

sciences et technologie

• Konrad Lorenz

Le savant qui parle aux oiseaux

par Françoise Medgyesi

(AFP) — Konrad Lorenz, c'est d'abord une image: celle d'un géant à la barbe fleurie barbotant dans un étang au milieu d'oisillons qui lui parlent. Elle résume une des plus belles et des plus étranges histoires d'amour, celle d'un savant autrichien et d'un oison, prénommé Martina. Mais derrière cette image se profile la silhouette de l'un des plus éminents biologistes et ethologistes de notre époque, connu partout à travers le monde pour ses travaux originaux sur le comportement des animaux et des humains. Pour ses 75 ans, le prix Nobel de Médecine 1973 vient de publier en Allemagne où il a dirigé pendant plus de 30 ans l'institut Max Planck, un nouveau recueil de réflexions sur les animaux et, en France, un magnifique album sur l'oise cendrée.

Ses premières amours: une corneille et une oie

Konrad Lorenz est né à Vienne le 7 novembre 1903. Brillant élève, il décroche en 1925 un doctorat de médecine et 12 ans plus tard ceux de lettres et de sciences. Un jour le jeune maître chargé de cours d'anatomie comparée et de psychologie animale à l'Université de Vienne, tombe en arrêt devant une cage suspendue à la devanture d'un oiseleur. A l'intérieur, un petit choucas (une variété de corneille) lui fait les yeux doux. Konrad Lorenz ne peut résister. Pour 4 shillings il emporte «Tchok». Commence alors une merveilleuse histoire: l'oiseau refuse la liberté que lui offre son maître quelques mois plus tard. Il ne veut plus quitter celui qu'il considère désormais comme son père. L'épaulé du professeur devient un perchoir idéal et très vite un dialogue s'instaure entre l'homme et l'animal.

Après avoir observé les moeurs de «Tchok» pendant des heures, Lorenz constate que les oiseaux, à la différence des mammifères, tombent amoureux de n'importe quel être vivant, sans distinction de race et de sexe, pourvu qu'il ait participé à une période de leur jeunesse.

Son second «coup de foudre», Lorenz l'a conté dans son célèbre livre «Il parlait avec les mammifères, les oiseaux et les poissons». Un jour, un œuf d'oise cendrée éclot dans sa main. Sorti de la coquille, l'oisillon jette un regard sombre au professeur qui lui parle. Quelques minutes plus tard, Lorenz replace l'oisillon sous le ventre de sa mère. Mais ô surprise, le bébé-oise refuse la nourrice naturelle et réclame la main protectrice de l'homme...

Non seulement elle refuse (c'est une femelle) d'être couvée, mais elle s'échappe du milieu maternel. Elle laisse entendre un tel sifflement de détresse que Lorenz se laisse attendrir, l'adopte et l'appelle «martina». A cette heure il ne se doute certainement pas de la place qu'allait tenir cet animal dans sa vie!

La petite oie réussit très vite à le convaincre que sans lui elle sombre dans le désespoir le plus complet. Il doit se résoudre à la transporter partout avec lui dans un petit panier qu'il porte au bras et à la garder dans son propre lit pendant qu'elle dort...

Lorenz adopte bientôt toute la couvée, l'amène au Danube qu'il traverse à la nage, les oisons le suivant guidés par les vocalises qui imitent leur langage. Un langage qu'il faut apprendre avec patience. Un jour raconte Lorenz que je travaillais avec mes disciples à filmer des oies cendrées, des canetons sont entrés brutalement dans le champ de la caméra. Irrité, je lance des «Rangangan gang» courroucés. Les canetons ne bougent pas. Je comprends alors que je leur ai parlé en langue oie cendrée... Couaig, gaigaigaig... Les canards comprennent... ils s'envolent...

Lorenz raconte aussi qu'un matin une corneille apprivoisée a pris la poudre d'escampette. Elle revient quelques semaines plus tard et «raconte» au professeur sa mésaventure: «Avec un piège, ils m'ont attrapée...» Ces mots entendus lors de sa capture se sont imprimés dans sa cervelle sous le coup de l'émotion, explique le «Nobel».

Si les oies considèrent Lorenz comme une mère, un moineau n'a pas hésité à le traiter comme... sa femme en l'invitant à entrer dans son nid. En effet, le moineau-mâle quand il a trouvé une cavité convenant à l'installation d'un nid propose à une femelle d'y pénétrer.

Une intrigue chez les oies sauvages

Par ces observations minutieuses, Lorenz a mis en évidence les rapports sociaux qui existent chez les animaux, autrement plus compliqués que ceux que l'on imaginait jusqu'alors. Une courbette particulière chez le canard, un battement d'ailes, l'animal dressé sur l'eau sont autant de signes conventionnels d'une sorte de langage inné correspondant à une parade amoureuse déclenchant l'acte sexuel. Lorenz a montré la signification et le rôle de ces postures et de ces mouvements qui sont perçus et compris par des jeunes dénués de toute expérience. A Seewiesen, dans sa propriété nichée au cœur des Alpes autrichiennes, Lorenz a étudié avec ses élèves, notant sur des fiches, les actions de chacun des individus dans une troupe d'oies sauvages.

«Ursula» aime «Fritz» qui est le chef des oies, mais qui fait la cour à «Marlene». Malgré tout «Ursula» reste respectée dans la communauté jusqu'au moment où «Fritz» disparaît. L'abandonnée est immédiatement repoussée au dernier rang de la hiérarchie. Ainsi se noue une véritable intrigue permettant d'éclairer les rapports complexes entre les individus d'une société.

Bien qu'il démonte les mécanismes du comportement animal avec toute la rigueur d'un savant de laboratoire, Lorenz manifeste une profonde tendresse pour les êtres qui vivent dans sa maison: des troupeaux d'oies et de dindons, des poussins, des colverts, des tortueuses, des corbeaux, des bouvreuils disséminés dans un immense enclos au bord d'un lac.

Une intimité qui réserve parfois des surprises. «Une corneille m'apportait par gentillesse les morceaux qu'elle jugeait les plus appétissants», raconte Lorenz, c'est-à-dire des larves de charançon qu'elle m'obligeait d'avaler...» Un rat apprivoisé découpaient avec une grande application de petits ronds bien nets dans les draps qui séchaient au soleil pour en tapisser son nid et un cacatoès arrachait soigneusement tous les boutons des chemises...

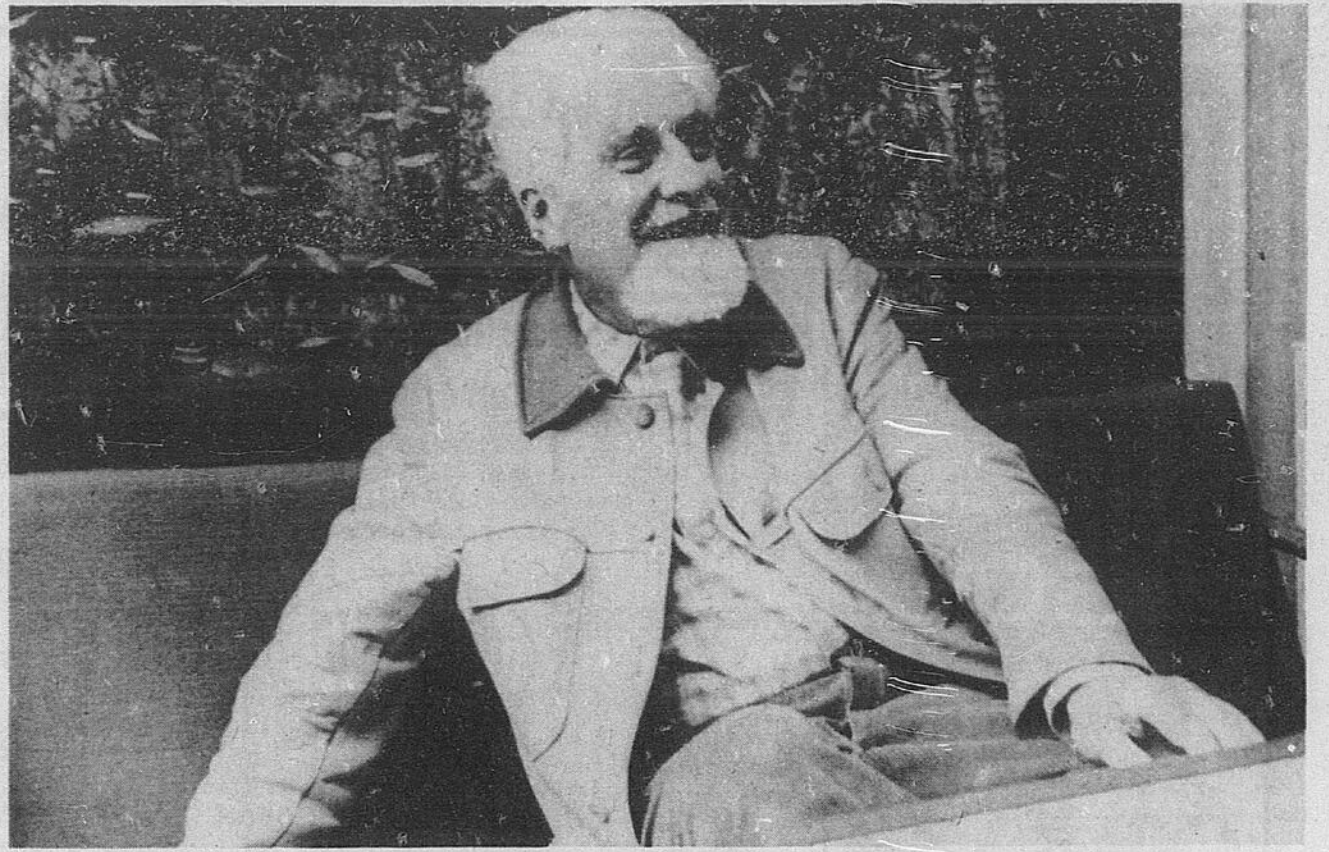
La plus fidèle collaboratrice de Lorenz c'est sa femme qu'il a épousée il y a 50 ans. Trois enfants sont nés de cette union. Trois enfants qui ont connu une enfance étonnante.

Pour les protéger de l'agressivité de certains corbeaux ou cacatoès, madame Lorenz dut les enfermer dans une cage installée dans le jardin...

