

## 4 Corrections de température en fonction de la densité et du Baumé : acide sulfurique

Teneurs d'acide telles que mesurées			Correction (par °C)		Correction (par °F)	
%	Baumé	Densité	Densité	Baumé	Densité	Baumé
10,77	10	1,0741	0,00041	0,0520	0,00023	0,0290
22,25	20	1,1600	0,00061	0,0650	0,00034	0,0360
34,63	30	1,2609	0,00070	0,0630	0,00039	0,0350
48,10	40	1,3810	0,00074	0,0560	0,00041	0,0310
62,18	50	1,5263	0,00081	0,0540	0,00045	0,0280
77,67	60	1,7059	0,00095	0,0470	0,00053	0,0260
83,34	63	1,7683	0,00103	0,0470	0,00057	0,0260
93,19	66	1,8354	0,00097	0,0420	0,00054	0,0235
94,00		1,8381	0,00097		0,00054	
96,00		1,8427	0,00095		0,00053	
98,00		1,8437	0,00094		0,00052	
100,00		1,8391	0,00094		0,00052	

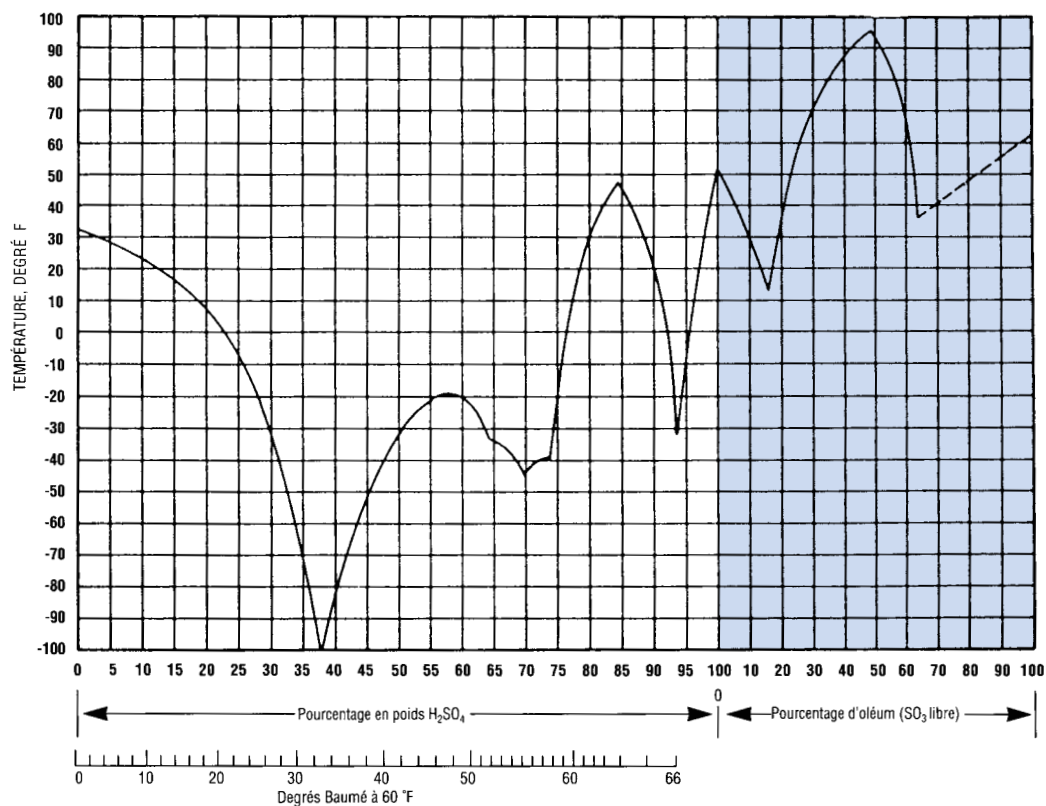
Pour déterminer la densité ou le Baumé réels à une température autre que 60,0 °F / 15,6 °C :

a) soustrayez le facteur de correction pour chaque degré au-dessus de 60 °F / 15,6 °C ou

b) ajoutez le facteur de correction pour chaque degré au-dessous de 60 °F / 15,6 °C

Nota : Ayez recours au titrage pour mesurer les teneurs supérieures à 93 % / 66 degrés Baumé

## 5 Points de congélation : acide sulfurique et oléum



Reproduit avec la permission de W.W. Duecker et J.R. West, *The Manufacture of Sulfuric Acid*, p. 413. (New York: Reinhold Publishing Corporation, 1959). Copyright 1950, American Chemical Society, Washington, D.C.