

sciences et technologie

• Au concours Lépine

De la simple trouvaille à l'invention révolutionnaire

par Charlotte Rix

PARIS (AFP) — Né avec le siècle, le Concours Lépine n'a rien perdu de l'attraction qu'il exerce depuis sa création.

Lorsque le préfet de police parisien, Louis Lépine, eut l'idée, en 1901, de faire appel aux inventeurs pour sauver l'industrie du jouet alors menacée de disparition, il ne pouvait pas s'imaginer que l'exposition portant son nom, deviendrait une des attractions de la Foire de Paris.

Grandes et petites inventions. L'esprit inventif de nos aïeux a permis de sauver beaucoup de vies humaines. Souvent, c'est grâce au Concours Lépine que leurs idées ont pu se faire connaître. Et, si des malades peuvent survivre grâce à un poumon d'acier, c'est à cette Foire aux inventions qu'ils le doivent.

Le parachute fut la providence des aviateurs et continue de l'être, l'appareil de respiration artificielle est utilisé quotidiennement dans le monde entier.

Mais il existe aussi des trouvailles plus modestes qui ont connu une carrière foudroyante. Le stylo-bille ou la fermeture-éclair, par exemple, mais aussi le lave-vaisselle, le compacteur d'ordures sont devenus familiers à tous nos contemporains.

Quelques autres idées ont fait leur chemin. Le portrait-robot, si utile pour identifier un malfaiteur, fut inspiré par un procédé d'identification présenté au Concours Lépine en 1952, tandis qu'en 1912, ce même concours a révélé le roulement à billes ainsi que le moteur horizontal.

Chaque année a ainsi mis en évidence une ou plusieurs trouvailles dont certaines n'ont pas seulement fait la fortune de leur inventeur, mais ont également contribué à l'évolution de la technique, à l'amélioration de nos conditions de vie.

En 1980, quoi de neuf? On dit qu'en temps de crise, l'esprit d'invention fait merveille. Or, si la situation économique internationale a poussé au cours des dernières années les chercheurs à se pencher sur les problèmes de l'économie d'énergie, les mois passés semblent les avoir moins inspirés dans ce domaine. En effet, à l'exception d'un appareil permettant de produire de l'énergie électrique à partir de la houle et des marées, et d'une horloge solaire, les inventions présentées, bien qu'utiles, ne

sont pas appelées à bouleverser notre existence.

«Tartinor» et «Tricolo». Le «Tartinor», présenté sous la forme d'une petite boîte en plastique, permet d'étaler sur les biscottes, toasts et tranches de pain une fine couche de beurre, de confiture ou de miel. Il suffit de remplir le réservoir du «Tartinor» et d'appuyer sur un bouton pour permettre au produit de s'écouler.

Autre invention, le «Tricolo», grâce auquel la tricoteuse ne doit plus compter les mailles ou recompter les rangs déjà faits. C'est en quelque sorte un mini-ordinateur qui se charge de le faire à sa place. On peut regarder la télévision et faire en même temps son ouvrage sans risquer des erreurs.

Pour les bricoleurs. Les peintres du dimanche appréhendent le lessivage des plafonds, travail ingrat, salissant et, surtout, très fatigant...

Avec cette machine à laver et à essuyer, mise au point par un inventeur, on effectuera le lessivage en un clin d'oeil, sans rien salir, sans éclaboussures et en regardant simplement l'appareil aller et venir.

Au lieu d'appuyer de toutes ses forces sur un tournevis, on fera tourner une poignée, dont la forme en boule tient parfaitement en main. On exploite ainsi entièrement la force de son bras en appuyant sans se fatiguer. Pour visser et dévisser, le procédé est le même.

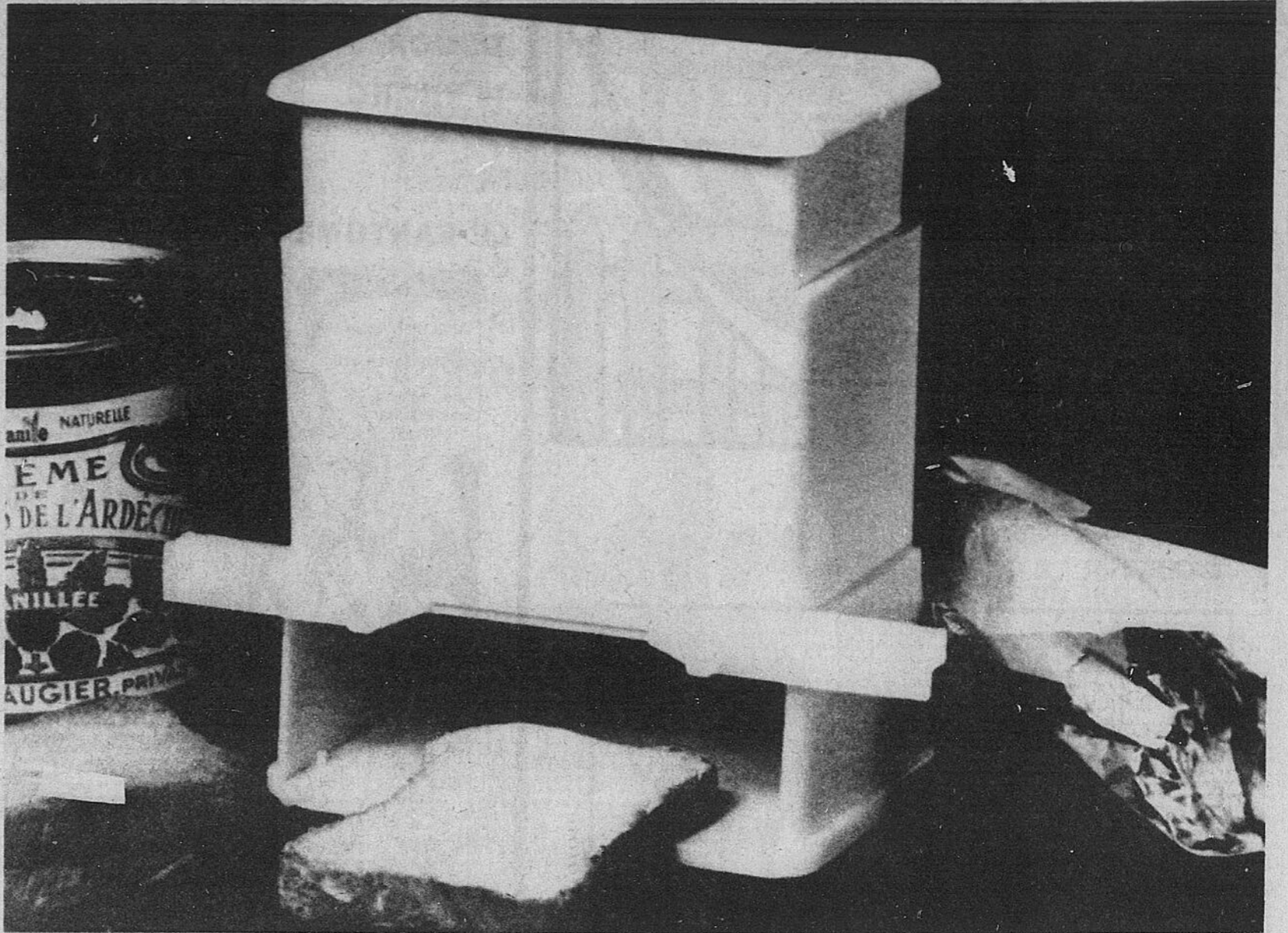
Pour la maison. L'homme qui a inventé la table à repasser murale est sûrement un mari excédé par son épouse toujours à la recherche d'une place pour son repassage. Il a mis au point un système fort ingénieux permettant de fixer la planche de telle sorte qu'elle se rabat et se cale automatiquement.