A Seewiesen, carrefour international de l'éthologie, des chercheurs plus exactement des observateurs, assis sur le gazon ou sur un talus, un carnet à la main, consignent les mille et un mouvements d'oies sauvages. Puis les disciples du maître autrichien vérifient en laboratoire ses théories tentant de trouver ainsi les racines de l'instinct maternel, de la peur, de l'amitié ou de la haine entre espèces. Car, contrairement aux «mécanistes» pour lesquels les animaux, tels des automatismes, ne réagissent qu'à des stimulations venant de l'extérieur, Lorenz démontre que chez ceux-ci, l'influence des facteurs internes stimule leurs instincts.

Ces théories originales, souvent contestées, ont trouvé leur expression dans plusieurs ouvrages: «Evolution et modification du Comportement» (1960), «Essais sur le comportement animal et humain» (1965) et dans l'oeuvre la plus discutée de Lorenz «L'Aggression» (1963) qui traite de l'instinct de combat chez l'animal et l'homme, dirigé contre son propre congénère. En ef-

fet, pour le savant autrichien, l'agressivité est un instinct naturel qui aide à la survie des espèces et l'évolution a créé chez l'animal des mécanismes d'inhibition pour diriger cet instinct vers des voies inoffensives alors que chez l'homme qui manque de ce dispositif de sécurité, la violence aurait dépassé son utilité.



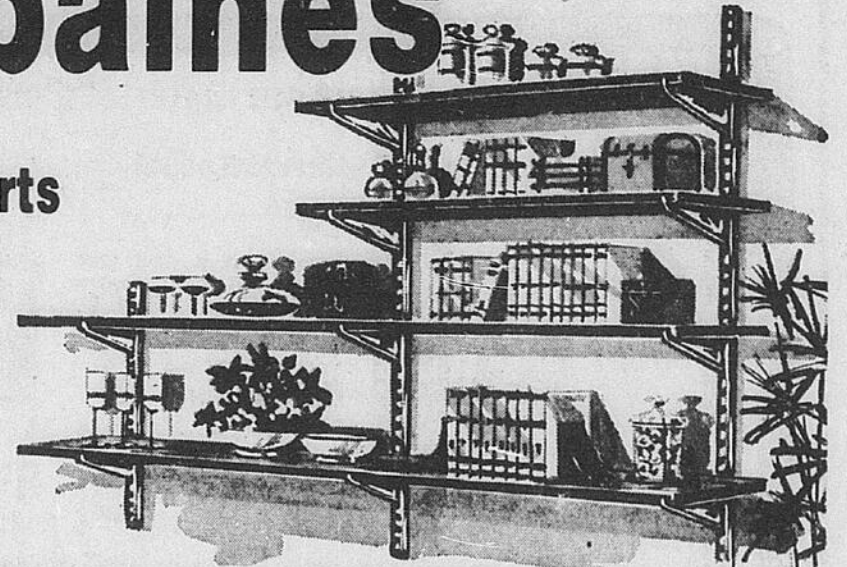
Konrad Lorenz, l'un des plus éminents biologistes et ethologistes de notre époque.



Super aubaines

Ensemble tablettes et supports

Faites vous-mêmes vos étagères avec ces tablettes selon votre imagination et vos besoins. Nous en avons une grande variété en imitation bois de rose, teck, noyer ou fini vinyle blanc à des prix imbattables. Vous trouverez sans doute ce qu'il vous faut pour tout agencer dans votre intérieur.



Escabeaux en aluminium

Solides et légers

4' PRIX DE SOLDE **18³⁵**

5' PRIX DE SOLDE **22⁹⁵**

6' PRIX DE SOLDE **24⁹⁵**

Marche inférieure renforcée - patins antidérapants en caoutchouc.

Crémaillères et supports

Nous vous offrons aussi des crémaillères et supports en fini noir, blanc, bronze, cuivre et chrome brossé. Vous aurez ainsi un bon ensemble robuste et durable.

DIM	24"	36"	48"	60"	72"
8"	3.50	5.30	6.95	8.80	10.55
10"	4.40	6.65	8.80	10.95	13.25
12"	5.30	7.95	10.60	13.25	15.90
14"	6.20	8.80	13.35	15.40	18.50

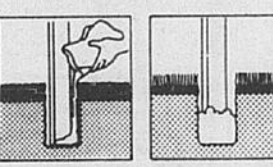
Post Set

Fixe solidement les poteaux plus vite, plus facilement que le ciment

Le moyen facile rapide de fixer solidement des poteaux de clôture. L'emballage contient deux produits chimiques, des sacs à mélanger, des tasses à mesurer. Protégez les poteaux de métal de la rouille, les poteaux de bois de la pourriture et des insectes.

L'ensemble peut fixer jusqu'à 10 poteaux

Verser le mélange et il gonfle jusqu'à atteindre 19 fois son volume original. Retient les poteaux dans sa mousse robuste et dure.



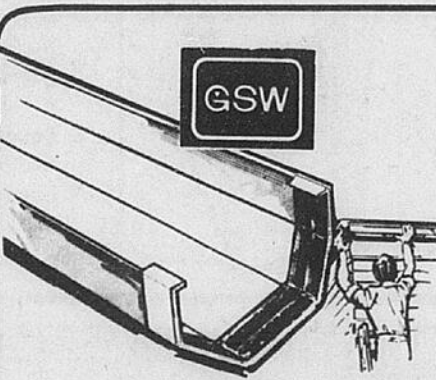
Super "Hum-I-Dri"

No. 5 Moyen **7⁹⁵**
No. 10 Grand **13⁹⁵**

Sacs de recharge **3⁴⁵** **4⁹⁵**



Efficace pour le sous-sol, garde-robe, nouvelle construction, remise, etc. "Hum-I-Dri" peut absorber jusqu'à un seuil d'humidité par jour.



"Snap-Seal"

système de gouttière en vinyle

Pas besoin de colle. Le secret c'est le joint.

Les pièces s'emboîtent dans le joint sans colle et sans soudure des joints. Grâce au "Snap-Seal" exclusif à GSW, tout se fait facilement... il garantit l'étanchéité de votre système pendant des années. Il permet l'expansion et la contraction qui risqueraient de détruire les joints collés ou soudés. Il ne peut pas s'ébrécher, se gauchir, se fendiller, se détacher, se boursoufler ni se fendre sous l'action de la glace. Il maintient sa blancheur et sa propreté des années. Profitez de la beauté et de la fiabilité du système révolutionnaire de gouttière en vinyle de GSW et épargnez-vous du travail et des soucis.

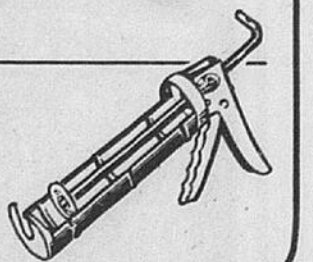
Tuyau de descente 3 mètres (9.84 pi) 6.49 CH.	Gouttière 3 mètres (9.84 pi) 5.99 CH.	Sortie 1.89 CH.	Coin 90° 4.49 CH.	Jonction 3.59 POT DE 2	Embout 2.49 POT DE 2
Naissance centrale 3.49 CH.	Raccord de tuyau de descente 3.29 POT DE 2	Coude 2.99 POT DE 2	Bride de tuyau 1.89 POT DE 2	Crochet de gouttière 2.89 POT DE 4	

Cartouche de calfeutrage

Homme Caulk à base d'huile noire 1⁶⁹	Resilastic à base d'huile blanc-gris 1⁹⁵
Acrylic blanc-gris 1⁶⁹	Urethane blanc-naturel 2⁷⁹

Pistolet à calfeutrer **2⁹⁹** CH.

Pistolet en acier pour toute cartouche standard. Fabriqué au Canada.



Produits "Sakrete"



A. Sable à usage multiple Pour réparations générales ou pour le carré de sable des enfants. 150 SAC DE 30 KG.	D. Ciment préparé Ajoutez simplement de l'eau. 260 SAC DE 30 KG.	G. Gravillons Eclats de pierres blanches naturelles. 250 20 KG.
B. Asphalte noir Prêt à être utilisé. 299 SAC DE 30 KG.	E. Mortier sec Idéal pour réparer le briquetage. 260 SAC DE 30 KG.	H. Asphalte Black Top Pour embellir et rénover les surfaces asphaltées. 10⁹⁹ 5 GAL.
C. Mélange de béton Ajoutez de l'eau seulement. 260 SAC DE 30 KG.	F. Top'N Bond Mélange de ciment auto-adhérent. 465 SAC DE 10 KG.	I. Enduit Roll'N Seal Mélange acrylique pour revêtement de passages et d'allées. 25⁹⁹ 5 GAL.

S'IL S'AGIT DE QUINCAILLERIE, VOUS LE TROUVEREZ CHEZ PASCAL

MEADOWLANDS MALL 1585, chemin Merivale
Ouvert tous les jours de 9h a.m. à 10h p.m.

162, rue RIDEAU Centre-Ville
Ouvert de 9h a.m. à 6h p.m. lun., mar., mer. et sam. et samedi de 9h a.m. à 9h p.m.

738-2534
878-5574
878-5509
878-5605
878-5611
878-5566

LIVRAISON MINIMUM \$25.00

• CHARGEX • VISA • MASTER CHARGE • PASCARTE DE PASCAL

Ces prix sont en vigueur jusqu'au 4 sept. inclusivement



Pascal vous offre des aubaines dans chaque rayon
Visitez nos magasins pour vos besoins en quincaillerie

Miroir de toilette
 Choix de 2 modèles.
1.49 CH.

Lampe de table d'importation en cristal
 31-1/2 pouces
 Lumière 3 intensités
 Abat-jour en tissu plissé.
 Base bronze ancien.
Economie de 20.00
 Prix courant **59.95**
 Prix de solde **39.95**

Coffre à outils extra long de 29"
 Permet le rangement d'une égoïne courante de menuisier, perceuse, marteau, clés, etc. Casier pour visserie et petits outils. Serrure résistante à morillon.
IL FALLAIT Y PENSER!
 Voici un coffre capable de contenir tous vos outils y compris la perceuse électrique et les autres outils qui n'entraient pas dans les coffres ordinaires.
13.88
 Scie et cadenas en sus.

Pharmacie à portes coulissantes. Miroirs épais de qualité
 Moulures type cadre. Fini deux tons. Montage en saillie.
Portes coulissantes à cadre décoré
 Dimensions 18" x 24" **37.95**
 ou 24" x 36" **54.95**
Miroirs pivotants
 Dimension totale 24" x 56-1/2" **89.95**

Rabais sur matériel d'artiste

Chevalet pliant 14.95
 Support mobile pour toile permettant de peindre debout ou assis. Ouvert 6'. Fermé: 2" x 2-3/4" x 33".

