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° I - 1965.

==========

Réunions du groupe : tous les jeudis à 19 heure

Académie de musique, rue du Collège, CHATELET.

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

Secrétaire : Jean DEFLANDRE, 2ç, 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 - La page de l'indiscret

6 - Les activités du 14-3-65

7 - Cordée.

8 - Assemblée Générale du G.S.C.

10 - Mort ou vif

14 - Essais de Paléontologie (suite)

16 - Walcourt.

==========

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, 2ç, rue de la Montagne, BOUFFIOULX

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

==========

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

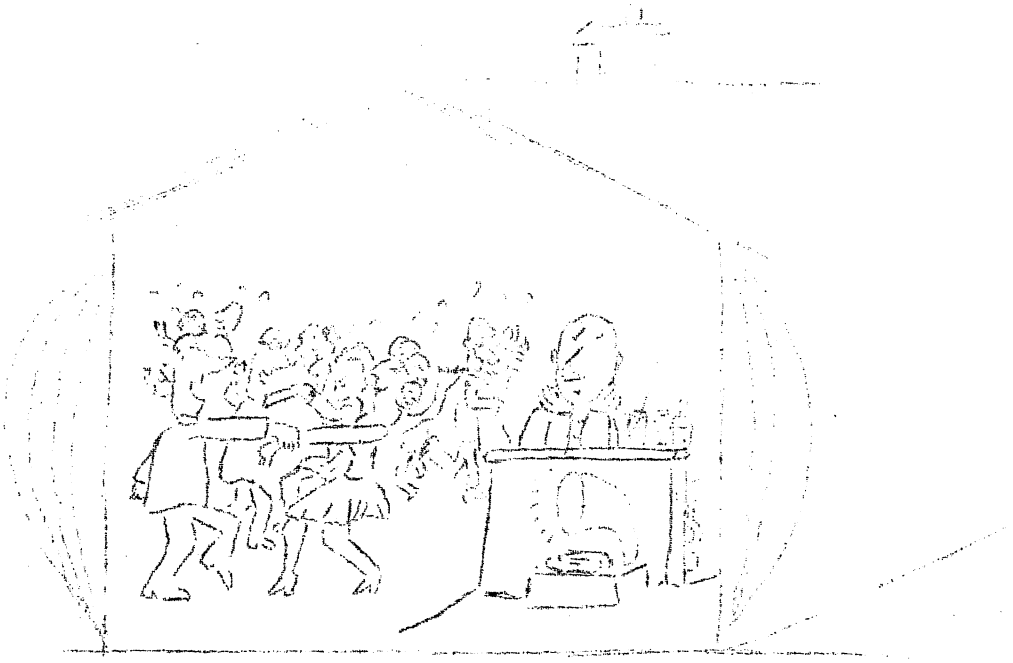
C.C.P. 663879, ou auprès des membres du groupe.

LA PAGE DE L'INDISCRET

§§§

sans se faire prier. Quant à Jacques, en temps que commissaire, il surveillasans faiblir le Whisky afin qu'il ne chauffe pas trop; la finale de l'histoire, vous vous en doutez, vers les 5 heure du matin, il avait ses vapeurs. Quant au Président, ce fût avec frénésie qu'il s'agita toute la nuit, pour perdre quelques kilos, mais sans résultat. Enfin, ce fût une réunion ménorable, où le père Boucher et le père Bechet, se dévouèrent pour la cause commune, sans oublier bien sur Madame Bechet, qui avec une dextérité remarquable s'occupa du buffet et des assoiffés.

Bien sûr, je pourrais encore vous en compter, mais je crains que vous ayez envie d'en faire autant, mais l'exploit le plus remarquable de cette soirée, ce fût sûrement de se trouver à 50 dans une maison prévue pour une famille de 5 personnes. Châpeau!!!



Et moi je vous dis . ça chauffe.

RAPPORT DES ACTIVITES DU DIMANCHE I4/3/65.

oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

Un coup de téléphone nous annonce l'arrivée de Michel FAGOT (secrétaire de la section du Hainaut du club Alpin belge).

