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°5 - I964.

==========

Réunions du groupe : tous les jeudis à I9 heure,

Académie de musique, rue du Collège, CHATELET.

Président : Raymond LISEN, rue F.Jaquet, 3, CHATELET

Secrétaire : Jean DEFLANDRE, 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 - Le billet du Président
5 - Inventaire de nos activités - Nos jeudis culturels
6 - Activité anormale
7 - Escalade à Goyet
Vu par.....
8 - Activité au trou d'Haquin
I0 - Sortie à lompret
I2 - La page de l'Indiscret
I3 - De tout un peu
I4 - Mythe ou réalité
I6 - Identification des fossiles (suite)
I8 - La géochimie.

==========

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

==========

Nous appelons 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 J.Jaquet, 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.

Décidemment, depuis peu les Nutons se réveillent et se vengent de la violation de leurs domaines. Après Lesves où un gars d'Ixelles avait fait une chute de I5 mètres, c'est maintenant Bois de Villers qui est la vedette, ou plutôt ce sont deux"amateurs" qui viennent encore une fois de faire parler d'eux. En effet, une équipe de 3 gars venu de Bruxelles pour explorer cette grotte, ce sont lahcés encore une fois dans l'aventure sans connaitre les règles du jeu, il faut dire que comme d'habitude, c'était des amateurs qui préferent ignorer l'existence des groupements organisés et entrainés.

A-t-on idée de descendre dans une grotte par temps de neige, surtout lorsque celle-ci se met à fondre, c'est pourtant ce qu'ils ont fait. Vous conviendrez avec moi que ce n'est pas fort malin et dans leur mésaventure, ils ont encore eu la chance que l'un des trois larons c'est dégonflé à l'entrée et qu'il pût donner l'alerte quelques heures plus tard lorsque le niveau des eaux c'est mis à monter empéchant toute sortie.

Le résultat de cette inconscience : plusieurs heures d'efforts pour Spéléo-Secours, les plongeurs et les pompiers. C'est joli, surtout que c'est également une bonne publicité pour les spéléologues, les vrais, qui ne sont déjà pas trop prisés. Mais le plus beau de l'histoire, c'est après le sauvetage, après avoir été réconfortés dans un café de Bois de Villers, nos trois héros repartirent vers la capitale sans même adresser un merçi aux pauvres types qui les avaient sortis de leur m..de.

Une autre suite de cet accident, c'est la réglementation adoptée par l'administration communale de Bois de Villers concernant cette exploration. En résumé, les explorations ne pourront se faire qu'avec l'autorisation du bourgmestre, les spéléos devront être âgés de I8 ans qu'il faudra être au minimum 3 et qu'une personne devra rester en surface, il faudra faire partie d'un groupe reconnu et faire la preuve de son matériel et de son assurance en cas de pépin. De plus l'autorisation ne sera accordée que si les conditions climatiques sont favorables, enfin un tas de chinoiseries que les spéléos expérimentés se passeraient bien s'il n'y avait pas de temps à autre

quelques tordus pour tout foutre en l'air.

Je sais que j'ai parfois des "écrits accidulés", que je suis un peu l'accusateur public, mais ce n'est peut être pas inutile. De toute façon, je crois que notre devoir en tant que"spéléos organisés" c'est de prendre en considération cette réglementation logique et de faire la chasse à ces inconscients, quitte par la suite à les aider à s'intégrer dans la société organisée que représente tous les spéléos dignes de ce nom.

Raymond LISEN.

OOOCOOOCOOOOOOOOOOOO

INVENTAIRE DE NOS ACTIVITES.

20-9-64 Trou de l'Eglise et Trou d'Haquin
26 & 27 Bouffioulx : nettoyage et travaux
4-IO-64 Dernière séance de fouilles à Wépion
II-IO-64 Fouilles au Trou du Chien à Châtelet
I8-IO-64 Escalade a Goyet
25-IO-64 Visites des souterrains de Philippeville
I-II-64 Fouilles au Trou du Chien à Châtelet
2-II-64 Séance de reportage photographique au Trou d'Haquin
8-II-64 Escalade et spéléo à Lomprêt
II-II-64 Promenade pédestre à Loverval
I5-II-64 Exploration d'unegrotte à Treigne
22-II-64 Escalade et spéléo dans les rochers de Frêne
29-II-64 Bouffioulx, travaux, construction des escaliers

NOS JEUDIS CULTURELS

I-IO-64 Les carnets du vertige, par R.BOUCHER
I5-IO-64 Causerie sur Nismes
29-IO-64 Présentation de diapositives par MrCh;MAUDOUX.
5-II-64 Exposé sur la photographie par Jacques CHAVEPEYER
25-II-64 Travaux au local

En plus de nos activités ordinaires, il faut noter que tous les vendredis nous avons eu une séance de natation.

ACTIVITE ANORMALE.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Il n'est pas dans nos habitudes de jouer au marin mais pourtant ce fut le cas le dimanche 20 septembre où 9 membres du G.S.C., transformés pour la circonstancr en"petit mousse" s'affairent gaiement sur une des rives de le Lesse à Hoyet car, si je ne vous l'ai pas encore dit, nous allons faire la descente d'Houyet vers Anseremme en kayak. Cette descente nous ne serons pas les seuls à la faire, car nous sommes en compagnie des gars de l'Y.M.C.A. Que vous dire de cette activité, tout d'abord que ce fut très gai, trés sportif et que nous eûmes plaisir à voir quelques uns goûter au charme du bain forcé, tel Henri, le président, Jean et bien entendu Franz Bultot, toujours trés dévoué dans ces cas là, tandis que Jacques, lui, délicat comme toujours, jurait comme un beau diable parce qu'il avait embarqué quelques tasses d'eau. A part cela et la crevaison du canot pneumatique de Jean, tout marcha à merveille, même le temps qui fut magnifique, puisqu'il ne plut que pendant IO minutes. Je pense que pour être complet, il serait peut-être bon de vous faire part des impressions de chacun; les voici donc :

Raymond - trés amusant, à refaire l'année prochaine mais en plus grand nombre et un peu plus tôt dans la saison à cause des frileuses.

