

# BEKOTO



# QUELQUES RÉFÉRENCES

Sa Majesté Le Sultan du Maroc.  
Son Altesse le Bey de Tunis.  
Laboratoire du Collège de France.  
Centre National d'Aviculture de Jouy-en-Josas.  
Laboratoire de Biologie animale de la Faculté des Sciences.  
Laboratoire de Recherches Vétérinaires d'Alfort.  
Institut Arloing, Ministère de l'Agriculture (Tunis).  
Institut Français de la fièvre aphteuse de Lyon.  
Service d'élevage de Sidi Tabet, Tunisie.  
Laboratoire de Bellevue.  
Office National des Pêches.  
École Nationale Vétérinaire de Lyon.  
Direction des Services agricoles de la Loire-Atlantique.  
Service de l'élevage du Moyen Congo, Brazzaville.  
Résidence de France, Tunis.  
Coopérative de sélection généalogique du Finistère.  
Coopérative agricole de l'Orne.  
Syndicat des Aviculteurs du Gard.  
Syndicat des Aviculteurs de Vendenheim (Alsace).  
Coopérative du Haut-Rhin, Colmar, etc...

Séminaire Notre-Dame, Morsang-sur-Orge.  
Abbayes de Solesmes, de La Pierre qui Vire, de Bellefontaine, etc...

École du Jardin d'Essai du Hamma, Alger.  
École d'Apprentissage de la Nouvelle-Ariana (Tunisie).  
École de Formation Professionnelle d'Houm Hani (Tunisie).  
École de Réadaptation des Pupilles de la Nation, Oissel.  
Écoles Agricoles Ménagères de l'Aveyron, de la Sarthe, du Tarn, du Tarn-et-Garonne, de Locminé, etc...

Grands Moulins de Paris S. E. C. R. I. A., Marlotte.  
Grands Moulins de Strasbourg S. O. F. C. A.  
Grands Moulins de Saint-Gal-sur-Sioule (P. D. D.).  
Établissements Sanders, Juvisy.  
Établissements Arsène Bertin, Nantes.  
Établissements Jolivet, Pont-Réan.  
Établissements Nutrix, Bordeaux.  
Établissements Assimyl, Pontanevaux.  
Minoterie de La Chapelle-sur-Thècle.

Minoterie de Chatillon-sur-Indre.  
Malterie de la Haute-Loire, Aurec, etc.

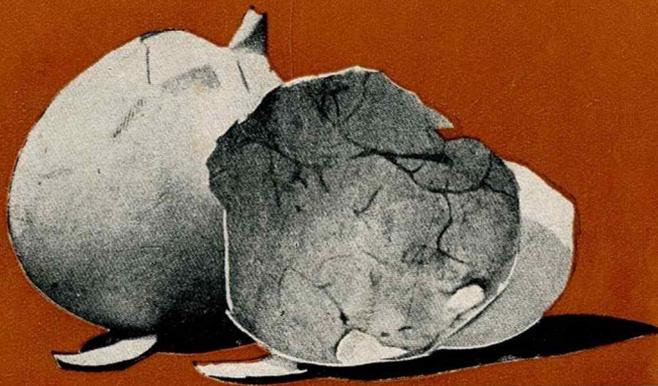
Institut de Sérothérapie de Toulouse.  
Compagnie du Canal de Suez (Égypte).  
Compagnie Commerciale Nord-Africaine (Tunisie).  
Établissements du Katanga Elisabethville (Congo Belge).  
Covoit de Nova de Ourem (Portugal).  
Élevage Ghiotti, Torino (Italie).  
Élevage de Fruit, Service Saubraz (Suisse), etc...  
Élevage Avicole de Sains-les-Pernes-en-Artois (Pas-de-Calais).  
Élevage Agricole des Rouges-Terres, Bois-Guillaume (Seine-Inf.).  
Covoit de Bordigny, Breteuil-sur-Iton (Eure).  
Covoit d'Argy (Indre).  
Élevage de la ferme du Château Villepinte (Seine-et-Oise).  
Élevage Avicole de l'Artois, Pernes-en-Artois (Pas-de-Calais).  
Élevage de Menhir, Dreffeac (Loire-Inférieure).  
Élevage de Saint-Sébastien (Loire-Inférieure).  
Élevage de Brevat (Seine-et-Oise).  
Jardin familial Michelin, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).  
Covoit de Lormandière, Bruz (Ille-et-Vilaine).  
Covoit de Ker Lann (Ille-et-Vilaine).  
Élevage du Meiret, Velizy (Seine-et-Oise).  
Élevage du Prieuré Brout, Vernet (Allier).  
Élevage du Roy, Antibes (Alpes-Maritimes).  
Élevage du Clos Provençal, Callian (Alpes-Maritimes).  
Élevage du Capelier, Salernes (Var).  
Élevage Avicole de l'Espérance, Ajaccio (Corse).  
Élevage du Moulin de l'Arcoule, Le Paradou (Bouches-du-Rhône).  
Élevage Le Chanteraine, Champey (Meurthe-et-Moselle).  
Élevage du Clos Beau-Soleil, La Loubière, Toulon (Var).  
Minoterie Pierre Benite (Rhône).  
Élevage du Domaine de Maillet (Loire).  
Covoit de Noyen-sur-Sarthe (Sarthe).  
Covoit Esternay (Marne).  
Élevage Avicole de Bel-Air, Champleur.  
Élevage de la Crouzille, Verron (Sarthe).  
Élevage du Refuge, Sanary-sur-Mer (Var).  
Élevage de Paillet (Gironde).  
Société Forton et Lurat (Bordeaux).  
Élevage du Domaine de Loche, salle Lavalette (Charente), etc...

## Quelques-uns des DÉPOSITAIRES BUTANE qui vendent nos appareils estampillés :

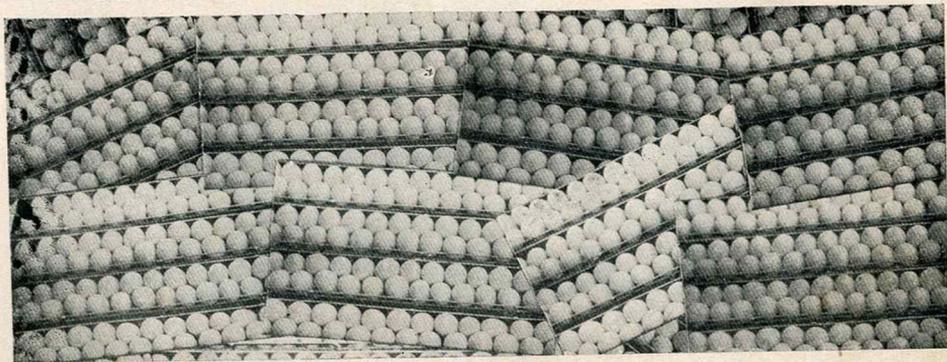
Legallais et Bouchard, Caen.  
Le Mao, Jonzac.  
Guilloux, Janzé.  
Michau, Patay.  
Société Duchez, Orchies.  
Société Gazonord, Bergues.

Établissements Leroux, Quimper.  
Établissements Mouroux, Marseille.  
Établissements Galerne, Châteauroux.  
Établissements Datcharry, Bordeaux.  
Établissements Loizel, Nantes, etc...

# PREMIÈRE PARTIE L'ACCOUVAGE



INCUBÉ BÉKOTO... ENVOLÉ AUSSITOT!





# Couveuse BÉKOTO : C. 108-117 ŒUFS. - C. 144-156 ŒUFS

Neuf douzaines d'œufs sur retourne-œufs (ou 120 sans retourne-œufs) pour la C.108, ou pour la C.144 douze douzaines d'œufs (ou 156 sans retourne-œufs) réunissent autour d'elles, pour le prix le plus avantageux, tous les perfectionnements et les agréments d'emploi : réchauffeur d'air inférieur sous la sècheuse ; changement de voltage instantané ; calorifugeage et mécanismes identiques à ceux des plus grandes Mammoths, etc...

De même profondeur que la 108 œufs, la couveuse 144 œufs est plus large de 148 mm. et comprend 24 retourne-œufs de 6 œufs chacun. Elle constitue la couveuse « à section indépendante » du plus haut rendement connu. Elle peut, à volonté, couvrir toutes espèces d'œufs, de même qu'elle peut incuber un nombre d'œufs moindre que celui de sa capacité nominale.

Deux couveuses 144-156 œufs peuvent servir d'éclosoirs séparés à la Mammoth 1.728 œufs.

## COUVEUSE ÉLECTRIQUE DE 144-156 ŒUFS

Épaisseur des parois : 6 centimètres.

Dimension de la cellule :

50 × 75 × 75.

Puissance : 110 watts.

Consommation : environ 1 kwh. par 24 heures.

24 retourne-œufs, 4 pieds acier ou chêne de 1 mètre, 1 sècheuse, 3 thermomètres spéciaux au mercure, une notice illustrée de 70 pages, 1 raccord électrique sous gaine avec fiche et connecteur bipolaire, 4 ferrures chromées modèle luxe. Poids : 80 kg.

## COUVEUSE ÉLECTRIQUE DE 108-117 ŒUFS

Dimensions des parois de la cellule :

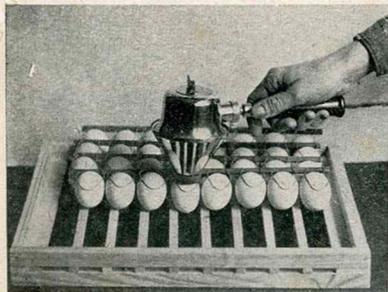
Épaisseur 6 cm.

436 × 645 × 774 mm.

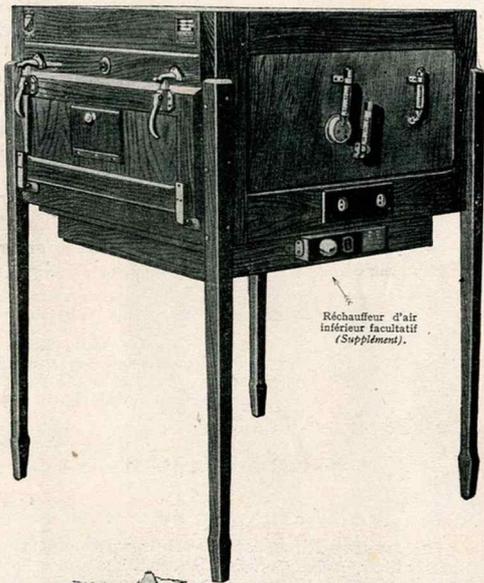
Puissance : 100 watts. — Consommation environ 0 kwh. 8 par 24 heures. — Trois thermomètres. — 18 retourne-œufs. — 4 pieds acier ou chêne de 1 m. — 1 raccord électrique sous gaine avec fiche et connecteur. — 4 ferrures chromées, modèle luxe. — Une notice de 70 pages. Poids : 70 kg.

## N° 11. MIRE-ŒUFS «PROJECTEUR» A MAIN ÉLECTRIQUE

Puissance : 25 watts. Muni d'une fiche multiple. — Réflecteur en nickel chromé, cône de concentration à rondelle de contact doux.



« Quelle merveille ! »



Nous ne saurions trop recommander l'emploi de cet excellent mire-œufs,

pouvant former projecteur électrique à main et qu'il suffit de brancher sur la prise de courant du tableau de bord de la couveuse. Le cône de mirage se retire à volonté, pour examiner l'intérieur de la couveuse surtout aux moments des mises en place du plateau à œufs.

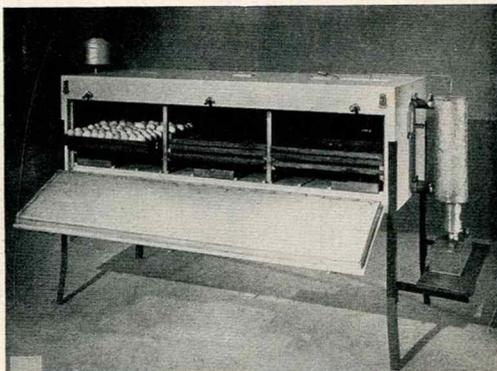


## A DOUBLE CIRCULATION D'EAU CHAUDE

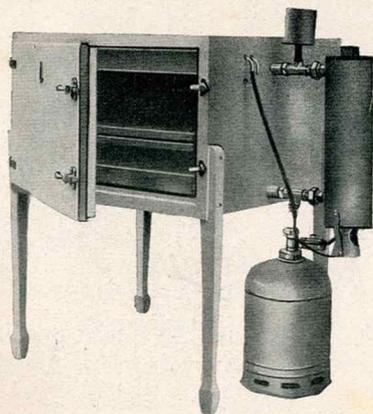
Quelques-unes des qualités qui font des *SUPER-COUCVEUSES* «*BÉKOTO*» les plus modernes et les plus productifs des appareils d'accoupage.

### GÉNÉRALITÉS

- 1° Très belle construction laquée blanche; loqueteaux et charnières nickelés.
- 2° Isolement thermique 100/100 par double paroi garnie d'un isolant le plus moderne et réduisant au maximum la consommation du combustible.
- 3° Thermostat de haute précision assurant sans surveillance une absolue régularité.
- 4° Double circulation d'eau chaude en dessus et en dessous des œufs baignant dans une atmosphère homogène et stable.
- 5° Thermomètres de précision se lisant de l'extérieur, indiquant l'un la température, l'autre le degré hygrométrique exact.
- 6° Ventilation puissante et réglable, sècheuse sur toile, bacs humidificateurs se remplissant sans ouverture de l'appareil.
- 7° Réchauffer d'air frais et répartition automatique.



**Incubé BÉKOTO..**  
**envolé aussitôt !...**



**Les Couveuses BÉKOTO**  
**créent du profit !...**

### CAPACITÉS

Sans retournement	Avec retournement	Pétrole ou Butane
SC. 117 œufs	SC. 108 œufs	
SC. 155 œufs	SC. 144 œufs	
SC. 320 œufs	SC. 300 œufs	

**CONSOMMATION** { BUTAGAZ : 1 bouteille fait 22 jours.  
PÉTROLE : 1 litre par jour.

Les couveuses Butane sont "estampillées" par les Laboratoires "BUTAGAZ".

Les couveuses pétrole sont livrées avec leurs lampes 4 litres et becs américains ou anglais de première qualité.

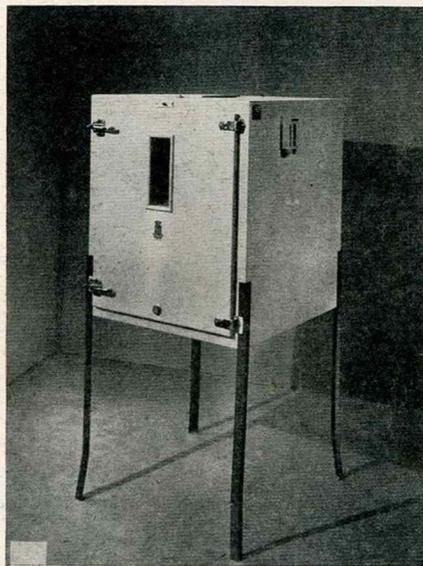




# LE BABY-MAMMOTH ÉLECTRIQUE " BM. 360 "

Avec un faible troupeau de reproductrices les petits aviculteurs peuvent, eux aussi, produire chaque semaine des poussins et alimenter un élevage batterie rotatif ou vendre le poussin d'un jour.

*Avec une faible mise de fonds,  
bénéfices hebdomadaires assurés.*



**BM. 360**

**120 œufs par semaine**

*La solution idéale du petit élevage.*

Mêmes caractéristiques de fabrication que les Super-Mammoths mais avec 3 claies superposées et 1 sècheuse. L'homogénéité de l'atmosphère et la ventilation sont assurées à tous les étages par un ventilateur de marque sur roulement à billes, placé à la partie inférieure.

Chauffage par résistances électrique.

Mêmes thermostat et régulateur à mercure que sur nos Super-Mammoths.

# LES MAMMOTHS "BÉKOTO"



**Une Mammoth "Accordéon" BÉKOTO SIMPLE FACE "MSF 4" de 6.000 œufs  
comprenant un éclosoir métallique à thermo-plongeur**

*La machine extensible qui fait du 100 pour 100*

Pour courant alternatif 50 périodes 110 ou 220 volts seulement.

## N° 45A. — UNITÉ DE BASE de Mammoth SIMPLE FACE "MSF.1"

L'unité de base **Simple Face** convient aux couvoirs de moyenne importance, installés dans une salle peu profonde (minimum 3 m.). Elle comprend :

— 1 cabinet en bois n° 50, p. 14, livré avec l'un des 6 équipements bois prévus aux p. 16 et 17.

— 1 panneau latéral SF de gauche, avec portillon.  
— 1 panneau latéral SF de droite.  
— 1 panneau de fond n° 55.

— 1 manivelle n° 34.  
— 1 entonnoir n° 37.

**Dimension d'encrochement après assemblage :**

— Largeur HJ : 934 mm.  
— Hauteur GH : 1 m. 726, plus 7 cm de socle, plus 7 cm. de saillie du protecteur de la sonnerie.  
— Profondeur : 1 m. 022, plus 55 mm. de saillie (épaisseur de la porte, loqueteaux et charnières).

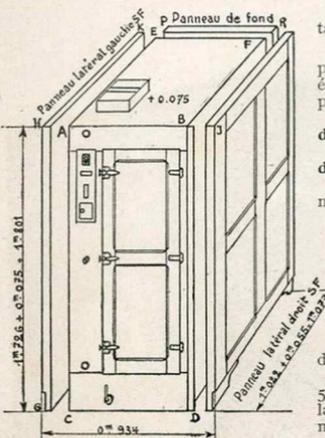


Panneau latéral simple face gauche.

N° 55 PANNEAU DE FOND

Panneau latéral simple face droite.  
Haut. : 1 m. 726  
Larg. : 1 m. 022  
Epais. : 72 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm

Hauteur : 1 m. 726  
Largeur : 790 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm



Poids total : 393 kgr. Expédition en 4 colis. Poids emballé : 576 kgr.

## N° 46A. — UNITÉ DE BASE de Mammoth DOUBLE FACE "MDF.2"

L'unité de base **Double Face** convient aux grands couvoirs disposant d'une salle ayant une largeur d'au moins 5 m. et possédant de préférence des fenêtres vis-à-vis. (Voir schémas d'installation des locaux, page 20).

Elle comprend :  
— 2 cabinets n° 50, 2 socles, avec deux des six équipements prévus aux pages 16 et 17.  
— 2 grands panneaux latéraux D. F. avec portillons.  
— 1 manivelle n° 34 et 1 entonnoir n° 37.

**Dimensions d'encrochement après assemblage :**

— Largeur HM : 934 mm.  
— Hauteur ML : 1 m. 726, plus 7 cm. de saillie pour la sonnerie.

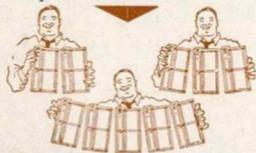
— Profondeur MN : 1 m. 904, plus 110 mm. de saillie (épaisseur des portes, loqueteaux et charnières des deux faces).

Expédition en 8 colis.

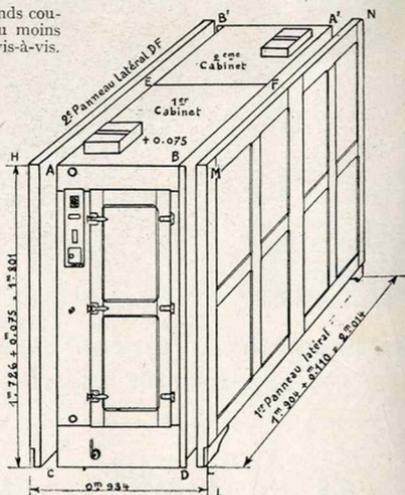


GRAND PANNEAU LATÉRAL D. F.

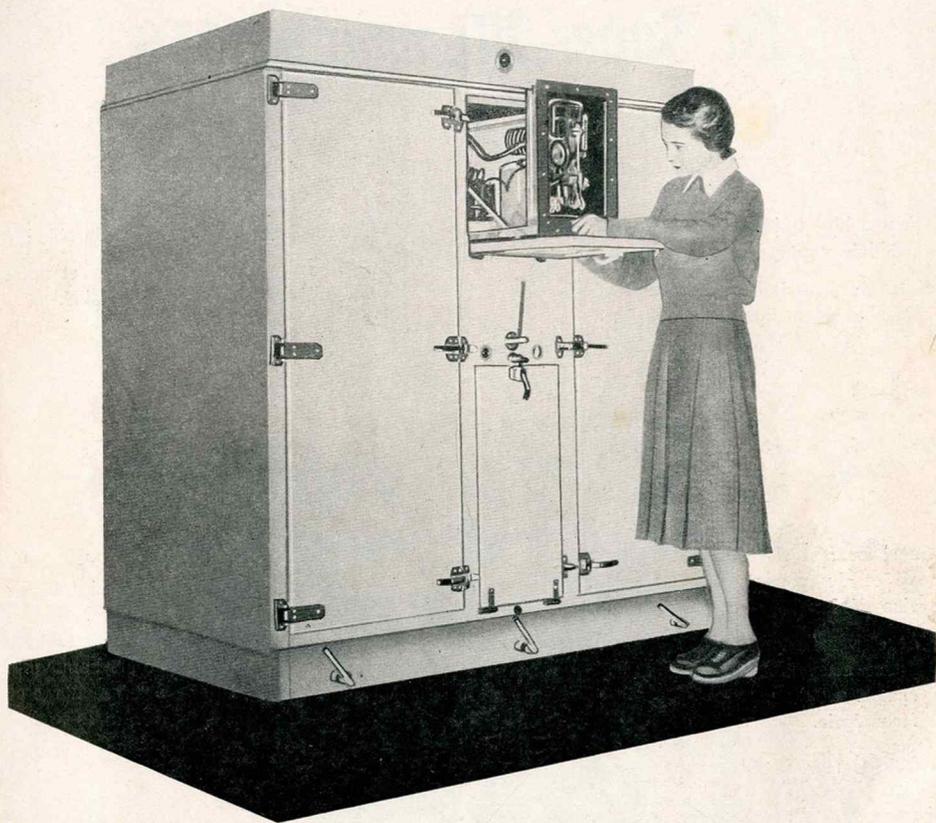
Et maintenant pour vos extensions...



...ajoutez :  
790 millimètres de plus en largeur par cabinet supplémentaire (MSF) ou par paires de cabinets (MDF).



# Les "SUPER-MAMMOTHS" BÉKOTO - 1950



*Une "CLINIQUE" moderne, laquée blanche,  
à la taille des poussins !*

**Tous les appareils vitaux à portée de la main.**

## La Super-Mammoth 1950



Une machine qui corresponde à vos possibilités commerciales et financières ?

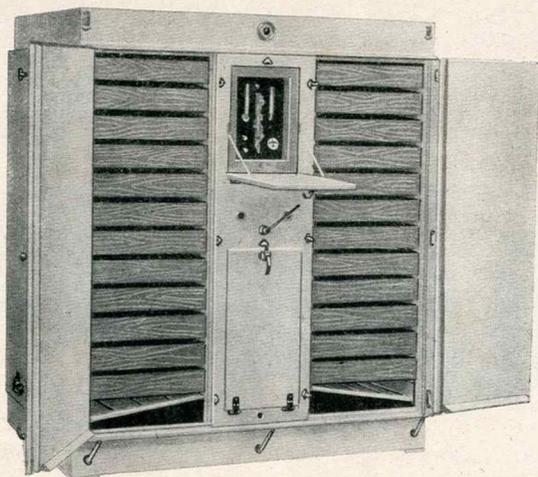
Notre élément de base de 3.500 œufs en incubateur, 900 œufs en éclosoir.

Une machine précise, sûre et durable ?

Notre mécanisme de précision et notre matériau luxueusement travaillé.

Un rendement élevé et des poussins vifs ?

Notre ventilation douce atteignant chaque œuf d'une façon égale.



Une machine facile à conduire et à entretenir ?

Notre tableau de bord amovible et un montage et démontage immédiat.

Un prix d'achat aussi bas que possible pour une qualité BÉKOTO ?

Notre prix de vente 30 % moins cher grâce à une technique avancée.

Une machine possédant les possibilités de la technique moderne de l'accoupage ?

Un réglage automatique de l'hygrométrie comme de la température.

# VOICI LES 8 CARACTÈRES DISTINCTIFS



## qui font de la Super-Mammoth BÉKOTO l'appareil qui vous séduira

- 1 Une **DISPOSITION PARFAITEMENT ÉQUILIBRÉE** de l'appareil lui-même et des œufs qu'il contient (quelle que soit leur position). Aucune perte de place injustifiée et cependant tout l'espace nécessaire.
- 2 Une **VENTILATION ABSOLUMENT HOMOGENÈME**, résultat exceptionnel dû à l'invention brevetée de M. le Colonel JAUNEAUD.
- 3 Un **CHAUFFAGE STABLE ET SUR** obtenu grâce à des résistances de haute qualité, équipé du fameux thermostat "BÉKOTO".
- 4 Un **RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE L'HYGROMÉTRIE** depuis l'humidité ambiante jusqu'à 100 % (système breveté).
- 5 Une **FACILITÉ D'OPÉRATION ET DE CONTRÔLE** due au rassemblement des commandes sur un tableau de bord.
- 6 Une **POSSIBILITÉ DE MISE EN INCUBATION** répondant aux variations des périodes de l'année.
- 7 Un **MATÉRIAU NOUVEAU** résistant aux actions combinées de la chaleur et de l'humidité même la plus forte.
- 8 Une **FACILITÉ DE MONTAGE ET DÉMONTAGE** exceptionnelle, obtenue par une disposition nouvelle de la fabrication (menuiserie).

**N. B. — Nous n'imposons aucune méthode précise, mais nous vous donnons les moyens de tout faire et de bien faire tout.**

## *BÉKOTO facilite votre travail...*

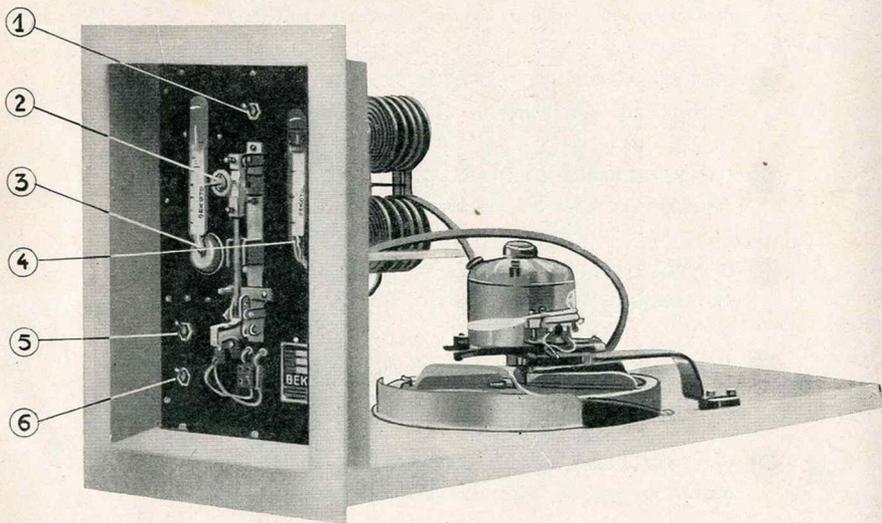
Le tableau de commande de la **Super-Mammoth** est un élément très représentatif de la fabrication BÉKOTO.

