

sciences et technologie

Un ancêtre du cheval qui aurait ressemblé à un gorille

par Vilem Bischof

PARIS (AFP) — Les chevaux ont parmi leurs ancêtres indirects un animal qui ressemblait à la fois à un gorille et à un paresseux. Cet étrange créature, Chalicotherium, qui vivait il y a 35 à 16 millions d'années, faisait en effet partie de l'ordre des périssodactyles, animaux à nombre impair de doigts (un ou trois), dont les autres représentants actuels sont les rhinocéros et les tapirs.

Pendant longtemps, on prêtait généralement aux chalicothères, qui mesuraient au garrot environ 1,70 m, la silhouette d'un cheval massif. Mais le paléontologue autrichien H. Zafpe, après avoir examiné les restes de chalicothères provenant de Devínska Nova Ves, en Tchécoslovaquie, a fait des révélations tout à fait surprenantes: ce périssodactyle préhistorique, commun du miocène eurasiatique, avait une silhouette qui rappelle à certains égards plus celle d'un gorille que d'un cheval.

Le rapport entre ses membres antérieurs et postérieurs est de 1:1,44. Le chalicothère avait donc des «bras» comparables à ceux des gibbons et des orang-outans, singes pratiquement à 100% arboricoles.

En raison de ses longues griffes en crochet sur les membres antérieurs, il devait également imiter, en marche quadrupède, le «knuckle

walking» des grands singes, qui s'appuient sur la face dorsale des doigts de la main.

En revanche, ces griffes permettaient au chalicothère de ramener vers sa bouche, à l'instar des paresseux, les branches avec les feuilles et les fruits dont il se nourrissait probablement. En se dressant — à en juger d'après

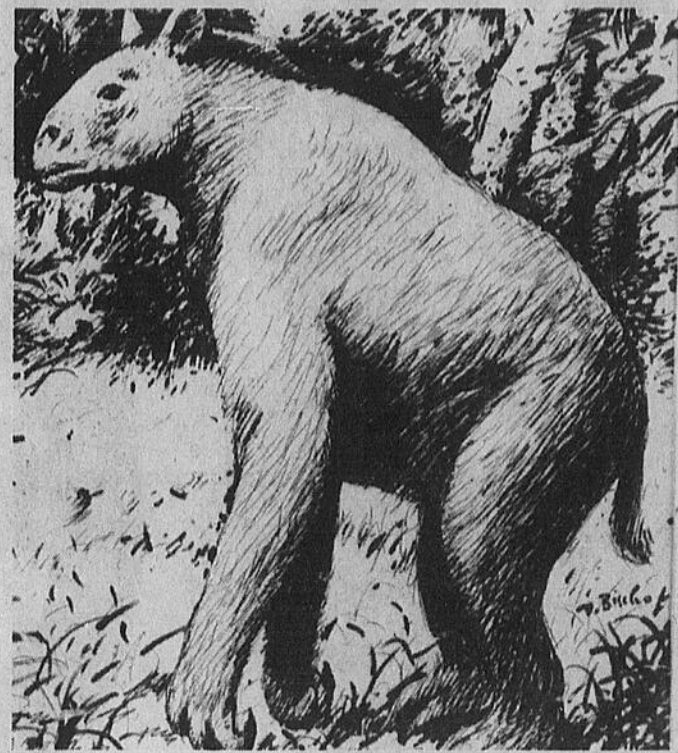
l'articulation de l'épaule — le chalicothère pouvait élever ses membres antérieurs très haut au-dessus de sa tête pour y saisir des branches.

Le genre Chalicotherium présente donc une combinaison des caractères de grands singes et de paresseux, ajoutés à ses caractères propres de périssodactyle. Ce

phénomène est dû sans doute à son habitat forestier: tous les restes de chalicothères ont en effet été trouvés dans des gisements de forêt.

L'adaptation par convergence à des conditions environnementales spécifiques ne constitue pas en elle-même un cas unique dans le monde animal d'hier ou d'aujourd'hui. Les mammifères

marins, devenus «poissons», ont pris la forme de certaines espèces de mammifères dont ils partagent le mode de vie, en devenant des «rats», des «écureuils» ou des «fauves», en sont des exemples vivants. Mais la combinaison «cheval-gorille-paresseux» fait du chalicothère un animal tout à fait exceptionnel.



Etrange créature

Le chalicothère, un «cheval» qui ressemblait au gorille.

(Photo AFP)

ONTARIO-TERRE NOURRICIERE BULLETIN

VOL. 5 NO 1

Tout sur les produits alimentaires de l'Ontario, et la façon de les savourer

PIQUE-NIQUE AU SOLEIL!

...pour déguster la merveilleuse saveur des aliments de l'Ontario.

Le nucléaire au secours des phoques

STOCKHOLM (AFP) — L'industrie nucléaire suédoise va peut-être contribuer indirectement à sauver de l'extinction les phoques de la Baltique.

Bien protégés de la curiosité du public, quatre jeunes phoques s'ébattent en effet actuellement dans un lac dont l'eau sert au refroidissement de la centrale nucléaire de Forsmark, située sur les bords de la Baltique près de Stockholm. Ils sont les pionniers involontaires mais bien nourris d'un projet original qui vise à contribuer à la repopulation du contingent de phoques de la Baltique et doivent servir de «banque de gènes».

