

Nouveau métal merveilleux

âgé de 10,000 ans!

La prochaine fois que vous entendrez parler d'un cerveau électronique étonnant, ou d'un oeil et d'une oreille scientifiques qui décèlent de minuscules missiles voyageant à travers l'espace, ou de nouveaux appareils ingénieux dont les fils introduisent la musique et les images au foyer, ayez une bonne pensée pour l'habitant d'une hutte qui vécut il y a tellement longtemps que son nom, s'il en avait un, est oublié depuis longtemps.

Il a apporté le cuivre, base des cerveaux, yeux, oreilles et veines électroniques.

L'Age des Métaux venait de naître

Personne ne peut dire avec certitude comment le cuivre fut découvert, mais le mieux qu'on puisse dire c'est que notre héros eut l'heur de recueillir une "pierre" qui donnait une impression différente des autres. Lorsqu'il tenta de la casser contre une pierre plus grosse, il ne réussit pas à la fendre ni à l'effriter, mais seulement à en changer la forme. Et lorsqu'il la martela pour en faire la tête d'une hache, il la trouva plus dure qu'au début, et beaucoup plus aigüe qu'une pierre ordinaire.

Le découvreur ne le savait pas, mais lorsque pour la première fois il fit pénétrer sa hache de cuivre dans un morceau de bois, il mettait fin à l'Age de Pierre. L'Age des Métaux, avec toutes ses merveilles, était né.

Les Egyptiens le mettent en feuilles

Les Egyptiens furent les premiers à mettre le cuivre en feuilles, à l'aide desquelles ils pouvaient faire des bijoux, des armures, des outils et des instruments chirurgicaux, qui produisirent la plus grande culture de leur temps.

Les outils de cuivre, qui rendirent possible la construction des pyramides, impressionnèrent les ouvriers égyptiens par leur solidité. Bientôt le "ankh", symbole égyptien de la vie éternelle, devint le symbole du cuivre. C'est encore un symbole en usage aujourd'hui.

Les Romains lui donnent son nom

Les Romains donnèrent au cuivre son nom moderne, dérivé de l'île de "Chypre" où était extrait le cuivre le plus pur.

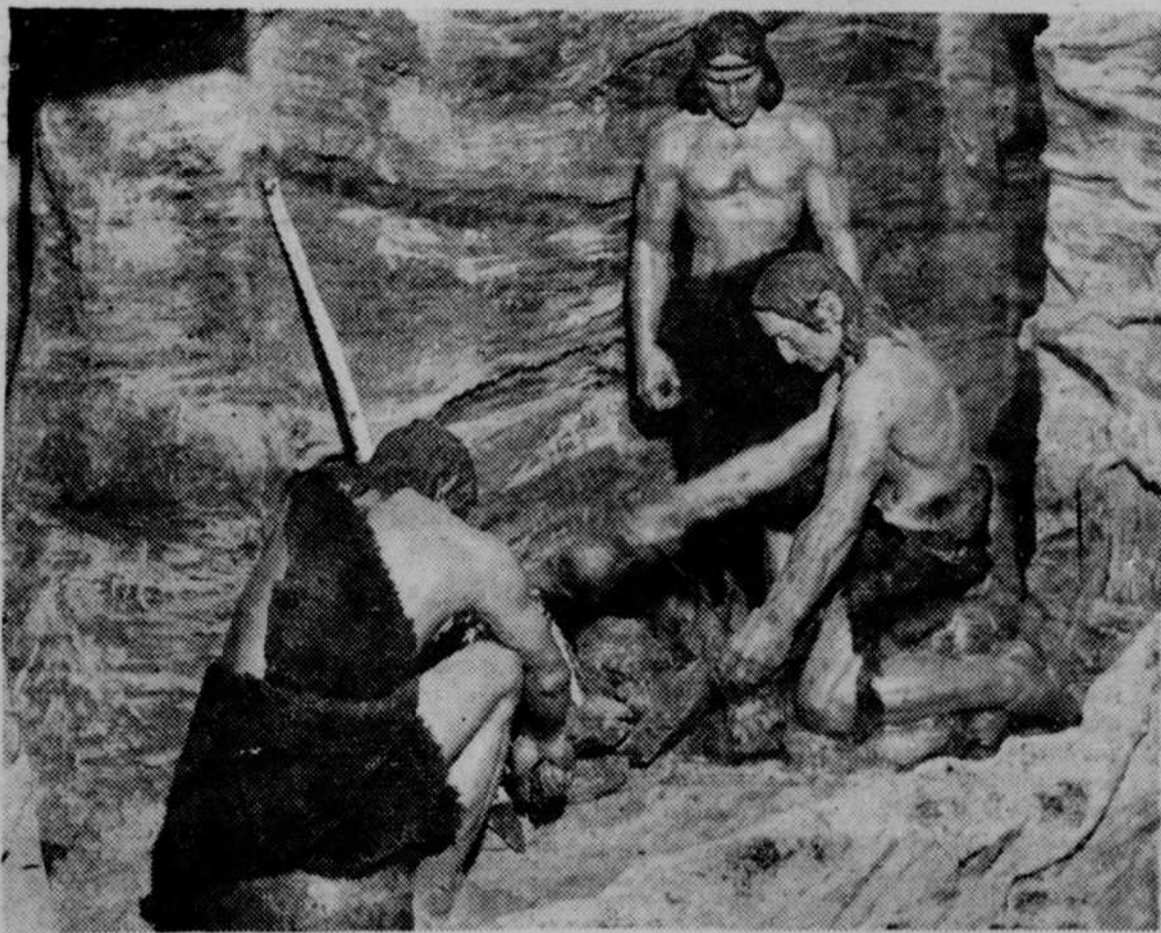
Les Romains furent aussi les premiers à découvrir que le cuivre pouvait être fondu et

ses jambes sans difficulté. Des phares, dans chacune de ses mains tendues, guidaient les navires au port, la nuit. Il fut finalement détruit par un tremblement de terre en 221 A.C.

Il continue à faire l'histoire en Amérique

Mais le cuivre continua à faire l'histoire. Lorsque Colomb arriva en Amérique (sur un navire couvert au-dessous de la ligne de flottaison par du cuivre en feuilles), il trouva les Indiens en train de façonner des outils, des hameçons, des pointes de flèches et

versé dans des moules. Les boucliers de bronze et les épées du même alliage contribuèrent à rendre les légions de César invincibles. En réalité, la propriété de la vaste mine de cuivre de Rio Tinto, en Espagne, fit beaucoup pour la puissance et la grandeur de l'ancienne Rome.



Les Grecs en font le plus colossal usage

Le plus colossal usage du cuivre, combiné avec de l'étain pour former du bronze, fut son emploi dans la gigantesque statue d'Apollon, beau dieu grec de la musique et de la guérison. Dominant l'entrée du port grec de Rhodes, ce "Colosse de Rhodes", de 105 pieds de haut, devint l'une des sept merveilles du monde. Les navires, toutes voiles déployées, pouvait passer entre

des ornements avec ce métal rouge. Durant la Guerre de la Révolution américaine, Paul Revere, chaudronnier qui travaillait le cuivre, participa à la victoire en fournissant des ferrures de cuivre pour le fameux navire "Old Ironsides". Il fit aussi progresser l'industrie maritime en produisant des bouilloires de cuivre pour le premier bateau à vapeur de Fulton.

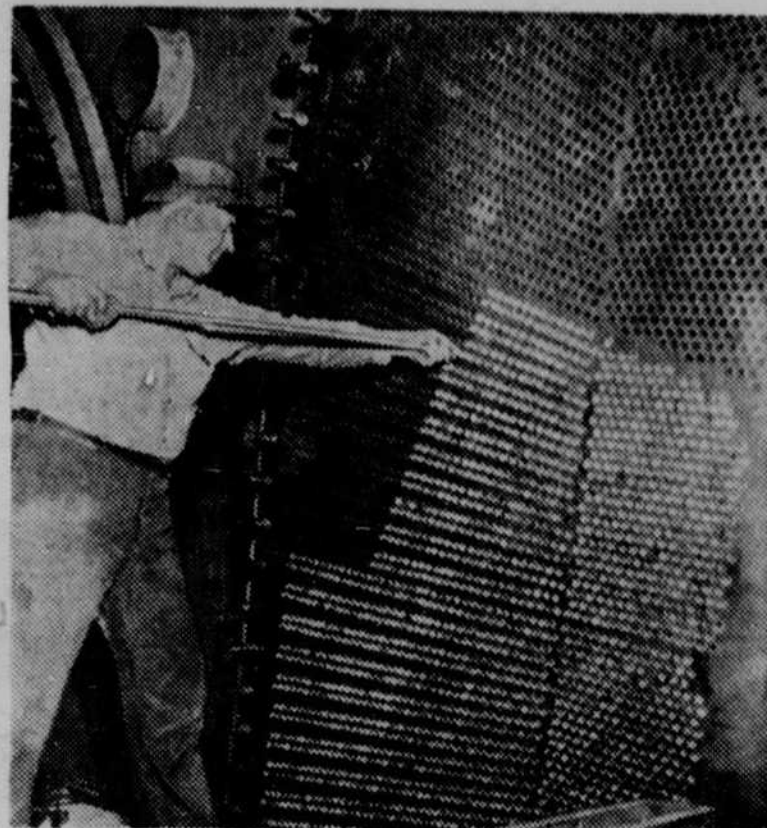
C'est une clef de laiton à l'extrémité de son cerf-volant qui permit à Franklin de

télégraphiques d'une extrémité de sa chambre à l'autre.

En 1876, Alexandre Graham Bell mit la voix humaine sur un fil de cuivre lorsqu'il inventa le téléphone. Dans presque toutes ses 1,200 inventions, Thomas Alva Edison s'appuya aussi sur le cuivre.

Il ne peut que changer de forme

Chose étrange, tout ce qui a pu être fait de cuivre, à moins



Le tuyau de cuivre est indestructible. On en a trouvé un de 5,500 ans qui pourrait encore servir à une conduite d'eau.

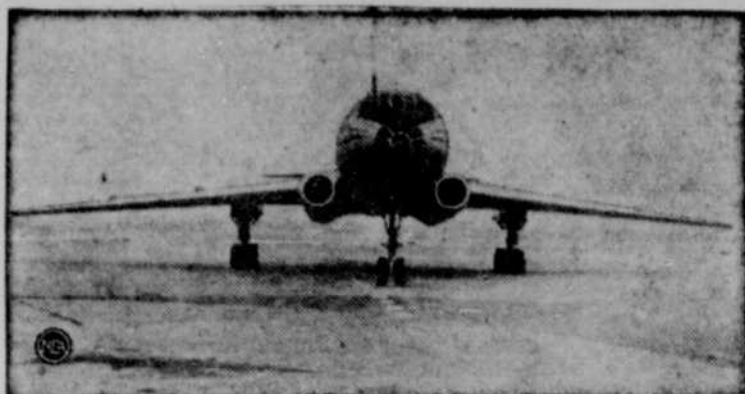
prouver, en 1752, que les éclairs sont des décharges électriques. Le cuivre vint en aide également à Samuel Morse, qui enroula 1,700 pieds de fil de ce métal autour de sa chambre, puis transmit les premiers signaux

d'avoir été refondu et modelé sous une autre forme, existe encore! Le cuivre est à l'épreuve de la rouille. En 1929, lorsqu'on découvrit un vaisseau romain immergé depuis 1,000 ans dans le lac Nemi, en Italie, les clous et pointes de cuivre étaient dans un parfait état de conservation et ils auraient pu être utilisés pour construire un autre navire. Un tuyau de 5,500 ans, servant à conduire l'eau dans la piscine d'un Pharaon égyptien, a été mis à jour récemment dans une pyramide. Le tuyau pourrait encore porter de l'eau. La Statue de la Liberté, à New-York, exposée aux vents et à la pluie depuis plus de 72 ans, est faite de cuivre de seulement un trente-deuxièmes d'un pouce d'épaisseur.

Il en faudra toujours plus

En dépit de son indestructibilité, toute la variété des nouveaux usages, pour le métal rouge et ses alliages, fournissent la certitude qu'il faudra encore plus de cuivre dans l'avenir. Aussi les producteurs de cuivre américains dépensent-ils des millions de dollars dans le monde libre pour l'exploration et l'expansion industrielle.

C'est une bonne chose; car de nos jours, alors que les gens entendent parler des efforts de l'homme "primitif" pour atteindre la lune, alors que le courrier est acheminé à une allure fantastique d'une côte à l'autre..., les cerveaux, yeux, oreilles et veines électroniques, de même que les machines calculatrices de la dimension de gratte-ciel et les appareils d'écoute ouverts sur le vaste espace continueront à dépendre du métal le premier connu de l'homme: le cuivre.

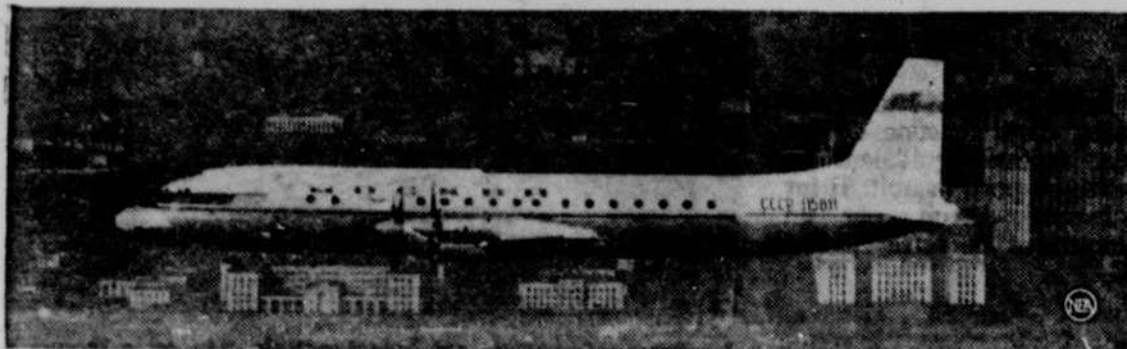


TU-104 : la Russie a 40 de ces bimoteurs à réaction en usage déjà dans sa ligne aérienne civile, "Aéroflot".

La Russie a de l'avance parce qu'elle ne regarde pas à la dépense

WASHINGTON, (NEA). — L'âge du transport civil à jet en Russie a déjà pris son essor doucement. Il est sur le point d'atteindre une altitude sûre de croisière. Aux États-Unis, le transport commercial par aérobus à réaction ne fait que commencer et il en a pour quelque temps avant de faire ses preuves.

La différence tient à l'énorme dette — environ trois milliards de dollars — que les lignes aériennes américaines doivent encourir pour offrir un service rapide de réactés à leurs clients américains.



IL-18 Moscou : ressemblant au Lockheed Electra, ce quadrimoteur turbo-propulsé a des facilités pour les passagers qui manquaient dans les aérobus soviétiques précédents.



AN-10 Ukraine : un autre quadrimoteur turbopropulsé qui peut transporter jusqu'à 125 passagers à 400 milles à l'heure et atterrir sur de courtes pistes.

Une publication des "Eastern Airlines" note amèrement : "En quelques années seulement, le service aérien civil de la Russie, "Aéroflot", qui n'est pas astreint à l'obligation de payer ses dépenses à même ses revenus, a acquis des avions à réaction de fabrication soviétique, qui semblent rivaliser avec les meilleurs du monde occidental, et a commencé à étendre ses routes aériennes à toutes les parties du monde".

Aéroflot pénètre déjà dans 16 pays, hors de l'Union Soviétique, et s'affaire présentement pour étendre son service à beaucoup d'autres pays, y compris les États-Unis. Il couvre 58,000 milles de route au-dessus de pays étrangers. C'est presque autant que l'envergure de "Pan-American World Airways", le plus important porte-couleurs américain.

L'avance des Russes dans le vol à réaction est due à leur décision subite de passer brusquement de l'usage des vieux bimoteurs à pistons à l'emploi des

avions à jet et des turbo-propulsés. Ils ont sauté par-dessus l'entière génération des gros quadrimoteurs à hélice que les lignes aériennes américaines ont utilisés durant les 10 dernières années.

Un expert rapporte que pendant qu'ils faisaient ce saut : "les communistes découvraient finalement la possibilité de réduire le poids par l'usage de plastiques et de métaux légers. Cela faisait un brusque contraste avec leur ancienne pratique d'utiliser le mobilier des wagons-salons et les toilettes en fer forgé de leurs trains sur leur ligne aérienne civile".

Dessin et rendement

Dans le dessin et le rendement, les réactés et turbo-propulsés soviétiques figurent très bien à côté de leurs semblables américains.

Le TU-104 actuel est un bimoteur qui vole à 500 milles à l'heure, transporte 70 passagers et a un rayon d'action de 1,600 milles. Il y en a environ 40 en service présentement.

Son grand-frère est le quadrimoteur à jet TU-110, qui transporte 100 passagers, a un rayon d'action de 2,200 milles et vole à environ 515 milles à l'heure. Il équivaut à peu près aux réactés américains Douglas DC-8 et Boeing 707.

Dans le domaine des turbo-propulsés, les Russes ont quatre variétés en usage.

Le TU-114 est un quadrimoteur qui peut faire 600 milles à l'heure et transporte jusqu'à 200 voyageurs. On rapporte aussi qu'il est doté de cabines privées, d'un restaurant et d'un cinéma.

Le IL-18 Moscou ressemble au Lockheed Electra des États-Unis. Il a quatre moteurs, une vitesse de plus de 300 milles à l'heure et des facilités modernes pour les passagers qui ne le cèdent en rien aux États-Unis.

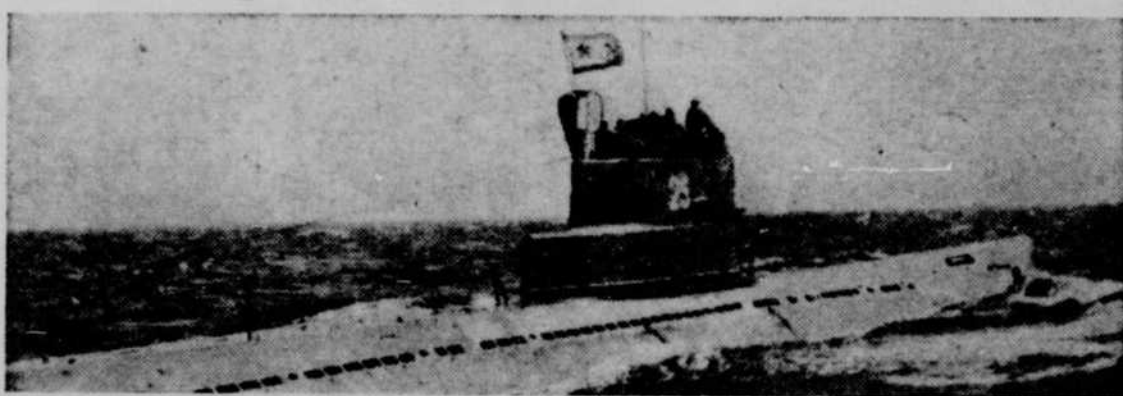
"Baleine Volante" est le nom que l'on donne au An-4, bimoteur turbo-propulsé. C'est un avion-cargo pouvant transporter un chargement de 30,000 livres et volant jusqu'à 345 milles à l'heure.

Le An-10 Ukraine est un quadrimoteur turbo-propulsé qui peut voler à 400 milles à l'heure avec une charge utile de 50,000 livres. Il peut transporter 125 passagers et atterrir sur de courtes pistes.

Les sociétés aériennes commerciales des États-Unis envient ces avions surtout parce que le service Aéroflot n'a pas eu besoin de plonger dans les dettes pour en faire l'acquisition. Un groupe d'ingénieurs scandinaves ont fait une évaluation soignée du TU-104, par exemple. Ils en ont conclu qu'aucune société commerciale ne pouvait se permettre de le mettre en service. Ils ont trouvé que cet avion consomme trop de carburant et qu'il coûte trop cher d'entretien.