Mannequin 8.99 CH.
 En bois de 13". Monté sur joints, il adopte toutes les positions du corps et peut servir d'objet décoratif.

Cartons rigides en toilés.
 A des prix exceptionnels.

5" x 7"	1.05	Paq. de 3
8" x 10"	1.47	Paq. de 3
9" x 12"	1.77	Paq. de 3
12" x 16"	2.85	Paq. de 3
14" x 18"	3.45	Paq. de 3
16" x 20"	4.20	Paq. de 3
18" x 24"	5.25	Paq. de 3

Brosses d'artiste-peintre 2.95 JEU DE 4

Porte-clés D'une valeur de 1.95
 A Votre choix **99c** CH.

Roulettes et tirettes pour valises
 8 boulons et écrous.
 4 platines intérieures et 4 roulettes.
 (Faciles à poser soi-même)
3.95 LE JEU

Tirette pratique avec anneau et fermoir 2.95

Décapeuse rotative
 Prix de Solde **4.99**
 S'adapte à toute perceuse électrique 1/4" ou 3/8". Idéale pour enlever peinture, vernis, rouille etc. Complète avec lunette. Fin ou régulier.

A. Pare-étincelles 39.95 CH.
 Fer forgé ou laiton

Accessoires de foyer
B. No. 2003 Fer noir 16.95
C. No. CF23 Style suédois 21.95
 3 modèles Liquidation

D. E.F. Choix de chenets 14.99 LA PAIRE

G. Soufflets 4.95 CH.
 Choix de motifs

H. Porte-bûches 16.95 CH.
 Noir à rebords laitonnés.

I. Grille solide 27" 17.95 CH.
 Fer noir

Serrures et ferrures

Serrure de sécurité plaquée laiton 5.99

Serrure de sûreté avec 2 clés 3.99

Serrure à pêne dormant 6.95
 Cylindre simple en laiton

Cadenas en laiton massif
 Anse en acier durci.

1-1/4"	2.45
1-1/2"	2.95
2"	4.95
2-1/2"	5.95

Cadenas à combinaison 1.95
 Pas de clé à perdre.

Mortaise avec pêne No. 723 1.39
 Facile à poser, simplement 2 trous à percer.

Nouveau! Cadres transparents en lucite de Dax

5" x 7"	2.99	8" x 10"	5.99	9" x 12"	6.99
11" x 14"	7.99	16" x 20"	14.99	18" x 24"	22.99

Un encadrement rapide de vos reproductions ou photos. Ces cadres s'accrochent au mur et les 3 de petites dimensions sont munis d'un support.

Cadre pour groupe de photos et sous-verre
 AUBAINE 11" x 14" **8.99**

A. Étau d'établi 3-1/4" 11.95
 Base pivotante.

B. Étau à bride. 3.47
 No. 196A 2-1/2"

C. Marteau à panne fendue 3.45
 Manche tubulaire en acier. No 73C

D. Règle d'aluminium. 2.29
 36" et 1 mètre.

E. Équerre et niveau 7". 1.33
 No. 184

F. Équerre de charpentier. 4.99
 16" x 24". Fini cuivre.

Cages d'oiseaux en bambou
 Choix de 3 modèles.
7.95 A 9.95

Tringles chromées avec ferrures
 Tube en acier robuste. Plaqué chrome poli.

Ferrures chromées
 DIA. 1" DIA. 1-1/4"

36"	2.00	2.40
60"	3.25	3.85
96"	6.20	7.20

Ferrures chromées.
 1" **2.45** PAIRE 1-1/4" **2.95** PAIRE

Casiers de rangement

Fabriqués en plastique très résistant.

4" x 3-1/2"	95c
Environ 6-1/4" x 4-1/4"	1.55
Environ 9" x 5-7/8"	2.75

Pomme de douche
 Réglable! Du jet fin à la grande eau. Pour toutes douches standard.
3.49

Séchoir
 S'agrippe solidement au mur. Modèle 867
 Prix de Solde **3.65**

Burette
 Avec flexible.
3.37

Tournevis
 Phillips standard et pied-de-biche.
 Demi-prix Prix cour.
1.25
 Prix de Solde **63c**

Pince à dénuder
 Coupe et dénude les fils électriques.
 Prix de Solde **9.95**

Charnières décoratives
 6" **1.25** 8" **1.49** 12" **2.49**
 LA PAIRE

Chiffres et lettres
B5 2
 Chiffre 4 Lettre 3-1/2 Chiffre 6
59c CH. **59c** CH. **1.09** CH.

Rodoir de siège de valve
 Avec double cône et 3 couteaux d'acier trempé.
4.25

Débouchoir hydraulique
 Pour toilette et lavabo. Libère le drain de façon rapide et efficace.

Pour toilette 20"
6.95

Pour lavabo 14"
3.95

Clé coudée à tuyaux 3.77

Coupe-tuyaux No. 45 2.33

Cadenas En acier laminé
 Cadre d'acier 24" gainé de vinyle
2.35

Chevilles d'ancrage Poly
 ELKA POLY PLUG
 A votre choix
 9 petites 7 moyennes 5 larges
25c PQT.

Robuste Coupe boulons
 Dimensions 12" à 24"
15.95
 à **34.95**

Arrache-clou

12"	1.89	18"	2.89
24"	3.89	30"	4.49

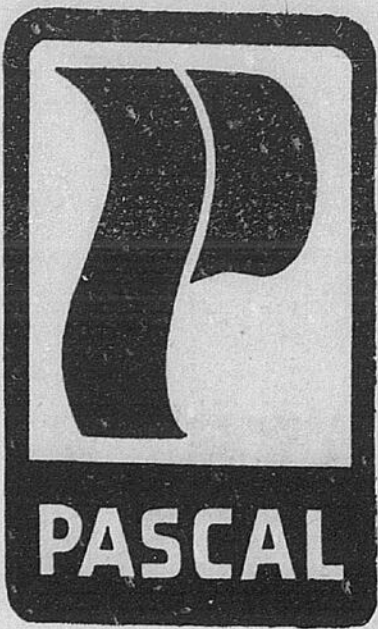
S'IL S'AGIT DE QUINCAILLERIE, VOUS LE TROUVEREZ CHEZ PASCAL

EN VENTE A NOS DEUX MAGASINS:
MEADOWLANDS MALL 1585, chemin Merivale
 Ouvert tous les jours de 9h a.m. à 10h p.m.

162, rue RIDEAU Centre-Ville
 Ouvert de 9h a.m. à 6h p.m. lun., mar., mer. et sam. jeudi et vendredi de 9h a.m. à 9h p.m.

LIVRAISON MINIMUM \$25.00
 Ces prix sont en vigueur jusqu'au 4 sept. inclusivement

• CHARGEX • VISA
 • MASTER CHARGE
 • PASCARTE DE PASCAL



PASCAL

ÉCONOMIES SUR APPAREILS MÉNAGERS

Cafetière 12 tasses
"DIAL A BREW"
de PHILIPS

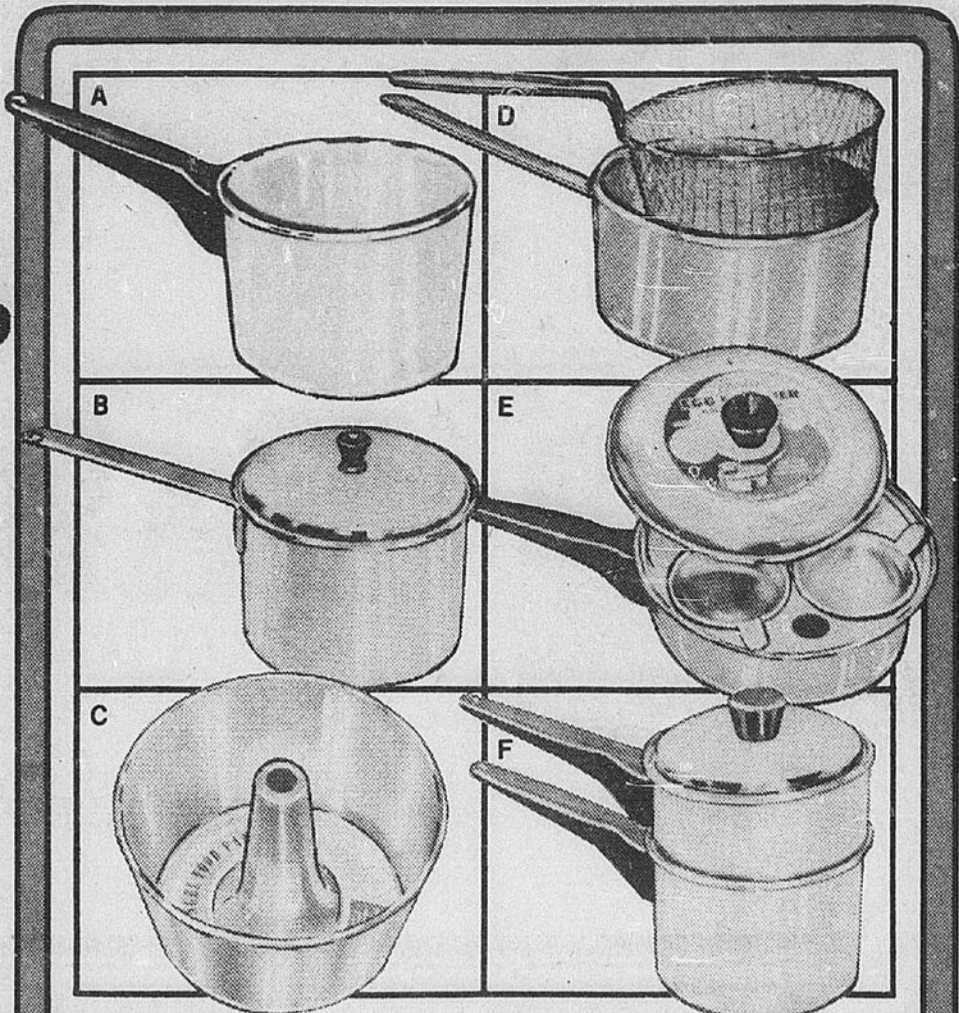
49⁹⁵

Sélecteur pour café fort, moyen ou léger. Voyant lumineux "café prêt". Plateau chauffant. S'utilise avec cornets - filtres standard.



Poêles anti-adhésives "T-Fal" fini poli

Diam. 7" **6⁹⁹** Diam. 9" **7⁹⁹**
Diam. 10" **9⁴⁹** Diam. 12" **10⁹⁹**



A) Casserole "Windsor" de 1 pinte.

