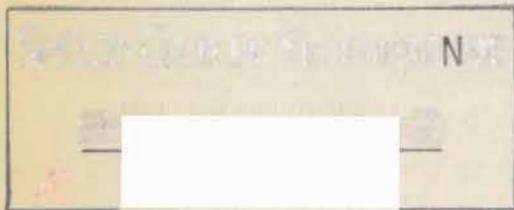


— URSUS —

Groupe Lyonnais de Recherche
Spéléo-Karstologique



Bulletin de liaison
trimestriel

ANNÉE 196

N° 8

- EDITORIAL -

Ce huitième numéro de notre bulletin trimestriel montre que nous avons tenu la gageure d'il y a deux ans déjà: éditer un bulletin.

Le premier numéro, tiré à la hâte sur le duplicateur à alcool que nous venions d'acquérir, était loin d'être parfait; mais c'était notre bulletin, le premier !

Les numéros suivants devinrent plus épais, une évolution était visible dans le sommaire de chacun d'eux, mais le procédé d'impression laissait à désirer. D'où le changement, il y a un an environ, mais aussi un essouffement puisque les numéros 4 et 5 ainsi que 6 et 7 furent groupés.

Ce bulletin malheureusement n'a pu atteindre sa maturité: durant deux ans, quatre personnes seulement ont écrit dans ses pages. C'est peu. Aussi le Comité Directeur a décidé de ne plus assujettir ce bulletin à être trimestriel, pour éviter un épuisement trop rapide des sujets.

Outre ce bulletin, signalons une réorganisation du matériel qui s'imposait depuis quelques temps déjà, et une nouvelle phase de fabrication d'échelles qui comporte, par rapports aux précédentes, de nombreuses modifications dans les dispositifs (cf; bulletin précédent).

Du point de vue des activités, se termine avec 1966 la prospection pour l'E.D.F. à Bénonces qui nous occupait depuis un an et demi. Aussi 1967 doit il voir un nouveau départ vers le Dévoluy avec, nous le souhaitons, la satisfaction qu'apporte de nombreuses premières.

Le Président
G. GALLO

APPROCHE DU DEVOLUY

Savez-vous qu'il ne faut pas moins de 50 cartes d'état-major au 1/50 000 pour couvrir l'étendue des Alpes françaises. Cinquante cartes, du Léman à la Méditerranée, du Vercors à la Maurienne, mais une seule suffit, celle de Saint Bonnet en Champsaur, pour couvrir entièrement un petit massif calcaire, celui du Dévoluy.

Mais qu'est-ce que le Dévoluy ?

Les géologues nous disent que le Dévoluy est un grand synclinal de crétacé supérieur à centre mammilitique, limité au Nord par le sillon subalpin et bordé de Sémonien constituant de hautes falaises calcaires. Ces calcaires, couvrant une superficie de 70 Kms², sont essentiellement composés de calcaires sénoniens et néocomiens reposant en discordance sur le jurassique supérieur (oxfordiens et coraliens).

Pour les géographes, le Dévoluy, situé à 160 Kms de Lyon entre Grenoble et Gap, se dresse sous un ciel déjà méditerranéen et livre aux spéléologues une rare densité de cavités au kilomètre-carré. Il n'y a pas de sommets vraiment hauts, pas de glaciers; c'est tout juste si quelques névés accrochés aux pentes de l'Obiou (2790 Mètres) et du Grand Ferrand (2759 Mètres) rappellent le domaine de la montagne et des neiges éternelles. Les plateaux du Dévoluy sont nus et recouverts de clappiés.

Il est possible de partager grossièrement le Dévoluy en deux parties. La première composée de la chaîne Ouest orientée Nord-Sud et la seconde composée de la chaîne Sud orientée Est-Ouest. Les angles Sud-Est et Sud-Ouest s'abaissent en deux cols, col du Rabou (1892 Mètres) et col de Festre (1441 Mètres).

On trouve dans ces zones des marnes à fossiles pyriteux (Tétragonites, Grandryceras, Kossomatella) ainsi que des vestiges de la mer Oligocène se terminant par de la molasse rouge.