• **UN HOMME A LA LUNE**, telle est la tâche qui a été confiée par les Soviets à Peter Kapitsa. Chercheur nucléaire à Cambridge, Grande-Bretagne, avant la guerre, il s'enfuit en Russie où il s'éleva constamment dans les cercles scientifiques. Il contribua à mettre au point le premier sputnik russe, comme le notait un reportage de notre Supplément spécial sur les sputniks. On rapporte maintenant qu'il a reçu la mission d'envoyer un Russe dans l'espace et de le ramener vivant sur la terre — et de le faire avant les États-Unis !



SOUS-MARIN RUSSE INTRIGANT : Après le coup d'Etat irakien, ce sous-marin russe apparut dans la Mer Baltique. Des experts alliés rapportent que ces sous-marins étaient équipés d'un appareil d'un nouveau type qui intriguait l'Ouest. L'appareil s'avance à l'arrière de la tourelle de commandement, mais on ne sait pas s'il s'agit d'un nouveau genre de périscope ou snorkel, ou si c'est un dispositif employé pour refaire le plein de combustible sans remonter à la surface.



AUTO SOVIETIQUE A SEPT PLACES : ce nouveau modèle russe (ZIL-111), photographié à Moscou, doit être mis en fabrication en 1958. Il a sept places, un moteur de 220 chevaux-vapeur et une vitesse maximum de 100 milles à l'heure. Son style s'apparente à celui du Packard 1955.

On ne le croyait pas!

Le commandant en chef pour le Moyen-Orient, le feld-maréchal Sir Henry Maitland Wilson, regarda les trois officiers qui avaient pris place en face de lui. Tapant des doigts un dossier de couleur chamois marqué de la croix rouge en diagonale "Très secret", il dit :

"Le sens de ces derniers rapports est clair. Le Hun a un agent secret à notre ambassade à Ankara. Qui plus est, cet agent a accès aux télégrammes et aux documents secrets réservés à l'ambassadeur."

Le reste de la conversation doit rester secret parce qu'il a trait aux moyens adoptés pour régler cette situation. On était en janvier 1944.

On frappe à la porte de l'ambassade

Dans la nuit du 26 octobre 1933, Herr Albert Jenke, premier secrétaire à l'ambassade d'Allemagne à Ankara, allait se mettre au lit quand il entendit frapper à la porte avant. En l'ouvrant, il fut surpris de voir un homme qu'il avait employé comme domestique quelque six ou sept ans auparavant.

Jenke se souvint vaguement que l'homme se disait Albanais, qu'il parlait parfaitement le turc et couramment le français avec un épouvantable accent.

L'arrivant demanda au secrétaire s'il pouvait l'entretenir d'un sujet de la plus haute importance. Après l'avoir écouté, Jenke alla droit au téléphone et appela L.-C. Moyzisch, représentant à l'ambassade du R.S.H.A., le département de Sécurité du Reich, service d'espionnage et de contre-espionnage placé sous le contrôle d'Himmler et dirigé dans la dernière partie de la guerre par le célèbre Kaltenbrunner.

Une grosse somme

Moyzisch arriva en toute hâte et écouta avec intérêt l'offre du visiteur nocturne. L'homme raconta qu'il était le valet de chambre personnel de l'ambassadeur britannique, Sir Hughe Knatchbull-Hughessen. Contre une grosse somme, il était prêt à vendre aux Allemands des photographies et des micro-films des documents secrets et des télégrammes qui parvenaient à l'ambassadeur. Et par grosse somme, il entendait 20,000 livres pour une première livraison de films.

Moyzisch, habitué à de telles offres, particulièrement de la part des agents doubles qui foisonnaient à Ankara en ces années de guerre, répondit simplement : "Apportez la marchandise sur approbation et je vous donnerai une réponse." On convint d'un pseudo, "Cicéron", et on décida d'une rencontre deux jours plus tard.

Un homme de valeur

A ce rendez-vous, Cicéron apporta à l'ambassade d'Allemagne deux rouleaux de film. Le contenu prouvait qu'il était un véritable espion et de valeur. Moyzisch fit immédiatement rapport à l'ambassadeur d'Allemagne.

Von Papen, qui regardait toujours avec un peu de méfiance les agissements de Himmler, consentit à envoyer à Berlin un message afin de demander pour Moyzisch la permission de prendre le risque considérable de faire affaire avec un agent vivant dans une autre ambassade et dans une capitale neutre. La permission fut accordée.

A compter de ce moment, lors d'une série de rencontres qui semblaient se faire avec le dédain le plus complet pour toute sécurité, bien que l'ambassade britannique ne semble pas avoir jamais vérifié de près les mouvements du valet de l'ambassadeur, Cicéron fournit les plus valables des informations transmises par un espion à l'un ou l'autre camp durant la guerre.

Plans d'invasion

Ces renseignements comprenaient les rapports secrets sur les conférences du Caire et de Téhéran, les préparatifs alliés pour l'invasion de l'Europe, les plans de bombardements alliés, les mouvements des agents britanniques en territoire turc, les relations anglo-soviétiques.



En retour, Cicéron reçut des sommes d'argent, livres anglaises et dollars américains, en tout à peu près 300,000 livres, plus quelques diamants.

C'est ici que l'histoire de Cicéron prend une tournure amusante et ironique. Ses informations étaient trop bonnes, trop authentiques, trop détachées, trop exactes.

Moyzisch fut ravi par le matériel qu'il envoya à Berlin par la valise diplomatique après l'avoir montré à von Papen.

Documents d'une importance vitale

Mais ce fut une autre histoire à Berlin. Alors que le ministère des Affaires étrangères nazi et Ribbentrop étaient convaincus que les documents étaient authentiques, Kaltenbrunner et le département de Sécurité du Reich étaient certains qu'ils étaient faux.

Même quand un rapport avertit d'un raid allié sur Sofia qui eut lieu à la date prévue, Kaltenbrunner ne changea pas d'opinion.

Il arriva aussi que les rapports de Cicéron commencèrent à arriver à un moment où il y avait querelle entre Ribbentrop et Kaltenbrunner. Pour reprendre les mots de von Papen lui-même : "Un climat incroyable de soupçon mutuel dans les hautes sphères aboutit à un conflit entre Ribbentrop et Kaltenbrunner."

Les documents de Cicéron avaient une importance vitale et une signification historique. Mais, à cause de leurs haines personnelles et de leur jalousie, les chefs nazis ne surent utiliser aucun d'entre eux.

Payé en faux billets

Mais ils jouèrent un tour typiquement nazi à leur informateur. Presque toutes les notes furent payées avec de faux billets imprimés sur les presses du Nachrichtendienst, section du département de Sécurité du Reich.

Peu avant Noël 1943, le Service des Renseignements britannique fut informé d'une fuite à l'ambassade d'Ankara. Des mesures de sécurité furent prises.

Le 6 avril 1944, Moyzisch apprit que Cicéron avait été découvert. Moyzisch est convaincu que son agent fut dénoncé par son assistant-secrétaire disparu de l'ambassade nazie quelques jours avant. C'est une explication valable; il y en a d'autres.

Les activités présentes de Cicéron, s'il est encore vivant, chacun peut les imaginer.

Était-ce Cicéron?

L'histoire eut une suite curieuse. Quand le film de ses exploits fut tourné à Istanbul, un homme se présenta au directeur de la production et affirma qu'il était Cicéron. Il produisit des papiers d'identité et offrit, contre paiement, des avis techniques. On l'engagea et ses conseils se révélèrent remarquablement précis.

Mais, était-ce l'ex-valet, l'Albanais qui aimait l'argent, les chemises de soie et les montres; l'homme qui prétendit avoir trahi les Britanniques parce qu'ils avaient tué son frère?

La police de Sécurité turque est absolument convaincue qu'il ne s'agissait pas de lui. Elle devrait le savoir.

Agent secret

Une série de 12 articles rédigés par
le lieutenant-colonel John Baker WHITE

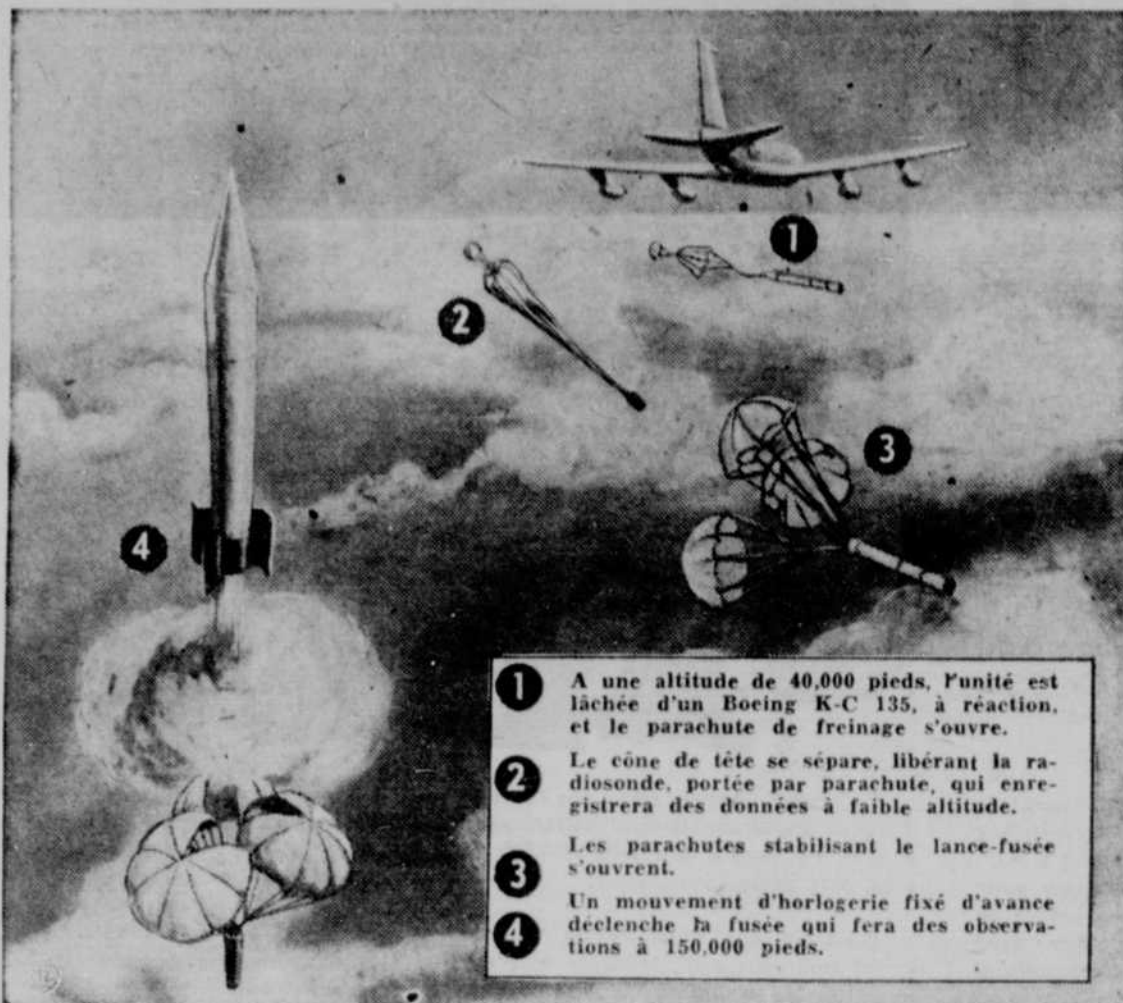
L'histoire dramatique de quelques-uns des espions les plus
audacieux et les plus heureux de notre époque

La semaine prochaine :

L'espion du siècle. Il dépassa les Allemands. Il gagna la confiance des Japonais mais travailla pour la Russie.

Agent secret en vedette: Richard Sorge

Relevés météorologique avec avions à jets



- 1 A une altitude de 40.000 pieds, l'unité est lâchée d'un Boeing K-C 135, à réaction, et le parachute de freinage s'ouvre.
- 2 Le cône de tête se sépare, libérant la radiosonde, portée par parachute, qui enregistrera des données à faible altitude.
- 3 Les parachutes stabilisant le lance-fusée s'ouvrent.
- 4 Un mouvement d'horlogerie fixé d'avance déclenche la fusée qui fera des observations à 150.000 pieds.

Des radiosondes lancées par un puissant quadrimoteur à réaction font partie d'un nouveau système de météo mis au point par Bendix Aviation Corp. pour l'Aviation américaine. Un dessin d'ingénieur, ci-dessus, montre comment deux instruments de mesure sont contenus dans le même envoi (1). La radiosonde transportée par parachute enregistrera les données météorologiques à faible altitude tandis qu'une autre dans une fusée (4) enregistrera des observations à 30 milles au-dessus de la terre. Les avions à réaction, "des stations météorologiques volantes", auront un rayon d'action de 4.500 milles dans chaque envolée et fourniront continuellement des informations météorologiques aux stations terrestres militaires et civiles.

Chats, chiens et perroquets transmettent la tuberculose

Un comité d'experts des maladies des animaux transmissibles à l'homme, institué par l'Organisation mondiale de la Santé et par l'Organisation pour l'Alimentation et l'Agriculture, s'est réuni récemment à Stockholm. Les experts ont pu constater que la lutte énergique menée dans plusieurs pays contre la tuberculose bovine a grandement diminué le risque d'infection auquel les populations étaient exposées jusqu'ici. Par contre, ils ont indiqué une nouvelle menace: la transmission de la tuberculose à l'homme par des animaux domestiques tels que chiens, chats, perroquets, singes, chèvres et porcs.

Les experts ont signalé que les chiens peuvent contracter la tuberculose du type bovin et humain, les chats la tuberculose bovine, et les singes les deux types de maladies. (UNESCO)

Le venin et ses victimes

Certains serpents sont particulièrement redoutables. Il en est dont la morsure agit en quelques secondes; la personne qu'ils ont mordue est, pour ainsi dire, foudroyée par le mortel venin introduit dans leur organisme par les "crochets" de la bête.

Si l'on ajoute que dans certains pays, comme aux Indes, plus de vingt mille personnes meurent chaque année des suites des morsures de reptiles, on conçoit que l'attention des savants ait été tournée vers la recherche de remèdes efficaces.

Ces remèdes ont été trouvés. On guérit les morsures de serpents en injectant dans l'organisme une certaine quantité de venin d'un serpent de même espèce. Mais ce venin, d'ailleurs

soumis au préalable à certaines manipulations, et qui est appelé à agir comme contre-poison, ne peut agir que s'il est appliqué sans trop de retard.

Dans les hôpitaux où sont préparés ces sérums antivenimeux, on tient enfermés un certain nombre de serpents de diverses espèces, dont on prélève le venin au fur et à mesure des besoins.

Pour cela, on tend au reptile une éponge qu'il mord, abandonnant de la sorte une certaine quantité de venin qui passe ensuite au laboratoire.

Inutile de dire qu'il faut une grande habitude et pas mal de "nerf" pour manipuler ainsi d'aussi dangereuses bêtes que le cobra, le serpent-minute, la vipère à cornes, etc.

Texte d'après William et divers auteurs

SAINTE MARIE, MÈRE DE DIEU — 15

Images de Marie Pignal



1. Dans le silence de la nuit, Marie met au monde son fils Jésus. La voici assise par terre à la mode orientale, devant le feu; elle emmaillotte le bébé, enveloppant le petit corps fragile de bandes serrées que Joseph sort du panier apporté de Galilée.

2. Marie a confié l'enfant à Joseph qui lui sourit, plein de joie et de vénération, pendant qu'elle fait chouffer la grande pièce de laine qui longera l'enfant. Le feu flambe avec ardeur et Marie présente le long devant les hommes.

3. Puis Joseph va chercher le mangeoire où l'âne, tout à l'heure, prenoit son repos. Elle est bien nettoyée, garnie de paille sèche, et Marie se penche pour y déposer l'enfant. Ce sera là le berceau du Fils de Dieu.

4. Non loin, des bergers nomades gardaient leurs troupeaux. Un ange les visite et leur dit: "Je vous annonce une grande joie. Aujourd'hui, dans la ville de David est né le Rédempteur. Vous trouverez un enfant enveloppé de langes et couché dans une crèche". Voilà les bergers en route. Ils arrivent à la grotte et admirent le bel enfant. Ils lui offrent agneau et corbeille de fromages de brebis.

(A SUIVRE)

Réalisé par la SOCIÉTÉ CATHOLIQUE DE LA BIBLE.

4 — (1036) Vol. XXII, No 44

L'Action Catholique — Québec

en collaboration avec le Centre de la Bible diocésain.

Dimanche, 2 novembre 1958

ILS VIVENT d'une vie débordante...

Les statues des saints nous rendent un bien mauvais service. Elles nous représentent des personnages immobiles. Or les saints sont des vivants.

Ils le furent sur la terre. Ceux qui ont connu des saints ne nous les représentent pas du tout comme des hommes et des femmes inertes, mais bien plutôt comme des tempéraments vigoureux, animés, dévorés par l'amour de Dieu. Ce qui ne les empêchait nullement de savoir rire ou même d'être espiègles.

Le ciel n'a pas fait d'eux des statues. (...) Sans doute nous imaginons mal, nous ne pouvons pas même imaginer ce qu'est cette activité des saints du ciel. Mais une chose est sûre : ils ne sont pas immobiles. Ils vivent. Ils vivent d'une vie débordante, parce qu'ils s'alimentent à la vie même de Dieu.

Manières d'être vivant

Il y a bien des manières d'être vivant. Les plantes ont la vie, elles se nourrissent, elles se développent, elles respirent, elles se reproduisent. Les animaux sont des vivants d'une espèce plus élevée : ils se déplacent, ils voient, ils entendent. L'homme est vivant comme les plantes et les animaux, mais sa vie est plus riche encore : il comprend, il réfléchit, il organise, il aime. Nous avons reçu au baptême une vie plus haute encore : nous sommes devenus enfants de Dieu. La vie divine a été greffée sur notre vie d'homme. La foi a élargi notre horizon au delà des limites de ce monde visible pour nous faire atteindre le monde de Dieu et vibrer à l'unisson de sa vie.

Car Dieu est vivant. Il est, selon le mot de l'Écriture, "le Dieu vivant". (...) Seule la foi permet d'entrevoir qu'au-dessus de tous les êtres qui vivent, au-dessus de l'intelligence humaine, par-delà même les anges et les saints, il y a la vie de Dieu, et que c'est de cette vie divine que toute vie sur la terre, dans les airs et au fond des mers, a reçu l'existence. ...

Avec des hommes pécheurs, que faire ?

Tout pourtant semblait nous éloigner de Dieu : nous ne le voyons pas, notre intelligence ne peut le comprendre. Et comme si déjà cette faiblesse congénitale ne suffisait pas, le péché vient creuser un fossé plus grand encore entre Dieu et nous.

Considérons le ciel comme notre patrie. Un grand nombre d'amis nous attendent là-haut, une foule nombreuse nous y désire : parents, frères, fils, déjà assurés de leur immortalité, et encore préoccupés de notre salut.



BEATI!

Oui, bienheureux !...

"... car votre récompense sera grande dans les cieux".

(Évangile de la Toussaint.)

Tous les hommes sont des pécheurs. Les saints, tous les saints (à la seule exception de la sainte Vierge) furent des pécheurs. ... Tous connurent au moins ces faiblesses de l'homme qui a peur de souffrir, tous furent partagés entre Dieu et le monde : en chacun d'eux se livra ce rude combat du bien contre le mal, et le mal souvent triompha en eux. S'ils sont aujourd'hui des saints, c'est que chaque fois, ils surent reprendre l'œuvre abandonnée (ou négligée), parce que, toujours, ils eurent foi en la miséricorde de Dieu.

