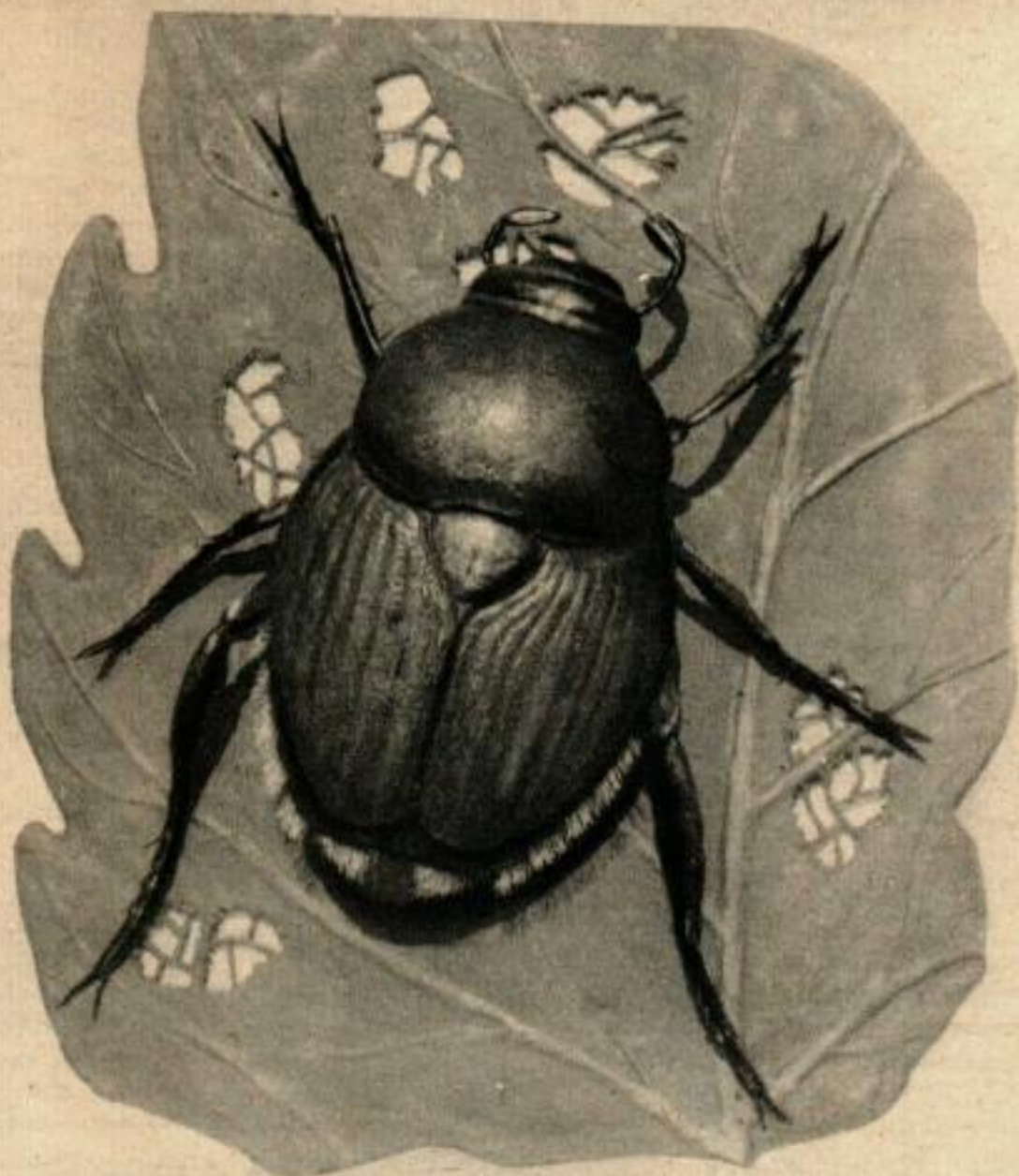


ON RECHERCHE : **MORT OU VIF**



Les 20 principaux ennemis des jardins

Des pucerons, limaces, chenilles et autres insectes sont peut-être cachés dans votre jardin et se préparent un festin avec ces jeunes et tendres plantes. Vous trouverez le signalement des vingt plus grands malfaiteurs sur les pages 80 et 81. Allez à leur recherche ; ce sont tous des tueurs de plantes. Mais l'antidote, correctement appliqué, les arrêtera tous en faisant le moins de mal au reste de la vie animale et végétale.



