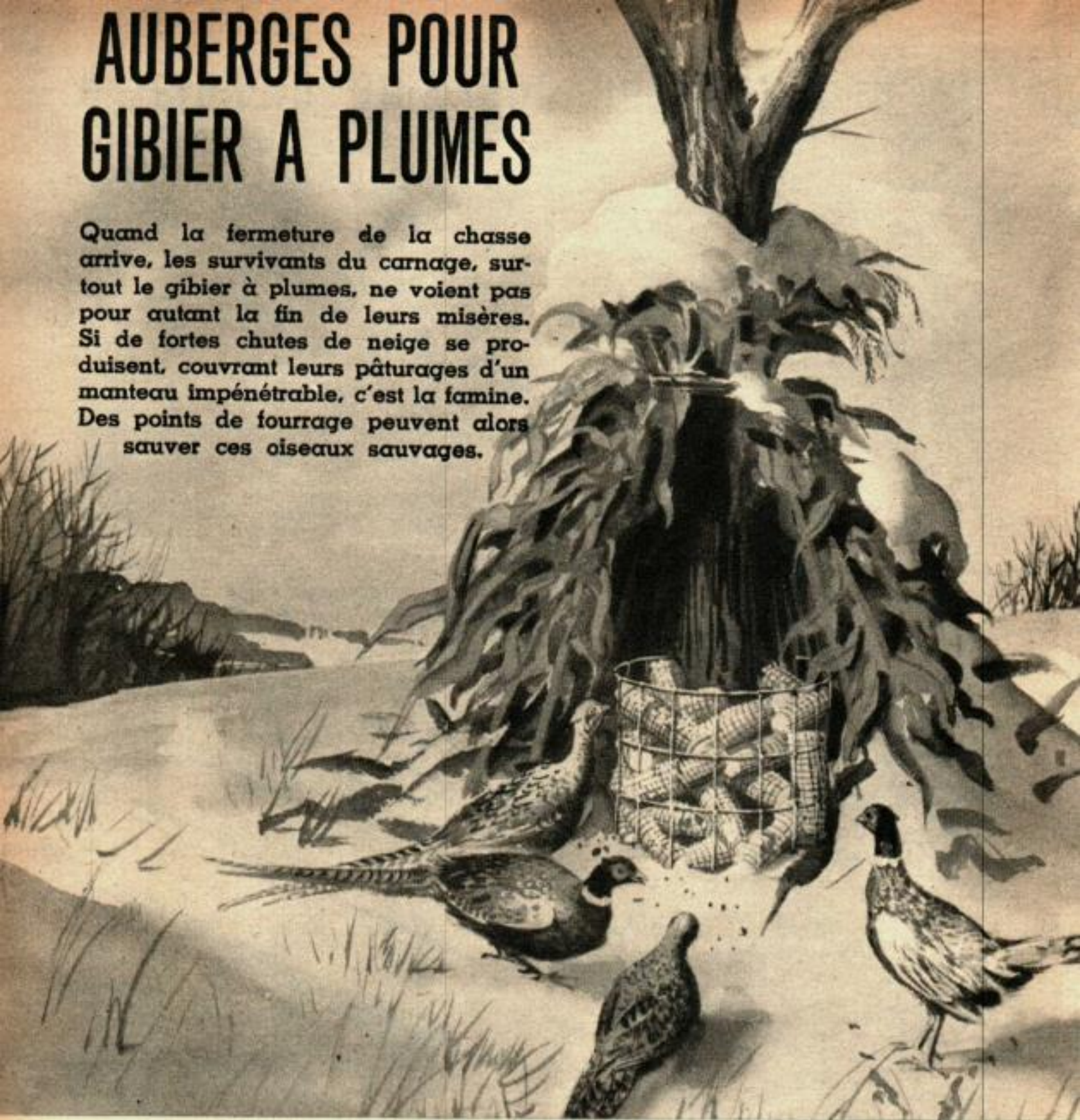


AUBERGES POUR GIBIER A PLUMES

Quand la fermeture de la chasse arrive, les survivants du carnage, surtout le gibier à plumes, ne voient pas pour autant la fin de leurs misères. Si de fortes chutes de neige se produisent, couvrant leurs pâturages d'un manteau impénétrable, c'est la famine. Des points de fourrage peuvent alors sauver ces oiseaux sauvages.



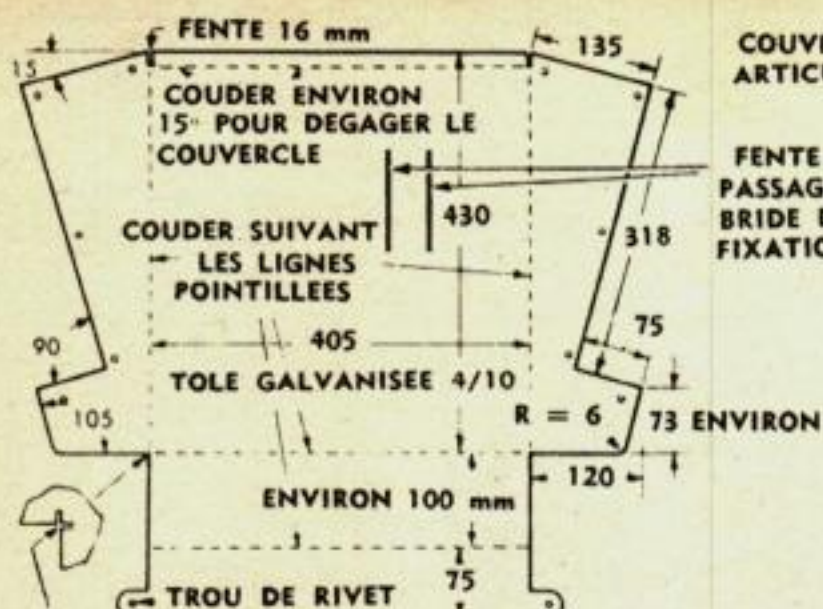
Cet abri en tiges de maïs, destiné aux faisans, doit être solidement attaché à un arbre. Quand le temps est très froid, quand il y a des tempêtes de neige, les oiseaux y trouvent non seulement la nourriture, mais aussi un abri.