J. Carton - on m'a fait lever trop tôt, je n'ai pas eu le temps de me préparer, j'étais à peine réveillé à Anseremme.

Jean Deflandre - trés bien amusé, mais pas assez chaud, à refaire mais au mois d'Aout.

Jacques Deflandre - trés bien, dommage qu'il n'y a pas assez de rapide.

A.Guillaume - à refaire mais quand il fait plus chaud

Henri - l'eau était froide et mouillée.

Roger - trés bien, à refaire au beau temps avec camping si possible.

Roland - trés bien, a recommencer mais plus tôt.

Franz - a refaire, mais sans se mouiller

En plus de ces neuf, nous eûmes la surprise de voir apparaitre sur la rive Jacques Chavepeyer, sa femme et Rolande Boucher, venue tout expres pour superviser les opérations "bain forcé".

LE PETIT MOUSSE.

Le I8-IO-64 ESCALADE A GOYET.

C'est vers II heure que nous sommes accueillis au refuge Le Chamonix par le Gélé-Alpi Club Passe-Partout.
Dés notre arrivée nous constatons que ce groupe, sous la présidence de Mr VANDERGUCHT, a entrepris des travaux de mise en valeur des rochers, ce qui revalorise tout le site.
Les grimpeurs débutants ou autres, ont grimpés sous la conduite des I' cordées des deux groupes des voies de toutes cotations.
Le soir venu, nous pûmes dans un refuge embaumé d'une ambiance sympathique, déguster quelques reconstituants.
Je conclurai en écrivant que ce groupe est paralléle au nôtre.

Membres présents : Jacques Chavepeyer, Vincent, Christian, Franck, Nicole, Raoul, Louisa, Paulette, Jean-Pierre, André, Jacqueline, Raymond et moi-même.

Jean CARTON.

VU PAR .....

SORTIE DU 25 OCTOBRE A PHILIPPEVILLE.

BUT : VISITE DES SOUTERRAINS

Le rassemblement avait lieu comme d'habitude à 9 h.place Jean Guioz. A 9 heures sonnées Roger faisait son apparition, à notre étonnement il était le premier et le suel. Mais les autres firent bientôt leur apparition, moins nombreux que prévu, une obligation ayant retenu une partie de nos membres actifs au refuge à Bouffioulx. Etaient présents : Jean Boucher, Raymond, Roger, Jacqueset Jean Deflandre, Henri et André Guillaume qui nous rejoint à Philippeville et moi même. A IO heure tapant nous sommes au lieu de rendez-vous, après quelques instants d'attente les amis d'André qui devaient nous guider, nous rejoignent ainsi que Christine. Nous nous dirigeons vers l'entrée du souterrain qui malheureusement a été recoupé en plusieurs morceaux de différents intérêts comme nous avons pu le constater par la suite. Il faut dire également que le temps qui a précédé notre visite n'a pas été clement, ce qui nous complique la vie, car nous trouvons certains boyaux sous eau. André a fait un

croquis plutôt sommaire du plus intéressant souterrain visité. Les autres ne valant vraiment plus la peine de la visite accordée, vu leur état. Alors qu'un peu déçu nous quittons notre équipement spéléo, un indigène vient expliquer à Raymond qu'il y a encore un souterrain plus important que ceux que nous avons visités, mais dégouté par les ordures trouvées dans le dernier, nous remettons a un jour plus propice la visite de celui-là, après avoir pris bonne note de l'emplacement. Nous terminons la journée agréablement par un peu de prospection et la chasse aux fossiles et roches dignent de notre collection.

En somme, la journée s'est bien passée malgré tout et même malgré la petite averse de midi. (Moments comiques de la journée) I° Quand le président m'a prise sur son dos dans le souterrain pour passer un boyau avec 20 cm d'eau, bécause, le mauvais état de mes chaussures pas du tout du genre étanche; 2° La traversée de Philippeville en tenue de spéléo pour aller d'un souterrain à l'autre distant d'un bon kilomètre, Henri en tête avec son bec au carbure allumé sur son casque et Roger en queue "feu rouge" sa batterie complètement à plat.

ROLANDE.

SORTIE D'ACTIVITE AU TROU D'HAQUIN LE 2 NOVELBRE I964.

PARTICIPANTS : Raymond le président, Jean et Jacques Chavepeyer, Serge Gauwain, Ernest, Christian, Franck, Rolande, Nicole, Jacques Deflandre, Jean-Pierre et André Dehasse, Vincent et moi-même.