VOTRE jardin peut contenir la plus jolie collection de plantes rares que l'on pourrait s'imaginer, il ne reste pas moins un lieu d'asile et un pays de cocagne pour un coléoptère. Et ce dernier est toujours prêt à s'introduire, que le propriétaire le veuille ou non.

Plus tôt vous découvrirez une invasion d'insectes, plus tôt vous serez en mesure de la combattre ; soyez donc vigilant dès les premiers signes d'un endommagement des plantes. Les plantes attaquées et le genre de dommages infligés vous permettent souvent de deviner l'identité du coupable. En connaissant votre ennemi, vous avez à moitié gagné la bataille, car le crime de l'insecte une fois défini, vous n'avez qu'à suivre simplement le processus recommandé pour vous débarrasser de lui.

Dans de nombreux cas, notamment en ce qui concerne les insectes de taille plus importante, votre meilleur atout consiste à passer en revue toutes les plantes de votre jardin dès l'instant où vous avez découvert les premiers signes de danger et à enlever et à détruire aussi bien les insectes que leurs œufs. Cependant vous en manquerez et après ce premier assaut, il sera nécessaire que vous vous serviez de la dernière arme de l'homme dans la bataille contre les insectes de jardins — à savoir : l'insecticide.

Il existe de nombreux types différents d'insecticides, mais la plupart peuvent être classés soit parmi les poisons gastriques qui n'agissent que s'ils sont absorbés, soit parmi les poisons de contact (qui n'ont qu'à entrer en contact avec une partie du corps de l'insecte pour agir).

Les insecticides doivent être appliqués de telle manière que l'on soit certain qu'ils seront ou bien mangés, c'est-à-dire absorbés, ou bien entreront en contact ou formeront une barrière contre les insectes que vous combattez. Les outils que vous utiliserez pour appliquer un produit chimique devront être choisis en fonction du genre de destruction et de la taille et nature des plantes que vous essayez de protéger.

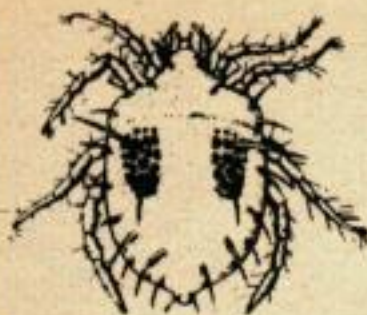
Vaporisateurs et pulvérisateurs. Tous les deux fonctionnent de la même manière. Un jet d'air (ou d'eau dans le vaporisateur à tuyau) répartit le produit chimique uniformément, de sorte qu'il se dépose sur les surfaces qui ont besoin d'un traitement. Du fait que les produits chimiques peuvent être appliqués soit avec l'un ou l'autre de ces instruments, il est préférable de prendre en considération les avantages et inconvénients de chacun avant de se décider pour l'achat.

Un vaporisateur a un champ d'application domestique plus varié que le pulvérisateur. La vaporisation peut être faite même par forte brise qui rendrait la pulvérisation difficile, sinon impossible. Et à la différence de la pulvérisation, la vaporisation ne laisse pas de traces visibles.