Par C. LAMMEY

DANS toutes les régions où l'on voit souvent en hiver de fortes chutes de neige et des périodes prolongées de grand froid, les oiseaux sauvages non migrateurs connaissent des famines qui les déciment. Cela est surtout vrai pour les oiseaux qui cherchent leur nourriture au sol et vivent de graines, de grains tombés pendant les moissons d'automne et, dans les régions forestières, de glands et de fruits sauvages. Au cours de certaines saisons, les pertes en gibier à plumes à la suite de la famine pro-

voquée par un hiver rigoureux peuvent dépasser, de loin, les ravages des animaux prédateurs et peuvent même faire disparaître, localement, toute une espèce.

Il faut construire et placer les points de fourrage bien avant le moment où le besoin peut s'en faire sentir. D'une façon générale, les oiseaux vraiment sauvages (ceux qui ont été couvés dans la nature) sont très méfiants et ne s'approcheront des nouveaux points de fourrage que lorsqu'ils se seront habitués à leur présence, pendant un temps assez long.



FAIRE UNE ENCOCHE A CHAQUE LIGNE POUR BIEN PLIER

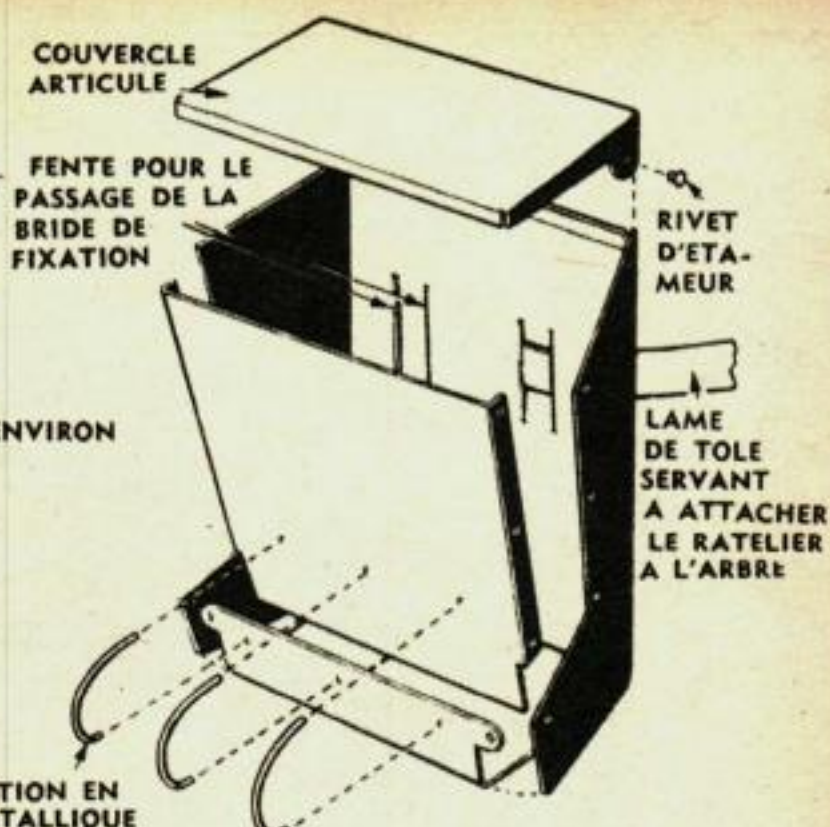
DECOUPAGE DU BATI



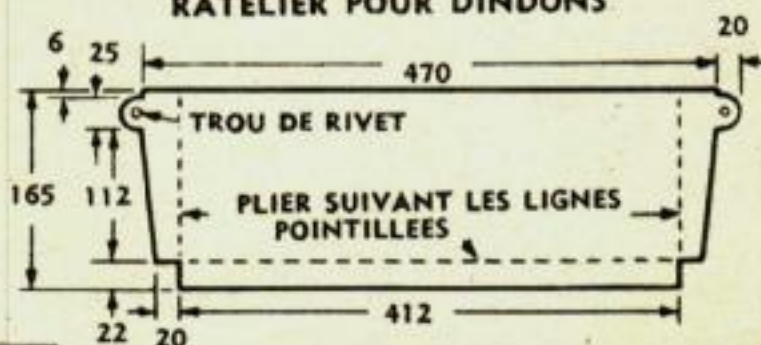
DECOUPAGE DE LA PARTIE AVANT

MANGEOIRE AUTOMATIQUE POUR DINDONS SAUVAGES

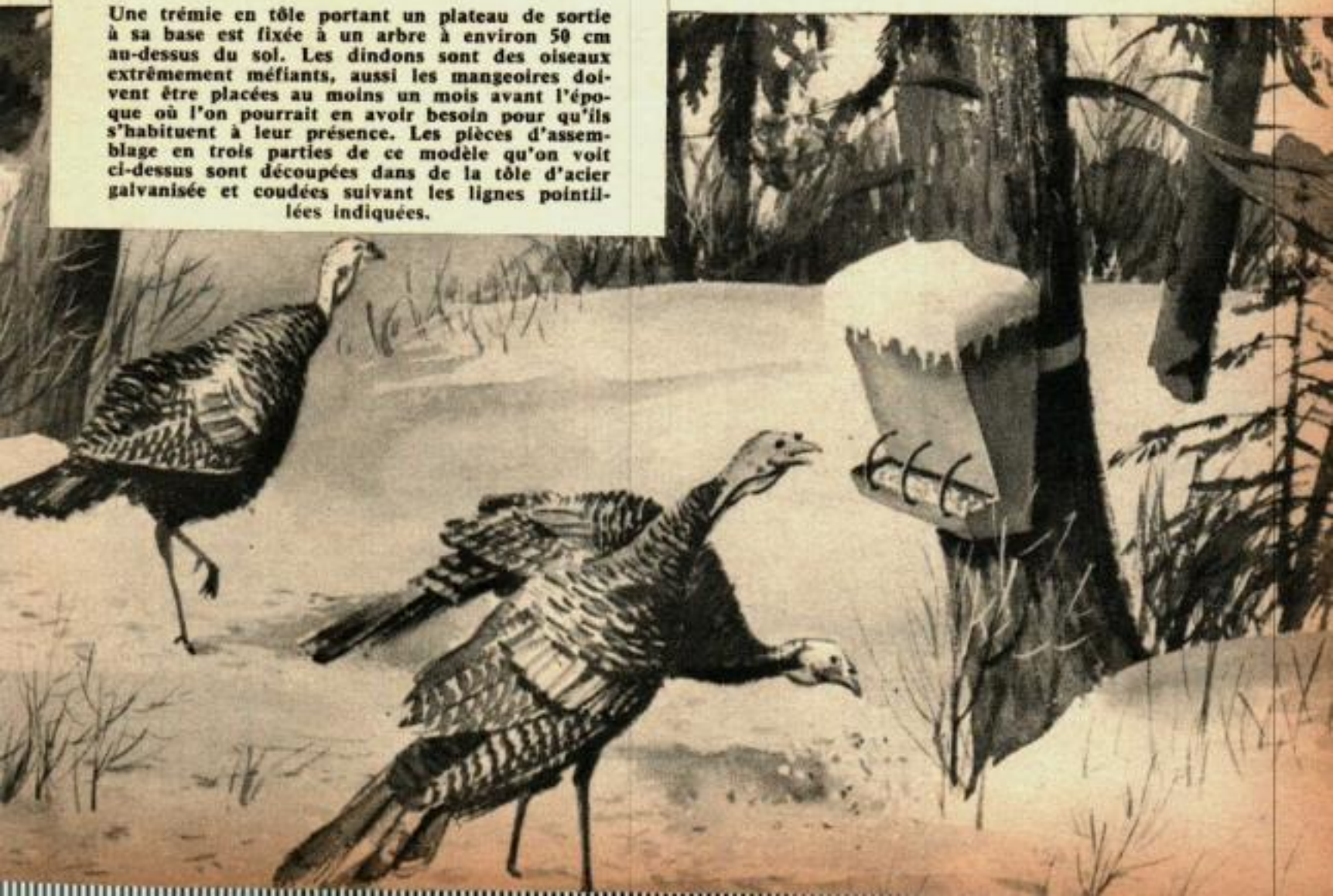
Une trémie en tôle portant un plateau de sortie à sa base est fixée à un arbre à environ 50 cm au-dessus du sol. Les dindons sont des oiseaux extrêmement méfiants, aussi les mangeoires doivent être placées au moins un mois avant l'époque où l'on pourrait en avoir besoin pour qu'ils s'habituent à leur présence. Les pièces d'assemblage en trois parties de ce modèle qu'on voit ci-dessus sont découpées dans de la tôle d'acier galvanisée et coudées suivant les lignes pointillées indiquées.

