

LA SCIENCE A TRAVERS LE MONDE

par William KREH

La boxe est dangereuse pour le cerveau, ont conclu les expérimentateurs qui ont étudié cinquante boxeurs de Ceylan. Trente de ceux-ci, y compris quelques-uns ayant participé aux Jeux Olympiques, présentaient des activités désordonnées des ondes cervicales, ainsi que mesuré par l'électro-encéphalogramme. De plus, dix-sept avaient été mis knock-out au moins une fois ; six se plaignaient de maux de tête persistants, et onze avaient des pertes ou des déficiences de mémoire.

★

Avez-vous jamais conduit en avant en regardant vers l'arrière ? Le savant d'Allemagne de l'Est, Manfred von Ardenne, propose que nous le fassions tous... dans des voitures équipées de quelques dispositifs de sécurité inhabituels de son invention.

La caractéristique de base de sa voiture à l'épreuve des accidents est une matière plastique spongieuse qui se brise facilement. Une couche de 10 cm serait interposée entre la carrosserie et la tapisserie ; deux couches seraient disposées derrière le dos des passagers (qui voyageraient à reculons) et à l'avant de la voiture. Le conducteur, qui ferait aussi face à l'arrière, verrait la route dans un écran de télévision à 210 degrés d'angle ; un filtre infrarouge monté sur la camera l'aiderait à voir à travers le brouillard. Si la voiture heurtait quoi que ce soit, des couches de matière plastique s'interposeraient automatiquement et instantanément entre les passagers et les fenêtres.

« Si vous heurtez quelque chose violemment, la matière plastique tombera en miettes », dit von Ardenne. « Tout ce que vous aurez à faire sera de la remplacer, et elle coûte très bon marché ». Une automobile ainsi équipée, dit-il, pourrait être lancée contre un mur de briques à 95 km à l'heure sans danger pour ses occupants.

★

Une rumeur russe : Des rapports répétés circulent actuellement, d'après lesquels l'U.R.S.S. aurait mis au point un « avion de guerre fantôme », vraisemblablement un bombardier nucléaire, qui pourrait croiser pendant 90 jours sans escale à plus de 4.000 km à l'heure.

★

Des stations-service pour avions le long des routes ? Les Français ont sélectionné plus de 150 sites pour de telles stations,

auprès des grandes cités. Ces stations assureraient des services de ravitaillement en carburant et de mécanique, et seraient des lieux où les hommes d'affaires pourraient parquer leurs avions et passer aux automobiles pour la circulation locale.

★

Des moustiques sont morts d'amour cet été au Canada. L'inspecteur sanitaire Norman Whitaker, de Pembroke, province d'Ontario, a attiré des moustiques mâles vers la mort en les engageant à pénétrer dans un brouillard de pulvérisation toxique. L'appât était un enregistrement de l'appel à l'accouplement d'une femelle.

Whitaker s'était procuré le son de l'appel en enfermant un mâle et une femelle dans une cage équipée de haut-parleurs et d'amplificateurs, et en amplifiant le son émis par la femelle.

★

Les Britanniques envisagent de construire des wagons de chemin de fer en matière plastique. Ceux-ci coûteraient initialement 60 % de plus que les wagons en acier, mais la commission des transports estime que les économies réalisées sur le combustible et sur l'entretien feraient plus que compenser cette augmentation.

★

Contrairement à quelques théories courantes, il est de nombreux animaux qui ne sont pas daltoniens, dit le docteur Gerti Duecker, une zoologiste de l'Université de Münster (Allemagne de l'Ouest). Ses études ont démontré que le cheval, le cerf, le mouton et la girafe pouvaient percevoir les couleurs.

La plupart des singes anthropoïdes et autres, dit-elle, ressemblent à l'homme dans leur faculté de voir les couleurs, le babouin étant plus spécialement perceptif. Certains singes distinguent mal le rouge, mais le chimpanzé peut distinguer toutes les couleurs que distingue l'homme.

Le docteur Duecker n'est pas sûre d'elle-même au sujet des chats et des chiens. Ceux-ci pourraient être daltoniens.

★

Un cargo de 1.680 tonnes a voyagé de Clyde, en Ecosse, jusqu'au lac Victoria, en Afrique de l'Est, à l'intérieur de 1.500 cadres d'emballage. Le bateau à moteur Victoria à deux moteurs Diesel transporte 500 passa-

(Suite page 115)

La science à travers le monde

(Suite de la page 59)