Cette initiative est notamment soutenue par le Fonds mondial pour la protection de la nature (WWF). Il s'agit de faire en sorte que ces phoques mi-cobayes, mi-étalons, croissent et se multiplient, et de remettre ensuite leurs rejetons dans leur habitat naturel.

Chauffage au fumier

PARIS (AFP) — Le méthane produit par le fumier peut entièrement remplacer le fuel ou le gaz nécessaire au chauffage et à la production d'eau chaude d'une ferme de taille moyenne, selon le résultat d'une étude réalisée en Suède pour le compte du ministère de l'Industrie.

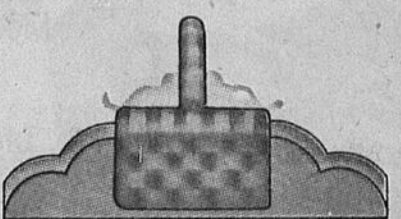
Dans ce système de chauffage, le fumier est pompé et introduit dans un conteneur de 90 mètres cubes, scellé hermétiquement. Chaque jour, une pompe remue le fumier 5 minutes pour éviter toute stratification. Au bout d'une période de 20 à 30 jours, à une température de 35° C, les bactéries du méthane deviennent actives et produisent du gaz: 80 mètres cubes par jour, soit l'équivalent énergétique de 40 litres de fuel.

Le choix d'aliments faciles à préparer et à transporter est très important, si on veut réussir son pique-nique au soleil. Dès à présent, dans votre supermarché, vous pouvez trouver une grande variété de produits alimentaires de l'Ontario tout à fait appropriés pour les joyeux goûters en plein air.

Pour croquer de bons légumes frais, recherchez les concombres et les tomates cultivés dans les serres de l'Ontario, de même que les épinards, ciboules, radis, champignons et asperges.

Pour grignoter de bons sandwiches, faites provision de succulents fromages de l'Ontario... brick, mozzarella ou cheddar, sans oublier les viandes en tranches traitées. Vous savez sans doute déjà que les jus de fruits en boîte de l'Ontario sont des plus rafraîchissants et que les fraises ontariennes sont une délicieuse solution pour terminer un repas réussi.

Voici quelques suggestions de recettes pratiques pour votre pique-nique au soleil:



PREPARATION

Afin que tout soit prêt pour le jour ensoleillé où vous partirez en pique-nique, gardez un panier ou une glacière contenant les articles suivants (pour n'avoir ensuite qu'à ajouter les aliments!)

- 1) Une nappe.
- 2) Des assiettes, des tasses et des ustensiles.
- 3) Salière et poivrière.
- 4) Un couteau bien aiguisé pour la préparation de dernière minute.
- 5) Des sacs à ordures pour tout ramasser après le repas.

CONCOMBRES ET TOMATES CULTIVES DANS LES SERRES DE L'ONTARIO

Commencez votre pique-nique en dégustant crus, les délicieux légumes frais de l'Ontario. Vous pouvez les servir accompagnés d'une trempette pendant que vous procédez à la préparation du repas. Les concombres cultivés dans les serres de l'Ontario sont tout indiqués pour les pique-niques. Ils peuvent être conservés au réfrigérateur dans leur emballage original, puis placés dans la glacière juste avant de partir.

Pour servir, enlever l'emballage de plastique, essuyer avec un morceau de tissu humide et trancher. La peau de ces longs et fins concombres sans pépins est mince, délicate et possède une saveur très douce. Voilà pourquoi il n'est pas nécessaire de l'enlever.



Les tomates cultivées dans les serres de l'Ontario sont également idéales pour les goûters en plein air. A la maison, les conserver dans un endroit frais, à la température ambiante, loin des rayons du soleil et réfrigérer environ 1/2 heure avant le départ. D'autres succulents légumes de l'Ontario, dont le goût se marie délicieusement aux trempettes de tous genres, sont offerts actuellement sur le marché... asperges, ciboules, radis et champignons frais.

TREMPETTE AUX CONCOMBRES

- 1 tasse de fromage cottage crémeux
- 1 c. à table de jus de citron
- 1 c. à table de raifort en crème
- 1/4 c. à thé de sel
- 1/2 concombre de l'Ontario, finement haché.

Mélanger les quatre premiers ingrédients au mélangeur jusqu'à ce que le tout soit bien lisse et homogène. Incorporer le concombre haché. Servir avec un assortiment de légumes frais de l'Ontario. Donne 1 1/2 tasse.

Voici une soupe exquise à servir en pique-nique. Elle peut être préparée à l'avance et conservée froide dans un thermos.

GAZPACHO

- 6 tomates de l'Ontario pelées, épépinées, finement hachées
- 1 concombre de l'Ontario, finement haché
- 1/2 oignon moyen, pelé, finement haché
- 1/2 poivron vert, épépiné, finement haché
- 1 gousse d'ail émincée
- 1 c. à thé de sel
- 1/2 tasse de jus de tomate
- 3 c. à table d'huile végétale
- 3 c. à table de vinaigre
- une goutte de Tabasco

Mélanger tous les ingrédients dans un bol. Couvrir et réfrigérer de 2 à 3 heures au moins, ou pendant la nuit. Bien mélanger avant de servir. Donne 6 à 8 portions.