... Si, de fait, des hommes ont pu un jour être appelés des saints, ce n'est pas à cause de leurs seuls mérites, car ces mérites eux-mêmes sont le fruit de la grâce. L'effort humain, la vertu humaine, la mortification, et la mort des martyrs elle-même ne sauraient donner la sainteté, si Dieu ne la donnait pas.

Merveilleux plan pour un peuple sanctifié

La sainteté est un don de Dieu, le plus haut des dons de Dieu. C'est Dieu qui fait les saints.

Dieu donne la sainteté parce que Dieu donne la vie. Dès l'Ancien Testament, Dieu veut faire des saints. Il dit à tous les hommes de son peuple : "Vous serez saints parce que je suis saint."

Lorsque Jésus vient, ce ne sont plus seulement les hommes d'un peuple, mais ceux

Voulons-nous savoir ce que fut la vie des saints ? Alors lisons l'évangile de la Toussaint. C'est le récit des Béatitudes. C'est le récit de votre vie ? C'est aussi celui de la vie de tous les saints. Partageant cette solidarité dans le malheur, il ne tient qu'à nous de connaître la solidarité dans la gloire.

de tous les peuples qui sont appelés à la sainteté. Les apôtres l'avaient si bien compris que tous les premiers baptisés furent appelés "les saints". Ils n'avaient pas acquis la sainteté. Ils l'avaient reçue.

Nous sommes de ce peuple sanctifié. La sainteté nous a été donnée. Elle n'est en nous que comme une graine fragile qu'il faut protéger et cultiver. Elle s'épanouira au ciel. La fête de la Toussaint nous fait voir le but vers lequel Dieu orientait le monde : faire des saints avec les hommes, les introduire en sa vie de sainteté.

Le Dieu vivant nous conduit vers la vie, et déjà les saints du ciel, tous les saints sont entrés pour ne plus jamais la perdre, dans la vie même de Dieu.

M. CARROUGES et P. LOUVEL.

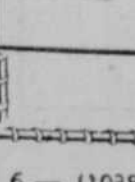
(Cf. album liturgique : "La Toussaint" — No 108 de "Fêtes et Saisons", Paris, 1956. — Titres et sous-titres sont de nous. — N.D.L.R.)

(Saint Cyprien)

Le PRINCE VAILLANT



ROMAN
HISTORIQUE
DU TEMPS
DU ROI
ARTHUR
par
HAROLD - R.
FOSTER



NOTRE HISTOIRE: Monté sur Arvak, son grand cheval de guerre, le prince Vaillant surveille. La forêt que les Danois avaient utilisée pour forcer les chevaliers à se battre au sol est devenue un piège, qui n'a fait que retarder leur défaite et leur fuite.



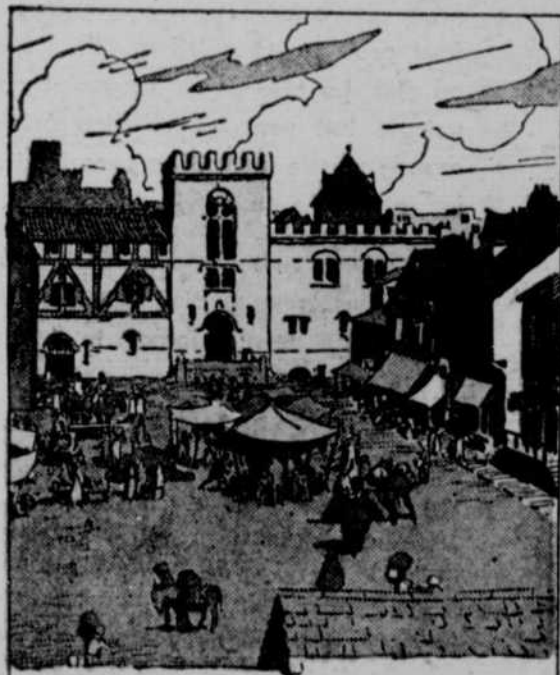
Quelques survivants peuvent s'échapper pour aller raconter comment leur tactique a été déjouée.



Alors de Londres arrivent les pères de la cité pour remercier Vaillant d'avoir sauvé la ville. Mais ils se tiennent prudemment aux portes qui gardent l'entrée du pont de Londres comme s'ils n'avaient pas confiance aux chevaliers du roi Arthur.



Vaillant avait espéré une entrée triomphale dans la ville aux acclamations des citoyens, mais non. Pas d'homme armés au milieu des étalages non gardés.



Seuls Vaillant et ses éclaireurs reçoivent la permission d'entrer pour faire les achats nécessaires à l'armée. Aux prix prévus, et les prix montent soudainement.



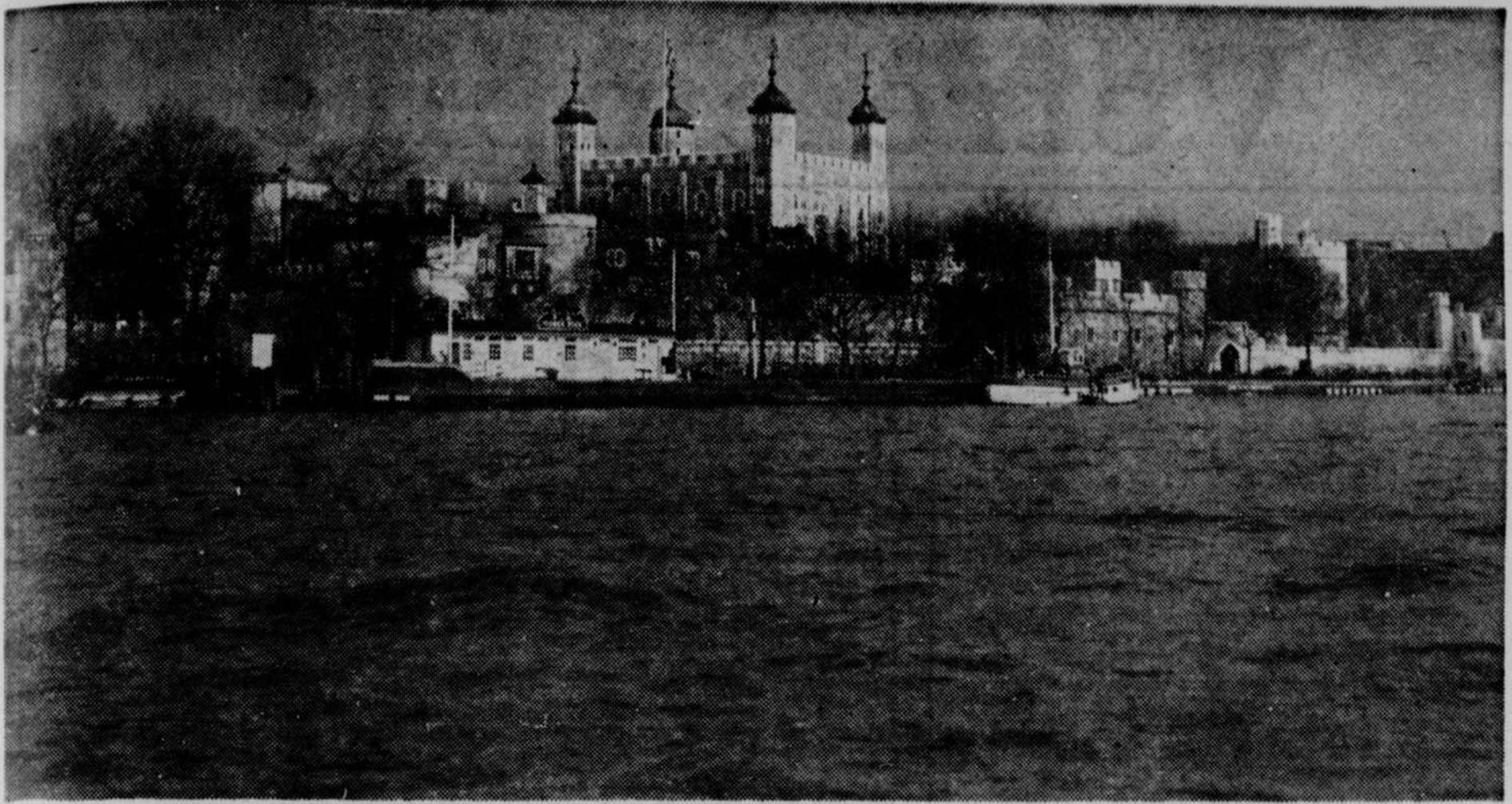
En même temps que les prix monte la colère de Vaillant. Il propose un prix raisonnable à prendre ou à laisser. Mais les marchands sourient et la discussion continue. La semaine prochaine: QUE L'ACHETEUR PRENNE GARDE!

© 1958, Elzevire Publishers, Inc., World rights reserved.

129

9-20-58

H. R. FOSTER



LA TOUR DE LONDRES VUE DE LA TAMISE: Lorsque Guillaume le Conquérant s'établit à Londres au 12^e siècle, il choisit ce site pour construire un grand château qui dominerait la ville. La Tour Blanche, dont les quatre tourelles et hautes parois apparaissent ci-dessus, est la plus ancienne partie de la Tour à laquelle elle donna son nom. La Tour Blanche fut déjà plus blanche qu'elle l'est aujourd'hui, car elle était blanchie pour fournir un point de repère aux navires remontant la rivière. La Tour était d'abord sans fenêtre. Plus tard, on perça de petites ouvertures dans les murs massifs. La Tour servit de palais royal, prison, manège militaire, dépôt naval, arsenal et entrepôt de poudre au cours de sa longue histoire.

Panorama de l'Ancien et du Nouveau

LONDRES, VU DE LA TAMISE

par Penelope Turing

PENDANT des centaines d'années, la Tamise fut la principale rue de Londres. Aujourd'hui, elle apporte des marchandises de toutes les parties des sept mers au plus grand port du monde. Cependant, dans le passé, elle ne fut pas seulement la route de l'ambassadeur et du commerçant

étrangers, elle fut aussi la principale artère de la circulation de la ville elle-même.

Les rois et les reines s'y promenèrent dans leurs péniches royales; les prisonniers y trouvèrent une voie douloureuse vers l'arc sinistre de la Porte des Traîtres et vers la terrible Tour de Londres; les courtisans et les nobles voyagèrent sur son cours pour aller d'un grand pa-

lais privé à un autre, et des milliers d'humbles citoyens la franchirent par traversier pour aller à leurs affaires quotidiennes.

C'est le cœur même de Londres historique, inchangé et vivant, clapotant contre les ponts et les rives du 20^e siècle comme elle coulait, il y a dix-neuf cents ans, près des bâtisseurs romains de Londinium.

Promenade sur la Tamise

Ln'y a pas de meilleure façon de voir le panorama de Londres que de faire une promenade sur la Tamise. On part du quai de Westminster, juste au-dessous de l'extrémité nord du pont de Westminster et seulement à quelques verges de l'Abbaye, des Chambres du Parlement et de cette haute, maternelle tour horlogère dont le carillon est connu dans le monde entier, grâce à la radio: le Big Ben.

En aval, Greenwich, ancien palais royal, puis prison navale, maintenant Collège naval royal et centre du

Musée Maritime National. En face, rive sud, c'est l'édifice moderne de County Hall, centre administratif du conseil du comté de Londres. Juste plus bas, le Royal Festival Hall, avec une façade de verre qui donne sur la rivière, souvenir du Festival de la Grande-Bretagne, de 1951, et cœur de la vie musicale londonienne.

Au nord, se trouve la jetée de Victoria construite, dit-on, avec du granit provenant de l'îlot de Lundy situé au large de la côte de Devon. Au delà, ce sont le Shell-Mex House et l'hôtel Savoy, puis, inattendue mais

parfaitement à sa place dans cet entourage, la haute colonne de pierre connue comme l'Aiguille de Cléopâtre, expédiée d'Égypte au 19^e siècle. En avant, s'étend le gracieux pont Waterloo complété durant la dernière grande guerre.

Toute cette partie est le Londres moderne, construit sur les fondations du passé. Au bas du pont se trouve le Temple, à gauche, rive nord. C'est le centre de la profession légale depuis le 14^e siècle, mais auparavant c'était une œuvre des Templiers, d'où son nom.

L'ancien pont de Londres était couvert de maisons et

de boutiques. Ses arches étroites renaient le courant de sorte que, dans les hivers rigoureux, la rivière gelait et des foires avaient lieu sur la glace. Le pont actuel date du 19^e siècle. Plus bas, sur la rive nord, c'est Billingsgate, le grand marché aux poissons de Londres, et la vieille maison des Douanes qui a entendu tant d'histoires ébouriffantes des capitaines du passé. C'est le commencement du Pool de Londres, centre du port.

L'édifice le plus frappant, sis sur la Tamise, est sans aucun doute la Tour de Londres, vaste château da-

tant de Guillaume le Conquérant, qui défie le temps, sur la rive nord, et affiche un air sombre par rapport aux enfants qui s'ébattent sur la grève, au bas.

Ensuite, le pont de la Tour et le cœur du bassin: Wapping, avec la pittoresque et vieille hôtellerie "Prespect of Whitby", puis le site de "Execution Dock" où les pirates étaient pendus, Limehouse, l'île des Chiens et l'historique dignité de Greenwich lui-même.

Mille ans d'histoire se présentent le long de la route de cette promenade sur la Tamise.

Votre empire

Sur un départ

Il serait assez confortable que les femmes journalistes n'aient pas de coeur, en raison même du mal qu'elles ont à le faire taire s'il y a lieu. Loin d'émousser leur sensibilité, on dirait que les confidences qu'elles reçoivent à l'année, souvent de personnes moins heureuses qu'elles, décuplent leurs possibilités de souffrir et de comprendre, si bien que le sourire qu'elles arborent n'est souvent qu'une armure gênante qu'il ferait bon déposer de temps en temps.

Mais voici que la Charité chrétienne, qu'on nous prêche depuis l'enfance, se lève pour vous dire : Tu ne dois pas refuser tes oreilles au chant des oiseaux, fermer tes yeux à l'azur du firmament, et ton coeur à la joie des autres. Tu ne dois pas l'éterniser en soupirs, quand les rires près de toi s'égrènent et que plus grand malheur encore héroïquement se tait...

Tu es orpheline, bien sur, et ce jour de novembre laboure furieusement tes souvenirs d'enfant heureuse, inconsciente comme les enfants de toujours de son lot de joies ! Tes souvenirs qui ajoutent au réalisme de la fête des Morts ne sont-ils pas là pour te dire : "Souviens-toi, mais prie aussi, et rends grâce ?"

Tu es une orpheline de quelques lustres, lancée et même avancée sur la route montante. Tu aimes et l'on t'aime... mille liens te rattachent à la terre, et le départ de ton père, touchant autant que consolant, n'a de dramatique que l'amour que tu lui portais et que tu lui conserveras, comme ta mère et tes frères, à travers le temps.

Pense plutôt à te mériter départ aussi serein, au terme d'une vie remplie de telle sorte que tu t'endormes sans paraître regretter le passé, ni redouter l'avenir, le grand avenir éternel et redoutable un peu pour les êtres habités de faiblesse.

Mourir sans appréhension, comme on entre au royaume du repos, quelle bénédiction vraiment, quel exemple pour ceux qui assistent au départ mal résignés encore à l'attachement, et quelle perspective consolante pour nous tous qui savons bien que tôt ou tard viendra l'heure dernière, au terme d'un combat dont Dieu, notre juge, notre Père et notre espoir sort toujours vainqueur !

Françoise ROY

S'il fait FROID, mangeons bien !

• Crêpes dorées servies avec bacon

1 3/4 tasse de farine tamisée.
3 c. à table de beurre fondu.
1/2 c. à thé de sel.
1 1/2 tasse de lait.
3 c. à thé de poudre à pâte.
1 oeuf battu.

Tamiser la farine une fois, puis tamiser de nouveau avec la poudre à pâte et le sel. A l'oeuf bien battu, ajouter le lait et le beurre fondu. Incorporer dans la pâte et bien mélanger. Verser la préparation dans une poêle graissée bien chaude à l'aide d'une cuillère à table, (environ 2 cuillerées par crêpe) puis étendre le mélange uniformément. Cuire sur un côté jusqu'à ce que la surface soit gonflée et remplie de petites bulles, et le dessous bien doré. Retourner alors

et faire dorer l'autre côté. Servir immédiatement avec des tranches de bacon et de petits bouts de saucisse.

Vous aurez 14 à 15 délicieuses crêpes.

• Côtelettes de porc braisées

4 côtelettes de porc d'un pouce d'épaisseur.
2 c. à thé de sel.
3/4 de tasse d'oignons tranchés.
Farine.
2 c. à table de graisse.
1/8 de c. à thé de poivre.
2 tasses d'eau.

Préparer les côtelettes, puis les saupoudrer avec 2 c. à table de farine. Faire brunir des deux côtés dans la graisse préalablement chauffée dans une poêle. Ajouter le reste des ingrédients. Couvrir, et laisser mijoter 40 à 60 minutes, ou jusqu'à ce que ce soit bien tendre et parfaitement cuit. Au moment de servir, disposer les côtelettes sur un plat très chaud, et garder couvert jusqu'à ce que la sauce soit prête. Épaissir le liquide de cuisson de la poêle jusqu'à consistance de sauce en ajoutant 1 c. à table de farine pour chaque 1 1/2 c. à table d'eau froide. Mélanger avec la farine en une pâte avant d'ajouter au liquide de la poêle, et faire cuire jusqu'à épaississement en brassant constamment afin d'empêcher les grumeaux. Quand la sauce est brûlante, jeter par-dessus les côtelettes, et servir immédiatement. Suffisant pour 4 personnes.

• Aspic aux oeufs et aux légumes.

1 c. à table de gélatine.
1 tasse d'eau bouillante.
1 c. à table d'oignon râpé.
1/2 c. à thé de sel (facultatif).
2 oeufs cuits durs.
1/2 tasse d'eau froide.
2 c. à table de sucre.
1/4 de tasse de vinaigre doux, ou de jus de citron.
1 1/2 tasse de champignons, de concombre, de céleri, d'olives farcies, le tout coupé en petits cubes.

Faire amollir la gélatine dans l'eau froide, puis dissoudre dans l'eau chaude. Ajouter le sucre, le sel, le vinaigre ou le jus de citron et l'oignon. Faire refroidir jusqu'à épaississement et consistance de sirop. Jeter ensuite dans les légumes mélangés parfaitement. Disposer les oeufs tranchés dans la fond d'un moule légèrement beurré, puis jeter par-dessus le mélange de gélatine. Faire prendre dans le réfrigérateur jusqu'à fermeté. Au moment de servir, démouler sur un plat et garnir de "bouclettes" de carottes crues et de persil.

Suffisant pour 5 à 6 personnes.

• Pain aux noix et aux fruits

2 tasses de farine à pain, tamisée.
3/4 de tasse de noix hachées.
1/2 tasse de sucre.
1 c. à table de zeste d'orange.
1/2 c. à thé de sel.
1 oeuf bien battu

1 tasse de lait.

1 tasse de raisins sans noyaux ou de dattes hachées finement.
2 c. à table de beurre fondu.
4 c. à thé de bicarbonate de soude. (soda à pâte).

Bien beurrer un moule à pain de 8 x 5 x 3 de dimension. Tamiser la farine avec le bicarbonate et le sel. Ajouter le sucre, les noix et le raisin ou les dattes, et le zeste. Bien mélanger le tout. A l'oeuf battu, ajouter le lait et le beurre fondu, puis verser dans la farine. Bien mélanger. Verser ensuite dans le moule et laisser reposer 20 minutes. Faire cuire dans un four modérément chaud. (350 d. F.) 55 à 60 minutes. Quand le pain est à point, renverser sur un treillis métallique et laisser refroidir plusieurs heures avant de trancher. Délicieux pour le goûter, avec du beurre, ou tranché mince et recouvert de fromage à la crème. Le servir au déjeuner, car ce pain contient des vitamines.