Dimanche I4 février aux rochers de Bouffioulx. Pour ne pas changer (comme chaque week-end qui se respecte) il fait un temps abominable. En dépit d'une tempête de neige, je me mets en route pour le refuge. Celui-ci est occupé par Christine et Edmond, l'Abbé Fagot n'est pas encore là, je suis rejointe bientôt par Rolande, mon père et Jean Carton. Une demi-heure plus tard..... et alors?? hé! hé!... ... le président est arrivé. Raoul et Jean se décident à faire le Pic de Lierre, pendant qu'Edmond, le président, Christine et moi, nous livrons à une bataille rangée à coup de boules de neige (grr...) (petit compte à régler sur ce sujet) résultat : ... comment?... vous en doutez...? "TREMPES COMME DES CANARDS".

Vers une heure chacun rentre chez soi "se caler" les gencives. Christine reste seule gardienne du refuge. Une heure plus tard, Jean vient nous prévenir de l'arrivée de Michel, nous retournons au refuge (ah désespoir, que de chemin!) Michel Fagot, Jean et mon père"font" la "dalle", puis ces deux derniers s'offrent "La Marcelle". Pendant que Rolande, mon grand'père, Raymond, Christine et moi décidons de faire une ballade, itinéraire :"Chaude eau", "eau bleu", puis bois de Châtelet(à l'agouloir) c'est-à-dire le trou du chien, qui, soit dit en passant, sert de dépotoir pour les immondices communales, çà pue! çà pue! (pour une malheureuse grotte qu'avait Châtelet!...) Là donc nous retrouvons Vincent, Danielle, Monique, Bernard, Albert, Serge, Ketty et Jacques Chavepeyer (on se demande pourquoi se malheureux est cité en dernier, après le chien! NDLR).

Tous sont fourbus et maculés de boue à ne plus que savoir en faire. Christine et moi, fatiguées, souffrons atrocement (?) des pieds, mais revies de constatacr que nous sousestimions notre forme.

Vers 6 heure, tout ce monde, se réunit, joyeux, autour de la cheminée, on est heureux, en une journée chaque petit groupe à goûté, le premier à la spéléo, le second à l'escalade, le troisième à la marche à trevers bois. N'est-ce pas merveilleux !... Je crois que nous pourrons tous tenir la forme cet été.

PAULETTE.

oooooooooooooooooooooooooooooo

Cordée

La cordée s'en va...
Un seul coeur bat dans la corde
Quatre pieds, quatre mains s'accordent
Dans le froid, la neige et le vent.

La cordée s'en va...
Insectes jumelés
Sur les toits enneigés
D'une immense pagode
Au ciel ayant dédié l'ode
De son souffle double et pressé.



ASSEMBLEE GENERALE DU GROUPE SPELEOLOGIQUE DE CHARLEROI LE 6 MARS I965 EN LA SALLE QUATRE DE L'HOTEL DE VILLE DE CHARLEROI.

PRESENTS / Raymond LISEN, Raoul BOUCHER, Jean-Marie BOUCHER, Jean-Baptiste BOUCHER, Jacques DEFLANDRE, Jean DEFLANDRE, Christian BASKENS, Franck BASKENS, Jacqueline LAURENT, Germaine MARTIN, Danielle VERHASSEL Vincent SORRENTINO, René GUILLARD, Jean CARTON, Robert THIOUX, Michel PETIT, Monique VERHASSEL, Bernard MANGIN, Albert DUSSART, Edouard SAULI, Roger BODNAR, Rolande BOUCHER, aimée DEFLANDRE, Arlette VISSERS Christian VAN ESPEN, Christine BECHET, Paulette BOUCHER, Jacques CHAVEPEYER, André DESCHOENMACKERS, Yvonne DESCHOENMACKERS, Serge PIRON Roland BULTOT, Franz BULTOT, Danielle HAUTMAN, Henri VANDEZANDE, soit 35 membres ayant droit de vote. Nous comptions aussi parmi nous, mais ne pouvant pas prendre part aux décisions, Joelle DETOMBE, une jeune camarade frahçaise, Claudine, la femme de J-M Boucher, Madame BECHET, la mère de Christine et Jacqueline, la femme de notre estimé etmoustachu président.

