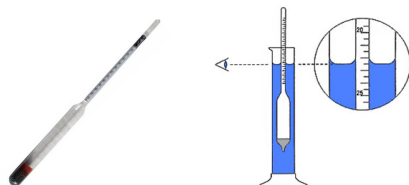


# Le Sirop

La densité est calculée à une température moyenne de 20 degrés Celsius avec un densimètre. Plus la température est haute, plus la densité est basse.

Densité	Correction à apporter à la densité en fonction de la température											
	14° C	15°C	16°C	17°C	18°C	19°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C
1050	-1.4	-1.2	-1	-0.8	-0.5	-0.3	+0.3	+0.5	+0.8	+1.1	+1.4	+1.8
1060	-1.5	-1.3	-1.1	-0.8	-0.6	-0.3	+0.3	+0.6	+0.9	+1.2	+1.5	+1.8
1070	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.6	-0.3	+0.3	+0.6	+0.9	+1.2	+1.6	+1.9
1080	-1.7	-1.4	-1.2	-0.9	-0.6	-0.3	+0.3	+0.6	+1	+1.3	+1.7	+2
1090	-1.8	-1.5	-1.2	-1	-0.6	-0.3	+0.3	+0.7	+1	+1.4	+1.7	+2.1
1100	-1.9	-1.6	-1.3	-1	-0.7	-0.4	+0.4	+0.7	+1.1	+1.4	+1.8	+2.2
1110	-2	-1.7	-1.4	-1	-0.7	-0.4	+0.4	+0.7	+1.1	+1.5	+1.9	+2.2
1120	-2.1	-1.7	-1.4	-1.1	-0.7	-0.4	+0.4	+0.8	+1.2	+1.5	+1.9	+2.3



Les degrés Baumé ont été supprimés depuis 1961, toutefois, ils sont encore utilisés dans la profession.

Pour avoir la correspondance entre degré Baumé et densité, on procède de la façon suivante : retirer 4 aux degrés Baumé, ajouter 1 avant la virgule et deux zéros à la fin. Exemple : 18° Baumé = 1.1400



A l'aide d'un réfractomètre on contrôle la densité en % Brix.

Pour avoir la correspondance entre degré Baumé et degré Brix : **Baumé = 0.55 x Brix**

Tableau de correspondances				
Utilisation	Sucre pour 1 litre d'eau	Baumé	Brix	Densité
Sirop à baba	Environ 600g	15	28	1.1210
Sirop de punchage	Environ 900g	21	38	1.1699
Sirop de base	Environ 1200g	30	54	1.2624
Sirop à candir	Environ 2000g	33.5	61	1.3023
		35	64	1.3199
		40	73	1.3834