Le costume de promenade sortira encore en novembre surtout s'il est réchauffé d'un bon chandail. Celui-ci se coupe dans un tweed de laine d'importation anglaise. C'est une création de Frank Gallant qui le garnit de velours gris fonte.



Une autre version du costume promenade, doté cette fois d'une jaquette allongée qui se gonfle du dos et porte ceinture haute devant "à la Josephine". Le vêtement se coupe dans un tweed écossais rose sombre.

Mesdames

Tous ceux de la maison

Qui a prononcé cela ? Le garçon ? La fille ? Je ne sais trop. Nos deux cadets étaient, ce jour-là, en grande discussion: l'énumération de tous les membres de la famille.

L'un et l'autre ne les connaissent pas tous. Ils les voient rarement. Et c'est tellement embrouillant pour les jeunes cerveaux de moins de 10 ans, ces oncles, ces tantes de papa et de maman, et les cousins, et les parrains qui sont les vrais parrains, et ceux qui sont seulement les maris des marraines!

Ils avaient bien du mal à s'y retrouver, nos deux poussins!

Moi, j'ai rêvé sur ces mots. Ces cinq petits mots. Dites, lesquels d'entre nous ne les ont pas dits, un jour ou l'autre, avec tendresse, avec amour, avec une peine poignante peut-être ? Ou avec nostalgie ?

"Tous ceux de la maison"?... Oui. De la maison de maintenant. Et de la maison d'autrefois. De la maison de notre enfance, qui reste toujours "la maison", même quand on en a fondé une qu'on aime, où l'on est heureux, où on s'efforce de rendre heureux ceux qui l'habitent. Ce qui n'est pas toujours commode, il faut bien l'avouer.

Dans les maisons d'autrefois, la vie familiale était plus facile, les membres de la famille vivaient ensemble. Or, aujourd'hui, si paradoxal que cela puisse paraître, pour combien de jeunes, pour combien de papas, que les études ou le travail dispersent tout au long du jour, la maison n'est plus que le "dortoir" ou le restaurant du soir ? Que de mamas restent seules au logis durant douze longues heures, et doivent encore s'estimer privilégiées à côté de celles qui ont un travail professionnel, pas toujours librement choisi, parce que trop souvent rendu obligatoire par le manque de ressources, éloigne elles-mêmes du logis.

Notre temps est le temps des "personnes déplacées", qu'il s'agisse de cette atroce séquelle des guerres et des transferts de populations, ou de jeunes qui ne peuvent trouver du travail sur place pour exercer le métier qu'ils ont appris, ou encore de l'exode des jeunes ruraux, des jeunes étudiants, des chefs de famille que le manque de travail accule au départ!

Tout cela désagrége la famille. Tout cela fait souffrir. Pensons un peu à prier, pas seulement pour "tous ceux de la maison", mais pour ceux de toutes les maisons, pour ceux qui n'ont plus de maisons, afin que pour eux la certitude de la grande, la vraie maison de tous les hommes, de toutes les familles, celle que rien ne pourra démolir, celle où nous serons tous ensemble réunis pour toujours, soit une force, une douceur consolante. Le faire, et y associer ceux qui sont "déjà arrivés" dans cette maison, ce serait une vraie prière de Toussaint...

("La Croix")

Odile-Marie

Ce mur est un trésor !



● De l'écrable couleur de noisette meuble ingénieusement ce mur de rayons et de sections s'offrant aux livres, aux fleurs et aux bibelots incluant la crédence, la pharmacie et le lavabo dissimulés adroitement. Ce pan est suggéré pour le petit logement d'une ou deux pièces par Baumritter.

Un foyer attrayant

Etre une hôtesse parfaite ? C'est un art, évidemment... mais un art dont les règles s'acquièrent aisément, et qui comporte sa propre récompense.

Le plus souvent, vous constaterez qu'une soirée parfaitement réussie, pour vous comme pour vos invités, n'a pas coûté plus de temps ni d'effort que l'une de ces soirées où les heures n'en finissent plus de passer. Mais comment s'assurer le succès ? demandez-vous. Il suffit simplement d'avoir à sa disposition les commodités voulues.

En bref, la première condition d'une soirée réussie est que celle-ci se déroule dans un décor agréable, dans une pièce où l'atmosphère est à la bonne humeur, une pièce où les gens peuvent s'amuser sans craindre d'endommager les meubles, d'égratigner le parquet ou de gâcher le tapis.

Peut-être y a-t-il chez vous quelques adolescents qui aiment bien s'amuser avec leurs amis pendant que le reste de la famille préfère s'adonner à la lecture. Si vous avez une salle de récréation plafonnée en tuile acoustique, vous aurez la paix au vovoir pendant que la jeunesse s'en donnera à cœur joie au sous-sol.

Il est bien pratique d'avoir une armoire à jeux, où vous logez le damier, l'échiquier, le jeu de croquignole, de paradis ou de bagatelle. Ainsi, les jeux ne traînent pas à l'abandon tout en étant d'accès facile.

Aménagez quelques bons "coins de lecture" pourvus d'un éclairage abondant. Ayez des fauteuils amples et confortables, des tabourets, voire même un divan pour vos lecteurs paresseux ! Et multipliez les tables de bout, les petits guéridons, où l'on dépose verres, cendriers, livres et revues.

AUTRE IDÉE

Une autre bonne idée, c'est d'aménager un coin pour le casse-croûte. Dans le cas d'une pièce qu'on emploie régulièrement, rien n'empêche d'installer une cuisinette grande comme la main, avec une grille électrique et un réfrigérateur: on aura ainsi des cubes de glace sous la main et on pourra faire des sandwiches en un rien de temps. Le clou, c'est encore, évidemment, d'avoir une cheminée où l'on fait griller des pâtes de guimauve ou du maïs, à moins qu'on ne préfère tout simplement tomber en méditation devant les flammes qui dansent.

Mais pour tout cela, l'agencement des couleurs est de première importance. Les décorateurs admettent d'emblée que les couleurs pâles, claires, joyeuses, conviennent mieux que les autres aux murs, plafonds, meubles et rideaux des salles de jeux. Que cette salle soit au sous-sol ou au grenier, ou que vous l'aménagiez dans un coin du vovoir, la règle des couleurs claires reste invariable.

Et de ce poêle que pensez-vous ?



● Ce poêle archi-moderne (Island) se trouve centré dans la pièce pour en faciliter l'accès de toute part, tant au gril leur "barbecue" de l'autre face, qu'au fourneau régulier que nous apercevons en partie. Le dessus de l'armoire basse, reliée au poêle, servira de table au besoin.

Fidélité

Ma joie est de savoir qu'au loin tu continues,
Simple, front relevé de grâce et de raison,
Le travail familial de tes deux mains menues.
Tu rattaches la vigne au mur de la maison,
Le jardin croît, les fleurs se colorent, nos arbres
Mélangent une ombre bleue à la blancheur des marbres.
Leurs rameaux enlacés font un arc verdoyant.
Et l'aimable rucher bourdonne en te voyant.
Qui devine en ton cœur une intime blessure ?
Tu souffres en silence, et ta fidélité
Royalement s'élève au soleil de l'été
Comme un grand lys hautain dans un vase d'eau pure.

André Lamandé.

AMBIANCE

Une pièce où l'on s'amuse bien, c'est une pièce aux murs jaunes serin, avec un plancher de bois franc de couleur sombre et verni, propice à la danse et aux jeux. On accentue le contraste avec des touchés de bleu foncé. Mais, dites-vous, des murs plus sombres ne seraient-ils pas d'un entretien plus facile ? Evidemment, les murs sombres réclament moins de nettoyage, mais ils ne conviennent pas du tout à la gaieté d'une salle de jeux. Et l'atmosphère, ici, compte avant tout.

Néanmoins, on peut remplacer le vert pâle par un vert pomme, et réaliser les contrastes en brun castor ou rouille. On peut aussi obtenir une ravissante pièce pastel avec des murs pêche et des meubles bleu azur. Dans le dernier cas, on obtient aussi de saisissants contrastes en recourant à des décorations rouge chinois ou noir jais.

Enfin, choisissons des meubles légers, pas trop massifs, qu'on peut déplacer facilement afin de dégager le plancher pour la danse et les jeux. Ce sont des attentions comme celles-là qui favorisent la récréation et qui valent aux hôtes les jugements les plus flatteurs au monde. Au fond, n'est-ce pas pas tout simplement la véritable hospitalité ?

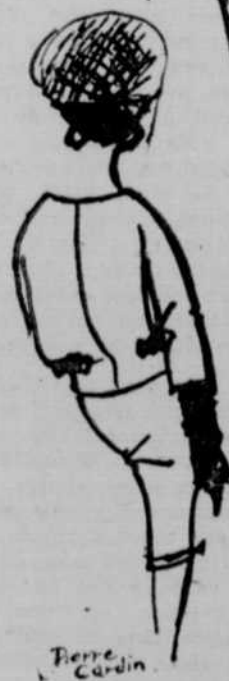
On peut empêcher la fatigue

Notre corps est en activité perpétuelle. Même lorsque nous arrêtons notre activité consciente, nos organes continuent à fonctionner sans notre intervention. Il existe donc dans notre organisme une fatigue constante inévitable. Cette fatigue s'accroît par le travail, le jeu, les mouvements de toutes sortes et par le simple exercice de la pensée. Or la fatigue est une véritable maladie passagère, mais qui peut devenir chronique. Si elle est insuffisamment compensée par le repos, elle peut compromettre tout notre équilibre physique.

Il y a repos et repos

Le repos consiste en une suspension plus ou moins complète de notre activité volontaire. "Je me repose", dit l'ouvrier qui ayant quitté l'usine, le dimanche, jardine devant sa maison. "Je me repose", pendant un quart d'heure, dit la dactylo qui cesse de taper ou la ménagère qui s'assied pour coudre. "Je me repose", dites-vous lorsqu'en vacances vous lisez allongée sous un arbre. Or, même allongée et immobile, vous pouvez avoir des muscles en état de contraction, donc de travail, donc producteurs de fatigue. Même sans soucis, vous pouvez avoir des pensées agitées qui "tournent dans votre tête" et vous épuisent.

Quelques notes nouvelles
sur l'air
de la
MODE



Le courrier de LOUISE

Édifice L'Action Catholique — Chambre 325,
Place Jean-Talon — Québec

Q.—Quelle est la cause des taches que l'on voit parfois sur l'émail des dents des jeunes enfants ?

R.—Les taches qui existent assez souvent sur les dents des enfants sont de deux origines différentes. Les taches de teinte brune foncée et même noire sont habituellement d'origine végétale et peuvent être causées, dans la nourriture du jeune patient, par les confitures, les gelées, les fruits, etc. Les taches de couleur verte sont dues à une certaine altération du sang qui circule dans le corps, altération qui libère quelques-uns des sels organiques du sang, lesquels, à leur tour, provoquent les taches vertes sur les dents de l'enfant. Qu'il s'agisse des gènes ou des autres, toutes ces taches sont difficiles à enlever et les taches vertes d'origine sanguine, sont les plus résistantes de toutes. Dès que des taches sont découvertes sur les dents d'un jeune enfant et qu'elles résistent au brossage habituel, il est très utile de consulter le médecin et indispensable de le conduire chez le dentiste.

La Ligue d'Hygiène Dentaire de la province de Québec Inc., 4440 boulevard Pie IX, Montréal 36, est heureuse de répondre gratuitement, par lettre personnelle, à toutes les questions qui lui seront posées sur la santé des dents et des gencives des enfants et des grandes personnes.

En deuil de mon père depuis juillet dernier, comment devrais-je répondre aux cartes de souhaits à Noël ? Et puis-je porter du poli à ongles de couleur ? — YVETTE M.

Vous répondrez aux souhaits sur cartes blanches seulement, soit : Merci de vos bons vœux et recevez les miens. Vous pouvez porter votre poli à ongles habituel.

Je suis une normalienne, pensionnaire depuis quatre ans loin des siens. J'aurai bientôt dix-sept ans et devrais pouvoir enseigner l'an prochain car je me destine à la vocation d'institutrice. On me dit sérieuse, mais comme toutes les jeunes filles de mon âge j'aime la joie. Lors des vacances de Noël, que je passerai dans ma famille, est-ce que je pourrai me permettre cette fois d'accepter quelques invitations à veiller ? J'avoue avoir eu jusqu'à présent une âme d'écolière et n'être pas tentée de sortir avec les jeunes gens, la plupart des compagnons d'enfants du voisinage. Mes parents n'y verraient cependant aucune objection. — FRANÇOISE.

Vous me paraissiez raisonnable et vos parents doivent en juger ainsi puisqu'ils n'y mettront dites-vous aucune objection ? Alors, amusez-vous avec les jeunes de votre âge au temps des fêtes. Sortir avec des jeunes gens que vous connaissez de longue date présente déjà un certain mini-

mum de protection. Toutefois gardez-vous sage pour qu'ils vous estiment autant qu'ils vous recherchent et pour la sécurité de votre bonheur à venir.

Pourriez-vous m'enseigner un remède contre la chute des cheveux ? Je sais qu'il existe plusieurs produits mais j'aimerais en connaître un rapide et efficace. PRESQUE CHAUVÉ

Si vous êtes presque chauve, il est plus que temps de vous occuper de votre tête, et le plus sage pour vous serait de consulter ou coiffeur, ou même un médecin, pour connaître d'abord la cause de cette chute des cheveux. On vous conseillera sans doute du même coup un remède susceptible d'enrayer la calvitie. Rien ne servirait de vous lancer à tâtons dans l'essai d'un produit non indiqué dans votre cas.

Est-il d'usage d'offrir un cadeau quand on est invité à une prise d'habit ? — VOISINE DE CAMPAGNE

Oui, il est d'usage d'offrir un article de piété ou un livre ou de se joindre à l'une ou l'autre des souscriptions généralement organisées dans le cercle familial du nouveau religieux.

Je sors avec un jeune homme qui ne m'a pas fait de cadeau à ma fête et j'ai bien fait rire de moi par mes amies plus chameuses. Faudrait-il en conclure que ce bon garçon ne m'aime pas ? Je sors avec lui depuis le mois de juillet. — PIERRETTE

Il est tout aussi facile de conclure que ce jeune homme est aussi timide que bon, que ne sachant trop que vous offrir il a décidé de réfléchir jusqu'à Noël. Comme il ne sort avec vous que depuis quelques mois, il n'est pas spécialement en retard pour vous choyer, mais il aurait pu (ou il n'y a pas pensé ou il l'ignore) vous offrir à votre fête boîte de bonbons ou bouteille de parfum. D'autre part il peut être bon mais tenir à ses sous ! Si de façon générale il ne vous paie jamais rien, ni cinéma, ni restaurant, il vaudra mieux pour vous de réfléchir avant de vous engager dans la voie des amours sérieuses. Être mariée à un pingre n'est certes pas un sort enviable. Quant aux rires de vos amies, n'en tenez aucun compte... Laissez-les rire sans commentaires.

Est-ce manquer de savoir-vivre que d'écrire à la main, sur la carte d'invitation, la souscription requise pour un shower ? Ne trouvez-vous pas qu'un dollar est devenu insuffisant et que deux dollars n'ont rien d'exagéré pour une assemblée de jeunes filles qui toutes, gagnent leur vie ? — J.M.

Deux dollars n'ont rien d'exagéré en effet et c'est même la souscription toute désignée quand rien n'est mentionné sur la carte d'invitation. Mentionner le montant à la main n'est pas déplacé le moins du monde et tire souvent d'embarras celles qui ne savent jamais trop que "donner au juste".

MERE INQUIETE. — Chère maman "fière et pauvre", ne vous désolés pas sans même avoir essayé de résoudre les difficultés dont vous parlez. Allez voir votre curé qui devrait bien arranger les choses et il devrait pouvoir vous conseiller et vous aider quant aux études de ce grand garçon qui veut devenir prêtre.

Le coin du cordon bleu

Les plats au riz sont économiques



Les jeunes filles et les dames qui travaillent à l'extérieur sont souvent à court de temps quand il s'agit de préparer les repas. Elles doivent avoir à portée de la main des recettes et des aliments vite préparés. Il leur est alors facile de préparer des menus appétissants en très peu de temps.

Avec un paquet ou deux de riz elles peuvent servir des dîners dans un bref délai et en être vraiment orgueilleuses ! Le riz est un des aliments le plus économiques et il est délicieux servi avec des côtelettes, les restes de viande, le poisson, le poulet et les légumes. Le riz peut être préparé la veille et mis dans des pots dans une glacière. Quand vous servez le riz vous pouvez acheter seulement la moitié de la quantité de viande ou des autres ingrédients, car une tasse de riz sec a la valeur de deux tasses de riz cuit.

Voici deux recettes idéales pour les travailleuses à l'extérieur.

Casserole au riz et au bœuf

- 2 c. à table de gras de bœuf
- 3/4 lb. de bœuf haché
- 2 oignons de grosseur moyenne
- 3/4 c. à thé de sel
- 1/2 c. à thé de poudre chili ou de paprika
- 2-3 tasse de riz lavé
- 1 bte de jus de tomate de 20 onces.

Directions : Faites fondre le gras de bœuf dans une poêle à frire. Ajoutez la viande, les oignons et faites brunir. Ajoutez les autres ingrédients et mélangez bien. Mettez le tout dans une casserole beurrée, couvrez et cuisez 1 heure dans un four à 350 degrés F. Pour 6 couverts.

Omelette au riz

- 6 oeufs
- 1-3 tasse d'eau bouillante
- Sel et poivre

- 2 c. à table de gras de bœuf
- 1 1/2 tasse de riz chaud cuit

Direction : Battez les oeufs avec un batteur. Ajoutez l'eau bouillante et assaisonnez au goût. Battez jusqu'à ce que le mélange soit léger. Incorporez au gras de la poêle et réduisez la chaleur. Faites cuire lentement et soulevez avec une spatule de temps en temps pour permettre à la partie qui n'est pas cuite de circuler dans le fond de la poêle. Quand l'omelette est partiellement prise aspergez le dessus de riz cuit, égalisez avec une fourchette puis cuisez sans agiter jusqu'à ce que le dessous soit légèrement brun. Repliez et renversez dans un plat chaud. Pour servir, coupez en portions et garnissez de persil et d'un peu de sauce Chili. Pour 6 couverts.

Ce plat facile à réaliser peut être fait en un rien de temps, à la condition que vous ayez des boîtes de thon à chair blanche dans votre placard à provisions. Pour composer ce plat "minute", il suffit d'accommoder des morceaux de thon, très riche en protéines, avec de la soupe à la crème de champignons ou de céleri et du riz cuit.

Riz au thon "minute"

- 1 boîte (7 onces) de thon à chair blanche, égoutté et dé-fait en morceaux
- 3 tasses de riz cuit
- 1 boîte (10 1/2 onces) de soupe crème de champignons ou de céleri, concentrée
- 1/4 de tasse de lait ou d'eau
- 1 tasse de fromage râpé
- 1 tasse de croûtons beurrés

Mélanger légèrement tous les ingrédients, gardant les croûtons comme garniture. Mettre dans un plat graissé allant au four, de 1 1/2 pinte. Cuire à four modéré (350 degrés F.) 30 minutes, ou jusqu'à cuisson. Plat pour 5 ou 6 personnes. — Coût approximatif : 0.15 par portion.

Bannissez la Rousseur

Voici une nouvelle lotion à base de sève végétale, la seule préparation reconnue particulièrement efficace pour faire disparaître rapidement les taches de rousseur. \$2.50 port payé. En vente à :

Laboratoire Moderne, Enr.

O. P. 800, St-Félicien,

comté de Roberval, Qué.