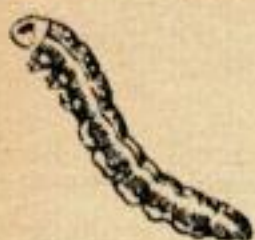
Les pulvérisations sont généralement plus faciles à effectuer et l'équipement est léger. Les produits à pulvériser sont vendus tout préparés, alors que les produits à vaporiser ne le sont pas. Un pulvérisateur peut rester rempli, prêt à l'emploi, mais il est nécessaire de nettoyer un vaporisateur après chaque utilisation. Enfin, certains produits à vaporiser peuvent être nuisibles à certaines plan-



CHENILLE ORIENTALE



ACARIEN



AGROTIS



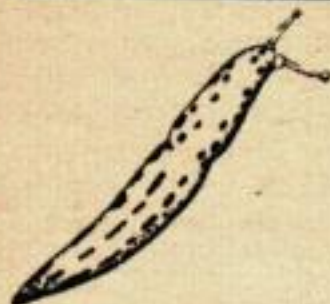
PUNAISE DE MARS



FOURMI



PUCERON



LIMACE



PYRALE DES POMMES

PRÉCAUTIONS A PRENDRE DANS LA MANIPULATION D'INSECTICIDES

● Lisez d'abord attentivement l'étiquette avant d'ouvrir le récipient. N'inhalez pas les vapeurs d'un produit chimique concentré et, si le produit entre en contact avec la peau, lavez immédiatement l'endroit.

● Conservez le produit toujours dans le récipient d'origine en veillant à ce que l'étiquette reste intacte.

● Pour réduire au minimum les dangers, tenez à l'écart de la zone à traiter les animaux domestiques et sauvages (utilisez temporairement un épouvantail pour effrayer les oiseaux). Ne vous contentez pas seulement de vaporiser le produit. Enlevez et détruisez les insectes qui ont été tués par les produits chimiques.

● Restez à l'écart du jet du vaporisateur. Ne fumez jamais pendant l'opération de vaporisation. Lavez-vous les mains et le visage avant de fumer ou de manger.

CHENILLE ORIENTALE. Elle se nourrit de feuilles et s'attaque aux arbres fruitiers, rosiers et aubépines ; elle est facilement reconnaissable grâce à son nid qu'elle tisse en forme de « tente ». Si on la découvre assez tôt, il suffit de l'enlever et de la détruire ; autrement il faut employer du D.D.T., toxaphène, chlorure méthoxyde, chlordane ou arséniate de plomb.

ACARIENS. Plusieurs espèces — blanches, tachetées, rouges : certaines ne mesurent qu'un millimètre. L'acarien à bulbe recherche la bulbe des fleurs ; l'acarien aranéux rend le feuillage des pommiers et poiriers roussâtre ; l'acarien cyclamen s'attaque aux feuilles et tiges des dahlias, etc. Appliquez des poudres E.P.N. mouillables.

AGROTIS. Les espèces sont très nombreuses et varient depuis le vert jusqu'aux striures noires : ils atteignent 30 mm de long. Ils détruisent les jeunes pousses en les coupant au niveau du sol. Saupoudrez le sol de toxaphène ou de D.D.T. avant d'effectuer la plantation ; protégez les tiges des plantes avec un collier en carton enfoncé jusqu'à 25 mm dans le sol.

PUNAISE DE MARS. Insecte suceur qui se nourrit de maïs, de millet et de votre pelouse. Combattez-le avec des insecticides qui contiennent de la nicotine, sabadille, chlordane, D.D.T. ou toxaphène. Pour savoir lequel des produits agit le mieux dans votre région écrivez à un spécialiste.

FOURMIS. Les espèces sont très nombreuses mais très peu de catégories s'attaquent aux plantes. Quelques-unes (les fourmis de champs de blé) causent des dommages indirectement en gardant des « troupeaux » de pucerons pour les « traire ». Combattez-les en imbibant le sol de chlordane à l'aide d'une arroseuse ordinaire de jardin.

PUCERONS. Poux de plantes à corps mous (blanc, bleu, vert) qui s'attaquent à la fois aux légumes et aux fleurs, notamment au début de l'été. Saupoudrez les plantes une fois par semaine de malathion, mais assurez-vous qu'elles soient sèches avant de les saupoudrer et ne les traitez pas à un jour de la moisson.

LIMACES. Ces « escargots sans coquilles » existent dans de nombreux coloris et atteignent jusqu'à 50 mm de long. La limace des roses est jaune-vert et elle a des poils raides sur le dos ; la limace grise est tachetée de noir. On les trouve généralement sur les légumes ; combattez-les en vaporisant ou pulvérisant sur les plantes du D.D.T. ou de l'arséniate de plomb.