Casserole "Windsor" de 1 pinte. Bord double et poignée en bakelite.

Prix de solde **1⁸⁸**

D) Friteuse en aluminium

Friteuse de 3 pintes en aluminium avec panier en fil de fer.

Prix de solde **4⁴⁴**

B) Casserole en aluminium avec couvercle

Casserole en aluminium avec couvercle et poignée.

Prix de solde **2⁸⁸**

E) Pocheuse à oeufs en aluminium

Pocheuse à oeufs de 3 tasses en aluminium. Peut être utilisée pour préparer les repas de bébé.

Prix de solde **4⁴⁴**

C) Moule à savarin en aluminium.

Moule à savarin en aluminium à fond épais.

Prix de solde **4⁸⁸**

F) Bain-marie 2 pintes

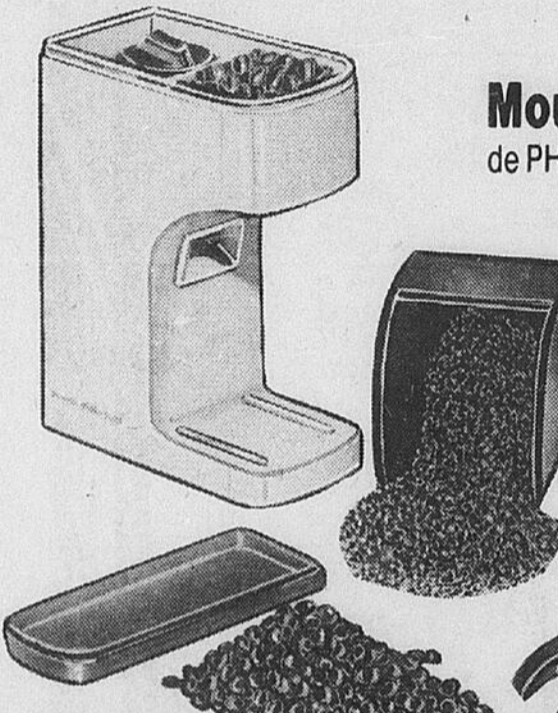
Bain-marie de 2 pintes en aluminium. Poignées et bouton en bakelite.

Prix de solde **6⁴⁴**

Moulin à café
de PHILIPS

28⁹⁵

Moulin à café à 12 degrés de mouture: de grosse à l'extra-fine pour l'expresso. Contenance jusqu'à 12 tasses.



Filtres à café

Prix de solde **.77** le pqt.



Filtres pour cafetière forme panier. 100 filtres par paquet. Modèle B-100

Filtres pour cafetière forme de sac. Capacité 6 tasses. 40 filtres par paquet. Modèle M-640.

Filtres pour cafetière forme de disque. 300 filtres par paquet. Modèle D-30035.

Planches à repasser

Réglables en acier solide, perforées pour vous permettre d'utiliser un fer à vapeur.

Planche à repasser piétement en T

Modèle no 5 Prix cour. 14.95

Prix de solde **12⁴⁴**

Planche à repasser sur 4 pieds - très stable.

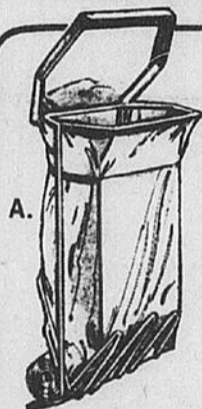
Modèle no 67 (non illustré) Prix cour. 18.95

Prix de solde **15⁴⁴**

Molleton et housse

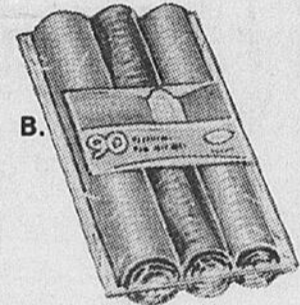
Housse thermalon avec motifs décoratifs et molleton sur-résistant. Housse garantie pour 5 ans. No 600.

Prix de solde **5⁸⁸**



A Poubelle de cuisine

Poubelle de cuisine "Rack & Roll" - Couvercle plastique - Avec 20 sacs. Prix cour. 6.95

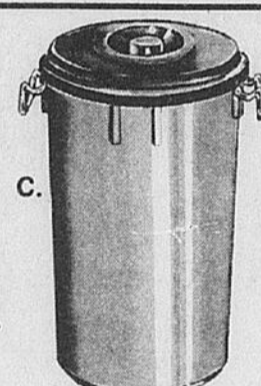


B Sacs à poubelle

Paquet de 3 rouleaux de 90 sacs à poubelle prix cour. 2.89

5⁸⁸

2⁴⁹



C Grande poubelle

Grande poubelle de plastique, contenance de 14 gallons 16" diam. x 23" H. avec couvercle.

8⁹⁵

1⁸⁸

D Chiffons "J"

Chiffons "J" tout usage - paquet de 20 Prix cour. 2.19



Escabeau de cuisine

Hauteur 25"

Prix de solde

12⁸⁸

Couleurs: or, chocolat, avocado. Fini émail cuit. Embouts des pattes en caoutchouc.

Pots en plastique

de LEFOLIA
Pots avec assiettes de 3" à 14"

DE **.25** CH

A **7²⁹** CH.



Pots à fleurs en plastique

Deux styles de pot en un. Soucoupe réversible. Choix de couleurs.

4-1/2" **1⁹⁹** 6" **2⁹⁹**

8" **5⁹⁹** 10" **11⁹⁹**



Plantes tropicales

Plantes en pot de 10"

19⁹⁵

Pot de 12" (illustré à droite)

6⁹⁵

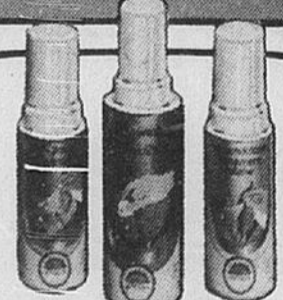
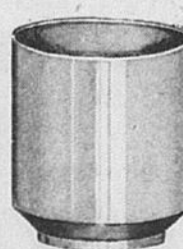
Si acheté séparément

26⁹⁰



Aubaine

21⁸⁸



Produits Lefolia

Lustre feuillage **2¹⁹** CH.

Lave feuillage **1⁹⁹** CH.

Traitement foliaire **2¹⁹** CH.

Suspensions en macramé

Couleurs variées

45" **5⁴⁹** 56" **7⁹⁹**



Crochet

.79 A **6²⁹**

Crochets pour plafond en cuivre antique ou fer forgé. Vaste choix.

Humidomètre

Prix de solde **6⁹⁵**

Il vous indique instantanément si vos plantes ont besoin d'eau

"Water Eze"

Prix de solde **8⁹⁵**

La solution pour arroser facilement vos plantes d'intérieur. Léger boyau de vinyle de 50". Pulvérisateur réglable qui donne un jet doux.



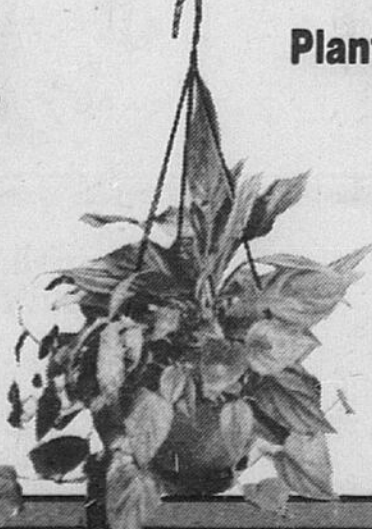
Jardinières suspendues

Plusieurs variétés.

Prix de solde **8⁹⁹**

8⁹⁹

En pots de 8"



Plantes tropicales en pots de 6"

Plusieurs variétés.

Prix de solde **5⁹⁹**

5⁹⁹

Pas de livraison sur les plantes



S'IL S'AGIT DE QUINCAILLERIE, VOUS LE TROUVEREZ CHEZ PASCAL

EN VENTE A NOS DEUX MAGASINS:

MEADOWLANDS MALL
1585, chemin Merivale

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

162, rue RIDEAU
Centre-Ville

Ouvert de 9h a.m. à 6h p.m. lun., mar., mer. et sam. jeudi et vendredi de 9h a.m. à 9h p.m.

LIVRAISON MINIMUM \$25.00

Ces prix sont en vigueur jusqu'au mardi 4 sept. inclusivement.

• CHARGEX • VISA • MASTER CHARGE • PASCARTE DE PASCAL



POUR DE VRAIS SPÉCIAUX!

Faites confiance à Métro!

PRIX EN VIGUEUR JUSQU'AU 1er SEPTEMBRE 1979
NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE LIMITER LES QUANTITÉS.



MARGARINE MOLLE
LANCTANTIA
(disponible au Québec seulement)

cont. 2 lb

\$1.44

ESSUIE-TOUT DE PAPIER
SCOTTOWELS
ass.

paquet 2 rouleaux

99¢

JUS DE LÉGUMES
V-8

paquet 6/6 oz

\$1.15

MÉLANGE À GÂTEAUX
DUNCAN HINES
saveurs variées.

bte 18 & 19 oz

75¢

PÂTES ALIMENTAIRES
CATELLI

Macaroni long ou coupé
Spaghetti
Spaghettini
bte 500 g

49¢

JUS DE TOMATES
Canada fantaisie.

LIBBY'S bte 19 oz

38¢

KETCHUP AUX TOMATES
bte 32 oz

RICHELIEU

\$1.09

CROUSTILLES RÉGULIÈRES
sac 250 g

HUMPTY DUMPTY

99¢

CONFITURE AUX FRAMBOISES ROUGES

KRAFT cont. 24 oz \$1.99

MÉLANGE À THÉ GLACÉ
rég. ou tropical.

NESTEA cont. 24 oz \$2.19

MARGARINE DURE
paquet 3 lb
(Disponible au Québec seulement)

FLEISCHMANN

\$3.45

CHOCOLAT
ass. Glosette raisins — peanuts,
OH Henry, Cherry Blossom
etc.