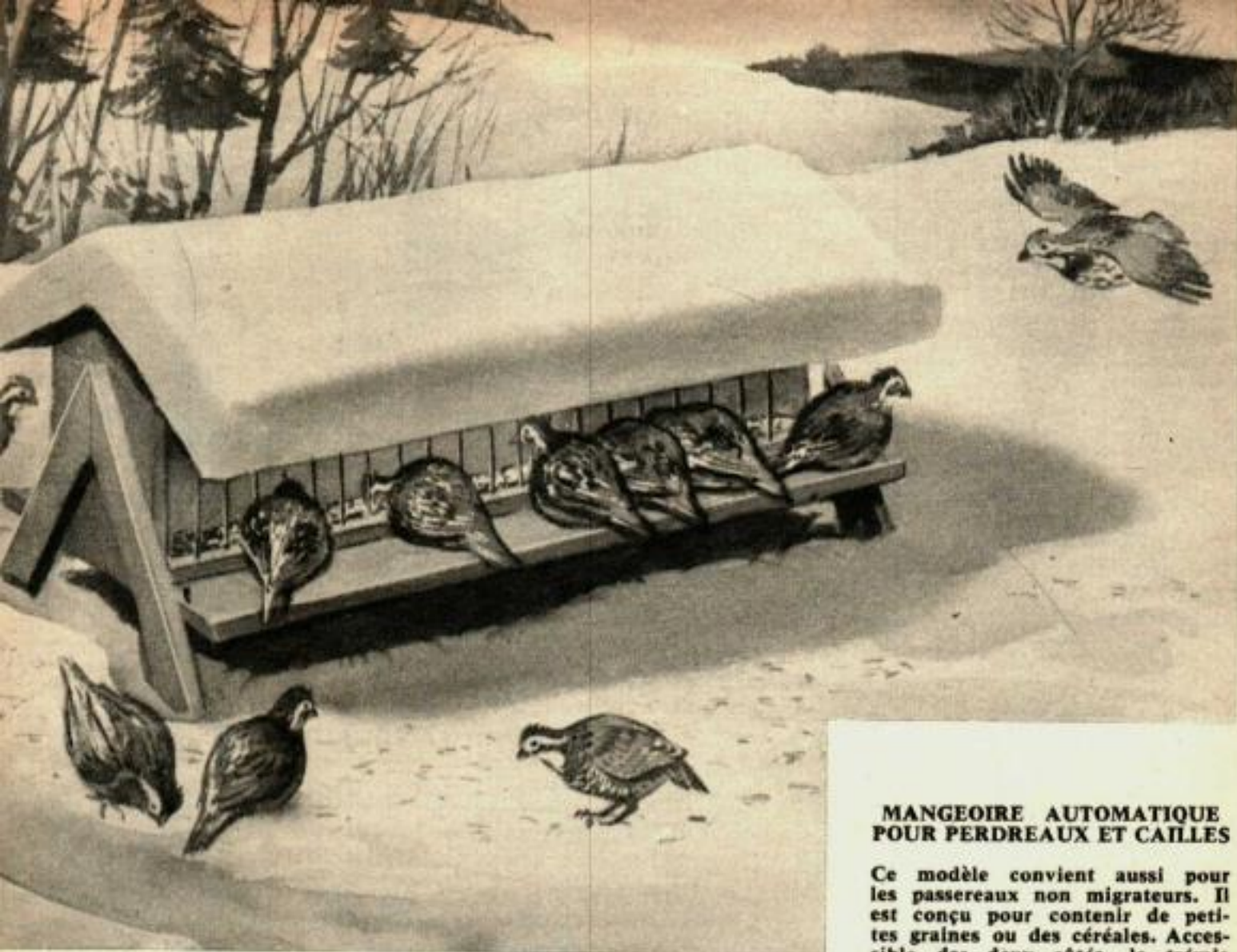


RATELIER POUR DINDONS



DECOUPAGE DU COUVERCLE

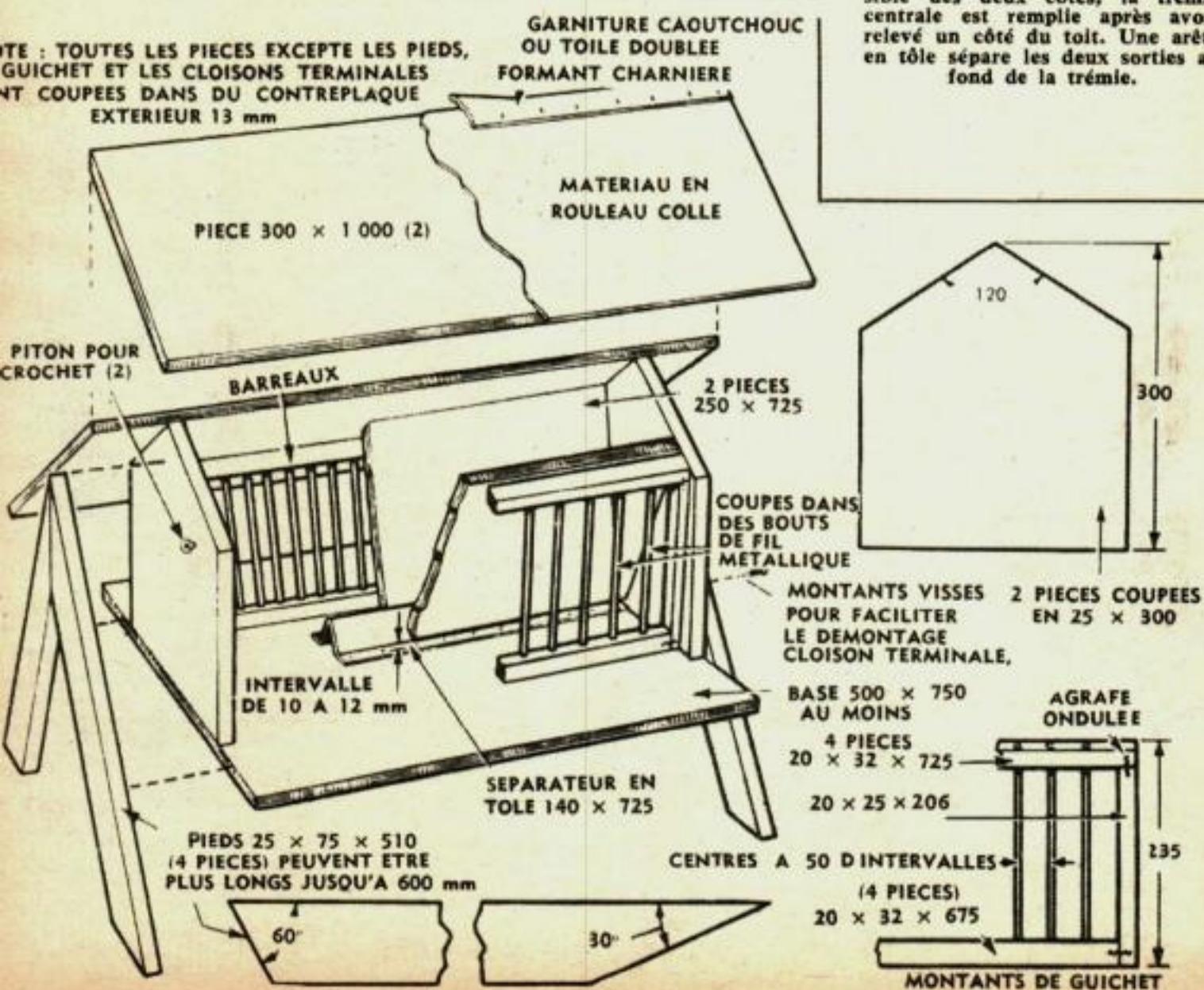




MANGEOIRE AUTOMATIQUE POUR PERDREAUX ET CAILLES

Ce modèle convient aussi pour les passereaux non migrateurs. Il est conçu pour contenir de petites graines ou des céréales. Accessible des deux côtés, la trémie centrale est remplie après avoir relevé un côté du toit. Une arête en tôle sépare les deux sorties au fond de la trémie.