Par temps brumeux, nous partons tôt le matin, certains en moto les autres en voiture. Le trajet se fait sans histoire et nous voilà bientôt rendu sur place. Nous garons les voitures et nous procédons à notre toilette spéléologique. Nous sommes accompagnés par deux photographes professionnels nantis d'un matériel assez conséquent: question de faire des diapositives en grotte. Quatre garçons accompagnent les deux photographes pour le transport du matériel et pour aider aux prises de vues. Pendant ce temps le reste de la troupe en

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**

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

tout 7 types et deux demoiselles partent pour explorer la grotte. Le parcours se fit normalement pour tout le monde à l'exception de Jean qui a cru bon de prendre un billet de pafterre par deux fois. Pendant le trajet nous croisons bon nombre de spéléo, soit de vrais ou simplement des amateurs. Nous débouchons dans la grande salle de minuit où une surprise désagréable nous attend. Certains prédécesseurs ayant cru bon d'allumer dans cette salle je ne sais quel produit toujours est-il que nous nous trouvions dans une véritable purée de pois. Impossible de se voir l'un l'autre et les couloirs de continuation étant également pour la plupart remplis de fumée. C'est justement dans ces endroits que Jean ramassa la pelle par deux fois sans trop de dégaâts mais quand même. Nous avons trouvé que cette façon d'agir n'était fort correcte pour des spéléos qui ne se soucient pas des autres et qui ne peuvent trouver qu'un plaisir malsain par de tels agissements. Un peu plus de fair play Messieurs S.V;P. et songez que de tels agissements peuvent provoquer des accidents graves. Après notre exploration nous rejoignons les photographes et leurs aides et nous regagnons la sortie par le trompette (ainsi dénommée).

Entré en grotte vers II heure nous en sommes ressortis vers I8 heure. Beaucoup salis, assez bien trempés, mais satisfaits de notre journée.

Ce qu'ils pensent :

Raymond : belle activité et souhaite la refaire encore. Bonne marche d'ensemble.

Christian : embêté par le brouillard intérieur et assez fatigué à la sortie

Jacques : photographe, bon travail malheureusement arrêté par le brouillard. Equipe parfaite pour la photo.

Henri : j'adresse mes félicitations à Rolande et Nicole pour leur tenue en grotte et aussi à Jacques pour son exactitude qui je crois lui a procuré de la constipation.

Vincent : rien à dire de particulier, je suis la foule, seulement un peu trop de monde à l'intérieur.

Franck - pour ma première grotte cela m'a plu. Je regrette de ne pas avoir été jusqu'au bout. Impressionné par certaine salle. La boite aux lettres m'a plu aussi. Je serai plus persévérant la prochaine fois.

Rolande : c'était bien, mais les feux de bengale nous ont empêché de voir les choses intéressantes de sorte que nous n'avons bien vu que la moitié de la grotte à cause de la fumée que cela avait dégagé.

Jacques : je l'ai faite pour la troisième fois et cela m'a plu autant que les fois précédentes. La remontée par la trompette m'a donné un petit dérivatif sur les fois précédentes, ce petit changement dans le parcours du retour m'a plu énormément.

SORTIE DU DIMANCHE 8 NOVEMBRE A LOMPRET.

PRESENTS : Raymond, Jacques Deflandre, Jean Carton, Vincent, Jacques Chavepeyer, sa femme, ses gosses, les Français (Bernard, sa femme et Ketty l'insupportable)

Après avoir poireauté I heure avec mon grand père, il m'a semblé apercevoir 2 somnambules dans une N.S.U. Je bondis et reconnais Jacques et Raymond. Quelques mètres derrière, Bernard, sa femme, Jean et Vincent. Engueulades, explications et excuses bien sur arrosées d'une geuze et nous partons pour le rocher aux corbeaux ou nous sommes rejoints par Jacques, sa femme et ses gosses. Nous nous décidons à manger, accompagnés par la voix douce de Ketty le cleps des Bernard. Le repas terminé, nous partons à trois, Jean, Vincent et moi et nous grimpons. Peu après, nous nous installons un rappel auc Jean étrenne pas trop rassuré. Au jugement il était formidable (pas Jean, le rappel!!!) Nous nous apercevons bientôt que les autres sont partis visiter la grotte du village (du moins c'est ce que nous supposons)

Les deux garçons font quelques voies en solo quand nous voyons réapparaître Jacques et sa famille en quête de photos. Jacques convainc Jean de faire le départ d'une voie assez difficile et longue ce dernier fait une traversée et retrouve une autre voie beaucoup plus simple et courte. Il récupère la quincaillerie, grâce à un rappel. Je l'y suis bientôt. Redeballage de la boustifaille et nous envisageons le retour pendant lequel nous rencontrons Raymond et Bernard qui viennent à notre rencontre. Sans même repasser par l'auberge (quel courage, mais surtout quelle flemme) n'est-ce pas

Jacques et Raymond), nous prenons le départ via Cerfontaine où l'on doit me déposer chez mon grand'père.

En résumé : temps splendide, sortie agréable malgré le dynamisme excessif et malvenu de Jacques et Raymond.

MINOUCH.

Le dimanche I5 ce fut à lomprc't que je repris contact avec la spéléo; chose qui ne m'était pas arrivée depuis 9 mois par force majeure.

Nous avions rendez-vous chez MR BOUCHER, seulement il nous fallut réveiller Raymond (le président) qui nous envoya réveiller Jacques Deflandre, tous deux ayant assisté à une surprise-party qui avait pris fin vers 5 h. du matin, ce qui n'était pas pour arranger les choses. Néanmoins ils se levèrent courageusement et après avoir passé prendre Vincent et Jean Carton chez Mr Boucher, nous nous sommes mis en route pour Lomprez où Christine nous attendait depuis près d'une heure.

Après un frugal repas pris au pied des rochers, dont Jean soupesait déjà la valeur, les spéléos revêtirent leur tenue qui, tout en ayant un point commun (l'aspect usagé de celui qui n'en est pas à sa Ière grotte), n'en était pas moins toute différente.

Casque en bataille, nous nous mettons en route, cette grotte ressemble plutôt à un couloir dont le plafond serait accidenté, néanmoins Raymond et Bernard ont exploré quelques petits trous qui ne menaient pas loin et on grimpé dans une diaclase très ordinaire, mais c'était quand même du sport surtout pour Raymond que sa surprise-party n'avait pas mis en forme, mais il l'a fait quand même. BRAVO !!! Bernard a photographié trois chauves souris dont une baguée, pour ma part je me suis contentée de les regarder prudemment, je n'ose penser à ma réaction si l'une d'elles s'était envolée.....