LA DECORATION DES GATEAUX rendue facile

- Apprenez CHEZ VOUS à décorer tous les gâteaux, même les magnifiques gâteaux de nocces.
- FAITES DE L'ARGENT DANS VOTRE CUISINE.
- Envoyez \$0.10 pour notre catalogue de livres et fournitures; moules à gâteaux exclusifs: agneau, cloche, papillon, etc. Produits alimentaires spéciaux; plus de 100 modèles de découpoirs à biscuits.
- Feuillet illustré \$0.10 pour ornements de gâteaux de nocces et décorations: feuilles d'or et d'argent, roses, colonnes, etc.
- 12 modèles de gâteaux de nocces: \$0.25.
- Catalogue \$0.25 pour moules en caoutchouc pour bonbons et sucré d'étable.
- Pas de C.O.D. — COMMANDEZ TOT POUR NOEL!

SERVICES EDUCATIFS ENR. (Dépt. AC)

Casier Postal 1725, Québec 2, P. Q.

Le SUPPLEMENT de
L'ACTION CATHOLIQUE
Organe de
L'Action Sociale Catholique
Autorisé comme envoi postal
de la deuxième classe,
ministère des Postes, Ottawa
Rédaction et administration
Place Jean-Talon, Québec



Col. Canyon, j'espère que je ne serai pas de trop si je vous accompagne ainsi que Mlle Savannah Gay...

Mais je sais ce que ce sera pour Solly.

C'est bien.



Comment aimez-vous ce numéro, colonel ? Il m'entend dire que j'ai volé dans votre escadrille...

Et sitôt sorti il va tout raconter.



Si vous n'aviez pas changé si souvent sans laisser d'adresse, je n'aurais pas perdu votre trace.

Je me fatiguais de toutes ces jolies femmes qui voulaient m'épouser.



Que vous faut-il, Solly, à part cette conversation ?

Je n'ai besoin de rien, colonel Canyon... Je n'ai jamais été si bien depuis l'armée.



Quelques-uns de ceux qui sont ici pour longtemps, ne vivent pas très loin...

Mais leurs familles sont trop pauvres pour les faire venir à la maison.



Ce n'est pas d'avoir des visiteurs qui compte, mais d'aller à la maison. Si j'en avais une, je soupirerais après...

Pourquoi les plus déshérités ne pourraient-ils aller chez eux ce jour-là ?



Y a-t-il un moyen d'arranger ça ?

Je suis trop tendre pour m'asseoir ici un autre Noël et regarder d'anciens durs se retenir de pleurer comme des enfants.



Oui, Solly, je...

Psst, Steve.



Savannah. C'est une affaire d'homme. Je vous avais dit d'attendre à l'extérieur.

Pensez-vous que je sois devenue une étoile en attendant aux portes ?

De plus, je crois savoir comment arriver à envoyer les gars chez eux pour Noël.

Copyright 1958, Field Enterprises, Inc. 10-26

JEANNOT L'INVINCIBLE

par
Lyman YOUNG



Un cavalier étranger approche de Nimbo.



A SUIVRE...

DIRECTEUR :
Louis-Philippe

Audet, D.P.

R. P. 54, Station B
Montréal-2, P. Q.

(No 1202)



Chronique des Jeunes Naturalistes

Questions et réponses

DES SAULES
MALADES

"Je vous envoie quelques branches de saules : cet arbre me paraît bien malade et je vous saurais gré de m'indiquer ce que je devrais faire pour le guérir car, comme vous le voyez, il s'agit d'un Saule pleureur..."

J.-B. S. (Lapointe)

Voici la réponse préparée par M. Stephen Vincent, agronome au Jardin botanique, à l'intention de ce correspondant de la région du Lac-St-Jean :

"L'étude que j'ai faite de cet échantillon ne m'a pas révélé grand chose en ce qui concerne la cause du dessèchement.

Je me suis demandé si la mort de ces feuilles ne remontait pas à l'année passée. Ce pourrait être le cas, si les gels ont arrêté la végétation à un moment où les feuilles n'étaient pas suffisamment mûres pour tomber. Je ne sais pas vraiment quelle est la rusticité des saules pleureurs dans votre région. Même à Montréal, il y a des hivers après lesquels on observe des dommages assez considérables sur les saules pleureurs. Je sais, par ailleurs, que le saule à feuilles de laurier réussit très bien en Abitibi.

Si comme vous le laissez entendre dans votre lettre, ce dessèchement se produit régulièrement, après une certaine poussée des tiges ou des rameaux, il se pourrait que l'explication de cette situation se trouve dans le sol ou dans le tronc. Il est possible en effet, que ce dernier soit ravagé par des perceurs, c'est-à-dire, des insectes qui se creusent des galeries dans le bois du tronc.

J'attire donc votre attention sur ces deux causes possibles du mauvais comportement de votre saule. Je vous suggère d'écrire au : Services d'Information et de Recherches, ministère de l'Agriculture, Québec, afin de vous procurer le "Guide de Protection des Plantes Ornementales". Il s'agit du bulletin No 165".

CHAMPIGNON DU PRUNIER ET DU CERISIER

"Je vous écris pour vous dire que mes Pruniers et mes Cerisiers sont bien malades et j'ai bien peur que la récolte de cette année soit à peu près perdue. Les spécimens que je vous envoie vous feront comprendre, mieux qu'une longue description, de quoi il s'agit. Pourriez-vous venir à mon aide et m'indiquer dans votre chronique un remède à cette triste situation."

G. R. St-Anselme.

M. Stephen Vincent, agronome au Jardin botanique, répond à ce correspondant de Dorchester qu'il s'agit, sans aucune erreur possible, du nodule noir du Prunier qui s'attaque parfois au Cerisier. Les Anglais donnent le nom de Black knot à cette mala-

Les écrivains devant la Nature

Le perroquet (3)

Mais perroquet, perruche, ara,
Sont prisonniers de la nature
Qui, pour qu'ils soient discrets, leur a
Fait la tête horriblement dure.

Ayant l'entendement perclus,
Il leur faut cent ans pour comprendre,
Au bout desquels ne savent plus
Ce qu'au juste ils voulaient apprendre...

Songez au seul nombre de mots
Qu'en patois anciens et modernes
Ont répété tous les Jacquots
Depuis la langue des cavernes!...

Découvre donc, historien!
D'autres sources qui soient plus claires
Puisqu'ils ne se rappellent rien
Ces vieux témoins perroculaires!

Michel ZAMACOIS

die causée par un champignon microscopique très répandu en certaines régions de la Province à tel point que toute la récolte en est parfois compromise. Avec M. Vincent, je recommande à G. R. d'écrire immédiatement au Service de l'Information, ministère de l'Agriculture, Ottawa, Ont., pour obtenir la publication No 532 intitulée "Les maladies du Prunier et leur traitement."

DE QUOI S'AGIT-IL?

Une correspondante de la Gaspésie qui signe M. A. de Maria, comté de Bonaventure m'adressait, il y a plusieurs semaines, un échantillon pour en connaître le nom. M. René Bureau, de Faculté des Sciences de l'université Laval, un autre excellent collaborateur, signale que cet échantillon semble être un morceau de verre coloré n'ayant aucune valeur commerciale. Comme cet échantillon a été recueilli sur la plage, il est évident qu'il a subi l'effet érosif des marées : c'est ce qui explique son aspect extérieur. En cassure fraîche, le spécimen ressemble au verre.

DERMESTES DU LARD

"Je vous envoie quelques insectes que j'ai trouvés récemment dans la maison. De grâce, hâtez-vous de me dire ce que je dois faire pour m'en débarrasser..."

L. M.

Notre excellent collaborateur, le Dr Georges Gauthier, directeur du Service d'Information et des Recherches, au ministère provincial de l'Agriculture, répond ainsi à cette correspondante :

"Les insectes que vous avez trouvés dans votre maison sont de petites coléoptères que l'on désigne sous le nom de dermestes du lard. Au stade larvaire et aussi au stade adulte, ces bestioles se nourrissent sur les matières

grasses. Les larves, comme vous avez pu le constater, sont recouvertes de longs poils, tandis que l'adulte ou petit barbeau a le centre du corps de couleur beige et les deux extrémités sont noires.

Il arrive assez souvent qu'à l'automne les mouches pénètrent dans les greniers où elles meurent. Les tissus adipeux ou les matières grasses de ces mouches fournissent une excellente nourriture à ces insectes. Il faudrait faire une petite enquête et voir s'il n'y a pas, dans un appartement, des substances grasses qui ont été oubliées et qui permettent à ces insectes de se nourrir. Il est assez facile de se débarrasser de ces bestioles en appliquant une solution de DDT".

LA GOODYERA

"Ci-inclus une plante qui pousse dans un boisé d'épinettes, sur un sol sablonneux et plutôt frais et qui ne dépasse pas la mousse dans laquelle elle croît. Elle est restée verte tout l'hiver; j'ai inclus la tige florale de l'an dernier; elle n'a pas fleuri cette année; est-ce une plante rare, ou commune? — G. G. St-Prospère)

Selon M. Omer Caron, botaniste provincial, il s'agit d'une plante dont le nom générique est GOODYERA, probablement la Goodyera pubescens; il faudrait des fleurs fraîches pour l'identifier avec plus de précision. D'autres ouvrages l'appellent EPI-PACTIS ou PARANUM; cette plante appartient à la belle famille des Orchidées. Le mot GOODYERA a, comme origine, un nom propre, John Goodyer et ne se traduit pas. Quant à pubescens utilisé pour désigner l'espèce, on reconnaît facilement sa parenté avec le mot français poilu.

Cette plante n'est pas très rare dans son habitat, mais comme elle est plutôt petite et cachée, il faut un oeil bien exercé pour l'apercevoir.



L'HEURE DU BAIN POUR LE LION ET SON MAÎTRE... Sampson, ce jeune lion de dix mois à peine, prend ses ébats avec son maître Kent Baltzell, de San-Antonio, Texas. Sur terre, il se conduit comme un lion... mais dans l'eau c'est presque un poisson!

L'Action Catholique — Québec

Dimanche, 2 novembre 1958

Billet de la semaine

Vogue de la rubrique: Questions...et Réponses

Depuis quelques mois, la rubrique QUESTIONS... et RÉPONSES, qui fait le pendant à ce Billet de la semaine, a connu une vogue extraordinaire : une avalanche de lettres et de colis s'est abattue sur mon bureau, sollicitant lumière et conseils. C'est vous dire que mes collaborateurs dans les différents domaines des Sciences Naturelles ont été mis à contribution : ils ont tous un merveilleux caractère, infiniment de patience et une façon si élégante de rendre service que je veux profiter encore une fois de cette occasion pour leur dire MERCI.

Cette accumulation de QUESTIONS... et de RÉPONSES pose un autre problème : celui du retard inévitable dans la publication de tout ce courrier. Ce retard n'est pas tellement de conséquence lorsque mes correspondants ont pris soin de donner leur nom et leur adresse : dans ce cas, ils ont reçu immédiatement du spécialiste les conseils utiles et des suggestions qui s'imposaient. Les considérations de mon excellent ami Omer Caron, botaniste provincial, sur l'anonymat suffiront, je l'espère, à convaincre tous ceux qui m'écrivent, de l'importance de signer leur lettre et de donner leur adresse. Pour illustrer l'utilité de bien s'identifier, voici, à titre d'exemple, une note reçue ces jours derniers de M. Caron à l'intention de F. D., Giffard :

"Il n'y a rien à vous conseiller pour le moment. Si vous aviez daigné donner votre adresse complète, nous aurions pu vous envoyer un agronome qui aurait examiné votre Pin sur place et vous aurait conseillé comme il convient. Giffard est près de Québec et cela ne vous aurait rien coûté".

Ces quelques lignes répondaient aux propos suivants : "J'ai un Pin de dix ans qui perd sa gomme à partir du sol jusqu'à une hauteur de six pieds. J'ai peur de perdre ce bel arbre... Que faire?"

Eh! oui que faire? Tout d'abord donner son nom et son adresse au complet. Il faut ensuite que les échantillons que l'on envoie soient en bon état, qu'il s'agisse de plantes ou d'insectes. Il est peu recommandable d'expédier des oiseaux ou de petits animaux morts à moins de prendre des précautions extraordinaires pour que ces cadavres n'entrent pas en putréfaction durant leur séjour dans les sacs à malle.

Pour illustrer cette seconde recommandation, je me permets de citer encore une fois M. Caron qui m'écrivait récemment à l'intention de celui qui signait "Curieux de savoir" : "Vos feuilles me sont arrivées en si mauvais état qu'il est difficile de leur mettre un nom. Par la forme et la disposition des nervures, je crois reconnaître L'HYDRANGÉE, fort bel arbrisseau des parterres et des jardins. Ces plantes sont parfois nommées QUATRE-SAISONS, mais ce terme convient plutôt aux variétés de serres ou de maison dont les fleurs changent de couleur". Dans le même ordre d'idées, le Dr Georges Gauthier m'écrivait le 24 septembre : "Une de vos correspondantes qui signe P. A. T., de Québec, a envoyé un insecte dans une boîte hermétiquement fermée. Malheureusement, il m'a été impossible d'identifier avec certitude ce spécimen pour l'excellente raison qu'il était très avancé en décomposition, que le thorax était détaché de l'abdomen et que les pattes comprenant fémur et tibia étaient également détachées, à moitié décomposées, de sorte qu'il a été impossible de reconstituer l'animal. D'après les fémurs et les tibias, il s'agirait d'un représentant de l'ordre des Orthoptères. Je regrette de ne pouvoir donner plus de détails".

Qu'il soit donc convenu et bien entendu que tous ceux qui soumettent des problèmes à cette rubrique : 1) donneront, à l'avenir, leur nom et leur adresse (ils peuvent être assurés de la plus grande discrétion); 2) que les échantillons envoyés devront être choisis, assez nombreux, et dans le meilleur état possible de conservation. Il n'est pas exagéré enfin de demander aux correspondants d'affranchir SUFFISAMMENT leurs lettres ou leurs colis.

Done, c'est entendu : "QUESTIONS... et RÉPONSES" vous attend!

Louis-Philippe Audet, m.s.r.c.

Le CLUB de l'oncle Benoit

(No 49)



Chère nièce, cher neveu,

Je m'explique difficilement le fait que les jeunes qui sont habituellement imposés leurs goûts dans bien des domaines, n'aient pas jusqu'à ce jour, réussi à imposer leur désir d'un palmarès de la chanson à leur goût.

Si l'on écoute attentivement les palmarès actuels, on se rend compte que neuf chansons sur dix ont été écrites pour les grandes personnes... et encore!

Que faire? C'est très simple. Pourquoi ne pas unir nos forces et exiger de nos chansonniers et de nos éditeurs de disques qu'ils écrivent et éditent des chansons bien à nous? Des chansons que nous serons fiers de chanter, des chansons dont les paroles auront un sens et une poésie.

Pour sa part, le Club de l'Oncle Benoit se propose de lancer un palmarès au goût des jeunes et partant de là, nous arriverons peut-être à des résultats concrets. Notre palmarès sera présenté à la TV une fois par mois à l'émission de l'Oncle Benoit et il sera publié chaque semaine dans notre journal officiel!

Qu'en penses-tu?

Ton Oncle Benoit

Courrier de l'oncle BENOIT

Mon Oncle Benoit,

Une personne qui n'est pas membre, qui veut participer au concours, combien de carrés de laine doit-elle faire?

Et quand on change d'adresse doit-on faire une nouvelle carte de membre? Merci mon oncle de me répondre.

Mich el Dion.

Une personne désireuse de participer à l'un des concours de Noël doit faire UN carré de laine "Télévision" si elle n'est pas membre du Club. Quant aux changements d'adresse, il n'est pas nécessaire de refaire une carte de membre, il suffit de nous écrire nous avisant du changement et nous nous chargeons de corriger la carte de membre déjà en notre possession.

Bonjour, mon oncle,

Ce fut un vif plaisir pour moi de gagner un prix au concours du "Mot Juste" et je m'empresse d'en accuser réception. Ma sœur et mes frères aiment beaucoup jouer avec ce jeu captivant. Même si j'ai beaucoup à faire dans mes études, je n'oublie jamais votre programme.

C'est en souhaitant longue vie à cette émission et une bonne santé à l'animateur que je termine ma lettre.

Bibiane.

Je suis heureux que ton prix ait fait la joie de tous les membres de la famille, et surtout d'en avoir été informé par une lettre aussi bien rédigée. Je recevrais avec plaisir de tes nouvelles plus souvent.

Bonjour chef oncle,

Je viens vous remercier pour le joli cadeau que vous m'avez

Dimanche, 2 novembre 1958

envoyé. Franchement, mon oncle, vous ne pouvez jamais mieux choisir, car c'est un jeu qui est profitable autant à mes compagnes qu'à moi. Je vous ai dit que je vais encore le faire le concours du "Mot Juste"; et si je peux encore être gagnée, vous m'enverrez un autre jeu qui sera à plusieurs. Il y a plusieurs de mes compagnes qui veulent faire partie de votre Club et je leur ai expliqué comment faire.

En fin de semaine, je suis allée dans ma famille; j'étais bien contente mais je l'étais autant de retourner au pensionnat, car on est si tranquille et on étudie en paix.

Bonjour mon oncle, et encore une fois merci, car vous avez fait plusieurs heures.

Tu es la bienvenue pour le cadeau, je constate avec joie que tu as su partager avec tes compagnes le plaisir qu'il te procure. Je te souhaite de gagner encore. Je suis content que tu te plaisais au pensionnat et que tu sache en apprécier l'ambiance propice aux études.

Cher oncle,

Je vous écris pour vous envoyer ma carte de membre. Il y a longtemps que je veux faire partie de votre Club, mais je ne savais pas comment adresser ma lettre. J'écoute votre programme chaque samedi et j'aime ça car c'est très intéressant. Mon passe-temps est le dessin et je vous demande si vous pouvez faire plusieurs concours de dessin.

Roland Poirier.

Je te souhaite la plus cordiale bienvenue parmi les membres du Club, et je me rendrai à ta demande bientôt, puisque nous aurons un concours de dessin après les fêtes.

Cher oncle,

Je m'excuse du long retard à vous remercier d'avoir fait paraître sur l'"Action Catholique" mon poème du concours Samuel de Champlain "Moi qui suis si petit". Cela me fait bien plaisir.

Je prépare mon bricolage pour le concours que j'enverrai bientôt. J'ai passé de belles vacances ici au camp N.-D. de Beauré, après avoir passé trois jours au camp-école de l'Île d'Orléans, avec les Croisés, car je suis dans la Croisade depuis trois ans, celle-ci dirigée par le Frère Armand.

Raymond Sunderland.

Mieux vaut tard que jamais mon cher Raymond. D'ailleurs, ça me fait toujours un très grand plaisir de publier les travaux que les jeunes nous soumettent... surtout lorsqu'ils valent la peine d'être publiés.

J'ai bien hâte de recevoir ton travail en marge du concours de bricolage. J'espère qu'un grand nombre de jeunes suivront ton bon exemple.

Après avoir passé de si belles vacances, tu dois faire une bonne année scolaire! A quand une autre lettre?

Cher oncle,

Je vous écris au nom des ma petite sœur et au mien pour vous remercier beaucoup de nos belles toupies vilantes gagnées à votre concours de dessin. Nous nous amusons bien avec ces toupies; nous les prêtons à nos petits frères et nos petites sœurs car nous sommes sept enfants. Nous écoutons tous votre beau programme et nous participons souvent à vos concours. Encore une fois merci et bonjour.

Gérald Jobin.

Bravo pour les jeunes qui sont assez généreux pour prêter leurs jouets. J'espère que tu participeras au prochain concours de bricolage car il y aura de très beaux prix à gagner.

Cher Oncle,

Je suis une parmi vos lectrices qui vous écrit pour la première fois. Je me décide aujourd'hui à vous faire parvenir ma carte de membre. Je ne sais pas si vous avez nommé un (e) représentant (e) à St-Gabriel. S'il n'y en a pas, je serais heureuse de vous offrir mes services.

