRANDE BARME (74.2.20.48) Grotte du LICHEN (74.2.20.49)	p. 68 p. 76 p. 76 p. 80
208	PASSY	Grotte de SALENTON (FFS-BRGM 394)	p. 90

229	SAINT-CERGUES	Grotte des TROIS FEES (= Tanière des RENARDS) (= Trou aux LOUPS)	p. 97
258	SAMOENS	Grotte de l'ERMOY ("Tanna de l'Ermoe") (= Grotte du LATTAY) (= Grotte de CRIOU) Gouffre JEAN-BERNARD	p. 74 p. 26.77.78
259	LE SAPPEY	Tâne à DAMON (= Tanna DAMON) (= Grotte du DIABLE) (= Grotte du DEMON)	p. 72
265	SERRAVAL	Grottes de CHARVIN (= TO 21) Tanne des PRAZ DZEURES(= TO 75)	p. 71 p. 89
267	SEVRIER (?)	Grotte de SEVRIER Tunnel abandonné près de SEVRIER	p. 95 p. 95
270	SEYTHENEX	Grotte de la SAMBUY (MS 6) (= Grotte des 3 C) Mine de fer de la SAMBUY (MS 7) Gouffre de la SAMBUY (MS 22) Grotte-cheminée de la SAMBUY (MS 27) Grotte de SEYTHENEX (74.1 14.19)	p. 91 p. 91,92 p. 93 p. 93 p. 26,95-96
273	SIXT-FER-A-CHEVAL	Grotte de la BARME FROIDE Tanne CHARDONNIERE (SSS 26; IF 84) Gouffre des COLEOPTERES (IF 41) Résurgence temporaire des MYRTILLES	p. 68-69 p. 71 p. 72 p. 85
282	THORENS-LES-GLIERES	Gouffre d'ANTAIOS (SCA, PA 219) Gouffre "LE BLEU" (PA 128) Grotte de la DIAU (FFS-BRGM 398 et 3362) (= Grotte de l'ADIEU, de l'ADIAU) Grotte- Résurgence de l'ENTONNOIR Gouffre de la MERVEILLEUSE (PA 146) Grotte du PAS DU ROC (n.1), ou G.4 Gouffre "LE PATRICIA" Gouffre du RAMONEUR (PA 123)	p. 64 p. 79 p.26,73 p. 74 p. 84 p. 86-87 p. 87 p. 90
299	VEYRIER-DU-LAC (?)	Grotte des SARRAZINS (74.1.03.55) Grotte du MONT BARON (? = du MONT, VE 8)	p. 93 p.84
302	(LES) VILLARDS-S-THONES	Gouffre de la MARE (A 7)	p. 81

sans précision suffisante:

Canton de LE CHATELARD ?	? Grotte de BAUGAS (? = Grotte de BANGES)	p. 69
--------------------------	--	-------