Les salades marinées sont idéales pour les pique-niques parce qu'elles peuvent être préparées d'avance. En effet, quelques heures de réfrigération les rendent plus savoureuses. Voici une recette particulièrement délicieuse.

SALADE PIQUE-NIQUE

- 2 concombres de l'Ontario
- 1/2 tasse de vinaigrette ou de mayonnaise
- 1/3 tasse d'huile végétale
- 2 c. à table de vinaigre de vin
- 1 c. à table de miel liquide
- 1 c. à table de moutarde sèche
- 1/2 c. à thé de feuilles de basilic séchées
- 1 gousse d'ail, émincée

Couper le concombre en tranches de 1/2 po. Couper les tranches en quatre. Mélanger tous les autres ingrédients dans un mélangeur ou secouer dans un bocal dont le couvercle est bien fermé. Verser sur les morceaux de concombre. Couvrir et réfrigérer toute la nuit. Conserver froid jusqu'au moment de servir. Donne de 6 à 8 portions.

Tous aiment savourer un assortiment de viandes froides au cours d'un pique-nique. Préparez-en quelques-unes la veille et conservez au réfrigérateur jusqu'au moment de partir.

POULET A L'ESTRAGON

- 12 morceaux de poulet (cuisses ou pilons) dont on a enlevé la peau
- 1/4 tasse de beurre
- 3 c. à table de vin blanc
- 1 c. à table de zeste de citron râpé
- 1 c. à table de feuilles d'estragon séchées
- 1 c. à table de persil frais haché
- 1/2 c. à thé de sel
- 1/8 c. à thé de poivre

Dans un poêlon, faire brunir les morceaux de poulet dans le beurre. Placer le poulet dans une casserole peu profonde. Verser le vin blanc dans le jus qui se trouve dans le poêlon et amener à ébullition. Verser ensuite sur les morceaux de poulet. Mélanger les autres ingrédients et saupoudrer sur le poulet. Couvrir. Cuire à 180°C (350°F) de 40 à 45 minutes. Arroser les morceaux de poulet de la sauce de temps à autre durant la cuisson. Retirer le couvercle et laisser le poulet refroidir dans le jus pendant 20 minutes. Enlever le jus. Envelopper les morceaux de poulet et réfrigérer. Donne 6 portions.

RECHERCHEZ CES FRUITS ET LEGUMES FRAIS DE L'ONTARIO:

Ils seront offerts dans votre supermarché au cours des prochaines semaines.

ASPERGES	CHAMPIGNONS
CONCOMBRES	CIBOULE
CULTIVES DANS	POIS FRAIS
LES SERRES	RADIS
DE L'ONTARIO	EPINARDS
TOMATES	FRAISES

N'oubliez pas de rechercher le symbole des produits alimentaires de l'Ontario. Il représente l'assurance que vous achetez de véritables produits de l'Ontario.



L'Ontario a bonne terre, bons produits

Loblaws

avec chaque commande de \$75

âge d'or avec chaque commande de \$50

entrée

viande à plus bas prix



biftecks de palette

avec os provenant de boeuf Canada «A»

pourquoi payer 2.18 lb.

1.28 lb.

Limite de 3 biftecks de palette par famille

2 1/2 à 4 lb

jeunes poulets

éviscérés cat. utilitaire surgelés

pourquoi payer 1.25 lb.

.85 lb.

bifteck ranch désossé provenant de côtes croisées de boeuf Canada «A» gras - pqt 1.20 g de marinade à boeuf Loblaw's avec achat de chaque bifteck ranch pourquoi payer 3.08 lb	rôtis de palette sans os de palette provenant de boeuf Canada «A» pourquoi payer 2.28 lb	rôtis de côtes courtes provenant de haut-côté de boeuf Canada «A» pourquoi payer 2.28 lb	16 biftecks de faux filet attendris, surgelés, sans-nom, pqt 5 lb vendus seulement au paquet	16 biftecks de bas de longe attendris, surgelés, sans-nom, pqt 5 lb vendus seulement au paquet	40 galettes de boeuf surgelées sans-nom, pqt 5 lb vendues seulement au paquet bas prix régulier	poulets frais Swiss Chalet à rôti, catégorie Canada «A» 2 1/2 à 3 1/2 lb pourquoi payer 1.99 lb	poitrines de poulet surgelées pourquoi payer 1.99 lb	poitrines de poulet fraîches désossées pourquoi payer 4.58 lb	jeunes canards surgelés éviscérés catégorie «A» pourquoi payer 1.59 lb
2.28 lb.	1.48 lb.	1.48 lb.	19.98	19.98	7.98	1.28 lb.	1.78 lb.	3.98 lb.	1.38 lb.