NOTE : TOUTES LES PIÈCES EXCEPTE LES PIEDS, LE GUICHET ET LES CLOISONS TERMINALES SONT COUPÉES DANS DU CONTREPLAQUE EXTERIEUR 13 mm



De sorte qu'il faut placer les râteliers au moins un mois avant l'époque normale des grands froids et des fortes chutes de neige. Et, pour être assurés que ces râteliers seront placés aux bons endroits, là où le besoin s'en fait vraiment sentir, il faut connaître le parcours quotidien des oiseaux, leurs habitudes alimentaires matin et soir, l'emplacement de leurs perchoirs et la distance qu'ils peuvent parcourir en une seule journée à la recherche de la nourriture. On peut facilement s'en rendre compte par l'observation ou en interrogeant les propriétaires de terrain, dont la plupart vous accorderont volontiers la permission de placer des râteliers sur leurs terres.

Certaines règles doivent être observées dans l'installation de ces râteliers : d'une façon générale, chaque râtelier doit être placé près d'un couvert naturel fréquenté par le gibier, tels que tranchées ou ruisseaux bordés de bosquets qui servent naturellement d'abris pour les oiseaux en cas de mauvais temps en hiver. Un endroit dégagé, près d'un bosquet ou la lisière d'un bois, constitue également un excellent emplacement. Mais avant de placer un râtelier, observez bien les alentours, et prenez note du secteur d'où peuvent souffler les vents les plus violents. Ne placez pas le râtelier en un endroit où il risque d'être recouvert par les congères, et surtout, placez-le dans un endroit assez éloigné du couvert épais pour que les prédateurs soient obligés de se risquer en terrain découvert avant d'être à bonne distance d'attaque des oiseaux.

Dans certains cas il vaudrait mieux, l'emplacement étant particulièrement favorable, placer le râtelier à proximité d'un couvert naturel, et le protéger par un grillage tendu sur une certaine distance, forçant ainsi les prédateurs à faire un détour pour s'en appro-



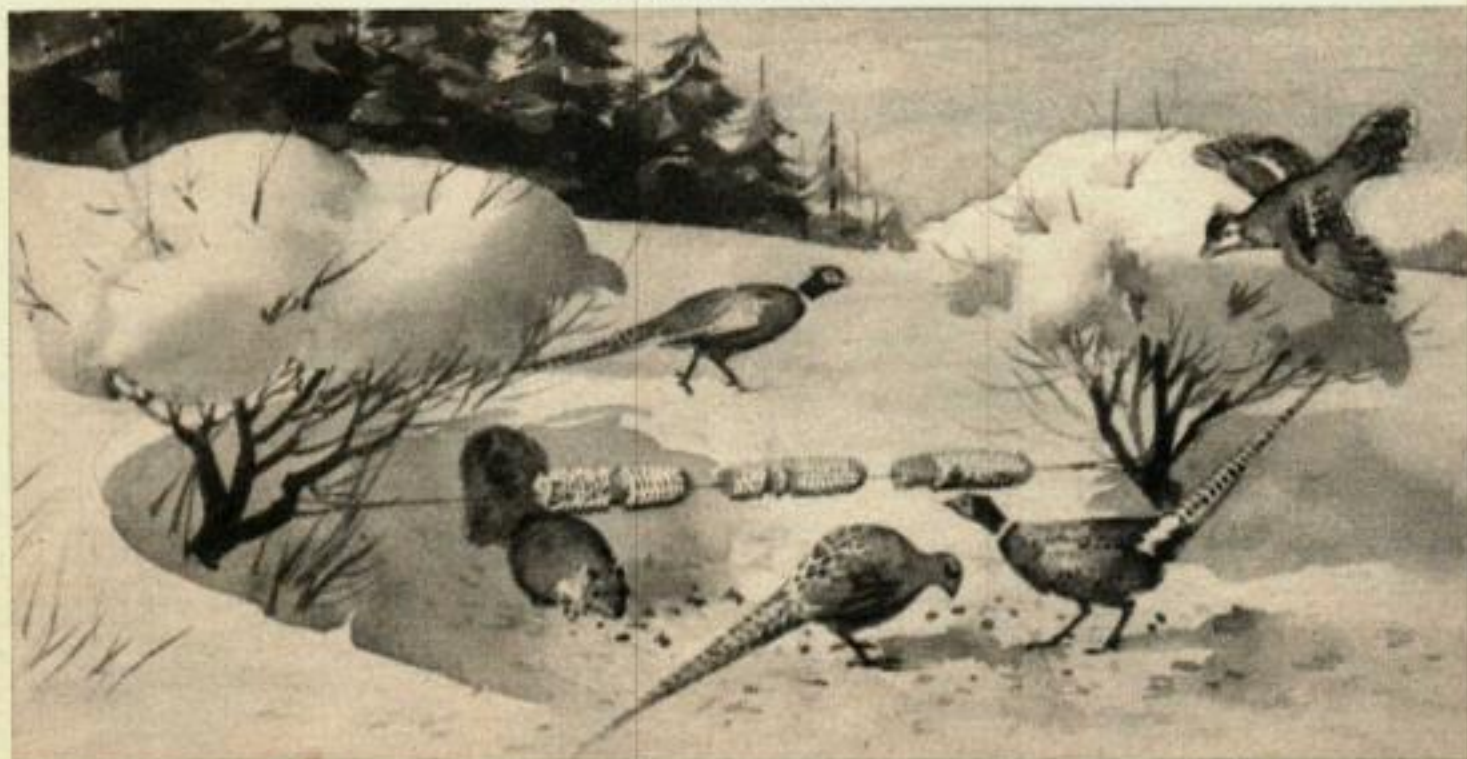
Cet abri improvisé pour coqs de bruyère, perdrix, faisans et même cailles, ou autres oiseaux plus petits, peut être rapidement monté. La nourriture est protégée contre la neige par un toit de plastique ou de toile forte recouverte de branchages.

