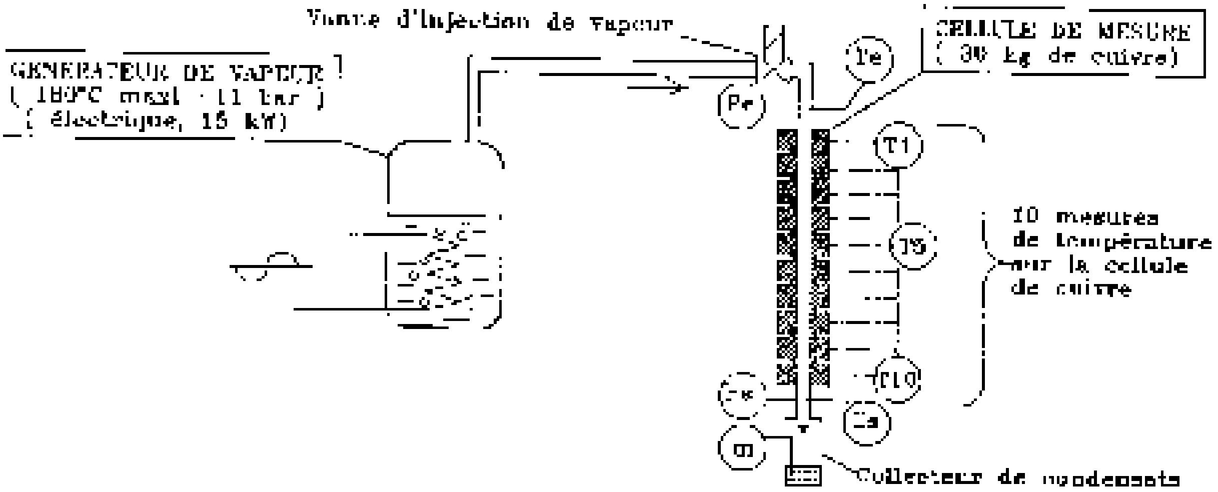
Vanne d'injection de vapeur
GENERATEUR DE VAPEUR
(180°C maxi - 11 bar)
(électrique, 15 kW)
CELLULE DE MESURE
(30 kg de cuivre)
Te
Pe
T1
T5
T10
Ps
Ts
m
10 mesures
de température
sur la cellule
de cuivre
Collecteur de condensats

Fig.1. -Schéma de principe de l'installation expérimentale

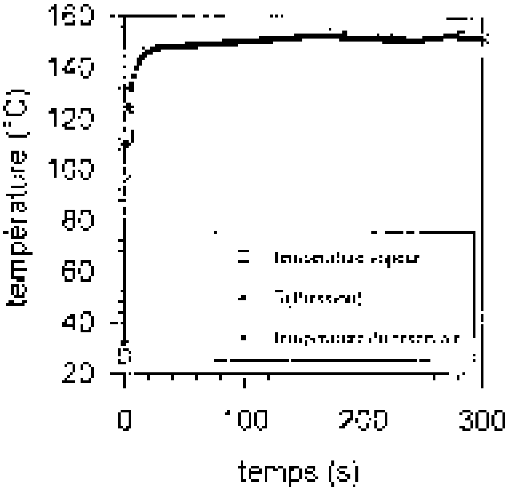

Fig.2. - Evolution de la température de la vapeur dans la cellule de mesure

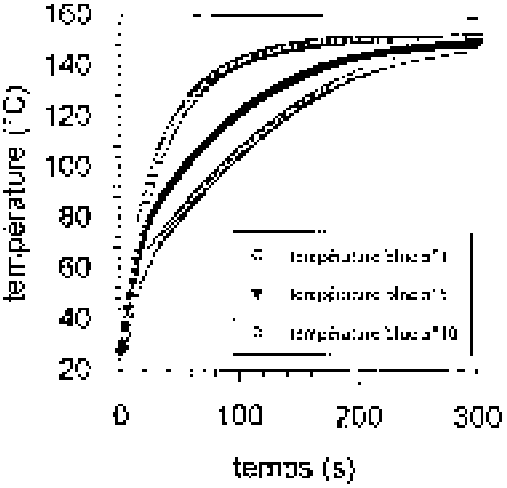

Fig.3. -Evolution des températures dans les blocs

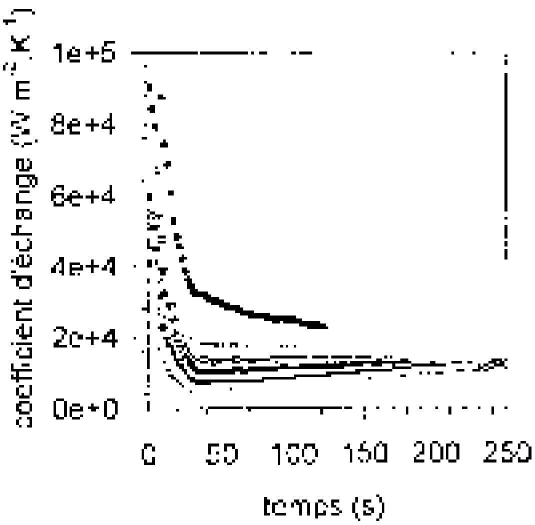

Fig.4. - Evolution des coefficients d'échange au niveau de chaque bloc.
De haut en bas : bloc n°1 au bloc n°10.

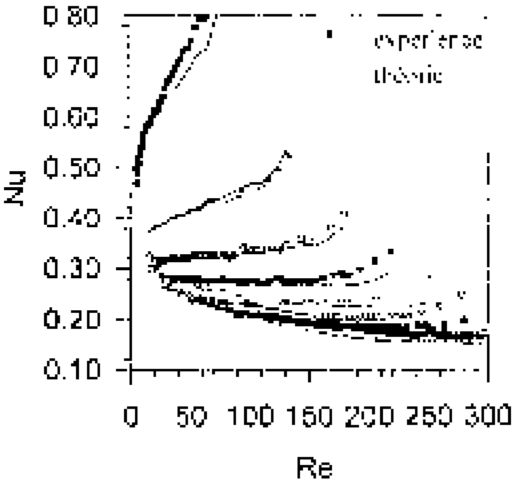

Fig.5. - Comparaison théorie - expérience
De haut en bas : bloc n°1 au bloc n°10