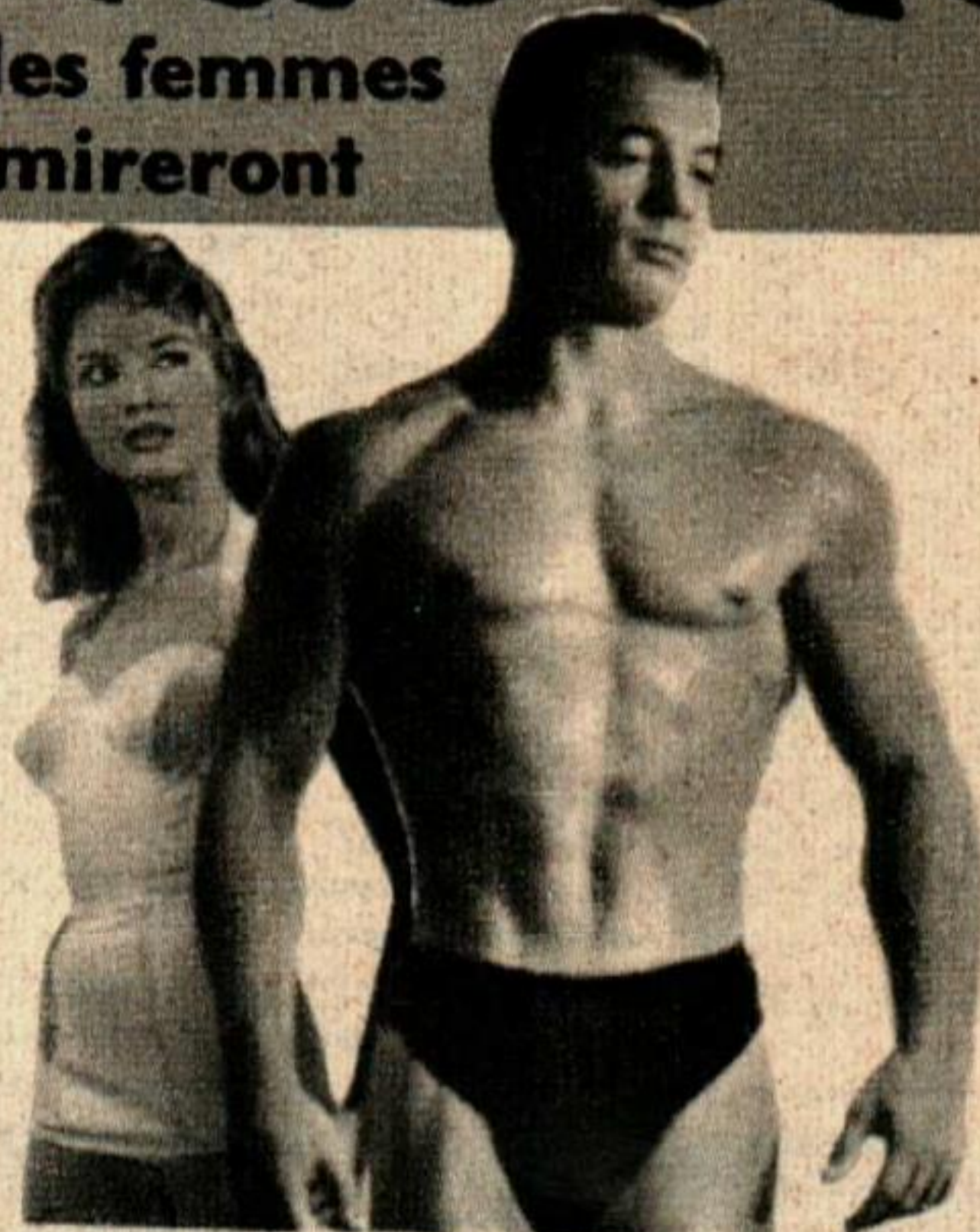
gers et 225 tonnes de cargaison et a été construit à Clyde, puis démonté et emballé. Les pièces du navire ont été numérotées et colorées... vert pour tribord, rouge pour bâbord... afin d'aider les ouvriers à remonter le jeu de patience flottant.

Les Japonais fabriquent des fusées pour l'exportation. Le gouvernement argentin serait intéressé par l'achat de cinq fusées à deux étages construites à l'Université de Tokyo, pour servir à l'enregistrement des pressions atmosphériques, des températures, des vents, des radiations solaires et autres phénomènes des hautes couches de l'atmosphère. Prix de vente pour cinq fusées : 95 millions de NF.

Comment défoncez-vous une rue adjacente à un hôpital sans déranger les malades ? Voici comment il a été procédé à Londres, à côté de l'Hôpital Saint-George.

Deux ouvriers ont percé silencieusement deux trous de 35 cm dans la chaussée et ont introduit dans chacun d'eux une charge de 170 grammes de dynamite. Ils ont recouvert les trous avec d'épaisses couvertures en caoutchouc et ont posé de lourdes planches sur le tout. Puis ils ont fait détoner les charges. Un bruit sourd a retenti, la chaussée a craqué et les planches se sont envolées. Pas un seul malade ne s'est plaint.

D'ici les vacances VOUS AVEZ LE TEMPS DE DEVENIR l'homme musclé que les femmes admireront



La Méthode Dynam, pour hommes par le jeu (mentalement dirigé) des oppositions musculaires — sans l'aide d'aucun appareil et sans effort démesuré — éduque, développe, raffermi et assouplit en quelques semaines les 520 muscles du corps et vivifie l'organisme.

Dès le premier mois et quels que soient votre âge et votre état physique actuel, vous assisterez ravi à votre **transformation physique et mentale**. Vous verrez vos **biceps augmenter (de 3 à 5 cm)**, votre poitrine et vos épaules **s'élargir (de 5 à 12 cm)**. Votre taille s'amincira et votre poids redeviendra normal. En même temps, vous deviendrez gai, optimiste, dynamique, entreprenant.

Après quelques semaines, vous aurez un corps ferme, harmonieusement musclé. Vos organes régénérés, quotidiennement exercés, massés et solidement maintenus vous assureront un parfait équilibre physique, psychique et mental. Plus de complexes, plus de maladies, plus de malaises, mais une étourdissante vitalité, et un état général robuste.

Garantie totale : résultat ou remboursement.

GRATUIT



Veillez m'envoyer gratuitement, sous pli discret et sans engagement de ma part, votre documentation illustrée n° F-85 et votre bon de garantie - Cl-joint 4 timbres à 0,25 NF pour frais d'envoi.

Nom _____

Adresse _____

DYNAM-INSTITUT 25, rue d'Astorg PARIS-8°