Ouverture de la séance à I7h40' par le Président, lecture du P.V. de l'A.G. I964 par le secrétaire et approbation par les membres du comité.

Ensuite dans l'ordre, rapport moral du Président, du Secrétaire, bilan du Trésorier, et rapports des dirigeants des diverses commissions.

Elections des administrateurs :

Président : R.LISEN (35 voix)
Secrétaire : Jean DEFLANDRE (35 voix)
Trésorier : Raoul BOUCHER (3I voix)
Commissaires (3 candidats) : Jean-Marie BOUCHER (2I voix)
Jacques DEFLANDRE (28 voix)
Christian BASKENS (22 voix)

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

Jean-Marie BOUCHER n'ayant pas le nombre de voix requis est éliminé.

Commissions : FOUILLES : Jacques CHAVEPEYER (34 voix)

MATERIEL : Jacques DEFLANDRE (34 voix)

ACTIVITES SPORTIVES :

plein-air: Jean CARTON (3I voix)

grottes : Roger BODNAR (33 voix)

ARCHIVES : Rolande BOUCHER (34 voix)

PUBLICATIONS: J-B. BOUCHER (35 voix)

Concernant le poste de responsable des activités sportives de plein-air occupé par Jean CARTON, une dérogation aux statuts avec l'accord de tout les membres présents est faite, étant donné que Jean Carton n'a pas encore I8 ans.

En effet, Raoul BOUCHER ayant donné sa démission de ce poste et le comité n'ayant pas reçu de candidature de membres de plus de I8 ans, Jean CARTON est pressenti étant jugé le plus apte au poste; il accepte.

Ratification d'un additif aux statuts.

Le Président expose les projets pour I965. Diverses petites questions sont encore débattues et l'A.G. se clôture vers I9h45 officielement, en réalité, suivant la tradition, tout le monde se retrouve chez le Président pour continuer la dite A.G. dans la danse et les rafraichissements.

Les survivants se quittèrent vers 5h30' du matin.
Ce fût une belle assemblée générale.

LE SECRETAIRE.

M O R T O U V I F.

Drôle de titre pour un article qui se voudrait intéressant, mais je crois qu'il s'impose car nous allons examiner ensemble le cas étrange des mammouths, véritable énigme de la paléonthologie.

Mais d'abord, qui est ce mammouth? Si nous regardons le Larousse, nous apprenons que c'est un éléphant fossile qui a vécu en Europe au Nord de l'Asie et en Amérique à la fin du tertiaire et au quaternaire. Son étât civil scientifique c'est : Elephas primigenius, animal de la famille des proboscidiens, il fut contemporain de l'homme des cavernes, comme le prouve les nombreuses gravures et peintures que l'on rretrouve dans beaucoup de grottes. A cette époque, le mammouth présentait déjà des caractères de dégénérescence scpécifique, comme d'ailleurs les éléphants actuels.

Sa taille était de 3 à 4 mètres de haut, sa peau épaisse de deux centimètres était doublée d'une couche de lard de 8 à IO centimètres, le tout recouvert d'une toison de laine de IO à I2 centimètres d'épaisseur avec par place de longd crins noirs de 30 à 70 centimètres.

Chez le mammouth de la période glaciaire, cette fourrure n'était pas superflue, durant les périodes plus chaudes, il avait la peau comme nos éléphants actuels. Quant à ses défenses recourbées, elles devaient être beaucoup plus gênantes qu'utiles. Son régime alimentaire, nous le connaissons grâce au contenu de l'estomac d'un animal retrouvé gelé, il faisait son ordinaire de saulesnains, de feuilles de bouleau d'aulne, de peuplier, des graminées, des fraines et de...renoncules.