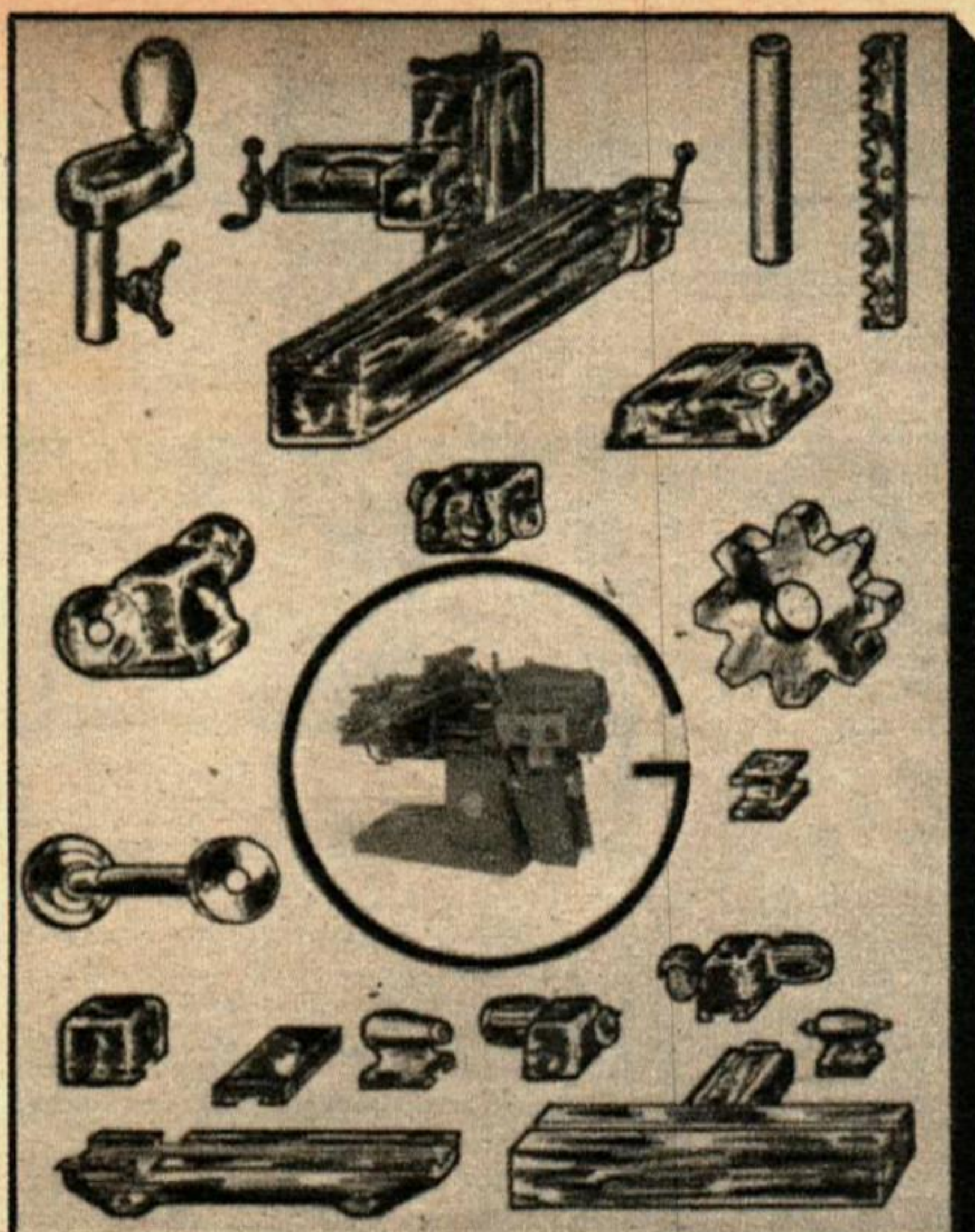
cher, ce qui permet aux oiseaux d'éventer leur présence à temps pour prendre leur vol. Il suffit, pour cela, de quelques piquets assez longs et d'un morceau de vieux grillage de poulailler. Il vaut mieux aussi ne pas placer les râteliers près des endroits fréquentés par le bétail. Si cela est inévitable, il vaut mieux entourer le râtelier d'une petite clôture placée à faible distance. N'oubliez pas de demander la permission du propriétaire avant de clôturer la moindre parcelle de terrain.

On voit ici plusieurs modèles de râteliers et de points de fourrage qui peuvent convenir pour presque toutes espèces de gibier à

(Suite page 124)

Enfilez les épis de maïs sur un bout de gros fil métallique et attachez le fil de part et d'autre à des arbustes. Un ressort est interposé à un bout pour maintenir le fil tendu au-dessus de la couche de neige. Tous les dépôts de nourriture attireront aussi d'autres espèces d'oiseaux, dont certains indésirables comme les corbeaux et les étourneaux.





la pièce détachée usinée
pour la réalisation de toutes machines-outils

Total des pièces pour Tour HP 50 = 250 F TTC
pour Tour HP 90 = 900 F TTC

Vos fournisseurs habituels : etc...

ÉLÉMENTS MÉCANIQUES GELAU
66, rue Jean-Zay — BELLERIVE (Allier)

TRIX
x-acto

COUTEAUX A LAMES INTERCHANGEABLES

UNE LAME POUR CHAQUE USAGE !

MODELISTES,
ARTISTES,
TECHNICIENS,
etc..



Ensemble X'ACTO avec couteaux et lames.

Documentation complète sur demande :

TRIX - X-ACTO

2, rue Béranger, PARIS-3^e

Auberges pour gibier à plumes

(Suite de la page 91)

plumes non migrateur et cherchant sa nourriture au sol.