Si vous m'acceptez comme représentante, je vais faire du recrutement parmi mes compagnes de classe pour augmenter les membres à St-Gabriel. Comme nous n'avons pas de TV chez nous, je ne puis pas suivre vos émissions mais toutes les semaines je lis votre courrier.

Marie Francoeur

J'accepte avec joie ton offre de me servir de représentante à St-Gabriel. Ta première tâche sera celle du recrutement. Une fois, le recrutement fait, il te faudra élire un comité de trois membres dont tu seras la présidente. Veuille bien nous faire parvenir le plus tôt possible les cartes de membres que tu auras et nous donner le nom des membres du Comité. Merci à l'avance du travail que tu feras pour le Club.

Voyez l'émission de l'Oncle Benoit

Tous les samedis à 6 h. p.m.,
sur les ondes de CFCM-TV, canal 4, Québec.

L'Action Catholique — Québec

Voulez-vous devenir membre du Club de l'oncle BENOIT?

Tout ce que vous avez à faire, c'est de me faire parvenir une carte mesurant trois pouces par cinq pouces, sur laquelle vous aurez inscrit les informations suivantes:

AU RECTO (dessus de la carte):

NOM DE FAMILLE, PRENOM, AGE
ADRESSE, NUMERO DE TELEPHONE
ANNEE SCOLAIRE
NOM ET ADRESSE DU COUVENANT OU DE L'ECOLE
QUE VOUS FREQUENTEZ
NOM DE VOTRE PAROISSE

AU VERSO (dos de la carte):

VOS PASSE-TEMPS PREFERES
LES MOUVEMENTS OU ORGANISATIONS DONT VOUS FAITES PARTIE

Vous envoyez cette carte à l'Oncle Benoit,
Case Postale 1007, Québec-2

Cher Oncle,

Ma joie est grande de vous remercier pour le cadeau reçu en fin de semaine. Je participe régulièrement à vos concours, qui sont des plus intéressants. Je prépare une très jolie poupée pour votre concours à l'intention des œuvres de charité.

Cécile Rodrigue

J'ai bien hâte de recevoir la poupée que tu présenteras au concours de Noël. Je ne doute pas qu'elle fera la joie d'une petite fille moins fortunée. Je te souhaite de gagner l'un de nos beaux prix et j'encourage tous les membres féminins du Club à suivre ton exemple.

Oncle Benoit,

Je vous écris pour vous envoyer ma carte de membre. Il y a longtemps que j'aurais voulu devenir membre de votre Club. Nous n'avons pas de télévision mais je lis toujours vos articles dans l'"Action Catholique". J'envoie aussi la carte de membre de mon petit frère Marcel. Nous allons faire partie de votre concours. J'étudie le piano depuis l'âge de trois ans et mon petit frère étudie le violon depuis l'âge de six ans.

Lise Nadeau

Je vous souhaite à tous les deux la bienvenue parmi nous. Même si vous n'avez pas un appareil de TV, vous êtes quand même chanceux de recevoir quotidiennement notre journal officiel. J'espère que vous poursuivrez longtemps vos études musicales, car elles vous seront certainement précieuses. Participez-vous à nos concours de couture et de bricolage?

Oncle Benoit,

Je vous écris pour vous envoyer ma carte de membre. Il y a longtemps que je voulais faire partie de votre Club, mais je ne savais pas comment faire. Je lis tous les samedis votre courrier

sur l'"Action Catholique". J'ai beaucoup le dessin alors je vous demande de donner comme prochain concours un dessin S.V.P. Je suis la seule, je crois, à St-Samuel de Frontenac alors je vais parler à mes amies et elles feront partie du Club elles aussi. Je vais souvent à Québec dites moi où je pourrais vous voir. Malheureusement il m'est impossible d'avoir votre portrait ainsi que celui de votre femme, car j'ai lu dans l'"Action Catholique" que vous ne voulez pas vous faire passer pour "vedette". Est-ce que je pourrais être représentante S.V.P., j'aimerais tellement cela. Est-ce que je peu me faire aider d'une amie car c'est toujours mieux pour éviter la jalousie, ce vilain défaut.

P. B.

Je suis heureux de l'accepter parmi nous et surtout de te confier la charge de représentante à St-Samuel. Tu peux sûrement te faire aider de quelques amies car il te faudra former un comité de trois membres dont tu seras la présidente et me faire part du nom des membres de ton comité. Tu voudras bien aussi me faire parvenir les cartes de membres dûment remplies. Ça me ferait plaisir de recevoir ta visite quand tu viendras à Québec. Mon bureau est situé dans l'édifice de l'Action Catholique, Place Jean-Talon, Chambre 331. Tu viendras me donner des nouvelles de St-Samuel, n'est-ce pas? J'espère que tu participeras au concours de couture...

Mots pour rire

Dans un bar élégant des Champs-Élysées, deux messieurs également élégants, juchés sur de hauts tabourets, consomment des boissons évidemment alcooliques. Et, tout en tirant un coquetel bien tassé, l'un d'eux déclare:

— Ce n'est pas bien de boire de l'alcool. Non, ce n'est pas bien. Ah! je sais pourtant trop bien la catastrophe que l'alcool a causé dans ma vie.

— Puisque tu le sais, réplique l'autre, bois du jus de tomates.

— Trop tard, cher ami, cela ne changerait rien. C'est le premier mari de ma femme qui buvait de l'alcool et il en est mort.

Vol. XXII, No 44 (1947) — 15

L'immobilité des grands fonds sous-marins n'est plus défendable

Le bathyscaphe français "F.N.R.S.3" dont nous annonçons le retour du Japon dans notre chronique du 19 octobre, a commencé à révéler les résultats de ses recherches sous-marines.

Le bulletin de nouvelles brèves du ministère français des Affaires étrangères souligne que les neuf plongées effectuées de 4,500 à plus de 9,000 pieds de profondeur ont permis de constater l'existence d'espèces de poissons extrêmement rares; ces poissons ont été ramenés vivants par les plongeurs et remis pour études aux savants spécialisés dans la faune marine.

Au sujet du plancton, a déclaré le commandant Huot, les explorateurs se sont trouvés à quelques kilomètres de la baie de Tokio, sur des fonds de 6,000 à 9,000 pieds, pris dans des masses planctoniques qui pouvaient faire croire, en les regardant par le hublot, à une tempête de neige. Les puissants projecteurs ne parvenaient pas plus à percer cette masse que les phares d'auto un épais brouillard.

Pourtant, il fut impossible de remonter à la surface des échantillons; remontés au jour, ils ne formaient plus qu'une masse gélatineuse, une sorte de boue qui n'avait plus rien de commun avec ce qui était vu dans les grands fonds. Néanmoins, il était intéressant de connaître l'existence de plancton si recherché qui commande la vie de la faune aquatique, pour déterminer la marche des bancs de poissons. Cette constatation est capitale.

D'autre part, de cette exploration, il résulte qu'il existe des courants sous-marins, même dans les grandes profondeurs. Ainsi est détruite la thèse selon laquelle les grands fonds sous-marins étant immobiles, il est possible d'y noyer les déchets atomiques.

Nouvelles constructions techniques

De nouvelles réalisations techniques ont été présentées au Salon 1953 de la Société des chimistes allemands à Francfort. Parmi les appareils exposés se trouvaient surtout des instruments de la plus haute précision. C'est ainsi qu'on construit actuellement des balances permettant de mesurer un millionième de gramme. Par ailleurs, une machine de précision d'un type nouveau taille des lamelles d'un cent-millième de millimètre. C'est-à-dire qu'une feuille de papier ordinaire peut être découpée encore en 10,000 feuilles. Cette invention est particulièrement utile pour l'examen d'objets médicaux au microscope électronique. Parmi les autres innovations, citons encore une installation de séchage, grâce à laquelle le lait d'une nourrice se conserve en poudre sans perdre aucune de ses propriétés naturelles; un microscope permettant de voir les atomes, ainsi qu'un compteur automatique de globules de sang; en une minute, l'appareil fournit la valeur moyenne

de 4 mesures (20,000 globules sont comptés chaque fois).

Diabète infantile

Lors du III^e congrès international de lutte anti-diabète, à Dusseldorf, il a été question du diabète chez les enfants. Une journée entière a été consacrée au problème, selon les "Informations culturelles d'Allemagne" d'octobre 1953. Il apparaît que les influences morales et psychologiques, notamment dans les familles désunies, peuvent aggraver l'état de maladie chez les enfants. L'origine du diabète infantile est pourtant uniquement héréditaire. Le traitement requiert des efforts psychiques particuliers de la part de l'enfant, ont affirmé les délégués américains, H. Bruch et P. White. Il appartient à la thérapie non seulement de guérir l'enfant, mais également d'empêcher que l'attention qu'il doit concentrer sur lui-même n'en fasse un névropathe.

Congrès de chimie

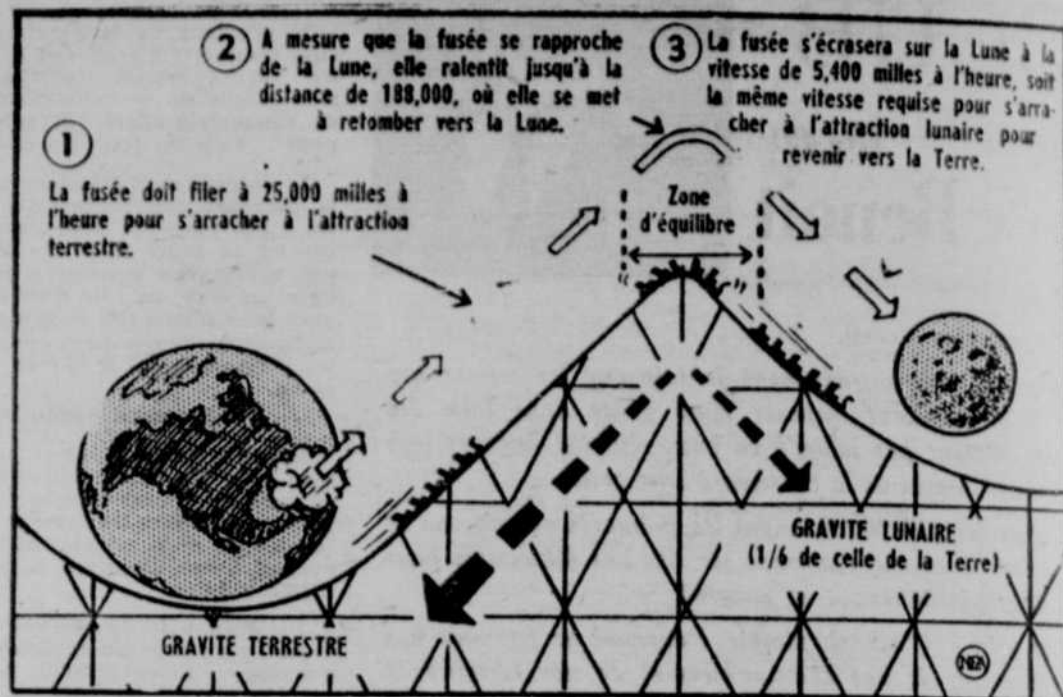
L'Union internationale de chimie tiendra son XVII^e congrès mondial du 20 août au 6 septembre 1959 à Munich. Les "Informations culturelles d'Allemagne" d'octobre précisent que ces assises seront principalement consacrées à la chimie inorganique, à la biochimie et à la chimie appliquée... On étudiera notamment de nouvelles méthodes de lutte anti-parasite, les réactions sous des conditions extrêmes (pression, température, radiations), l'utilisation des déchets industriels, etc.

Recherche polynésienne

Dans le même bulletin, nous lisons que l'expédition allemande affectée cette année à l'île de Pâques, a donné d'importants résultats. Elle était conduite par le Dr Barthel, professeur à l'Université de Hambourg, qui avait réussi en 1956 à déchiffrer les inscriptions de cette île chilienne de la Polynésie.

Les recherches se sont concentrées sur le "Mont du sculpteur", mentionné fréquemment dans les récits des indigènes. La tradition veut que cette montagne ait servi jadis de sépulture aux grands personnages de l'île. En fait, les travaux ont permis de mettre au jour un tombeau contenant la squelette d'un homme tourné vers l'Orient. D'autres fouilles ont révélé que les statues gigantesques de l'île de Pâques sont l'aboutissement d'une longue évolution, et que dans les périodes antérieures, les indigènes ne sculptaient que des statues de taille normale.

Parmi les statues les plus anciennes, on a découvert une maln à trois doigts, ce qui est caractéristique de l'art des Maoris en Nouvelle-Zélande. D'autres fouilles ont amené les cher-



● **UNE FAÇON DE VULGARISER** les lois de physique qui régissent le lancement d'une fusée vers la Lune est de comparer cette fusée aux wagonnets qui roulent à vive allure sur les rails des "montagnes russes". Avant de se diriger vers la Lune, la fusée doit triompher de la force d'attraction terrestre. Elle a une longue et pénible côte à gravir, comme le wagonnet des "montagnes russes". Ensuite, la force de gravité de la Lune l'attire et pour ne pas s'écraser sur elle mais plutôt décrire une orbite autour d'elle, sa course doit être ralentie et réorientée. A cette fin, de petites fusées sont actionnées par T. S.F. à l'intérieur de la fusée-satellite, (NEA).

cheurs à modifier les conceptions que l'on se faisait jusqu'ici de l'art polynésien sur l'île de Pâques; ils ont découvert en effet deux sculptures féminines, les premières que l'on ait trouvées jusqu'à ce jour. Cette découverte ouvre de nouvelles perspectives à la recherche polynésienne.

Mort de Kurt Alder

Le professeur Kurt Alder (Université de Cologne), Prix Nobel de chimie 1950, est décédé à Cologne à l'âge de 55 ans. Il était l'inventeur de la synthèse dite "Dien-Synthèse", qui lui valut

le prix Nobel. C'est un procédé simple et aux applications multiples pour la représentation des séries de carbures: il permet la fabrication de nombreux produits artificiels, dont la mise au point par les anciens procédés était très compliquée. Dans les industries d'Europe et des Etats-Unis, les recherches d'Alder ont été le point de départ de nouvelles branches économiques, notamment en ce qui concerne la fabrication de couleurs et d'étoffes. Le professeur Alder s'était consacré aussi à des recherches spéciales sur l'ordre des atomes et sur le caoutchouc synthétique.

en Belgique? — Un lecteur assidu, Donnacona.

L'unité monétaire de Belgique est le franc, qui vaut 2 cents par rapport à la monnaie canadienne. Votre pièce de 10 centimes vaut donc le dixième d'un franc belge, soit le dixième de 2 cents (monnaie canadienne), très peu, comme vous le voyez.

Minéraux à identifier

La personne de l'Hôtel-Dieu de Gaspé qui nous a prié d'identifier des minéraux voudra bien suivre la chronique de Jeunes Naturalistes, en page 14 de ce supplément. Nous avons expédié au directeur de cette chronique, M. Audet, son colis et nous lui faisons remarquer qu'elle a sans doute oublié d'inclure dans sa feuille verte à laquelle elle fait allusion les parcelles et grains bleus et rouges dont elle désire connaître la nature. Toute demande de renseignements du genre, nous le répétons, doit être adressée à M. L.-P. Audet, B.P. 54, Station 2, Montréal.

Battements de cœur

Le cœur bat 80 fois par minute; ce n'est qu'au bout de 84 ans que le nombre de battements atteint un milliard. Solution: $84 \times 365 = 30,660$ jours $\times 24 = 735,640$ heures $\times 60 = 44,138,400$ minutes $\times 80 = 3,531,072,000$ battements. — Aline, Québec.

Ce n'est pas la bonne solution, car vous obtenez ainsi plus de trois milliards de battements. Si vous voulez savoir dans combien d'années on obtient un milliard de battements, il faut procéder ainsi: multiplier 80 par 60 pour connaître le nombre de battements par heure, soit 4,800, puis multiplier par 24, ce qui donne 115,200 battements par jour. Ce résultat multiplié par 365 vous donnera le nombre des battements par année, soit 42,048,000. Vous n'aurez enfin qu'à diviser 1,000,000,000 (un milliard) par 42,048,000 pour obtenir le nombre d'années recherché, soit environ 23 ans, non 84, comme vous le suggérez.

Veuillez adresser vos questions relatives à cette chronique à :
M. Henri Du Berger
L'Action Catholique,
Place Jean-Talon,
Québec, P.Q.

Le Courrier

Plantes de l'air

Est-il vrai qu'il existe des plantes dont les racines ne plongent pas dans le sol. Comment ces plantes peuvent-elles se nourrir? — Lucille, Beauport.

Ces plantes existent vraiment. On les trouve principalement dans les régions tropicales, non à cause de la chaleur qui y sévit, mais à cause du degré élevé d'humidité. Le sol ne pouvant leur fournir assez d'eau, ces plantes préfèrent l'air qui en est saturé. Bien que ces plantes ne soient pas des parasites, on les trouve surtout sur d'autres plantes, voire sur des arbres. La nourriture de ces plantes leur est fournie par l'air et par le soleil. Il existe une espèce d'orchidée dont la plante subsiste au-dessus de la surface du sol.

Les Pyramides

Dans les temps anciens, tous les hommes pouvaient voler en chantant un certain chant et en frappant un cymbale. Tout était léger; ils pouvaient déplacer de grosses pierres sans effort; ils avaient maîtrisé les forces de la gravitation. La grande pyramide, par exemple, a été construite par ce moyen de la magie, dit-on. Ses pierres étaient soulevées par ceux qui comprenaient et contrôlaient les forces du magnétisme terrestre; elles perdaient leur pesanteur et flottaient dans l'air, de sorte que la pression d'un doigt suffisait à les déplacer et à

les disposer à l'endroit précis qui leur était assigné. Vrai ou faux? A. C., Québec.

Faux, évidemment. La construction des grandes pyramides d'Égypte, au cours de la quatrième dynastie (vers l'an 3,500 avant Jésus-Christ), n'a rien à voir avec le prétendu contrôle du magnétisme terrestre. Les blocs qui servirent à leur construction furent amenés en barque des carrières de la chaîne Arabique. Pour les élever, on édifia de grandes chaussées en terre, en forme de tréteaux, qu'on démolit ensuite. Les pyramides furent construites au moyen de la corvée, travail gratuit, imposé de force aux sujets et aux esclaves des pharaons.

La plus grande des pyramides, celle de Chéops, mesure 480 pieds de hauteur et la base de chacun de ses quatre triangles, 700 pieds de longueur. Pour vous faire comprendre l'ampleur de ces travaux, sachez qu'on mit dix ans à construire la chaussée de la pyramide de Chéops et vingt ans pour édifier la pyramide proprement dite. Aucun des blocs assemblés sans ciment n'a moins de trente pieds.

Monnaie belge

L'autre jour, j'ai trouvé une pièce de monnaie, 1944, de la Belgique, sur laquelle est marqué 10 c. Il y a également une couronne de roi et des armoiries du pays. Je suppose. Pourriez-vous me dire quelle est l'unité monétaire de la Belgique? Cette pièce vaut-elle quelque chose au Canada? Quelle est sa valeur réelle

Page fantaisiste pour les jeunes de tout âge!

Tirez votre propre conclusion !



Inscrivez les nombres donnés dans les cercles pour que le total de chacune des quatre rangées soit de 21.



Dans le sens de l'horloge, à partir du haut : 9, 4, 11, 6, 5, 10, 3, 8, au centre : 1.