En sortant de la grotte un spectacle peu ordinaire s'offrit à notre vue : un chien qui se promenait sur un toit ! Ce n'était pas normal. L' abbé à qui appartenait ce chien était bien ennuyé et Bernard décida d'aller le chercher pendant que Raymond restait sous le toit prêt éventuellement à rattraper le chien. Bernard arrive sur le toit et appelle le chien " Zeff " qui refuse d'obéir et commence sérieusement à déraper, l'abbé rejoint Bernard et appelle " Come Zeff " c'était un chien flamand ce qui explique tout.

MONIQUE.

LA PAGE DE L'INDISCRET

Le jeudi 8 octobre fut un jour mémorable dans les annales du G.S.C. Jamais on avait vu une chose pareille, en effet, sur la feuille d'information du programme du mois. Si vous voulez, il était bien indiqué (travaux au local) mais rien d'autre. Bon nombre d'entre nous s'était dit: " on va bien s'marrer comme d'habitude, on fera beaucoup de bruit mais rien d'autre ". Et bien oui, on s'est marré, mais le plus crevant c'est qu'on a travaillé. Vous auriez du voir le père Boucher manier le marteau et la scie à une telle cadence, qu'on cru bien qu'il s'entrainait pour les jeux olympiques. Devant une telle détermination, il y en a qui ne s'achant pas ou se mettre on préféré prendre la clef des champs de peur qu'on leur donne un marteau comme René par exemple. Un autre ahuri aussi devant un tel phénomène ce fut Robert qui pour une foi qu'il venait, n'eut même pas l'occasion de rouspéter et de tourner en rond au milieu du local, comme il le fait habituellement, occupé qu'il était a regarder les autres.

Il faut dire que le spectacle en valait la peine, jugé plutôt : Nicole et Jean-Pierre firent une brillante démonstration de vaisselle, les verres du bar en avaient vraiment besoin, pendant ce temps Rolande nous démontra comment garder son équilibre sur une voie très étroite (un banc de 40 cm) tout en essuyant une armoire, équilibre d'ailleurs compromis par des agitateurs qui ésperaient peut-être jouer au secouristes.

Dans un autre coin, Jean Carton et Franck, fatigués depuis leur naissance essayent de réparer un banc, sans grand succés, ce travail sera d'ailleurs achevé par Henri et Jacques Chavepeyer qui éprouveront quelques difficultés à comprendre comment s'y prendre pour ne pas faire dépasser les clous. Pendant ce temps, Jacques Deflandre, responsable du matériel, tourne, inspecte et demande tout à coup à l'assemblée : "personne n'aurait un carreau pour faire un cadre pour le plan du trou Quinet ", personne n'a encore eu le temps de répondre que l'on entend un bruit effroyable de verre brisé. Comme un seul homme tout le monde se retourne pour voir Jean-Pierre sortir so n banc de la bibliothéque, tandis que dans un coin une voix renchéri " plus un carreau pour l'armoire ", c'est ce moment que choisi le

président pour s'éclipser en douce, par obligation, parait-il.

Pour terminer, en guise de conclusion, je dirai simplement ceci : c'est que ceux qui n'ont pas travaillé sont contents du travail qui a été fait et que ceux qui ont travaillé sont furieux du travail qui n'a pas été fait.

A vous de comprendre.

L'indiscret de service.

D E T O U T U N P E U .

Dans le nord de la Hongrie, près de la commune d'Ipolytainoc, des savants, sous la direction du Dr. Andros Tasnadi Kubaesha, directeur de l'Institut National Hongrois de Géologie, viennent de découvrir une plage vieille de 30 millions d'années. Cette plage d'un monde antédiluvien a préservé et conservé sous une épaisse couche de cendres les vestiges du Miocéne, tel que la forme et la structure des feuilles, les traces de pas des animaux et oiseaux préhistoriques.

xxxxxxxxxx

Dans le bulletin d'informations N°20 des Chercheurs de la Wallonie, nous avons pu lire un article trés édifiant sur la façon dont ceux-ci on été reçu au gouffre Berger, par les spéléologues français, trés animés d'un esprit de clocher. C'est à se demander si la spéléo, sport unique et indépendant en son genre, ne sera pas bientôt soumise à un calendrier officiel de compétitions et records. De deux choses l'une, ou on fait de la spéléo, mais de la vraie, ou on s'équipe, en plus du matériel courant, de grenades, barbelés, bazokas, mitrailleuses, etc.....

xxxxxxxxxx

A l'assaut du Berger (encore), mais qu'on se rassure, c'est en Belgique, quelques spéléos seraient descendus dans un ancien puits de mine et en auraient atteint la côte de - 370 m (record belge). Cet exploit se serait passé quelque part prés de Namur, encore un peu de patience et nous aurons aussi notre Berger.

M Y T H E O U R E A L I T E .

Ici bas, il est de coutule que chacun s'amuse comme il peut, mais quand même pas trop longtemps au même jeux et pourtant, c'est un peu ce qui se passe, depuis 75 ans et peut être plus, on joue à cache-cache, et avec qui vous dites-vous, mais tout simplement avec le YETI.

C'est en I889 sur le toit du monde, ou les plateaux de l'Himalaya ne sont que déserts glacés que l'histoire officielle du YETI débute. A 5.I80 m au nord-ouest du Sikkim, le colonel Waddell découvre des traces inexplicables, de véritables pas de géants. Un an plus tard, une patrouille anglaise tue un monstre aux poils longs et roux, mais le cadavre est abandonné dans une moraine. De cette rencontre, il ne reste qu'un rapport militaire.