LOWNEY'S

4 tablettes **99¢**

BOISSON AUX FRUITS
saveurs d'oranges, raisin, punch
aux fruits

RICHELIEU

bte 48 oz

56¢

CHAMPIGNONS ENTIERS OU TRANCHÉS
de Paris bte 10 oz

RICHELIEU

93¢

CHAMPIGNONS TIGES & MORCEAUX
de Paris, bte 10 oz

RICHELIEU

81¢

MARCHE ST-PIERRE
LIMBOUR

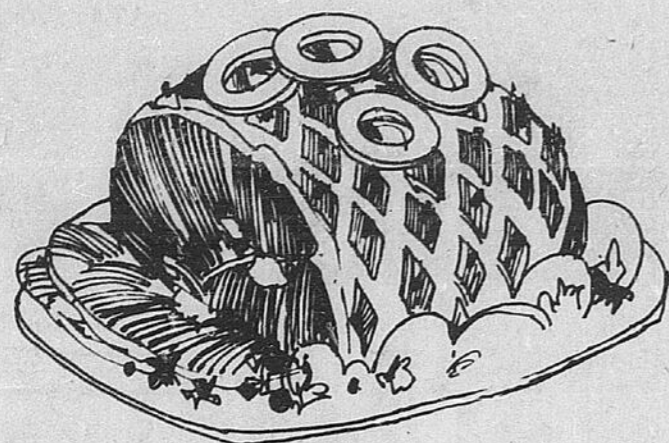
LES ENTREPRISES BERTRAND PERRON LTEE
NAMUR
428-2123

MARCHE DINEL
Ave Principale
CHÉNEVILLE
428-3866

J.P. ISABELLE
155, rue
St-Rémi
MULL

JEAN ST-DENIS
ST-ISIDORE
DE PRESCOTT
524-2194

MARCHE JEAN RENAUD INC.
256, rue Victoria
THURSO
985-3229



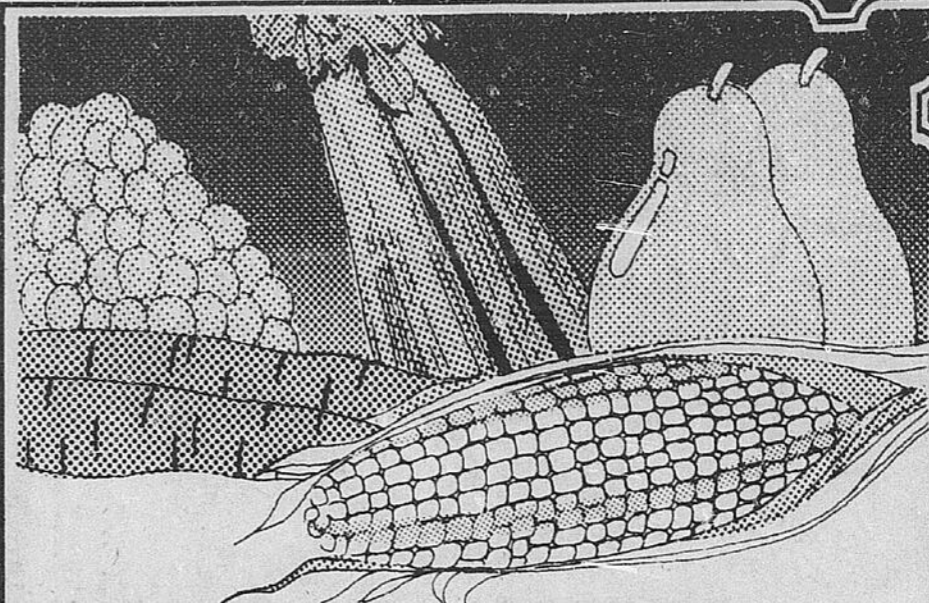
FESSE DE JAMBON

98¢
 lb
 prêt-à-servir
 un bout ou l'autre
 découpé sans jarret



JEUNES DINDONS

98¢
 lb
 surgelés
 Canada Catégorie "A"
 moins de 12 lb



RAISINS VERTS

77¢
 lb
 sans noyau
 produit de Californie
 Cat. Canada No 1

SAUCISSES FUMÉES

\$1.18
 paquet 1 lb
 DIND-O-JUS
 imprégnées surgelées
 Catégorie "A"
 moins de 12 lb
 FLAMINGO

FOIE DE BOEUF

98¢
 lb
 de choix tranché
 (produit décongelé)

BLÉ D'INDE EN ÉPIS

69¢
 douz
 culture locale
 Cat. Canada No 1

POIRES "BARTLETT"

47¢
 lb
 de Washington
 gr. 135
 produits des États-Unis
 Cat. Canada de fantaisie

SAUCISSON BOLOGNE

\$1.08
 lb
 2 lb et plus

BACON SANS COUENNE MAPLE LEAF

\$1.55
 1 lb

BOEUF FUMÉ PASTRAMI

\$1.69
 4 oz

SAUCISSES PORC/BOEUF BOEUF MÉRITE

\$1.35
 lb

JAMBON CUIT tranché

\$1.18
 6 oz

TOURTIÈRE SURGELÉE TAILLEFER

\$1.59
 500 g

PÂTE DE FOIE TOUR EIFFEL

\$1.79
 lb

SAUCISSON PEPPERONI ou SALAMI tranché

89¢
 4 oz

SALADE CHOUX TAILLEFER

99¢
 24 oz

TÊTE FROMAGÉE TAILLEFER

\$1.29
 10 oz

CAROTTES "NOUVELLE RÉCOLTE"

58¢
 sac 5 lb
 culture locale
 Cat. Canada No 1

CÉLERI VERT "PASCAL"

29¢
 ch.
 gr. 24 culture locale
 Cat. Canada No 1

3/\$1.00
 YOGOURT AUX FRUITS
 YOPLAIT
 175 g ass.

68¢
 SAUCE À LA VIANDE
 CATELLI
 cont. 14 oz

\$3.19
 CAFÉ MOULU
 MAXWELL HOUSE
 mouture à toutes fins,
 sac 16 oz

78¢
 SHORTENING VÉGÉTAL
 CRISCO
 paquet 1 lb

2/89¢
 NOURRITURE POUR CHIENS
 DR. BALLARD'S
 saveurs variées,
 bte 25.5 oz

59¢
 CORNICHONS TRANCHÉS
 SUCRÉS
 CORONATION
 cont. 15 oz

\$1.08
 VINAIGRE BLANC
 HEINZ
 cont. 128 oz

99¢
 LINGES TOUT USAGE
 CHIFFON-J
 rose, bleu,
 paquet 10s

\$5.58
 DÉTERSIF EN POUDRE
 ALL
 bte 6 litres

2/89¢
 NOURRITURE POUR CHATS
 DR. BALLARD'S
 saveurs variées,
 bte 25.5 oz

\$1.61
 FARINE FIVE ROSES
 sac 2.5 kg

\$1.79
 CRISTAUX
 saveur à l'orange canette
 TANG 650 g

47¢
 SAUCE BBQ
 GAZA bte 14 oz

69¢
 MOUTARDE PRÉPARÉE
 CONDOR jarre 24 oz

89¢
 BISCUITS Guimauves ass.
 Boules de coco
 Boules de neige
 LIDO 350 g

99¢
 BISCUITS sac à languettes
 Brisures de chocolat
 Digestifs
 Fondant aux noix
 Brisures d'arachides
 Biscuits Sablés
 Crème à la vanille
 McCORMICK 350 g

48¢
 LAIT ÉVAPORÉ
 CARNATION bte 385 ml

ALIMENTS SURGELÉS

LIMONADE BLANCHE CONCENTRÉE
 SUN QUEEZE
 12 oz
3/\$1.00

LÉGUMES
 macédoine 11 oz
 pois verts 12 oz
 pois et carottes 11 oz
 McCAIN **3/\$1.00**

SHORTCAKE AUX FRAISES OU FRAMBOISES
 McCAIN 32 oz **\$1.89**

Frites SUPERFRIES
 coupe ondulee, régulière
 McCAIN sac 2 lb **79¢**

CREVETTES ENROBÉES
 baguettes, croquettes
 BOOTH 14 oz **\$2.19**

99¢
 VINAIGRE BLANC
 HEINZ cont. 80 oz

\$1.29
 GÂTEAUX
 STUART ass. bte 6's

\$1.14
 GÂTEAUX
 Délicieux
 WESTON 510 g

35¢
 SOUPE aux pois
 HABITANT bte 14 oz

89¢
 FREE-ZEE POP
 AQUA-STICK ass. 36s

89¢
 SINGLES Préparation de fromage fondu
 KRAFT mince 8oz

\$1.35
 FROMAGE GRUYÈRE
 CHAMOIS 8 oz

\$5.99
 CAFÉ INSTANTANÉ
 bocal 10 oz
 MAXWELL HOUSE

\$1.19
 CÉRÉALES
 bte 675 g
 NABISCO SHREDDIES

BEAUTÉ SANTÉ

\$1.09
 SAVON DE TOILETTE
 LUX paquet 3 pains

41¢
 PAPIER-MOUCHOIRS
 blancs
 FACELLE ROYALE bte 60f

\$2.49
 PAPIER DE TOILETTE
 jaune, blanc, paquet
 8 rouleaux
 FACELLE ROYALE

\$1.09
 MAXI-SERVIETTES
 STAY FREE bte 10s

\$1.69
 DÉSODORISANT
 Ultra-sec, inodore,
 cont. 200 g
 SECRET

\$2.19
 RINCE-BOUCHE
 SCOPE cont. 750 ml

80¢
 PÂTES Lasagne
 CATELLI bte 500 g

\$1.20
 EAU DE SOURCE
 LABRADOR
 cont. 4 litres

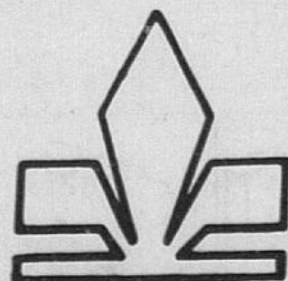
\$6.95
 NOURRITURE SÈCHE
 pour chiens,
 GAINES MEAL 10 kg

79¢
 AMPOULES
 40, 60, 100 watts,
 G.E. BEST BU' paquets 2s

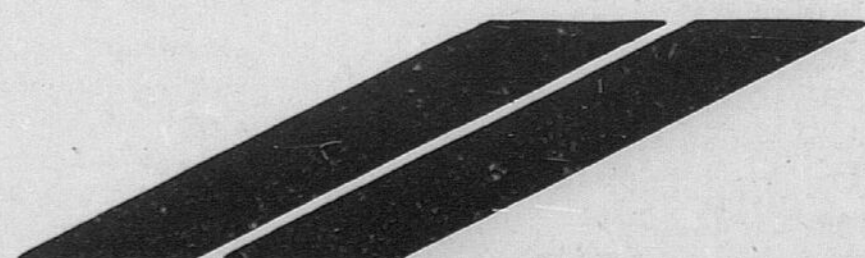
\$2.50
 BALAI MAGNÉTIQUE
 K-60 nylon
 IMPERIAL ch.