Actuellement, la découverte de reste de mammouth n'est pas chose exceptionnelle ni rare, et c'est en Sibérie que l'on retrouve le plus de vestiges de cet animal. Pourquoi en Sibérie?... Aprés la

dernière glaciation, les mammouths suivent le retrait des glaciers et c'est ainsi que la Sibérie devient leur terre d'asile.

C'est au début du XVII siècle que l'on parle des découvertes de mammouths pour la première fois en Europe, mais il faut attendre I806 pour qu'un squelette entier, un œil, une oreille, la partie inférieure des pattes et de quelques kilos de poils ne soient ramenés à Saint-Pétersbourg. Les découvertent se suivent. La France reçut un exemplaire de mammouth découvert à l'ile Liaklow et dont diverses parties se trouvent conservées au Musée d'Histoire Naturelle de Paris. Mais ces quelques découvertes ne sont qu'une très faible partie des troupeaux qui sont enfouis dans les glaces. Pourtant, le commerce des défenses demammouth est très vieux, les chroniques chinoises en parle avant notre ère, Pline en fait mention au 9 ème siècle, les Arabes font trafic de cet ivoire, et vers I600 on peut acheter des défenses de mammouths sur les marchés de Londres et de Hambourg. Actuellement, on évalue à plus de 60.000 le nombre de défenses extraites du sol depuis le XVIIe siècle. Leur poid varie suivant la taille de l'animal, soit entre 50 et I00kg, bien que certaines atteignent 200kg. Il ne serait pas impossible qu'il y ait en Sibérie, de véritables cimetières de mammouths, comme c'est le cas pour les éléphants et les balaines. Ce qui veut dire aussi, que juste avant son extinction subite, le mammouth de Sibérie n'était pas un animal rare. Mais voilà, pourquoi a t-il disparu comme cela, d'un seul coup, c'est en tout cas une question qui est très discutée et qui à mon avis, n'est pas prêt à être résolue. Plusieurs hypothèse sont avancées pour tenter d'expliquer la mort de ces poids lourds. Une de celle-ci penche pour l'accident que l'on pourrait presque qualifiè de roulage, en effet, car elle nous explique le drame de la façon suivante.

Au printemps les mammouths remontent vers le nord, afin de fuir les nuages de moustiques, mais dans leur course, ils ne prennent pas garde aux marécages qui s'effondrent sous leur poid, ce qui pourrait expliquer l'état de conservation des aliments retrouvés dans leurs dents, mais ce n'est pas tout, car si ceci explique cela, il faudrait aussi pouvoir expliquer la congélation, car il y a eu congélation, or, si l'animal avait péri enlisé dans des marécages, il y aurait eu décomposition, car il ne faut pas oublier que sur des animaux retrouvés entiers, les chiens se sont jetés sur cette chair vieille de IO.000 ans et plus comme sur un quartier de viande fraîche. Car une chose est incontestable, c'est la froid qui a tué, mais alors, comment expliquer la découverte dans l'estomac de ces animaux de plantes qui ne fleurissent que l'été. Comment auraient-ils pu geler sur une terre recouverte d'herbes et de fleurs? Alors quoi ? la question reste entière. D'autres hypothèse ont été avancées, par exemple, un glissement de continents, comme un radeau sur la magna pâteuse de notre planète, mais comme les continents ne se déplacent que de 6 cm par siècle, ce n'est pas la bonne solution. D'autres savants pensent que tout le continent aurait pu basculer d'un seul coup, suite à une collision cosmique et la Sibérie, terre tempérée de devenir brusquement terre polaire, mais dans le cas d'un tel phénomène, la carte mondiale des océans et des mers aurait été singulièrement modifiée, or, il n'en est rien. Il en reste encore une qui pourrait, non pas être la bonne, car je n'ai pas cette prétention, mais qui se rapproche le plus de ce qui aurait pu se passer.