En I92I, donc beaucoup plus près de nous, entre Kharta et Lhapha-La Howard-Bury aperçoit des êtres vivants, les porteurs népâlais qui l'accompagnent lui affirme que se sont les abominables hommes des neiges qui gardent le mont Everest. A prés de 7.000 m. il finit par découvrir des empreintes colossales. Quatre ans plus tard, c'est un explorateur italien, Tombazi, qui aperçoit prés du glacier de Zému une forme presque humaine et complétement nue.

En I937, deux témoignages viennent s'ajouter à cette liste qui n'est pas près d'être finie John Hunt signale des empreintes au col de Zému-La, tandis que Frank Smythe en trouve d'autres à 6.000 m dans la vallée de Bhyndar.

Toujours au glacier de Zému, dans le courant de l'année I948, deux ingénieurs norvégiens prospectant pour de l'uranium, sont attaqués par deux singes géants, mais il se peut que ce ne sont que des Langours de l'Himalaya, singe féroce et très rare, inconnu en captivité.

I95I est pour Eric Shipton l'occasion d'ajouter son nom à ce dossier, car à 6.000 m, il trouve des traces très fraiches qu'il photographie, puis suit ces traces sur plus de I.600 m., elles s'arrêtent au bord d'une crevasse d'où le YETI, prenant appui sur ses orteils a sauté. Un an plus tard, en I952, le guide d'Hillary, Ang Peraba, trouve une touffe de longs poils roux, Hillary veut la rapporter pour analyse, mais le sherpa la jette au fond d'une crevasse, pour se préserver des malheurs dit-il.

En I953, les lamas d'un monastère accroché au flanc du THYANGBOTCHI apprennent à John Hunt, en route pour l'Everest que l'homme des neiges est venu sous les murs du monastère et qu'il a été mis en fuite par le fracas des trompettes. Un autre jour, mais en I954, Charles Stonor, qui suit la piste d'un YETI trouve les restes étripés d'un Pika, sorte de gros rat qui serait plutôt apparenté au lièvre. Or la façon d'on le Pika est étripé ne laisse deviner aucun animal de proie connu. Cette même année, Charles Stonor, montre à des sherpas des photos d'animaux connus mais à qui le YETI pourrait ressembler, sans hésitation, tous les indigènes interrogés désignent la photo d'un orang-outan, tout en affirmant que cela lui ressemble mais que ce n'est pas encore cela.

Après une série aussi impressionnante de témoignages et il en manque encore sûrement, on peut se poser plusieurs questions, qui d'ailleurs restent pour beaucoup sans réponses. Si toutes les expéditions revenant de ce pays perdu entre le Karakoom et le Sikkim, rapportent des preuves de ce YETI, de ce hors-la-loi des montagnes qui se permet d'exister en dehors des livres de zoologie. Qui est donc cet abominable homme des neiges mesurant 3 mètres de haut.

On a bien dit que c'était un ours isabelle, celui que les tibétains appellent mi-té (homme ours) ou kam mi (homme des neiges) mais voilà, l'ours n'est pas bipède. Un singe alors, on a bien pensé au Lambour de l'Himalaya, qui hante les hauts plateaux du Kashmir au Bhoutan, mais comme il est beaucoup plus petit;le problème reste entier.

Ce qui est inquiétant, c'est que a part le gibbon, l'homme est le seul bipède connu, or toutes les traces laissées par les YETI, montre que c'est un bipède.

L'abominable homme des neiges est peut-être une nouvelle espèce zoologique, l'enthropologue anglais Charles Stonor aurait vu un seul de YETI, conservé comme relique au temple de Panghotchi et d'après lui, se scalp n'appartient à aucune créature connue des hommes.

Et si c'était tout simplement un de ces chaînons manquant, le trait d'union supposé qui relie les anthropïdes aus hominiens, sorte de pithécanthrope qui aurait été refoulé par l'homo sapien, espèce plus primitive encore que les hommes les plus primitifs de l'âge de la pierre.

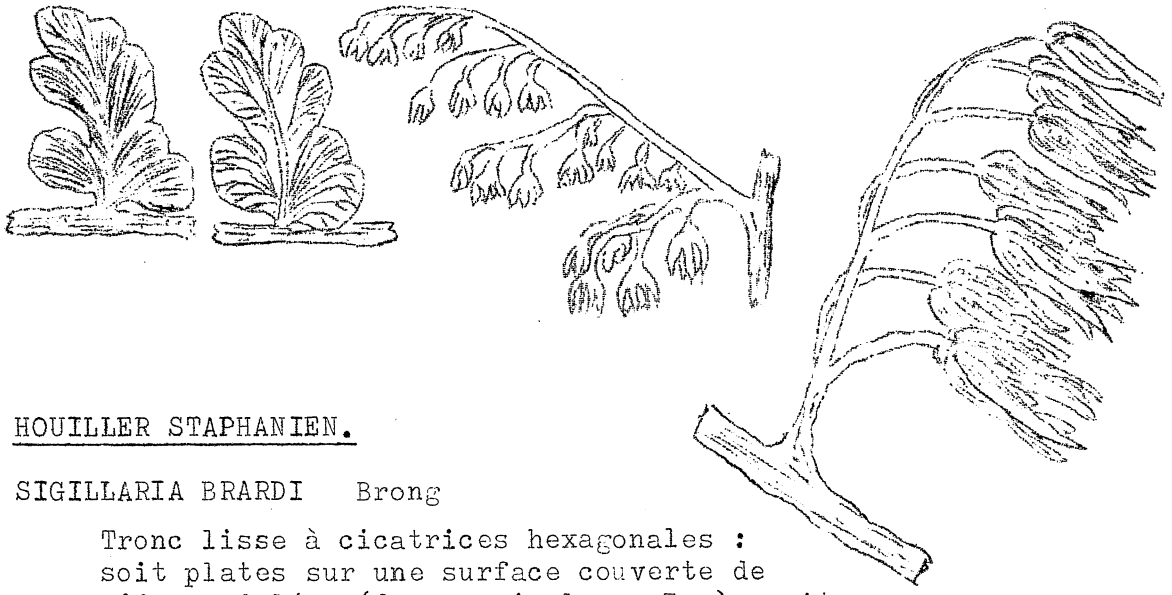
NEMO.