PYRALE DES POMMES. Une larve de ver qui dévore les pommes, poires et noix, mais ce sont les pyrales adultes qui pondent les œufs ; il faut donc les détruire en premier. Les pyrales marrons apparaissent quand les arbres sont en fleurs et les larves sortent environ quatre semaines plus tard après la chute des pétales. Employez du D.D.T., de l'arséniate de plomb ou une combinaison des deux.

SCARABEE MEXICAIN A FEVES. Marron avec des points sombres ; longueur : environ 6 mm. Les œufs sont pondus au printemps, sur la partie inférieure des feuilles, et les larves se nourrissent essentiellement de ce côté-là. Vaporisez ou pulvérissez hebdomadairement du malathion, roténone, malathion ou chlorure méthoxyde jusqu'à disparition des insectes.

VER A MAIS. Chenille qui s'attaque également aux tomates. Au début de la saison, elle se nourrit de la pousse centrale de la plante, plus tard elle se fraye un chemin à travers le panache et mange les grains près de l'extrémité de l'épi. Aspergez les pousses de D.D.T. ; employez le même produit sur les panaches dès qu'ils éclatent et répétez cette opération quatre fois.



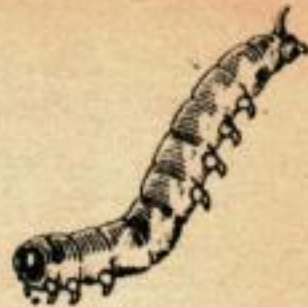
SCARABEE MEXICAIN
A FEVES



VER A MAIS



DORYPHORE



VER A CORNE



VER A CHOUX



COLEOPTERE STRIE
A CONCOMBRE



TEREBRANT A COURGE



CHRYSOMELE



COLEOPTERE JAPONAIS



THRIPS DES GLAIEULS



BRUCHE DES BOIS



LEPIDOPTERE ORIENTAL
A FRUIT

DORYPHORE. S'attaque à la pomme de terre et à l'aubergine. Lors de leur découverte, vérifiez toutes les plantes, enlevez les doryphores et écrasez les œufs. Répétez cette opération une fois par jour, puis appliquez une fois par semaine de la poudre ou du liquide de D.D.T. Recouvrez entièrement le feuillage, depuis le bas jusqu'en haut.

CHRYSOMELE. Il détruit les pommes de terre et les haricots en suçant le jus de la plante par les tendres surfaces inférieures des feuilles. Il transmet également une maladie qui fait que les bords des feuilles deviennent marron et se recroquevillent. Vaporisez ou pulvérisez du D.D.T., chlorure méthoxyde ou malathion.

VER A CORNE. Plusieurs variétés d'espèces, mais la catégorie la plus commune a un goût prononcé pour les plants de tomates. Mettez-vous à leur recherche dans la soirée et enlevez tous ceux que vous découvrirez. Saupoudrez les plants de T.D.E. ou d'une poudre ordinaire toxaphène ou aspergez-les de l'une de leurs solutions ou de D.D.T.

COLEOPTERE JAPONAIS. Un insecte universel, la larve se nourrit de racines et les adultes mangent des feuilles. Il s'attaque à un grand nombre de plantes, arbres, etc. Vaporisez ou pulvérisez une fois par semaine avec du D.D.T., ou pulvérisez en avril ou mai une poudre contenant des spores de la maladie laiteuse.

VER A CHOUX. Ce géant des jardins (environ 60 mm de long) ne se contente pas seulement des feuilles extérieures des choux, qu'il déchiquette; il s'enfonce même dans le cœur de la plante. Si vous les découvrez, enlevez-les à la main puis vaporisez sur les plantes du toxaphène ou malathion.

THRIPS DES GLAIEULS. Environ de 1 mm de long, il s'attaque aux bulbes et fleurs en croissance. Les feuilles desséchées et tachetées de blanc signalent la présence du thrips. Pulvérisez ou vaporisez une fois par semaine avec du malathion ou D.D.T. jusqu'à ce que les insectes aient disparu. Saupoudrez les bulbes après la moisson.

