SOUS TERRE



BULLETIN d'INFORMATION

GROUPE SPELEO
CHARLEROI

Toujours en Tête...

★ **PROLUX** ★

35, CH. DE LODELINSART — GILLY

a sélectionné les plus beaux modèles de LUSTRES, LAMPADAIRES, LANTERNES, LAMPES de SALON, de BUREAU, de CHEVET.

Choix unique
Prix imbattables

Timbres Valois
Livraison gratuite

Haute Coiffure

Dames-Messieurs

Richard

et

Andrée



Place du Marché
à
CHATELET
Tél. 38.25.46

PHOTO-CINE

R. CHAUSTEUR

GILLY 4-BRAS
TÉL. 32.62.08

✲✲✲✲

Le spécialiste
de la photo
et du ciné

CONFIANCE
RAPIDITE
SOINS

LE GROUPE SPELEOLOGIQUE DE CHARLEROI

présente

"S O U S - T E R R E" N° 2 - I965.

==========

Réunions du groupe : tous les jeudis à I9 heure,

Académie de musique, rue du Collège, CHATELET.

Président : Raymond LISEN, rue F. Jacquet, CHATELET

Secrétaire : Jean DAFLANDRE, 29, rue de la Montagne, BOUFFIOULX

Trésorier : Raoul BOUCHER, rue St Blaise, 73, CHATELET.

==========

Publication et Rédaction : Y.Van Bellinghem

==========

Dans ce numéro, vous lirez en page :

3 - Sommaire
4 - Billet du Président
5 - Inventaire de nos activités - Nos jeudis culturels
6 - Sortie du 2I-2-65
7 - Dimanche 28 février
8 - Vu par.....
I0 - Plan (grottes du Pont d'Arcole à Hastière)
II - Sortie à Onoz-Spy
I2 - Deuxième réunion Nationale de Spéléologie à Bomal/Ourthe
I7 - Théorie du volcanisme.

==========

Les articles incérés dans "Sous-Terre", sont sous l'entière responsabilité de leurs auteurs.

==========

Nous rappelons aux membres et aux amis du groupe que les dessins humoristiques sont de notre ami A.DESCHOENMACKERS

==========

La correspondance est à adresser à : DEFLANDRE Jean, 29, rue de la Montagne, BOUFFIOULX.

Les publications sont à adresser à : LISEN Raymond, rue F.JAcquet,3, CHATELET.

==========

Abonnement à "Sous-Terre", 50,-Frs par an. Six numéros.

C.C.P. 663879, ou auprès des membres du groupe.

LE BILLET DU PRESIDENT.

C'est avec un sentiment de culpabilité que j'écris ces quelques lignes, en effet, il y a déjà un bout de temps que je n'ai plus rempli ma page, mais que voulez-vous; il y a aussi d'autres préoccupations.

Pour en révenir à notre groupe et à tout ce qui y touche, je dois d'abord présenter des excuses à tous nos lecteurs qui n'auront s'en doute pas manquer de déplorer la parution irrégulière de notre journal, un tas d'incidents imprévus étant survenus, mais qu'ils se rassurent, cette lacune est en voie d'être réglée.

D'autre part, labsence de ce Sous-Terre que nous aimons tous, ne veut pas dire que le G.S.C. est en état de léthargie, la façon la plus simple de se rendre compte du contraire, est encore de se reporter à l'inventaire de nos activités.

En ce qui concerne ces activités, l'une d'entre elles a été très bénéfique pour nous, je pense aux conseils consernant la topographie que les dirigeants de la commission C.T.T. de la Fédération ont bien voulu nous donner. Il est incontestable que cette commission gagne à être connue, mais surtout sur le terrain, car c'est le seul endroit adéquat. Pour notre part, nous ne déplorons qu'une chose, c'est que cette activité fût trop brève et que notre seul désir est de "remettre ça" dès que possible, sans pour cela devenir une charge pour nos amis de la F.S.B. En attendant, qu'ils trouvent dans ces quelques lignes nos sincères remerciements.

Une autre activité a également retenu notre attention, activité pourtant simple et banale; mais qui pourtant dénote bien de notre envie de fraterniser avec le plus grand nombre de jeunes possible. Cette activité fut de recevoir à Bouffioulx une quinzaine de membres de la Maison des Jeunes de Tourcoing. Cette rencontre, placée sous le signe de l'amitié, le fût réellement, la soirée du samedi, pour ne parler que de cela, fût agrémentée d'un joli feu de veillée où chansons et blagues firent la loi. Quant au dimanche, spéléo et escalade furent les plats de résistances. Après ce bref séjour à Bouffioulx, nous ne doutons pas un seul instant que nos amis français ne vooudront y revenir.

Enfin, comme vous voyez, cette absence d'écrits ne fût pas heureusement le signe d'une mise en veilleuse et c'est toujours avec autant de participants, de gaieté et de camaraderie que ce déroule nos activités. C'est dans cet esprit que nous sommes prêt à recevoir les nouveaux membres qui aimeraient connaitre à leur tour les joies de l'aventure souterraine.

LE PRESIDENT.

WWWWWWWWWWWWWWWWWW

INVENTAIRE DE NOS ACTIVITES.

28 février	:	Prospection dans la région de Arbre.
7 mars	:	travaux à Bouffioulx
I4 mars	:	topographie du nouveau réseau de la grotte du Pont d'Arcole.
2I mars	:	entrainement à Nismes
28 mars	:	Topographie à Bouffioulx avec l'aide de la C.T.T.
4 avril	:	Escalade à Onoz-Spy
I0 et II	:	Participation peu nombreuse à la réunion national de Bomal.
I7 et I8	:	Camp à Gimnée.
25 avril	:	Fouilles à Hastière.
I et 2 mai	:	Camp à Hastière
8 et 9	:	Marche de 25 km le long du Flavion
I5 et I6	:	Camp sur la Lesse.

WWWWWWWWWWWWWWWWWW

NOS JEUDIS CULTURELS

4 mars	:	Audition des oeuvres musicales de quelques membres.
25	:	Description du gouffre de Paduac par J.Deflandre
8 avril	:	J.Carton nous conta l'exploit de W.Bonatti.
22 avril	:	Mr. Fauconnier nous a appris un peu l'histoire particulière de Châtelet.
29 avril	:	trés intéressante causerie de Mr. Ch.Loir, sur la plongée sous-marine.
6 mai	:	notre ami Ch;Van Espen dévoila devant nous tous son savoir de chimiste.
I3 mai	:	Mr. Henriet, chef de la Colonne Mobile de la Croix-Rouge fit un bel exposé sur la réanimation artificielle et le massage cardiaque.

SORTIE DU 2I-2-65

Dimanche, le Président, le père Boucher, Raoul; Jean Carton, Henri, J.Chavepeyer et sa femme, Bernard; Monique, Rolande, Paulette, Danielle et Vincent (qui ne sont pas arrivés) et évidemment moi, sommes allés au Colébi. Là, Raoul nous a montré le trou de la jeunesse. Ensuite, nous avons continué jusqu'au bas de la grotte, dite trou Coffe. C'est là que nous avons décidé de manger.