IDENTIFICATION DES FOSSILES - ETAGE MOSOVIEN ET AURALIEN .

HOUILLER WESTPHALIEN

SPHENOPTERIS STRIATA Gothan

Pinnules divisées en lobes à nervilles fasciculées très de nses.



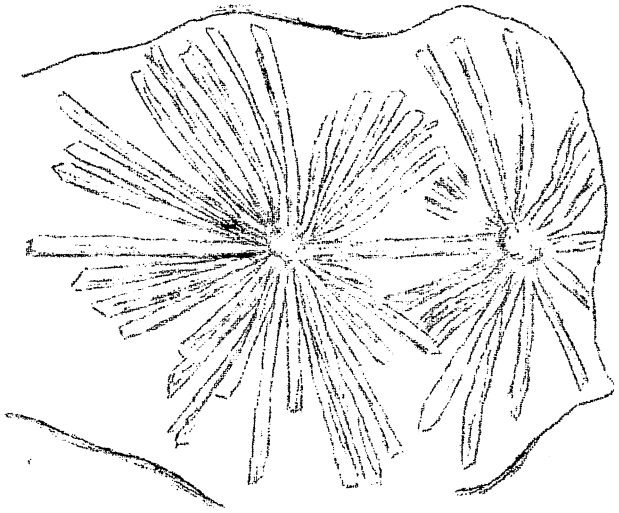
HOUILLER STAPHANIEN.

SIGILLARIA BRARDI Brong

Tronc lisse à cicatrices hexagonales : soit plates sur une surface couverte de rides ondulées (forme spinulosa, 7 a); soit saillantes, surmontées d'un pli arqué (forme urceolata, 7 b).

ANNULARIA STELLETA Schlot

Feuilles nombreuses à chaque verticille, très longues, un peu élargies au tiers supérieur, un peu soudées entre elles à la base



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.

★ ★

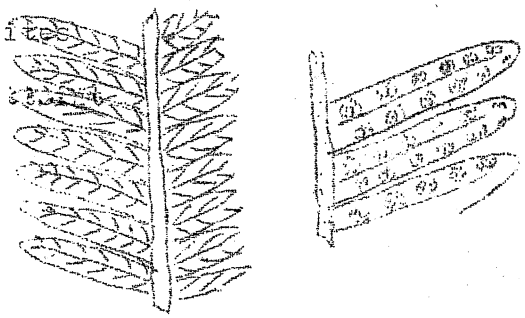
CHAUSSÉE DE RANSART
GILLY
TELEPH. (07) 32.55.85

FOURNITURE ET TAILLAGE
D'ENGRENAGES

MÉCANIQUE GÉNÉRALE
RÉPARATIONS

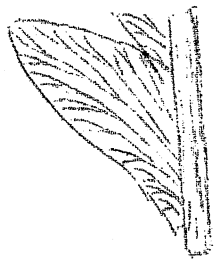
PECOPTERIS CYATHEA Schlot

Pinnules très nombreuses, étroites à bors parallèles et sommet arrondi, qui est franchement atteint par la nervure : nervilles simples, droites, très serrées (des formes voisines ont les nervilles bifurquées dès la base). Groupes de sporanges oblongs par 4 à la face inférieure.



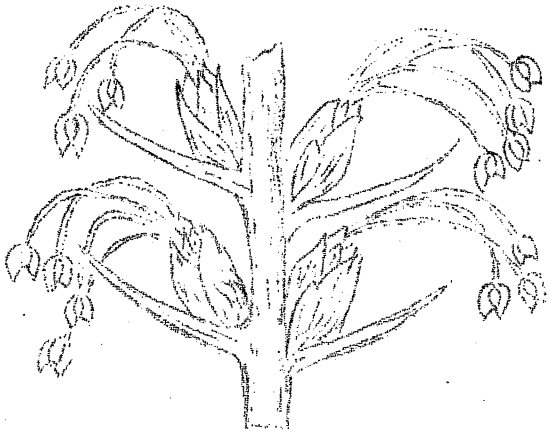
ODONTOPTERIS REICHI Gutbier

Pinnules également, les premières cycloptéroïdes, mais triangulaire à bords lacinés, les autres plus petites et nombreuses, du type Odontopteris : adhérentes tout le long du rachis d'où sont issues les nervilles, sans nervure axiale. Paraît porter des graines semblables aux précédentes.