Les joueurs de boule. Ce sont souvent des messieurs âgés, qui ont du mal à se pencher pour mesurer la distance entre le cochonnet et les boules. C'est pourquoi un inventeur a mis au point un système permettant de faire le calcul sans avoir à se courber.

Pour la beauté de vos ongles. Un fixateur permet de donner à vos ongles la douceur de velours. On applique une couche d'un produit sur un ongle qu'on approche de l'appareil qui étale l'enduit. Bien entendu, ce velouté disparaît quand on le frotte avec un dissolvant.

Mille nouveautés. Une plaque en fonte légèrement bombée qu'on graisse avant de l'appliquer sur la pâte, permet de faire ensuite de nombreuses crêpes, extra-fines, sans matière grasse et bien plus rapidement qu'avec n'importe quelle crêpière. Cette plaque qu'on essuie après chaque utilisation peut être chauffée sur n'importe quelle source de chaleur.

Un produit liquide à base de cresson qui, selon son inventeur, arrête la chute des cheveux, apportera certainement de l'espoir aux personnes menacées de calvitie.



«Tartinor», la machine à tartiner présentée par Michel Salomon.

(Photo AFP)

POUR LE RÉFÉRENDUM UN BULLETIN DE VOTE DIFFÉRENT

Ce bulletin de vote est différent par son contenu car, pour un référendum, on a à se prononcer sur une question. Cette question, adoptée en français et en anglais par l'Assemblée nationale, est traduite en 8 langues autochtones.

Notre rôle est de bien vous renseigner.

Pour plus de renseignements,
composez sans frais: 1-800-463-4378

Voici la procédure à suivre pour voter:

À l'aide d'un crayon à mine noire, qui vous sera remis, faites une croix (+), un x (X), une coche (✓) ou un trait (—) dans le carré de votre choix en prenant soin de ne pas dépasser ce carré.

Après avoir voté, pliez votre bulletin de vote, montrez au scrutateur ses initiales au verso, détachez le talon et déposez vous-même votre bulletin dans la boîte de scrutin.

Le Gouvernement du Québec a fait connaître sa proposition d'en arriver, avec le reste du Canada, à une nouvelle entente fondée sur le principe de l'égalité des peuples;

cette entente permettrait au Québec d'acquiescer le pouvoir exclusif de faire ses lois, de percevoir ses impôts et d'établir ses relations extérieures, ce qui est la souveraineté — et, en même temps, de maintenir avec le Canada une association économique comportant l'utilisation de la même monnaie;

aucun changement de statut politique résultant de ces négociations ne sera réalisé sans l'accord de la population lors d'un autre référendum;

en conséquence, accordez-vous au Gouvernement du Québec le mandat de négocier l'entente proposée entre le Québec et le Canada?

The Government of Québec has made public its proposal to negotiate a new agreement with the rest of Canada, based on the equality of nations;

this agreement would enable Québec to acquire the exclusive power to make its laws, levy its taxes and establish relations abroad — in other words, sovereignty — and at the same time, to maintain with Canada an economic association including a common currency;

no change in political status resulting from these negotiations will be effected without approval by the people through another referendum;

on these terms, do you give the Government of Québec the mandate to negotiate the proposed agreement between Québec and Canada?

OUI
YES

NON
NO

Des pétroliers brise-glaces pour le Nord

PARIS (AFP) — Un magnat de l'armement maritime britannique, M. Ravi Tikoo, envisage d'utiliser des pétroliers géants brise-glaces pour forcer le passage entre l'Alaska et Terre-Neuve.

Cette idée, qui est étudiée par le gouvernement américain, permettrait de réduire de moitié le coût du transport du pétrole d'Alaska vers la côte est des États-Unis. La production de l'état polaire américain est trop importante pour être entièrement absorbée par les raffineries de l'ouest et le pétrole doit être acheminé par le canal de Panama ou le cap Horn vers les marchés de la côte est.

M. Tikoo pense utiliser des pétroliers géants de 350.000 tonnes, dotés de machines développant 280.000 chevaux. De tels navires coûteraient environ 200 millions de livres. Il envisage de mettre en chantier, soit au Japon, soit en Europe, une flotte de 50 pétroliers et méthaniers, avec des fonds japonais.