On commença par faire du feu, mais c'était tout un problème, car on arrivait pas à faire prendre le bois. Enfin nous réussissons; alors, nous nous changeons et montons dans la grotte et Raoulnous dit: "Regardez bien les endroits où vous passez car, cela fait partie de la surprise" parce que vous le savez, il y avait une surprise.

Nous descendons alors vers le réseau inférieur, arrivé dans la salle, Raoul nous montra une chauve-souris et nous expliqua la forme de son nez zt de ses ailes, de la famille du rhinilophe, pesant environ 20 gr, alors il nous dit de nous asseoir tous en rond et d'éteindre nos lampes et il ajoute que la surprise était de remonter le puits sans aucun éclairage. Nous nous résignons donc à entamer cette ascension qui nous paraissait si pénible, mais à part Monique qui s'était perdue et Paulette qui cherchait on ne sait quoi, tout se passa facilement.

Nous fîmes ensuite le réseau supérieur mais sans Raoul, car j'ai oublié de vous le dire, il devait être rentré pour I5 h. à Châtelet.

Ensuite on sortit et on allachercher après le trou Félix que l'on ne trouva pas et on décida de retourner.

Jacques proposa d'aller voir le chateau de Walsin. Arrivé sur place, Bernard trouva bon de passer la rivière à gué, mais.....il oubliait son chien qui d'un bond sauta dans l'eau, ensuite Bernard revient tenant Kity dans ses bras, mais quand il le lâcha Kity se mit à chasser une poule qui ne s'échappa que de justesse.

Le Président proposa alors de retourner afin de pouvoir faire la vallée de la Molognée avant la nuit. On repartit. Sur le chemin du retour Roloande ne trouva rien de mieux que de proposer de prendre un pot de vin, dernière hâlte avant de rentrer chez soi.

Serge PIRON.

LE DIMANCHE 28 FEVRIER NOUS AVIONS EU LE PLAISIR DE RECEVOIR A BOUFFIOULX, UNE PARTIE DE L'EQUIPE DE L'ATHENEE D'IXELLES. NOUS AVIONS DEMANDE QU'ILS NOUS CONFIENT LEYURS IMPRESSIONS. LES VOICI DONC :

CERCLE DE GEOGRAPHIE
ET DE SPELEOLOGIE DE
L'ATHENEE ET DU LYCEE D'IXELLES.

Ixelles, le 24 mars 1965.

Monsieur Lisen,

Chose promise, chose due, vous m'avez demandé d'écrire un petit article sur notre journée parmi vous, le voici...

" Le dimanche 28 février, nous étions quelques spéléos et géographes qui arrivions à Châtelet. Il était 10 heure moins le quart, Monsieur Lisen nous avait donné rendez-vous à 10 heure. Brr... il ne faisait pas chaud! Pour passer le temps; pourquoi ne pas jouer au mouchoir? A 10 heure, Monsieur Lisen trouvait un groupe de jeunes qui courraient l'un après l'autre au beau milieu de la grand place de Châtelet et il nous conduisait au "Refuge" petite maison de bois près de l'entrée d'une grotte.

Monsieur Lisen avait prévu pour le matin, la visite des poteries Guérin. Nous sommes donc partis en compagnie de spéléos de Charleroi.

Les poteries Guérin fabriquent des poteries, des tuyaux et des carrelages. Des poteries, il y en a pour tous les goûts.....mais pas pour toutes les bourses!

Par jour il sort 500 mètres de tuyaux de l'usine mais d'ici un an, un des directeurs nous a affirmé que la production aura doublé.

Mais commençons par le commencement! La terre argileuse vient d'Allemagne, elle est d'abord stockée, elle rend ainsi une partie de son eau, ensuite elle est tamisée, mélangée à du sable et de la terre belge et à de la barbotine, puis elle passe dans une machine à faire le vide pour éliminer l'air qu'elle contient, façonnée elle séche pendant 24 heures environ dans l'usine sur des bacs. Puis vient l'émaillage, les blocs émaillés sont ternes, il ne révèlerpnt leur vraie couleur qu'après cuisson. Celle-ci se fait dans des fours au mazout à une température d'environ 1.200°C. Pour les objets d'art,

on emploie des fours électriques qui peuvent atteindre I.800°.

A I h. nous regagnions le refuge avec un carnet plein denotes et de croquis.

L'après-midi, descente des spéléos; promenade pour les géographes, puis interview du premier échevin de Bouffioulx qui s'est prêté avec beaucoup de gentillesse à nos questions. Il nous a expliqué les difficultés de cette commune déficitaire, les dispositions prises pour combler ce déficit, l'histoire de la localité, etc.....

A 5 h., nous quittions Châtelet.

Je tien ici à remercier les spéléos de Charleroi et leur Président Monsieur Lisen car grâce à eux, nous avons passé à Châtelet une journée gaie et fructueuse.

Ma tâche est terminée. Encore une fois, Monsieur Lisen, je vous remercie au nom du cercle.

Un membre du cercle :

Claudine DELCARTE.

==========

VU PAR.....

Sortie du I4 mars I965 - but : exploration du trou "des deux trous" et topographie aux grottes du "Pont d'Arcole" à Hastière.

Le rendez-vous de 9 h., le dimanche, place Jean Guioz est bien connu des spéléos du groupe de Charleroi, et malgré le I/2 h de retard habituelle et la petite pluie fine, c'est plein d'entrain que nous sommes partis. I^{e} auto comprenant Raymond, Jacques Deflandre, Serge et moi; seconde auto avec Jacques Chavepeyère, Henri et Christian Van Espen, le tout suivi de Christian en scooter avec Jacqueline.

Nous roulons vers notre but et avons la surprise de rencontrer Bernard, l'enragé de la spéléo qui se tape régulièrement Tourcoing-Charleroi pour nous rejoindre, et cette fois accompagné d'Albert et de deux autres copains.

- Nous sommes treize c'est une bonne équipe conclut le Président.