Imaginer d'immenses troupeaux qui broutent paisiblement, choisissant délicatement les touffes de renoncules. Soudain, ils meurent tous, avant d'avoir avalé la dernière bouchée. Ils sont congelés instan-

tanément, si vite que toutes les cellules se conservent intactes, Que s'est-il passé, et bien, on suppose que d'énormes quantités de gaz volcaniques sont projetées et atteignant les hautes couches de l'atmosphère, se seraient refroidies violemment. Redescendant vers les pôles, elles comprimments et traversent les couches d'air de moindre résistance, ainsi que les couches inférieures. Cette baisse brutale de température, pouvant aller jusque -I00° et au dessous, aurait pu provoquer la mort et la congélation instantanée des mammouths. Ce serait peut-être la raison pour laquelle ils auraient été retrouvés conservés de la sorte, car il ne faut pas oublier que à -40° il faut 30 minutes pour congeler un demi boeuf, or, il s'agit d'animaux abattus et depecée, or, un mammouth vivant dont le corp a 37°, protégé par sa fourure doit garder une certaine chaleur intérieure, juste assez pour que la décomposition des entrailles s'amorce, de plus, de gros cristaux se forment à l'intérieur de la chair suite à sa lente congélation. Or, aucun de ces phénomènes n'a été constaté sur la plupart des mammouths retrouvés. De toute façon, l'énigme reste entière et il se passera sans doute pas mal de temps avant d'en connaître d'avantage et surtout la vérité.

Mais pour terminer, après toutes ces questions restées sans réponses, on peut encore s'en poser une, qui elle aussi est restée sans répose jusque maintenant : y a-t-il encore des mammouths vivants? C'est en tout cas ce que les Russes avaient envisagé de savoir en envoyant une expédition dans la taïga sibérienne, cette immense forêt grande comme I2 fois la France, qui va de l'Ob au Pacifique et de l'océan glacial artique à la frontière chinoise.

Cette expédition, si elle a eu lieu, était la suite logique (un peu tard peut-être) de faits observés en I920 par deux chasseurs, à

savoir qu'ils avaient vu des empreintes ovales de 60 à 70 cm de long sur 50 de large, les pieds de devant étaient à 4 m de ceux de derrière, un énorme tas de crottins compsés de matières végétales, et dans la forêt, des branches cassées sur une hauteur de 3 m. Enfin, un peu plus tard ils apperçrent à 300 m de distance, 2 animaux ressemblant fort à des mammouths, mais là, nous serons plus réservés quoi qu'il en soit en ce qui concerne l'Eléphas Primigénius qui nous occupe, la question reste posée, à savoir : MORT OU VIF.

NEMO.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

E S S A I S D E P A L E O N T O L O G I E.

oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

(suite)

Lorsaue les parties molles d'un organismes ont été décomposées elles peuvent être remplacées par le sédiment en formation, soit par des sels minéraux étrangers qui prennent alors la forme de l'intèrieur du vide laissé.

MOULAGE INTERNE De l'organisme, ce moulage est dans certains cas tellement exact qu'il permet d'étudier l'organisme interne, dans d'autres cas, les parties solides du squelette et même le moulage interne sont redissouts, il ne subsiste alors dans le rocher qu'un creux reproduisant l'emprente extérieure du fossile. (sans intérêt).

Mais il faut quand même considérer certaines traces et empreintes laissées par des animaux, plantes; oiseaux, resptiles, vers, molusques, crustacés en circulant sur les dépôts certaines traces sont étudiées comme fossiles.

Certaines eaux contiennent en dissolution des sels minéraux

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 F N

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

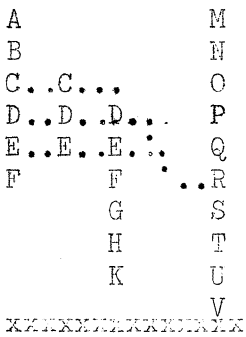
silice ou carbonate de calcium, qu'elles laissent déposer par précipitation chimique ou physique sur les objets qui y sont plongés ou sur lesquels elle circule de sorte que ceux-ci sont rapidement incrustés, c'est le cas pour les dépôts des sources chaudes appelés TRAVERTINS.