COLEOPTERE STRIE A CONCOMBRE. Il provoque des dégâts importants en envahissant presque du jour au lendemain les plantations de concombres, courges et melons. Il ne mange pas seulement les feuilles et tiges, mais il transmet également les maladies de plantes. Combattez-le de la même manière que le scarabée à fèves.

BRUCHE DES BOIS. Un parent de l'anthronome des cultures du cotonnier. Il fait partie des quatre groupes principaux des charançons nordiques (les autres sont le charançon des fraises, des racines et des légumes). Les adultes sectionnent les tiges; les larves se nourrissent de bourgeons. On les détruit le mieux en vaporisant ou pulvérisant du chlorure méthoxyde.

TEREBRANT A COURGE. Ayant environ 25 mm de long, cette chenille sortie des œufs pondus au printemps sur la tige d'une courge fore la tige près du sol. Allez chaque jour à sa recherche, fendez la tige avec une lame de rasoir et retirez le térébrant, puis recouvrez la fente avec de la terre. Vaporisez du malathion.

LEPIDOPTERE ORIENTAL A FRUIT. Il s'attaque aux poires, coings et autres fruits. Le lépidoptère apparaît lorsque les arbres sont en fleurs; les larves s'attaquent au début de la saison aux branches tendres, provoquant leur flétrissure, plus tard elles s'introduisent dans le fruit.

tes, alors que les produits à pulvériser d'une formule chimique similaire ne le sont pas.

Assurez-vous que l'équipement que vous choisissez convienne à l'application de tous les insecticides que vous êtes appelé à employer. D'autre part, n'achetez pas un vaporisateur ou pulvérisateur qui ne vous permettra pas de venir à bout de votre plus grand travail.

Si vous prévoyez une grande variété de travaux, il est préférable que vous vous achetiez deux équipements — l'un pour les gros travaux et l'autre pour les opérations de finition.

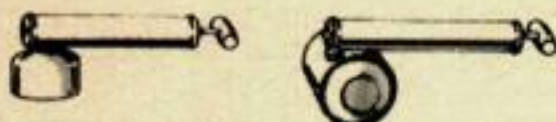
Parmi les types de vaporisateurs les plus populaires figurent les équipements domestiques à emploi continu ou intermittent, qui fonctionnent manuellement et conviennent aux petits travaux ; les vaporisateurs à air comprimé qui sont dotés d'une pompe à main constituent l'élément le plus populaire pour l'emploi dans les jardins ; le dispositif à bretelles qui vaporise le produit non-presurisé à l'aide d'une pompe manuelle développant une pression hydraulique ; le dispo-

(Suite page 123)



Le pulvérisateur à manivelle existe en un grand nombre de dimensions différentes, depuis le petit modèle à main jusqu'à ce matériel lourd pour gros travaux.