viande à plus bas prix



crevettes

décortiquées et nettoyées

200 de rabais pourquoi payer 5.98

3.98 pqt 1 lb

surgelées marque Tai Li

viandes froides

tranchées Loblaw's 5 sortes particulières

pourquoi payer .82

.58 pqt 175 g

épaule de porc picnic fumée cuite Loblaw's pourquoi payer 1.58 lb	rôti de bacon de dos mariné sucré coupe du centre pourquoi payer 2.58 lb	côtes levées de porc charnues fraîches, du flanc pourquoi payer 1.79 lb	bacon tranché zigzags du flanc pqt 500 g pourquoi payer 2.18	filets de sole surgelés emballés au magasin pourquoi payer 2.38 lb	filets de sébaste surgelés emballés au magasin pourquoi payer 1.88 lb	jambon cuit zigzags tranché, pqt 175 g Limite: 1 pqt par client pourquoi payer 1.68	saucisson polonais en cercle sans-nom, pqt 3-4 lb vendu seulement au paquet bas prix régulier	saucisse de porc fumée sans-nom, pqt 3-4 lb vendu seulement au paquet bas prix régulier	salade de pommes de terre sans-nom, pqt 680 g bas prix régulier
1.38 lb.	1.98 lb.	1.58 lb.	1.98	1.98 lb.	1.58 lb.	1.38	2.18 lb.	2.18 lb.	1.43

épicerie à plus bas prix



Pepsi-Cola régulier ou de régime ou Mountain Dew

24 btes 280 mL

moins de

vous payez 4.28

1/2 prix

pourquoi payer 8.88



mélange spécial

sachets de thé

orange pekoe McConnell's

bte 192 g

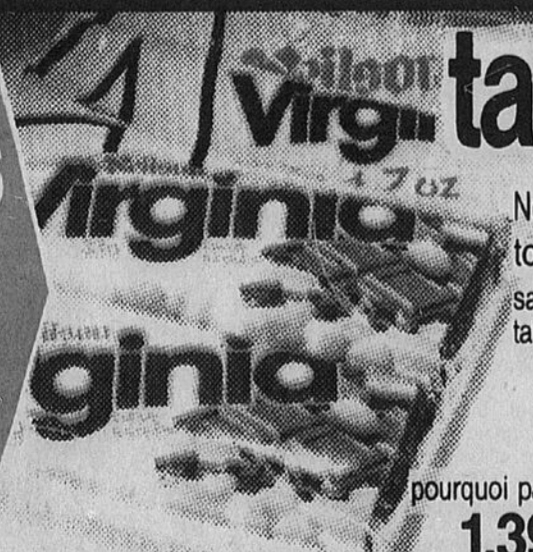
vous payez 1.24

1/2 prix

60 sachets
pourquoi payer 2.49

tartelettes au beurre Granny's bte de 10 pourquoi payer 1.69	cornichons à l'aneth Rose (petits) pot 750 mL pourquoi payer 1.59	papier d'aluminium Stuart House roul. 18" x 25' en boîte pourquoi payer .99	relish sucré Heinz pot 375 mL pourquoi payer .99	Pepsi-Cola régulier ou de régime caisse 6 bout. 280 mL (plus 90¢ en dépôt) bas prix régulier	tartes aux pommes Granny's bte 270 g de 5 pourquoi payer 1.25	assiettes de papier Dixie imprimées (9"), pqt de 24 pourquoi payer 1.99	cristaux à boissons Quench, toutes les saveurs sac poly 368 g de 4 sachets pourquoi payer 1.87	mélanges à gâteaux touche maison Monarch chocolat, citron, chocolat foncé ou blanc pourquoi payer 1.31	biscuits Voortmans pqt cello 450 g farine d'avoine Old Tyme, au sucre ou farine d'avoine et brisures pourquoi payer 1.39
1.29	1.39	.89	.89	1.99	1.15	1.79	1.77	.91	1.29

épicerie à plus bas prix



tabl. de bonbon

Neilson en multi-paquet toutes les sortes
sac poly de 4 tablettes rég.