Nous visitons en premier lieu le réseau touristique des grottes du "Pont d'Arcole", et remarquons la présence de nombreuses chauves-souris

Fleurs Flore

99, Av. E. Vandervelde
CHATELET
Téléphone 38.23.65

vous présente un choix incomparable de fleurs toujours fraîches



Transmettez vos fleurs partout dans le monde par le Service Hélios

Le spécialiste du moteur DIESEL et 2 TEMPS

H. LUDWIG

25, Rue de la Tourelle
GILLY-HAIES
Téléphone 32.10.07

(En face de la petite poste)

ÉLECTRICITÉ AUTOMOBILE
DÉPANNAGE
RÉPARATIONS DE TOUS VÉHICULES
Essence Super et 2 temps Gulf
Soudure Autogène

S. P. R. L.

MASUREEL

CHATELET - TÉL. 38.04.66

Triple Noël - Super Noël - Stella
Guiness - Pale-Ale - Scotch - Amstel
Eaux et Limonades Chaudfontaine et
Verigoud - Soda - Orange
Mandarine - Citron

Galerie Léon

130, Chaussée de Lodelinsart
GILLY **Tél. 82.25.27**

GRAND CHOIX DE VETEMENTS
Confection Générale d'Articles pour Motocyclistes
TOUS les ARTICLES pour CAMPER
Tentes - Matelas - Sacs à dos
Sacs de couchage, etc...
PRIX IMBATTABLES

Pour pensionnés, invalides, mineurs, familles nombreuses
10 o/o DE RISTOURNE

A l'Escarpin Moderne

D. Falise-Rulens

167, Ch. de Lodelinsart
GILLY-HAIES
Tél. 32.25.30

★

Chaussures et pantoufles
des meilleures marques

★

Timbres Monéta

Le Bon Vin aux repas n'est plus un luxe grâce aux

VINS DU CAP

99 Frs les 5 bouteilles

Maison Michaux-Renvart

TABAC - LIQUEURS - CADEAUX

18, Rue de la Montagne
CHATELET

Spécialiste des liqueurs fines :

Françaises, Hollandaises
Allemandes, Anglaises
Italiennes et Belges

Plus de 30 marques de cigares en magasin

GROS DÉTAIL

F. VAN MECHELEN

9, Chaussée de Ransart
Tél. 32.84.62 **GILLY**

Le Spécialiste de l'Accordéon

Parents : confiez vos enfants dans une école sérieuse

Instrument donné gratuitement en location pendant 3 mois aux élèves désireux d'apprendre l'accordéon.

ceci sans option d'achat

Instruments vendus
aux prix officiels

Notre devise : Bien faire

Spécialiste de :

Camping, Foot-Ball
Basket-Ball, Tennis
Jeu de Balle, etc...

★

Armes et Munitions
Ateliers de réparations
Petite Aviation

TOUT POUR LES SPORTS

Maison fondée en 1870

DINSART-SPORTS

FABRICANT

Rue du Commerce, 9

CHATELET **Tél. 38.07.21**

genre "fer à cheval "

Ensuite, tendis qu'une équipe composée des français, de Serge et de Jacques Chavepeyère s'en va faire la visite du trou "des deux trous" le reste de la troupe se prépare pour la topographie. C'est alors que nous sommes rejoints par Christian et Jacqueline que nous avions perdus en chemin. Henri et Christian Van Espen retournent avec eux dans le réseau touristique. Il reste Jacques Deflandre, Raymond et moi. Bonne équipepour la topographie dit Jacques et nous nous engageons dans l'étroiture qui mène à la galerie découverte aux environs d'août I963 par notre groupe, pour en faire le plan.

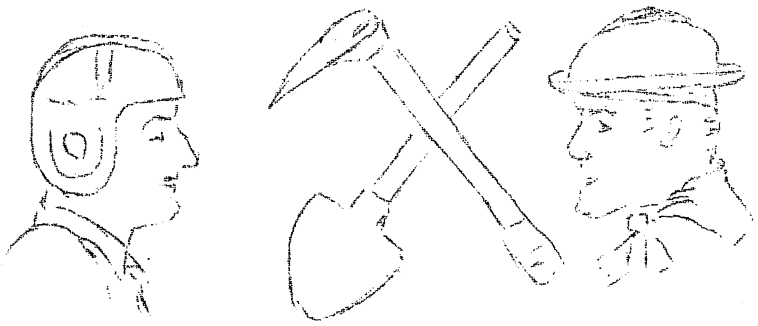
C'est une galerie d'une longueur d'environ 80 à 90 m. d'une largeur variaht de I m à 4 m, mais d'une hauteur moyenne de 90 cm, moins la heuteur des"macaroni" qu'il ne faut pas briser. Autrement dit, du ramping pendant 90 m à l'aller + 90 m au retour en traînant le matériel et en prenant les mesures le tout sur un sol boueux. Le président joindra dans ce numéro un résultat de notre travail.

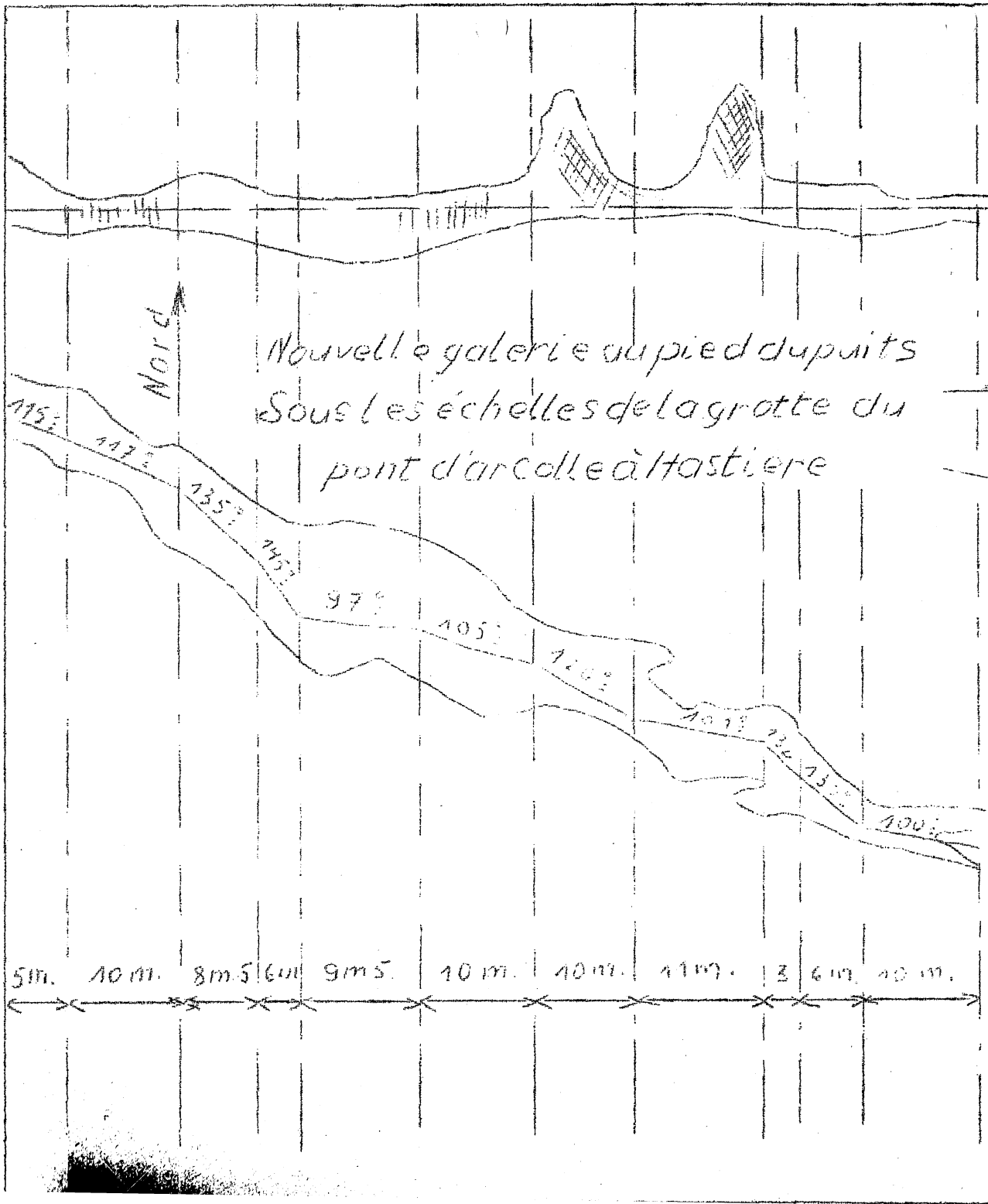
Nous sortons assez gelés malgré l'exercice car fait assez rare, il y avait de la glace à l'entrée de la galerie.