VAPORISATEURS



DOMESTIQUE



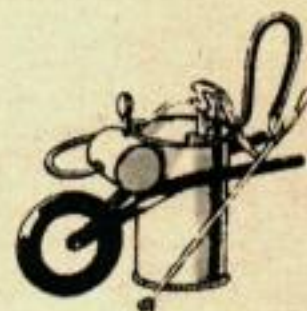
ELECTRIQUE



A AIR COMPRISE

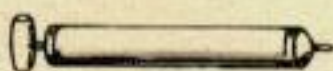


A BRETELLES

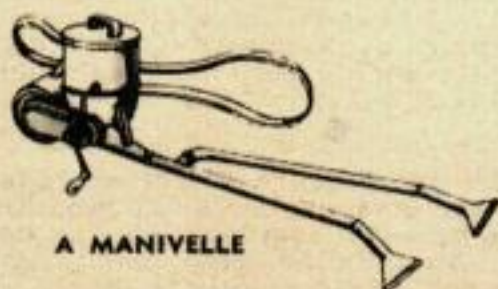


A BROUETTE

PULVERISATEURS



SERINGUE



A MANIVELLE

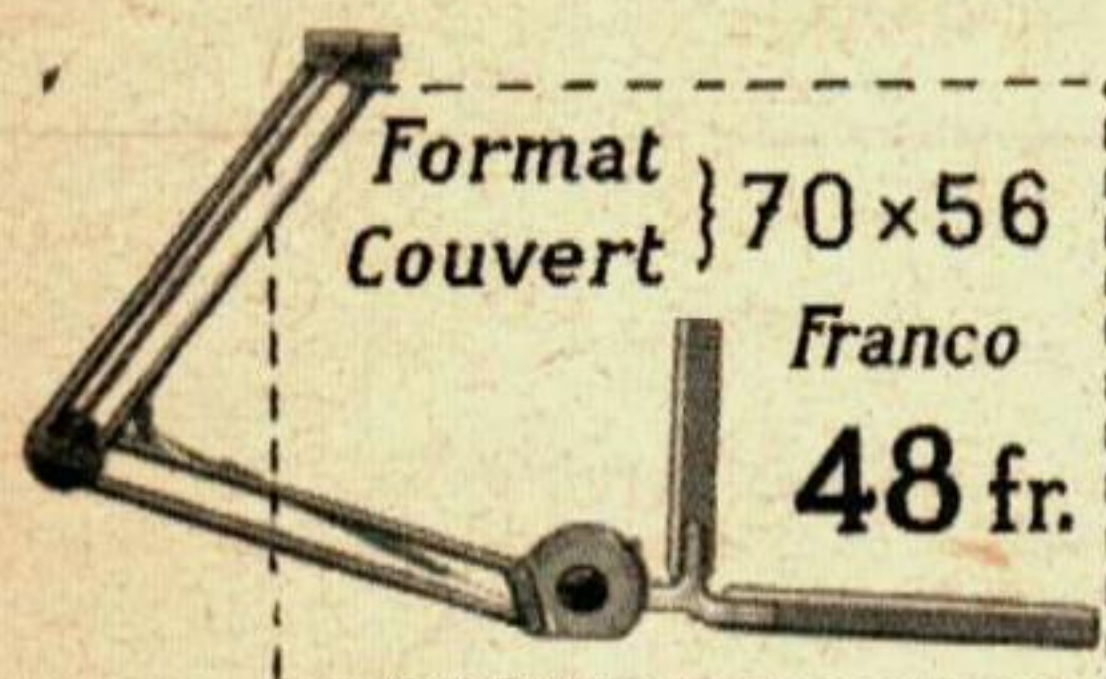


A BRETELLES



A BROUETTE
OU TRACTION

MECANIQUE POPULAIRE PRESENTE



Appareils à Dessiner "JUNIOR"
32 et 34, rue Damer - LYON 7^e

Tout acier - Rapporteur inox.
gravé en degré sur 180°
crantage de 15 en 15 degrés
INDÉRÉGLABLE et GARANTI
Notice B franco