\$2.39
 VADROUILLE À LAVER
 IMPERIAL cello 225 g

\$1.05
 SACS À ORDURES
 EXTRUFIX rouleaux 30s



METRO

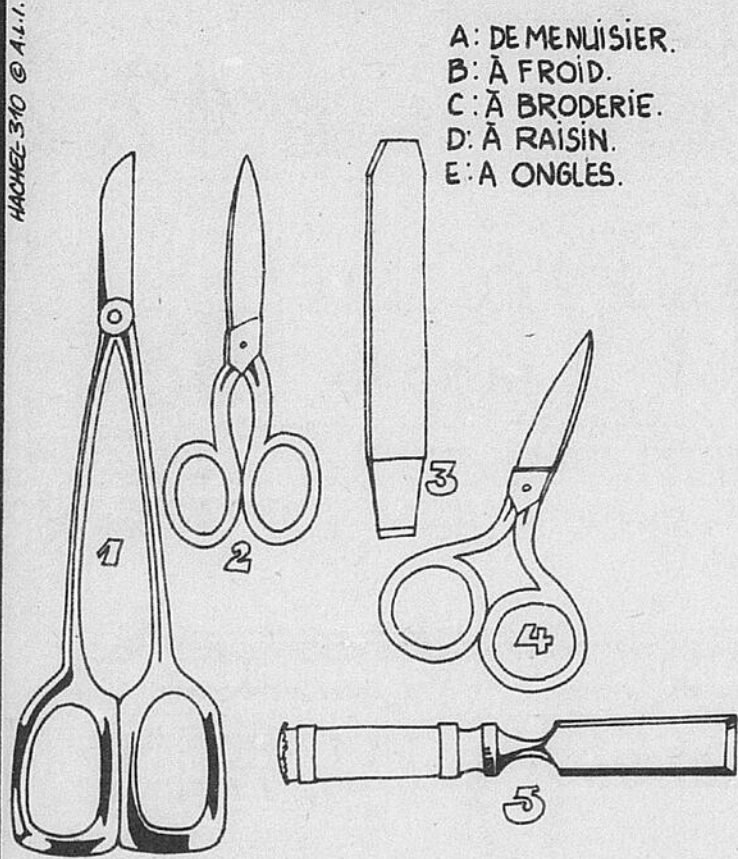


MARCHE TASSE Centre d'achat Riviera 22 Des Flandres TOURNAI	MARCHE LEBLANC ENR. 3 rue Principale ST-ANDRÉ- AVELLIN	ARMAND LACROIX 242, rue Principale BUCKINGHAM	LORTIE CIE LTEE H & R rue Main YANKEE HILL 678-2382	MARCHE JEAN RENAUD INC. 79, ch. Montréal MAISON 986-6286	LORTIE CIE LTEE H & R 300 ouest, rue Principale HAWKESBURY, Ont.	METRO JEAN LORRAIN ENR. 87, rue St-Raymond MULL
---	--	---	---	--	--	---



CHERCHER LE NOM EXACT DE CHACUN DE CES CISEAUX.

ciseaux



A: DE MENUSIER.
B: À FROID.
C: À BRODERIE.
D: À RAISIN.
E: À ONGLES.

Hachel 310

SOLUTION: A-5, B-3, C-4, D-1, E-2

Réponse SNEOLNO

LE MOT CACHE QUOTIDIEN "LE DROIT"

11 lettres cachées

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

- | | | |
|-----------|--------------|-----------|
| Athées | Montage | rare |
| Brosser | monture | rires |
| Corsé | moquer | rente |
| certes | muet | rève |
| | moteur | roua |
| | mouettes | |
| Envieront | Néron | Sarcler |
| ères | | serf |
| étatiser | Omission | siens |
| entrée | osés | sitôt |
| elle | | source |
| encre | Pratiquement | saradrapp |
| | perturber | sortir |
| Frêt | prose | site |
| force | prêt | soulier |
| fier | parade | |
| | pouf | Tordre |
| Iris | Rose | tous |
| ibis | riais | traîne |
| Lequel | rase | traire |
| loir | riez | tirs |
| | | Urne |

Vous trouverez la solution de ce problème ailleurs dans cette page

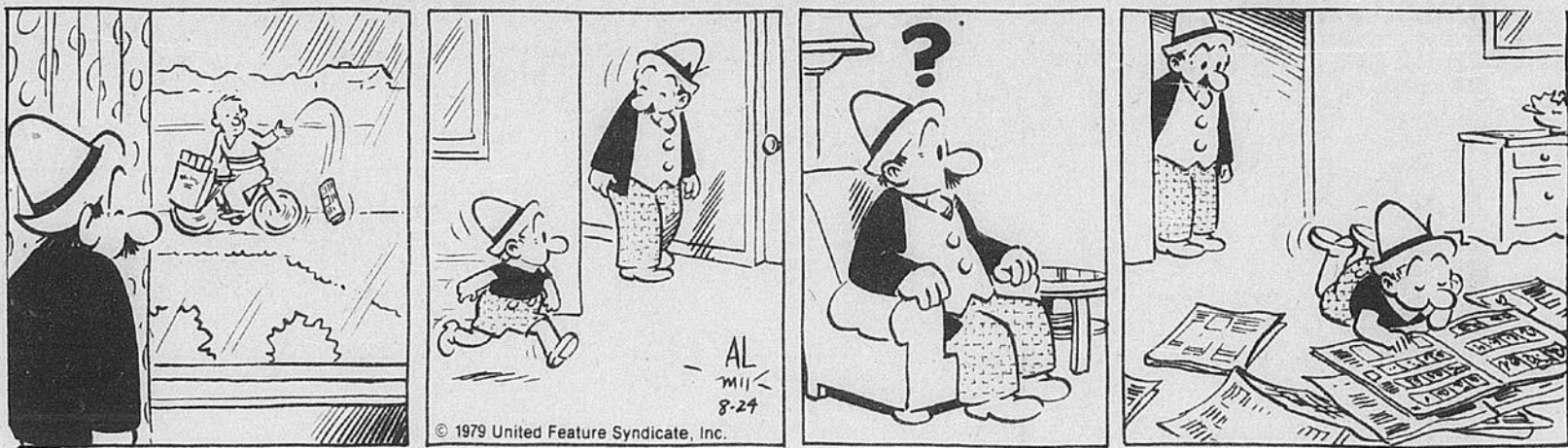
HAGAR DUNOR le VIKING



LE FANTÔME



FERDINAND



MONSIEUR ABERNATY



PEANUTS



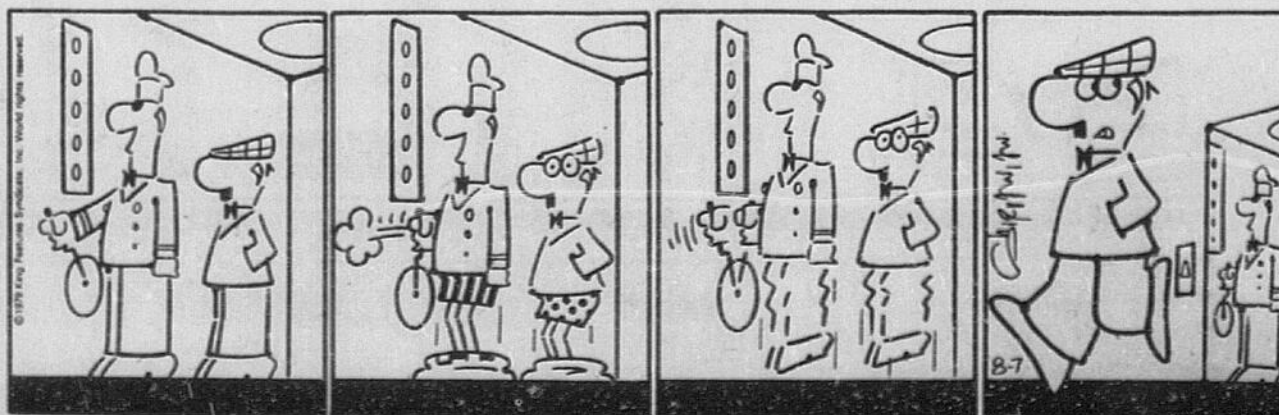
PHILOMENE



BLONDINETTE



"SANS COMMENTAIRE"



Epargnez \$3.31

Sur votre budget alimentaire!

GRACE A CES LIVRETS DE COUPONS QUI SERONT LIVRES A TOUTES LES MAISONS D'OTTAWA, HULL ET LA REGION.



Epargnez \$3.31
Sur votre budget alimentaire!

avec **bons d'épargnes à l'intérieur!**

Encassant ces bons à votre épicerie préférée et vous épargnez sur les marques annoncées. Un bon à l'épicerie. Les fabricateurs en question se sont engagés à verser des dons en argent au profit de la Fondation du Club Kiwanis pour chaque bon que vous encasserez.

Tout en épargnant - vous aidez le Rideau Kiwanis à servir!

CONCOURS "GAGNEZ DES VACANCES Sunflight" DE 7 JOURS POUR 2 PERSONNES AU ROYAUME DES VACANCES WALT DISNEY, FLORIDE PLUS JUSQU'A \$1,000 EN ARGENT.

Détails et les bons de participation à l'intérieur.

