

De l'examen des courbes de la fig. IV.2, (a, b, c) il ressort très nettement que la variation de résistance des échantillons placés perpendiculairement à l'axe est la plus franche. Par ailleurs l'amplitude de la variation est la plus conforme à celle couramment admise : - 85 % pour Bi 1 \rightarrow 2 , + 100 % pour Bi 2 \rightarrow 3, - 50 % pour Bi 3 \rightarrow 5.

Ceci permet de dire que le gradient de pression, dans la zone centrale de la cellule, est plus faible dans les plans perpendiculaires à l'axe que le long de l'axe. Ceci est surtout visible dans le cas où l'échantillon est en contact direct avec la pyrophyllite.

De ces simples considérations et en raison des symétries et de l'axe de révolution, le réseau des isobares doit sensiblement affecter l'aspect représenté par le schéma de la fig. IV.3.

Des courbes de la fig. IV.2, il ressort également que le caoutchouc synthétique (DVU) (c) transmet d'une manière plus homogène la pression aussi bien aux pressions faibles qu'aux pressions élevées. Le PTFE (b) est également satisfaisant et a l'avantage de mieux s'usiner. L'un et l'autre de ces deux corps sont préférables à la pyrophyllite seule (a).

.../