

Table de conversion des pourcents Brix en et des degrés Oechsle

Degré Oechsle en fonction du pour-cent massique de saccharose
Température de référence : 20°C

% Brix	°Oechsle	% Brix	°Oechsle	% Brix	°Oechsle
13.6	55.1	19.2	79.4	24.8	104.7
13.8	55.9	19.4	80.3	25.0	105.6
14.0	56.8	19.6	81.1	25.2	106.5
14.2	57.6	19.8	82.0	25.4	107.4
14.4	58.5	20.0	82.9	25.6	108.4
14.6	59.4	20.2	83.8	25.8	109.3
14.8	60.2	20.4	84.7	26.0	110.2
15.0	61.1	20.6	85.6	26.2	111.1
15.2	61.9	20.8	86.5	26.4	112.1
15.4	62.8	21.0	87.4	26.6	113.0
15.6	63.7	21.2	88.3	26.8	113.9
15.8	64.5	21.4	89.2	27.0	114.9
16.0	65.4	21.6	90.1	27.2	115.8
16.2	66.2	21.8	91.0	27.4	116.7
16.4	67.1	22.0	91.9	27.6	117.7
16.6	68.0	22.2	92.8	27.8	118.6
16.8	68.8	22.4	93.7	28.0	119.6
17.0	69.7	22.6	94.6	28.2	120.5
17.2	70.6	22.8	95.5	28.4	121.5
17.4	71.5	23.0	96.4	28.6	122.4
17.6	72.3	23.2	97.3	28.8	123.3
17.8	73.2	23.4	98.2	29.0	124.3
18.0	74.1	23.6	99.2	29.2	125.2
18.2	75.0	23.8	100.1	29.4	126.2
18.4	75.8	24.0	101.0	29.6	127.2
18.6	76.7	24.2	101.9	29.8	128.1
18.8	77.6	24.4	102.8	30.0	129.1
19.0	78.5	24.6	103.7	30.2	130.1

Source : Annexe 2 de l'ordonnance fédérale sur le vin du 14 novembre 2007

Conversion mathématique des pourcents Brix en et des degrés Oechsle

L'Office fédéral de métrologie a étudié la possibilité de remplacer la table de conversion % Brix – degré Oechsle par des fonctions mathématiques.

Dans un intervalle de 0 à 40% Brix, soit 0 à 180 °Oe, les fonctions proposées ci-dessous fournissent des résultats qui diffèrent de moins de 0.005 % masse (0.025 °Oe) des indications de la présente table de conversion (en page 1).

x = titre massique de saccharose exprimé en % Brix

y = degré Oechsle

- Calcul du titre massique (% Brix) à partir de valeur en degré Oechsle :

$$x = 0.258589 * y - 0.000225965 * y^2 + 0.000000174766 * y^3$$

- Calcul du degré Oechsle à partir de valeurs en % Brix :

$$y = 3.86572 * x + 0.0132283 * x^2 + 0.0000462881 * x^3$$

Source : <http://www.metra.ch/PDF/BrixOechsleTable.pdf>