Le temps de se réchauffer, de se restaurer, de parler un peu avec les copains, de dire au revoir à Bernard et sa troupe, de laisser Christian, Jacqueline et Serge, pas en forme, se reposer et le reste de l'équipe retrace sommairement en surface le relévè "topo' pour soupeser les possibilités de faire une jonction avec le trou des "deux trous", fort improbable d'ailleurs.

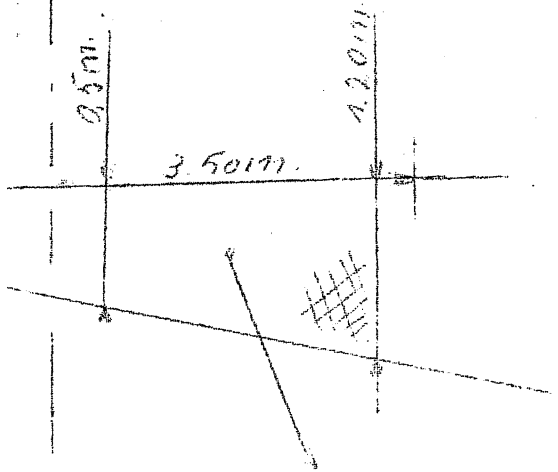
Enfin, du bon travail pour toute la journée. bonne équipe et bonne entente, à souhaiter toute fois un peu plus de chance dans nos travaux à venir, c'est cr qui nous manque le plus.

ROLANDE.





Nouvelle galerie au pied du puits
Sous les échelles de la grotte du
pont d'arcolle à Itastiere



Coupe de face
de la galerie

PLan G.S.C. levé le 14-3-65
Par J. Deflandre
R. Lisen
R de Boucher
Dessin C. Baskens

SORTIE A ONOZ.SPY

Par une journée assez grisâtre, mais qui heureusement s'est bien terminée, Jean et moi sommes partis en stop vers Spy lieu d'activités de ce dimanche. Allégrment nous allongeons le pas, chargés comme des petits "baudets" pour attendrir les automobilistes comme dit Jean. Enfin à Aisseau une âme charitable nous prend en charge jusqueTamines et là; en confrère des Dolomites nous offre gentiment une place,au milieu des fromages qu'il transporte, jusque Velaine. De là nous reprenons notre marche à pied et à 3 kms de Onoz, nous rencontrons Jacques C. sa femme et ses gosses, le père Boucher, Serge, Madame Bechet et sa fille, Christian V. en voiture. Je fus pris avec les deux sacs, Jean continua à pied et arriva avant nous au lieu de rendez-vous car nous avions légèrement dépassé l'endroit.
Enfin réunit, Christine, Serge, Jacques, Jean et moi, nous avons escaladé quelques voies. Le père Boucher; Christian et quelques autres se sont mis à la recherche de silex. Le petit lapin etChristian B. sont arrivés un peu plus tard, ils s'étaient trompés de route; ils ont grimpé et fait du rappel.

Vers 6hI/2 nous décidons de repartir mais cette fois en voiture, ce qui est quand même plus reposant que le stop.

Bilan de ce dimanche :

une voie ouverte par Jean C.
quelques voies déjà ouvertes,
quelques rappels,
recherche de silex et d'ossements.

Participants à l'activité :

Christian V., Christian B., J.Boucher, Jean Carton, Jean Deflandre, Jacques C., Serge, Christine B., Aimée Deflandre, Arlette Deflandre, Jacqueline Lorent.

MICHEL PETIT.

oooooooooooooooooo

AVANT D'EFFECTUER VOS PROCHAINS ACHATS, UN COUP D'OEIL CHEZ NOS ANNONCIERS VOS CONVAINCRA.

oooooooooooooooooo

DEUXIEME REUNION NATIONALE DE SPELEOLOGIE A BOMAL/OURTHE.

De notre envoyé spécial Christian Van Espen, assisté par Henry Vandezande et notre hôtesse Rolande Boucher.

Je ne m'étendrai pas trop sur l'expédition Châtelet-Bomal aller, sachez qu'elle nous a couté sept heures, un peu de semelle et beaucoup d'humour, j'insisterai d'abord sur le fait de la course; nous avons parcouru quelque dizaines de km. pédestrement par pur sport (de méchantes langues vous diront que ce n'est pas vrai, que nous mentons, Rolande les remettra dans le droit chemin en leur montrant ses bas nylon, dont les plantes sont remplacées par ses propres plantes de pied, Henry vous montrera la crevasse qu'il s'est fait au pied droit; elle a l'importance de celles qui se forment au dessus de la surface piézométrique en Ardèche, notre ami Jean Siebertz vous confirmera la grandeur du phénomène, moi-même, j'ai dû changer de chaussures, ma première paire avait rendu l'âme.

Nous voici donc marchant dans une humide (c'est un euphémisme) prairie qui d'après le flair d'Henry était un racourçi, nous dirigeant droit sur L'ECOLE MOYENNE DE BOMAL, lieu de la réunion, j'entends un bruit dans la pénombre, je me retourne, ho, spectacle ! splendeur !

Je vois Henry, une jambe en l'air, immobile, vous comprendrez la nature du phénomène lorsque je vous dirai qu'il s'passait un barbelé celui-ci avait poussé la plaisanterie de s'accrocher où vous pensez, à côté de lui, Rolande qui s'était pudiquement retournée; elle attendait que je vienne le délivrer.

Aprés cette épreuve, nous nous dirigeons vers le réfectoire où l'on exige la tenue de ville, nous y entrons dégoulinants, comme des stalactites dans un raiseau actif, accueillis par de larges sourires, nous n'avons pas le temps de déposer notre bergam :

- on peut savoir?
- oui, mais attend!

Ouf,; Ahh:

On est le G.S.C., ou du moins une partie.....

- Enchanté, Jean Siebertz,.....et voici des gers de l'EST (Equipe Spéléo Tilfoise).

