

à des poteaux courts.

S'il existe une pompe, un fil fixé à cette pompe donnera une assez bonne terre. Il faudra, dans ce cas, vérifier que le point de fixation sur la pompe est parfaitement propre. Bien entendu, on ne pourra utiliser pour ce faire que les pompes qui ont un tuyau pénétrant suffisamment dans l'eau.

Un puits pourra également servir : il suffira d'y laisser tomber une certaine longueur de fil bien dénudé. Si le puits ne sert plus, on pourra rendre la prise de terre meilleure encore en y jetant du sel.

Si, par hasard, vous êtes à proximité d'un rail, fixez-y votre fil de terre après avoir soigneusement décapé le rail à l'endroit de fixation du fil.

Si vous possédez un certain nombre d'ustensiles métalliques vieux et hors d'usage, vous avez là encore un autre moyen d'établir une bonne prise de terre. Creusez un trou dans le sol sur une surface de 3 ou 4 mètres carrés et aussi profond que possible. Prenez vos vieux ustensi-

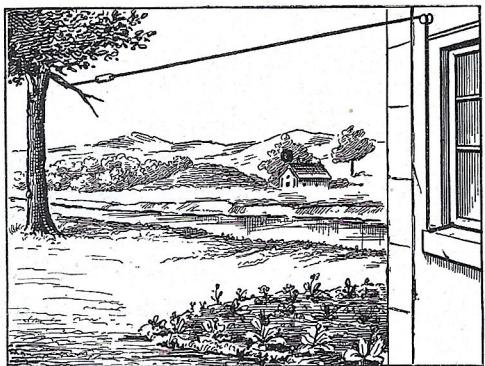


FIG. 3. — ANTENNE FIXÉE A UN ARBRE

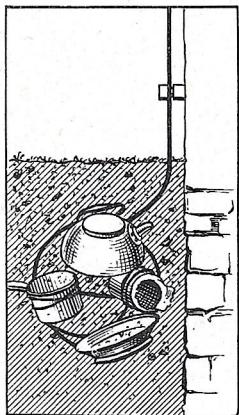


FIG. 4. - OBJETS MÉTALLIQUES ENFOUIS DANS LE SOL

les, assemblez-les en y soudant des fils de cuivre épais. Soudez votre fil de terre à l'un des ustensiles et enfouissez ces différents objets en les étalant le plus possible. Jetez dessus de la terre mélangée à des cendres, du charbon, du mâchefer et versez sur le tout quelques seaux d'eau avant de remplir le trou avec de la terre.

Le charbon, les cendres, ont des propriétés d'absorption et conserveront au sol une humidité très favorable.

Bien entendu, si vous êtes dans le voisinage du poste d'émission des concerts, un cadre remplacera avantageusement l'antenne et sa prise de terre.

Ces quelques considérations suffisent pour montrer que l'on ne doit pas abandonner l'espoir d'utiliser, pendant les vacances, les postes radiophoniques qui ont servi à charmer les longues soirées d'hiver. Un peu d'ingéniosité et de volonté suffisent, avec un matériel restreint, pour obtenir un bon fonctionnement des appareils.

G. ROLLAUD.