RELATION DE LA PALEONTOLOGIE avec la GEOLOGIE

DEUX COUCHES RENFERMANT LES MEMES FOSSILES CARACTERISTIQUES sont SUNCHRONIQUES.

on peut ainsi identifier des couches Géographiquement très éloignées les unes des autres, assigner un âge à une série de couches

Supposons trois séries de couches incomplétes I II III



observé en des points différents, si dans les couches C D E on trouve les mêmes fossiles caractéristiques, on peut dire que les trois termes d'une série sont synchroniques des trois termes, des autres séries.

On peut alors raccorder les trois séries l'une à l'autre de manière à femmer une série complète c'est grosso-modo la façon de procéder afin d'établir une échelle strati graphique.

Si l'on veut comparer une série IV dont on ignore complétement la situation dans l'échelle stratigraphique et que l'on identifie avec certitude un terme R de cette série à un terme D d'une srie connue, on pourra aproximativement déterminer l'âge de toute la série.

Ce qui sərvira de guide pour établir la corespondance de tout les termes des deux séries.

Ce procédé est également valable pour connaitre l'épaisseur d'une couche, il suffit de connaitre lasérie, de l'observer en des points différents, de déterminer leyrs limites exactes.aux divers points d'observation.

REGNE VEGETAL

Le régne végétal est partagé en cinq embranchements, les trois premiers d'une part (GRYPTOGAMES ou ACOTYLEDONES) les autres(COTYLEDONES) ils forment deux catégories bien distinctes quant au mode de reproduction.

Chaque embranchement est divisé en un certain nombre de classes ainsi que l'indique le tableau.

WALCOURT

UN PEU, SI PEU D'HISTOIRE...

"Perle de l'Entre-Sambre-et-Meuse" surnom ô combien mérité que porte allègrement la petite ville de Walcourt au charme si particulier.

Plantée sur un éperon rocheux, superbe, elle domine l'Eau d'Heure et l'Eau d'Yves qui musardent au sein de leur vallée verdoyantes et à qui elle est partiellement redevable de son ancienne gloire car Walcourt ne fut pas toujours cet endroit calme et paisable que nous connaissons aujourd'hui.

Pourquoi les peuplades primitives ne s'y seraient-elles pas installées? Bois à profusion, rivières poissonneuses, qu'auraient-elles pu désirer de mieu? Faute de preuves rangibles, on en est réduit à des suppositions. Peut-être, un jour... qui sait !

Convoitant le minerai de fer dont la région regorgeait, les conquérants romains s'y installèrent. Lors de fouilles, il fut découvert maints vestiges de cette époque.

Point stratégique parexcellence, le promontoire, pointe avancée du Comté de Namur en pays de Liège, reçut, au Moyen-Age, des fortifications dignes de son importance.

La place fut, hélàs, l'objet de la convoitise des uns et des autres et si, ami lecteur, il te plaît de parcourir l'histoire de la cité, ton coeur se serrera au récit des assauts, pillages et incendies que semblait collectionner Walcourt. Ces multiples désastres ne l'empêchèrent pas de prospérer car la vaillante population reconstruisit sans désemparer.

La première moitié du XVIIme siècle fut fitale. En I6I5, un incendie brutal ravage une fois de plus, la collégiale, les halles et de nombreuses demeures. En I637, la peste sévit; en mains d'un an, 480 personnes -c'est énorme - passent de vie à trépas. En I645, les habitants fuyent devant l'ennemi qui s'est introduit dans la place et

en I655, la soldatesque met le feu aux habitations, réduisant leur nombre de un tiers. Pendant six mois, la ville sera complétement abandonnée.

Adieu splendeur, gloire et honneur, la misère prend possession du lieu, suprême outrage, Walcourt, sous la Révolution française, devra abandonner son titre de ville qu'elle ne récupèrera qu'en I825.

Grâce au courage de ses citoyens, Walcourt, petit à petit, reconquerra une place importante mais jamais plus, ne se hissera au r ang des premières villes du Pays.