LE DROIT, OTTAWA, MERCREDI 29 AOUT 1978 - 7A

 <p>EPARGNEZ 15¢ A L'ACHAT DE TOUT FORMAT DE FARINE TOUT USAGE FIVE ROSES AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 15¢ EN ACHETANT UN POT DE DIFFERENTS FORMATS ET SAVEURS DE BEURRE D'ARACHIDES KRAFT AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 25¢ LORS DE VOTRE PROCHAIN ACHAT D'UNE BOUTEILLE 28 ONCES DE PEPSI DIETE AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 10¢ EN ACHETANT UN PAQUET DE DEUX EPAISSEURS ESSUIE-TOUT WHITE SWAN LE PAPIER EPONGE AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 20¢ EN ACHETANT UN PAQUET DE 3 LB DE 12 CARRES DE 1/4 LB MARGARINE PARKWAY KRAFT AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 20¢ SUR VOTRE PROCHAIN ACHAT D'UNE BOITE DE 60 OU 120 SACHETS DE THE ORANGE PEKOE RED ROSE AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 15¢ SUR VOTRE PROCHAIN ACHAT DE TOUT FORMAT DE BISCUITS AU FONDANT DE CHOCOLAT CHRISTIE AVEC COUPON KIWANIS</p>
 <p>EPARGNEZ 15¢ SUR VOTRE PROCHAIN ACHAT DE PAPIER HYGIENIQUE DELSEY* AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 10¢ A L'ACHAT DE TOUT FORMAT (175 G OU 500 G) DE YOGOURT DE QUALITE SUPERIEURE SEALTEST AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 20¢ A L'ACHAT DE TOUT FORMAT D'HUILE DE MAIS ST. LAWRENCE AVEC COUPON KIWANIS</p>	<p>ECHANGEZ CES COUPONS AU SUPERMARCHÉ ALIMENTAIRE DE VOTRE CHOIX. Les coupons dans cette page ne sont pas valides. Utilisez les coupons dans le livret Rideau Kiwanis.</p>	 <p>EPARGNEZ 25¢ LORS DE VOTRE PROCHAIN ACHAT D'UNE PIZZA FAMILIALE McCAIN Pepperoni (20 oz) de luxe (22 oz) Supreme (24 oz) AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 10¢ A L'ACHAT D'UN SAC POLY DE CRISTAUX DE SAVEUR GAI MEUNIER TOUTES LES SAVEURS AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 15¢ SUR VOTRE PROCHAIN ACHAT D'UNE BOITE DE PAPIERS-MOUCHOIRS FACELLE ROYALE REGULIER OU FORMAT POUR HOMMES. AVEC COUPON KIWANIS</p>
 <p>EPARGNEZ 7¢ EN ACHETANT UN PAIN 24 OZ PAIN A 100% BLE ENTIER DIETRICH'S AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 40¢ SUR VOTRE PROCHAIN ACHAT DE TOUT FORMAT DE CAFE INSTANTANE NESCAFE REGULIER OU DECAFEINE AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 15¢ EN ACHETANT UN PAQUET DE 1 LB OU 2 LB DE TRANCHE DE FROMAGE CHEDDAR FONDU CANADIEN DE LUXE KRAFT AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 12¢ EN ACHETANT 750 ML DE VRAIE MAYONNAISE KRAFT AVEC JUS DE CITRON PUR AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 12¢ A L'ACHAT DE TOUT FORMAT de boîte de TOMATES AYLMER AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 20¢ EN ACHETANT UN PAQUET DE COUCHES OU CULOTTES BABY SCOTT Couches pour nouveau-nés, ordinaires, super-absorbantes ou culottes BabyScott; grands A.B.C.B. AVEC COUPON KIWANIS</p>	 <p>EPARGNEZ 10¢ EN ACHETANT UN SAC DE 200 G CROUSTILLES HUMPTY DUMPTY AVEC COUPON KIWANIS</p>

21^{ème} LIVRET DE COUPONS ANNUEL

KIWANIS INTERNATIONAL

NOUS, KIWANIENS, SOMMES VOUÉS AU SERVICE DE LA COMMUNAUTE EN FAISANT DON DE NOTRE TEMPS ET DE NOS EFFORTS.

Les fonds recueillis pour notre travail de bienfaisance servent aux:

- ENFANTS HANDICAPÉS
- ORPHELINATS
- ATTARDES MENTAUX
- TRAVAIL DE REHABILITATION
- CLUB DE GARÇONS ET FILLES
- ORIENTATION PROFESSIONNELLE
- ET PLUSIEURS AUTRES PROJETS HUMANITAIRES.

Lorsque vous échangez ces coupons, vous nous aidez à continuer de servir la communauté.

Pour chaque coupon que vous échangez, les manufacturiers représentés se sont engagés à verser un don au Club Kiwanis. La prochaine fois que vous irez à votre supermarché, utilisez ces coupons!

CLUB RIDEAU KIWANIS

GAGNEZ un voyage **Sunflight**

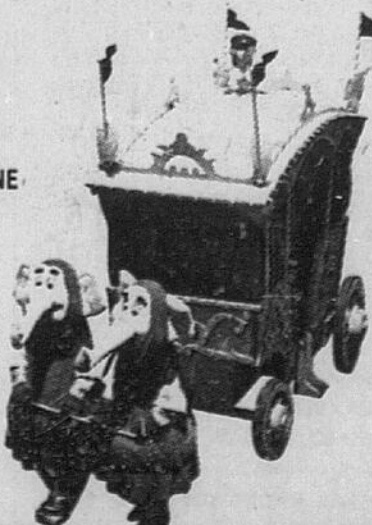
de 7 jours pour 2 personnes au royaume des vacances Walt Disney, Floride et jusqu'à \$1,000 en argent comptant.

LE VOYAGE EST D'UNE VALEUR DE \$600

Les arrangements pour le voyage sont la responsabilité de l'agence de voyage Sunflight Ottawa et de l'agence de voyage Algonquin au service d'Ottawa, Hull et la région.

EN PLUS 100 PRIX DE CONSOLATION.

L'encyclopédie de la cuisine canadienne par Mme Jehane Benoit, édition de luxe. Une valeur de \$19.95 ch.



Félicitations au gagnant DU VOYAGE SUNFLIGHT 1978 DE 7 JOURS A DISNEY WORLD EN FLORIDE.

Mme Lyda C. Kinnear
Boîte 533
Kempville, Ontario

• Une prouesse de l'avenir grâce à l'ADN?

Ressusciter les mammouths et dinosaures

par Lucien Barnier

(AFP) — La biologie envisage de ressusciter des espèces animales disparues de la surface de la Terre depuis des dizaines de milliers d'années, et même depuis des dizaines de millions d'années. Les Soviétiques Vepriusiev et Rott, de l'Institut de biophysique de Pouchino, affirment qu'il leur suffirait d'un vestige d'ADN pour reconstituer une race animale depuis longtemps éteinte.

Ce vestige d'ADN peut être extrait aussi bien de la chair congelée d'un mammoth de Sibérie, que d'un loup marsupial de Tasmanie, ou d'un dinosaure de Mongolie.

Toute la difficulté consiste à repérer ce fragment d'ADN, c'est-à-dire

cet échantillon de matériel génétique, chez un animal qui ressemblerait le plus possible à l'individu disparu.

Par exemple, on pourrait effectuer des transplantations d'ADN de mammouths sibériens chez des éléphants. On obtiendrait alors une sorte d'hybride qui recevrait à son tour un greffon d'ADN de mammoth. De la sorte, en poursuivant inlassablement cette sélection génétique, on arriverait à reconstituer un animal qui serait très proche du mammoth de la dernière ère glaciaire, voilà trente mille ou cinquante mille ans.

Comme on vient de découvrir plusieurs échantillons d'ADN du loup marsupial de Tasmanie, on envisage

d'opérer de la même manière et de ressusciter cet étrange animal.

Tout autour de nous, la nature a stocké des germes cellulaires d'oiseaux, de poissons, de reptiles, que l'on pourrait ainsi tirer de leur sommeil en activant les noyaux des cellules génétiques. Il n'est même pas nécessaire de posséder de la semence de l'animal disparu. On peut se contenter d'ADN prélevé dans quelque autre région de l'organisme.

Ce genre de manipulation a été réussie avec des vers à soie et des amphibiens comme les axolotls.

En revanche, on a échoué quand on a voulu cultiver les échantillons d'ADN de souris, prélevés dans les pyrami-

des de l'Égypte pharaonique. Les embryons qui avaient commencé à se développer ont été rejetés par les défenses immunitaires de la souris contemporaine.

Et en ce qui concerne l'Homme, serait-il concevable de ressusciter des types humains dont le temps a respecté certains tissus porteurs d'ADN? On songe aux momies égyptiennes, aux fragments de peau des victimes de Pompéi, ou d'Herculanum, à la momie de cette femme esquimaude dont le corps s'est conservé à peu près intact dans le sous-sol éternellement congelé de l'Alaska. Il serait sûrement très intéressant d'effectuer des croisements génétiques entre des vestiges d'ADN

de l'humanité de Néanderthal et les individus, qui aujourd'hui, en plusieurs régions du globe, perpétuent ces hommes contraints de s'effacer devant l'humanité de Cro-Magnon, plus évoluée sur le plan physiologique.

Il arrive d'ailleurs que la nature nous donne un coup de main, en conservant des créatures qui auraient dû disparaître depuis des millions d'années. C'est le cas du fameux coelacanth qui préfigure la sortie des premiers vertébrés des eaux océaniques, pour partir à la conquête des continents.

On s'aperçoit qu'il devient concevable de recréer à la surface de la planète la vie animale qui y exista au cours des cent derniers millions d'années.

Souris, odeurs et hommes

(AFP) — De curieuses expériences menées à bien avec des souris, dans des laboratoires français, semblent établir que chez les animaux l'odeur des congénères aurait pour conséquence d'exacerber les instincts agressifs. Autrement dit (et dans le cas où ces constatations pourraient être étendues aux humains) il n'y aurait plus de guerre si l'homme ne dégageait pas une odeur caractéristique ou bien s'il était privé d'odorat.

Les chercheurs qui avancent cette conclusion audacieuse ont en effet vérifié que les souris d'une même famille restent paisibles et ont un rythme cardiaque normal lorsqu'elles restent entre elles. Il suffit de faire arriver dans leur local les effluves d'une autre famille de ces petits rongeurs pour qu' aussitôt elle manifestent leur inquiétude et leur irritation, et leur colère. Cette réaction qui a été étudiée des milliers de fois chez les souris se produit également chez un grand nombre d'autres espèces animales.

De quoi ruminer bien mieux

(AFP) — Et si les vaches portaient des dentiers? Cela peut paraître une idée farfelue mais il n'en est rien. Des ingénieurs agronomes américains, étudiant le problème de l'alimentation des bovins depuis plusieurs années, sont arrivés à cette conclusion qu'il faut doter les ruminants de fausses dents.

Dépourvues de canines et d'incisives supérieures, les vaches ne broient qu'à moitié le fourrage ingéré. De la sorte elles profitent mal de l'alimentation dont elles disposent. En corrigeant la nature, en faisant porter à ces bovins de fausses dents, on doit obtenir une production laitière plus importante et de meilleure qualité.

Ainsi ont raisonné les ingénieurs américains. Et leurs suggestions ont retenu l'attention de services du ministère de l'Agriculture. Dans deux fermes modèles de l'Etat du Vermont, une équipe d'odontologistes et de vétérinaires vient d'implanter des dents artificielles dans les mâchoires des ruminants. Il est encore trop tôt pour établir un bilan de cette initiative, mais l'on sait déjà que les animaux supportent parfaitement les prothèses dentaires qui leur ont été adaptées.

La pêche au thon au son?