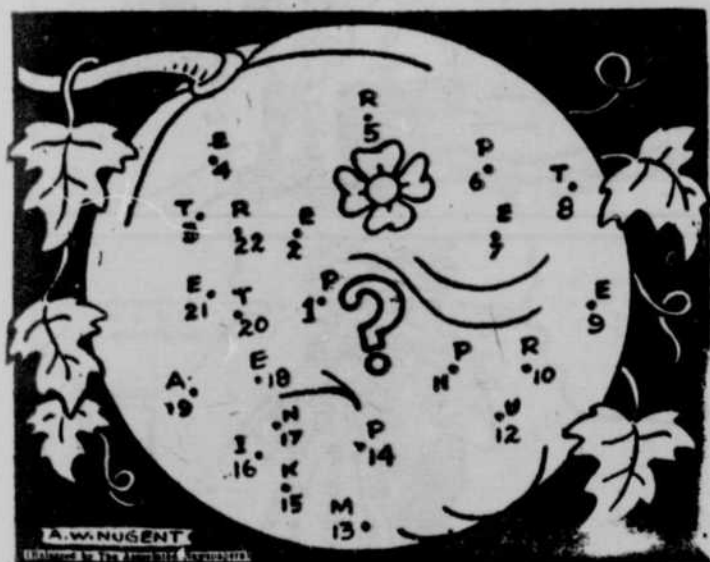
Arithmétique en image

6 + 5 = .
2 x 6 = .
7 + 6 = .
5 + 8 = .
3 + 6 = .
5 + 2 = .
4 x 2 = .
2 x 3 = .
3 + 2 = .
5 - 3 = .
2 x 2 = .
2 x 7 = .
8 x 7 = .
8 x 5 = .
4 x 7 = .
25 + 4 = .
A - 3 = .
2 + 1 = .
3 x 9 = .
5 x 5 = .
3 x 8 = .
10 + 9 = .
2 x 11 = .
30 - 4 = .
5 x 4 = .
25 - 2 = .

AW NUGENT

Répondez aux problèmes, puis reliez les points les plus rapprochés de vos réponses, par ordre numérique, pour former une image.

Reliez les points de 1 à 22 et lisez les lettres dans l'ordre numérique pour voir la femme d'un mari cruel.



Voyez disparaître ce canard effrayé. Tournez-le pour voir ce qui l'épouvante.



La somme de mes traits équivaut à mon âge. Quel est mon âge?



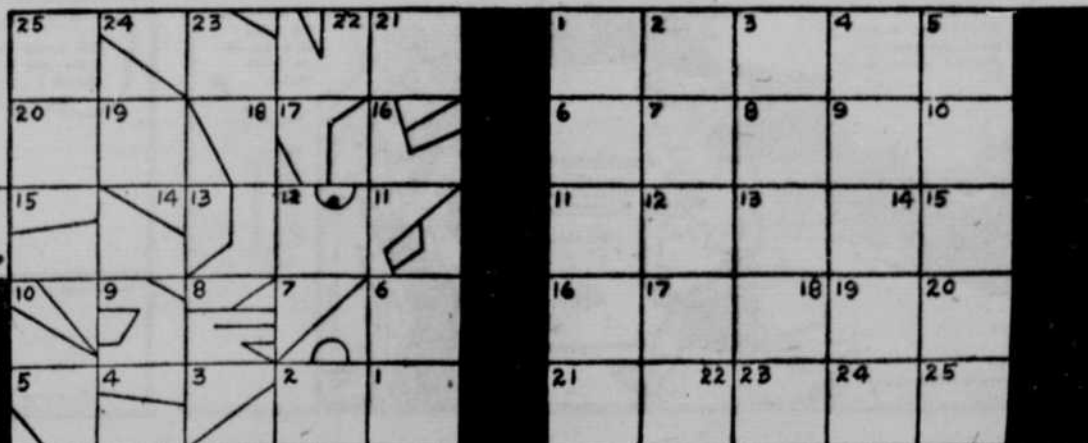
Cinq de moins que cinquante.

Dessinez une seule ligne continue, en comptant par deux, pour me rattraper.

QUEL EST MON NOM

36 38 40 44 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100

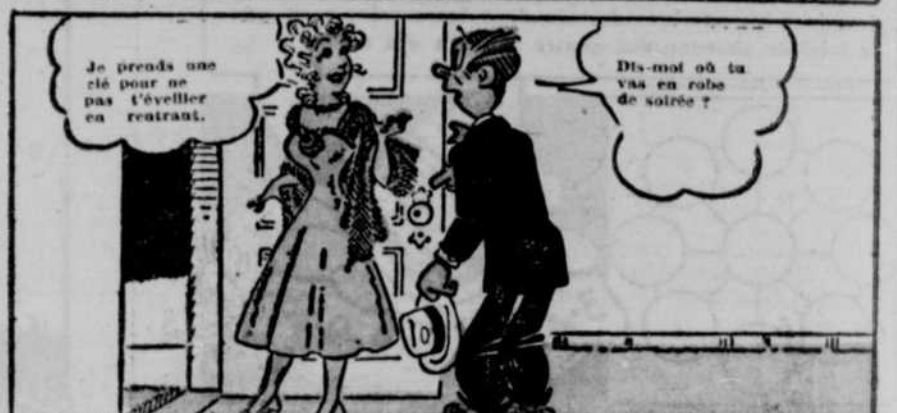
Que produirez-vous? Dessinez une image dans le groupe de carrés à droite. Copiez les lignes soigneusement comme elles apparaissent dans les boîtes portant les mêmes numéros à gauche.



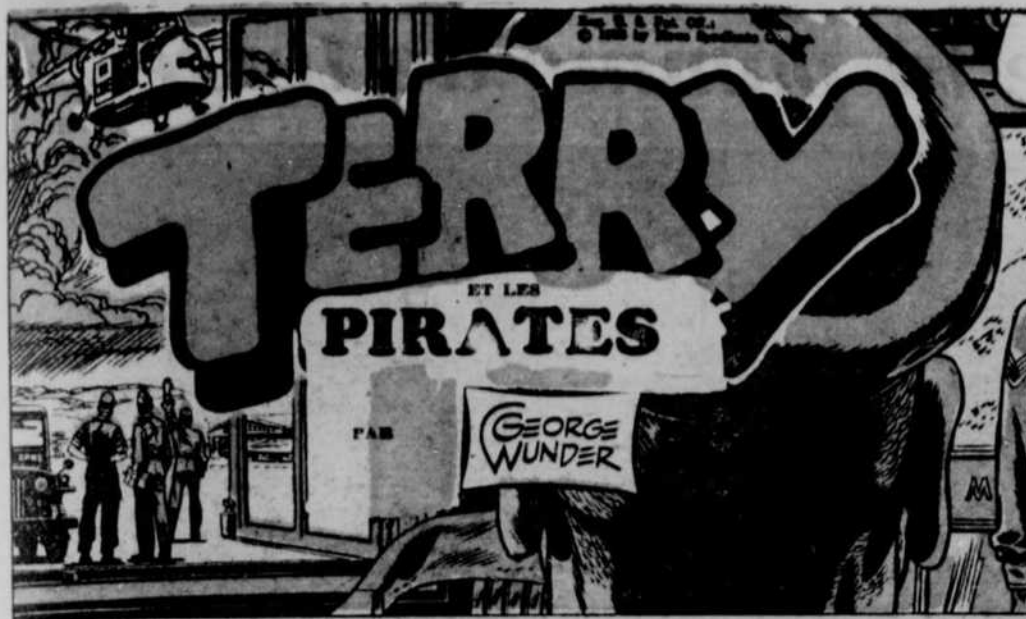
La Famille TETEBÈCHE

par

CHIC YOUNG



© 1958, King Features Syndicate, Inc., World rights reserved.



Monsieur, l'appareil qui a recueilli Mlle Pike et le lieutenant Ramm sur ce bateau de pêche est arrivé.



Merci, sergent, amenez les ici aussitôt qu'ils seront à terre.



Major Lee, monsieur, je... oh !



Monsieur, puis-je vous présenter Mlle Pike... Judy, j'aimerais que vous rencontriez le général Ramm, le père du lieutenant.



Lieutenant Ramm ! Maintenant...

Aucune excuse, monsieur. Je suis coupable de tout.



J'ai pris un appareil sans autorisation et en dépit des instructions données...

Puisque tu as atteint le bateau juste à temps, il n'y avait pas place pour des explications.



Mes actes ont amené la destruction de l'appareil en question...

C'était ton devoir de prévenir un acte de piraterie en haute mer... tout à fait justifié.



Mais alors... il semble que vous me laviez de toute accusation.

Le major Lee et moi avons décidé d'oublier toutes vos irrégularités de conduite.



Jeune dame, au cas où vous projeteriez d'entrer dans la famille Ramm, je ne veux pas que vous ayez l'impression que je suis un ramoll.



Malheureusement, les activités de mon fils en ont fait un héros aux yeux de la population indigène. Le résultat au point de vue des relations entre civils et militaires a rendu mon projet impraticable.

10-26

L'avenir de l'énergie solaire

par James WOLFE

Chaque seconde, le soleil rayonne une énergie équivalente à celle que produirait la combustion de dix milliards de millions de tonnes de charbon. Quoique une petite partie seulement de cette énergie se répande sur notre planète, elle n'en est pas moins équivalente à la chaleur que produirait la combustion journalière de 46 milliards de tonnes de charbon, soit à peu près 5.000 fois la consommation quotidienne mondiale de tous combustibles : solides, liquides et gazeux. A ce rythme, on calcule que les réserves du monde en charbon s'épuiseraient en quatre mois.

S'il était possible d'emmagasiner, ne fut-ce qu'une infime partie de cette gigantesque réserve, tous les problèmes énergétiques de l'humanité se trouveraient du même coup résolus; l'expansion industrielle et le développement des pays arriérés se trouveraient assurés, et le niveau de vie de l'humanité serait porté à un niveau auquel on ose à peine rêver. Depuis la révolution industrielle, l'énergie est la clé de voûte de la prospérité.

Utilisée depuis toujours

Dans un certain sens, on peut certes affirmer que l'énergie solaire a de tous temps été utilisée par l'homme, car en définitive toutes les ressources énergétiques dont nous disposons proviennent de la radiation solaire. Sans le soleil, les matières organiques qui sont éventuellement devenues du charbon, du pétrole, etc., n'auraient jamais existé, pas plus que les arbres et les plantes qui constituent une source encore plus directe d'énergie. N'oublions pas, en outre, que les mouvements de l'air et de l'eau, dont le soleil est le moteur, sont à la base de l'énergie hydro-électrique et de tous les systèmes éoliens.

Mais l'utilisation directe de l'énergie solaire soulève de nombreuses difficultés, notamment la constitution de réserves et, à moins d'une découverte révolutionnaire, il est peu probable que cette énergie puisse jamais jouer un rôle important dans l'industrie et dans les régions urbaines. Là, c'est l'énergie nucléaire qui pourra répondre à des besoins énergétiques permanents.

Par contre, alors que l'énergie atomique ne peut être obtenue qu'au moyen de centrales coûtant des millions de dollars, l'énergie solaire ne requiert qu'un équipement relativement bon marché, et les systèmes d'exploitation les plus efficaces sont ceux qui, sans prétendre concurrencer les grandes centrales, viennent compléter les ressources énergétiques de régions où le soleil dispense généreusement à toutes les fermes et à tous les foyers les bienfaits de ses radiations.

Il s'agit des régions arides, notamment en Argentine, au Mexique, dans le Sud des Etats-Unis, en Australie, en Chine, en Inde septentrionale, en Iran, en Arabie Séoudite, dans la plus grande partie du Moyen Orient, en Afrique du Nord, dans certaines régions d'Afrique du Sud et d'Europe méridionale, etc. Toutes ces régions jouissent du soleil pendant la plus grande partie de l'année.

Méthode simple : la plaque noire

Une des méthodes les plus simples et économiques est celle du collecteur horizontal: une plaque

de métal recouverte de peinture noire est exposée au soleil; si l'on isole l'envers de la plaque afin d'éviter des pertes de chaleur, la température du métal peut atteindre 150 degrés C. Des tuyaux peuvent être rattachés à la plaque ou celle-ci peut contenir des réservoirs d'eau; l'eau ainsi chauffée est ensuite utilisée

à des fins domestiques, ou, s'il s'agit d'installations plus importantes, elle peut alimenter des systèmes de chauffage central. On peut aussi utiliser de l'air chaud, soit à cette fin, soit pour sécher fruits et légumes.

Dans ce domaine, c'est aux Etats-Unis que les travaux les plus importants ont été réalisés;

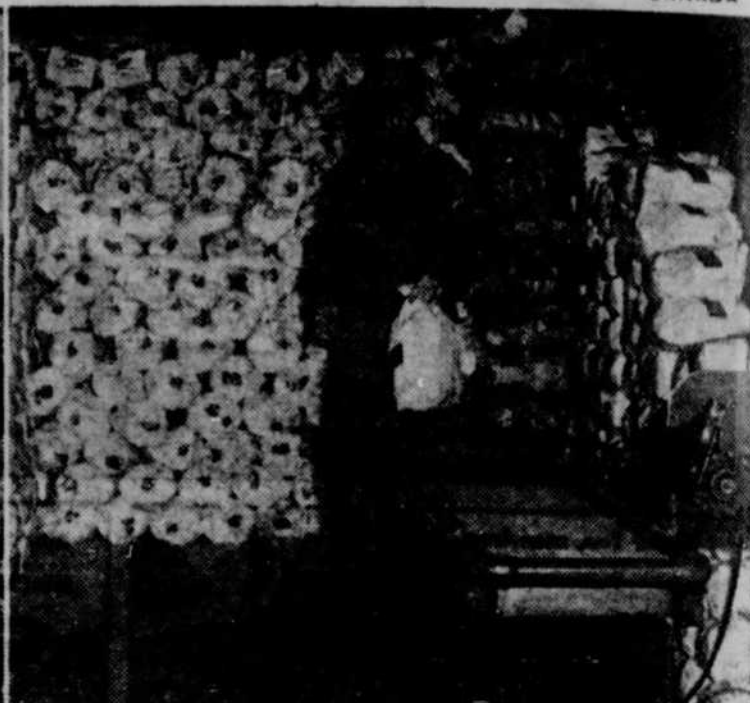
l'Institut de Technologie du Massachusetts a construit spécialement une maison dont 80% de la calefaction est assurée par l'énergie solaire. Bien entendu, ce type de maisons présente des formes particulières permettant l'aménagement de plaques et de réservoirs suffisamment importants. La création de petites stations

énergétiques d'un ou deux kilowatts, aux fins d'irrigation, de climatisation ou de réfrigération, pourrait entraîner les plus grands changements dans les régions privées d'eau. La température nécessaire au fonctionnement de ces stations est plus élevée que celle que peuvent produire les collecteurs horizontaux, encore

Récolte de la pomme de terre



La pomme de terre, appelée familièrement patate, vient immédiatement après le riz comme aliment de base de la population de notre planète. Au Canada, la pomme de terre est cultivée de l'Atlantique au Pacifique, et même dans les régions arides du cercle arctique.



Le ministère de l'Agriculture a établi des classifications pour la vente des pommes de terre au Canada et à l'étranger. L'un de nos principaux légumes, la pomme de terre se classe au cinquième rang dans l'analyse des revenus des récoltes des grandes cultures du pays.



L'excellente qualité de nos pommes de terre de semence leur a valu, au cours des cinquante dernières années, une réputation mondiale. Elles doivent leur vigueur et leur résistance aux maladies, au climat favorable des régions

où on se spécialise dans cette culture, comme les Maritimes par exemple. La récolte s'y fait souvent à la machine, mais quoi de plus pittoresque que ce paysage d'automne?

Photos de l'Office national du film du Canada par Herb Taylor.

LES PLAISIRS DE LA ROUTE

Par CAROL LANE
Conseillère De Voyage



Avez-vous parcouru les derniers milles du voyage de retour hantée par la pensée décourageante qu'une année vous sépare des prochaines vacances ?

La moitié du plaisir que vous retirez de bonnes vacances consiste à revivre ces bons moments une fois que vous êtes de retour à la maison. Aussi, n'enfouissez pas tous vos souvenirs dans une armoire sombre; c'est là le meilleur moyen d'avoir la nostalgie des vacances passées. Vous pouvez combattre la nostalgie en vous occupant de faire durer vos souvenirs.

Incitez les enfants à coller au mur les cartes postales qu'ils ont collectionnées en cours de route. Encouragez-les à faire un album de cortons d'allumettes, de menus, de dépliants et de photos. Une carte que vous dessinerez sur la couverture en ayant soin d'indiquer et de colorier les endroits que vous avez visités, ajoutera à l'apparence de l'album. La tablette supplémentaire dans la bibliothèque peut servir à l'étalage des coquillages, cailloux, cocottes et autres menus objets que les enfants aiment bien collectionner. Dans plusieurs écoles, on demande aux enfants de raconter leurs vacances. L'album aidera votre enfant à devenir le meilleur conférencier de sa classe dans le domaine des voyages.

Votre mari pourra raconter plus facilement ses histoires de pêche si le poisson qu'il a pris est accroché au mur comme preuve à l'appui. Gardez le projecteur de films ou de dispositifs à portée de la main de façon à pouvoir facilement montrer les films de vos vacances.

Votre armoire de porcelaine sera l'objet d'envie de votre club de bridge si vous en réservez une partie à l'étalage des tasses, poteries, argenterie et figurines que vous avez rapportées de vos vacances. Etiquettez vos souvenirs en imprimant sur une petite carte le nom de la boutique et de la ville où vous avez acheté chaque article.

Des vacances agréables sont des vacances qui méritent un souvenir.

qu'il soit possible dans certains cas de les adapter à cette fin.

Distillation de l'eau

Le soleil peut aussi fournir ce dont les zones arides ont le plus grand besoin: l'eau douce. Le procédé le plus simple et probablement le plus économique de distillation de l'eau réside dans

Dimanche, 2 novembre 1958

Taille du granit à Stanstead



Toutes les richesses géologiques du Canada ne sont pas enfouies à des milliers de pieds sous terre. L'exploitation de la carrière de granit de Stanstead, dans les Cantons de l'est, une des plus importantes du pays, se fait à ciel ouvert. Cette pierre élégante, capable de résister à l'usure pendant

des siècles, est utilisée principalement dans la construction de gros édifices et de ponts. On voit sur notre photo le contre-maitre Tom Archer dirigeant le déplacement, à l'aide d'une grue, d'un bloc de granit pesant environ 40 tonnes.



Il faudra plus d'une heure à Melton Heth, à gauche, et à Dave Stuart, à droite, pour couper ce bloc de 10' par 5' par 6'. Ce travail se fait à l'aide d'un marteau à l'air comprimé et il nécessite de bons bras.



C'est avec une sableuse spéciale qu'Ernest Patenaude sculpte, dans un bloc de granit "gris Stanstead" la pierre angulaire d'un édifice qu'on érigea bientôt à Montréal.

Photos de l'Office national du film du Canada par Chris Lund.

Les miroirs

C'est peut-être sur l'emploi de miroirs qu'a porté l'essentiel des recherches dans le domaine de l'utilisation de l'énergie solaire. Ils permettent d'obtenir des températures beaucoup plus élevées que celles qu'on atteint par les autres procédés. Ce procédé présente toutefois l'inconvénient

de requérir un équipement parfois complexe et de transport malaisé. En outre, les miroirs doivent être orientés de manière à suivre le soleil dans sa course.

Un de ces appareils, conçu en Inde, se compose d'un miroir concave d'environ un mètre de diamètre. Sa production calorifique est de 300 watts, ce qui suffit à frire et à faire bouillir les

aliments. Ce système, qui se caractérise par sa propreté et son maniement facile, présente en outre l'avantage non négligeable de réserver à l'agriculture les excréments des animaux qui tiennent normalement lieu de combustible. Un four solaire atteignant des températures de l'or-

● Lire la suite en page 23

Vol. XXII, No 44 (1093) — 21

Les pygmées BATWA des régions du KIVU

IV

Que penser des pygmées "faiseurs de pluie ?"

Le magisme existe-t-il chez les Batwa?

