

haut et de section 30×30 . La cheminée pourra donc être construite avec ce dernier conduit, sans que son tirage s'en trouve affecté.

Outre l'absence des prises d'air, dont il est préférable que la section soit égale à celle du conduit, on remarque l'absence d'un dispositif d'homogénéisation du panache (tablette antirefoulement ou l'équivalent), qui améliorerait les performances de la cheminée. On peut aisément corriger ce défaut et réduire ainsi par 2 environ les hauteurs de conduit nécessaires.

7.1.2 **Abaques et tableaux**

Plusieurs auteurs proposent dans des ouvrages spécialisés des abaques ou des tableaux pour dimensionner les cheminées. Ils obtiennent ces dimensions en appliquant approximativement la règle des nombres. On constate que les valeurs indiquées sont bien adaptées aux dimensions de cheminées les plus courantes, celles dont la largeur est de l'ordre de 1 m.

En revanche, les dimensions de conduit conseillées sont souvent un peu faibles pour les grandes cheminées et un peu trop importantes pour les cheminées de petites dimensions. Peut-être ce phénomène est-il lié à une analyse insuffisante du rôle des prises d'air et au nombre assez restreint des cheminées qui s'éloignent de manière significative des dimensions classiques.