Devant vous se trouvent de simples boutons faciles à manier, qui agissent sur des appareils d'une technique infaillible.

## *Un monobloc démontable...*

Formé d'un cadre rigide en métal cadmié, monté sur glissière, le tableau de bord peut être sorti de l'appareil en entraînant avec lui le bloc ventilateur.

Cette possibilité facilite grandement le nettoyage complet de l'appareil, d'une part, et une réparation éventuelle des parties travaillantes, d'autre part.



### LES BOUTONS DE COMMANDE

1. — Interrupteur général.
2. — Mécanisme du thermostat.
5. — Bouton de réglage à 85 % d'humidité.
6. — Bouton de réglage à 100 % d'humidité.

### LES MOYENS DE CONTROLE

3. — Thermomètre humide (au 1/2 degré).
  4. — Thermomètre sec (au 1/2 degré).
- Hygromètre de précision.

# L'aération de la Chambre aux œufs

## L'Invention simple de M. M. Jauneaud

Brevet S. G. D. G. N° 453.178

a apporté au problème de la répartition  
des filets d'air circulant entre les œufs  
une solution parfaite.

Il est parvenu non seulement à  
**redresser verticalement**  
dans la chambre aux œufs les filets  
d'air, mais en outre à

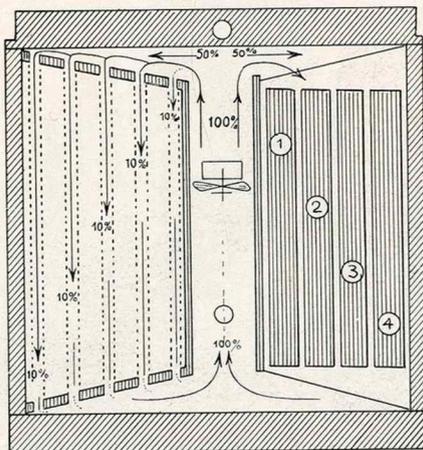
**égaliser la circulation**  
entre les différentes piles d'œufs, et ceci  
**du haut jusqu'en bas.**



Le plafond répartiteur  
des effets de pression.



Le plancher répartiteur  
des effets de succion.



Au centre  
le brassage puissant  
de l'air  
et de l'humidité.

Dans les chambres  
le calme des plumes  
tièdes et douces  
d'une mère poule.

## Ce schéma vous convaincra !

Tamisée et répartie par les fentes du plafond, rectifiée et redressée par l'effet prédominant des différentes fentes de succion, l'aération y est TEMPÉRÉE ! TOUT Y EST CALME !

Vous ne vous laisserez donc plus « bourrer le crâne » avec les racontars intéressés des « partisans » des grands ventilateurs lents QUI SOUFFLENT DIRECTEMENT SUR LES ŒUFS.

## Une Bonne Nouvelle pour les Accoueurs !

La Maison BÉKOTO s'est toujours attachée à résoudre la question de l'humidification en Mammoth. Ce problème, aussi complexe qu'important pour la réussite des éclosions, vient de recevoir une solution parfaitement adéquate.

Par chauffage contrôlable automatiquement et facilement réglable d'une résistance plongeant dans l'eau du bac central, l'hygrométrie intérieure peut évoluer facilement depuis la normale

**JUSQU'À 100 %.**

La surface d'évaporation est divisée en trois compartiments :

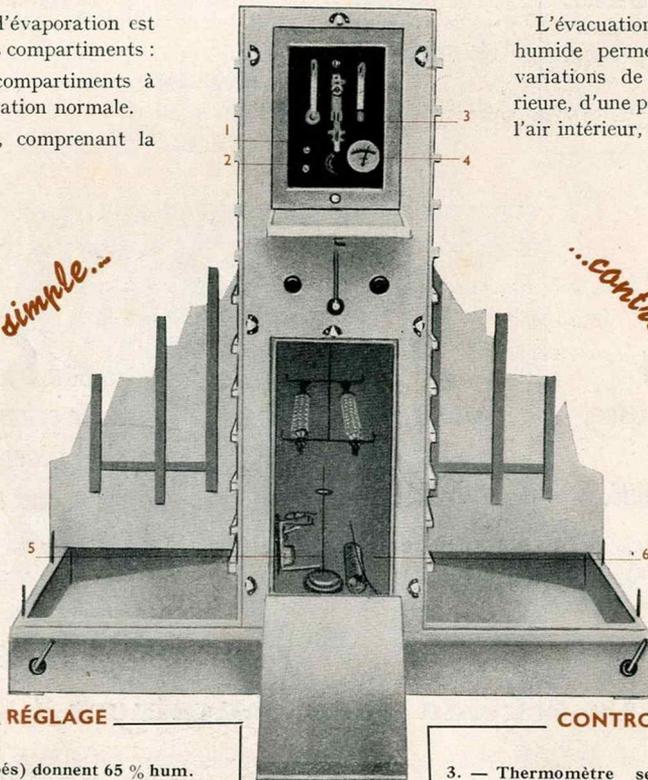
2 sous les compartiments à œufs, d'évaporation normale.

1 au centre, comprenant la résistance.

L'évacuation réglable de l'air humide permet d'obtenir des variations de l'humidité intérieure, d'une part, et d'assécher l'air intérieur, d'autre part.

*réglage simple...*

*...contrôle précis*



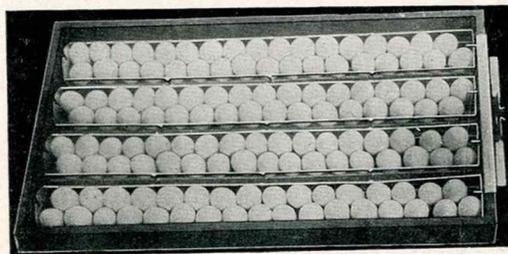
### RÉGLAGE

- 1 et 2 (coupés) donnent 65 % hum.
- 1. — Bouton donnant 85 % hum.
- 2. — Bouton donnant 100 % hum.
- 6. — Résistance plongeante.
- 7. — Bouton réglant la sortie d'air.

### CONTROLE

- 3. — Thermomètre sec et humide donnant l'humidité relative.
- 4. — Hygromètre de précision.
- 5. — Flotteur de sécurité avec rupteur agissant sur la résistance.

## Le tiroir d'incubation – 144 œufs

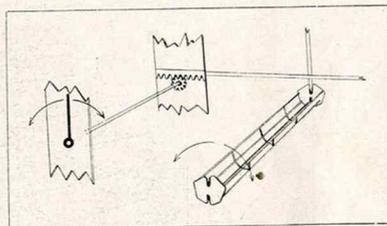


Ce tiroir a été étudié pour permettre un chargement et un transport faciles.

Les œufs sont placés dans quatre berceaux oscillants et amovibles.

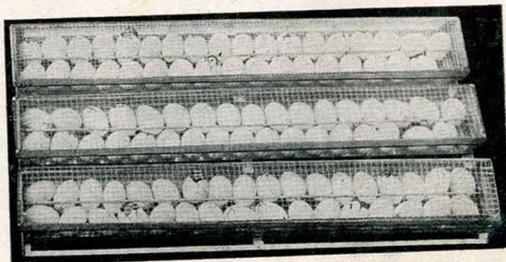
Il répond à la répartition de l'aération.

▲▲  
**Le système de retournement,**  
souple et robuste, fait pivoter  
d'un seul mouvement les  
96 berceaux.



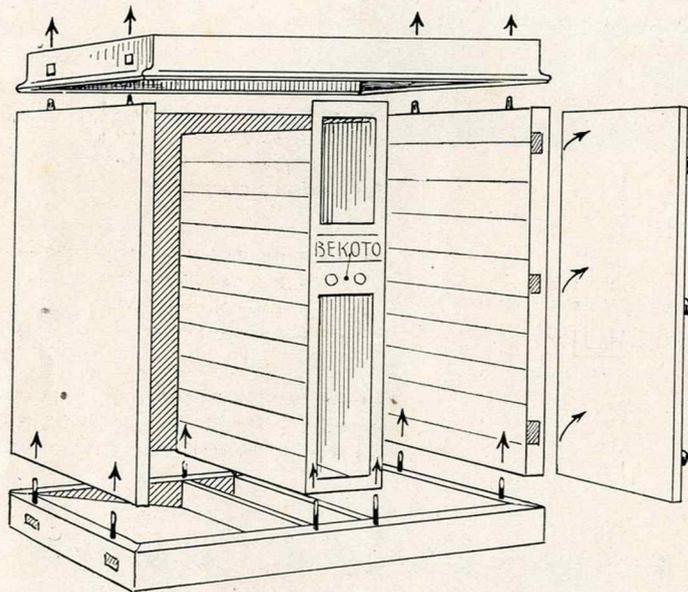
## Le tiroir d'éclosion – 108 œufs

Il répond au desserrage indispensable des œufs pendant la période d'éclosion et aux facilités de nettoyage qui s'impose après chaque "accouchement".



**Tout en acier galvanisé.**

La fabrication de la "**Super-Mammoth**", entièrement renouvelée récemment, présente l'avantage énorme d'une simplicité absolue. L'appareil peut être entièrement démonté en un temps record pour le nettoyage et remonté avec une solidité et une précision infaillibles.



## Un matériau qui résiste à l'humidité et à la chaleur

La **Super-Mammoth** utilise un matériau très nouveau, fruit de la technique moderne de la construction, qui s'est montré être d'une résistance incomparable aux actions de la chaleur et de l'humidité combinées. Votre appareil restera indéfiniment tel que vous le recevrez de notre maison quels que soient le climat et les conditions dans lesquels travaillera l'appareil.

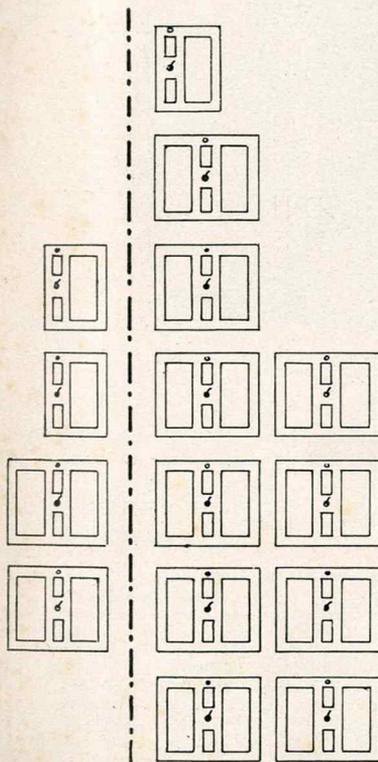
# Les Différentes Combinaisons des Super-Mammoths



La Super-Mammoth BÉKOTO est l'appareil de l'homme qui sait prévoir. Les différentes combinaisons ci-dessous sont réalisées à l'aide des deux appareils de base : la Super-Mammoth double et la Super-Mammoth simple. Elles ont été choisies en fonction des capacités des appareils, des temps d'incubation et d'éclosion et de tous les facteurs qui contribuent à votre succès.



## Éclosoirs incubateurs



Une Super-Mammoth simple SM 1 en mixte:

1.152 œufs en incubation

324 œufs en éclosion

**1.476**

Une éclosion par semaine.

œufs

Une Super-Mammoth double SM 2 en mixte:

2.304 œufs en incubation

648 œufs en éclosion

**2.952**

Une éclosion par semaine.

œufs

Une SM 2 tout incubateur ... : 3.456 œufs

Une SM 1 tout éclosioir ..... : 1.080 œufs

**4.536**

Une éclosion par semaine.

œufs

Deux SM 2 tout incubateur ... : 7.912 œufs

Un SM 1 tout éclosioir ..... : 1.080 œufs

**8.992**

Deux éclosions par semaine.

œufs

Deux SM 2 tout incubateur ... : 7.912 œufs

Une SM 2 tout éclosioir ..... : 1.728 œufs

**9.640**

Une éclosion par semaine.

œufs

Quatre SM 2 tout incubateur : 15.824 œufs

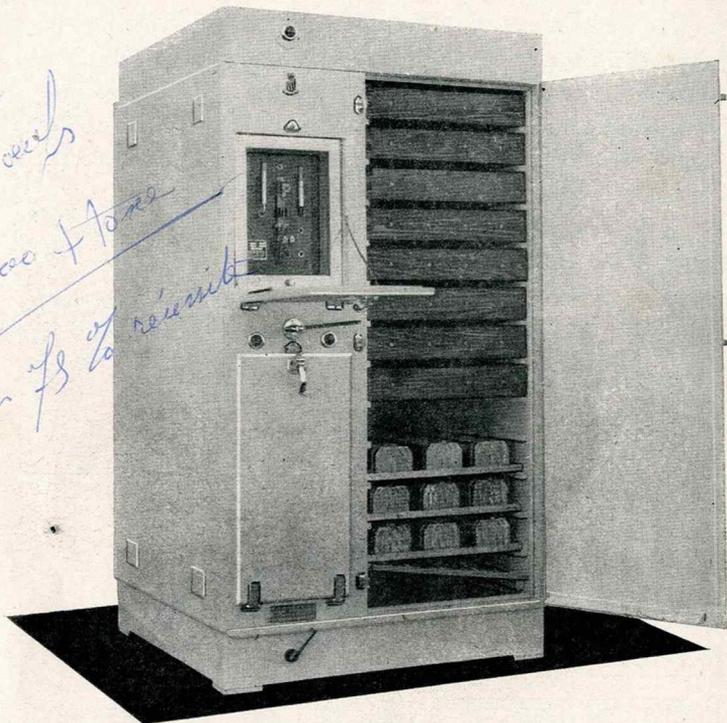
Une SM 2 tout éclosioir ..... : 1.728 œufs

**17.552**

Deux éclosions par semaine.

œufs

*et le succès !!!*



*mixte  
1500 œufs  
187.000 + taxes  
minimum 78 € de révisité*

## CARACTÉRISTIQUES

Hauteur : 1 m. 75

Largeur : 0 m. 95

Profondeur : 1 m.

Poids : 350 kg.

Puissance : 1 kw.

Consommation : 500 wh. environ  
avec thermo-plongeur et 250 wh.  
sans thermo-plongeur.

Nombre d'œufs :  $\left\{ \begin{array}{l} 3/1 : 1.475. \\ 2/1 : 1.440. \end{array} \right.$

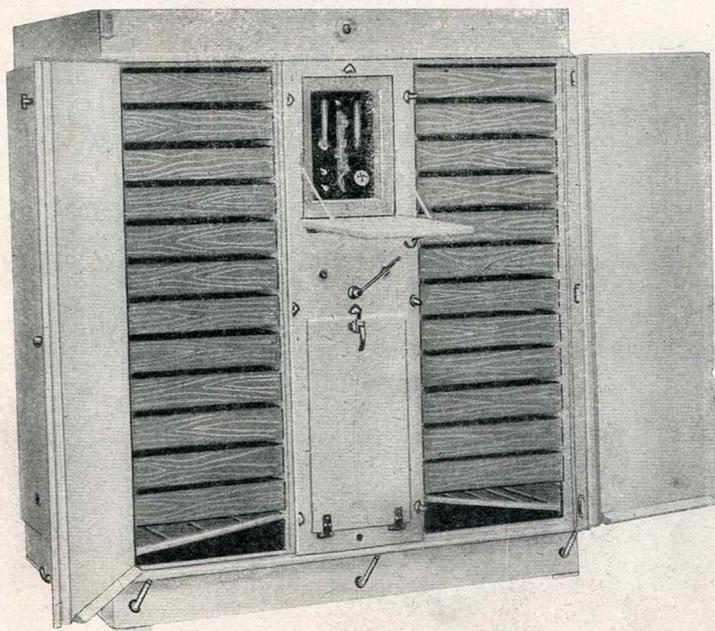
### Système de retournement :

Une poignée, à laquelle on fait sans effort effectuer un demi-tour, provoque le retournement de la totalité des œufs.

### Avertisseur de pannes :

Une sonnerie alimentée par une pile avertit des arrêts de courant, arrêt du compresseur et de la surchauffe. Le manque d'eau coupe, par flotteur, le thermo-plongeur.

# SUPER-MAMMOTH "SM2" tout incubateur



## CARACTÉRISTIQUES

Hauteur : 1 m. 75

Largeur : 1 m. 50

Profondeur : 1 m.

Poids : 520 kg.

Puissance : 500 w.

Consommation : 250 w. environ

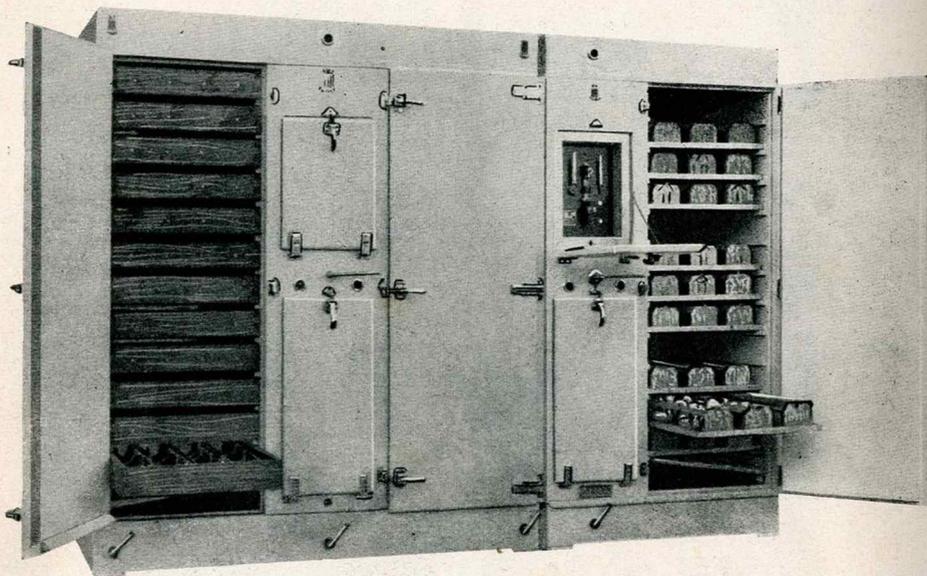
◆ Nombre d'œufs : 3.500

Système de retournement :

Une poignée, à laquelle on fait sans effort effectuer un demi-tour, provoque le retournement de la totalité des œufs.

Avertisseur de pannes :

Une sonnerie mue par une pile avertit des arrêts de courant, arrêt du compresseur et de la surchauffe. Le manque d'eau coupe, par flotteur, le thermo-plongeur.



## CARACTÉRISTIQUES

Hauteur : 1 m. 75

Largeur : 2 m. 45

Profondeur : 1 m.

Poids : 980 kg.

Puissance : 1.500 w.

Consommation : 750 w. environ

Nombre d'œufs : 4.475, soit :

Incubation : 3.500

Éclosion : 975

Système de retournement :

Une poignée, à laquelle on fait effectuer un demi-tour, provoque le retournement de la totalité des œufs.

Avertisseur de panne :

Une sonnerie mue par une pile avertit des arrêts de courant, arrêts du compresseur et de la surchauffe. Le manque d'eau coupe, par flotteur, le thermo-plongeur.

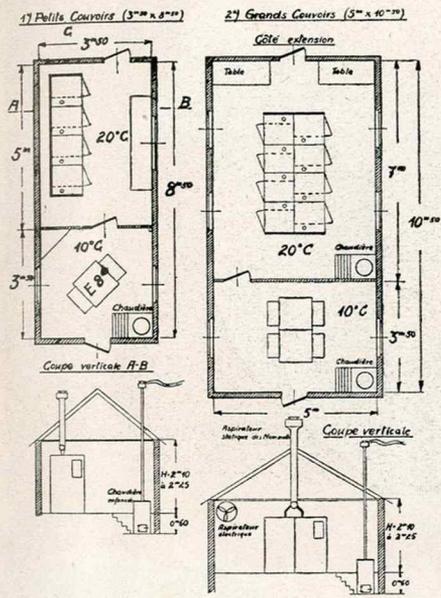
# LES SALLES DE COUVOIR & D'ÉLEVAGE BÉKOTO

Conseils pour l'aménagement ou la construction des locaux



En principe les Batteries BÉKOTO peuvent et doivent se placer de préférence dans des bâtiments en maçonnerie ou, à défaut, en briques creuses, les tiroirs se tirant face aux fenêtres. Le grand avantage de l'élevage en batteries consiste à pouvoir se borner à **utiliser des locaux existants** (chambres, étables, écuries, granges, etc.). Les dépenses d'installation à amortir se réduisent alors à l'achat du meilleur matériel (Voir notre grande notice de batteries de 60 pages).

Pour les éleveurs qui désirent construire des locaux spéciaux, nous conseillons de s'adresser sur place aux maçons, charpentiers et serruriers du pays et de leur imposer des plans conformes aux schémas de notre grande notice de batteries (II<sup>e</sup> partie : Les Salles), qui sont parfaitement appropriés à l'emploi d'appareils modernes, c'est-à-dire de milieu, les seuls producteurs de gros bénéfices.



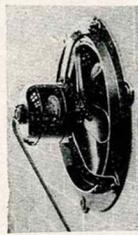
**N° 870. - ASPIRATEUR ÉLEC. TRIQUE de 30 centimètres, 110 volts ou 220 volts (c<sup>t</sup> alternatif). Débit : 18 mètres cubes à la minute. Énergie absorbée : 65 w. Poids : 8 kg.**

**N° 872. - ASPIRATEUR ÉLEC. TRIQUE de 40 centimètres, 110 volts ou 220 volts (c<sup>t</sup> alternatif). Débit : 40 mètres cubes à la minute. Énergie absorbée : 125 w. Poids : 11 kg.**

**N. B. -** Pour courant alternatif 50 périodes seulement.

**N° 850. - ENTRÉE D'AIR "BÉKOTO" deux pièces** (l'une extérieure, l'autre intérieure). Arrête le vent. Rabat l'air froid au ras du sol ou dans la cave. Dimensions : 50 x 40 et 10 x 40. Poids : 1 kg. 500.

Compter 2 entrées d'air pour 1 aspirateur statique de 300  $\frac{m^3}{m}$ , et 4 ou 6 pour 1 aspirateur électrique.



**N° 856. ASPIRATEUR STATIQUE à CYLINDRE, 300  $\frac{m^3}{m}$  intérieur. Haut. : 63 cm. Poids : 21 kg. Débit : 200 m<sup>3</sup> à l'heure par vent de 2 m. à la sec.**

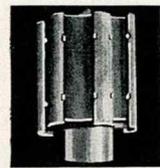
**N° 856 bis. Le même en  $\varnothing$  180  $\frac{m^3}{m}$ .**



**N° 861. RÉGULATEUR d'AIR 300  $\frac{m^3}{m}$  à clef "Békoto". Haut. : 50 cm. Poids : 8 kg. (Pour aspirateurs statiques.)**

**N° 861 bis. Le même en  $\varnothing$  180  $\frac{m^3}{m}$ .**

**N. B. -** Tous nos Aspirateurs électriques sont livrés avec câble souple et i cadre circulaire ou polygonal de fixation.



**N° 859. - ASPIRATEUR STATIQUE à ÉCRANS,**

300  $\frac{m^3}{m}$ .  
Poids : 30 kg.  
Hauteur : 86 cm.  
Débit : 366 m<sup>3</sup> à l'heure par vent de 8 à 18<sup>m</sup>, suivant les cas visés à notre notice de batteries.

## AÉRATION

L'aération de la salle d'élevage exerce une importance **considérable** dans l'obtention des résultats.

La plupart des insuccès que nous avons constatés en élevage-batterie tiennent, pour une grande part, à une aération défectueuse de la salle d'élevage et à de mauvais matériels.

Donnez à la salle une hauteur d'environ 2 m. 25 sous fermes. Le volume d'air pur nécessaire à la bonne réussite de l'élevage est de plus de 200 m<sup>3</sup> pour 500 kg. de volailles.

Une salle d'élevage-batterie ne doit pas laisser percevoir de mauvaises odeurs. Celles-ci proviennent de la respiration des animaux, des fermentations intestinales et des déjections. Toute mauvaise odeur suspecte est l'indice d'une aération insuffisante. **Ozoneisez** (voir ozoneur n° 44).

**Ventilation naturelle.** La ventilation naturelle est assurée par les entrées d'air n° 850, les aspirateurs statiques n° 856 et 850 et électriques n° 869. Elle comprend une arrivée d'air pur au sol et une extraction au faîte.

**Ventilation forcée.** Pour les installations importantes, complétez l'installation par une ventilation forcée. Nous entendons par là l'adjonction d'une centrale électrique de chauffage d'air l'hiver et de refroidissement d'air l'été (Voir deux exemples plus loin).

Lorsque vous pénétrez dans une salle d'élevage dotée d'une telle installation vous n'y percevez pas la plus petite odeur désagréable, et les poulets sont calmes.

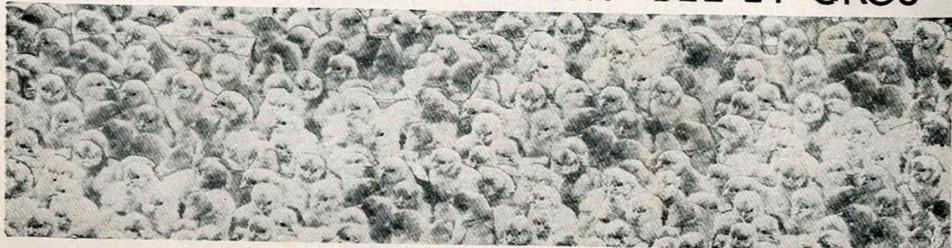
**En hiver,** la ventilation naturelle suffit généralement. **Pendant la saison chaude,** à partir du mois de mai, il est **indispensable d'avoir recours à la ventilation forcée,** décrite dans notre grande notice de batteries.