Référendum 80

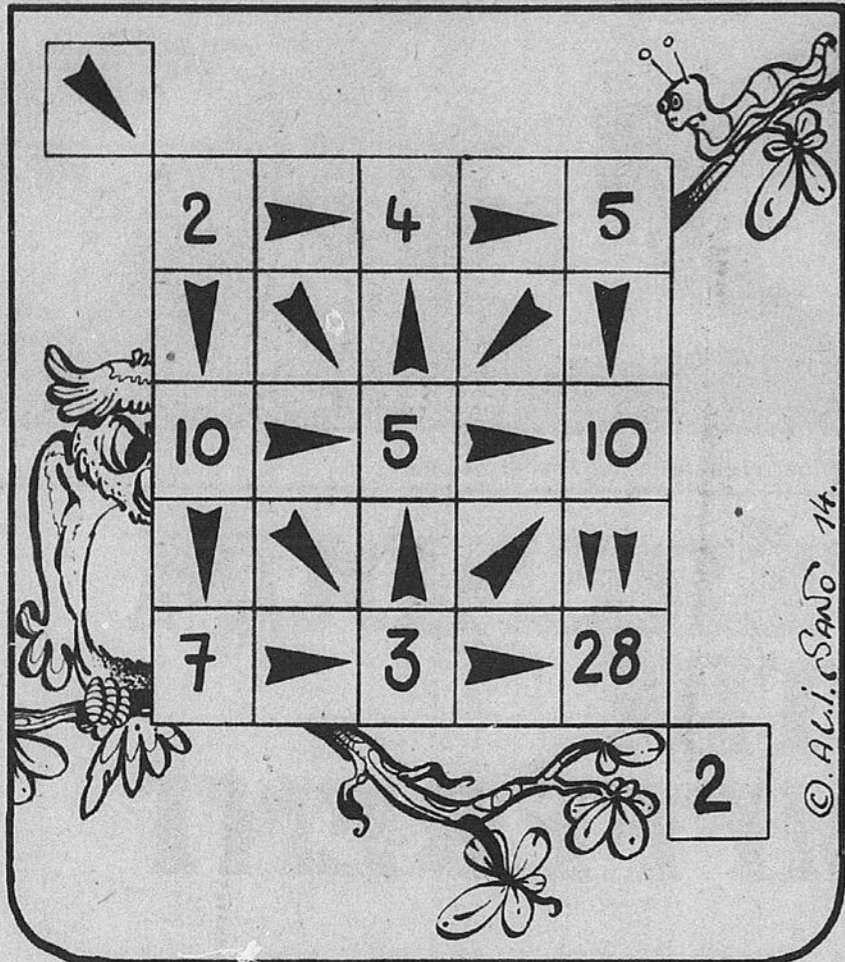


Le Directeur général des élections
du Québec

Le Directeur général des élections du Québec, M. Pierre-F. Côté, C.R., nommé à ce poste par l'Assemblée nationale suite à une résolution approuvée à l'unanimité des membres de l'Assemblée, a la responsabilité de surveiller l'exécution de la Loi sur la consultation populaire (Référendum) sauf à l'égard des dispositions concernant le financement des comités nationaux.



➤ = + ⚡ = -
SUIVEZ LA BONNE DIRECTION AFIN D'OBTENIR LE NOMBRE 2



SOLUTION : 2-8-2-10-3-5-10-28-2

Réponse L'ANSSIOICD

LE MOT CACHE QUOTIDIEN "LE DROIT"

9 lettres cachées

1	T	R	E	V	R	E	S	E	R	E	S	S	A	M	A
2	T	R	A	V	A	I	L	L	E	R	Z	E	S	S	A
3	R	E	A	E	U	Q	I	T	A	M	O	R	A	O	T
4	A	U	R	N	I	E	R	R	E	Y	O	L	G	I	R
5	V	N	E	C	S	I	R	A	M	O	I	N	E	G	E
6	A	I	V	S	R	F	A	C	I	L	E	M	E	N	T
7	I	O	E	E	A	I	I	D	R	O	I	T	E	E	O
8	L	N	R	R	O	E	Y	G	E	M	I	R	I	R	R
9	T	S	C	A	T	L	R	O	U	T	I	L	E	S	D
10	E	E	S	T	L	E	S	U	N	R	E	T	O	U	R
11	S	L	A	E	L	A	E	R	I	N	A	P	E	R	E
12	T	P	I	E	S	A	R	D	O	R	I	T	R	A	P
13	N	I	O	C	E	R	C	E	N	M	I	L	I	E	U
14	E	S	O	R	O	M	A	O	T	O	S	E	S	O	R
15	R	I	O	V	E	D	N	O	B	A	E	S	U	A	N

- | | | |
|------------|------------|-----------------|
| Acre | gourde | Recoin |
| âtre | grêle | retour |
| amasser | Idylle | réunions |
| aromatique | Lilas | reserve |
| assez | loyer | role |
| Bocal | Maris | roses |
| boîte | milieu | Sage |
| Crever | moine | soigner |
| Devoir | morose | Tares |
| docile | Nauséabond | test |
| droite | nier | tordre |
| Facilement | Partir | transfiguration |
| farces | patte | travail |
| fiel | père | travailler |
| Gémir | pies | Utiles |