Chaîne Ouest

Le chaînon Ouest présente une succession de sommets bien différenciés. La plupart d'entre eux descendent leurs contreforts Est jusqu'à la côte 1700, délimitant ainsi une série de combes parallèles assez pentues. Du Nord au Sud on rencontre successivement:

- l'Obiou (2790 Mètres)
- le Nid (2513 Mètres)
- la Tête de l'Aupet (2623 Mètres)
- le Grand Ferrand (2759 Mètres)
- la Tête du Vallon Pierra (2516 Mètres)
- la Tête de Lauson (2279 Mètres)
- le Pic de Costebelle ou rocher rond (2456 Mètres)
- le Rama (2380 Mètres)

Chaîne Sud

Le chaînon Sud se décompose en plateau de Bure et montagne d'Auronze. Les points culminants du chaînon Sud sont, d'Ouest en Est:

- la crête des Bergers (2682 Mètres)
- le Pic PONSON (2595 Mètres)
- le Pic de Bure (2709 Mètres)
- la Plaine (2340 Mètres)



Les gouffres du Dévoluy partent le nim local de Choruns qui vient probablement de l'Arabe Charoum ou Chouroum qui signifie gouffre, abîme

La plus forte densité de cavités se trouve entre 1500 et 1800 Mètres d'altitude, ce qui explique l'avance lente des explorations qui ne peuvent s'effectuer que de Mai à Septembre à cause de l'enneigement important de cette Région.

Si l'on considère l'altitude moyenne des Résurgences qui est environ de 900 m et celles des cavités on voit qu'il y a des possibilités pour des gouffres de plus de 500 à 600 mètres, ce qui est déjà considérable.

Hélas nombreux sont ceux qui sont remplis par des glaciers souterrains et où de nombreux passages sont obstrués par la glace



Les principaux explorateurs de Dévoluy sont:

- MARTEL, MARTIN A. et MARTIN D. (1889-1896-1899)
- BOURGIN puis MARTY (1947)

Actuellement le Dévoluy se partage entre de nombreux clubs:

- Groupe CATAMARAN - Sochaux: travaille du col de Festre à St Didier (Ouest de la vallée de la Ribière).
Cavités en cours d'exploration: Gouffre du Chaudron.
- Groupe spéléologique de Gap: travaille dans le vallon des aiguilles à l'Est du col de Festre
- Groupe spéléologique CAF de Marseille: travaille sur la plateau de Bure et la partie supérieur de la montagne d'Auronze.
- Groupe spéléologique du Dévoluy: travaille dans le bas de la montagne d'Auronze, principalement dans le puits de Crévecoeur et dans le gouffre de la Tonne.
- Groupe spéléologique et de plongées souterraines d'Île de France: travaille dans le bas de la montagne d'Auronze, principalement dans le puits des Bans et dans le gouffre de la fille.

- PROGRAMME DES SORTIES -

Mois de Février et Mars

Dimanche 5 Février : Sortie d'initiation

Gouffre Lépigneux à Hostias (Ain)

~~Dimanche 12~~ Dimanche 12 : Congrès INTER-CLUB Rhône Alpes

Samedi II Dimanche 12 MARS : Commune de Largentière (Ardèche)

- Baumes de Viviers
- Grotte Nicolas
- Source cachée
- Grotte de la ligne
- Salle du conseil

Commune de Vinezac

Repérage des entrées et reconnaissance des cavités suivantes:

- Rivières souterraines des Brousses
- Fontaine de Boude

Samedi 25 Dimanche 26 : DEVOLUY ?

- COMPTE RENDU D'ACTIVITE -

-SEPTEMBRE-

Dimanche 25 : CHALEY (Ain)

- Pour les mordus, exploration de la grotte de Charabotte $x=849,45$ $y=112,05$ $z = 750$; très praticable en raison de la sécheresse. Les autres cavités situées au bas de la falaise ne sont pas visitées.
- Pour les touristes, exploration des tunnels.