**La bonne température d'une salle d'élevage est de 8 à 18<sup>m</sup>, suivant les cas visés à notre notice de batteries.**

# DEUXIÈME PARTIE L'ÉLEVAGE



POUSSIN BEKOTO... DEVIENT BEL ET GROS



# Tableau des Méthodes Modernes d'Elevage et Calcul des Bénéfices



## ◆ CRÉATION D'UN ÉLEVAGE EN DEUX ANS ◆

a) **PREMIÈRE ANNÉE.** Achez vos œufs à couvrir dans de bonnes fermes de votre voisinage ou chez des éleveurs ayant leurs reproducteurs sous arches sur prairies (durant 8 mois).

Appelons **x** le nombre de poussins que vous désirez faire **par mois**, pour commencer.

MOIS	Incubation	Démarrage des poussins de 1 <sup>er</sup> mois	Croissance des sujets de 2 <sup>e</sup> mois	Engraissement du 3 <sup>e</sup> mois en batterie.	Croissance sous arches des poulettes de ponte, 3 <sup>e</sup> mois à sept.	BÉNÉFICES (Amortissement du matériel en 2 ans)
Octobre.....	IX	»	»	»	»	La vente de la totalité des sujets comme poulets de chair paiera tous vos frais au 30 avril.
Novembre.....	IX	IX	»	»	»	
Décembre.....	IX	IX	IX	»	»	La vente des nouveaux coquelets paiera la nourriture des poulettes au 31 août. Vous aurez donc celles-ci pour rien au 1 <sup>er</sup> septembre.
Janvier.....	2X	IX	IX	IX	»	
Février.....	2X	2X	IX	IX	»	La vente des nouveaux coquelets paiera la nourriture des poulettes au 31 août. Vous aurez donc celles-ci pour rien au 1 <sup>er</sup> septembre.
Mars.....	4X	2X	2X	IX	»	
Avril.....	3X	4X	2X	2X	»	La vente des nouveaux coquelets paiera la nourriture des poulettes au 31 août. Vous aurez donc celles-ci pour rien au 1 <sup>er</sup> septembre.
Mai.....	IX	3X	4X	IX	IX (poulettes)	
Juin.....	»	IX	3X	2X	2X	La vente des nouveaux coquelets paiera la nourriture des poulettes au 31 août. Vous aurez donc celles-ci pour rien au 1 <sup>er</sup> septembre.
Juillet.....	»	»	IX	IX/2	IX/2	
Août.....	»	»	»	X/2	X/2	La vente des nouveaux coquelets paiera la nourriture des poulettes au 31 août. Vous aurez donc celles-ci pour rien au 1 <sup>er</sup> septembre.
Septembre.....	»	»	»	»	»	
Totaux.....	15x			10x	5x (poulettes)	

b) **EN SEPTEMBRE**, après avoir pris vos vacances, vous mettez vos poulettes vers le 15 ou le 20 en batterie de ponte pour les sélectionner par leur **ponte d'hiver**. Système beaucoup plus pratique, pour cet usage, que le nid-trappe des sélectionneurs de race pure, qui sont obligés de sélectionner toute l'année.

Le 1<sup>er</sup> octobre, vous déclenchez la ponte par des nourritures spéciales à base de viande.

c) **DEUXIÈME ANNÉE.** Ponte d'hiver d'œufs de consommation. Reprise de l'engraissement en batterie. Commencement de la reproduction sous arches.

N. B. — Si vous pouviez acheter d'emblée de bonnes poulettes de ponte nées en saison vous gagneriez 1 an; mais il est en général, difficile d'en trouver.



MOIS	Incubation	Élevage des poussins. Croissance. Engraissement. Mises sous arches.	Reproduction	BÉNÉFICES (y compris l'amortissement des coqs reproducteurs de race pure)
Octobre.....	IX	»	»	La vente de la totalité des poulets de chair paiera tous les frais nouveaux depuis le 1 <sup>er</sup> septembre. La vente des œufs sera un <b>bénéfice net</b> , car la vente des pondueuses d'hiver reformées le 15 février (celles ayant donné moins de 50 œufs par exemple) paiera la nourriture spéciale de la batterie.
Novembre.....	IX	»	»	
Décembre.....	IX	Comme	Achat des coqs. Mise sous arches des poulettes sorties de la batterie de ponte. Commencement de la récolte des œufs à couvrir.	Doublement du cheptel, donc augmentation du capital.
Janvier.....	2X			
Février.....	2X	ci-dessus		Enfin la vente des coquelets paiera la nourriture des poulettes au 31 août.
Mars.....	8x			
Avril.....	6x			
Mai.....	2x			
Juin.....	»			
Juillet.....	»			
Août.....	»			
Septembre.....	»			
Totaux.....	23x			

Vous aurez ainsi au bout de deux ans tout votre élevage pour rien, le matériel amorti, le cheptel payé; et vous entrerez alors dans l'ère des bénéfices de trésorerie, car aux ventes précédentes s'ajouteront alors les ventes de poules de 3 ans et celles des œufs à couvrir supplémentaires aux besoins d'entretien de votre cheptel.

## ◆ CHOIX DES MATÉRIELS ◆

Le choix des matériels ne dépend que de vos locaux et de vos prairies disponibles. Envoyez-nous vos plans, pour conseils personnels.



# TABLEAU DES MATÉRIELS A PRÉVOIR POUR FAIRE "TANT" par mois ou par semaine.

**PRINCIPE :** En général nous conseillons pour les petites installations de prendre pour "base" la période de 3 semaines pour œufs de poules ou le mois pour palmipèdes, ces périodes correspondant à la durée naturelle des incubations, donc au rythme de remplissage de la couveuse unique.

Pour les installations plus importantes nous conseillons de prendre pour "base" la période d'une semaine pour les œufs de poule (ou de 4 jours pour les palmipèdes), ces périodes correspondant à la bonne durée maxima de conservation des œufs à couver. Ces installations nécessitent l'achat de plusieurs couveuses, ou, mieux encore, d'une "Mammoth accordéon" à éclosoir séparé.

POUR FAIRE	COUVOIR	ÉLEVAGE MIXTE (1/2 au sol, 1/2 en Batteries)		ÉLEVAGE TOUT EN BATTERIES	
		Démarrage et élevage chauffé	Croissance des poulettes (1) au sol et engraissement des coquelets en batt <sup>1</sup>	Chauffé 4 semaines	Engraissement avec début en Transition chauffée par balladeuses
100 par 3 semaines ou par mois pour les palmipèdes.	1 C. 106/117	2 BK60 ou IBK60 et I. A. E.	2 AN (page 35) I. GT1/B2 (p. 49).	I. N. 4	2 MT1/R2
150 par 3 semaines ou par mois pour les palmipèdes.	1 C. 144/156	2BK80 ou IBK80 et AE (p. 30, 34).	3 AN 2MT1/R2	I. E. 8 (page 39).	1 MT.5 1RS
100 par semaine.	3 108/117 ou 3 C.144/156	1 N4 et 2BK80 ou 2BK. IM ou 3 AE (pages 30, 31).	6 AN. IMT5. IRS ou IGT3 et IB8	I. E. 8	1 GT.10 I.B.12 (page 51)
200 par semaine.	1 SM 1 mixte 3/1 (page 20)	I.E.8. 3 BK. M ou 4AE	10 AN. IMT10. IB12	I.E.16 (page 41).	IGT.20 IB.24 (page 51)
250 par semaine.	1 SM 1 mixte 3/1 (page 20)	I.E.24. (p. 43) ou	12AN. IGT10.IB16 à tapis	I.E.24 (page 43).	IGT.24 IB.32
300 par semaine.	1 SM 1 mixte 3/1 (page 20)	IE.16 et 4 à 6BKIM ou 6 à 8AE	15 AN-IGT12 et B18 à tapis.	I.E.24 (page 43).	IGT.30 IB.36
500 par semaine.	1 SM 2	IE.24 et 8BK. IM ou 12 AE	20AN-IGT16 et B.24 (page 51).	I.E.40 (page 43).	IGT.50 IB.60

(1) Pour la ponte des poulettes nous conseillons à partir de mi-septembre d'employer les poulaillers canadiens (page 63) ou les batteries de Ponte (page 53).

**REMARQUE IMPORTANTE :** Création d'un CENTRE D'ACCOUVAGE. — Il est en général recommandable de créer un couvoir qui soit en mesure de jouer deux rôles différents :

1° Incuber à forfait et à prime des œufs que vous portez les éleveurs du voisinage, et leur livrer des poussins d'un jour ou du poussin "démarré". Nous appelons "poussin démarré" le poussin qui a atteint son 10<sup>e</sup> ou 15<sup>e</sup> jour de vie dans une Batterie de Démarrage électrique à conditionnement d'air, faisant partie intégrale du couvoir.

2° Vendre directement des poussins d'un jour ou des poussins démarrés de la marque de votre couvoir, c'est-à-dire provenant de vos propres œufs, ce qui implique pour vous, en général, les conditions suivantes :

a) Avoir signé des contrats avec plusieurs fermes du voisinage pour vous assurer la fourniture saisonnière complète des œufs nécessaires à la satisfaction intégrale des besoins de votre clientèle au moment du "coup de feu" (printemps).

b) Avoir fait spécifier dans ces dits contrats par les fermiers qu'ils acceptent votre contrôle technique sur les troupeaux de volailles leur appartenant et, dans certains cas même, qu'ils acceptent de n'employer dans leurs troupeaux que des coqs appartenant au couvoir, ou choisis par vous.

c) Avoir obtenu l'engagement absolu des fermiers de se prêter deux fois par an aux sacrifices nécessaires, à l'application sans pitié de la séro-agglutination des troupeaux de volailles réservés au couvoir, ou, ce qui serait mieux encore, à la Surveillance officielle de l'ÉTAT.

Nous n'insisterons jamais trop sur la scrupuleuse honnêteté qui fait et doit faire partout la réputation des grands couvoirs "BÉKOTO".

## MATÉRIEL A PRÉVOIR POUR CENTRE D'ACCOUVAGE

Pour faire : 1.500 poussins "démarrés" par semaine.	2 SUPER-MAMMOTHS SM 2. 1 SUPER-MAMMOTH SM 1 (page 20).	Batteries de démarrage pour transformer en "poussins démarrés" environ la moitié des poussins d'un jour ou un peu plus. I.E. 16 ou I.E. 24
Pour faire : 3.000 poussins "démarrés" par semaine.	4 SUPER-MAMMOTHS SM 2 (page 21)	I. E. 32 I.E. 40 ; ou I.E. 48

# Conseils sur le choix d'une Éleveuse



**PRINCIPE THÉORIQUE.** — Dans la nature, la poule donne aux petits poussins qui viennent de naître une chaleur humide d'environ 33°. Elle les enferme en général dans ses plumes pendant un jour ou deux, puis elle les sort, même par temps froid. Au cours de ces premières promenades, elle les rappelle à maintes reprises et les réchauffe sous elle, puis elle les relâche. Ces différences répétées de température sont indispensables à la robustesse des futurs poulets.

Quel que soit le genre d'éleveuse qui corresponde à vos désirs, celle-ci doit donc d'abord vous assurer une puissante et régulière « chambre chaude », installée soit dehors pour permettre de laisser sortir rapidement les poussins, soit dans une chambre tiède, voire froide.

## Observer la nature !

**APPLICATION PRACTIQUE.** — Seules les éleveuses « Békoto » ont une puissance intérieure de chauffage permettant réellement leur emploi dans une atmosphère froide, soit au dehors (Éleveuse chaude d'extérieur), soit en salle non chauffée (Békotettes, et surtout Batteries chaudes), même par les grands gels. Elles doivent donc être préférées à toutes autres, sans hésiter à payer ce supplément de puissance dont dépend l'avenir de tout votre élevage. On ne peut pas comparer avec elles des appareils donnant un écart de température insuffisant et où la chaleur manquante est demandée aux poêles du client quand il fait froid!...

**CRITÉRIUM.** — Lorsqu'on vous dit qu'une éleveuse « avantageuse » doit travailler dans une salle à 22° (!!), c'est qu'elle ne vaut rien. Vous êtes sûr d'étioler vos poussins.

Quant au choix à faire entre nos modèles d'extérieur et d'intérieur, il ne dépend que de vos locaux et de vos prairies.

Si vous ne comptez pas faire plus de 100 poussins par mois, une Békotette suffit.

Si vous voulez faire à tenir (pendant six mois par exemple) plus de 100 par mois, orientez-vous vers une batterie de démarrage, complétée par une ou plusieurs Arches Éleveuses, ou par des Békotettes placées de préférence sur tables d'Éleveuses Planes. Cette solution — la seule moderne — est aussi la plus logique et la plus pratique.

Enfin, tout en donnant si possible la préférence aux éleveuses électriques, vous pouvez utiliser aussi les cloches à poêle à charbon.

## L'Electricité est la Reine de l'élevage, la gardienne de votre repos, la Patronne de votre succès.

Mais il y a encore des cas où elle n'est point arrivée jusqu'à votre porte. Nous vous présenterons donc d'abord notre grande éleveuse au charbon. Ensuite, vous verrez les parfaits appareils modernes que nous vous recommandons.

### N° 360. — GRANDE ÉLEVEUSE CLOCHE A POÊLE CHARBON. Modèle thermostatique. (Pourrait, par la suite et à la rigueur, s'électrifier avec des baladeuses n° 608.)

**ROBUSTE • PRÉCISE**  
**ÉCONOMIQUE**

**Contenance :**

**500 POUSSINS**

Hauteur du poêle : 0 m. 70

Poids emballé : 55 kg.

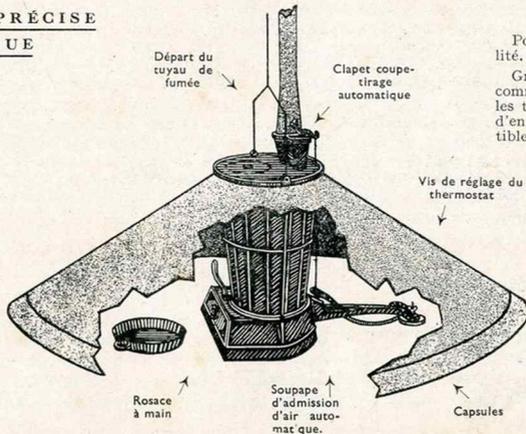
Diamètre du réflecteur : 1 m. 30.

Livré avec : 1 départ de tuyau (diamètre : 7 cm. 1/2) (sans tuyaux de fumée).

- 1 thermostat de 1<sup>er</sup> choix à capsules et à double action.
- 1 tige de commande.
- 1 cendrier.
- 1 poulie.

**N° 362. — CAPSULES DE RECHANGE**

Il en faut 2 pour un thermostat.



Poêle en fonte de première qualité.

Grande capacité du poêle, d'où commodité pour l'élevage par tous les temps, facilité de conduite et d'entretien, économie de combustibles.

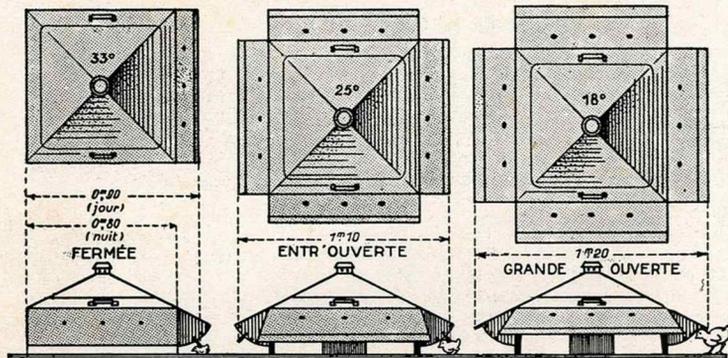
Réflecteur très large en tôle galvanisée. Le réflecteur est amovible, il peut être tiré au plafond avec une corde et une poulie pour nettoyage à fond sous l'éleveuse. Une porte est aménagée dans le réflecteur pour l'accès facile au cendrier. Réglage à main par rosace mobile et réglage automatique à double effet. Total : 3 réglages.

Écran sous le clapet coupe-tirage éliminant tout danger d'émanation gazeuse.



L'apparition en 1937 sur le marché français des premières "BÉKOTETTES A AILES OUVRABLES" a constitué le plus grand progrès fait en matériel d'élevage "horizontal" depuis cinquante ans.

## Elles grandissent avec les Poussins



## N° 338. THERMOSTAT DE BÉKOTETTE.



Ces thermostats de précision ont un plongeur de 30 cm.; sont sensibles à  $\pm 20$ ; sont étanches à l'humidité et à la poussière.

L'AÉRATION, d'importance capitale, est parfaitement réglée par un ventilateur inoxydable et par les ailes.

**LES CONTENANCES:** Alors que les contenances des éleveuses à rideaux ne sont valables que pour la première semaine, c'est-à-dire pour des petits poussins, celles des Békotettes à ailes ouvrables restent valables jusqu'au bout. Elles grandissent avec les poussins. C'est ainsi qu'une Békotette de 80 cm. au carré (première semaine) finit par faire une éleveuse de **1 m. 20 au carré.** (Voir schéma ci-dessus.)

**LES AILERONS,** brevetés, entièrement métalliques, sont manufacturés à l'aide d'un outillage spécial; ils constituent le perfectionnement caractéristique de notre construction, qu'aucun appareil au monde ne possède.

### AILERONS BREVETÉS



### SPÉCIAUX POUR BÉKOTETTES A AILES OUVRABLES

Ils sont munis de 3 **encoches** permettant de régler à volonté l'ouverture des ailes (voir gravure ci-contre) et d'un **ressort à double effet**, tenant l'aileron appliqué contre l'aile, ou le refermant automatiquement sur le pied du cadre, ce qui permet le réglage des ouvertures avec une seule main. Les ailerons assurent enfin le maintien intégral de la chaleur sous les ailes ouvertes.

**LE THERMOMÈTRE,** au mercure, a été spécialement étudié. Il est protégé par une **gaine de bois**; il est **lisible de l'extérieur**; il porte de larges graduations; il est muni d'une barrette de suspension à 2 positions pour permettre de régler la hauteur de la boule de mercure à 6 ou 8 cm. au-dessus de la surface réelle sur laquelle se reposent les poussins. (Litière ou châssis **surélevé**, voir plus loin.)

**LA PUISSANCE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE:** Cette puissance est **double de celle des éleveuses ordinaires**, ce qui permet de placer nos « BÉKOTETTES » dans des **salles fraîches**: gros avantage dont dépend la **VIGUEUR DES POUSSINS!**

**LA CONSTRUCTION INTÉRIEURE DE LA PYRAMIDE RÉUNIT TOUS LES PERFECTIONNEMENTS CONNUS EN VUE DE RÉPARTIR LA CHALEUR ÉGALEMENT SOUS TOUTE LA SURFACE CHAUFFANTE**, ce qui évite les pertes par entassements au centre (défaut habituel de toutes les éleveuses à bas prix).

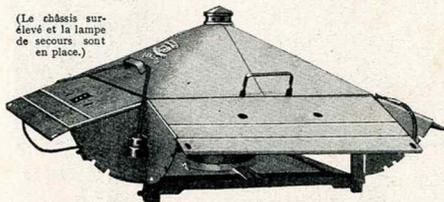
**ENFIN L'EMPLOI D'UN CHÂSSIS SURÉLEVÉ** (en deux pièces), pour la première semaine seulement, augmente le confort des petits poussins venant de naître, en les rapprochant de la surface chauffante d'environ 5 cm. (Voir gravure page suivante.) Cet accessoire ne fait pas partie du prix de l'éleveuse, car il est inutile dans le cas où le client peut démarrer ses poussins dans une de nos batteries électriques à conditionnement d'air. (Voir pages 41 et suivantes.)

"BK 60" veut dire : Békotette ayant une surface de chauffe de 60 cm. au carré (base de la pyramide). Muni de tous les perfectionnements possibles, ce merveilleux appareil répond à tous les besoins d'un petit élevage et satisfait les désirs des éleveurs les plus soigneux, ceux qui réussissent 100 %.

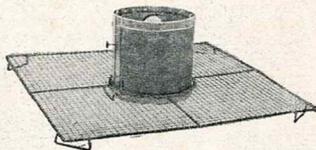
*La "Békotette 60" est, comme ses sœurs plus grandes, la perfection même.*

**EN CAS DE PANNE DE COURANT.** — Nos appareillages électriques sont prévus pour recevoir en leur centre une lampe pétrole de secours n° 323 à 1 bec. Le tirage se fait alors entre les deux résistances 1/2 circulaires, à la condition formelle de ne jamais laisser fumer la lampe de secours (le noir de fumée encrasse les résistances).

(Le châssis sur-élevé et la lampe de secours sont en place.)



**RÉSISTANCE**  
"BK 60"  
comportant 2 demi-circulaires n° 339 de 80 ohms.



**N° 326. — CHASSIS GRILLAGÉ SURELEVÉ**  
pour "BK 60", à placer entre les pieds de la mère pour la première semaine seulement.

**N° 321. — BÉKOTETTE "BK 60" ÉLECTRIQUE THERMOSTATIQUE.** Puissance : 300 watts. Consommation moyenne : 2 à 4 kwh par 24 heures. A changement de voltage (110-140 et 200-250 volts). **Recommandée.**

Hauteur : 50 centimètres. - Largeur (ailes fermées) : 62 cm. × 62 cm. - Largeur (ailes ouvertes) : 1 m. × 1 m. Poids : 20 kg.

**CONTENANCE = 75 à 125 POUSSINS**

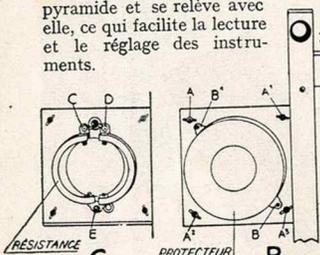
**N° 337. — APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE "BK 60" ou "MB 45"**, comprenant 1 résistance "BK 60" dans son protecteur, 1 thermostat YE, 1 lampe témoin, 1 connecteur.

Nous ne faisons que la première qualité!

Toutes nos Békotettes et Mère Békogne sont munies d'une lampe d'appel dite « lampe témoin » indiquant le fonctionnement du thermostat. La lampe s'éteint quand le thermostat coupe. La lampe se rallume quand le thermostat remet le contact.

Les appareillages s'enlèvent et se placent aisément.

L'ensemble de l'appareillage électrique est fixé à la base de la pyramide et se relève avec elle, ce qui facilite la lecture et le réglage des instruments.

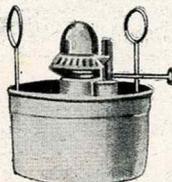


Protecteur enlevé.

Vue de dessous.



Vue de face.

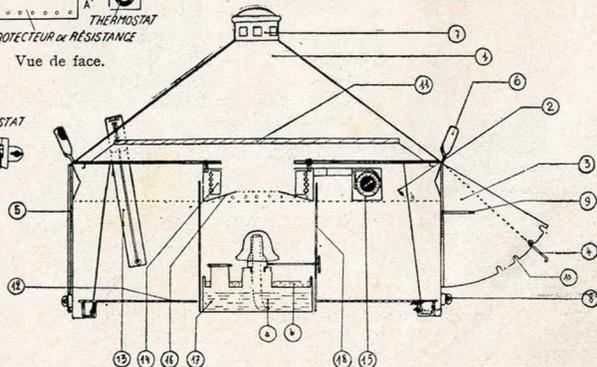


**N° 322. — LAMPE PÉTROLE 2 LITRES à 1 bec** pour "BK 60". Pétrole seul. Est livrée avec son protecteur.



**N° 323. — LAMPE PÉTROLE DE SECOURS 1 LITRE (avec protecteur)** pour Békotettes "BK 60" électriques.

**N° 320. — BÉKOTETTE "BK 60" Pétrole seul.**  
Consommation 3/4 litre par 24 h. Munie d'une lampe N° 322.



Coupe schématique d'une Békotette électrique thermostatique munie de la Lampe de secours à 1 bec.

N'importe quelle Békotette électrique thermostatique peut se transformer immédiatement en "Békotette pétrole seul" en achetant la lampe pétrole n° 332 à 2 becs et en retirant (très facilement) l'appareillage électrique (solution recommandée).

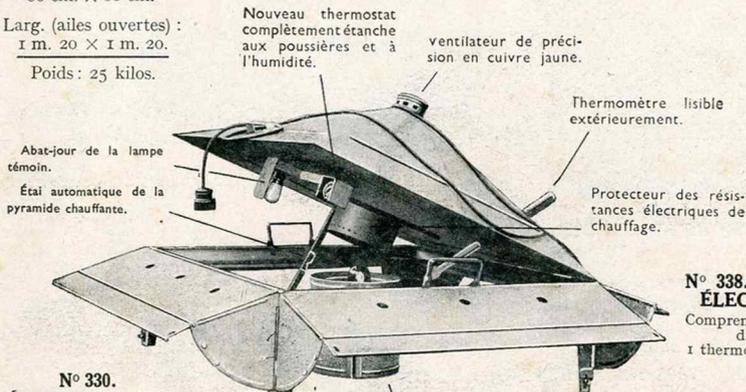
# La Békotette "BK 80"

"BK 80" veut dire : Békotette ayant une surface de chauffe d'environ 80 centim. au carré } base de la  
 "BK 1 m." veut dire : Békotette ayant une surface de chauffe d'environ 1 mètre carré } pyramide.

## Békotettes "BK 80" pour 150-200 Poussins

Hauteur: 55 cm.  
 Larg. (ailes fermées) :  
 80 cm. x 80 cm.  
 Larg. (ailes ouvertes) :  
 1 m. 20 x 1 m. 20.  
 Poids: 25 kilos.

N° 336. — CHASSIS GRILLAGÉ SURÉLEVÉ  
 pour "BK 80" à placer entre les pieds de la mère pour la première semaine seulement (v. gravure, p. précédente).



**RÉSISTANCE "BK 80"**  
 Comportant  
 4 demi-circulaires  
 n° 339 de 100 ohms.

N° 338. — APPAREILLAGE  
 ÉLECTRIQUE "BK 80",  
 Comportant: 1 résistance "BK 80",  
 dans son protecteur,  
 1 thermostat YE, 1 lampe témoin,  
 1 connecteur.

N° 330.  
**BÉKOTETTE "BK 80"  
 PÉTROLE seul.**  
 Consommation moyenne:  
 1 litre pour 24 heures.

(Le châssis surélevé est retiré.)  
 Protecteur de la lampe à pétrole de secours, en cuivre rouge.

N° 331. — BÉKOTETTE "BK 80"  
 ÉLECTRIQUE THERMOSTATIQUE  
 Puissance: 420 watts.  
 Consommation moyenne: 3 à 6 kwh. par 24 h.  
 A changement de voltage.