Vous trouverez la solution de ce problème ailleurs dans cette page

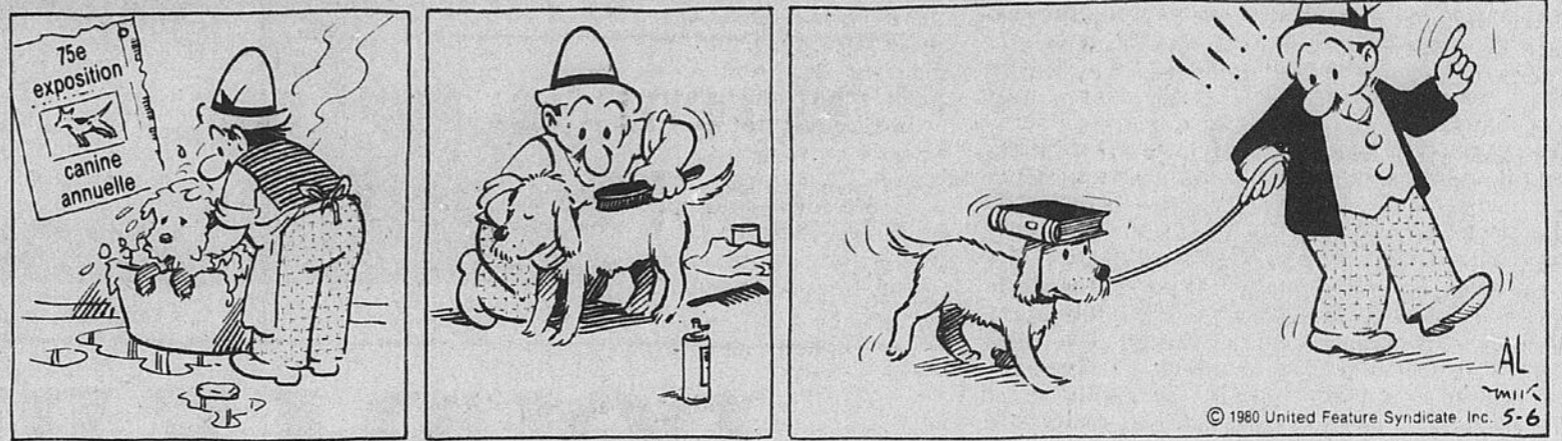
HAGAR DUNOR le VIKING



LE FANTOME



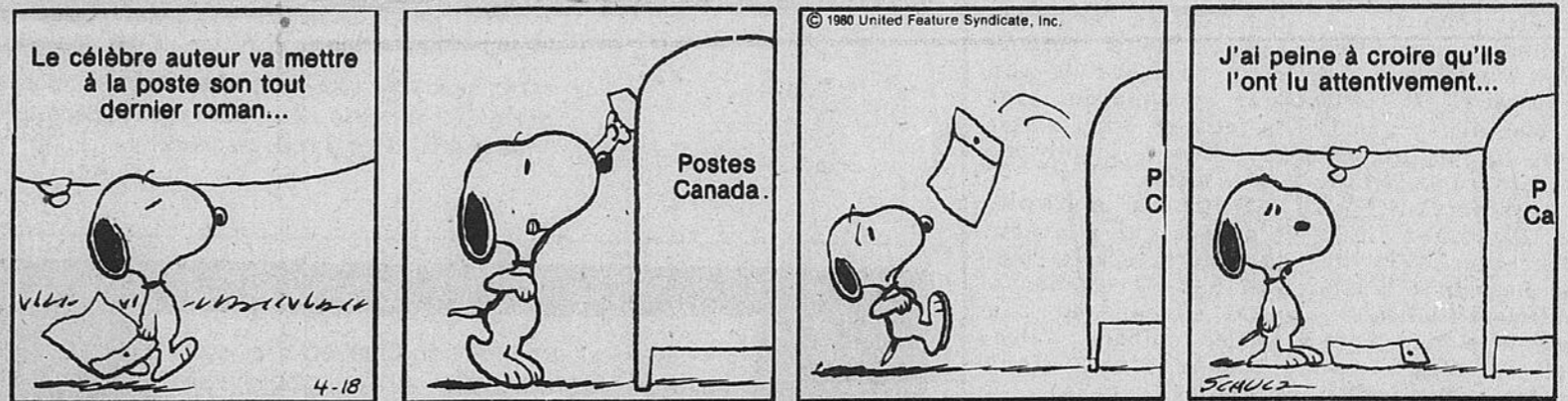
FERDINAND



MONSIEUR ALBERNATY



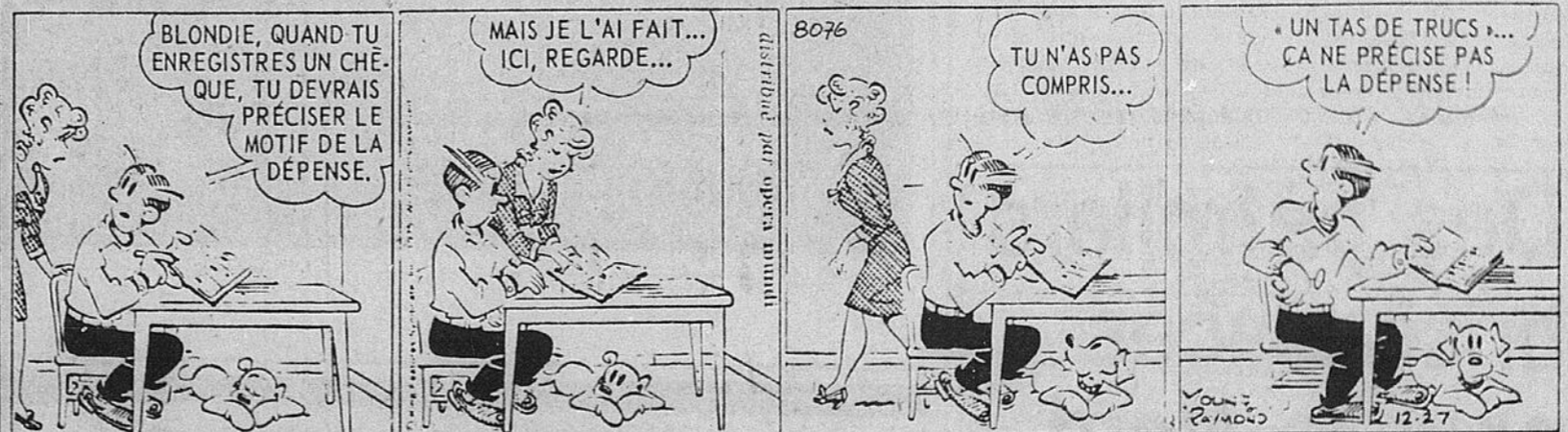
PEANUTS



PHILOMENE



BLONDINETTE



"SANS COMMENTAIRE"



• La parapsychologie

La curiosité brouillonne méprisée par la science

par Victor Vincent

PARIS (AFP) — Un congrès international de parapsychologie vient d'avoir lieu à Fribourg en Brisgau (RFA). Son président, l'informaticien Heinrich Scott, et les universitaires qui y prirent part, regrettèrent qu'il eût intéressé un si grand nombre de curieux avides d'entendre et de raconter des histoires étranges et enclins à donner des explications simples à des phénomènes qui n'en comportent pas.