Il y a là une dizaine de personnes, toutes des têtes sympathiques,

nous sentons déjà que le Week-End va être fameux.
Apès un repas rapide, nous engageons la discussion, les blagues fusent de tous les côtés; les premières sont des namuroises, cependant l'orientation des narrations vont vers le genre sérieux, on commence d'abord par un sujet captivant : l'influence du diamètre des pommes de terre, sur la fluidité de la purée dans les conduites des usines alimentaires, les exploits de certains géomètres-spéléos, qui suspendent des galeries dans les nues, de telle sorte que nous nous sommes ultérieurement déplacés vers une hauteur de six mètres dans les airs sans nous en apercevoir, (les fakirs, spécialistes de la lévitation, en bavaient), sans ironie, les grottes nous réservent parfois des surprises, heureusement!
Ensuite vient une improvisation de conférence, pas mal accueillie, sur des sujets de diverses natures: au départ tout le monde était convaincu qu'il s'agissait de spéléo, nous fûmes surpris, sur la centaine de diapositives que nous avons vue, une demi-douzaine traitaient de sombres histoires de cavernes, les autres de géographie physique, mais la majeure partie nous fit découvrir un grand bovidé de l'EST; c'est terrifiant, partout ou l'on voyait ce gars, il avait des cornes, il y avait également des scènes bacchiques à faire pâlir un polonais, les conférenciers s'excusèrent en baffouillant :
- Heu, je crois que nous nous sommes trompés de série.
Heu...reusement qu'il n'y en avait pas d'autres, l'auditoire fusait de rires et de réflexions pour le moins bidonnantes.
Les blagues continuent après ce divertissement, de sorte que nous allons nous coucher vers minuit et demi.
Sept heure du matin, j'ouvre un oeil, je vois la porte de notre immense salle climatisée, réservée pour nous le GSC et où nous n'étions que 3, s'ouvrir doucement; dans mon demi sommeil, je crois reconnaitre Roger Warginaire qui avait pour mission de nous réveiller; pour tout vous dire il allait nous faire une blague mais trop tard, comme un seul homme trois yeux le regardaient (pour reprendre une expression chère à un membre du GSC), il s'en va à la fois confu et ahuri.
Je me lève, après quelques soins, je me rends à l'église, où les indigènes me dévisagent, comme si j'étais un visigoth, je commence à en avoir l'habitude.

Notre laborieuse journée va commencer, nous sommes encore un peu moulu de la veille, mais ça ira, après un petit déjeuner substanciel nous partons pour la grotte de Nys, Jean Siebertz qui sera notre guide nous y conduit en voiture.

L'entrée de cette grotte se situe dans une ancienne carrière à une dizaine de mètres du niveau de l'Ourthe, on y accède facilement en voiture.

Nous nous engageons dans le trou, c'est un puits d'une dizaine de mètres que nous descendons en ramonage, au fond, nous découvrons une diaclase verticale dans laquelle on peut aisément marcher debout, les parois sont couvertes de coulées de calcite assez épaisses, nous nous déplaçons horizontalement, et après un dos d'âne on accéde à un premier gour assez profond (deux mètres au moins), une petite galerie horizontale située à sa droite me fait découvrir des coulées de différentes couleurs brunes superposées par des blanches puis des jaunâtres, des macaroni blancs comme neige et des excentriques; je dois vous dire ici que la grotte en recèle des milliers de toutes les formes et de toutes les couleurs que l'on puis trouver sur des concrétions, le passage du premier gour vers le second se fait en grimpant sur un stalagmite de I,5 mètre de diamètre, de la forme du crâne d'Edouard, directement à gauche du deuxième gour et en son milieu, une chatière, qu'il n'est pas permis à tout le monde de franchir, étant donné la difficulté de l'accés, fit découvrir à Jean Siebertz et à moi-même trois macaroni blancs qui avaient comme particularité d'être plantés d'ergots en leur milieu. Ensuite nous avons rejoint le groupe qui nous attendait au pied du puits du quadrilatère; une douzaine de mètres à remonter dans lesquels on reconnait les vrais spéléos, car il faut employer quelques techniques : l'opposition, le ramonage, beaucoup de souplesse et d'habileté; c'est un test que je conseille à tous les spéléos; s'ils passent par là avec un novice à pousser ou à tirer, ce sont des vrais, des purs!

Nous nous échelonnons dans le puits, est-ce l'effet de la perspective ou de la fatigue, je ne sais; on entend des voix monter du fond :

- Tu fais ça toi!
- Moi? non j'ai jamais fait de ramonage, et puis regarde, ils sont mal échelonnés et puis zut.

HORLOGERIE
BIJOUTERIE
ARGENTERIE

Louis PATIGNY

32, RUE SOLVAY
BOUFFIOULX

Atelier de Réparations

TÉL. 38.33.93

Soyez prévoyant, faites vos provisions de Pommes de Terre.

Adressez-vous à une maison de confiance

Graineterie des 4-Bras

13, Ch. de Lodelinsart
GILLY
Téléph. 31.33.16

Toujours de la marchandise saine, des meilleures provenances (triée à la main)

Service livraison impeccable

Remise en cave

Horlogerie - Bijouterie

GENEVROIS

20, CHAUSSÉE DE LODELINSART
GILLY

Montres : LONGINE - PONTIAC
OLMA - LAUREAT - JUNGHANS

Toute la Bijouterie Or
GRAVURE GRATUITE

PENDULES EN TOUS GENRES
Spécialiste du métier
Diplômé d'une Ecole d'Horlogerie Suisse

Transports
Déménagements
dans toute la Belgique

★

Armand VAN ESPEN

★

205, AVENUE P. PASTUR
BOUFFIOULX

★

Téléphone : 51.13.14

Léon Vancopenolle

Rue des 7 Actions, 45

GILLY *Tél. 31.21.16*

BOIS POUR CONSTRUCTION
MENUISERIE - INDUSTRIE

Unalit
Isolant
Contreplaqué
Portes Standards
Moulures

Remise à domicile gratuite

CHAUFFAGE CENTRAL

TOUTES APPLICATIONS

★ **Eau chaude**
★ **Vapeur**
★ **Gaz**
★ **Charbon**
★ **Mazout**

Chauffage

Taildeman Frères

GILLY

Téléph. 32.21.54
32.31.32

PAPETERIE-LIBRAIRIE

L. Bolens-Ombelets

157, Chaussée de Lodelinsart
GILLY (Haies)
(face aux Houillères Unies)

Toutes les fournitures classiques de 1ère qualité pour :
Athénée, Ecole Moyenne, Industrielle, etc.
SERVIETTES EN CUIR
Articles de dessin des meilleures marques
Stylos Réservoirs
Machines à écrire et à calculer
« *OLIVETTI* »
Garnitures en cuir de bureau
Albums TINTIN et SPIROU
Jeux LEGO — Pronostics
Timbres FN