N° 333. — LAMPE  
 PÉTROLE DE SE-  
 COURS à 1 gros bec  
 et à refroidissement par  
 eau, pour "BK 80".  
 Contenance:  
 environ 3 litres  
 avec son protecteur.



N° 339. — RÉSISTANCE  
 1/2 CIRCULAIRE  
 DE RECHANGE avec  
 2 bornes de cuivre.  
 Modèle déposé. En porce-  
 laine réfractaire travaillée avec un outillage  
 spécial de précision. Se  
 montent avec des fils  
 résistants en nickel-chro-  
 me de 1<sup>re</sup> qualité, en  
 4 séries différentes:

80 ohms (150 watts), (BK 60  
 et A. E.)  
 100 ohms (120 watts), (BK 80  
 et BK 1 m. et A. E. renforcé).  
 150 ohms (62,5 watts), (MB 45).

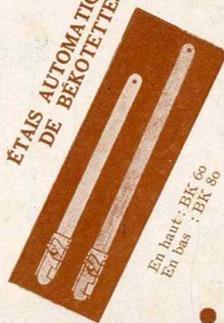
Dans tous nos modèles  
 pétrole, grâce au tirage  
 des aérateurs, les gaz  
 des lampes sont immé-  
 diatement absorbés par  
 la pyramide et  
 n'atteignent jamais les  
 poussins.

N° 332. — LAMPE  
 PÉTROLE seul pour  
 "BK 80", 2 becs (1 gros  
 et 1 petit), env. 5 litres  
 (utilise le même protec-  
 teur que la lampe de  
 3 litres n° 333).



N° 328. — THERMOMÈTRE DE  
 BÉKOTETTE sous gaine bois.  
 Appareil au mercure, muni d'une barrette  
 de réglage en hauteur et d'une très large échelle  
 de lecture extérieure.

ÉTAIS AUTOMATIQUES  
 DE BÉKOTETTES.



En haut: BK 60  
 En bas: BK 80

Le même pour toutes Békotettes et Couveuses.



# La Békotette "BK 1 m."

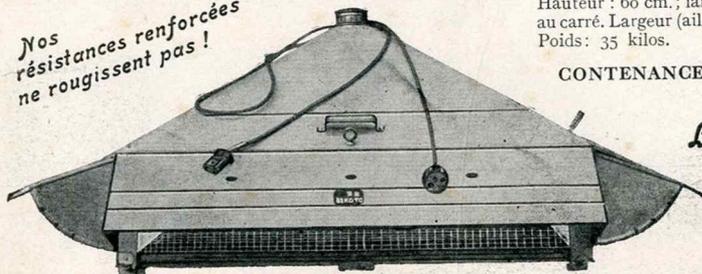


**N° 341. — BÉKOTETTE "BK 1 m." ÉLECTRIQUE, THERMOSTATIQUE.** Puissance : 600 watts. Consommation moyenne : 4 à 8 kwh par 24 h. **A changement de voltage.** Comprenant 1 étai à main, 1 piton d'attache du câble et 2 poulies (sans câble ni contrepois).

Hauteur : 60 cm. ; largeur (ailes fermées) : 1 mètre au carré. Largeur (ailes ouvertes) : 1 m. 40 au carré. Poids : 35 kilos.

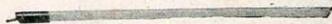
CONTENANCE : 250-300 POUSSINS

*Nos résistances renforcées ne rougissent pas !*

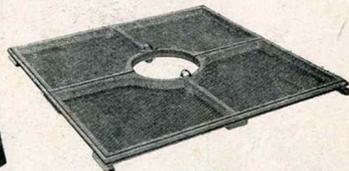


(Le châssis surélevé est en place.)

*La grande éleveuse ayant la plus forte puissance de chauffe*



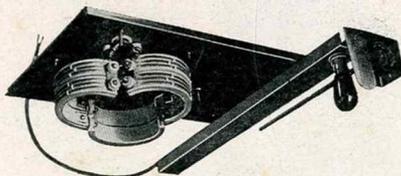
ÉTAI A MAIN



N° 346. CHASSIS GRILLAGÉ SURÉLEVÉ pour "BK 1 m."

**N° 340. BÉKOTETTE "BK 1 m." PÉTROLE SEUL.**

Consommation moyenne : 1 litre et demi par 24 heures.



**N° 348. — APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE "BK 1 m."** - 600 watts. Comprenant : une résistance "BK 1 m." groupant 6 résistances 1/2 circulaires n° 339 en 100 ohms. 1 thermostat. 1 lampe témoin. 1 connecteur.



**N° 366. — GROS BEC**  
Mèche de 7 lignes.

**N° 371. — PETIT BEC**  
Mèche de 12 lignes.  
Nous livrons ces deux modèles.

Nos BECS pétrole sont munis de colliers spéciaux augmentant le rendement.



**N° 342. — LAMPE PÉTROLE SEUL DE 2 BECS "BK 1 m."** à refroidissement eau (2 gros becs). Diamètre: 330m/m. Contenance : environ 5 l.

(Utilise le même protecteur que la lampe de secours "BK 1 m." n° 343 ci-contre.)



**N° 343. — LAMPE PÉTROLE de SECOURS pour "BK 1 m."**  
avec protecteur et refroidissement à eau.

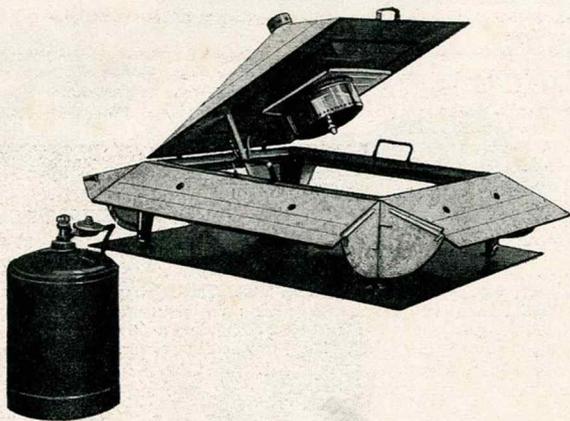
# BÉKOTETTES BUTANE OU PROPANE

Toutes les caractéristiques et avantages des *ÉLEVEUSES* « *BÉKOTETTES* » à ailes ouvrables (voir p. 28) sont valables pour nos « *BÉKOTETTES* » BUTANE.

Leur chauffage thermostatique et constant vous prémunit contre les inconvénients des coupures de courant, et supprime l'entretien des lampes pétrole.

Leur « *ESTAMPILLE* » décernée par les Laboratoires Butagaz est la garantie de votre « *SÉCURITÉ* ».

● *Poussin BÉKOTO... devient bel et gros !*



- N° 321 bis. **BÉKOTETTE BUTANE « BK 60 »**, 75 à 125 poussins.
- N° 330 bis. **BÉKOTETTE BUTANE « BK 80 »**, 150 à 200 poussins.
- N° 341 bis. **BÉKOTETTE BUTANE « BK 1M »**, 250 à 300 poussins.
- La température, l'aération et la superficie se règlent à volonté.

Cultivateurs, éloignés des centres électrifiés, vous aussi, vous pourrez envisager la création d'un élevage produisant des œufs l'hiver et des poulets au printemps.

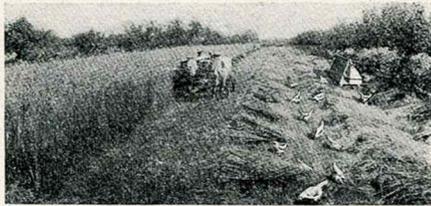
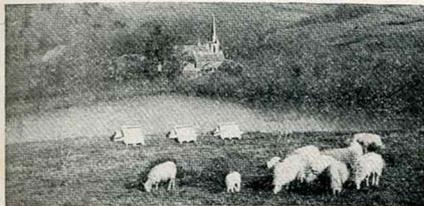
# LE RETOUR DE L'AVICULTURE A LA TERRE



Le « mythe d'Antée » semble avoir été inventé par les Grecs pour les éleveurs de poulets !...

C'est, en effet, au contact de la terre, dans les espaces illimités des prairies, des champs et des bois que les poulettes se font une bonne **charpente** de ponduses et développent leurs **organes intérieurs**. C'est là qu'elles trouvent les stocks de vitamines et de nourritures **gratuites**, cachés dans la sève des plantes, dans les sillons après les moissons ou dans les guérets après les arrachages de pommes de terre ou de betteraves.

La poule aime éperdument **gratter**, et nulle part elle n'a l'occasion d'exercer son sport naturel avec autant de volupté que dans les humus fraîchement remués et les terreaux légers des feuilles mortes où elle trouve ses petits plats de prédilection, la protéine animale sous une forme fraîche et variée : les vers, les insectes, etc...



Or, cette vérité, vieille comme le monde, a été méconnue depuis le début de notre siècle... au moment de la multiplication des parquets grillagés.

**Autrefois**, l'aviculture, sous le nom regrettable de Basse-Cour (!?) ... était exclusivement rurale, mais les fermiers n'accordaient à leurs volailles que le logement le plus vil, et ignoraient la sélection des ponduses.

Quand les premiers élevages de sélection de races pures se sont créés, des fermières « à la page » se sont fait des troupeaux et se sont intéressées à la sélection pour la chair et pour la ponte d'hiver; mais, jusqu'à ce jour, la plupart

des fermiers eux-mêmes abandonnent encore la volaille aux fermières et n'ont pas encore admis qu'en réalité **la poule en troupeau n'est pas animal de « basse-cour » mais un animal de pacage qui, comme le mouton, doit pouvoir vivre dehors, été comme hiver, et y être déplacée suivant la rotation de ses cultures.**

D'autre part, cet engouement pour l'élevage intensif en parquets grillagés et pour l'entassement dans des locaux exigus a gagné **les citadins...** Retraités, ouvriers, rentiers, ont été pris de cette « fièvre d'élevage » qui a répandu à foison ces couveuses et ces éleveuses qu'on retrouve aujourd'hui à la foire aux puces des réclames avicoles.

Le développement des maladies avait mis fin à cette fausse théorie de la multiplication. C'est à ce moment-là qu'après de nombreux voyages à l'étranger où le retour à la terre et au plein air avait déjà rétabli santé, vigueur et profits, que l'**ARCHE** « Békota », véritable synthèse des perfectionnements créés par l'expérience du monde entier et par la nôtre propre, a été créée en France.

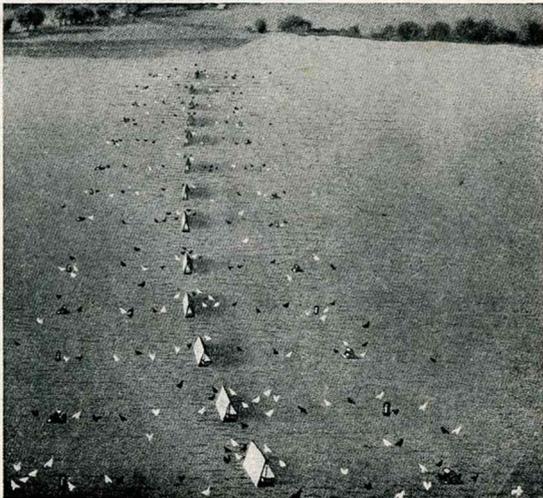
Ce merveilleux abri mobile, chaud l'hiver et frais l'été, est aujourd'hui parfaitement au point.

Il ne s'agit pas des petits « **poulaillers colonies** », difficilement déplaçables, grands ouverts sur une face et qui ne répondent **en rien** à la question de l'hivernage et des déplacements !

Tel est le **matériel très simple**, tout bois, du prix le plus accessible et de la qualité la plus haute, que nous vous conseillons d'employer pour votre « Camping avicole », vos glanages, votre élevage fermier, ou votre simple élevage dans le parc de propriété.

Déplacé chaque semaine en ligne, **il vous assurera la continuité de la réussite pour vos reproductions.**

*Et maintenant, en avant... arches !*



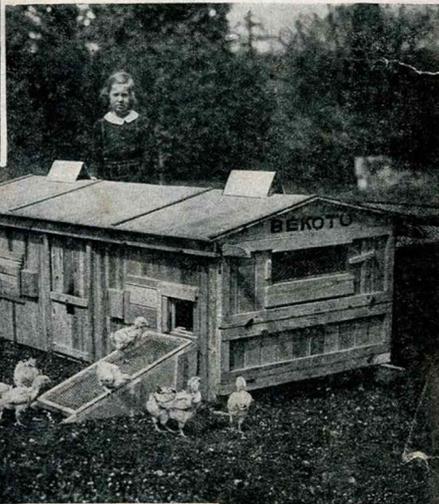
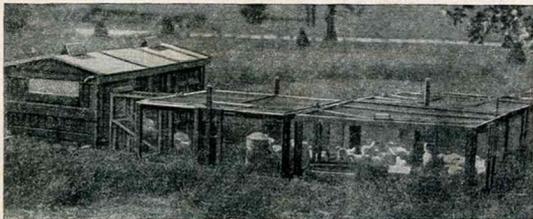


# Arches Électriques "Békoto"

Facilement déplaçable sur l'herbe, cette Arche-Éleveuse permet d'élever les poussins dehors par tous les temps, été comme hiver, jusqu'à la 8<sup>e</sup> semaine. Elle se suffit à elle-même et ne nécessite ni abris de fortune, ni pouilliers coûteux. Construction soignée en parquet de sapin 1<sup>er</sup> choix. Toit glissant permettant d'atteindre instantanément tous les poussins.

## MUE "DOMINO"

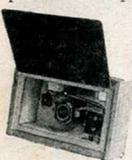
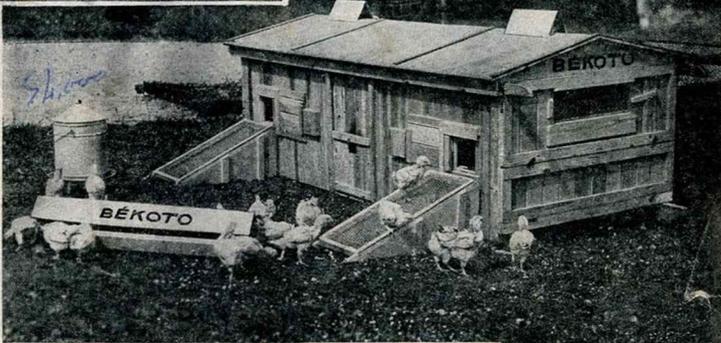
Cette mue carrée (d'environ 1 m. 30 x 1 m. 30 x 0 m. 50) est munie de 3 trappes à palette, qui permettent de l'ouvrir ou de la fermer d'un côté ou d'un autre, de telle sorte qu'en posant côté à côté plusieurs mues et en les faisant communiquer entre elles, il est possible à l'éleveur de "jouer au domino" sur sa prairie, en déplaçant tous les 2 jours les mues, et en protégeant ses poussins contre chats, chiens, rats, corbeaux, pies.



### N° 371. ARCHE - ÉLEVEUSE ÉLECTRIQUE CONTENANCE : 150 Poussins

en deux bandes séparées  
130 kg. 2<sup>m</sup>35 x 1<sup>m</sup>10. H. 1<sup>m</sup>  
Puissance : 1.000 watts.  
Consommation : de 6 à  
10 kwts par 24 heures,  
3 allures de chauffe (800,  
400, 200 watts).

L'arche-éleveuse électrique peut, en cas de panne de courant, se transformer instantanément en arche-éleveuse pétrole avec lampe n° 376.



### N° 377 TABLEAU de BORD "AE"

comprendant :  
1 Thermostat  
1 Connecteur  
1 Câble de  
raccordement

N° 372. RAMPES GRILLAGÉES spéciales pour arches-éleveuses (la paire).

N° 398. PETITES TRÉMIES D'INTÉRIEUR de 90 cm. spéciales pour arches-éleveuses (la pièce).

### N° 370. — ARCHE-ÉLEVEUSE AU PÉTROLE.

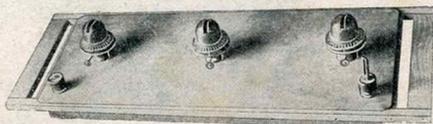
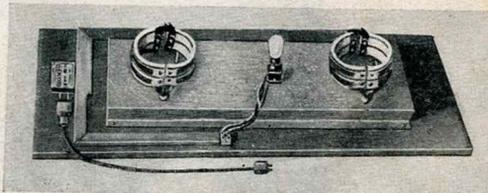
Poids 130 kg. Dimensions 2<sup>m</sup>35 x 1<sup>m</sup>10. Haut 1<sup>m</sup>.  
Consommation journalière de 1 à 2 litres 1/2.

### N° 374. → APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE "AE" THERMOSTATIQUE

1.000 watts, 110 ou 220 volts,  
comprendant : 8 résistances  
demi-circulaires de 80 ohms  
donnant 125 w. chacun  
sous 100 volts, 1 lampe té-  
moin, 4 bornes au centre  
destinées à recevoir en cas  
de dévoltage les résistances  
de renforcement, 1 commu-  
tateur de renforcement et 1  
thermomètre sous gaine.

### N° 374 bis RÉSISTANCE DE RENFORCEMENT

comprendant : 2 résistances  
1/2 circulaires de 100 ohms



### N° 376. LAMPE PÉTROLE "AE".

Comprend : 3 gros becs,  
1 bouchon de remplissage,  
1 jaugé.

Peut servir :

- soit de secours pour les arches-éleveuses électriques en cas de panne de courant;
- soit de chauffage au pétrole seul pour les arches-éleveuses au pétrole n° 370.

Des arches élevant les bâtiments !

# L'Arche de nuit "Békoto"



N° 825. — ARCHE. Dimensions: 1 m. 80 × 1 m. 10 (surface couverte).  
Encombrement avec brancards: 2 m. 30. Hauteur: 1 m. 24. Poids: 63 kilos.

Garantie contre les rats et les bêtes puantes à 22 m/m. de passage.

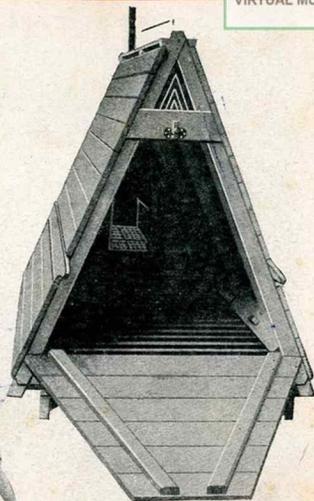
Construction tout bois. Assemblages à tenons et à mortaises. Non peinte.

### Composition :

- 2 toits en parquet de sapin bouveté, moucheté et chanfreiné, montés sur 6 montants.
- 1 très forte porte rabattable et cadénassable (cadenas non fourni), 2 peintures.
- 1 trappe, commandable du faîtage, et pouvant servir soit de communication avec l'archette de ponte, soit d'entrée par les grands froids pour les poulets en croissance. (Dans ce cas la porte est tenue fermée jour et nuit.)
- 2 claies démontables à nettoyage automatique.
- 4 " bavettes à crottes " à pattes d'acier et goupilles, supprimant tout nettoyage des angles.
- 2 faitières d'aération avec tourniquets anti-perçage.

L'air frais entre par-dessous et l'air vicié sort en haut.

Le réglage de l'aération se fait par le retournement des faitières.



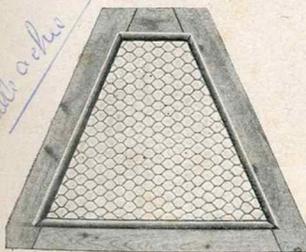
L'Arche permet de déplacer complètement les zones d'élevage, sans quoi il est illusoire de séro-agglutiner les reproducteurs.

### Contenance :

**60 POULETS**  
en croissance  
ou **50 CANETONS**  
**30 à 35 POULES**  
**pondeuses**  
(3 coqs et 27 poules)  
ou  
**25 CANES**



*Le seul moyen de faire des œufs à couvrir de bonne qualité est d'élever les reproducteurs sous arches.*



### N° 827. — FENÊTRE D'ÉTÉ

Se place dans l'ouverture de la porte et peut être cadénassée comme celle-là.

Pour les nuits chaudes!

*Tout l'avenir de l'Aviculture est là.*

# Archette de Ponte et Plancher pour Arches de Nuit

## EMPLOI DE L'ARCHETTE

Pour la ponte sur prairie, il est indispensable d'ajouter à l'ARCHE DE NUIT n° 825 une ARCHETTE DE PONTE qui s'accroche tout simplement au triangle d'aération côté trappe.

Une Arche de Nuit ainsi munie d'une Archette de Ponte représente donc un petit "camping" comprenant en permanence:

*une Chambre à  
coucher confortable  
et un  
Cabinet de travail  
toujours propres.*



Un ENFANT SUFFIT à la manœuvre de l'archette, au basculement de l'Arche sur sa chambre, au service des nids et à la fermeture.

*dodo!*



Il suffit de manœuvrer la trappe de l'arche. SIMPLIFICATION DE MAIN-D'ŒUVRE

Vers 4 heures du soir, en jetant l'avoine, on prend les œufs et l'on ferme la trappe.

À la nuit tombée, en détachant le chien et en bouclant les cadenas, on relève la trappe.

Les poules, étant alors couchées dans l'Arche, n'ont pas salir les nids, et, à l'aube, ne risqueront pas de pondre sur les claies, où les œufs seraient cassés infailliblement si l'éleveur tardait à venir.

Pendant cette attente, elles piétineront sans danger sur les claies, dont les barreaux ont une forme telle, qu'elles font alors le ménage toutes seules.

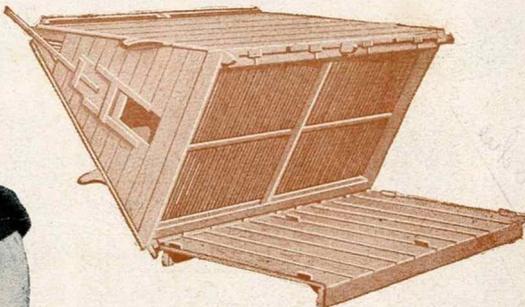


N° 834.  
PEINTURE D'ARCHE

N° 880. — ARCHETTE DE PONTE. Non peinte. Construction tout bois en parquet bouveté, moucheté et chanfreiné. Fond grillagé.

Composition : 1 toit à 3 pentes surmonté d'un aérateur en tôle galvanisée fermable l'hiver et permettant de suspendre à l'intérieur une "lampe tempête". 1 coffre de ponte à 4 nids.  
Dimensions : 0 m. 65 x 0 m. 65 x 1 m. Poids : 11 kgs.

Deux couleurs : géraniun et vert sauterelle, dessous en noir. Si l'archette et le plancher sont commandés avec les arches, ils sont livrés peints aux mêmes couleurs, sans supplément de prix. Il est indispensable de peindre avant emploi.



N° 829. — PLANCHER D'ARCHE

Muni de 2 grands patins, de 6 cales d'aération et de 2 fortes embrasses d'acier formant charnières de basculement, ce plancher complète très bien l'arche, surtout pour l'hivernage. Il isole l'abdomen des poulets de la fraîcheur de la terre et protège les gazons. Il permet le basculement de l'arche sur sa chambre et son relèvement en place sans aucun déréglage. Il ne nuit en rien au déplacement de l'arche, qu'il n'alourdit pas puisqu'il en est complètement indépendant. Il facilite considérablement la récupération des déjections. Dimensions : 1 m. 05 x 1 m. 90. Haut. 0 m. 15. Poids 23 kgs.

# LES BATTERIES DE DÉMARRAGE "BÉKOTO"



Le côté pénible et nettement désagréable de l'élevage du poussin en batterie était jusqu'ici constitué par la difficulté, la saleté et la mauvaise odeur des triages : il fallait se pencher à l'intérieur des étages, respirer les mauvaises odeurs, se salir les mains, transformer l'étage en un champ de bataille de poussins montant les uns sur les autres, se déchirant avec leurs griffes et finalement prenant peur.

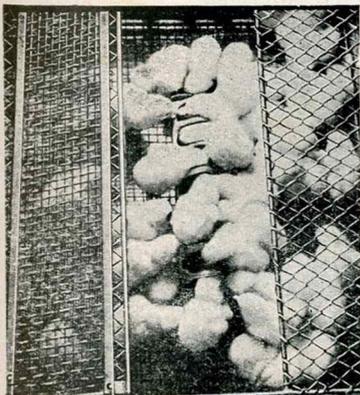
La peur ! cette maladie nerveuse, contagieuse, qui décime les batteries ordinaires, déchire les poulets, les empêche d'engraisser, est presque toujours produite par les impressions nerveuses causées sur les petits oiseaux au moment des premiers triages.

*Élégant, clair, solide, maniable,  
le petit tiroir "Békoto" supprime la peur !*

N° 93. — LE PETIT TIROIR "BÉKOTO" — le même pour toutes les batteries et tous les âges de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> semaine — est construit en tôle d'acier pliée, découpée, emboutie et galvanisée. Il comprend : 2 côtés perforés de 80 cm. de longueur, une armature grillagée ayant 25 cm. de hauteur à l'avant et 20 à l'arrière, deux rideaux réglables brevetés (voir ci-dessous) séparant la chambre chaude de la chambre fraîche, un écran de dessus, un écran de devant, un châssis grillagé de 67 cm. x 60 cm. mailles 11 m/m. et un plateau à déjections de 0<sup>m</sup>80 de longueur.

Il permet une visibilité parfaite des poussins et l'emploi de deux sortes de thermomètres, l'un coudé, côté "Lyre", visible de l'extérieur, et un intérieur (circulaire). Il se démonte instantanément sans l'aide du moindre outil. Chaque tiroir s'entoure de 3 auges spéciales et indépendantes, présentant des côtés et des bords de dimensions différentes suivant l'âge des poussins et d'un développement total de 1<sup>m</sup>80 autour du tiroir. Ces auges sont entièrement soudées à l'autogène et galvanisées après fabrication.

VUE D'UN TIROIR OUVERT  
(posé sur une table de triage)



Une Augette N° 405 (voir page 56) ou une petite Mangeoire N° 399, contient de la poudre de charbon et un peu de gravier fin.



60 Poussins par tiroir pendant  
les deux premières semaines.

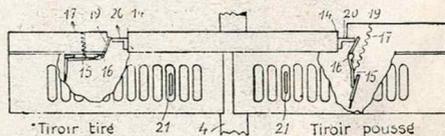
50 pendant la troisième et la  
quatrième semaine.

## RIDEAUX A RELÈVEMENT AUTOMATIQUE

(Brevet frs S.G.D.G. 758.383. Add<sup>n</sup> 49.118 du 22-1-38).

L'aération des chambres chaudes est rendue réglable par un seul mouvement, produisant simultanément le soulèvement des rideaux et l'ouverture d'une fente verticale entre les tiroirs.