Certaines installations sont très simples et peuvent être montées en quelques minutes avec des matériaux en grande partie trouvés sur place. L'abri en tiges de maïs est un exemple. Réunir un nombre suffisant de tiges pour former une meule, les poser inclinées autour d'un petit arbre, et attacher le haut à l'arbre comme on voit. Ecarter les tiges pour avoir une ouverture du côté abrité des vents dominants en cas de mauvais temps. Fabriquer un râtelier pour épis de maïs avec du grillage à large ouverture. Cette installation permet de nourrir et même d'abriter des faisans et autres coqs de bruyère. Un autre genre de snack-bar pour gallinacés sauvages qu'on voit souvent dans certaines régions, la guirlande d'épis de maïs tendue entre deux arbustes qu'on voit au bas de la page 91. On peut offrir ainsi trois à cinq épis de maïs enfilés sur un fil métallique tendu par un ressort.

Pour perdreaux et cailles

Le râtelier qu'on voit en page 90 convient surtout aux perdreaux, aux cailles et même aux passereaux non migrateurs. Les plans sont à la mesure d'une petite installation, mais ils peuvent être agrandis et les pieds peuvent être allongés à 75 ou même 90 cm pour tenir compte des plus fortes chutes de neige. Les matériaux sont en bois plein de

OCCASION FORMIDABLE

Revendeurs, distributeurs

les formules de plantes vertes de
CAMPBELL

CAMPBELL'S

GRO-GREEN

Écrivez pour demander les informations complètes. Le représentant local n'est pas loin.

CAMPBELL Co,

Rochelle 73, Illinois, U.S.A.

MECANIQUE POPULAIRE PRESENTE

Pour L'EAU CHAUDE
une solution intéressante
avec les chauffe-eau élec-
trique **Instantanés**
"BRISTOL" - Sécurité - Economie
Pose simplifiée - Faible encombrement
à partir de **118,50**
Démonstration: **Sté LELYS** 8 rue de
la Fontaine au Roi, PARIS XI*
Tél. OBE. 39.15 - 39.16 - 39.17

ROUILLE?
alors vite
LIMPIFER

L'ANTIROUILLE EFFICACE
SANS EFFORT, RAPIDEMENT,
ÉCONOMIQUEMENT

Vous dérouillerez balcons, grill-
les, persiennes, toitures, etc.,
pouvant les peindre ensuite
sans attendre et sans couche
préparatoire intermédiaire.
Documentez-vous sur ce nou-
veau produit qui dérouille,
rénove et entretient le fer.
Drogueries, quincailleries,
grands magasins.

Gros : **SICAS - PARIS-10***

CHAMPIGNONS DE PARIS

Cultivez-les en toutes saisons dans une cave
ou, jardin, remise ou en caissettes, avec ou
SANS Fumier. Culture simple à portée de tous.
Bon rapport. Ach. et récolte assurés. Document
d'essai **gratuit**. Écr. : Éta **CULTUREX**,
N° 93 - VÉTRAZ-MONTHOUX (H.-Savoie).

La nouvelle colle

flash

"Spéciale Plastique"

création **LIMPIDOL** spécia-
lement conçue pour coller
et réparer impeccablement
tous articles en plastique
souple ou rigide (Polyéthyl-
ène excepté) tels que :

Imperméables, tabliers,
housses à vêtements, jouets,
bibelots, revêtements de
sol, garnitures de voitures,
bacs de réfrigérateurs,
porte-documents, trousse-
nappes, etc.

**VENTE : Papeteries,
Drogueries, Quincailleries,
Grands Magasins.**

SOUDEUSE A L'ARC



Type A 100 Type A 160

SOUDURE BRASURE - CHAUFFAGE
ÉTAMAGE - DÉCOUPAGE TOUTS MÉTAUX

Depuis **520 F.** Accessoires compris
Garantie totale

Doc. comp. contre 2 timbres

M.E.S. LORRAINE
25, rue Fouquet Paris 17* PER 77-12

On les voit pousser !...
grâce au procédé
idéal d'élevage



INFRAROUGE PHILIPS

le plus bas prix
les meilleurs résultats
sécurité totale

Documentation gratuite sur de-
mande à **PHILIPS (Service MP)**

50 Avenue Montaigne - Paris 8*

GRAND FORT SVELTE

Grâce à mon Système
breveté, vous grandir-
ez encore de 8-16 cm.
et transformerez em-
bonpoint en muscles
puiss. Allong. taille ou
jambes seules. Renf.
des disques vertébr.
PRIX : 16 F. Succès
vite et garanti à tout
âge. Hommes, Fem-
mes, Enfants

GRATIS 2 descript.
illustr. Ecrivez à :
Institut International
Dr. **NANCIE LIEBERG**, 521
4, rue V.-M. Vins
STRASBOURG



charpente et en contreplaqué extérieur. La
construction achevée, les parties exposées
sont vernies en teinte grise de bardeaux pour
donner une apparence de vieux bois. On doit
placer cette construction en un endroit où
elle ne risque pas d'être renversée par le
vent ou le bétail. Dans certains cas, il vau-
drait mieux renforcer les pieds par des pi-
quets enfoncés dans le sol.

Les perdreaux et les perdrix sont des oi-
seaux robustes et pleins d'entregent, mais la
famine cause souvent de grands ravages dans
leurs rangs quand les tempêtes de neige
balaient les grandes plaines. Un point de
fourrage abrité de branchages peut leur per-
mettre de survivre aux plus fortes rigueurs
hivernales. Pour cette installation, couper des
tiges fourchues, en guise de piliers, enfoncées
dans le sol espacées de 1 m à 1,50 m et por-

tant de 38 à 45 cm de hauteur. Poser des
perches sur les fourches et recouvrir d'une
feuille épaisse en matière plastique. Recou-
vrir ensuite de branchages pour donner l'ap-
parence d'un abri naturel s'ouvrant du côté
abrité des vents dominants par mauvais
temps. Répandre à l'intérieur une bonne quan-
tité de graines (blé, avoine, orge) et en jeter
aussi un peu aux alentours pour attirer les
oiseaux. Ils ne tarderont pas à repérer l'en-
droit et une fois leur méfiance passée, vous
pouvez compter sur leur clientèle assidue.