A signaler dans la rubrique "les bonnes adresses" ou "protection des sites" une excursion au sommet de la cascade de Charabotte par grande sécheresse: le petit filet d'eau qui n'est plus l'Albarine est du purin plus ou moins décanté sur les berges devenues champ d'épandage ! Si de surcroît, comme c'était le cas ce jour là, un fort vent du sud souffle de la vallée la cascabelle est en partie vaporisée et les embruns rabattus vers le haut sont ce qu'ils sont. La fertilisation des prés au dessus de la cascade est parfaite; et leur approche audacieuse.

Participants :

BADOUD Christiane, FERNANDEZ Liberto, GALLO Gilbert, FERRET France-THELOZ Rober TRAYNARD Gérard.

-OCTOBRE-

Sam 8 Dim 9: BENONCES (Ain)

- Le Samedi: descente de la vallée du Barmillon de Janvais au pont de la D99 A. Le cours est complètement à sec, mais le lit est très net. Il reçoit de nombreux petits affluents, tous à sec également, dont les sources sont indiscernables.
- Le Dimanche: présentation de la région à R. EXCOFFIER du S.C. d'Hauteville. Visite du malot, chênes et petit Janvais, de la grotte de la vallée du Rhéby (pièces archéologiques). Rocher de Cuny: -relevé topo de la grotte. Fragments de poteries.
-recherche du Chat Huant. Non trouvé, mais découverte d'une petite cavité.

Participants :

BADOUD Christiane GALLO Gilbert - FERRET France- (Samedi et Dimanche)
DUCLAUX Gérard - DUCLAUX René - GRON Marc- et R. EXCOFFIER (Dimanche)

-NOVEMBRE-

Sam 12 Dim 13: BENONCES 5 (Ain)

- Le Samedi: première équipe: jonction Courerie falaise de Villebois par le chemin du téléphone, la combe du Lot, la montagne de chasse et la Grange Lambert. Topo de deux cavités importantes de la falaise repérées auparavant.
deuxième équipe: prospection de la falaise du Rhéby supérieur. Découverte d'une petite cavité.

7

-Le Dimanche : première équipe: exploration et topographie d'une fissure sous
le pré d'Argironne.
deuxième équipe: repérage du Chat Huant et de la 4^{ème} doline.
après midi: repérage des lieux autour de la source de Croze

Participants
Sam. et Dim.

: BADOUD Christiane, BESSET Yves, GALLO Gilbert, GRON Marc, THELOZ Robert, TRAYNARD
Gérard, Odile I.

Dimanche

DUCLAUX Gérard, DUCLAUX René, COTTIN Maurice, COTTIN Noelle.

Dimanche 27

: BENONCES (Ain)
=====

Prospection de la falaise Est de la Combe du Lot. Aucune cavité. La neige
fraîche sur les buissons a stoppé cette prospection.
L'après-midi, repérage d'une petite cavité creusée dans un immense dépôt de
tufs sur la rive droite du Rhéby.