vous payez .69

1/2 prix

pourquoi payer 1.39



lames de rasoir Trac II

Gillette, en cartouche

Limite: 2 par famille

pourquoi payer 3.19

vous payez 1.59

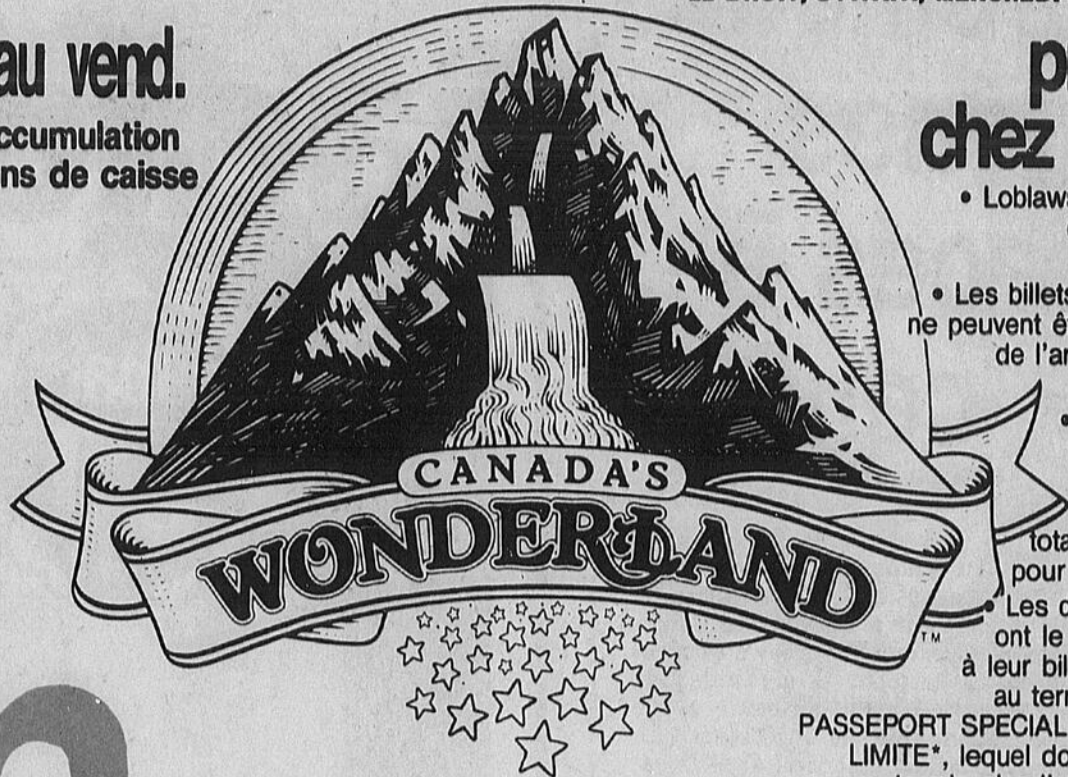
1/2 prix

arachides mondées Planters sac cello 660 g pourquoi payer 4.39	cheezies Hawkins sac cello 250 g pourquoi payer 1.19	biscuits à la farine d'avoine Dietrich, pqt 350 g pourquoi payer 1.39	pistaches rouges McNair, pqt 85 g pourquoi payer 1.89	bouchées à la menthe Smiles 'n Chuckles bte 100 g pourquoi payer .99	aliments pour chats Mile Mew toutes les sortes btes 6 oz pourquoi payer .43 ch.	aliments pour chiens Dr. Ballard's specialty, toutes les sortes pourquoi payer .89	shampooing revitalisant Wella Balsam pour cheveux normaux ou gras, bout. plast. 350 mL pourquoi payer 2.69	savon en crème Jergens bout. plastique 350 mL brun, bleu ou blanc pourquoi payer 2.49	ampoules électriques dépollies Homocara 60 ou 100 watts, pqt de 2 pourquoi payer 1.69
3.59	1.09	1.29	1.69	.89	3/1.	.79	1.79	1.49	.99

valeur jus-**\$9.95**
qu'à

en vigueur du lun. au vend.
du 1er juin au 4 sept. 1981 pas d'accumulation de rubans de caisse

gratuite au terrain

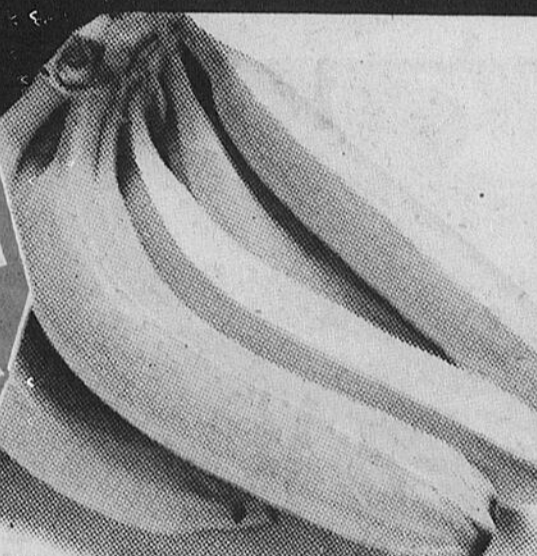


précisions chez Loblaws

- Loblaws se réserve le droit de retirer cette offre en tout temps.
- Les billets d'entrée au terrain ne peuvent être échangés contre de l'argent (aucune valeur au comptant)
- Les clients doivent remettre la partie du ruban de caisse indiquant la valeur totale de la commande pour obtenir leurs billets
- Les détenteurs de billets ont le droit d'ajouter \$7.95 à leur billet d'entrée gratuite au terrain pour obtenir un PASSEPORT SPECIAL D'UN JOUR SANS LIMITE*, lequel donne droit à l'entrée au terrain plus l'utilisation sans limite de toutes les attractions pour un jour.
- Le prix régulier au détail du PASSEPORT SPECIAL D'UN JOUR SANS LIMITE est de \$17.95.

*Sous réserve de la disponibilité; nourriture, jeux et marchandise non inclus.

fruits et légumes à plus bas prix



bananes

des Tropiques gros format

lb **.49**
pourquoi payer

.28



concombres

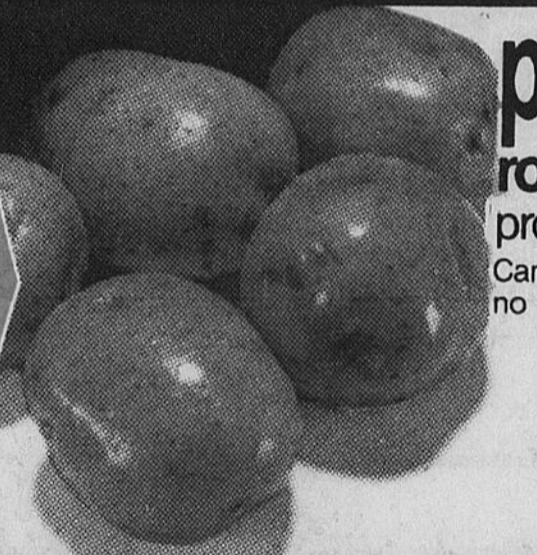
anglais, produit de l'Ontario gros format Canada no 1