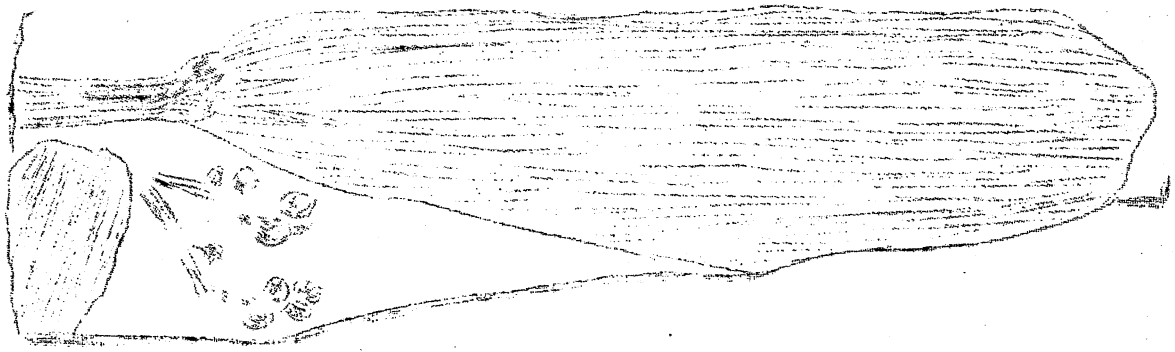


CORDAITES ANGULOSTRIATA Gd.Eury

Feuilles grandes et allongées à nervation parallèle.







LA GEOCHIMIE

Le livre "La Géochimie" Récréative", de l'académicien soviétique Alexandre Fersman, est certainement un des meilleurs livres de vulgarisation qu'il nous est donné de lire. Pages après pages, on y découvre un monde extraordinaire, inimaginable, dont l'auteur, mort en I945, connaissait dans les moindres détails étant lui même un des fondateurs de cette science captivante (I)

Nous disons captivante car il n'y a pas dans ce livre une seule question traitée où le lecteur le moins érudit à ce sujet, ne soit pas en mesure d'expliquer, ou tout au moins de comprendre facilement ce qu'il vient de lire. Mais les mérites du savant-écrivain ne sont peut être grand'chose en comparaison de ce monde réduit à une vaste échelle humaine; c'est-à-dire accéssible même à ceux qui ignorent les principes scientifiques les plus élémentaires. En voici quelques exemples extraits des chapitres traitant les éléments chimiques répartis sur terre :

I) LE CARBONE :

Elément principal sans lequel la vie serait impossible, le carbone ne représente que I% du poids de l'écorce terrestre. A ce propos nous nous permettons de reproduire ici un tableau très intéressant sur la répartition de cet élément qui ne manque certe pas de susciter une vive curiosité parmi les profane en chimie :

Dans la matière vivante	700	milliards	de	tonnes
Dans les terrains	400	"	"	"
Dans la tourbe	I.200	"	"	"
Dans le lignite	2.I00	"	"	"
Dans la houille	3.200	"	"	"
Dans l'anthracite	600	"	"	"
Dans les roches sédimentaires	4.576.000	"	"	"
soit	4.584.200	"	"	"

+ 2.200 milliards de tonnes se trouvant dans l'atmosphère auxquels il faut ajouter I84.000 milliards de tonnes contenues dans les océans.

Ceci donnera au lecteur une idée plus ou moins exacte du poids de la croûte terrestre qui, à son tour, n'a qu'une épaisseur approximative de 60 Km. Or, comme l'on sait, le rayon de notre planète

(I) Science étudiant la répartition des éléments chimiques dans la nature et révélant leur migration dans l'écorce du globe (N.D.E.)

est évalué à 6.460 km, dont le noyau, ou Barysphère, 3.500 km à lui seul, est composé de matériaux beaucoup plus lourds que ceux qui composent l'écorce.

Mais ce ci nous amènerait sans doute trop. Revenons donc au Carbone et à ses quatre variétés différentes et principales qui sont le pétrole, la houille, le graphite et le diamant. Dans les deux premiers la différence substantielle il;faut la rechercher dans l'origine. En effet, si le pétrole est la conséquence logique de détritus animaux, voire créatures marines telles les nombreuses espèces de l'Ere Primaire, le houille doit sa naissance à la décomposition de plantes, donc végétale, de la Période Carbonifère. Et ceci grâce à l'acide carbonique contenu et dans l'organisme animal et dans les cellules végétales.

A ce point il nous semble nécessaire de rappeler que les calcaires aussi, tout comme les marbres et la craies, contiennent du carbone grâce à leur nature dûe à des sédiments animaux.

Pour ce qui concerne le graphite et le diamant, où le Carbone est à l'état le plus pur, on doit rechercher la différence surtout dans leur structure, soit de la façon où les atômes de carbone sont répartis chez l'un et l'autre.(Disposés en couches et relâchés dans le graphite, tandis que dans le diamant l'atome est entouré de quatre atomes de carbone, à égale distance.)

Il est entendu que cela détermine aussi la différente dureté de ces minéraux. En effet le graphite gris est employé aussi dans la fabrication dr crayons que l'on utilise pour écrire, donc matière qui, mélangéé à l'argile, est rendue plus ou moins tendre. An contraire le diamant, pour sa dureté est principalement employé dans l'industrie. (La qualité noire, dite Carbonado, sert pour le forage de roches dûres).

Il fautnoter que pour la formation du diamant, dans les roches fondues, est nécessaire une pression allant de 30.000 à 60.000 atmosphère. Or, c'est seulement à une profondeur de 60 km (limite de l'écorce terrestre) à I00 km (partie supérieure de la sous-écorce) que l'on trouve une telle pression. Il arrive rarement que les matériaux se trouvant à telle profondeur parviennent à la surface. Cela explique le nombre fort limité de mines diamantiphères, qui sont des entonnoirs éruptifs mesurant jusqu'à 350 m. de diamètre.

2) LE PHOSPHORE :

Ce fut un alchimiste Hambourgeois, Hennig Brandt, du I7ème siècle qui, le premier, en recherchant la pierre philosophale dans l'évapora-

tion de l'urine fraîche, découvrit le phosphore. Il paraît qu'au terme de son expérience en laboratoire, une substance blanche et cireuse s'était accumulée en haut du tube. Et cela luisait pendant la nuit,ce qui fit penser à la découverte tant attendue de la pierre philosophale.