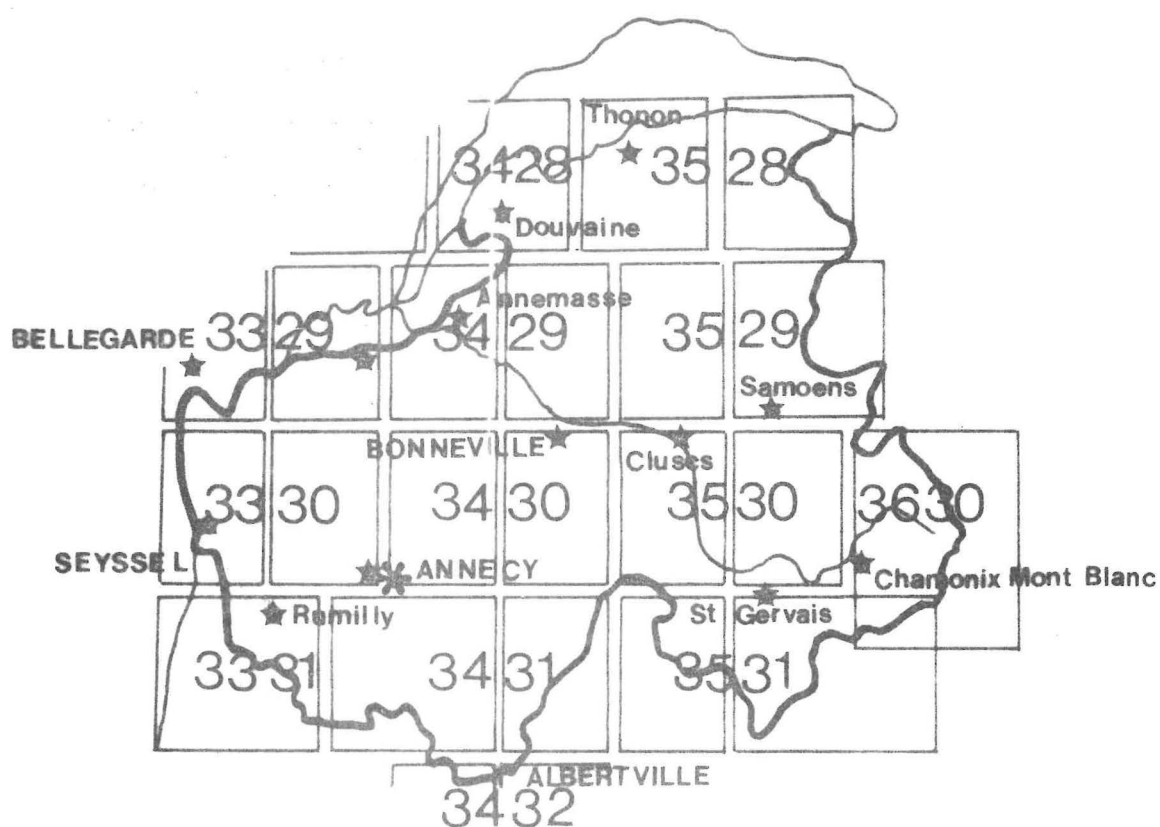
7.4. - CARTOGRAPHIE

Découpage de la carte géographique IGN
(1/50000)

de la carte géologique
(1/50000)

(d'ouest en est et du nord au sud)

3428	est	DOUVAIN	n. 629
3528	ouest	THONON-LES-BAINS	n. 630
3528	est	THONON-LES-BAINS	n. 630
3329	ouest	BELLEGARDE -SUR-VALSERINE (Ain)	n. 653
3329	est	SAINT-JULIEN EN-GENEVOIS	n. 653
3429	ouest	ANNEMASSE	n. 654
3428	est	SAINT-JEOIRE	n. 654
3529	ouest	SAMOENS	n. 655
3529	est	SAMOENS	n. 655
3330	ouest	SEYSSEL	n. 677
3330	est	SEYSSEL	n. 677
3430	ouest	BONNEVILLE	n. 678
3430	est	BONNEVILLE	n. 678
3530	ouest	CLUSES	n. 679
3530	est	CLUSES	n. 679
3630	ouest	CHAMONIX-MONT-BLANC	n. 690 / 704
3331	ouest	RUMILLY	n. 701
3431	ouest	ANNECY	n. 702
3431	est	ANNECY	n. 702
3531	ouest	SAINT-GERVAIS-LES-BAINS	n. 703
3531	est	SAINT-GERVAIS-LES-BAINS	n. 703
3432	ouest	ALBERTVILLE (Savoie)	n. 726
3432	est	ALBERTVILLE (Savoie)	n. 726





Murin à moustaches ♂

Murin à moustaches (dessin original à la plume de Daniel ARIAGNO)

La loi du 11 Mars 1957 n'autorise que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste, et non destinées à une utilisation collective, et les analyses et courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration. Toute représentation, ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants-droits ou ayant cause, est illicite. Cette reproduction ou représentation par quelque procédé que ce soit constituerait donc une contre-façon sanctionnée par les articles 425 et suivants du code pénal.

Dépôt légal: 4ème trimestre 1988

Tirage 500 exemplaires

Prix de vente: 95 FF



MEYSSONNIER, M.; AELLEN V.; STRINATI, P. (1987)

FAUNE SOUTERRAINE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE SAVOIE

EMERGENCES (SPELEOS RHONE-ALPES)

périodique du Comité Spéléologique Régional Rhône-Alpes

numéro spécial, 1, 120p., 72 fig. et illust., 13 pl. photos h.t.

Textes de:

Villy AELLEN
Philippe CARDIN
Marcel MEYSSONNIER
Pierre STRINATI

Plans et illustrations : cf. index

Dessins à la plume de Daniel ARIAGNO

Fonds de carte départementale Haute-Savoie: I.G.N., Paris, 1983

Photographies de:

Janine GIBERT
Jacques MATHIEU
Pierre STRINATI
Marie-José TURQUIN
et collections du Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Ecologie
souterraines de l'Université Lyon I

Frappe et mise en page effectuée par Marcel MEYSSONNIER sur matériel Apple IIe et Mac-Intosh du Comité Spéléologique Régional Rhône-Alpes.

Tirage offset réalisé par Monique ROUCHON avec la collaboration de la Commission des Publications Régionales (Service offset du Comité Spéléologique Régional Rhône-Alpes).

Imprimerie:

BODMER-HETTIGER (Villeurbanne) pour la couverture en quadrichromie.
CIRCULAIRE ECO (Lyon) pour les planches hors-texte et le façonnage.