ch. **.99**
pourquoi payer

.68

brocoli produit des E.-U. le pqt .98	zucchini produit des E.-U. lb .68	haricots verts produit des E.-U. lb .88	oignons verts produit des E.-U. 3 pour .99	laitue romaine produit des E.-U. ch. .69	laitue en feuilles cultivée en Ontario ch. .69	tomates Canada no 1 produit des E.-U. plateau 2 lb 1.48	citrons produit des E.-U. 5 pour 1.00	pommes Délicieuses rouges de fantaisie produit de l'Ontario sac 3 lb 1.28	mangues produit du Mexique ch. .98
--	---	---	--	--	--	---	---	---	--

fruits et légumes à plus bas prix



pommes de terre rouges nouvelles

produit des E.-U. Canada no 1

lb **.49**
pourquoi payer

.28



pois snow

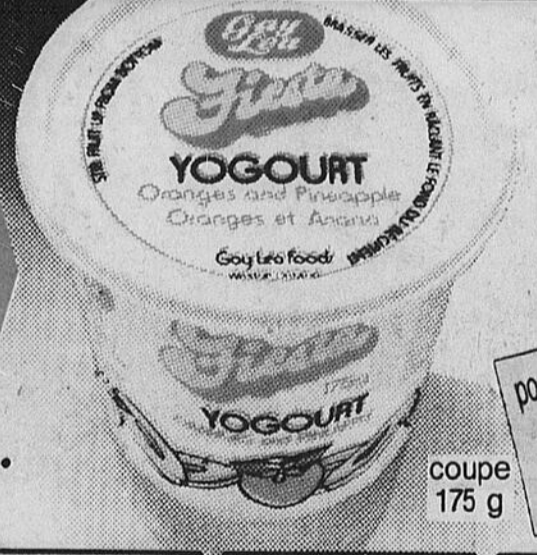
produit des E.-U.

lb **.99**
aubaine spéciale

.99

papaye produit des E.-U. ch. .99	pamplemousses rouges produit des E.-U. ch. .39	épinards produit des E.-U. pqt 10 oz .88	carottes Canada no 1 produit des E.-U. sac 2 lb .98	avocat produit des E.-U. 3 pour 1.00	fèves germées produit de l'Ontario 2 livres 1.00	laitue chinoise produit des E.-U. lb .49	bok choy produit des E.-U. lb .49	nappa produit des E.-U. lb .49	To-Fu (grains de fèves soya) produit de l'Ontario ch. .99
--	--	--	---	--	--	--	---	--	---

épicerie à plus bas prix



yogourt

Gay Lea Fiesta toutes les sortes

coupe 175 g **.52**
pourquoi payer

.33



fruits en coupe en cubes

Del Monte, toutes les sortes paquet 4 btes 5 oz liq.

1.72
pourquoi payer

1.29

son naturel Quaker bte 300 g pourquoi payer .59 .39	raisins de Californie McNair sac poly 375 g pourquoi payer 1.93 1.79	gâteaux étagés Sara Lee surgelés, chocolat, vanille ou citron pourquoi payer 1.71 bte 13 oz 1.57	margarine molle Fleischmann's cont. 1 lb pourquoi payer 1.49 1.29	fromage cottage 2% Nordica cont. 500 g pourquoi payer 1.49 1.39	salade de fruits Weight Watchers hypocalorique et hypoglycémique pourquoi payer 1.19 bte 14 oz liq. .99	margarine diète Weight Watchers hypocalorique pqt 1 lb de 2 cont. 8 oz pourquoi payer 1.19 1.09	pizza aux tomates et fromage Weight Watchers surgelée, bte 12 oz pourquoi payer 2.39 2.09	sole à la sauce homard Weight Watcher surgelée, bte 9.5 oz pourquoi payer 2.92 2.62	enduit de cuisson Weight Watchers hypocalorique bte aérosol 13 oz pourquoi payer 2.89 2.83
--	---	---	--	--	--	--	--	--	---

épicerie à plus bas prix



mouchoirs de papier Kleenex

régulier, toutes les couleurs bte de 200

(2 épaisseurs) **1.05**
pourquoi payer

.75



pois d'été sucrés

Géant Vert de fant. bte 14 oz liq.

.63
pourquoi payer

.44

eau de javel Old Dutch bouteil. plastique 2 L pourquoi payer 1.09 .69	papier hygiénique Delsey, toutes les couleurs (2 épaisseurs), pqt 4 roul. pourquoi payer 1.95 1.79	essuie-tout Scottowels toutes les couleurs (1 épaisseur) pqt 2 roul. pourquoi payer 1.75 1.59	maïs en grains entiers Géant Vert niblet de fant., bte 12 oz liq. pourquoi payer .65 .57	fèves Clark avec porc et sauce tomate bte 14 oz liq. pourquoi payer .79 .59
--	---	--	---	--

Les prix "pourquoi payer" dans cette annonce se rapportent aux prix de vente réguliers de Loblaws.