N° 94. PAIRE DE RIDEAUX DE RECHANGE munis de 6 boutons à pression (1 paire par tiroir).



Il suffit de tirer le tiroir d'un centimètre

*Hop là !...*

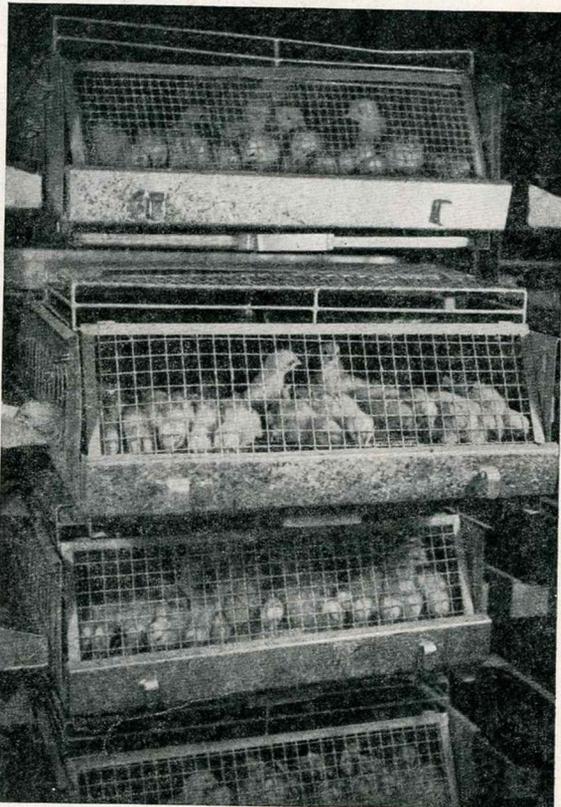
*Ils sont tous là !*

*Un poussin bien démarré  
est un poussin sauvé !*

Livrés par paires, et tout montés, les petits tiroirs se placent dos à dos sur les glissières des classeurs, c'est-à-dire sous les toits et les plafonds chauffés.

Ils sont construits de telle sorte (brevet « BÉKOTO »), qu'entre eux existe un **carneau**, qui permet de loger la cheminée de tirage du conditionnement d'air, dont les orifices en escalier débitent en permanence de l'air « climatisé » à chaque étage, au milieu même des poussins.

L'apparition des petits tiroirs conditionnés « BÉKOTO », en 1935, a créé un ensemble de perfectionnements tel, qu'il est difficile de concevoir, à l'heure actuelle, une mise au point plus complète et une solution plus simple des problèmes à résoudre en ce qui concerne le matériel qu'exige le « démarrage des poussins ».



N. B. — On ne peut pas sans inconvénient sortir des poussins d'une Mammoth ou d'une couveuse à 80° hygrométrique et à 37/40° de température sans prendre toutes les précautions possibles pendant quelques jours, pour leur éviter une transition trop brusque entre l'atmosphère régulière, humide et chaude, dans laquelle ils sont nés, et l'atmosphère variable, en général froide et sèche, dans laquelle ils vont vivre.

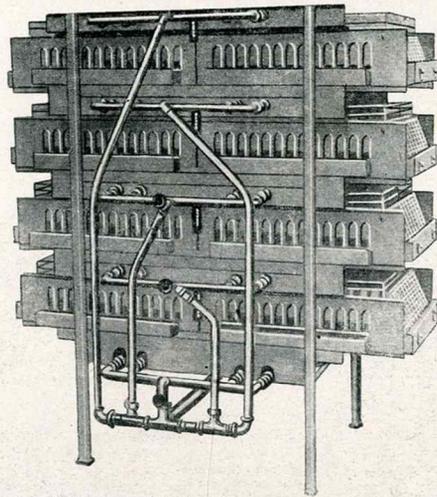
Le tiroir du dessous chauffe celui du dessus.

# Grandes Batteries de Démarrage "E8" à thermo-siphon d'eau chaude et à cinq étages de chauffe



**N° 81. — BATTERIE A THERMO-SIPHON DE 8 TIROIRS "E8T" EXTENSIBLE, section de base, SANS conditionnement d'air électrique n° 221.**

Pour chaudière enfoncée de 0 m. 60. Thermo-siphon comprenant une "Croix Lorraine" de distribution et une "Lyre" de retour, 20 radiateurs tubulaires et un gros tube 40x50 de retour de Lyre, le tout réglable par le régulateur de la chaudière et par 2 vannes de commande. **Double face. 4 étages.** Construction tout acier. Extensible jusqu'à 8 sections avec la même lyre et la même croix lorraine. Surface d'encombrement: 1 m 80 x 1 m 10. Haut.: 1 m 75. Poids: 285 kg.; emballé: 350 kg.



**480 poussins par section**  
pendant 2 semaines

**N° 82. — SECTION D'EXTENSION "E8T"**

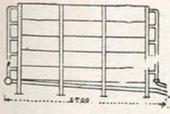
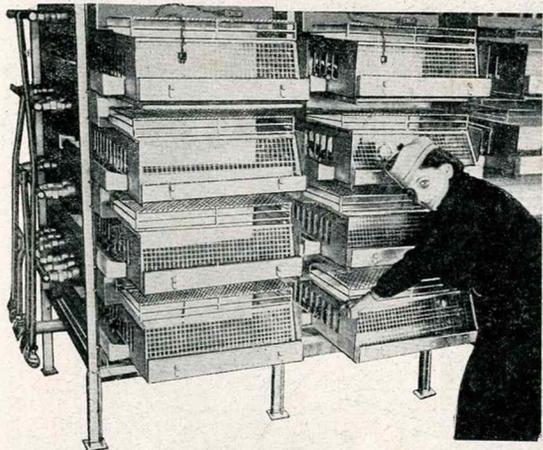
Larg. d'extension: 0 m 80.  
Poids: 200 kg.; emballé: 260 kg. **Sans** conditionnement d'air électrique.

**Passage d'une porte**  
**DIMENSIONS**  
**D'ENCOMBREMENT**

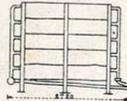
sans le Thermo-Siphon passage d'une porte par exemple: Largeur **86** cm. sans les glissières d'extension et **95** cm. avec les glissières d'extension en place et pouvant être retirées sur la colonne montante.

*Précision de construction*

*Facilité d'emploi*

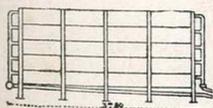


**"E24T"**  
(1.200 poussins)



**"E16T"**  
(800 poussins)

**EXTENSIONS**



**"E32T"** (1.600 poussins)



**"E48T"** (2.400 poussins)



**"E64T"** (3.200 poussins)

Le perfectionnement le plus important apporté par Békoto à la construction des Batteries de démarrage des pousins ou canetons (1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> semaines) pendant l'hiver est, sans contredit, la possibilité d'y introduire un véritable conditionnement de l'air intérieur des chambres chaudes (partie arrière des tiroirs).

Chacun sait que le chauffage central dessèche l'atmosphère d'autant plus qu'il gèle dehors. Or le rétablissement d'un degré hygrométrique convenable (50 p. 100) nécessite en général une installation coûteuse, composée d'un pulvérisateur-vaporisateur et d'un ventilateur, lequel repousse l'air chaud saturé de vapeur dans les canalisations à étages qui débouchent dans les différentes salles à humidifier. Ces organisations s'imposent par exemple dans les ateliers où l'on travaille la soie, dans les pouponnières, et dans les chambres chaudes des grandes éleveuses où l'on place des petits pousins sortant des couveuses. Certes, un enfant élevé l'hiver dans un appartement à 25 degrés hygrométriques (au lieu des 50 nécessaires) vivra. De même, un pousin démarré l'hiver dans une atmosphère sèche ne mourra pas. Mais plus tard, il auront l'un et l'autre de moins bons pousins, c'est-à-dire un moins bon sang que s'ils avaient bénéficié, dès leur premier âge, de parfaites conditions d'air.

Or, en nous apportant son invention, M. JAUNEAUD nous a permis de résoudre, pour les batteries chaudes, ce problème compliqué, d'une manière simple, et permettant de placer sous l'appareil, un ozoneur spécial n° 44.

**N° 221. — CONDITIONNEMENT D'AIR ÉLECTRIQUE "E8" A UNE CHEMINÉE. 110 ou 220 VOLTS. 475 watts à 3 allures d'évaporation.** Elle se place dans les carnaux existant entre les 2 tiroirs de chaque étage, et comprend :

Une cheminée électrique à gradins munie de 3 résistances d'aération créant les « charges motrices » indispensables, savoir : 1 lampe de 15 watts, 2 radiateurs tubulaires « RT 27 » de 75 w., 1 boîte de distribution étanche à 5 entrées, 4 petits couvercles d'étage et 3 portes d'étage relevables. Une bouillotte électrique de 400 watts à 3 allures de chauffe, débitant 400, 200 ou 100 gr. d'eau à l'heure, et prise dans une « gaine » où l'on peut faire pénétrer le tube de notre ozoneur.

3 jeux de trappes : un jeu ABCD isolant chaque carneau du carneau supérieur; un jeu de couvercles permettant de fermer les gradins des étages inférieurs; un jeu de portes permettant de visiter l'intérieur de la cheminée.

Un connecteur électrique muni d'une prise de courant indépendante du chauffage de la Batterie.

N. B. — La section de base de chaque batterie comprend en outre une console et un abreuvoir "A16".

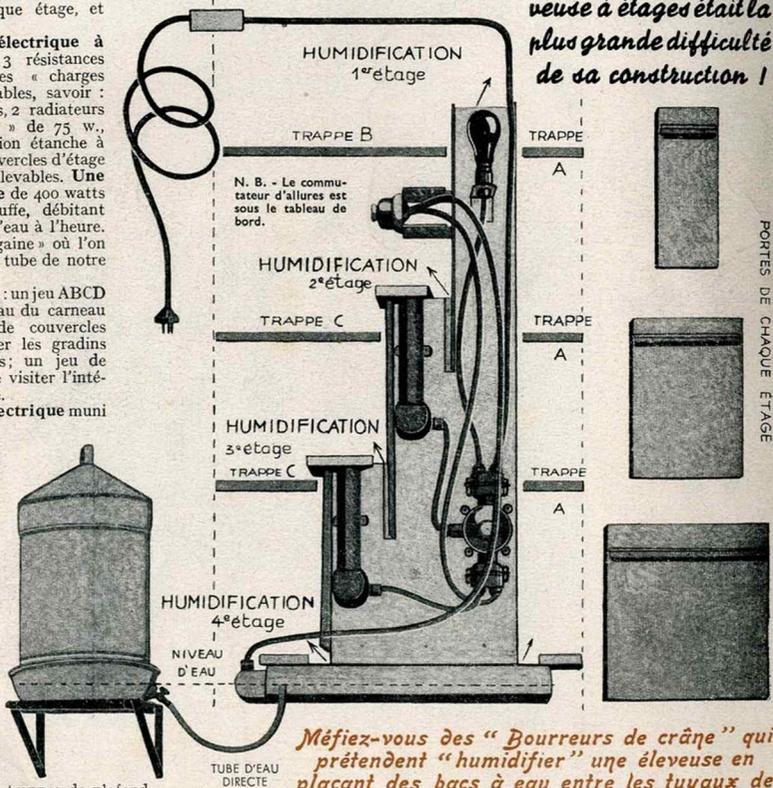
Les sections supplémentaires comprennent un "tube d'eau" de 80 cm. raccordant les conditionnements des sections d'extension à l'abreuvoir de la section de base.

**N° 220. — CHEMINÉE ÉLECTRIQUE "E8" D'EXTENSION.**

Comprendant 1 jeu de trappes de plafond, et 1 tube d'eau avec raccord de caoutchouc.

**N° 231. — CONDITIONNEMENT D'AIR ÉLECTRIQUE "E16" A DEUX CHEMINÉES. 950 watts**

*L'humidification équilibrée d'une éleveuse à étages était la plus grande difficulté de sa construction !*

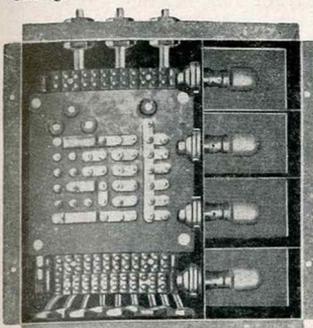


*Méfiez-vous des "Bourreurs de crâne" qui prétendent "humidifier" une éleveuse en plaçant des bacs à eau entre les tuyaux de chauffage!...*

# Les grandes Batteries de démarrage « Tout Électrique » « Békoto »



Changement de voltage instantané



Nos merveilleux  
appareillages  
électriques  
sont étanches  
à l'humidité  
et à  
la poussière.

N° 226. — THERMOSTAT de BATTERIE  
à plongeur de 45 cm. gradué de 20° à 60°  
(1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> étages). Le plus sensible.

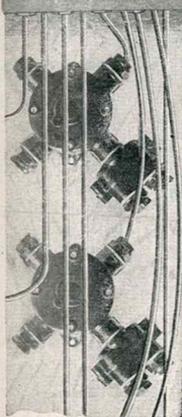


N° 226 bis. — THERMOSTAT de  
BATTERIE à plongeur de 30 cm. gradué de  
0° à 60° (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> étages). Permet de couper  
même si la salle est froide  
(Sensibilité + 1° à 2°.)

N° 281. — BATTERIE TOUT ÉLECTRIQUE THERMO-  
STATIQUE DE 8 TIROTS "E8E" EXTENSIBLE,  
110 et 220 volts, AVEC OU SANS conditionnement d'air  
électrique n° 221. Dimensions : 1 m. 80 x 1 m. 30.

Poids : 205 kgs.; emballée: 300 kgs.

Le montage représenté est en 220 volts avec lampes en 110 volts!



PLUS DEUX AUTRES  
BOITES DE DISTRIBUTION

La batterie "ESE" n° 281 comprend : un appa-  
reillage électrique "E8" pour section de base à 10 résistances n° 222.

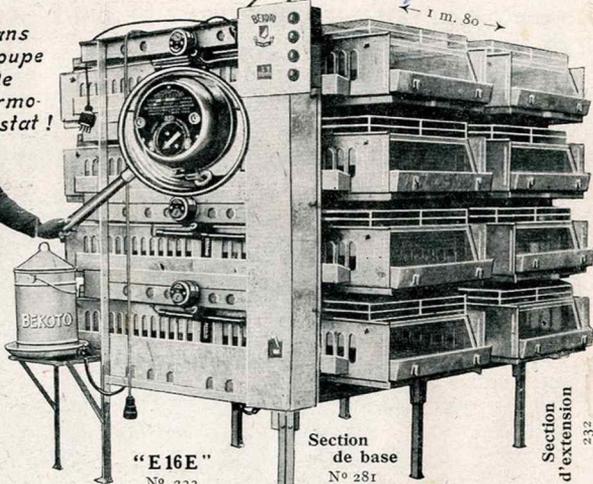
Sa puissance appelée est de 2.000 watts pour le chauffage, plus 500 watts pour le conditionn<sup>t</sup> d'air.

Consommation moyenne: 12 à 15 kWh par 24 heures.



dans  
la loupe  
le thermo-  
stat!

1 m. 80 → 225.000  
← 1 m. 30



"E 16E"  
N° 233

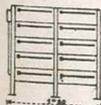
Section  
de base  
N° 281

Section  
d'extension  
232

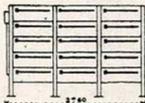
N°s 232 et 232 bis. — SECTION D'EXTENSION "E8E" avec ou sans cheminée  
électrique "E8" d'extension n° 220. 1.600 w. + 475 w. = 2.000 watts. Poids : 75 kgs.  
emballée : 183 kgs.

## EXTENSIONS

Pour les grands élevages tout électriques, et tout en batteries, l'Unité de base n° 281 permet d'assembler avec elle sur la même colonne montante, une ou deux sections d'extension n° 232, ce qui donne les combinaisons suivantes avec ou sans conditionnement d'air électrique pour les 4 premières semaines :



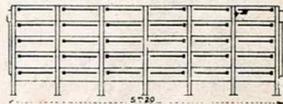
"E 16E"  
800 poussins)



"E 24E"  
(1200 poussins)



"E 32E"  
(1600 poussins)



"E 48E"  
(2400 poussins)



L'apparition de la batterie « COMBINÉE » BÉKOTO en 1938 a marqué dans l'élevage européen et américain la réalisation d'un ensemble de perfectionnements tels qu'il est difficile de concevoir à l'heure actuelle une mise au point plus complète du démarrage des poussins et canetons.

Combien d'éleveurs professionnels, munis d'anciens matériels, s'astreignent à un travail pénible, et prennent sur leur sommeil le temps qu'ils devraient donner à leur propre repos, alors que...



*L'éleveur Békoto se lève tard, se couche tôt !*



== LE RÉVEIL BIEN DIFFÉRENT DE DEUX "ÉLEVEURS EN BATTERIE" ==

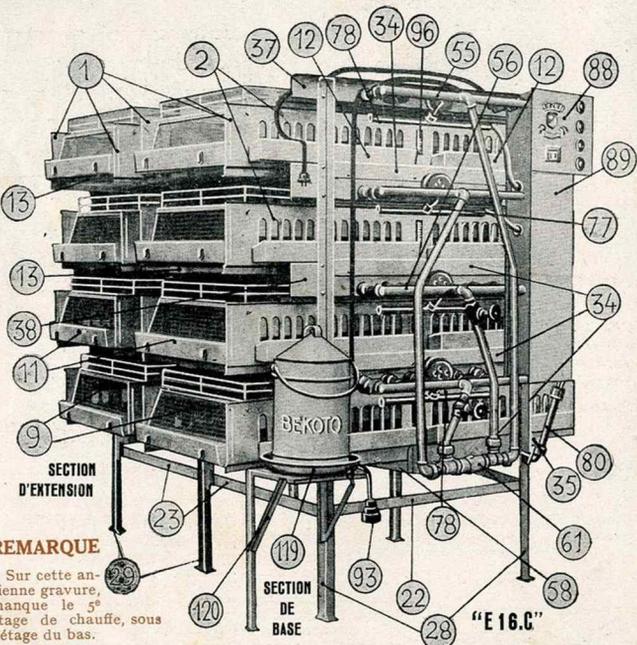
◆ Nos 283 et 283 bis. — BATTERIE COMBINÉE THERMOSTATIQUE DE 8 TIROIRS "E 8. C", avec ou sans conditionnement d'air N° 221.

La batterie combinée Békoto économisera les 3/4 de votre travail, vous fera faire des économies très importantes de combustibles, et limitera votre consommation d'électricité au nombre de kWh. nécessaires pour faire l'appoint et la régulation de votre chauffage central.

- Comprenant :
- I appareil- l'électrique n° 222.
  - I raccord de sécurité.
  - I thermosti- phon «E8» complet (Lyre et Croix lor- raine) sans chau- dière.
  - 1 m. 80 x 1 m. 50.
  - Hauteur 1 m. 75.
  - Poids : 305 kgr.
  - Poids d'expédition 349 kgr.
  - 480 POUSSINS pour 2 semaines 2.100 watts.

N°s 284 et 284 bis. SECTION D'EXTENSION COMBINÉE "E 8. C" avec ou sans cheminée électrique d'ex- tension n° 220, 10 radiateurs tubu- laires RT 67. Poids : 225 kgr. Poids d'expédition 320 kgr.

**REMARQUE** Sur cette an- cienne gravure, manque le 5<sup>e</sup> étage de chauffe, sous l'étage du bas.



**EXTEN- SIONS.** — Pour les grands éleva- ges possédant à la fois une instal- lation de chauff- age central au charbon ou au mazout, et vou- lant faire le "tout en batteries", l'Unité de base n° 233 permet d'assembler avec elle sur la même colonne mon- tante, la même Lyre et la même Croix lorraine, une ou même

deux sections d'extension combinées n° 284, ce qui donne les combinaisons suivantes en utilisant dans tous ces tiroirs les 2 chauffages à la fois avec ou sans conditionnement d'air électrique, pour les 4 premières semaines :

Vouloir débiter — pendant les 2 ou 3 premières semaines — dans une Batterie "BÉKOTO" parce que évidemment il n'y a rien de mieux!!! c'est bien. Mais... vouloir continuer dans des batteries ordinaires à étages, sous prétexte qu'elles sont plus grandes et moins chères; c'est une erreur... (3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> semaines), tant au point de vue du rendement qu'à celui du prix de revient, car les Batteries d'extension BÉKOTO à thermo-siphon type 82, page 40, sont les moins chères et de beaucoup les plus pratiques pour les semaines qui suivent le début (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> semaines), dans le cas fréquent où l'éleveur producteur de poulets de chair désire "élever tout en batterie".

Une économie d'installation est alors possible puisque les baisses de température de la chaudière ne sont plus à redouter, même pendant plusieurs heures (le matin par exemple) à partir de la 3<sup>e</sup> semaine.

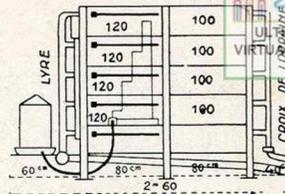
On peut donc supprimer en partie l'électricité, ce qui donne les combinaisons ci-contre :

### GRUPE COMBINÉ

« E. 16. G. »

comprenant une « E. 8. C. » avec ou sans conditionnement d'air électrique et une section d'extension  
« E. 8. T. ».

Capacité : 800 poussins.

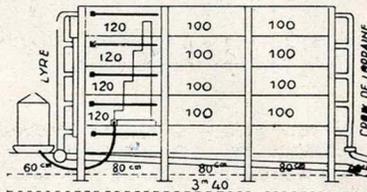


### GRUPE COMBINÉ

« E. 24. G. »

comprenant une « E. 8. C. » avec ou sans conditionnement d'air électrique et 2 sections d'extension  
« E. 8. T. ».

Capacité : 1.200 poussins.



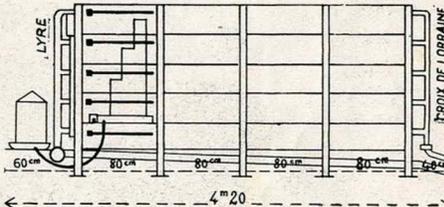
### GRUPE COMBINÉ

« E. 32. G. »

comprenant une batterie électrique combinée « E. 8. C. » avec ou sans conditionnement d'air électrique. N° 221. p. 41, et 3 sections d'extension  
« E. 8. ».

à thermo-siphon N° 82, p. 40.

Capacité : 1.600 poussins.

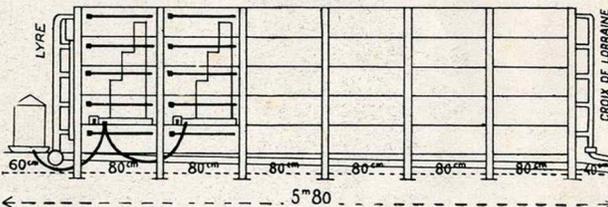


### GRUPE COMBINÉ

« E. 48. G. »

comprenant une batterie « E. 16 C. » avec ou sans conditionnement d'air à 2 cheminées et 4 sections d'extension N° 82 à thermo-siphon.

Capacité : 2.400 poussins.

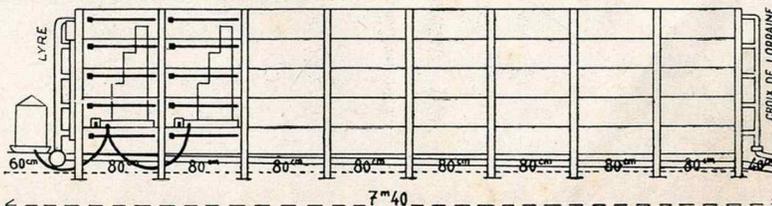


### GRUPE COMBINÉ

« E. 64. G. »

comprenant une batterie « E. 16 C. » avec ou sans conditionnement d'air N° 231 et 6 sections d'extension N° 82.

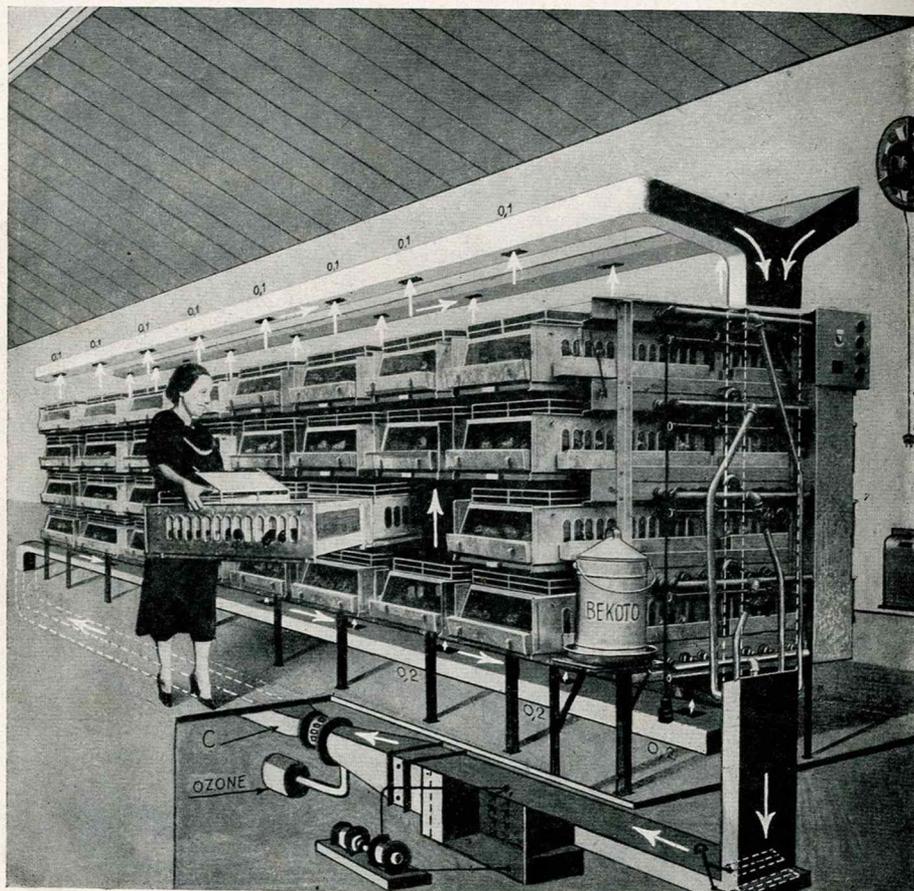
Capacité : 3.200 poussins.



## ORGANISATION D'UNE SALLE "BÉKOTO" DE DÉMARRAGE "TOUT EN BATTERIES"

Faire vite. Faire bien. Faire gros. Faire toute l'année et faire agréablement ! Tel est le problème que désirent résoudre certains éleveurs avec un seul appareil, sans autre peine à prendre que le tirage des petits tiroirs jusqu'à la cinquième semaine.