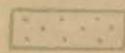
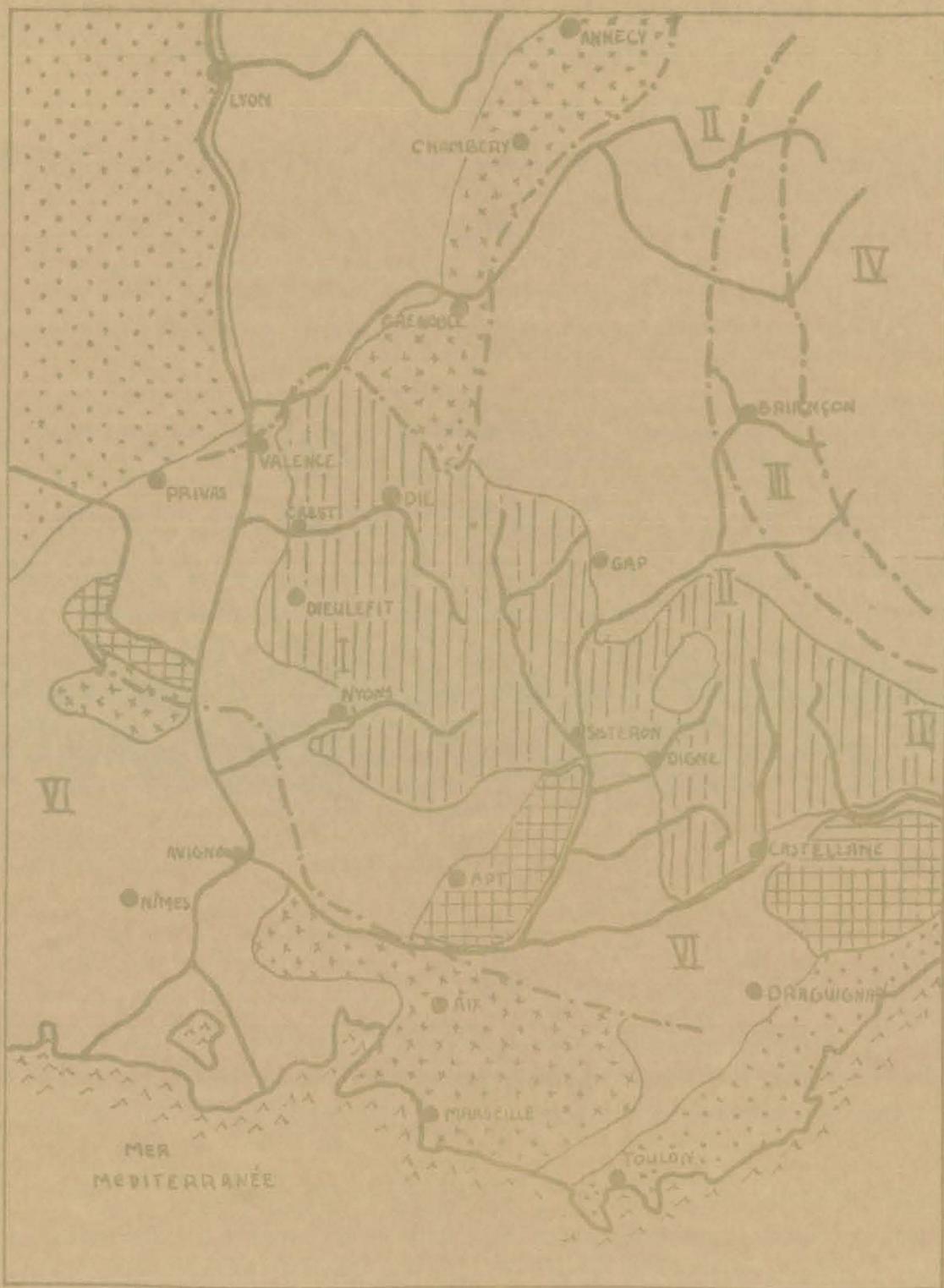
Participants

: BADOUD Christiane, COTTIN Maurice, COTTIN Noelle, GALLO Gilbert, GRON Marc,
ROZIER Patrice.

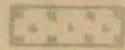
*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*

CARTE des FAULTES dans le BASIN du RHÔNE et les ALPES FRANÇAISES

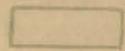
d'après E. HANG (Géologie de la France de René ARMAND)



Massifs hercyniens

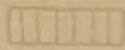


Faults urgoniens

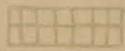


Dorséenne - Aptien

(masqué ou enlevé par érosion)