ATELIERS

Emile MEURICE Fils et Cie

S. P. R. L.

★ ★

CHAUSSÉE DE RANSART
GILLY
TELEPH. (07) 32.55.85

FOURNITURE ET TAILLAGE
D'ENGRENAGES

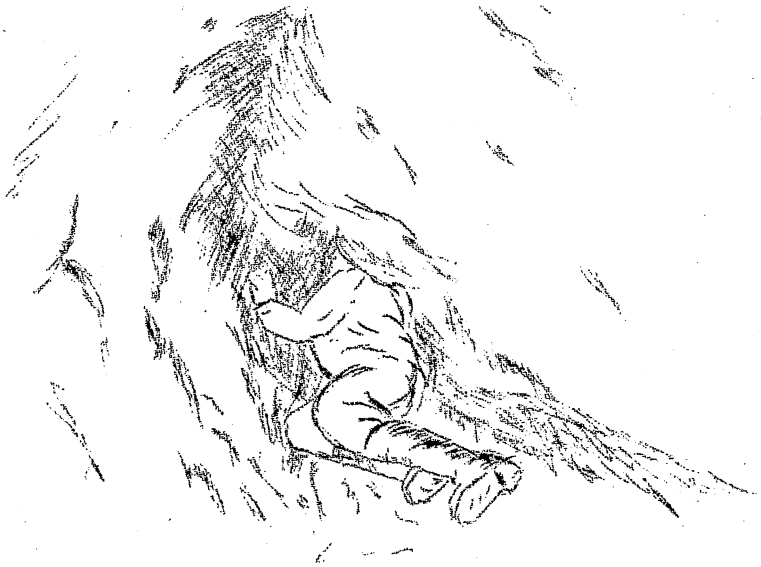
MÉCANIQUE GÉNÉRALE
RÉPARATIONS

Défaitistes avant la lettre, iconoclastes, et puis zut également, nous redescendons. Il faut que je vous dise que c'était la première fois qu'une équipe tentait le quadrilatère à l'envers.
Et bien alors nous allons le faire à l'endroit, nous nous engageons dans le mince dédale de couloirs bas qui nous mène au départ du quadrilatère (à l'endroit).
Au passage notre guide nous fait passer un petit test pour nous mettre en forme : il s'agit d'une galerie ronde montant à 45° sans beaucoup de prises : un petit trois sup., on vois des gars se tordre comme des ténias, on jouit.
Ce divertimento passé nous allons à pied d'oeuvre; ce fameux quadrilatère pas de panique, Jean s'engage tirant Tourterelle, suivie de son tourterau qui entre parenthèse me met dans des positions invraisemblables, heureusement qu'Henry est derrière, il s'occupe de notre Rolande défaitiste, elle peste et a tout moment on entend; "j'en ai marre,§§§§§(censuré) on essaye de la raisonner et de l'arraisonner, il ne reste plus que deux trois mètres, b...., pas de panique!
(En réalité, il y en avait encore une vingtaine) et Rolande suivait.
Derrière elle suivait un bon spéléo de Charleroi qui aidait un de ses élèves, qui je dois dire ne s'en tirait pas mal.
L'épreuve est presque finie, je suis au pied du puits avec les gens de tête, Rolande descend pendue à trois ficelles de sécurité, suivie de mon inséparable Henry. On souffle un peu, mais Jean, habitué de la grotte demande si quelqu'un ne veut pas refaire l'épreuve comme course, notre excellent spéléo de tentôt, relève le défit amical, je cours avec eux jusqu'au point de départ, chrono, partez!
Je retourne au pied du puits, en vitesse, je retrouve les autres, tourterau décide de faire un raiseau dans lequel Henry n'avait pu passer. A ce moment je vois une masse dégringoler du puits, top: 3 minutes pile, Vingt secondes plus tard, l'autre arrive; je relève ici son mérite car bien qu'il ne nous ait rien dit il avait un avant bras complétement bandé (Je dois également vous dire que nous étions restés une heure dans le passage, pour ma part je préférait me reposer car j'avais repéré des galeries, celles-ci me révélèrent des concrétions admirables.
Je rencontre "Herr Siebertz" en chemin nous échangeons des points de vue. Sans faire de réclame cette grotte vaut absolument la peine

Défaitistes avant la lettre, iconoclastes, et puis zut également, nous redescendons. Il faut que je vous dise que c'était la première fois qu'une équipe tentait le quadrilatère à l'envers.
Et bien alors nous allons le faire à l'endroit, nous nous engageons dans le mince dédale de couloirs bas qui nous mène au départ du quadrilatère (à l'endroit).
Au passage notre guide nous fait passer un petit test pour nous mettre en forme : il s'agit d'une galerie ronde montant à 45° sans beaucoup de prises : un petit trois sup., on vois des gars se tordre comme des ténias, on jouit.
Ce divertimento passé nous allons à pied d'oeuvre; ce fameux quadrilatère pas de panique, Jean s'engage tirant Tourterelle, suivie de son tourterau qui entre parenthèse me met dans des positions invraisemblables, heureusement qu'Henry est derrière, il s'occupe de notre Rolande défaitiste, elle peste et a tout moment on entend; "j'en ai marre,§§§§§(censuré) on essaye de la raisonner et de l'arraisonner, il ne reste plus que deux trois mètres, b...., pas de panique!
(En réalité, il y en avait encore une vingtaine) et Rolande suivait.
Derrière elle suivait un bon spéléo de Charleroi qui aidait un de ses élèves, qui je dois dire ne s'en tirait pas mal.
L'épreuve est presque finie, je suis au pied du puits avec les gens de tête, Rolande descend pendue à trois ficelles de sécurité, suivie de mon inséparable Henry. On souffle un peu, mais Jean, habitué de la grotte demande si quelqu'un ne veut pas refaire l'épreuve comme course, notre excellent spéléo de tentôt, relève le défit amical, je cours avec eux jusqu'au point de départ, chrono, partez!
Je retourne au pied du puits, en vitesse, je retrouve les autres, tourterau décide de faire un raiseau dans lequel Henry n'avait pu passer. A ce moment je vois une masse dégringoler du puits, top:
3 minutes pile, Vingt secondes plus tard, l'autre arrive; je relève ici son mérite car bien qu'il ne nous ait rien dit il avait un avant bras complétement bandé (Je dois également vous dire que nous étions restés une heure dans le passage, pour ma part je préférait me reposer car j'avais repéré des galeries, celles-ci me révélèrent des concrétions admirables.
Je rencontre "Herr Siebertz" en chemin nous échangeons des points de vue. Sans faire de réclame cette grotte vaut absolument la peine

d'être faite non seulement au point de vue sportif, mais aussi au point de vue béauté.
La remontée commence, j'entamme un duel à la boue avec tourterelle, pendant ce temps tourterau qui n'a pas pu passer dans le raiseau innondé remonte dans une cheminée qu'il croit être la sortie, on le laisse faire. Casse-cou va!
Dehors, un gars tire une diapositive, la scène était baroque,je ne vous en dirai pas le sujet, si vous voulez la voir, allez à la prochaine réunion nationale ou internationale.
Nous étions boueux, aussi, sans hésiter, nous sommes partis vers l'Ourthe en maillot de bain, tout le groupe était au complet, j'étais lavé quand les autres arrivèrent, l'eau ne parraissait pas froide, elle l'était, néanmoins les passants purent voir des gars flotter à la dérive dans le courant, Tourterelle, qui n'osait pas se mettre à l'eau, s'y trouva sans savoir comment emportée par les bras vigoureux de Jean, elle n'en revenait pas, avec son pull dans la flotte, c'était unique.
Nous rentrons au camp, pour nous restaurer avant le retour.
Après un rapide adieu à notre compagnon et guide, nous sommes repartis avec Mr.Petit des jeunesses scientifiques de Belgique,il nous reconduisit à Namur, de là, nous sommes revenus sans encombre à Châtelet, pour constater que Rolande était bien rentrée.