Un autre abri du même genre, construit en
appentis avec des branchages de conifères,
des perches et des piliers à fourche, est
montré en fig. 6. Ce type convient aux per-
drix de prairie et à la plupart des gallinacés
sauvages, quoique certains de ces oiseaux
fréquentent surtout les terrains boisés, et en

UN GARAGE POUR 2.000 F

RENDU MONTÉ T. T. C. DANS UN RAYON DE 100 KM DE PARIS



**ÉCONOMIE 50 %
GARANTIE TOTALE**

**MONTAGE AVEC ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS
EN CIMENT ARME VIBRE**

**RÉUTILISABLE - TRANSFORMABLE
INCOMBUSTIBLE - INALTÉRABLE**

PORTE MÉTALLIQUE BASCULANTE ÉQUILIBRÉE



ABRIS-WEEK-END

**POULAILLERS
CLAPIERS -**

DOCUMENTATION, A

**SOCIÉTÉ NOUVELLE
THEVENOT ET HOCHET**

71 QUAI GEORGE SAND - MONTESSON
SEINE-ET-OISE TEL. : 962 17-22

INVENTEURS

Vos inventions, brevetées ou non, peuvent être sélectionnées pour être présentées et mises en démonstration à la Foire Mondiale de New York 1964-65.

**POUR COMPLÈTE INFORMATION,
UTILISER LE COUPON CI-DESSOUS**

**N'ENVOYER RIEN D'AUTRE
CETTE FOIS**



N. Y. World's Fair Inventions Exhibit
P. O. Box 810 (PMI)
Flushing Meadows, N. Y. 11352

☐ Please send complete information about the exhibition of inventions at the New York World's Fair.

NAME _____

ADDRESS _____

CITY _____ ZONE _____ STATE _____

cas de détresse, arrivent à survivre au mauvais temps en « picotant » les arbres à feuillage persistant. Mais ils ne boudent pas un point de fourrage s'ils en trouvent un à proximité et bien pourvu en graines comestibles.

Dans les régions montagneuses

Les dindons sauvages étendent leur aire de peuplement grâce surtout aux mesures de protection et de propagation prises par certaines associations et par les autorités de certaines zones. D'une manière générale, dans les régions méridionales, ces espèces n'ont pas besoin d'aide pour franchir le cap d'un hiver normal. Mais en certaines saisons, l'existence d'un réseau de points de fourrage dans les secteurs montagneux des terrains à dindons peut limiter les ravages terribles d'un hiver particulièrement rigoureux. Un certain type de mangeoire pour dindons qu'on voit en page 89 semble remplir toutes les conditions désirables. Les dindons sont des animaux très méfiants et il leur faudra sans doute un certain temps pour se décider à fréquenter vos points de fourrage. Une fois qu'ils sont placés, ne les déplacez plus. On peut les approvisionner en toutes sortes de graines comestibles.

Les spécialistes peuvent vous donner des tuyaux pour la nourriture d'hiver des oiseaux sauvages de votre région, ou encore les derniers recensements du gibier à plumes et sa répartition locale. Ces renseignements sont précieux pour mener à bien votre campagne d'aide aux oiseaux sous-alimentés.

REVUE DES LIVRES

LE CIRCUIT ECONOMIQUE, par Gilbert Blardone. Trois volumes de 211, 255 et 191 pages, au prix de 9,60 F, 13 F et 13 F. Editions Bloud & Gay.

Cet ouvrage, facile à lire et pourtant substantiel, est articulé en trois volets : le capitalisme, qui situe le cadre et les acteurs du jeu économique ; ensuite l'entreprise où sont décrites les activités de production ; enfin, les revenus, partie très originale où l'auteur montre la création des revenus divers et leur utilisation dans la consommation et l'investissement. Un quatrième tome, sur l'U.R.S.S. et le Tiers-Monde, complètera bientôt cette synthèse vivante et moderne.

LES CONFERENCES

DU PALAIS DE LA DECOUVERTE

Derniers ouvrages parus :

METHODOLOGIE DE LA CREATION SCIENTIFIQUE, par Abraham Moles, professeur assistant à l'Université de Strasbourg, professeur à l'E.O.S.T. 2,75 F
LES ZOOLOGISTES FRANÇAIS AUX ETATS-UNIS AU DEBUT DU XIX^e SIECLE, par Raoul Michel May, professeur à la Sorbonne 2,50 F
NEWTON ET EPICURE, par Henry Guerlac, Department of History, Cornell University, Ithaca (N.Y.), U.S.A. 3,50 F
INHIBITIONS ENZYMATIQUES ET ACTIONS MEDICAMENTEUSES, par Guillaume Valette, doyen de la Faculté de Pharmacie de Paris 2,50 F
PROBLEMES ACTUELS DE LA LUTTE ANTITUBERCULEUSE EN FRANCE, par le Dr V.-Jacques Weil, médecin assistant à l'hôpital Laënnec, médecin-chef des Dispensaires de l'Hygiène Sociale de la Seine 2,50 F
LES EQUILIBRES LINGUISTIQUES, par René Moreau, ingénieur à la Compagnie I.B.M.-France 2,65 F
PHYSICIENS ET SORCIERS FAISEURS DE PLUIE, par Henri Dessens, professeur de physique du globe à l'Université de Toulouse, directeur de l'Observatoire du Puy-de-Dôme 2,50 F