Formations bathyalet



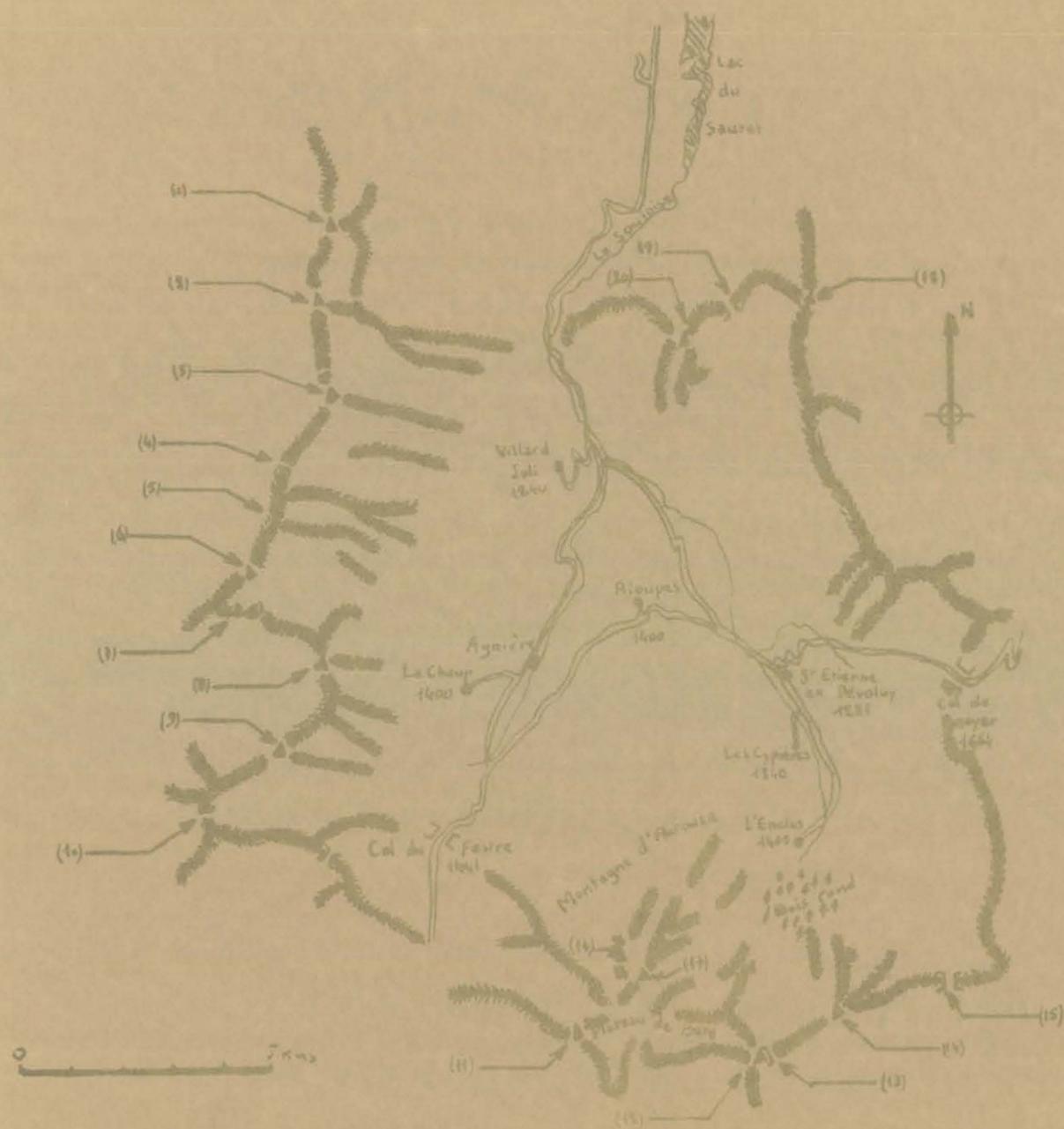
Formations méridiennes ou cézumiens

I: Fosse vacontaine ; II: Géosynclinal alpin

III: Géosynclinal Briançonnais ; IV: Géosynclinal piémontais

V: soul. jurassien ; VI: royaux démantelés.

LE DEVOLUY



- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1: L'Obise (2320m.) | 11: crête des Bergers (2682m.) |
| 2: Le Nid (2518m.) | 12: Pic de Cure (2709m.) |
| 3: Tête de l'aupet (2623m.) | 13: Pas du Follet (1960m.) |
| 4: Col du Drouillet (2227m.) | 14: La Plana (2340m.) |
| 5: Grand Farrand (2753m.) | 15: Col de Rabou (1832m.) |
| 6: Tête du Vallon Pierre (2516m.) | 16: Sommarel (2295m.) |
| 7: Tête du Lauzon (2273m.) | 17: Pic Ponson (2577m.) |
| 8: Pic de Costebelle (2456m.) | 18: Pic Pierroux (2377m.) |
| 9: Le Rama (2390m.) | 19: Col de l'Aup (1630m.) |
| 10: col des aiguilles (2005m.) | 20: Le Gigon (2027m.) |