Et voilà brièvement, trop brièvement contée, l'histoire de cette cité; nous nous en excusons auprès de nos lecteurs interessés par celle-ci et nous leur recommandons la lecture de "Walcourt et son passé" ouvrage historique rédigés avec une rare compétance, après des recherches minutieuses, par Monsieur Arnould Froment, en hommage à sa terre natale. Gracieusement illustré, il fera la joie des bibliophiles qui pourront l'acquérir dans les librairies de Walcourt.

CHAPITRE ECONOMIQUE.

Si le lecteur veut bien se reporter à la période qui précéda la conquête de la Gaule par les Romains, il se souviendra qu'il existait dans la partie nord de la région, un centre métallurgique important.

Silenrieux, Cerfontaine, Daussois, Morialmé, Yves-Gomezée, Vogenée Fraire, Jamiolle, Saint-Aubin, autant d'endroits entourant Walcourt, où l'on extrayait le minerai de fer qui était lavé dans les rivières: l'Eau d'Heure et l'Eau d'Yves dont les eaux actionnant les roues, fournissaient l'énergie nécessaire à l'exploitation d'une forge.

Les bas-fourneaux étaient alimentés par le bois que l'on trouvait en abondance dans les nombreuses forêts.

Les forges se développèrent et prospérèrent rapidement; elles ne cessèrent leur activité que lorsque John Cockerill introduisit, en Belgique, dans la région liégeoises, le chauffage des hauts-fourneaux au moyen de coke, permettant ainsi une industrialisation trés poussée que les maîtres de forge n'adoptèrent pas. A partir de I830, les forges périclitèrent et la crise de I846 mit fin à leur activité.

Le nombre relativement élevé des habitants auquel il faut joindre celui de la foule des pélerins qui affluèrent dès après l'an I200,

voilà de bonnes raisons pour expliquer la place importante qu'occupe l'industrie meunière fixée sur le bord des rivières qui fournissaient la force motrice permettant aux meules de broyer les céréales. Le progrés est aussi la cause de la disparition de la meunerie.

La brasserie, à cause des taxes auxquelles elle était soumise, fut longtemps l'objet de la sollicitude de l'Administration. Bières et cervoises locales furent brassées et consommées en grandes quantité jusqu'en I9I4.

On sait que l'élevage du mouton est d'un excellent rapport, et lorsque la région regorge de pâturages, on conçoit aisément qu'il s'y implante. Outre la viande, la laine était très appréciée à une époque où l'on ne connaissait ni le nylon, ni les autres fibres synthétiques.

C'est la tannerie cependant qui prendra le plus d'extension. La corporation des tanneurs, vu son importance, jouissait de certains privilèges. Il est vrai que rien n'était épargné pour une production parfaite. Les réglements à ce sujet étaient appliqués avec fermetés.

Avant de clore ce châpitre sur le passé, nous nous devons de mentionner deux autres faits aui eurent une influence énorme au point de vue ressources économiques et culturelles. En I208, Walcourt entre en possession d'une partie des reliques de la Passion et peu après, la déroulement de la procession en l'honneur de Notre Dame de Walcourt attira une foule de 30 à 40.000 pélerins qu'il fallut loger et nourrir d'où développement de l'industrie hôtelière et naissance de commerces divers : marchands d'articles religieux, merciers, parfumeurs, droguistes, changeurs, lesquels dûrent une fière chandelle à N.D.de Walcourt.

Actuellement, Walcourt, chef-lieu de canton, compte environ 2.000 habitants. Parmi ceux-ci, un hôtelier et quelques cafetiers, de nombreux commerçants.

Le Syndicat d'Initiative est dirigé avec compétence par Monsieur Lambert, sympathique secrétaire, qui se dévoue sans compter, afin que Walcourt devienne un haut lieu du tourisme.

L'organisation de fêtes, luttes de belle-pelote (3équipes), tournois de foot-ball, concerts par la fanfare locale, retiennent leur bienveillante attention.

Quant aux campeurs, objets de leur particulière sollicitude, ils trouvent à Walcourt, un terrain bien situé, des promonades parfaitement

signalées et aussi l'accueil chaleureux d'une population réellement charmante.