Loblaws

Prix en vigueur jusqu'au mar. 2 juin 1981 sauf pour les pâtisseries, jusqu'au sam. 30 mai 1981. Ottawa seulement

Les magasins se réservent le droit de restreindre les quantités.

Les remèdes indigènes efficaces à 50 p. cent

par Michel Petit

PARIS (AFP) — Au lendemain du congrès de l'Association pharmaceutique inter-africaine (API), qui vient de se tenir à Douala, au Cameroun, le quotidien «Cameroun Tribune» s'est prononcé pour le développement d'une industrie pharmaceutique essentiellement africaine et de moins en moins dépendante de l'Occident. Le journal estimait qu'il fallait accorder, dans le cadre de ce développement, un statut juridique aux guérisseurs locaux, dont la connaissance de la puissance curative des herbes, des plantes et des écorces permettrait l'élaboration d'une industrie fondée sur la pharmacopée traditionnelle. «Cameroun Tribune» n'y voyait que des avantages: la réalisation d'un tel projet mettrait au profit «les richesses de la forêt et de la savane», et 70% des médicaments importés pourraient être fabriqués localement, affirmait le quotidien camerounais.

Un remède indigène sur deux est réellement efficace. Et cette estimation n'est certainement pas exagérée. Il existe, en effet, environ 800.000 espèces de plantes: il est extraordinaire de constater que l'homme n'en utilise qu'un très petit nombre. Contre la famine et pour sa survie, il a recours à trois céréales principales et une dizaine d'autres variétés largement cultivées. Quant aux plantes médicinales, la civilisation occidentale n'en a utilisée, pendant des millénaires, qu'une petite poignée. N'a-t-elle vraiment pas laissé de côté quelques plantes importantes?

Les peuples vivant en contact permanent avec la nature, aussi bien en Afrique que dans d'autres régions du monde, connaissent et apprécient pour leur valeur médicinale des milliers de plantes. En pharmacologie occidentale actuelle, on reconnaît que la plupart des plantes médicinales traditionnelles contiennent des composés distincts, d'effet spécifique sur le corps humain. Aujourd'hui, plus de la moitié des ordonnances délivrées par les médecins comportent un médicament tiré d'une plante: ce médicament provient soit directement de la plante, soit contient une substance synthétisée pour remplacer ou améliorer la substance végétale.

Il semble que l'efficacité d'une grande partie des pharmacopées non occidentales soit connue de façon empirique. En d'autres termes, près de la moitié des remèdes des guérisseurs sont réellement susceptibles de guérir ou de soulager, même si ce n'est pas nécessairement pour les raisons que donne la tradition locale. Selon Richard Schultes de l'université Harvard, probablement moins de la moitié des composés produits par les plantes a été identifié et encore bien moins expérimenté pour en connaître l'efficacité.

Certaines plantes médicinales servent depuis des millénaires, par exemple l'ipéca: tiré de la racine *Cephaelis ipecacuantha*, ce principal ingrédient de la «poudre de Dover», administrée contre la dysenterie amibienne, était un vieux remède des Indiens d'Amérique du Sud. Il y a trois mille ans, on vendait déjà, dans les bazars des Indes, le serpentaire de Virginie (*Rauwolfia serpentina*), censé agir contre les morsures de serpent et calmer les accès de folie. Depuis quarante ans, on reconnaît l'efficacité de son principe actif, la réserpine, d'abord comme tranquillisant et aujourd'hui comme agent thérapeutique pour abaisser la tension artérielle. Une des plus vieilles plantes médicinales dont on se sert encore beaucoup est l'Ephedra, un arbuste connu en Chine depuis plus de 5.000 ans et dont l'alcaloïde, l'éphédrine, est utilisé comme décongestionnant nasal et comme stimulant du système nerveux central.

Le secret des grand herbiers

Qui plus est, les guérisseurs ne sont pas seuls à fournir des révélations sur des plantes inconnues de la pharmacopée occidentale. Dans le monde, il existe environ 1.800 grands herbiers qui abritent plus de 175 millions de spécimens de plantes séchées et pressées illustrant les différentes espèces connues.

«Dans certains cas, remarque Sidi von Reis Altschul dans la revue «Scientific American», les fiches de terrain fixées aux spécimens contiennent des informations ethnobotaniques, c'est-à-dire des données sur les connaissances locales concernant la plante et sur les usages qu'en font les autochtones. Des informations de valeur provenant de toutes les parties du monde et rassemblées pendant plusieurs centaines d'années n'attendent que d'être ressorties».

Les spécimens d'herbiers durent longtemps si on en prend bien soin: l'histoire veut que lorsqu'on photographia les collections de Linné, en 1939, un photographe fut piqué par une ortie qui avait près de 200 ans. Il eut le même genre de boutons que si la plante avait été vivante. Il est possible de tester suffisamment de spécimens représentatifs, dans un grand herbier. Les alcaloïdes stables peuvent donner un test positif après 125 ans dans un herbier.

Mais il faut agir vite: beaucoup d'espèces sont en danger d'extinction alors que l'expansion des sociétés industrielles perturbe l'environnement naturel. L'intérêt d'une coopération entre savants et guérisseurs autochtones est donc général.