Le professeur Hans Bender, directeur d'un Institut de parapsychologie et de psycho-hygiène, craint qu'avec des «congrès aussi populaires, les scientifiques, sceptiques par nature», prennent des positions négatives.

La recherche fondamentale sur des phénomènes supranormaux

On en est encore, dans le monde entier, au stade de la recherche fondamentale, des travaux de laboratoire. Et le public voudrait qu'on lui parle d'OVNI, d'esprits!...

Le physicien Walter von Lucadou déclara: «Il s'agit de distinguer entre les faits et les illusions.» Et il avoua: «Plus je m'occupe de parapsychologie, moins je crois aux esprits.»

Il n'y a, en Allemagne fédérale, qu'une seule chaire de parapsychologie (dont le titulaire est le professeur Johannes Mischo qui déplore, lui aussi, la curiosité brouillonne de tant de gens). En France, des professeurs d'université s'y intéressent à titre personnel, écrivent des livres mais n'enseignent pas officiellement.

Les parapsychologues appartiennent à diverses disciplines: ils sont physiciens, chimistes, médecins, juristes...

Le professeur Milan Ryzl, d'origine tchèque, émigré aux Etats-Unis, physicien, chimiste et parapsychologue, affirma que les gouvernements des pays de l'Est s'étaient beaucoup intéressés aux phénomènes supranormaux, aux transmissions de pensée, d'objets. Pour lui, il croit que nous laissons une empreinte «mentale» et que des êtres particulièrement sensibles sont capables de la déceler.

Voilà plus de cinquante ans, Charles Richet, physiologiste français, écrivit avec l'autorité que lui conférait le prix Nobel, que le monde réel émet des vibrations dont certaines décelées par les appareils de physique, d'autres perçues par nos sens, d'autres encore, captées par des êtres particulièrement doués.

Cela fit sensation en un temps où les savants n'osaient guère se prononcer. Aujourd'hui, ils ne veulent pas se borner à constater, ils cherchent à comprendre. Ils rappellent que, durant des siècles, on attribua la foudre à la colère de Zeus et que nous avons, maintenant, une explication rationnelle.

Beaucoup de rigueur scientifique n'empêche pas de se troubler

Toutefois, une minorité d'hommes de laboratoire admettent la croyance à certaines choses quand on ne peut pas démontrer le contraire. Il y

eut, lors de ce congrès, des discussions passionnées. La réincarnation? Le sujet qui donne de nombreux détails exacts sur une vie antérieure peut raconter une vie qui n'est pas forcément la sienne. Les voix (de «l'au-delà»), enregistrées sur bandes magnétiques? Pourquoi le souvenir d'un être qui occupe nos pensées ne se matérialiserait-il pas sous une forme sonore?

D'une part, les nombreuses tricheries, opérées ces dernières années, par des truqueurs fort habiles, devant des observateurs attentifs, incline au scepticisme (rappelons-nous les guérisseurs philippins!). D'autre part, les progrès de l'ethnologie, le cinéma et la télévision en couleur nous ouvrent un monde à part de notre monde cartésien. Par exemple, les «esprits forts» ont été troublés, il y a quelques mois, par une émission concernant des féticheurs d'Afrique noire: un transfert de maladie d'un homme à un arbre. Durant les passes sur le patient, on voit les feuilles s'agiter de plus en plus violemment puis s'assombrir, se racornir et tomber.

La parapsychologie deviendra-t-elle une science? Aura-t-elle des applications? Pour l'instant, ceux qui s'en occupent sérieusement en sont encore à souhaiter l'élaboration d'un vocabulaire précis et une classification de tout ce qui concerne «l'étrange».

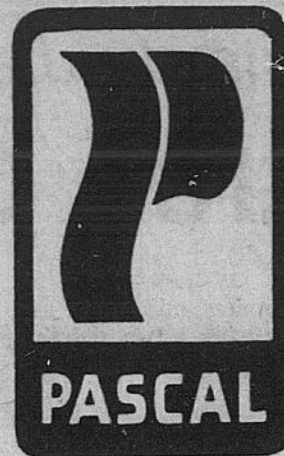
Les rennes courent au péril

PARIS (AFP) — La foi des Japonais dans les vertus aphrodisiaques de la corne de renne moule soulève l'indignation de la société protectrice des animaux en Suède et de la communauté japonaise, qui s'insurgent toutes deux contre des projets d'exportation de rennes au Japon.

Une société suédoise a en effet récemment signé un contrat portant sur la livraison au Japon de 300 rennes vivants. Ces animaux du Grand Nord doivent être acclimatés à Sapporo et y constituer le noyau d'un troupeau. Le but de cette déportation est de fournir aux Japonais les aphrodisiaques à base de corne de renne dont ils sont grands consommateurs.

Les amis des bêtes se sont émus des conditions dans lesquelles les rennes allaient être transportés, mais leur sang n'a fait qu'un tour lorsqu'ils ont appris que les Japonais allaient couper les cornes de ces animaux sans les avoir tués. Les spécialistes estiment en effet que les andouillers pris à ces animaux encore en vie sont beaucoup plus aptes à réveiller les virilités défaillantes, tandis que la société protectrice des animaux ne voit là que de la cruauté gratuite.

La corne de rennes peut atteindre 1,600 couronnes (environ 400 dollars) au Japon où l'on consomme également, séché et réduit en poudre, le sexe de cet animal.



Ambiance naturelle...

Plantes Tropicales



En pots de 4" avec treillis **Prix de solde 1⁹⁹**

En pots de 8" **Prix de solde 8⁹⁹**

En pots de 5" **Prix de solde 3⁴⁹**

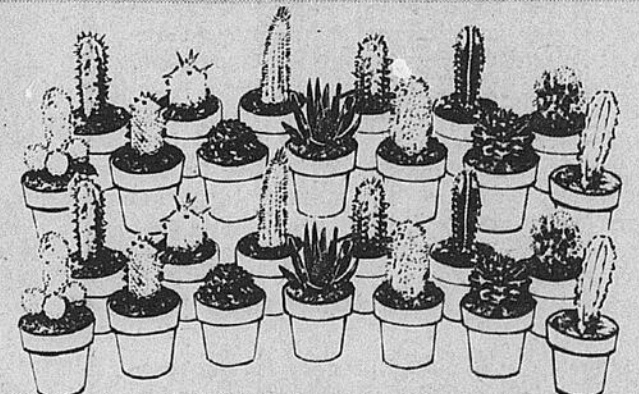
En pots de 10" **Prix de solde 19⁹⁹**

Pas de livraison sur les plantes.