P LARDINOIS.



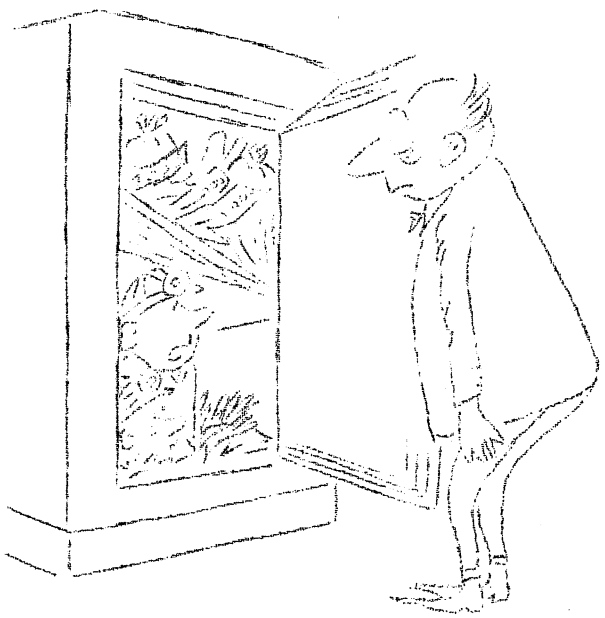
Basilique

Le pot à quatre anses.

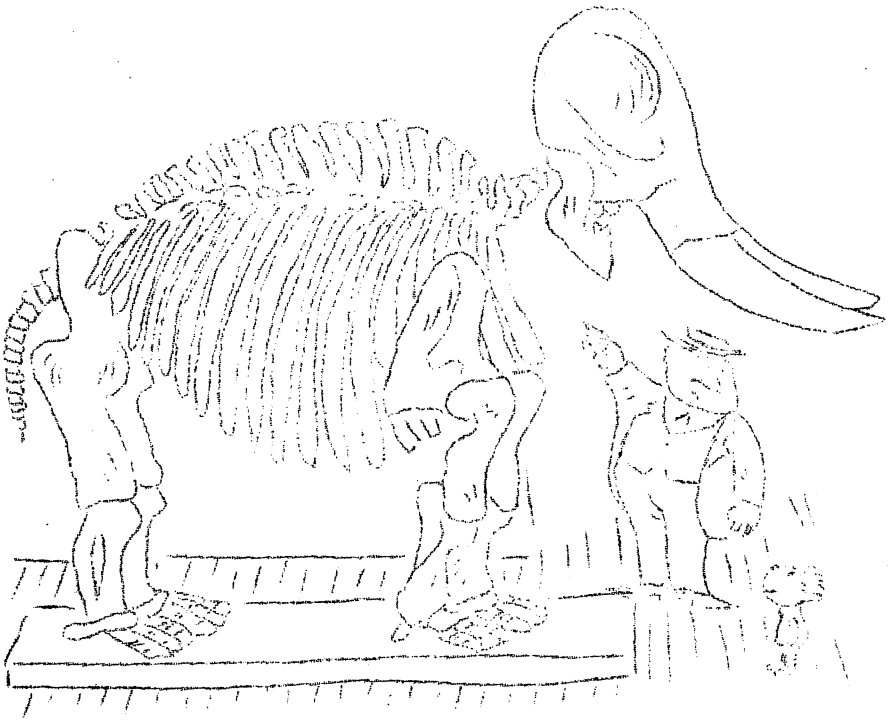


UN demi sans col.

LA CHASSE AUX TRESORS.



!!!.... ???



- Tu vois, mon petit, ce que j'ai dans le ventre

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**

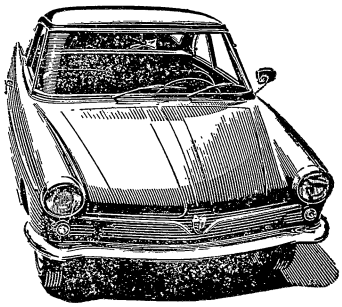
Téléphone : 77.27.21

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 ?