§§§§§§§§§§§§§§§§§§§§



THEORIE DU VOLCANISME.

VOLCANS: un volcan (du latin volcanius : Vulcain était le Dieu du feu ou des enfers) est essentiellement une ouverture de la croute terrestre, qui vomit des tourbillons de vapeurs et de cendres, des laves et autres matières embrasées, dont l'accumulation forme une montagne.

Tout volcan présente TROIS PARTIES :

I) le foyer central - intraterrestre, siège de la matière en fusion
2) la cheminée volcanique, qui du foyer, conduit au
3) cratère ou orifice supérieur - de forme évasée (du grec crater, vase à boire) par ou jaillissent les produits volcaniques.

La théorie des volcans repose sur l'existence probable de la masse centrale fluide et incandescente, démontrée ci-dessous.

Le foyer central - L'hypothèse de la masse central incandescente, fluide ou pâteuse, repose :

I° sur la forme sphéroïdale du globe et l'aplatissement des pôles, inexplicables sans la fluidité primitive;

2° sur les phénomènes volcaniques et les tremblements de terre;

3° sur le température des sources thermales et des puits artésiens;

4° sur l'accroissement de la chaleur dans les puits de mines à raison de I° centigrade par 35 mètres de profondeur moyenne.

La chaleur solaire ne se fait sentir dans le sol à Paris et en Belgique que jusau'à 27 mètres environ de profondeur; là règne une température de II degrés, égale à la mouenne annuelle atmosphérique. A partir de là, l'accroissement ne peut provenir que de la chaleur intérieure ou centrale; on a observé, en effet, 2I° (II÷I0) à 350 ou 370 m.de profondeur, 3I° à 700 m., 46° à I200 mètres.

En supposant constante la même progression, on doit trouver à 65 km environ de profondeur, une chaleur de 2000 dehrés, plus que suffisante pour fondre toutes les roches; de sorte que la croûte solide égalant à peine le $\frac{I}{I00}$ du rayon terrestre, serait comparable à la pellicule d'une pomme, par exemple.

Au-dessous, les matériaux fondus, métaux et roches de toute nature, sont superposés par ordre de densité croissante avec la profondeur. Peut-être la partie centrale, soumise à d'énormes pressions, qui lui donnent une densité supérieure à celle du fer, acquiert-elle une sorte

d'état solide, nonobstant sa température extrêmement élevée, tandis que la partie voisine de la croûte, moins dense, serait seule fluide.

L'action volcanique jouant un grand rôle comme agent dynamique interne, son étude doit précéder celle même du relief du sol et de la genèse des montagnes.

FORMATION: Les volcans existent à toutes les latitudes; ils se sont établis sur les grandes lignes de dislocation de l'écorce terrestre, là, où poussées par une force interne, les matières fluides centrales cherchant une issue, ont trouvé une fissure, une faille, propre à faciliter l'éruption.

Les matières vomies se sont d'abord épanchées, puis amassées autour de l'orifice (comme une taupinière) en colline conique, qui peu à peu est devenue une montagne plus ou moins haute.

L'orifice cratériforme, d'abord circulaire, est généralement ébréché par la coulée des laves; souvent il s'obstrue, tandis que la lave en reforme quelqu'autre dans le pourtour de la montagne volcanique, dont la frome conique s'altère plus ou moins à la longue.

Il est rare qu'un volcan soit constamment en activité, le plus souvent il est intermittent. Pendant les périodes de repos, le cratère est obstrué par une masse de lave solidifiée, le culot. Mais le volcan dégage fréquemment des gaz et des vapeurs.

CAUSE DES ERUPTIONS : Il est remarquable que presque tous les volcans se trouvent à proximité de la mer ou des lacs. Aussi avait-on attribué les explosions volcaniques à l'eau qui,s'infiltrant par quelque crevasse dans le foyer du volcan, s'y réduit brusquement en vapeur, laquelle agissant alors comme sous le piston d'une machine, provoque l'expilsion violente des matières fondues.

Toutefois, cette expilsion s'explique plutôt par la pression des couches terrestres, momentanément dérangées de leur état d'équilibre; mieux encore par la pression des gaz produits dans la masse ignée centrale par des réactions chimiques. Longtemps emprisonnés, ces gaz acquièrent une tension énorme. La force volcanique capable de soulever des îles en quelques jours et delancer des cendres à plusieurs milliers de mètres de hauteur, a été comparée à celle de la vapeur d'eau chauffée à I500 atmosphères.

VOLCANS ACTIFS . PHASES. - Pour la plupart, après un repos parfois séculaire, pendant lequel il se manifeste à peine quelques panaches

de fumée, l'activité reparait.
La première phase des phénomènes, pressentie même par l'instinct des animaux, consiste en des bruits souterrains, des grondements semblables au tonnerre, des tremblements de terre, une plus grande abondance de fumée et de vapeurs diverses.

La seconde phase, ou le paroxysme, s'annonce brusquement par de violentes détonations : c'est le fond du cratère qui se brise; alors jaillit rapidement une sombre colonne de vapeur et de fumée, qui parfois s'élève jusqu'à I5000 mètres de hauteur et s'y étale en parasol : c'est le panache. Celui-ci est éclairé, surtout la nuit, par les reflets de la lave incandescente. Bientôt le volcan lance des nuages de cendres qui retombent sur le volcan lui même où que le vent emporte parfois à des centaines de lieues. Ensuite il projette des fragments de granit, d de calcaire, de laves enlevés aux parois de la cheminée ou du cratère, des scories semblables au laitier des hauts fourneaux, des lapilli, des bombes volcaniques ou blocs arrondis, des débris de toutes sortes.

La troisième phase de l'éruption - l'émission des laves se fait enfin par le cratère, dont l'enceinte se déchire, ou par des crevasses de la montagne. Une masse ressemblant au fer en fusion, de couleur claire, coule comme un fleuve de feu sur les flancs du volcan, d'abord rapidement, puis avec lenteur, ravinant le sol, brûlant les cultures, détruisant les villages et s'arrêtant pour se figer dans la plaine.

La quantité de matières lancées par une éruption peut s'élever à plusieurs milliards de mètres cubes.