Cactus

En pots de 3" **Prix de solde 1⁹⁹**

En pots de 4" **Prix de solde 4⁴⁹**



Pots de céramique

Au choix **3⁴⁹ à 29⁹⁹**

Pots de céramique aux dimensions et modèles variés. De 4" à 10-1/4" de diamètre

Porte-pots idéals

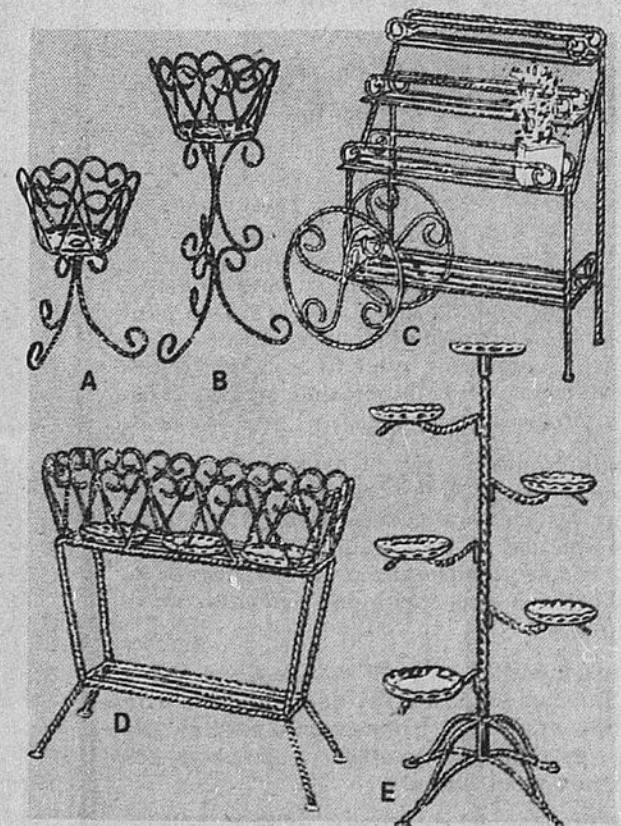
A. F98 Support 13" x 13" x 17" h. **Prix de solde 10⁸⁸**

B. F99 Support 13" x 13" x 28" h. **Prix de solde 13⁸⁸**

C. F38 Etalage porte-pots 3 rayons **Prix de solde 33⁸⁸**

D. F91 Support pour 3 pots 14" x 32" x 29" h. **Prix de solde 28⁸⁸**

E. F92 Arbre porte-pots 16" x 16" x 42" h. **Prix de solde 22⁸⁸**



Faits de fer torsadé. Fini email au four. Combinaisons de blanc et or ou noir et or.

EN VENTE A NOS DEUX MAGASINS:

MEADOWLANDS MALL 1585, chemin Merivale

162, rue RIDEAU Centre-Ville

Ouvert tous les jours de 9h a.m. à 10h p.m.

Ouvert de 9h a.m. à 5h p.m. lun., mar., mer. et sam. jeudi et vendredi de 9h a.m. à 9h p.m.

Ces prix sont en vigueur jusqu'au samedi 17 mai.

Livraison minimum \$25.00

LE DROIT NOUVEAUX NUMEROS DE TELEPHONE à composer:

LE DROIT (Général)
560-2500

• ABONNEMENTS
560-2525

• SALLE DES NOUVELLES
BUREAU D'OTTAWA BUREAU DE HULL
560-2711 560-2727

• ANNONCES COMMERCIALES
560-2500

• ANNONCES CLASSEES
560-2750

IMPRIMERIE
 leDroit+Leclerc
560-2777

NOVALIS

• GENERAL **560-2552**
• ABONNEMENTS **560-2536**
• COMPTABILITE **560-2540**
• COMMANDES **560-2542**

• Les archéologues sur la route du dieu Horus

Le Nord-Sinaï, très peuplé dans l'Antiquité

par Lydia Blicher

TEL AVIV (AFP) — Des années 3000 avant Jésus-Christ à 900 de notre ère, le Nord-Sinaï, loin d'être désertique, était au contraire largement peuplé; des centaines de Bédouins, de marchands et de soldats y vivaient dans de nombreuses localités, selon les découvertes faites au cours des huit dernières années par les archéologues israéliens.

A l'époque, les Egyptiens avaient construit, longeant la mer, une route fortifiée, permettant le passage de leurs armées et le contrôle de la région et de leurs possessions lointaines. La «route d'Horus», du nom du dieu protecteur à tête d'épervier, fut au zénith de son importance historique, militaire et économique entre les années 1500 et 1200 avant notre ère.

Pendant cette période prospère, les conquêtes de l'Égypte s'étendirent jusqu'à l'Euphrate. La route d'Horus était alors protégée — selon la «carte» gravée sur les parois du temple d'Amon, à Karnak, en Haute Égypte — par au moins vingt forteresses, encadrées de villages agricoles qui procuraient leur nourriture aux soldats égyptiens.

En fait, la route était si bien gardée qu'elle constituait une formidable zone-tampon, protégeant le cœur de l'Égypte. Des manuscrits égyptiens de l'époque indiquent que des esclaves, qui avaient voulu s'enfuir, ne purent y parvenir tant la surveillance était grande.

Découverte de 1.156 sites archéologiques

Les fouilles entreprises à partir de 1972 sous la direction du Pr. Eliezer Oren, président du département d'archéologie de l'université Ben Gourion à Beersheba (Négev), ont déjà permis de retrouver au total, entre le canal de Suez et le territoire de Gaza, 1156 sites, comprenant des villes,

des villages, des postes militaires, des caravansérails et des cimetières, allant des temps préhistoriques (les plus anciens remontant à 50,000 ans) au Moyen Âge.