◆ 3.200 POUSSINS ◆



La batterie représentée ci-dessus est le groupe "E64G" de la page 43.

L'installation ci-dessus permet, dans les meilleures conditions, une production à tenir toute l'année de 800 petits poulets par semaine "TOUT EN BATTERIE", jusqu'à l'âge de quatre semaines, ce qui représente une contenance totale de 3.200 sujets ensemble d'âges différents.

La solution consiste à placer un des groupes combinés décrits ci-contre, dans une salle à ventilation forcée système "BÉKOTO", comportant elle aussi un conditionnement spécial d'air chauffé l'hiver et rafraîchi l'été.

Si l'éleveur renonce à produire des poussins pendant l'été, le réfrigérateur, seul coûteux, est inutile, mais notre système de chauffage à air chaud reste le seul conseillé.

*Tout devient simple, tout est facile, tout est agréable, tout est profitable.*

# Comparaison des Batteries d'engraissement "BÉKOTO" avec les Batteries ordinaires



... Comme pour le démarrage

**Travailler, c'est bien ! Travailler agréablement et avec profit, c'est mieux !!**

Nous déconseillons donc formellement les Batteries « ordinaires » à grandes grilles de façade et à fonds pleins qui se placent le long des murs. Toutes nos Batteries d'engraissement sont des appareils de milieu et à tiroirs, munis de portillons ou de plaquettes coulissantes pour prendre les poullets dans le calme.

C'est pourquoi les contenance indiquées par nous sont rigoureusement exactes et que vos prix de vente de poullets seront meilleurs. D'autre part, cette question des contenance réelles a une importance considérable en ce qui concerne l'évaluation de vos prix d'achat des installations.

On ne compare pas entre eux, pour les mêmes prix, des matériels qui n'ont en réalité aucune ressemblance ! Que de fois avons-nous entendu les regrets d'acheteurs de matériels ordinaires « à grandes grilles de façade », et qui peuvent se résumer ainsi : « Nous avons fait une économie déplorable. Nous avons été trompés avec « les matériels ordinaires par des contenance fausses et « des avantages spécieux. »

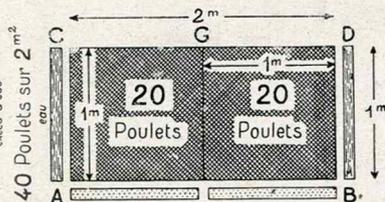
**En voici la preuve :**

Le croquis ci-dessous représente — en plan — une batterie froide ordinaire de 2 mètres carrés à grandes grilles, et, au-dessous d'elle, deux batteries d'engraissement Békoto, de même surface totale de châssis, mais n'ayant aucune paroi pleine et des auges sur toutes les faces, à portillons ou plaquettes coulissantes.

Mauvaise Batterie

ORDINAIRE

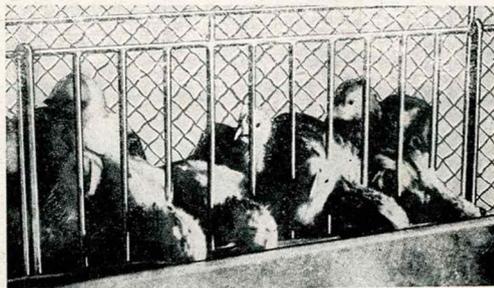
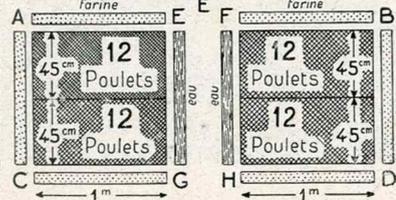
manque de mangeoires  
auges d'eau



Bonne Batterie

"BÉKOTO"

4-8 Poulets sur 2 m<sup>2</sup>



**Ils sont contents, car ils respirent !...**

**Petit tiroir "MT" à portillons**  
(Batterie de transition "BÉKOTO").

1° Dans la batterie ordinaire, il n'existe que 4 mètres d'auges pour 2 mètres carrés de surface de châssis grillagés.

Dans la batterie BÉKOTO il existe 4 mètres d'auges pour 1 mètre carré de châssis.

2° Dans la batterie froide ordinaire le fond (LD) est généralement en tôle pleine et les poullets qui se couchent auprès de cette paroi manquent d'aération ; au premier coup de chaleur ils souffrent ; au deuxième, ils se piquent ; au troisième, ils se déchirent.

Dans la batterie BÉKOTO, dont les cases aérées sur les 4 faces n'ont que 45 centimètres de profondeur, au contraire, il n'y a aucune paroi pleine, et quels que soient les endroits où se couchent les poullets, ils ont devant leur bec une mangeoire aérée et éclairée. Il n'y a pas de batteries d'engraissement mieux aérées que les Batteries BÉKOTO.

3° Dans la batterie froide ordinaire, au moment des triages, l'éleveur est obligé d'enlever les grandes grilles de 1 mètre de la façade (AB). A ce moment, les poullets de devant (AB) se jettent sur les poullets du fond (CD), les 2 oiseaux affolés montent les uns sur les autres et se lacèrent le dos avec leurs griffes, qui sont extrêmement

aiguës puisque les poullets en batteries n'ont pas l'occasion de gratter la terre, car la séparation est à 1 mètre de distance des auges... quand il y en a une !

Dans la batterie d'engraissement BÉKOTO, au contraire, il existe une séparation à 45 cm. au milieu de chaque tiroir, laquelle empêche complètement les poullets de la façade (AE) de se jeter sur ceux de l'autre façade (EG). Au moment des triages, l'éleveur peut prendre sans le moindre inconvenant pour ceux qui sont derrière, les poullets qui l'intéressent dans n'importe quel tiroir, car il n'a pas besoin d'enlever la grande grille de façade. Il lui suffit de passer ensemble les 2 mains par les 2 petits portillons ou les 2 plaquettes coulissantes, et de saisir doucement les poullets par les pattes.

**Quels triages faciles ! Pas un poulet ne bouge ! Quelle plus-value à la vente !...**

- **Seules, nos Batteries sont extensibles et conviennent à une production progressive.**

## EMPLOYÉS! CULTIVATEURS! RETRAITÉS! PROPRIÉTAIRES RURAUX !..

Vous pouvez facilement augmenter vos revenus en utilisant vos locaux sans changer votre genre de vie. Il suffit d'installer chez vous quelques batteries d'engraissement « Békoto ».

L'élevage du jeune poulet de chair vendable pendant les « mois creux » de février à juillet vous assure d'importants bénéfices.

Tous les ans les cours du poulet de table montent considérablement à cette époque, et c'est opérer à coup sûr que de spéculer sur cette hausse, laquelle sera d'autant plus forte que l'hiver aura été plus rigoureux pour les fermiers insuffisamment installés et les éleveurs mal équipés.

Or le problème est facile à résoudre : comme pour le choix de votre batterie chaude de « démarrage » tout repose sur le choix de votre batterie d'engraissement.

## EN ÉPINETTE !!



La qualité du matériel, voilà votre intérêt, car il y a autant de différence entre un matériel Békoto et une cage grillagée d'autrefois, qu'il y en a entre un teuf-teuf de 1900 et une auto du dernier Salon ; et l'intérêt apparent qu'il y a pour vous à acheter un matériel à bas prix est opposé à votre intérêt de produire rapidement de la bonne marchandise vendable aux hauts cours avant la baisse certaine du milieu de l'été.

Gagner alors quelques semaines — quelques jours seulement — sur vos concurrents, c'est éviter l'époque où tous les éleveurs de pondeuses sont obligés de jeter à la fois leurs coquelets sur les marchés.

### attention :

Avec un capital réduit, un local frais et une heure de travail par jour, vous pouvez, si vous suivez nos conseils, gagner en 6 mois, net, du 30%.

Ainsi, **sans être tenus à la tâche toute l'année**, et grâce à une occupation saine et agréable, vous verrez votre situation nettement améliorée.

# Caractéristiques des Tiroirs des Batteries d'Engraissement "Békoto"



Les Batteries d'engraisement « Békoto » comprennent des Batteries de Transition (2<sup>e</sup> mois) et des Batteries d'Épinettes pour la finition genre Bresse (3<sup>e</sup> mois). Les unes et les autres peuvent être équipées, à la volonté des éleveurs, soit avec des moyens Tiroirs (plus maniables), soit avec des grands Tiroirs (plus avantageux), soit avec des plateaux à déjections, soit avec des appareils de nettoyage à tapis véritablement roulants (voir p. 51). En principe, les grands Tiroirs (largeur 1 m.) conviennent aux tapis roulants et les moyens (0 m. 70) aux plateaux.

Les Batteries d'Engraissement « Békoto », tout acier, sauf les plateaux insonores en bois imprégnés, les rouleaux et les toiles, sont entièrement soudées à l'autogène et galvanisées soit après fabrication, soit, pour les pièces sans soudure, avant fabrication. Elles sont d'une **solidité sans pareille**.

Elles se placent dans des salles spacieuses, munies de nos appareils spéciaux d'aération et construites de préférence en maçonnerie.

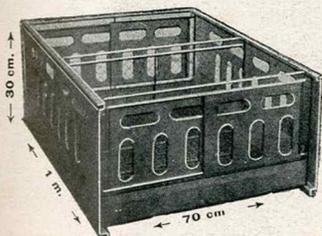
**Meubles de milieu**, leurs tiroirs sont entourés de mangeoires sur leurs quatre faces, et se glissent entre de puissants cadres découpés qui permettent d'y faire pénétrer largement **l'air et la lumière**.

Leur construction métallique jointe à une remarquable facilité de démontage les rendent parfaitement hygiéniques et leur assurent une durée indéfinie.

Elles sont **nouvelles de la tête au pied** et dotées de tous les perfectionnements mécaniques connus.

Nul raffinement de construction n'y a été négligé et leur mise au point a été poussée jusqu'au plus infime détail.

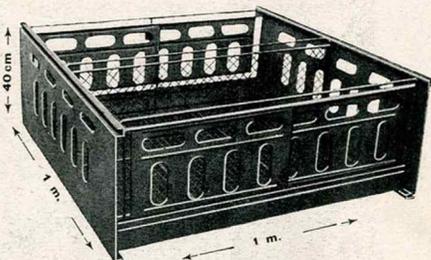
## LES DEUX LARGEURS DE TIROIRS : 70 cm. ou 1 m.



MOYON TIROIR

(Transition et Épinettes à séparations grillagées)

Voir le grand Tiroir de Transition p. 49.



GRAND TIROIR D'ÉPINETTE

### Dimensions

Les tiroirs représentés ici sont des **tiroirs d'Épinettes**. Les 2 tiroirs de transition ont identiquement les mêmes largeurs. Leur hauteur seule est plus faible (0 m. 30 au lieu de 0 m. 40) et leurs façades sont grillagées.

Chaque tiroir se compose de **2 côtés** (en tôle d'acier pliée, découpée, emboutie et galvanisée avant fabrication) reliés par **2 «façades»** galvanisées après fabrication (en fils d'acier extra-forts), munies soit de «portillons» (transition), soit de «plaques coulissantes» (épinette). Chaque tiroir comprend en son milieu une **séparation grillagée** permettant à une seule personne d'atteindre immédiatement le poulet désiré **sans causer la moindre perturbation dans le tiroir**.

Le montage et le démontage s'opèrent en soulevant légèrement la façade. Le tiroir de transition peut recevoir pour la première semaine une baladeuse électrique n° 608, page 50, en son milieu (nuits froides).

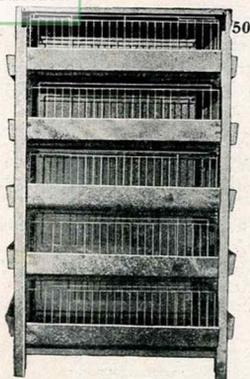
**CONTENANCES** : Entourés de mangeoires sur leurs 4 faces nos tiroirs ont, à superficie égale, une contenance réelle très supérieure à celles des anciennes cages à fonds pleins.

TRANSITION	Moyen Tiroir, 0 m. 90 × 0 m. 70, hauteur 0 m. 30 =	<b>30</b>	petits poulets
	Grand Tiroir, 0 m. 90 × 1 m., même hauteur =	<b>50</b>	petits poulets
ÉPINETTE	Moyen Tiroir, 0 m. 90 × 0 m. 70, hauteur 0 m. 40 =	<b>15</b>	gros poulets
	Grand Tiroir, 0 m. 90 × 1 m., même hauteur =	<b>25</b>	gros poulets

*A vide, tous ces tiroirs se démontent en une seconde sans le moindre outil, un coup de pousse suffit.*



# Batteries d'Engraissement de Transition à Plateaux



N° 606.  
**BATTERIE D'ENGRAISSEMENT  
 "GT 5"**  
**DE TRANSITION  
 A GRANDS  
 TIROIRS**

5 étages, 5 grands tiroirs munis de leur séparation grillagée.

Section de base  
**EXTENSIBLE**

pour **250 Petits Poulets**  
 (25 de part et d'autre de chaque séparation)

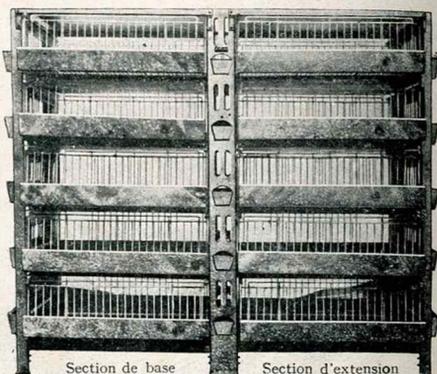
Hauteur : 2 m. Largeur : 1 m 30. Profondeur : 1 m 10.  
 Poids : 175 kilos.

**A  
E  
R  
A  
T  
I  
O**

N° 607. — SECTION D'EXTENSION "GT 5"  
 DE TRANSITION A GRANDS TIROIRS

Section  
 supplémentaire pour **250 Petits Poulets**

pouvant s'intercaler autant de fois qu'on le désire, entre les 2 cadres latéraux du n° 606. Mêmes dimensions. 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> pos s. Les deux cadres latéraux sont remplacés par 1 cadre d'extension MT/GT.

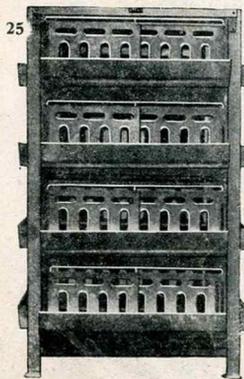


Section de base  
 "GT 10"

Section d'extension  
 (600 petits)

## FONT MANGER DANS LA LUMIÈRE FONT DIGÉRER DANS L'OBSCURITÉ

N° 616. — ÉPINETTE "B 4" DE FINITION  
 A GRANDS TIROIRS



3<sup>o</sup> Mois - 4 Étages,  
 4 Grands Tiroirs munis de leur séparation grillagée.  
 2 cadres latéraux B/R.  
 8 demi-plateaux.  
 16 auges, 1 toit grillagé.

Section de base  
**EXTENSIBLE**

pour  
**100 Gros Poulets**  
 (12 de part et d'autre de chaque séparation).

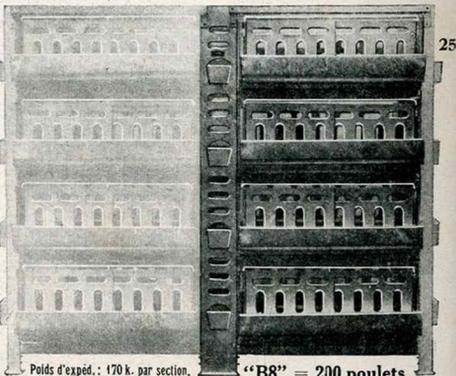
Hauteur : 2 m - Largeur : 1 m 30 - Profondeur : 1 m 10  
 Poids d'expédition : 170 kilos.

**S  
U  
R  
L  
E  
S  
4  
F  
A  
C  
E  
S**

N° 617. — SECTION SUPPLÉMENTAIRE "B 4"  
 D'ÉPINETTE DE FINITION A GRANDS TIROIRS

pour **100 Gros Poulets**

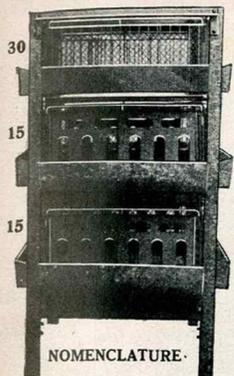
pouvant s'intercaler autant de fois qu'on le désire entre les 2 cadres latéraux du n° 616 (mêmes dimensions). Même nomenclature, sauf les 2 cadres latéraux, remplacés par 1 cadre d'extension B/R.



Poids d'expéd. : 170 k. par section.

"B 4" = 200 poulets

# Batteries d'Engraissement "COMBINÉES" et Baladeuses Électriques



**N° 630. — BATTERIE D'ENGRAISSEMENT COMBINÉE A 3 MOYENS TIROIRS « MT<sub>1</sub>/R<sub>2</sub> » dont 1 de transition et 2 d'épINETTES 60 POULETS**

donc du 30 du 2<sup>e</sup> mois et 30 du 3<sup>e</sup> mois. Hauteur 1 m. 70. Largeur 0 m. 90. Profondeur 1 m. 10. Poids: 100 kg

**N° 608. — BALADEUSE ÉLECTRIQUE « RT 67 » 200 watts, pour tiroirs de transition.**

NOMENCLATURE.

*A la sortie des Batteries de démarrage*



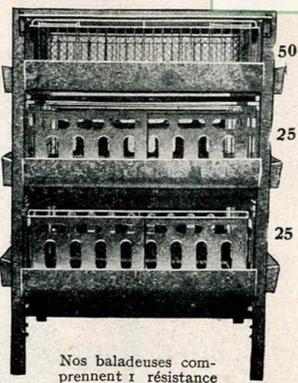
**Grand TIROIR "GT" de transition pour poulets de 5 semaines**

**N° 640. BATTERIE D'ENGRAISSEMENT COMBINÉE « GT<sub>1</sub>/B » à 3 GRANDS TIROIRS**

dont 1 de transition et 2 d'épINETTES.

**100 POULETS**

Largeur 1 m. 30. Profond. 1 m. 10. Poids: 125 kilos. emballée: 143 kgs tubulaire étanche de 200 watts qui est identique à celles de nos batteries. une



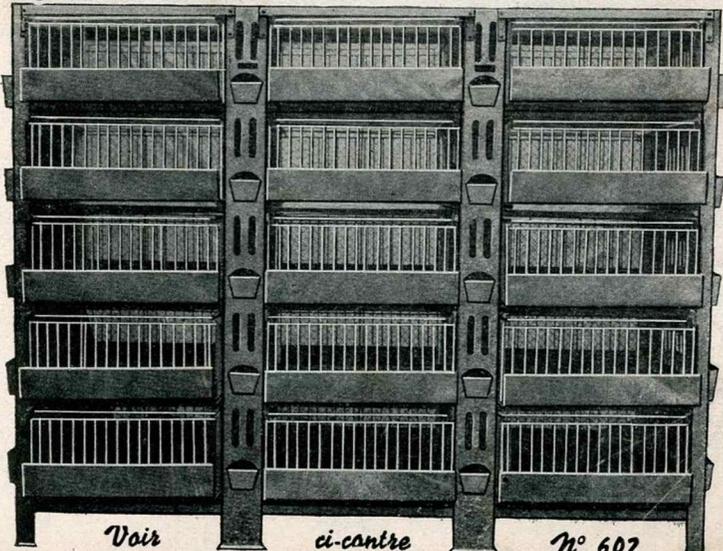
Nos baladeuses comprennent 1 résistance mise à la terre automatique, un câble sous gainé à 3 fils de 2 m. de longueur et une prise complète de courant avec socle. Elles s'accrochent tout simplement à la séparatic du milieu des tiroirs de transition sur tout au début (5<sup>e</sup> semaine) et pendant les nuits fraîches.

**BARRETTES MOBILES pour poussins de la 5<sup>e</sup> SEMAINE**

Pour les PETITES RACES (Leghorn, etc.), nous fournissons, sans supplément de prix, des petites plaquettes de tôle galvanisée mince se glissant dans les fils.

*Voir au dos* ↗

*Les moyens plateaux de 0 m. 70 de largeur conviennent aux dames et aux jeunes filles*



Vois

ci-contre

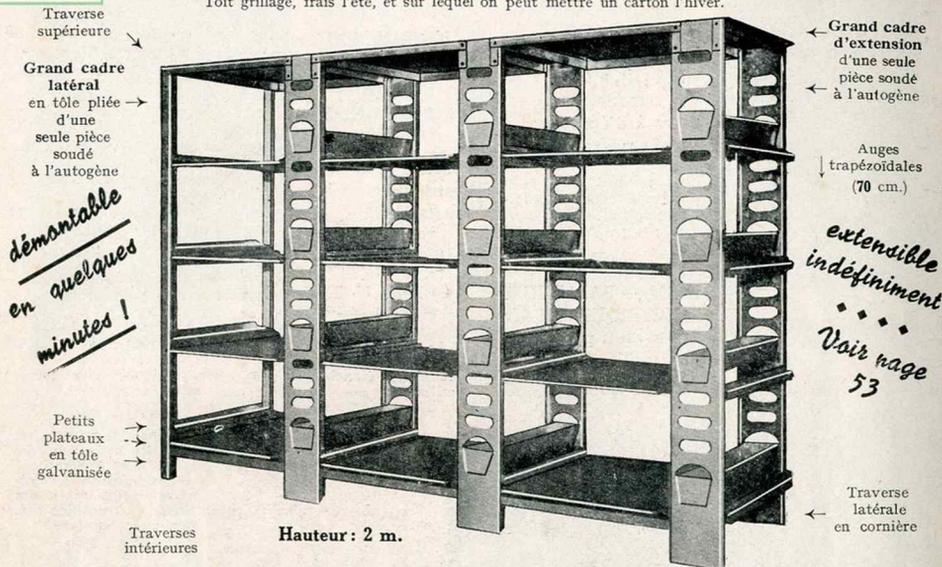
N° 602

**A TITRE D'EXEMPLE :**  
Détails d'une " MT 15 " (15 tiroirs) à petits plateaux

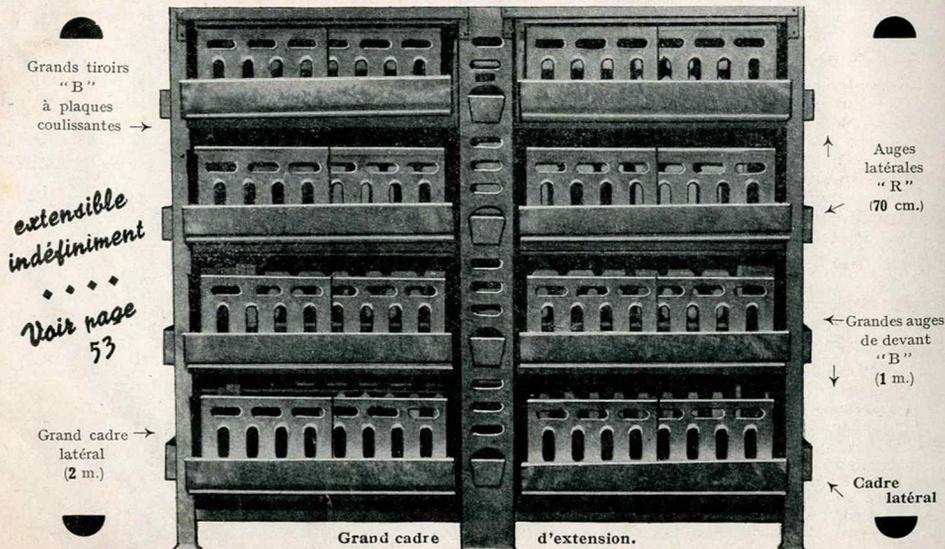
*Extensible indéfiniment*

# Caractéristiques des grandes Épinettes extensibles "BÉKOTO" à plateaux

Toit grillagé, frais l'été, et sur lequel on peut mettre un carton l'hiver.



Il est impossible de concevoir un matériel à plateaux plus pratique et d'un meilleur rendement



Tous ces grands cadres sont galvanisés après fabrication!

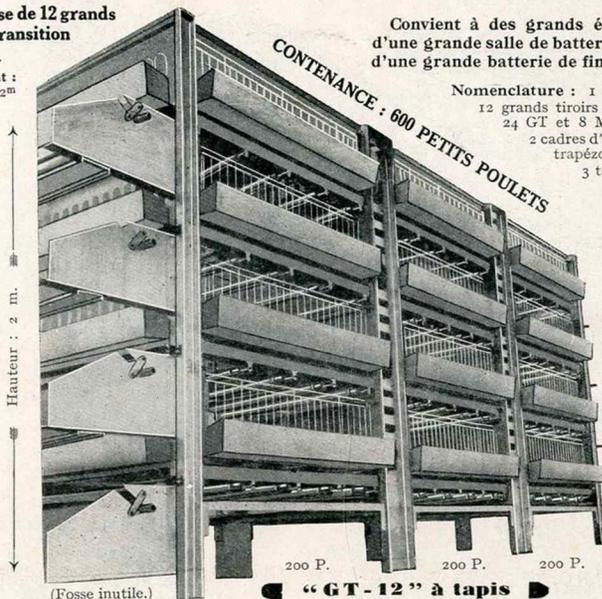
# Grandes Batteries d'Engraissement à Tapis Roulants



## N° 653. — BATTERIE D'ENGRAISSEMENT A TAPIS ROULANTS DE TRANSITION "GT-12"

Unité de base de 12 grands tiroirs de transition

(extensible).  
Encombrement :  
4<sup>m</sup>10x1<sup>m</sup>10x2<sup>m</sup>



(Fosse inutile.)

■ "GT-12" à tapis ■

Convient à des grands élevages -batteries disposant d'une grande salle de batteries froides équipée, en outre, d'une grande batterie de finition (voir ci-dessous).

- Nomenclature :**
- 1 appareil de nettoyage "GT 4".
  - 12 grands tiroirs GT avec leurs 32 auges, dont 24 GT et 8 M.T.
  - 2 cadres d'extension GT 4 avec leurs 8 auges trapézoïdales B-R.
  - 3 toits pleins. 12 traverses d'assemblage.
  - 12 éclisses d'équerrage.
  - 72 boulons 6 x 15.
- Poids :** 500 kg.

## N° 654. — SECTION D'EXTENSION "GT 4".

Encombrement d'allongement 1 m. 20 par section.