FRIGORISTE

tous les
MÉTIER DU FROID

Métiers d'avenir - Préparation
accélérée par correspondance

ESSAI D'UN MOIS GRATUIT

— au cours de —

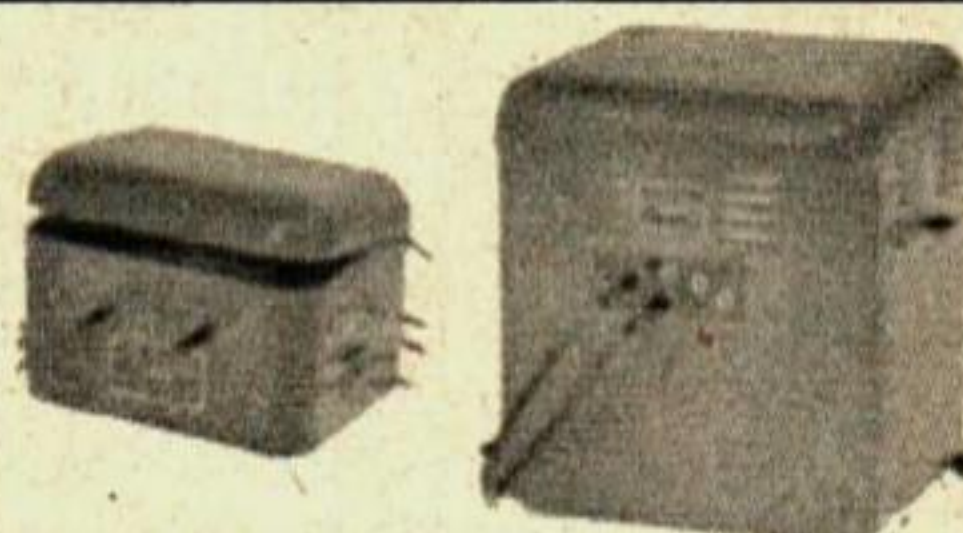
**L'INSTITUT TECHNIQUE
MODERNE**

2, rue des Vergeaux, AMIENS
Doc. serv. 10

20% D'ÉCONOMIE MINIMUM SUR

— Tout le matériel de Camping.
— Peinture et papiers peints.
— Mobilier pour salle de séjour.
Ecrivez c. 3 t. en détaillant vos
désirs au Grand Comptoir de Vente
A.B.C., Service 1 - B.P. 131
Strasbourg-Neudorf.

SOUDEUSE A L'ARC



Type A 100 Type A 160
SOUDURE - BRASURE - CHAUFFAGE
ÉTAMAGE - DÉCOUPAGE TOUS MÉTAUX
Depuis **503 F** Accessoires compris
Garantie totale
Doc. comp. contre 2 timbres
M.E.S. LORRAINE
25, rue Fouquet Paris 17^e PER 77-12

ROUILLE?

alors vite

LIMPIFER

L'ANTIROUILLE EFFICACE
SANS EFFORT, RAPIDEMENT,
ÉCONOMIQUEMENT

Vous dérouillerez balcons, gril-
les, persiennes, toitures, etc.,
pouvant les peindre ensuite
sans attendre et sans couche
préparatoire intermédiaire.

Documentez-vous sur ce nou-
veau produit qui dérouille,
rénove et entretient le fer.
Drogueries, quincailleries,
grands magasins.

Gros : SICAS - PARIS-10^e.

SACHEZ DANSER



APPRENEZ TOUTES
DANSES MODERNES
chez vous en quelques
heures. Succès ga-
ranti. Notice discrète
contre 2 timbres.

École M.P. VRANY

45, rue Claude-Terrasse, PARIS-16^e

L'A.B.C. de l'ancrage

(suite de la page 74)

que vous ayez l'équipement de base adéquat, elle est en fait très simple. Choisissez en premier lieu l'endroit exact où vous désirez amarrer pour votre bateau. Puis naviguez contre le vent ou remontez le courant en choisissant celui qui est le plus fort et éloignez-vous suffisamment de l'endroit pour obtenir une touée adéquate. Arrêtez le bateau et descendez ensuite lentement l'ancre directement jusqu'au fond, laissez filer une touée d'au moins trois à quatre fois la profondeur de l'eau et fixez-la temporairement.

Enfin, faites demi-tour et laissez le bateau descendre lentement le courant jusqu'à ce que l'ancre se soit enfoncée et arrête le bateau.

Si vous ne voulez vous arrêter qu'une heure ou deux dans des eaux calmes tout en restant sur le bateau, la touée d'une longueur égale à trois ou quatre fois la profondeur sera largement suffisante.

Pour lever l'ancre, il n'y a qu'à effectuer la manœuvre inverse de l'ancrage. Remontez lentement jusqu'au-dessus de l'ancre, tirez fortement sur la corde, et l'ancre doit se dé-

gager. Si elle est trop profondément enterrée, il est nécessaire de faire un tour rapide autour de la bitte d'amarrage lorsque tout est relâché, puis repartez très lentement. Si aucun résultat n'est obtenu, décrivez un cercle serré autour de l'ancre, étant donné que la traction à partir d'un autre angle peut la libérer.