

ESSAI DE DEBIT D'EAU DE REFROIDISSEMENT

O. Martin

Cet essai avait pour but de mieux connaître le débit d'eau dans les circuits de refroidissement des sections accélératrices du LIL.

Les conditions dans lesquelles nous avons dû faire ces essais n'étaient pas parfaites, étant donné que nous avons utilisé le circuit d'eau déminéralisé principal (c'est-à-dire à 24°), les stations d'eau déminéralisée à 30° n'étant pas encore en service.

Nous avons procédé par paliers afin de retrouver les conditions initiales.

Voir figure 1 pour schéma d'installation.

voir figure 2 pour courbe de débit en fonction des pressions.

Schema de l'installation

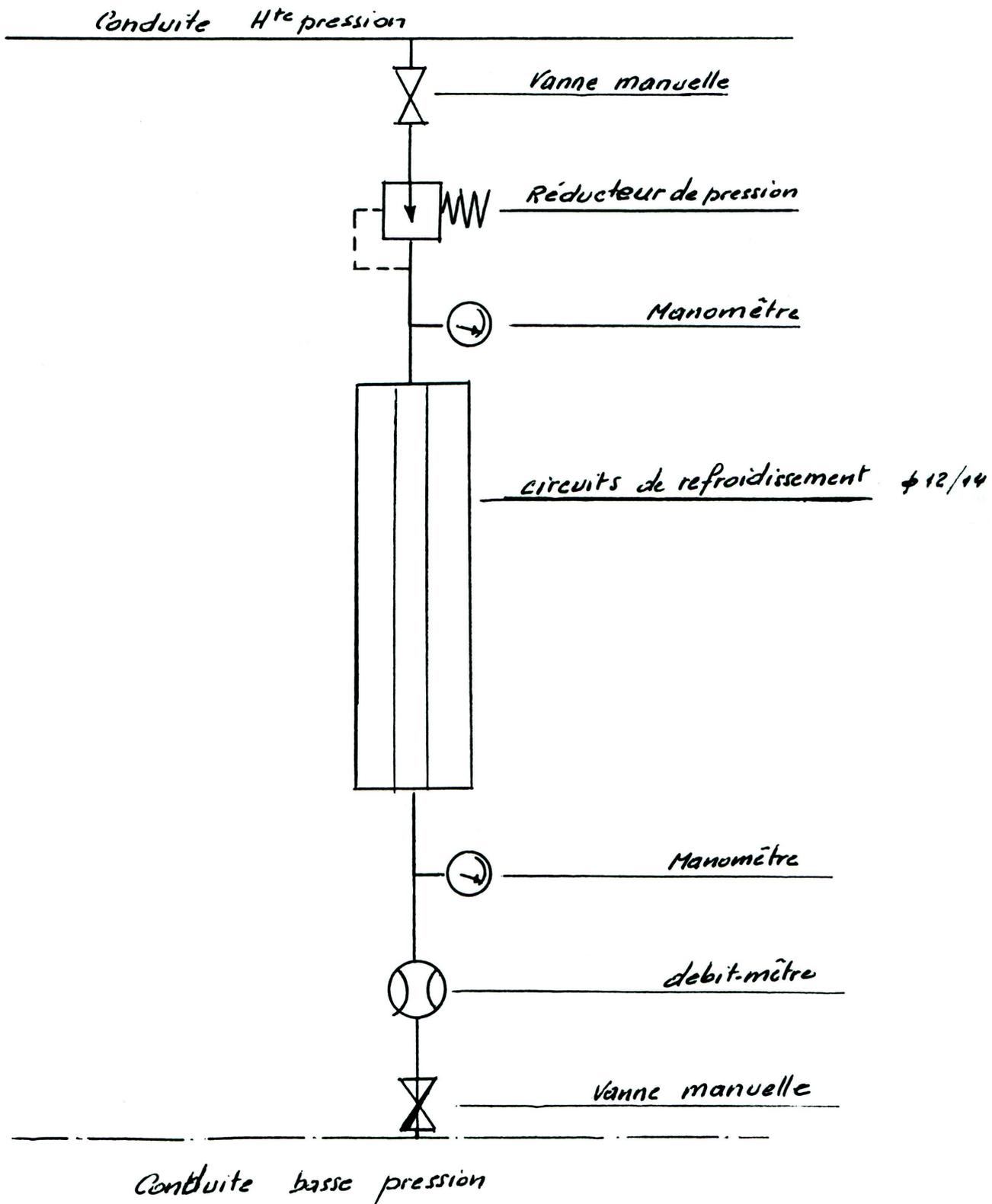
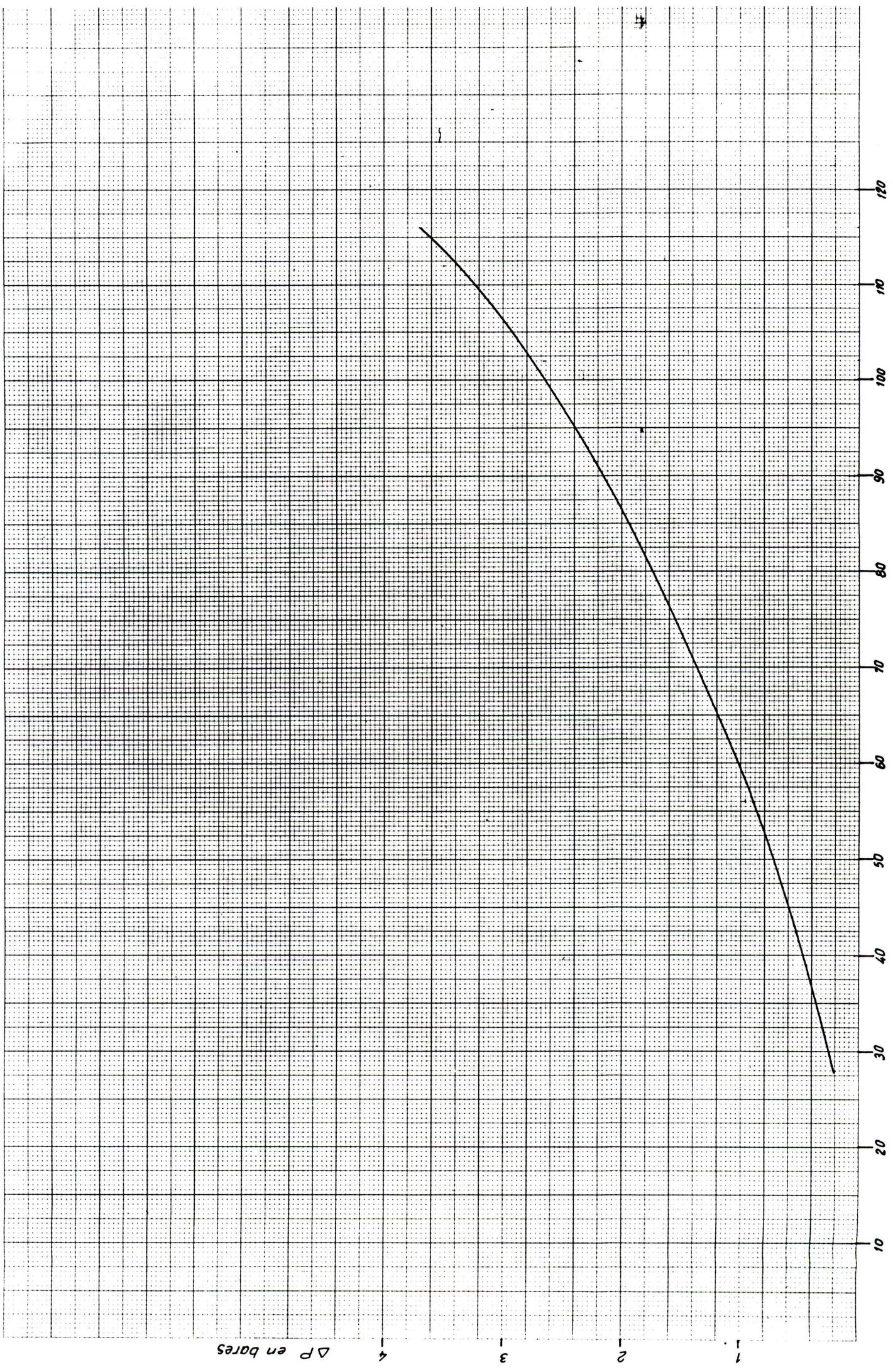


Figure 1



Débit en litres par minute

Figure 2