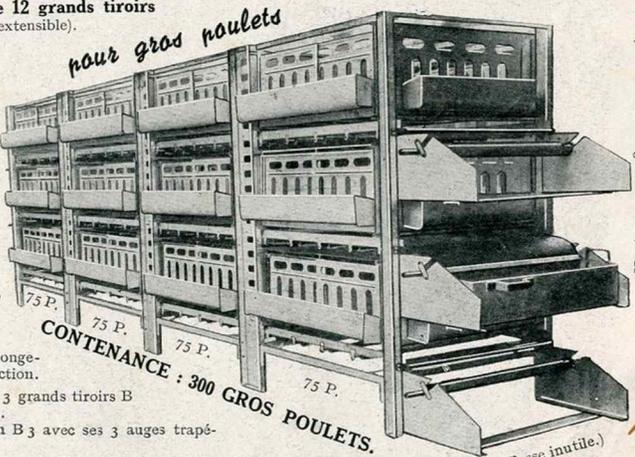
- Nomenclature :**
- 4 grands tiroirs GT avec leurs 8 auges GT.
  - 1 cadre d'extension B 3 avec ses 4 auges trapézoïdales B-R.
  - 1 toit plein. 4 traverses d'assemblage. 4 éclisses d'équerrage.
  - 24 boulons 6 x 15.
- Poids :** 150 kg.

**Contenance :**  
200 petits poulets.

## N° 655. — BATTERIE D'ENGRAISSEMENT A TAPIS ROULANTS D'ÉPINETTES DE FINITION "B 12"

Unité de base de 12 grands tiroirs d'Épinette

(extensible).  
Convient aux grands élevages -batteries disposant déjà d'une grande transition (voir ci-dessus).  
Encombrement :  
5<sup>m</sup>30 x 1<sup>m</sup>10 x 1<sup>m</sup>80



■ "B-12" à tapis ■

- Nomenclature :**
- 1 appareil de nettoyage "B3".
  - 12 grands tiroirs B, avec leurs 30 auges, dont 24 B et 6 R.
  - 3 cadres d'extension B 3, avec leurs 9 auges trapézoïdales B-R.
  - 1 grand toit grillagé.
  - 16 traverses d'assemblage.
  - 16 éclisses d'équerrage.
  - 64 boul. 6 x 15.
- Poids :** 550 kg

## N° 656. — SECTION D'EXTENSION "B3".

Encombrement d'allongement 1 m. 20 par section.  
**Nomenclature :** 3 grands tiroirs B avec leurs 6 auges B.  
1 cadre d'extension B 3 avec ses 3 auges trapézoïdales B-R.  
1 toit grillagé. 4 traverses d'assemblage. 4 éclisses d'équerrage.  
24 boulons 6 x 15. — **Poids :** 125 kg.

**Contenance :** 75 gros poulets.

L'Épinette la plus perfectionnée.

# Grandes Batteries d'Engraissement à Tapis Roulants (suite)

## N° 657. — BATTERIE D'ENGRAISSEMENT A TAPIS ROULANTS, COMBINÉE "GT. 4" / B. 8.

Unité de Base de 12 grands tiroirs, dont 4 de transition et 8 d'épillettes (extensible).

Encombrement :  
5 m. 30 × 1 m. 10  
× 1 m. 80.

Convient tous les élevages, batteries, même les moyens et les petits de la 7<sup>e</sup> à la 11<sup>e</sup> semaine.

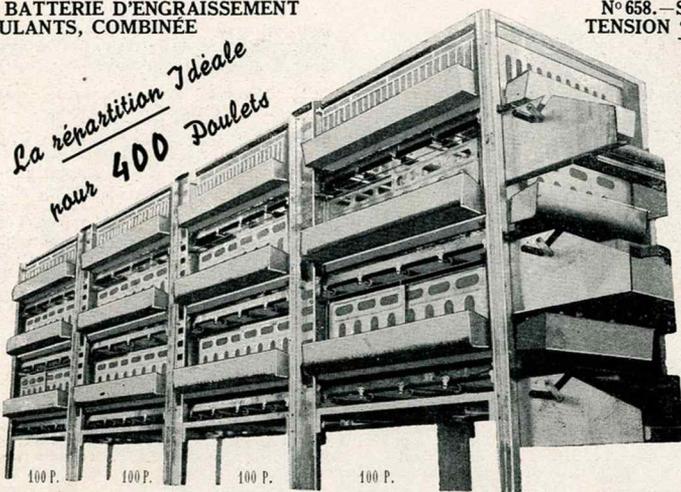
Contenance :  
**400 Poulets**

Nomenclature :  
1 appareil de nettoyage GT. 1-B. 2.

4 gds tiroirs GT et 8 grands tiroirs B, avec leurs 30 auges, dont 2 MT, 8 GT, 4 R et 16 B.

3 cadres d'extension GT 1-B2, avec leurs 9 auges trapézoïdales B-R.  
4 toits pleins, 16 traverses d'assemblage, 16 éclisses d'équerrage,  
64 boulons 6 × 15. — Poids : 550 kg.

*La répartition Idéale  
pour 400 Poulets*



## N° 658. — SECTION D'EX- TENSION "GT. 1" - B. 2.

Encombrement d'allongement :  
1 m. 20 par section.

Nomenclature :

1 gd tiroir, GT et 2 grands tiroirs B avec leurs 6 auges, dont 2 GT et 4 B.

1 cadre d'extension GT 1-B2, avec ses 3 auges trapézoïdales B-R.

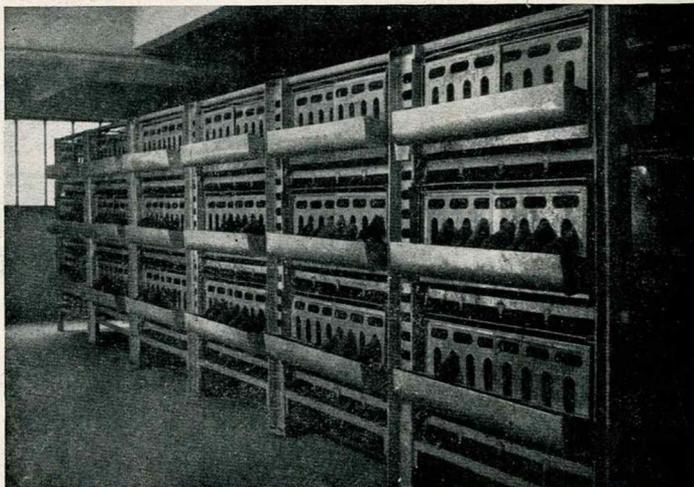
1 toit plein, 4 traverses d'assemblage.

4 éclisses d'équerrage. 24 boulons 6 × 15.  
Poids : 125 kg.

Contenance :  
**100 Poulets**

"GT. 4" - "B. 8" à tapis

*On peut étendre facilement ces merveilleuses batteries jusqu'à 20 m. de longueur avec le même appareil de réglage*

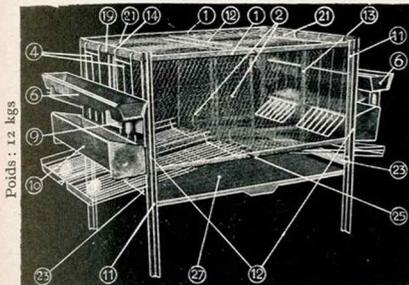


# Les Batteries de Ponte « Békoto » à Plateaux



Longueur : 0 m 80    Largeur : 1 m 30

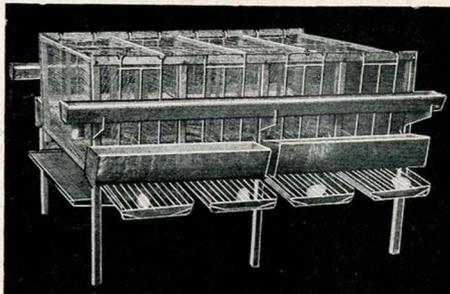
Largeur : 1 m 30    Longueur : 1 m 40



Hauteur : 1 mètre

**N° 704. — BATTERIE DE PONTE ET D'ENGRAISSEMENT DE 4 CASES « P 4 » A PLATEAUX.**

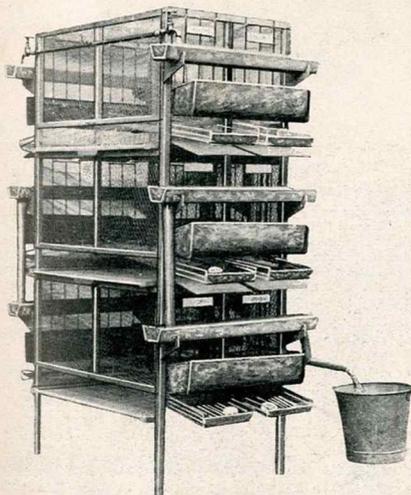
**Nomenclature :** 2 cadres latéraux grillagés P<sub>4</sub>, 1 cadre intermédiaire P<sub>4</sub>, 1 toit P<sub>12</sub>, 2 petits écrans, 4 paniers, 4 portillons, 2 auges, 2 abreuvoirs, 2 glissières, 1 plateau, 3 tringles. Poids : 12 kgs.



Poids : 23 kgs

**N° 708. — BATTERIE DE PONTE ET D'ENGRAISSEMENT DE 8 CASES « P 8 » A PLATEAUX.**

**Nomenclature :** 3 cadres latéraux grillagés P<sub>4</sub>, 2 cadres intermédiaires P<sub>4</sub>, 1 toit P<sub>24</sub>, 4 petits écrans, 8 paniers, 8 portillons, 4 auges, 2 abreuvoirs, 2 glissières, 2 plateaux, 3 tringles. Poids : 23 kgs.



**N° 712. — BATTERIE DE PONTE et D'ENGRAISSEMENT DE 12 CASES « P-12 » A PLATEAUX.**

Hauteur 1 m. 80. Largeur 1 m. 30. Longueur 0 m. 60. **Nomenclature :** 2 grands cadres grillagés, 1 cadre intermédiaire, 1 toit, 6 petits écrans, 12 paniers, 12 portillons, 8 protecteurs, 6 auges, 6 abreuvoirs, 6 glissières, 3 plateaux, 9 tringles, 2 robinets. Poids : 35 kgs.



**N° 724. — BATTERIE DE PONTE et D'ENGRAISSEMENT DE 24 CASES « P-24 » A PLATEAUX.**

Hauteur 1 m. 80. Largeur 1 m. 30. Longueur 1 m. 20. **Nomenclature :** 3 grands cadres grillagés, 2 cadres intermédiaires, 2 toits, 12 petits écrans, 24 paniers, 24 portillons, 16 protecteurs, 12 auges, 6 abreuvoirs, 6 glissières, 6 plateaux, 9 tringles, 2 robinets. Poids : 65 kgs.

*Les poules y pondent mieux l'hiver qu'en poulaillers de bois.*

## EXPÉRIENCE COMPARATIVE ENTRE LA PONTE EN BATTERIE ET LA PONTE EN POULLAIER

A la fin de l'hiver du **grand froid** 1938-39, le chef d'un de nos élevages d'expérimentation nous a écrit ceci : « Jamais nos poulottes mises en batteries de ponte BÉKOTO dans notre salle munie du chauffage central de la maison, ne nous ont rapporté autant d'argent ; jamais elles n'ont eu une ponte si régulière ; et nous pouvons affirmer, comptabilité très stricte en mains, que la plupart de nos poulottes ainsi élevées ont produit depuis le début de décembre jusqu'à aujourd'hui (Mars) une moyenne de **trois œufs tous les quatre jours**. A la même époque, leurs sœurs, prises sans aucune discrimination dans le même troupeau mais mises dans un poulailler en bois, ont donné les résultats comparatifs suivants : jusqu'aux froids qui ont précédé Noël, ponte sensiblement égale à celle de leurs sœurs mises en Septembre en batteries de ponte ; à partir de Noël et pendant 3 à 4 semaines, arrêt complet de la ponte dans le poulailler de bois malgré tous nos soins (le champ de choux ayant été complètement détruit), ce qui produisit à la fois un à-coup de nourriture et un à-coup de température. »

## ◆ BATTERIES DE PONTE A TAPIS ◆

Réduction de main-d'œuvre



*La circulation d'eau permet de nettoyer d'un seul coup d'éponge les grands abreuvoirs en zinc régnant d'un bout à l'autre de l'appareil. Le Tapis permet de nettoyer en quelques minutes les déjections d'un millier de pondéuses.*

N° 748. —  
**BATTERIE DE  
PONTE ET  
D'ENGRAISSE-  
MENT A TAPIS**  
" P. T. 48 " .  
Unité de base  
de 48 cases.  
Hauteur :  
1 m. 80. Largeur :  
1 m. 30. Lon-  
gueur : 3 m.  
Poids : 150 kgs.

**Nomenclature :**  
8 m. 10 de toile enduite extra.  
5 grands cadres grillagés, dont 2 à T P  
4 cadres intermédiaires.  
4 toits, 24 petits écrans.  
48 paniers.  
48 portillons.  
32 protecteurs.  
24 auges, 6 grands abreuvoirs.  
12 glissières P. 24.  
9 grandes tringles.  
2 robinets.  
1 manivelle n° 34.  
Rouleaux  
bois.

## N° 713. — SECTION D'EXTENSION DE DOUZE CASES " P. T. 12 "

pour Batterie de ponte et d'engraissement à tapis.

**Nomenclature :** 1 m. 80 de toile enduite, 1 grand cadre grillagé, 1 cadre intermédiaire, 12 portillons, 8 protecteurs, 1 toit, 6 petits écrans, 12 paniers, 6 auges, 6 abreuvoirs, 6 glissières, 9 tringles. Permet d'allonger indéfiniment par sections de 60 cm. de longueur chacune l'unité de base 748, en soudant les abreuvoirs. Poids : 30 kgs. Hauteur : 1 m. 80. Largeur : 1 m. 30. Longueur : 0 m. 60.

## N° 725. — SECTION D'EXTENSION DE 24 CASES " P. T. 24 ", pour batterie de ponte et d'engraissement à tapis.

**Nomenclature :** 3 m. 60 de toile enduite, 2 grands cadres grillagés, 2 cadres intermédiaires, 24 portillons, 16 protecteurs, 1 toit, 12 petits écrans, 24 paniers, 12 auges, 6 abreuvoirs à souder, 6 glissières, 9 tringles. Poids : 60 kgs. Hauteur : 1 m. 80. Largeur : 1 m. 30. Longueur : 1 m. 20.

• • •

**CONSEILS :** pour la ponte des œufs de consommation, nous donnons la préférence aux batteries de ponte sur les poulaillers de bois. Le 15 Septembre, mettez en batteries les plus belles poulottes nées en saison ; donnez-leur tout le confort possible et marquez les œufs chaque soir. Entre le 15 et le 28 Février, trie les pondéuses, baguez-les aux couleurs de l'année en « bonnes » et « très bonnes » reproductrices, puis mettez-les sous arches « Le retour à la terre ». Vendez les autres, et transformez immédiatement la batterie de ponte en une batterie d'épillettes à cases tri-ou bi-individuelles, car la batterie de ponte BÉKOTO permet aussi d'engraisser les petits poulets 3 par 3, et les gros poulets 2 par 2, à partir de Mars, jusqu'à la fin de l'été.

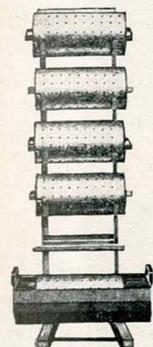
*Impossible d'imaginer un matériel à plus haut rendement !*

# Les Batteries de Germoirs "BÉKO"



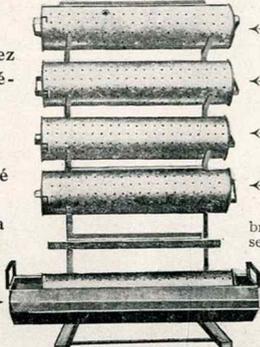
Nos batteries de germoirs comprennent deux séries de deux modèles chacune. Le deuxième modèle de chaque série peut être assemblé dos à dos avec un second appareil du même numéro, ce qui crée deux autres appareils. Chaque série est caractérisée par le diamètre des cylindres : **15 cm.** pour la série de 5, 10 et 20 litres; **20 cm.** pour la série de 30, 60 et 120 litres.

Le nombre de litres indiqué correspond à la capacité intérieure du ou des cylindres à employer chaque jour.



Maintenez la température de la salle au degré donné dans la notice.

← 1<sup>er</sup> jour →



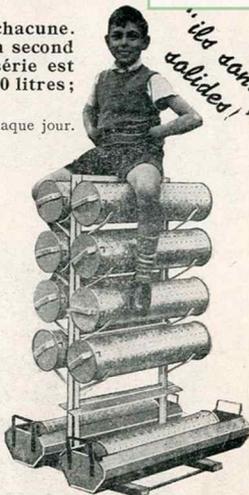
← 5<sup>e</sup> jour →

← 4<sup>e</sup> jour →

← 3<sup>e</sup> jour →

← 2<sup>e</sup> jour →

Pour obtenir le nombre de litres de grains secs à employer chaque jour, divisez par 2 ou par 3 le nombre de litres indiqué (cela dépend du gonflement différent de chaque espèce de grains).



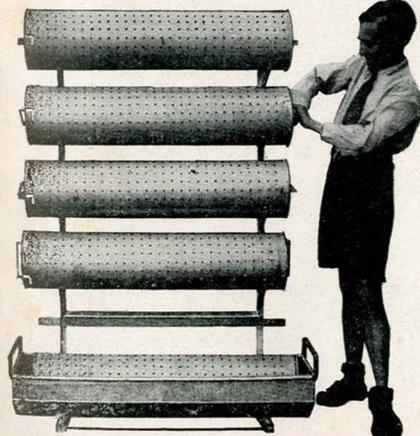
"ils sont solides!"

**N° 891. — GERMOIR DE 5 LITRES.** (Par jour.)  
Nomenclature : 1 classeur, 5 cylindres de 5 litres, 1 bac à eau. Poids : 15 kg. 500.

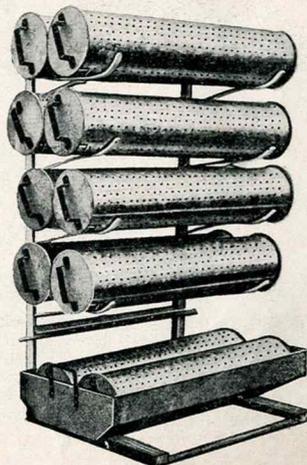
**N° 892. — GERMOIR DE 10 LITRES.** (Par jour.)  
Nomenclature : 1 classeur, 5 cylindres de 10 litres, 1 bac à eau. Poids : 22 kg.

**N° 893. — GERMOIR DE 20 LITRES.** (Par jour.) Comprend : 2 germoirs de 10 litres n° 892 réunis dos à dos par 4 boulons 6 x 20 galvanisés. Donnez 2 cylindres par jour.

*faites vos vitamines vous-mêmes et économiser 40 % de grains, avec quoi?...*



«...et j'en prendrai demain pour mon poney! »



...avec de l'eau!!!

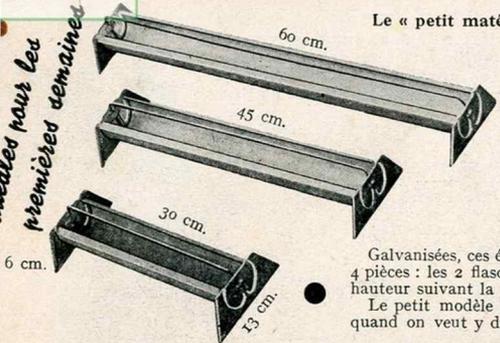
**N° 894. — GERMOIR DE 30 LITRES.** (Par jour.)  
Nomenclature : 1 classeur, 5 cylindres de 30 litres, 1 bac à eau. Poids : 31 kg. Donnez 1 cylindre par jour.

**N° 895. — GERMOIR DE 60 LITRES.** (Par jour.)  
Nomenclature : 1 classeur, 10 cylindres de 30 litres, 1 grand bac. Poids : 74 kg. Donnez 2 cylindres par jour.



# Mangeoires d'Intérieur "BÉKOTO"

meubles pour les premières semaines



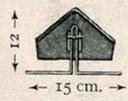
Le « petit matériel métallique » Békoto est le plus pratique, le plus hygiénique et le mieux construit.

L'outillage spécial que nous sommes seuls à posséder en France, permet de tirer de grandes séries aux prix les plus bas sous nos presses de 25 tonnes, et d'assurer ainsi à nos clients des mangeoires parfaites aux conditions les plus avantageuses pour eux.

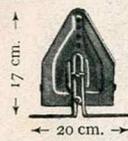
- N° 399. MANGEOIRE POUSSINS 30 cm. Poids : 0 k. 400.
- N° 400. MANGEOIRE POUSSINS 45 cm. Poids : 0 k. 500.
- N° 401. MANGEOIRE POUSSINS 60 cm. Poids : 0 k. 600.

Galvanisées, ces élégantes petites mangeoires se démontent instantanément en 4 pièces : les 2 flasques, le corps de la mangeoire et le fil protecteur réglable en hauteur suivant la taille des Poussins. Ne touchent pas le sol. Nettoyage idéal. Le petit modèle se place parfaitement dans les tiroirs des Batteries chaudes quand on veut y donner par exemple de la poudre de charbon ou des graviers.

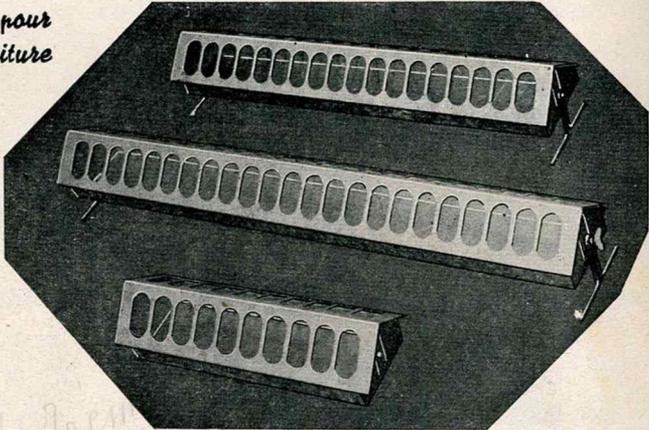
*Une perfection pour économiser la nourriture réservée aux poussins!*



N° 404. Paires de pieds réglables en hauteur pour augettes ou pour mangeoires universelles.



Chaque paire comprend : 2 fils coudés, 2 écrous à oreille en laiton et 2 rondelles de serrage.



- N° 405. — AUGETTE POUSSINS 35 cm. Poids : 0 k. 800.
- N° 407. — AUGETTE POUSSINS 60 cm. Poids : 1 k. 200.
- N° 409. — AUGETTE POUSSINS 80 cm. Poids : 1 k. 500

Ces augettes, tout acier embouti, galvanisées après fabrication, comprennent un bac étanche sur lequel glisse un couvercle muni de perforations sur les 2 pentes. Les perforations sont bordées par emboutissage soigné et font de ce petit appareil une merveille de construction.



*Egalement bonne pour Poussins et Poulets*

N° 411. — MANGEOIRE UNIVERSELLE de 1 m., à tourniquet réglable en hauteur suivant l'âge des sujets. Poids : 1 kgr. 800. Cette remarquable mangeoire tout acier peut se démonter en 4 pièces : les 2 flasques, le corps de mangeoire en tôle galvanisée, et le tourniquet réglable peint en rouge « géranium », ce qui met une note vive dans la blancheur des paillies.

- N. B. — Nous recommandons l'emploi des pieds réglables n° 404 avec augettes et Mangeoires Universelles.
- N° 412. — La même en 0 m. 50.

# Les grandes mangeoires "octogonales" d'intérieur "BEKOTO"

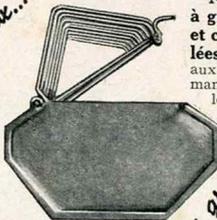


## N° 520. — GRANDE MANGEOIRE OCTOGONALE de 1 m.

Cette grande mangeoire est munie d'un râtelier grillagé relevable, facilitant les remplissages et formant protecteur parfait. La forme octogonale supprime tout gaspillage de nourriture, donne le maximum de force et de rigidité et assure des nettoyages aisés. Enfin son étanchéité garantie permet de l'utiliser comme abreuvoir idéal au sol pour canards. Poids (sans le perchoir) 5 kgs.



*Rien de mieux...*



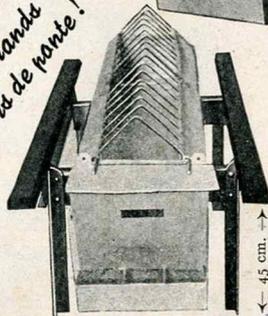
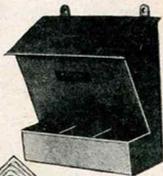
## N° 523. — SUPPORT-PERCHOIR

pour grande mangeoire octogonale de 1 mètre.

Support tout acier. Perchoir bois à 45 cm. du sol. Longueur : 1 mètre. Poids : 6 kgs.

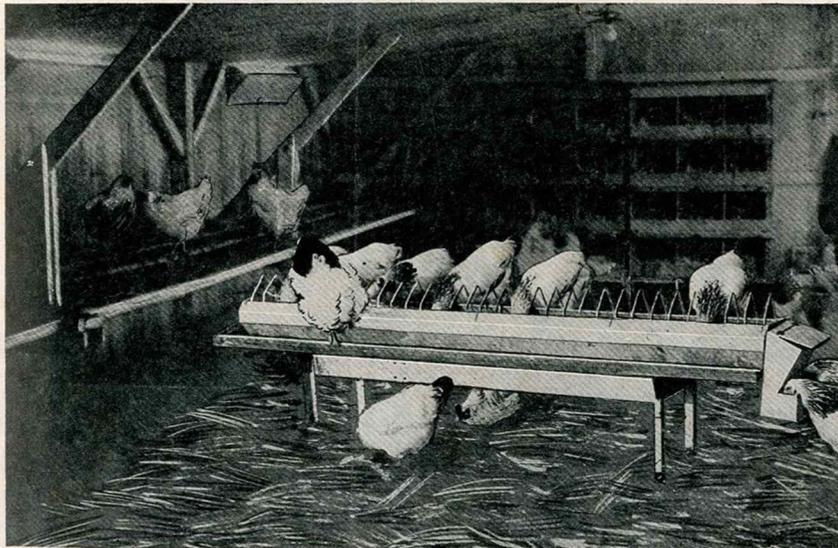
*Mais les grands poulaillers de ponte!*

N° 530. — BOITE à gravier, charbon et coquilles granulées, pouvant se fixer aux extrémités des mangeoires octogonales. Poids 0 k. 800



210  
125  
155  
155

*L'emploi de ce matériel surélevé*



*augmente la contenance du poulailler.*

N° 520. — GRANDE MANGEOIRE OCTOGONALE de 2 mètres. Poids 10 kgs. Même construction que le n° 520. Très recommandée.