Sur ce total, une centaine se sont révélés d'importance majeure. 60 appartiennent à la période du Nouvel Empire égyptien.

Au cours des siècles, les vents ont enseveli sous des mètres de sables la plupart des sites du Sinaï, note le Pr. Oren. Cet enfouissement et un climat difficile ont rendu la tâche des archéologues extrêmement ardue. «Néanmoins, ajoute le Pr. Oren, j'estime que nous avons réussi à localiser la moitié de tous les sites de la région, d'une très grande valeur archéologique et historique, parce que nous avons pu résister à des conditions qui avaient découragé d'autres archéologues».

Les spécialistes de l'université hébraïque de Jérusalem, de l'université de Pennsylvanie et de l'université de Londres lui ont apporté leur concours, permettant de faire des découvertes d'un rare intérêt.

Une forteresse vieille de 30 siècles

L'une des plus importantes a été la forteresse de Harouvith (auquel a été donné le nom d'un mochav, village coopératif israélien du Nord-Sinaï, tout proche).

Découvert il y a un an, cet édifice datant du Nouvel Empire égyptien (1586-1085 avant J.C.) couvre 2,500 mètres carrés. Il est entièrement cerné par un mur de briques de boue séchées au soleil, mur épais de quatre mètres et qui, selon les calculs des archéologues, devait à l'origine être haut de dix mètres.

D'après le plan des remparts et la technique de leur construction, il est clair, déclare le Pr. Oren,

que la forteresse avait été construite dans le style prévalant à l'époque pour les palais royaux.

S'élevant à dix kilomètres à l'est d'El Arich (qui marque actuellement la limite provisoire entre l'Égypte et Israël) et à un kilomètre de la Méditerranée, Harouvith était sans doute la dernière forteresse égyptienne avant le pays de Canaan, sur la route d'Horus.

Les remparts étaient flanqués, à tous les angles, de tours de guet. Quant au portail d'entrée, il était à lui seul une citadelle, avec ses deux tours fortifiées qui ne laissaient passer que les chariots.

A l'intérieur, de vastes salles pour les services, de cuisines immenses, des entrepôts, voisinaient avec les pièces d'habitation. Le tout a été mis au jour en excellent état, y compris les banquettes construites à même les murs.

Quant aux trouvailles (squelettes, scarabées, sceaux gravés de l'insigne royal égyptien, ustensiles, vaisselle, bijoux, statuettes, pointes de javelots, graines) arrachées aux dunes, le Pr. Oren les chiffre par milliers. Il semble, note-t-il, que les soldats de la garnison ne se satisfaisaient pas de la vaisselle locale, et nombre de plats et récipients d'origine mycénienne et chypriote sont le témoignage de liens commerciaux à l'époque.

Mais l'une des plus belles découvertes à Harouvith a été celle d'une très grande jarre égyptienne, portant gravés sur son flanc l'insigne royal et le nom du pharaon Sési II, qui régna de 1214 à 1208 avant J.C. «Nombre de savants tenaient jusque-là Sési II pour un «souverain fantôme», note le Pr. Oren. Mais cette importante inscription témoigne en fait qu'il ne régnait pas seulement sur l'Égypte mais aussi au-delà».

Le Pr. Oren déduit, de cette trouvaille, que Ha-

rouvith fut en service jusqu'à la fin de la souveraineté égyptienne sur Canaan, au milieu du 12e siècle avant notre ère. «Cela réduit à néant la théorie selon laquelle l'Égypte avait à cette époque perdu tout contrôle sur la région», estime-t-il.

A proximité immédiate d'Harouvith, l'équipe du Pr. Oren a mis au jour six campements de Bédouins qui, volontairement ou sous la contrainte, travaillaient pour les Égyptiens. Le Pr. Oren avance la théorie que ces Bédouins étaient sédentaires à chaque fois qu'ils rencontraient un gouvernement puissant à l'une ou l'autre extrémité de la bande côtière septentrionale du Sinaï, et ne retournaient au nomadisme que lorsqu'ils étaient livrés à eux-mêmes.

Moïse et les siens, n'auraient pas emprunté la route d'Horus au cours de l'exode

Les spécialistes des études bibliques ont toujours considéré la route d'Horus — que le Livre Saint appelle «la route vers le pays des Philistins» — comme celle que les Israélites suivirent, après leur exode d'Égypte. Mais le Pr. Oren réfute cette thèse, sur la base de ses découvertes: «Les fortifications et défenses jalonnant la route n'auraient jamais permis à Moïse et à son peuple de passer», dit-il.

Si la surveillance était telle que même quelques esclaves ne parvinrent pas à s'enfuir, comment un important groupe d'hommes, de femmes, d'enfants, accompagnés de leur bétail, auraient-ils pu emprunter cette route sans être vus?, demande-t-il. «En outre, ajoute-t-il, la Bible elle-même relate que Moïse fut découragé de prendre la route de la terre des Philistins (sans doute parce qu'elle était si bien défendue), et que par suite les Israélites durent errer dans le centre ou le sud du Sinaï».

Triste fin de deux ours polaires

PARIS (AFP) — Deux ours polaires sont morts au Canada au cours d'une expérience portant sur les conséquences pour la faune arctique des fuites de pétrole et autre «marée noire», rapporte le correspondant de l'AFP à Winnipeg.

Un troisième plantigrade est dans un état pitoyable: ils avaient été trempés dans un bain rempli d'eau de mer et de pétrole. L'objectif final de l'expérience était de trouver le meilleur moyen de protéger cette espèce animal menacée.

Prévue pour durer quatre semaines, l'expérience se déroulait à Churchill (Manitoba) sur la côte ouest de la baie d'Hudson. Son but essentiel était d'étudier comment le corps des mammifères immergés dans un mélange de pétrole et d'eau de mer réagirait à la chute de température de leur corps et leurs réactions devant la souillure de leur fourrure.

Il était notamment prévu, une fois les ours couverts de pétrole, de les placer dans une soufflerie pour imiter les conditions locales par grand vent, d'observer leur comportement puis de disséquer les animaux pour étudier les conséquences de ce bain de pétrole.