L'instinct rejoint la science

PARIS (AFP) — «Quel est l'emplacement idéal pour construire un barrage?»
— «Demandez aux castors et ils vous l'indiqueront.»

Ce dialogue, c'est un peu celui des ingénieurs américains qui projettent d'édifier un barrage dans le Wisconsin. Après avoir fait calculs sur calculs ils ont jeté leur dévolu sur ce qui, semblait-il, était l'endroit le plus sûr, mais aussi le plus pratique.

Un fait confirma leur hypothèse: en fouillant les sols pour y poser les fondations de leur ouvrage, les ingénieurs américains découvrirent les vestiges d'un barrage construit par des castors environ un siècle avant notre ère... Ainsi, à travers les âges, la science des hommes et l'instinct des bêtes s'étaient rejoints.

Pierre ALBERT

Radio Shack

La réclame expire le 30 mai 1981



rabais \$50

189⁹⁵
Cour. 239.95

Télé portative noir et blanc à écran 5" et radio AM/FM!

Moins de 7 lb! Écran de 5" en diagonale. VHF/UHF. Fonctionne sur CA, CC extérieur ou 9 piles "D". 16-100

*Les piles et les adaptateurs ne sont pas fournis

"Le géant des micro-ordinateurs"
TRS-80
Radio Shack



rabais \$30

249⁰⁰
Cour. 279.00

L'ordinateur de poche TRS-80 en réclame!

Pour le diplômé! Totalemment programmable en BASIC très simple ou s'utilise avec programmes prêts à l'emploi sur cassette (avec interface cassette et magnéto en option).

1900 caractères de mémoire. Conserve programmes et données quand l'alimentation est coupée! Avec boîtier, piles longue durée et manuel d'instructions. 26-3501

- Programmes en BASIC
- Affichage 24 caractères à cristaux liquides
- 15 fonctions de maths
- Seulement 6 oz

L'antenne mobile FM/télé qui voyage avec vous!

Était 34.95
Est 37.95
19⁹⁵



rabais \$30

119⁹⁵
Cour. 149.95

Lecteur 8 pistes stéréo avec radio AM/FM stéréo!

Le CONCERTMATE™-8... un super-achat! 2 H.-P. 3-1/2". Fonctionne sur CA, 8 piles "D" ou adaptateur 12 V CC. 14-920

Approvisionnez-vous en "SUPERTAPE® GOLD"



2 pour le prix d'une

C-60 Cour. 3.69 chac. 2/ **36⁹**
44-921

C-90 Cour. 4.59 chac. 2/ **46⁹**
44-922

Ce préampli FM améliore la réception!

Améliore la FM avec une amplification dépassant 6 dB. Avec support et raccordement à douille. 12 V CC masse nég./pos. 12-1873

18⁸⁸
Cour. 24.95

REALISTIC



rabais \$6

Un puissant lecteur AM/FM stéréo d'auto!

Économisez grâce à ce lecteur de cassette/radio AM/FM stéréo! Sortie de 24 W. Va dans ou sous la planche de bord. 12 V CC, masse nég. 12-1886

169⁹⁵
Cour. 239.95

REALISTIC

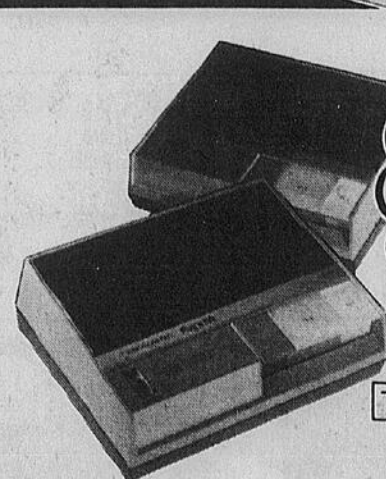


rabais \$70



rabais 30%

Une radio portative pour un été plus gai!
Cour. 22.95 **15⁹⁵**
12-635



rabais \$30 la paire

Cour. 99.95 la paire **69⁹⁵**
la paire

Interphone SELECTaCOM FM sans fil facile à utiliser

Pratique! Prix abordable! Interphone FM 2 postes et un canal. Aucun branchement. Fonctionne sur CA. 43-212

Radio Shack



POLITIQUE RADIO SHACK AU SUJET DES ANNONCES

Les articles de cette annonce ont été choisis antérieurement à cette offre. Il peut donc arriver que certains d'entre eux ne soient pas disponibles dans tous nos magasins. Si l'article est provisoirement épuisé, nous vous fournirons un bon de réduction d'équivalent vous permettant de vous le procurer plus tard au prix annoncé. Les prix mentionnés sont en vigueur dans tous les magasins Radio Shack et constituent un maximum pour les Centres de vente autorisés (DETAILLANTS) participants. Nous déclinons toute responsabilité quant aux erreurs typographiques. Tandy Corporation détient les droits de propriété de toutes les marques déposées et Tandy Electronics Limited en est un usager inscrit.

Consultez votre annuaire téléphonique pour le magasin Radio Shack près de chez vous



rabais \$5

En cas d'incendie, une seconde compte!

13⁸⁸
Cour. 18.88

Détecteur de fumée à ionisation contrôlant l'air. Réaction instantanée. Avec pile 9 V. Circuit de contrôle de pile. 49-8076