N° 525. — GRAND SUPPORT-PERCHOIR POUR MANGEOIRE OCTOGONALE de 2 mètres. Longueur 2 m. Poids 10 kgs.

# Mangeoires Couvertes de Sécurité pour l'Extérieur

## N° 420. — MANGEOIRE COUVERTE de 80 cm.

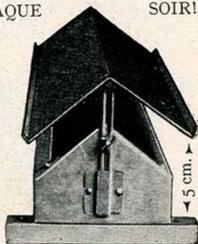
à couvercle rabattable et réglable par écrous à oreille.

Poids 3 kgs. 500.

BAISSEZ LE COUVERCLE  
CHAQUE SOIR!

Position de remplissage.

POUR  
PETITS  
POULETS



← 15 cm. →

Position d'emploi (jour)  
réglable en hauteur. Garantit la pro-  
vende contre la pluie et les déjections.

*Eloignez les  
mangeoires des  
marchelles*

*Faites  
manger  
dehors*

Position de sécurité (nuit).  
Cette position garantit la pro-  
vende contre les souris et  
les rats.

N° 513. — GRANDE MANGEOIRE COUVERTE de 1 m. à couvercle rabattable. Poids 5 kilos 500, mêmes caractéristiques que le n° 420.

Hauteur  
totale  
montée  
35 cm.  
—  
Largeur  
20 cm.



POUR  
GRANDS  
POULETS

*Faites prendre de l'exercice, et faites vivre au grand air !*

# Trémies d'Extérieur Automatiques pour Prairies



"TSF. 65"



N° 536. — TRÉMIE D'EXTÉRIEUR AUTOMATIQUE SIMPLE FACE DE 65 cm. Débit réglable. Contenance : 40 litres. Poids : 12 kilos.

N° 544. — SUPPORT DE TRÉMIES DOUBLE FACE indispensable à l'intérieur des poulaillers pour trémies DF. de 65 cm. Poids : 4 kilos.

"TDF. 65"



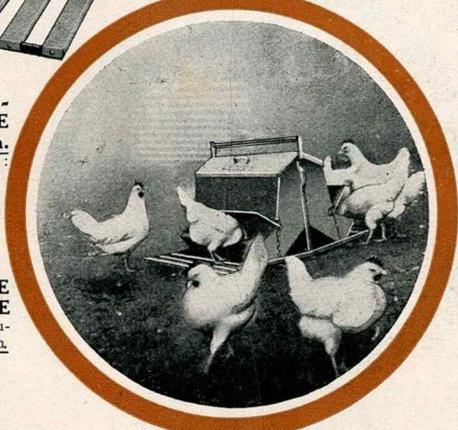
N° 546. LE MÊME SUPPORT mais pour trémies D.F. de 1 m. Poids : 5 kilos.

## La réduction de la main-d'œuvre!

Réduire les soins de nourriture à donner chaque jour au plaisir d'aller soi-même, chaque soir, jeter l'avoine dans la prairie, est un résultat désormais acquis grâce aux trémies automatiques "BEKOTO" qui permettent de ne porter les pâtées sèches à l'extérieur qu'une fois par semaine.

Nos trémies d'extérieur, soigneusement étudiées et mises au point depuis de nombreuses années, constituent le complément indispensable des ARCHES DE NUIT.

On ne peut rien imaginer de plus joli ni de plus pratique. Une brique placée sur le perchoir le premier jour pour tenir ouverte la trémie, suffit à y habituer les volailles. Cette même brique placée ensuite sous le perchoir suffit à fermer la trémie si on le désire.



Toutes ces trémies sont garanties contre toutes pertes de nourriture grâce à notre système spécial de réglage du débit.

N° 541. — TRÉMIE D'EXTÉRIEUR DOUBLE FACE, DE 65 cm. AUTOMATIQUE. Contenance : 75 litres. Poids : 20 kilos.

N° 543. — TRÉMIE D'EXTÉRIEUR DOUBLE FACE DE 1 m. AUTOMATIQUE. Contenance : 120 litres. Poids : 26 kilos.

La plus avantageuse.

Nos Trémies "d'extérieur" sont garanties contre les plus gros orages, les souris et les rats. Elles s'ouvrent et se ferment automatiquement lorsque les poules montent sur les perchoirs.

Ces supports permettent de placer à l'intérieur des poulaillers une trémie d'extérieur double face, au milieu des salles, sans perdre aucune place.



"TDF. 1"

PERFECTION ♦ DURÉE ♦ ÉCONOMIE

N° 451. — ABREUVOIR  
 POUSSINS et PIGEONS  
 en 1 LITRE.

2 pièces. Poids : 0 kg. 650

"A1" ou  
 "A3"



N° 453. — ABREUVOIR  
 de 3 LITRES.

2 pièces. Poids : 1 kg. 100.

Pour Pigeons

"A4-P"



N° 464 P. — ABREUVOIR  
 PIGEONS de 4 LITRES.

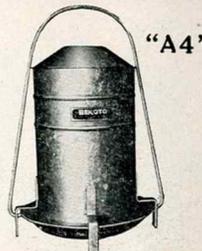
A renversement sur assiette  
 et à serrage automatique  
 par anse, muni d'un perchoir  
 et d'une patte, fixable à une  
 paroi par un clou.

Poids : 1 kg. 800

**ABREUVOIRS**  
 à renversement sur anse  
**ET A SERRAGE AUTOMATIQUE**

2 pièces, 4 pieds. Peuvent être transportés  
 debout ou renversés. Ne touchent pas la  
 litière. Tiennent sur le plat de leur couvercle.  
 Parfaits pour le nettoyage et le remplissage.  
 Peuvent être **SUSPENDUS** dans les poullai-  
 lers par l'anse **AU-DESSUS** de la litière.

La plus haute valeur  
 Jamais offerte comme abreuvoirs  
 à poussins et à pigeons.  
 Enfin une Hygiène parfaite !  
**TOUS !**  
**ENTIÈREMENT GALVANISÉS**  
**APRÈS**  
**FABRICATION**



N° 464. — ABREUVOIR  
 de 4 LITRES. Poids : 1 kg. 500



N° 467. — ABREUVOIR  
 de 7 LITRES. Poids : 1 kg. 750



N° 470. — ABREUVOIR  
 de 10 LITRES. Poids : 2 kg. 400

# Abreuvoir Universel "anti-gel" Békoto



N° 476. — ABREUVOIR UNIVERSEL 16 LITRES "A 16"  
à double cylindre

"A 16"



TRÉPIED

Montage  
pour  
moussins

12 cm.

Ne perdez pas de place  
dans vos poulaillers de  
ponte : elle coûte cher !

Utiliser  
nos perchoirs  
et supprimer vos  
"tonneaux" rutilides...

N° 551. — PERCHOIR  
D'ABREUVOIR UNIVERSEL  
16 LITRES

permettant de surélever d'environ 40 centimètres soit les socles, soit les trépiéd qui supportent les abreuvoirs, ce qui met l'eau de ceux-ci hors d'atteinte des projections de liètière quand les poules grattent leur paille à l'intérieur des poulaillers. Poids : 4 kilos.

REMARQUE : Pour les éleveurs qui n'ont pas besoin de socles chauffants, il est possible d'utiliser le perchoir en plaçant sur lui le trépiéd au lieu et place du socle.



Montage  
pour  
poules

22 cm.



TRÉPIED

N° 553. — SOCLE "ANTI-GEL"  
ÉLECTRIQUE 100 watts pour  
Abreuvoir Universel "A 16".

Résistance tubulaire acier étanche de première qualité, avec câble sous gaine et prise de courant (voir gravure page suivante). Poids : 2 kgs.



N° 554. — LAMPE PÉ-  
TROLE DE SECOURS

pour socle anti-  
gel électrique.

(La même pour  
"A 16", "A 30"  
et "A 50".)

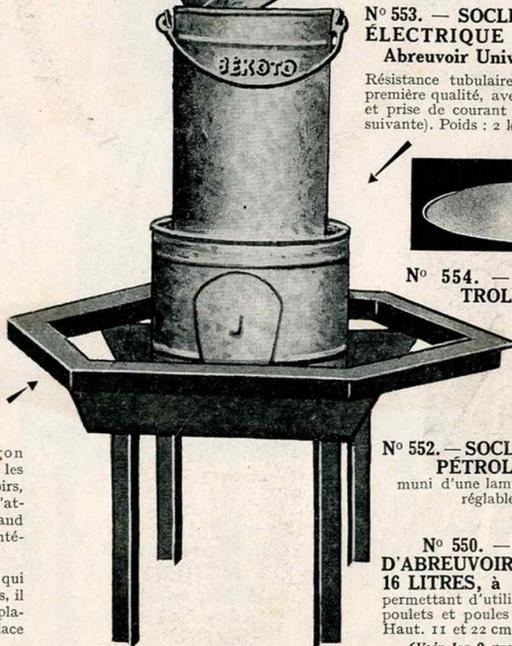
N° 552. — SOCLE "ANTI-GEL"  
PÉTROLE "A 16"

muni d'une lampe spéciale à bec  
réglable n° 554.

N° 550. — TRÉPIED  
D'ABREUVOIR UNIVERSEL  
16 LITRES, à grandes pattes,

permettant d'utiliser le n° 476 pour  
poulets et poules ou pour poussins.

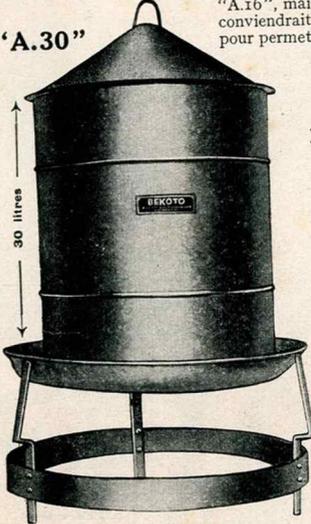
Haut. 11 et 22 cm. Poids : 1 kg. 500.  
(Voir les 2 gravures du haut)



# Grands Abreuvoirs "anti-gel" Békoto

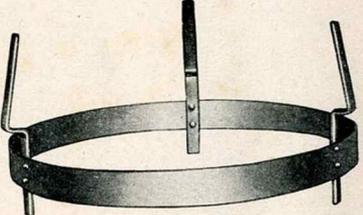
Ces grands abreuvoirs, les plus beaux existant en Europe, comprennent 3 pièces comme les "A.16", mais l'assiette est plus haute et présente une couronne d'eau plus large, ce qui ne conviendrait pas aux poussins. D'autre part, les cylindres intérieurs et extérieurs sont inversés pour permettre un remplissage sur place.

"A.30"



N° 560. GRAND ABREUVOIR  
30 LITRES  
à doubles cylindres.

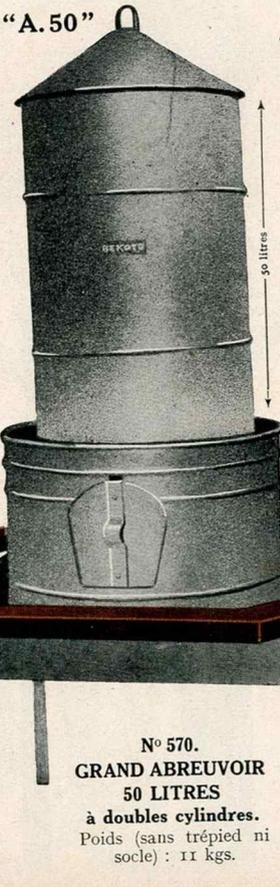
Poids (sans trépied ni socle,  
ni perchoir) : 9 kgs.



N° 580.  
GRAND TRÉPIED D'ABREUVOIR  
"A.30" ou "A.50" à grandes pattes.

2 hauteurs : 12 et 15 cm.  
Poids : 2 kgs. 200.

"A.50"



N° 570.  
GRAND ABREUVOIR  
50 LITRES  
à doubles cylindres.

Poids (sans trépied ni  
socle) : 11 kgs.

N° 583.  
SOCLE "ANTI-GEL" ÉLECTRIQUE  
200 watts  
pour grands abreuvoirs "A.30" ou "A.50"

Résistance tubulaire étanche de 1<sup>re</sup>  
qualité, sous tube acier, avec câble  
sous gaine et prise de courant.  
Poids : 3 kgs. 250.



N° 584. — APPAREILLAGE ÉLEC-  
TRIQUE ANTI-GEL 100 ou 200 watts  
"A.16" ou "A.30/50" pour transformer  
un socle pétrole en socle électrique.

N° 581.  
PERCHOIR D'ABREUVOIR  
"A.30" ou "A.50"

(Mêmes avantages que le N° 551  
page précédente).  
Poids : 6 kgs.

N° 582.  
SOCLE "ANTI-GEL" PÉTROLE  
pour grands Abreuvoirs "A.30"  
ou "A.50".

Avec lampe spéciale pétrole à bec  
triple (Voir gravure page précé-  
dente n° 554).

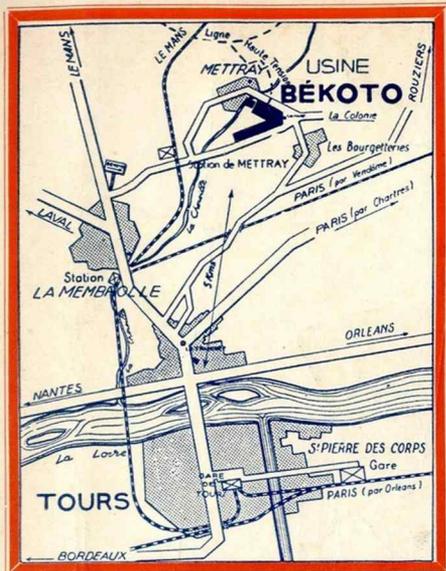
Poids : 3 kgs. 250.

Les plus beaux  
abreuvoirs  
existants en Europe

N. B. — L'emploi d'un  
socle ou d'un trépied  
s'impose, avec ou  
sans perchoir.

Plus de tonneaux  
impossibles à nettoyer

← Venez visiter



●

LA PREMIÈRE  
MARQUE  
D'EUROPE

## A NOS CLIENTS

....

Grâce à la réalisation d'une construction entièrement faite en pièces détachées et par grandes séries standardisées au millimètre sur gabarits, nulle marque ne peut vous donner de tels avantages réunis.

Des spécialistes ont collaboré pendant de longues années à la réalisation de ce matériel construit entièrement en France.

Sa mise au point est le résultat de nombreuses études dans le monde entier et a fait l'objet de soins attentifs et constants.

A sa construction n'ont participé que des ouvriers soucieux de vous fournir ce qui peut se faire de mieux et aux prix les plus bas possible.

Rien n'a été négligé pour mettre entre vos mains des instruments qui économisent votre peine et vous permettent de faire valoir vos qualités professionnelles.

Ceux qui ont travaillé pour vous vous demandent, en échange, d'apporter à l'emploi de vos appareils et à leur conservation le même souci vigilant qu'ils ont pris pour leur fabrication impeccable.

'BÉKOTO'

## A NOS LECTEURS

....

Les précieux renseignements contenus dans ce catalogue n'ont qu'un but : nous permettre de faire une connaissance mutuelle plus intime.  
La famille de nos clients satisfait croît chaque jour.  
Soyez-y les bienvenus !  
"BÉKOTO"

← Ecrire ici

**"BÉKOTO"**

à METTRAY (L.-&-L.) — Téléphone N° 13

S. A. R. L. au Capital entièrement versé de 4.000.000 frs.

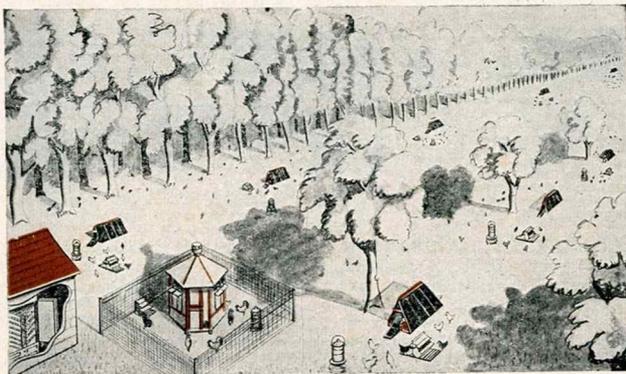
C. C. P. NANTES 295.04



## ◆ CONSEILS GÉNÉRAUX ◆

L'aviculture bien comprise doit être une vaste collaboration des éleveurs, des spécialistes de races pures et des agriculteurs. Ayez donc d'abord l'esprit d'équipe, et sachez acheter vos coqs reproducteurs, vos nourritures spéciales et votre matériel.

*d'abord  
bien  
débuter,  
mais...*



*"vouloir  
toujours  
raison  
garder"  
(SULLY)*

### Ce qu'il faut faire :

Pour réussir 100 p. 100 en aviculture, il faut d'abord avoir « le sens de l'élevage » et celui de la progression en toutes choses. Tant vaut l'homme, tant vaut l'affaire. Ce premier point acquis, la réussite en élevage se ramène à un produit de quatre facteurs :

a) LE SANG. — C'est par le coq que se transmettent les qualités d'une race. Achetez donc des coqs reproducteurs, munis d'un magnifique pedigree (coq fils et petit-fils d'une lignée de **pondeuses de plus de 200 œufs par an**). Mais exigez de votre spécialiste une garantie écrite de séro-agglutination et vérifiez-la vous-même à l'arrivée.

b) LE TERRAIN OU LES LOCAUX. — Ce facteur ne dépend que de vous-même. Il est fondamental et il y a toujours utilité pour vous à nous bien décrire votre installation sur plans cotés si vous nous demandez des conseils personnels. En principe, ne faites de la reproduction qu'en liberté sur prairies. Ne faites que de la Batterie et des tables d'éleveuses planes si vous n'avez que des locaux, et alors, consultez-nous toujours pour leur **aération** (point essentiel).

c) LES NOURRITURES. — La question des nourritures **vitaminées complètes** est aujourd'hui parfaitement résolue et vous pouvez avoir **toute confiance** dans les grandes marques que nous vous recommandons (indispensables en batteries).

d) LE MATÉRIEL. — Modernisez-vous. Songez à réduire la main-d'œuvre, et achetez électrique de préférence. L'électricité est la Reine de notre époque difficile. Elle ne vous manquera jamais... Elle est comme la mer pour les marins... Faites-lui confiance. N'achetez que suivant vos moyens, mais **achetez la qualité** seulement. Mieux vaut moins faire et réussir. Pour vous en convaincre, ouvrez un

journal avicole ou agricole à la rubrique des petites annonces de « Matériels d'occasion ». Vous y trouverez les laissés pour compte des **anciennes méthodes**, et vous y verrez combien **rarissimes** sont les **occasions offertes en matériels « Békoto »**, synthèse des perfectionnements mondiaux.

### Ce qu'il ne faut pas faire :

— Ne mettez pas des **reproducteurs étrangers** sans vérification, sur votre bonne prairie, parmi vos poullettes saines...

— Ne faites pas de la reproduction dans des poulaillers **fixes** et des parquets **exigus**.

— N'entassez pas du matériel à 6 étages (!) dans vos locaux.

— Ne faites pas vous-même vos provendes pour petits poussins.

— Enfin ne vous laissez pas prendre au piège de ces **matériels dits « les moins chers »** (!), couveuses de bazar, éleveuses à chauffage insuffisant, batteries sans tiroirs, poulaillers « imbougeables », abreuvoirs-tonneaux spécialisés dans la diffusion des épidémies... **tous appareils nuls** qu'on trouve aujourd'hui dans les greniers, ou dans les annonces d'occasions.

**SOLUTION.** — Puisque votre réussite sera **égale mathématiquement** au produit de ces 4 facteurs : **sang, locaux et terrain, nourriture, matériel**, elle serait nulle si un seul de ces facteurs était nul (le matériel par exemple). Nous posons donc l'équation suivante :

$$a \times b \times c \times d = 0 !!!$$

c. q. f. d.

**COROLLAIRE.** — Achetez le matériel Békoto, qui vous est présenté dans les pages suivantes, écrites et illustrées pour vous servir, et sachez bien que : notre meilleure réclame, ce sont nos propres clients qui la font. Notre **splendide LIVRE D'OR en témoignage**. Il est entièrement et librement écrit par nos acheteurs. Il vous édifiera mieux que tous les discours. **Nous vous l'offrons.**



## Plan de création d'un Élevage Avicole Moderne

VOIR TABLEAU DES BÉNÉFICES, PAGE 25

Nous vous conseillons, pour débuter, de ne pas faire vous-même vos œufs à couvrir, à moins que vous ne possédiez déjà un troupeau très sain de bonne race, qu'il vous suffirait de placer sous arches et sur prairie, après l'avoir entièrement vérifié par séro-agglutination et y avoir ajouté quelques coqs pris chez des spécialistes.

En principe, et en général, ne faire qu'une seule race et opérer comme suit avec échelonnement sur 2 ans :



CANES  
KAKI-CAMPBELL  
Pondeuses d'hiver  
hors ligne.



COQ LEGHORN  
BLANC  
Pour records de ponte.



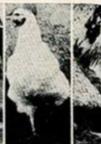
POULE BRESSE  
NOIRE  
Chair de finesse  
exquise.



POULE FAVEROLLES  
Record  
d'engraissement.



COQ GATINAIS  
Pour élevage  
en liberté.



POULE WYANDOTTE  
Grande ponte  
d'hiver.



COQ SUSSE  
HERMINE  
Grande race  
à deux fins.



CANES  
COUREUR INDIEN  
Gros œufs blancs.

### 1<sup>o</sup> ŒUFS A COUVER ET INCUBATION

(d'octobre à mai). — Il vaut mieux, par prudence, acheter des œufs à couvrir à des élevages que vous connaissez, ayant leurs reproducteurs élevés sous arches de nuit, que des poussins d'un jour à un couvoir qui ne posséderait pas de fermes de ponte sous arches en quantité suffisante pour alimenter sa Mammoth en toutes saisons... (Voir page suivante).

Commencez donc par acheter une couveuse électrique à réchauffeur d'air inférieur, pour œufs de poule et œufs de cane, et placez-la dans votre maison.

Trois ou quatre semaines plus tard vous aurez de splendides poussins ou canetons, qui vous coûteront à peine le tiers du prix des poussins d'un jour, et vous recommencerez, soit par semaine, soit toutes les trois semaines, ce qui amortirait facilement votre couveuse en deux ans.

2<sup>o</sup> DÉMARRAGE DES POUSSINS (les 2 ou 3 premières semaines). — C'est la période critique. Il ne faut rien négliger, si on le peut, pour placer les petits poussins dans les meilleures conditions, surtout l'hiver. Si l'importance de votre élevage le justifie (minimum 50 par semaine), n'hésitez pas à faire l'achat d'une batterie électrique de démarrage. Au delà de 100 par semaine, la dépense supplémentaire que représente le conditionnement d'air de l'intérieur des chambres chaudes est parfaitement justifiée.

Pour des petites bandes, ou pour faire seulement des couvées de printemps (pour usage domestique personnelle) une petite "Mère Békogne" ou, mieux, des "Bé-kotettes" suffisent.

3<sup>o</sup> CROISSANCE DES POUSSINS ET POULETS. — A partir de la 3<sup>e</sup> semaine le problème suivant se pose pour vous : « Comment continuer ? »

Tout dépend de la réponse à la question suivante : « Avez-vous le terrain nécessaire et convenable pour élever tout en plein air ? »

— Si oui, n'hésitez pas — quelle que soit la saison, — mettez dehors tous vos poussins sous arches électriques d'extérieur.

— Si non, faites deux parts : élevez sous « Békotette » sur tables d'éleveuse plane vos poulets de chair, puis passez-les en batteries de transition vers la 7<sup>e</sup> semaine. D'autre part, mettez dehors vos futures poulettes de ponte, en "Arches Électriques" d'extérieur.

A la rigueur, et faute de la moindre prairie, ou de locaux suffisants, élevez tout en batteries à tiroirs. Sachez que les anciens poulaillers conviennent très bien au placement des grandes tables d'éleveuses planes.

4<sup>o</sup> ENGRAISSEMENT DES POULETS DE CHAIR. — Les poulets de chair mis en « transition » à la 7<sup>e</sup> semaine y seront achevés (petits poulets « quatre-quarts » de 9 à 10 semaines, pour les restaurants) ou passés pour « finition » genre Bresse, en Épinettes à tiroirs, à l'exclusion formelle des anciennes « batteries à grands étages », où ils se déchireraient au moment des triages.

Le local d'engraissement joue un grand rôle : le meilleur local est une vieille étable, une écurie fraîche, un peu sombre mais bien aérée, identique aux locaux qui conviennent généralement à l'engraissement des veaux et des porcs. Attention aux coups de chaleur de juin (ventilation forcée et climatisée).

5<sup>o</sup> CHOIX ET SÉLECTION DES POULETTES A CONSERVER. — Il est évidemment regrettable de mettre en batteries toutes les poulettes pour les tuer à trois mois... Ce serait tuer souvent la poule aux œufs d'or... Voici la règle à suivre :

Les poulettes nées en saison (mars-avril-mai) seront triées au standard et gardées sous arches jusqu'au 15 septembre.

Placez-les alors jusqu'au 15 février en batteries de ponte et vous marquez leurs œufs chaque soir.

6<sup>o</sup> CONSTITUTION DE VOS PARQUETS DE REPRODUCTEURS. — Au 15 février vous mettez les meilleures pondeuses d'hiver sous arches avec des coqs de 2 ans achetés chez les spécialistes et vous vous ferez pour l'hiver suivant d'excellentes reproductrices sélectionnées sans nids-trappes et qui ne vous coûteront rien, car la vente de leurs sœurs réformées comme « bonnes à manger » aura payé en février-mars la nourriture de toute la bande.

Les batteries de ponte à partir du 15 février vous serviront à compléter vos épinettes d'engraissement en mettant 2 sujets par case.

CONCLUSION. — Vous aurez ainsi, prudemment, deux ans à apprendre votre métier et à « monter » votre élevage. Mais vous aurez la satisfaction très grande d'avoir vraiment créé une affaire solide, agréable, utile, et susceptible alors d'un large développement, à une seule condition : **ne faites pas d'entassement !**



**VISITES DE NOS ÉTABLISSEMENTS**

Les LUNDIS, MARDIS, MERCREDIS, JEUDIS,  
VENDREDIS et seulement l'APRÈS-MIDI  
de 13 h. 30 à 17 h. 30

(Usine - Couvoir - Batterie de démarrage - Élevage)