L'idée de cette expérience, lancée il y a deux ans, avait été violemment combattue par les défenseurs locaux de la faune arctique. Le projet initial prévoyait de faire ingurgiter aux trois ours des gélules contenant du pétrole, de couvrir leur fourrure de pétrole et les placer ensuite en soufflerie avant de les disséquer.

L'expérience qui vient de prendre fin est revenue exactement au même: les trois plantigrades, dès leur immersion forcée, se sont en effet efforcés de nettoyer leur robe maculée si bien qu'ils ont avalé, en moins d'un mois, autant sinon plus de pétrole qu'il n'était prévu avec les gélules.

Sauvegarde des castors en France

PARIS (AFP) — Les quelques castors qui vivent encore en France dans le bassin du Rhône (ils étaient jadis répandus dans toutes les rivières de France) sont aujourd'hui en voie de disparition malgré leur protection. C'est la raison pour laquelle le Fonds mondial pour la nature lance une campagne nationale pour la sauvegarde des castors en France, en collaboration avec la Fédération des jeunes pour la nature.

Le Fonds mondial pour la nature a décidé la création de réserves où les castors seront assurés de trouver les meilleures conditions d'existence et de reproduction et où le public pourra voir ces animaux, remarquables par leur intelligence et leur ingéniosité à construire des barrages, vivre en semi-liberté.

Le Fonds mondial pour la nature a été fondé en 1961. Son but essentiel est de contribuer à la conservation de l'environnement naturel de l'homme, c'est-à-dire de protéger les espaces naturels, la flore et la faune.

Dans ce programme du Fonds, figurent notamment, parmi deux cent cinquante projets, la protection du tigre en Inde (100,000 tigres en 1920, 1,800 en 1979), la sauvegarde du lac Nakuru au Kenya où la pollution menace les flamants, l'établissement de réserves. Une des plus grandes réserves créées par le Fonds mondial pour la nature a été celle de Coto Donana, en Espagne.

GRANDS
RE
W
B
Z
E
F
S

SUPERMARCHÉ... SUPER-PHARMACIE... SUPER-ECONOMIES! au 1235 Donald, Ottawa.



<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>SHAMPOOING POUR BÉBÉS JOHNSON & JOHNSON BOUT. DE 350 mL</p> <p>1.99</p>	<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>HUILE POUR BÉBÉS JOHNSON & JOHNSON BOUT. DE 250 mL</p> <p>1.77</p>	<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>SHAMPOOING COLORANT CLAIRESSE CLAIROL PIÈCE</p> <p>2.77</p>																																										
<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>PÂTE DENTIFRICE AQUA-FRESH TUBE DE 100 mL</p> <p>.77</p>	<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>SHAMPOOING WOODBURY BOUT. DE 450 mL</p> <p>.88</p>	<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>ANTISEPTIQUE BUCCAL CÉPACOL BOUT. DE 500 mL</p> <p>1.33</p>																																										
<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>RÉCEPTEUR PORTATIF CANDLE AM-FM, AIR, PS, WB PIÈCE</p> <p>16.99</p>	<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>GLACIÈRE FLAIR 18 LITRES PIÈCE</p> <p>9.95</p>	<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>ALLUME-FEU ÉLECTRIQUE 600 WATTS PIÈCE</p> <p>4.95</p>																																										
<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>GLACE ARTIFICIELLE PIÈCE</p> <p>PETIT MOYEN</p> <p>1.19 1.99</p>	<p>SUPER SPÉCIAL!</p> <p>OFFRE FANTASTIQUE DE STEINBERG! APPORTEZ VOS FILMS KODACOLOR II (C-110, C-126, C-135) À DÉVELOPPER AU COMPTOIR D'INFORMATION ET OBTENEZ:</p> <p>2 JEUX COMPLETS DE PHOTOS 1 FILM 1 ALBUM PHOTOS UN SERVICE DE 48 HEURES. BONNES PHOTOS! À PARTIR DE \$5.89 SEULEMENT</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de film Kodacolor II</th> <th>Poses</th> <th>Photos</th> <th>Format</th> <th>Prix rég.</th> <th>Nouveaux film</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-110</td> <td>12</td> <td>24</td> <td>3 1/2 x 4 1/2</td> <td>\$5.89</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-110</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>4 1/2 po</td> <td>\$8.99</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-126</td> <td>12</td> <td>24</td> <td>3 1/2 x 4 1/2</td> <td>\$5.89</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-126</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>3 1/2 po</td> <td>\$8.99</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-135</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>3 1/2 x 4 1/2</td> <td>\$11.89</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-135</td> <td>36</td> <td>72</td> <td>5 po</td> <td>\$16.88</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>Cette offre est valable que pour les films Kodacolor C-126, C-110, C-135 précités C-41 seulement.</small></p>		Type de film Kodacolor II	Poses	Photos	Format	Prix rég.	Nouveaux film	C-110	12	24	3 1/2 x 4 1/2	\$5.89	1	C-110	20	40	4 1/2 po	\$8.99	1	C-126	12	24	3 1/2 x 4 1/2	\$5.89	1	C-126	20	40	3 1/2 po	\$8.99	1	C-135	24	48	3 1/2 x 4 1/2	\$11.89	1	C-135	36	72	5 po	\$16.88	1
Type de film Kodacolor II	Poses	Photos	Format	Prix rég.	Nouveaux film																																							
C-110	12	24	3 1/2 x 4 1/2	\$5.89	1																																							
C-110	20	40	4 1/2 po	\$8.99	1																																							
C-126	12	24	3 1/2 x 4 1/2	\$5.89	1																																							
C-126	20	40	3 1/2 po	\$8.99	1																																							
C-135	24	48	3 1/2 x 4 1/2	\$11.89	1																																							
C-135	36	72	5 po	\$16.88	1																																							

Les prix indiqués dans cette page sont valables au magasin Steinberg du 1235 Donald, Ottawa seulement jusqu'à la fermeture du magasin mardi prochain 15h. Nous nous réservons le droit de limiter les quantités. Pas de vente aux marchands. Si un article en réclame venait à manquer en rayon, demandez un coupon de garantie de prix au comptoir d'information.