(AFP) — Mieux que les appâts habituels, mieux que l'électricité les sons seraient le meilleur moyen d'attirer les poissons dans les filets des pêcheurs. C'est ce qui résulte des travaux poursuivis à Miami en Floride par une équipe d'experts de la faune marine.

Certaines espèces — c'est le cas des thons notamment — sont attirées par des ondes sonores lorsqu'elles sont modulées et de basse fréquence. Ces ondes sont émises par un appareil immergé à une vingtaine de mètres de la surface. On voit alors les poissons curieux se rassembler autour de l'émetteur.

Le bulletin des produits alimentaires de

L'Ontario

VOL.2 NO.5

Les récoltes de l'Ontario et comment en profiter davantage

GOUTEZ-Y!

Savourez les légumes d'été de l'Ontario et conservez-en pour l'hiver.

C'est le temps de vous régaler des légumes frais de l'Ontario tels le maïs sucré, les tomates rouges juteuses, les piments et les concombres. Leur qualité est excellente et leurs prix avantageux. Achetez une grande quantité de légumes de l'Ontario et régalez-vous toute la saison. Profitez-en aussi pour préparer ces recettes à la mode d'autrefois.

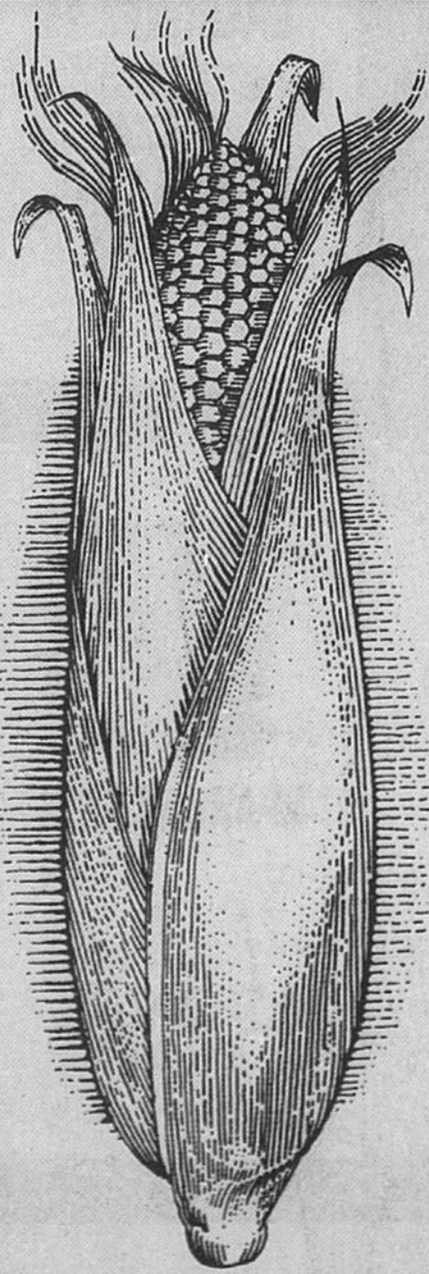
CORNICHONS MINCES SUCRES

- 16 tasses de concombres tranchés minces (un panier de 4 pintes)
- 2 1/2 tasses d'oignons à cuisson jaunes tranchés minces
- 1 piment vert nettoyé, coupé en languettes
- 1 piment rouge nettoyé, coupé en languettes
- 1/3 de tasse de gros sel
- 2 plateaux de glaçons
- 3 tasses de vinaigre blanc
- 5 tasses de sucre
- 1 1/2 c. à thé de curcuma
- 1 1/2 c. à thé de graines de céleri
- 2 c. à table de graines de moutarde

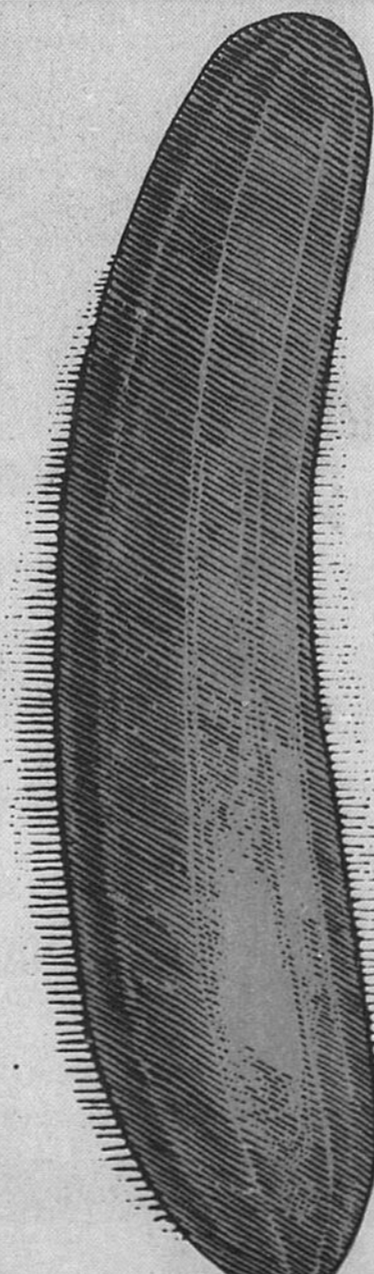
Placez les légumes préparés dans une grande marmite à conserve et saupoudrez de sel entre les couches. Mélangez un plateau de glaçons aux légumes et couvrez-les avec l'autre plateau. Laissez reposer 3 heures. Egouttez bien les légumes. Mélangez le vinaigre, le sucre, le curcuma, les graines de céleri et les graines de moutarde; versez le tout sur les légumes égouttés. Amenez au point d'ébullition seulement. Versez dans des pots stérilisés chauds. Scellez. Rangez dans un endroit frais pendant 1 mois avant de les utiliser. Donne environ 7 chopines.

RELISH AU MAÏS

- 3 tasses de grains de maïs crus (coupés de l'épi)
- 2 tasses de tomates mûres hachées gros
- 2 tasses de concombres hachés gros

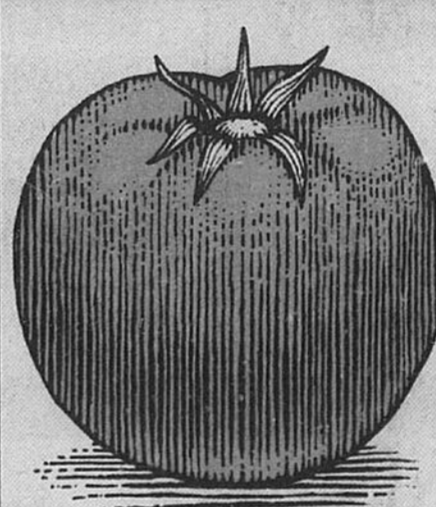


- 2 tasses de céleri haché gros
 - 2 tasses d'oignons à cuisson jaunes hachés
 - 1/2 tasse de piment vert haché
 - 1/2 tasse de piment rouge sucré haché
 - 1 c. à table de sel
 - 1 c. à table de moutarde sèche
 - 1 1/2 c. à thé de curcuma
 - 2 1/2 tasses de vinaigre
 - 1 1/2 tasse de cassonade
- Placez tous les ingrédients dans une grande marmite. Mélangez-les bien. Faites-les mijoter, sans couvercle, en remuant fréquemment, pendant 50 minutes ou jusqu'à ce qu'ils soient passablement épais. Versez dans des pots stérilisés chauds. Scellez. Donne environ 4 chopines.



SAUCE CHILI

- 18 tasses de tomates pelées, hachées gros (un panier de 6 pintes)
- 3 tasses de céleri haché
- 2 1/2 tasses d'oignons à cuisson jaunes hachés
- 1 1/2 tasse de piment vert haché
- 1 1/2 tasse de piment rouge sucré haché
- 1 c. à table de clous de girofle entiers
- 2 1/2 c. à table de toute épice entière
- 1 1/2 tasse de sucre blanc
- 2 c. à table de sel
- 4 tasses de vinaigre de cidre



Le choix de tomates

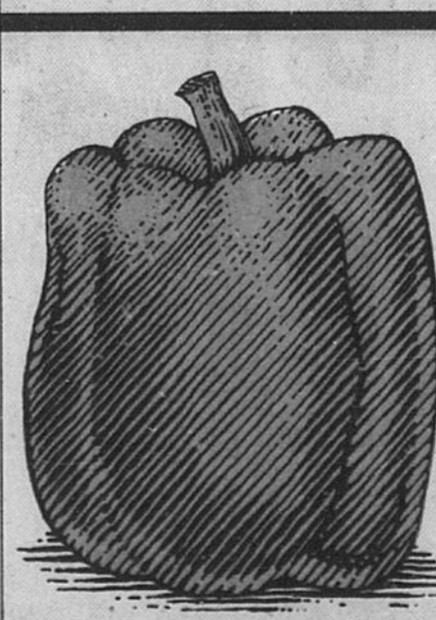
Les tomates des champs de l'Ontario mûrissent à la fin de juillet et durent jusqu'aux premières gelées. Choisissez des tomates dodues et fermes d'une rouge uniforme.

Le choix des concombres

Les concombres des champs de l'Ontario mûrissent à la fin de juillet et jusqu'aux premières gelées. Ils sont à leur meilleur de la mi-juillet jusqu'à la fin d'août. Recherchez des concombres de forme régulière et d'un vert passablement uniforme.

Le choix des piments

Nous cultivons beaucoup de piments en Ontario. L'espèce la plus connue est le poivron vert. Il mûrit en août et jusqu'aux premières gelées. Il est à son meilleur de la fin d'août jusqu'à la fin de septembre. Les piments doivent être fermes et croustillants et avoir une peau lisse.



Placez tous les légumes dans une grande marmite. Enveloppez les clous de girofle et la toute épice dans plusieurs épaisseurs de coton-fromage, attachez le bouquet et ajoutez-le aux légumes avec le sucre, le sel et le vinaigre. Mélangez bien. Faites mijoter, sans couvercle, en remuant fréquemment, pendant 3 1/2 à 4 heures ou jusqu'à ce que tout soit passablement épais. Retirez le bouquet d'épices; versez la sauce chili dans des pots stérilisés chauds. Scellez. Donne environ 7 chopines.

Le choix du maïs

Le maïs sucré de l'Ontario mûrit à la mi-juillet et jusqu'aux premières gelées. Il est à son meilleur en août et jusqu'à la mi-septembre. Recherchez le maïs fraîchement récolté dont les épis sont bien remplis et l'enveloppe d'un vert vif.



Les bonnes choses poussent en Ontario.