PRODUITS REJETES PAR LES VOLCANS :

Un volcan émet, en somme, trois sortes d'éjections :

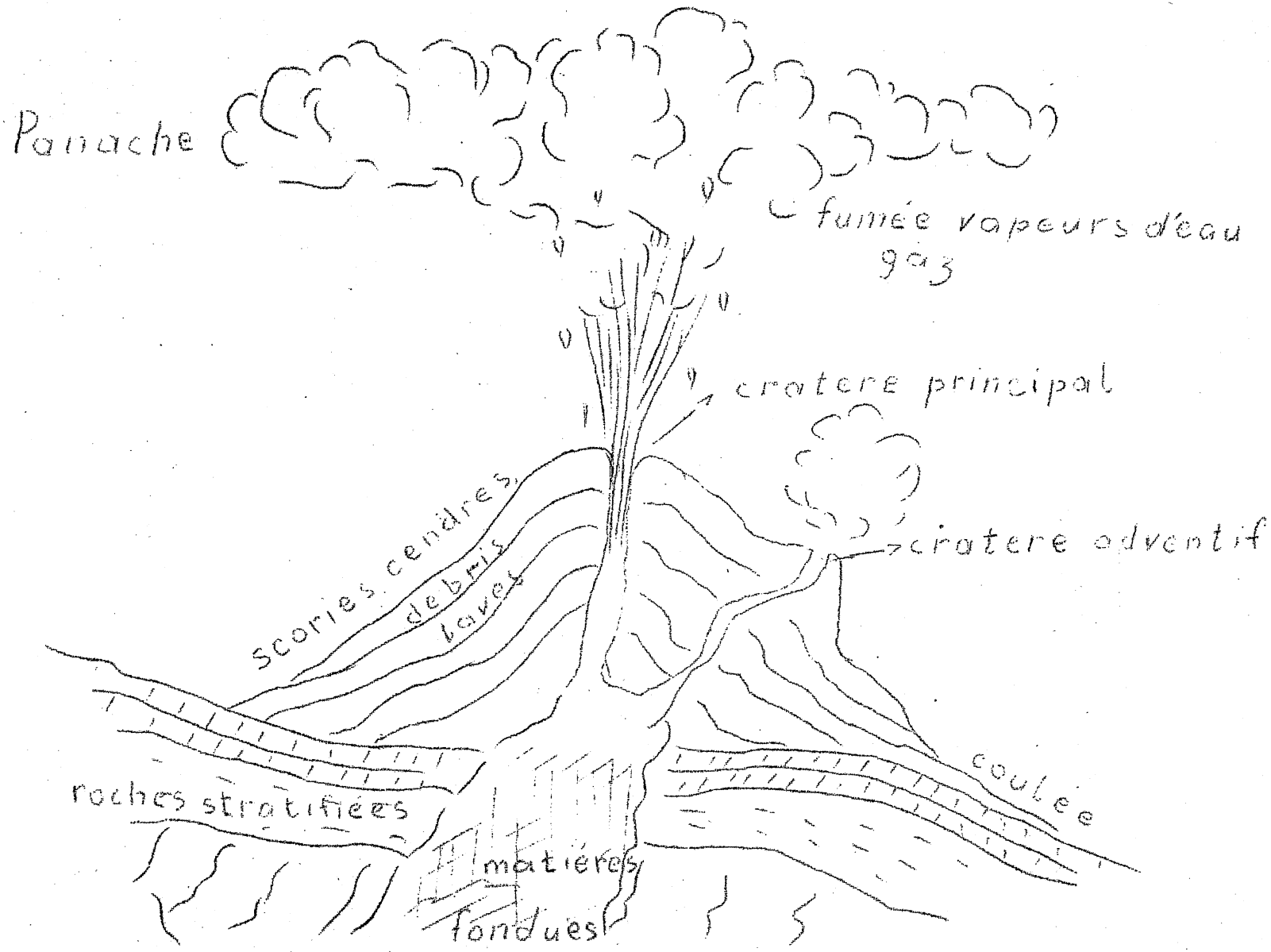
des produits solides (cendres, lave chassée à l'état liquide par les gaz de l'éruption, scories :ofrent une ressemblance remarquable avec du coke, ce sont probablement des fragments de la paroi du volcan)

des produits liquides (laves - représentent de la roche en fusion.)

des produits gazeux (acide chlorhydrique, chlorures, acide sulfureux, sels ammoniacaux, hydrogène sulfuré, gaz carbonique, méthane, hydrogène)

Les gaz qui s'échappent de la lave fondue en formant des nuages en divers points du volcan, porte le nom de fumerolles.
(fumerolles - se sont des éruptions de vapeurs à plus de 200 degrès qui s'échappent des crevasses en tourbillons blanchâtres).

L'HUMORISTE.


Panache
fumée vapeurs d'eau
gaz
cratere principal
cratere adventif
scories cendres,
debris
laves
roches stratifiées
matières
fondues
coulée

LE SPECIALISTE DU BEAU VETEMENT

AU LYS D'OR

37, CHAUSSÉE DE LODELINSART

GILLY

Tél. Charleroi 32.08.97

habille le BABY

la FILLETTE

le GARÇONNET

la JEUNE FILLE

TIMBRES VALOIS

LE MAITRE-CARRELEUR

J.-C. BOISGELOT

vous propose ses spécialités :

Cheminées Rustiques et Modernes

Revêtements Muraux et de Sol en :

Quartzite de Norvège
Schiste de Rimogue
» des Ardennes
» Serpentino
Calcaire du Jura, etc...

21, Rue des Prairies **TAMINES**

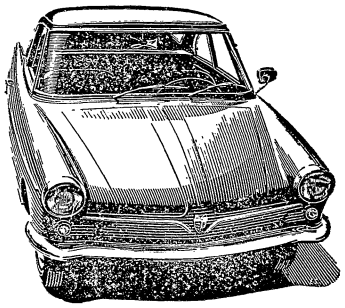
Téléphone : 77.27.21

GARAGE VILAIN

89, Rue du Pige **CHATELET**

(Face sortie Lycée Royal)

AGENCE OFFICIELLE N S U - PRINZ



A partir de 54.900 F.

En Démonstration Tél. 38.26.82

CADEAUX DE BON GOUT ET CHOIX UNIQUE

MAISON FRERE

45, RUE DE LA VALLÉE CHATELINEAU

CRISTAUX DE PREMIÈRE QUALITÉ ET D'ORIGINE
PORCELAINES ITALIENNES CAPODIMONTES
LE PLUS BEAU CHOIX EN LUSTRERIE

LAMPADAIRES, LAMPES A PIED, GLACES, PORTE-MANTEAUX

Consoles de tous styles *Grès unique signé :* **GUERIN**

PLACEMENT GRATUIT

AMPLIFICATION SONORES POUR FÊTES

DÉPANNAGE DE TOUS LES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS

VENEZ NOUS VISITER : UN RENSEIGNEMENT NE COUTE RIEN *COMPAREZ NOS PRIX*

TÉLÉPHONE : 38.29.37 **TIMBRES VALOIS**

La Grande Boulangerie et Pâtisserie de

L'Union des Coopérateurs

Chaussée de Lodelinsart **GILLY**

Téléph. : 31.28.81 - 32.62.29

La boulangerie la plus moderne du pays
Des avantages sociaux incomparables
Ristourne de 0,20f. au pain - Caisse de secours aux malades
Cadeaux : Naissances, Communions, Noces d'or

PROPRETÉ
CÉLÉRITÉ
RÉGULARITÉ

ETES-VOUS PARMI LES 35.000 CLIENTS ?