Mais l'émigration par voies diverses de cet élément dans la nature c'est une histoire compexe dont l'on parle du magma en fusion aux aiguilles d'Apatite et micro-organismes. Il s'accumule aux endroits où la vie disparait, comme dans les ossuaires sous-marines, procenant des squelettes d'animaux. C'est un minéral vert clair qu'on extrait en grande quantité en Floride, sur les bords de la Méditerranée, dans le nord de l'Union Soviétique, etc..Une fois broyé, séparé des parties nuisibles et soumis à l'action de l'acide sulfurique, il est prêt pour être employé comme engrais. Mais l'agriculture n'est pas la seule bénéficiaire de cette poudre blanche et soluble dérivant de l'apatite, qui va jusqu'à doubler la moisson du lin et à augmenter la teneur en sucre des betteraves, car l'industrie l'emploie par des usages divers. En effet, du résultat chimique-industriel dépend aussi la fabrication des simples allumettes, des fumigènes, des matières plastiques, des projectiles incendiaires, etc. Même des eaux minérales de haute qulité sont obtenues avec l'acide phosphorique.

N'oublions pas non plus que cet élément joue surtout un grand rôle dans l'existence humaine. C'est à base de phosphore que de nombreux médicaments sont préparés. D'autre part, cette substance est indispensable à la continuité de la vie et de la pensée. On peut dire que la solidité de l'organisme, sa croissance et son développement, sont déterminés par la teneur en phosphore dans les os de l'individu. Par conséquence, dans le cas d'un affaiblissement organique, cela dépend souvent d'une carence de cet élément. Bien entendu, on a difficile à croire que cela puisse arriver lorsqu'on pense qu'avec chaque tartine de 100 grammes on absorbe plus ou moins 10.000.000.000.000.000.000.000 d'atomes de phosphore. Pourtant certains diagnostics médicaux nous font comprendre qu'une carence de cet élément est parfois, voire même facilement, possible.

Nous terminerons cet extrait sur le chapitre du phosphore en tenant compte du facteur essentiel : sans l'élément en question le travail du cerveau serait réduit à bien peu de chose car, comme le dit bien l'auteur de cet ouvrage important, le phosphore est à la base de la vie et de la pensée.

3 - L'IODE :

Elément enigmatique et contradictoire, l'iode est partout. On le retrouve dans les roches (en forte quantité dans les cristaux de quartz) dans le sol ferme, dans les eaux marines, dans les reauc courantes, principalement dans les plantes et même dans l'espèce vivante. L'homme en contient aussi. Mais l'iode n'est pas une exclusivité de la terre, car on le retrouve dans les météorites provenants d'un monde inexploré. Cela pose des questions sur sa source et son émigration auxquelles les savants ne savent pas encore répondre. Provient-il des gouffres souterrains dont on ignore l'origine? On ne le sait pas. Mais voilà, écrit l'auteur, une hypothèse qui pourrait expliquer l'apparition de cet élément sur la terre.

"Jadis, avant l'histoire géologique, lorsque notre planète se récouvrit de sa première écorce solide, les vapeurs volatiles de différentes matières enveloppaient d'une couche de nuages le globe encore chaud.L'iode, dégagé avec le chlore du sein des magmas, fut assitôt capté par les premières précipitations de vapeurs d'eau condensées, et les premiers océans qui engendrèrent les mers, recueillirent l'iode de l'atmosphère terrestre ".

Il y a moins d'iode dans les régions arctiques et dans les hautes montagnes que dans les plaines et au bord des mers. Fait peut-être curieux, on le retrouve en gisements dans les sols de vastes déserts de l'Atacama (Amérique du Sud) et de l'Afrique Australe. N'oublions pas qu'il appartient à la classification des corps solides. D'une couleur grise, à l'éclat métallique, il se volatilise sous forme de vapeurs, si mis dansun verre, sans passer par l'état liquide. Or, malgré que l'iode lui-même est gris, la teinte de ses vapeurs est d'un violet sombre. D'autre part, ses sels, bien que ressemblant au simple sel de cuisine, sont incolores et parfois jaunâtres.

Employé de plus en plus dans l'industrie (dans le celluloïd, en tant que filtre polarisateur, combinaisons d'iode et de matières organiques, etc...) les usages de cet élément sont miltiples. Mais l'usage le plus courant ou le mieux connu, est sans doute l'iode qu'on utilise sous forme de désinfectant pour les blessures. Il est de même pris en gouttes dans du lait pour combattre certaines maladies, et sous forme de sels pour le traitement du goitre.

D'ailleurs il est prouvé que dans les régions où cet élément est rare (voir les Alpes et le Caucase Central) le goitre fait parfois de véritables ravages.

Cela prouve certainement la mesure où le corps humain est sensible à l'iode. Cependant, un excès de gouttes et de cristaux de sels peut être mortel car, ne l'oublions pas, l'iode est terriblement toxique.

Ensemble nous avons parcouru quelques pages de ce livre. Nous pouvions citer d'autres exemples que ceux-ci, car tout au long des 440 pages, où des photos et des planches illustrent les chapitres, l'intérêt du lecteur est toujours en éveil. Cependant nous espérons faire comprendre que nulle science est obscure ou difficile à interpréter lorsqu'elle est expliquée de cette façon.

Edouard SAULI.



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**

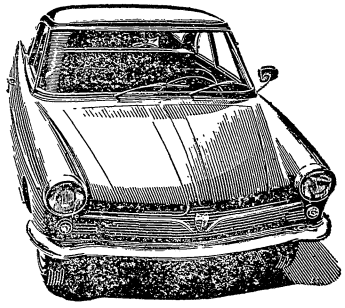
Téléphone : 77.27.21

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 ?