Ils ne veulent pas entendre parler de magie ou de sorcellerie, tout cela est le fait des autres! Quand ils ont abattu un éléphant, ils pratiquent même un rituel spécial pour en cacher certains ingrédients qui, chez les sorciers, pourraient servir à des maléfices spécialement redoutables.

La magie blanche elle-même, par exemple, sous forme d'amulettes, ne leur inspire guère confiance. Je n'ai vu que quelques individus s'affublant d'amulettes, non de celles que fabriquent des spécialistes, mais de simples brindilles ou petites noisettes de la forêt. Ils sont d'avis "qu'un bon remède vaut mieux". Ils se révèlent donc bien moins superstitieux que leurs voisins du degré supérieur, qui croient et pratiquent la magie en grand, même à la cour des rois.

Les croyances animistes leur sont inconnues. Ils font bien parler les animaux dans leurs fables, les piliers, les buissons et les fleurs, mais pour eux ce sont des légendes, précisément des miganzi pour charmer leurs loisirs. Les autres d'ailleurs ne croient pas davantage que la nature soit animée d'esprits quelconques.

Un pauvre malheureux poursuivi par ses assassins, jettera bien un bracelet dans la rivière avant de s'y précipiter, la "payant" d'avance pour l'engager à bien cacher son cadavre et prévenir les huées des ennemis, mais le fait est à interpréter plutôt comme ressortissant à une esjèce de justice commutative magique : le cours d'eau ayant été payé, il n'est que juste qu'il fasse honneur à ses obligations.

C'est d'une manière analogue que les Batwa du côté congolais indemnisent le léopard qui, lui aussi, est chasseur et a ses droits sur le gibier. Après avoir abattu une bête, ces Pygmées fixent quelques petits morceaux de viande au bout de bâtonnets qu'il fichent dans le sol. Il ne serait plus de mise dès lors que les suivre à la maison pour se dé-

dommager sur leurs chiens. Ils désignent le fauve sous un nom spécial; combien facilement encore on pourrait se méprendre et y avoir des prémices offertes à Dieu, désigné pour la circonstance sous un nom rituel adapté.

C'est là aussi que j'eus une autre scène d'aménités à la pygmée. Vers le soir, je m'avançais vers la forêt toute proche en lisant un livre. Le petit patriarche se mit à mes trousses et me rejoignit. Je le mets à l'aise en demandant :

— Que fais-tu par ici, vieux brigand ?

— Je viens à ton secours, espèce de sorcier! Tu ne vois donc pas que seul, sans armes, tu es exposé à te faire croquer par quelque vilaine bête ?

— Ah! oui! Tu es un brave brigand, rentrons!

En me nommant sorcier, il faisait assez entendre qu'il s'agit là de pratiques qui leur sont étrangères. Le cas de l'éléphant et celui du léopard, si magie il y a — ils prononcent des formules, en effet — est plutôt une magie apotropaïque, préservative, une magie blanche se dressant contre la magie noire ou d'autres effets nuisibles. Le vieux donc me payait victorieusement de retour en enchaînant.

On représente quelquefois les Pygmées comme faiseurs de pluie. Je n'en ai vu qu'un seul cas, celui d'un Twile qui s'était mis au service d'un grand chef. En pareil cas, tout comme les "danseurs de dieu" dans l'ancienne Egypte, ils se prêtent à toutes les exigences de leurs maîtres, quitte à s'amuser de leurs superstitions en petit comité.

Passant sur le territoire de ce chef, je me fis un devoir



● Fumeur avec sa pipe, son arc et ses flèches.

d'aller le saluer. On cause et voilà qu'un gros orage s'annonce. Ne pouvant m'attarder davantage, je me décide à prendre congé, malgré l'imminence de l'intempérie. La maîtresse de maison s'inquiète et dépêche son client pour arrêter la pluie. En passant auprès de lui — il agite sa crécelle, posté sur un petit tertre — je lui demande s'il est bien sûr de son affaire : "Evidemment!" fait-il, tout en s'acharnant contre l'orage.

Je longe l'aride champ de laves et, un quart d'heure après, un formidable orage s'abat sur moi. Je demande plus tard aux autres Batwa, s'ils savaient faire la pluie et le beau temps :

— Non, ce n'est pas notre affaire, mais celle des Bahutu.

— Pourtant, j'ai vu de mes yeux un des vôtres s'appliquant à arrêter un orage.

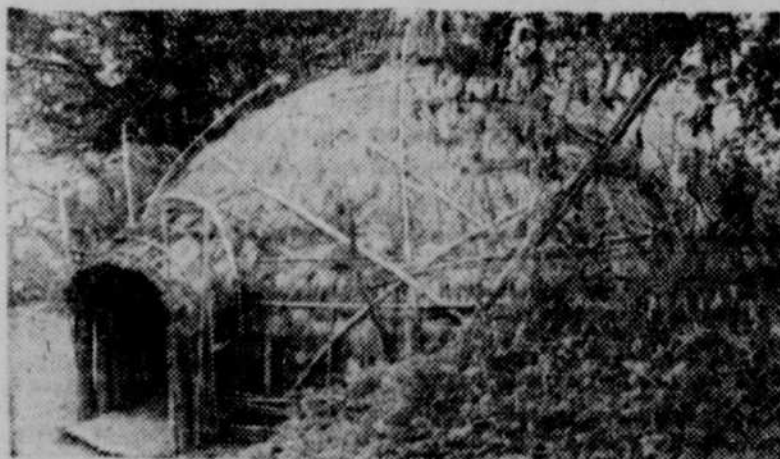
— Il devait obéir aux ordres de sa maîtresse.

Le culte des ancêtres

En revanche, ils pratiquent le manisme et se font initier au culte du héros Ryangombe. Les deux rites, celui des morts et celui des héros, ne sont pas fort anciens au Ruanda. Ils remontent à quelque deux siècles; par suite, ils ne sont pas le propre des Batwa habitant les forêts depuis un temps immémorial. Il s'agit donc d'emprunts faits à leurs voisins.

La meilleure preuve en est, en dehors de l'enseignement de l'histoire, qu'ils ne disposent pas de devins. Ceux-ci, devant identifier la personne du revenant, celui donc auquel il s'agit de faire des offrandes propitiatoires, sont essentiels au culte. Sans devins, pas de culte aux esprits des morts. Par suite, s'ils se voient obligés d'aller chez les Bahutu consulter leur devin. Encore de l'évolutionnisme à rebours.

Dans le même esprit, les Pygmées adresseront des prières individuelles à leurs parents défunts; en général, c'est le patriarche du clan qui s'en charge. Ils aiguilleront leurs armes sur la pierre ancestrale plantée à proximité du campement, pensant que c'est un honneur rendu à la mémoire de leurs défunts, qui y aiguillaient les leurs, acte



● Habitation des "Bamba" dans les monts du Rwenzori, Ouganda.

● Lire la suite en page 28

L'Action Catholique — Québec

Nouveaux timbres



Haut, de gauche à droite : de la Russie, un timbre pour son autobus à réaction; d'Israël, avec l'inscription "Tu dois aimer ton voisin comme toi-même"; d'Angola, dédié à l'Exposition Internationale de Bruxelles; bas, même ordre : de la Yougoslavie, dédiés à ses industries et à l'Année Internationale de Géophysique; de Cuba, en l'honneur du musicien Nicolas Ruiz Espadero; d'Indonésie, un semi-postal avec surtaxe pour le bien-être de l'enfance.



La France a émis ce timbre le 13 octobre et l'a dédié au Conseil de l'Europe.

TIMBRES-POSTE

100 diff. Italie 45; 100 diff. Canada 50; 300 diff. Univers 40; SPECIAL les trois lots \$1.00. Demandez nos approbations. Jolie prime gratuite à chaque achat de \$1. et plus.

ROBAR, Dept. C, 17, 14e AVENUE S.J.B., DRUMMONDVILLE, P.Q.

210 TIMBRES DIFFÉRENTS, 25¢

Magnifique série sur la faune et la flore, série multicolore du Congo belge illustrant des fleurs, série du Paraguay publiée pour honorer les héros de la guerre de Chaco. Aussi 200 timbres différents. Cette collection vous est offerte pour seulement 25¢ afin de vous faire connaître nos magnifiques approbations. Continental Stamp, C.P. 211, Saint-Sauveur, Québec 8, P.Q.

Des milliers de philatélistes profitent déjà d'un

SERVICE DE NOUVEAUTÉ FAITES COMME EUX!

Notre service vous offre les plus récentes émissions du monde entier. Un feuillet avec reproduction des timbres vous parviendra à tous les 15 jours en écrivant à :

C. P. 3402, St-Roch, Québec, P. Q.

AUBAINE COLOSSALE

Plus de 100 timbres différents, incluant : Série de fleurs multicolores de la minuscule République de San-Marino, série sportive géante des Olympiques, triangles, etc... Procurez-vous cette collection désirable pour seulement 10¢. Vous recevrez aussi une fascinante sélection de timbres pittoresques en approbation. Commandes aujourd'hui ce spécial No. 106.

GUY PAQUET

Casler 1890, Québec 8

Timbres-Poste



100 timbres avec demande de nos timbres en approbation. Choix de magnifiques primes.

Aussi, timbres en paquets ou en séries. Albums etc. Correspondance en français. Envoyez 0.10 pour poste.

La Philatélie
Laurentienne (DEPT-A)

5560 boul. Gouin Est,
Montréal-Nord (12)

10 GRANDS "PICTORIALS" d'une valeur de plus de 0.50 envoyés gratuitement ainsi que notre catalogue de timbres en paquets. Profitez de cette offre.

QUEBEC STAMP REG'D, boîte 655, Québec 4

PHILATELISTES!!!

Magnifique collection importée d'Europe, comprenant 112 timbres différents dont une belle série de la Grande-Bretagne représentant la reine Elizabeth, une série neuve de Monaco en couleurs!, une série complète de Hollande, etc. Le tout pour seulement 10¢ avec approbations!

ANDRE SANFAÇON

C. P. 3441, St-Roch de Québec,
Québec 2, P. Q.



Le Canada deviendrait le centre de communications du monde entier

L'installation d'un câble qui étendra ses ramifications au globe tout entier et qui aidera peut-être à faire du Canada le centre des communications mondiales, est considérée désormais comme une possibilité.

Les délégués à la conférence économique du Commonwealth, qui s'est déroulée à Montréal au mois de septembre, ont approuvé le principe de l'édification d'un service téléphonique et télégraphique mondial par câble. La carte ci-jointe montre la route que suivrait vraisemblablement le câble en reliant les uns aux autres les pays du Commonwealth.

Il partirait de la Grande-Bretagne vers le Canada et traverserait notre pays en empruntant en cours de route les lignes déjà existantes, puis s'allongerait jusqu'à la Nouvelle-Zélande en passant par Hawaii et par l'île de Fanning dans l'Océan Pacifique. De la Nouvelle-Zélande, le câble irait à l'Australie, puis à Singapour et se prolongerait jusqu'à Chittagong, dans l'est du Pakistan, après avoir passé dans l'Océan Indien. Il irait aussi à Ceylan, reliant cette île du Commonwealth à Bombay, dans l'Inde et à Karachi, dans la partie occidentale

du Pakistan. Enfin, l'Union sud-africaine serait elle aussi reliée au câble, étant située sur le parcours qu'il doit suivre dans l'Atlantique dans son retour vers la Grande-Bretagne.

La construction de ce câble, qui pourrait prendre dix ans, coûterait environ \$246,000,000, mais ne nécessiterait que \$210,000,000 en nouveaux déboursés, parce que le système de financement a déjà été réglé en ce qui concerne la partie Grande-Bretagne-Canada. Un premier chaînon du câble téléphonique entre le Canada et la Grande-Bretagne a été complété en 1956, tandis qu'un autre le sera en 1961. On prévoit que le chaînon transatlantique sera intégré au câble qui fera le tour du monde.

Le nouveau câble sera relativement à l'abri des perturbations ionosphériques qui nuisent fréquemment aux communications radiophoniques.

On prévoit que ce nouveau projet aidera peut-être à faire du Canada le centre des communications du monde entier, en partie à cause de la position centrale de notre pays en regard des autres et en partie à cause de l'existence, chez nous, d'un réseau de communications fort efficace.

L'AVENIR de l'énergie...

● Suite de la page 21

dre de 175 degrés centigrades a également été construit en Inde.

Four solaire

Il est parfaitement possible de construire, selon les mêmes principes, un four solaire capable de produire des températures allant jusqu'à 3.500°C. La réalisation la plus remarquable dans ce domaine est due au professeur Felix Trombe, directeur du laboratoire de recherche solaire du Centre français de la Recherche scientifique. L'appareil le plus imposant, construit à Mont-Louis, dans les Pyrénées, possède un miroir parabolique de quelque dix mètres de diamètre. Ce miroir et le four installé en son point focal étant trop lourds pour que l'on puisse les mouvoir, suivant la course du soleil, on utilise un simple miroir beaucoup plus léger qui réfléchit les rayons solaires dans la parabole; l'orientation du miroir plat est contrôlée automatiquement pendant la course du soleil par un système de télescopes et de cellules photo-électriques.

On construit actuellement à Mont-Louis un four beaucoup plus important d'une capacité de 1.000 kilowatts; son miroir, de cinquante mètres de diamètre, sera le plus grand du monde; soixante miroirs subsidiaires orienteront les rayons solaires vers le miroir central.

Le four solaire est d'une construction relativement économique et ses frais d'entretien sont pratiquement inexistant. Déjà on utilise dans la recherche sur les matières réfractaires et les métaux purs, mais on s'accorde à penser qu'il n'offre pas de grandes possibilités dans la production industrielle.

(UNESCO).

Dimanche, 2 novembre 1958

A l'Heure de Saint François



L'ARBRE TOMBE DU CÔTÉ OU IL PENCHE :
Oui, bien sûr, la vie est le bien le plus précieux. Mais la vie présente se prolonge en une autre plus précieuse encore. "Il n'y a pas de mort. Il y a deux vies". François d'Assise le savait bien qui chantait la venue de sa sœur la Mort corporelle. Mais il ajoutait : "Bienheureux ceux qu'elle trouvera dans les volontés du Seigneur, car la seconde mort ne lui fera aucun mal. Madame Lapierre a eu tout le temps à sa disposition pour se préparer à la mort, mais elle n'a pas profité de sa bonne fortune."

Ecoutez cette émission à CKCV, 5 h. 30 p.m., ou à CKAC, 12 h. 30 p.m., dimanche 2 novembre.

Avec les Pères Blancs

(Suite de la page 22)

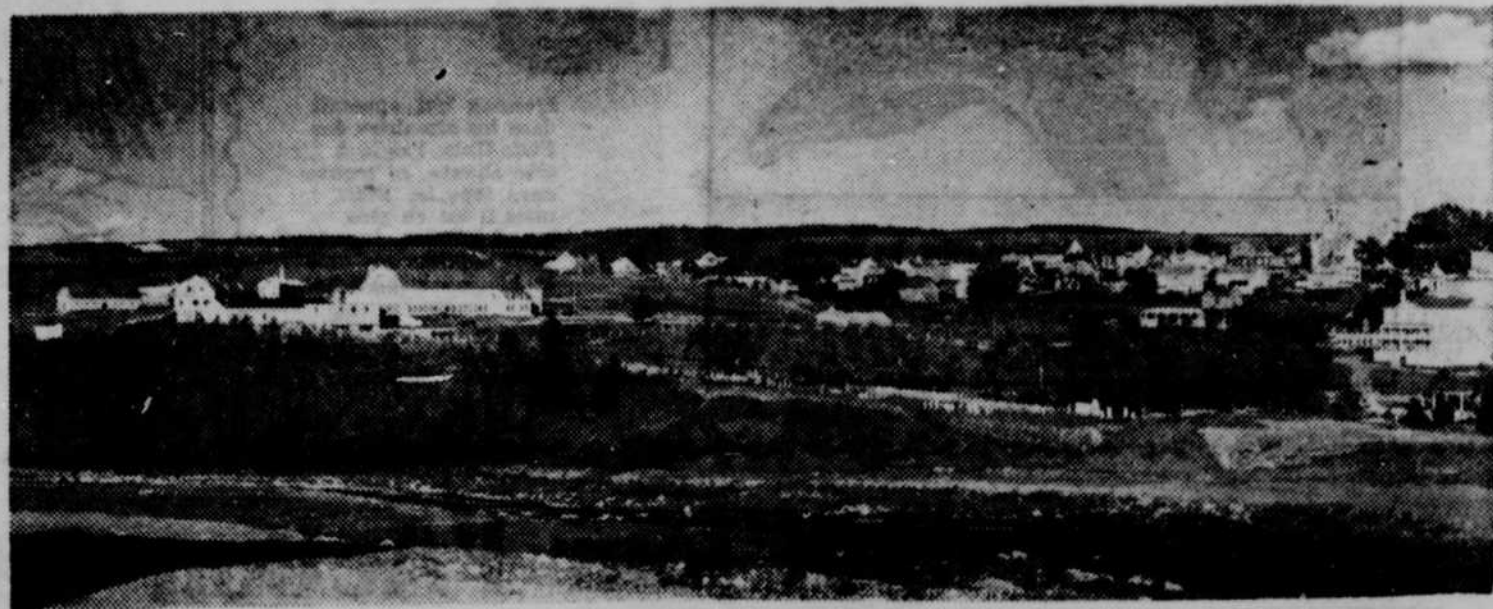
qu'ils accompagnent de prières spéciales pour obtenir le succès à la chasse : mais somme toute, ce sont des pratiques dérivées du manisme ambiant.

De polythéisme, il ne s'en trouve aucune trace. Tous les indigènes sont d'accord pour affirmer que héros et ancêtres étaient des hommes, vivant sur terre comme tous les mortels,

créés par Dieu. Les morts pourtant restent en communication avec les vivants et il est prudent de s'assurer leur bienveillance soit par l'initiation au culte Mandwa, soit en général par des sacrifices. Les Ancêtres ont un droit strict à ce qu'on honore leur mémoire par des dons pris sur les biens qu'ils ont laissés et ceux qui en dérivent. A négliger ces devoirs, on s'expose aux pires représailles de leur part.

(A SUIVRE)

Pierre Schumacher, P.B.



Village de St-Damien, Bellechasse, où sont blottis les coquets Foyers de la Colline Notre-Dame. (Voir Supplément du 12 octobre 1958).

SMOKEY

L'AIGLE A TETE CHAUVE

by
WES WOOD

Hé! Rapporte mon poisson!
Reviens! Reviens!



Il a obéi,
Riki!



Finalement, il m'a rendu
mon poisson et pêche
pour son compte, Smokey.

Il prend son
poisson où il
le trouve, Riki.



Pêcheur expérimenté, l'aigle à tête chauve force souvent un orfraie au vol à laisser tomber sa proie. L'aigle est fort habile à se procurer un repas facile en plein air.

10-26



Avec ses yeux extrêmement perçants, il peut voir un poisson flottant ou sur la plage, sa principale nourriture, à deux ou trois milles. Une troisième paupière presque transparente le protège de la lumière.



Avec une envergure de huit pieds, ses ailes sont si puissantes qu'il peut soulever des objets presque aussi lourds que lui-même, soit douze livres.



Les aigles semblent se choisir une compagne pour la vie. Ils utilisent le même nid d'année en année, qu'ils perfectionnent, remplissant d'objets étranges comme des bouteilles, chaussures, journaux.



Même quand les petits peuvent voler, les parents chassent encore pour eux. Mais, après six mois, les parents lancent les aiglons hors du nid à la recherche de leur propre nourriture.



Smokey dit.

L'oiseau qui apparaît dans les armoiries des Etats-Unis, l'aigle à tête chauve, se trouve dans tous les Etats, mais il est en plus grand nombre dans les deux opposés que sont la Floride et l'Alaska.



DECOUPEZ ET COLLEZ DANS VOTRE ALBUM.

LISEZ chaque jour l'Action Catholique