

Paramètres analytiques des moûts de cuvée de Champagne

Année	AT sur moût en g/L H2SO4	D° sur moût en %Vol.	S/AT
1980	9,6	9,6	16,8
1981	8,5	9,8	19,4
1982 *	8,2	9,7	19,9
1983	8,9	9,3	17,6
1984	10,6	7,8	12,4
1985	8,3	10,2	20,7
1986	9,4	9,5	17,0
1987	8,4	8,8	17,6
1988	9,4	9,2	16,5
1989 *	7,1	10,2	24,2
1990 *	8	10,7	22,5
1991	7,7	9,2	20,1
1992	7,8	10	21,6
1993	8,1	9,9	20,6
1994	8,4	9,2	18,4
1995	9,1	9,3	17,2
1996 *	10	10,3	17,4
1997	8,4	10,3	20,5
1998	8,1	9,8	20,3
1999	6,3	10	27
2000	7,6	9,8	22,1
2001	8,6	8,5	16,8
2002	7,2	10,5	25
2003	5,8	10,6	31,3
2004	7,3	9,8	22,7
2005	7	9,9	23,9
2006	7	10,2	24,7
2007	8,6	9,4	18,5
2008	8,6	9,8	19,2
2009	7,5	10,3	23
2010	8,4	10	20
2011	7,4	9,4	21,5
2012	7,8	10,6	22,9
2013	8,5	9,9	22,9
2014	8,4	10	20,0
Moyenne des 10 dernières années	7,6	10,0	21,7
Moyenne depuis 1980	8,2	9,8	20,6

* Grands millésimes : 1996 - 1990 - 1989 - 1982 - 1976 - 1959

Paramètres analytiques des moûts de cuvée de Champagne

Année	pH	Ac tartrique en g/L	Ac malique en g/L
1997	3,07	8,4	7,3
1998	3,02	8,5	6,7
1999	3,14	7,5	4,6
2000	3,11	6,7	6,5
2001	3,05	6,8	8
2002	3,09	7,1	5,8
2003	3,28	6,9	4,1
2004	3,08	7,8	6,1
2005	3,14	6,8	6,1
2006	3,15	7	5,2
2007	3,02	7,8	8,6
2008	2,98	8,1	7,6
2009	3,08	8,7	6,9
2010	3,05	7,7	7,9
2011	3,04	7,3	6,3
2012	3,05	8,1	6,2
2013	3,04	7,3	7
2014	3,06	7,7	7,6
Moyenne	3,08	7,6	6,6

Paramètres analytiques des moûts de cuvée de Champagne

Année	Azote total en mg/L	Azote ammoniacal en mg/L	Rapport Azote total/Azote ammoniacal
1997	594	159	3,7
1998	460	124	3,7
1999	397	105	3,8
2000	470	113	4,2
2001	445	107	4,2
2002	413	103	4,0
2003	452	145	3,1
2004	473	148	3,2
2005	431	128	3,4
2006	409	117	3,5
2007	381	147	2,6
2008	312	117	2,7
2009	329	110	3,0
2010	410	113	3,6
2011	377	111	3,4
2012	363	133	2,7
2013	367	119	3,1
2014	411	126	3,3
Moyenne	416	124	3,4

Paramètres analytiques des moûts de cuvée de Champagne

Année	Cuivre en mg/L	Acide gluconique en g/L
1997	3,9	0,045
1998	1,8	0,072
1999	1,3	0,047
2000	1,7	0,120
2001	1,2	0,127
2002	1,3	0,065
2003	1,6	0,038
2004	1,3	0,039
2005	1,2	0,134
2006	1,1	0,043
2007	0,46	0,17
2008	1,61	0,05
2009	2,19	0,04
2010	1,24	0,14
2011	1,14	0,05
2012	2,25	0,01
2013	0,83	0,05
2014	0,84	0,11
Moyenne	1,5	0,075

Potassium en mg/L	Calcium en mg/L
1505	107
1407	93
1435	78
1361	87
1485	79
1436	77
1638	86
1436	86
1555	73
1652	74
1379	94
1549	98
1896	84
1918	73
1439	85
1604	106
1444	87
1495	92
1535	87