Température de l'eau froide sanitaire à considérer en fonction du site :

	Températures moyennes mensuelles												Température moyenne annuelle
	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	
Ajaccio	10	10	11	14	16	18	19	19	18	16	14	11	14,7
Angers	6,5	6,5	7,5	10,5	12,5	14,5	15,5	15,5	14,5	12,5	10,5	7,5	11,2
Besançon	5	5	6	9	11	13	14	14	13	11	9	6	9,7
Biarritz	8	8	9	12	14	16	17	17	16	14	12	9	12,7
Bordeaux	7	7	8	11	13	15	16	16	15	13	11	8	11,7
Brest	6	6	7	10	12	14	15	15	14	12	10	7	10,7
Clermont-Fd	6	6	7	10	12	14	15	15	14	12	10	7	10,7
Embrun	5	5	6	9	11	13	14	14	13	11	9	6	9,7
Grenoble	6	6	7	10	12	14	15	15	14	12	10	7	10,7
Lille	5	5	6	9	11	13	14	14	13	11	9	6	9,7
Lyon	6,5	6,5	7,5	10,5	12,5	14,5	15,5	15,5	14,5	12,5	10,5	7,5	11,2
Marseille	10	10	11	14	16	18	19	19	18	16	14	11	14,7
Nancy	5	5	6	9	11	13	14	14	13	11	9	6	9,7
Nice	10	10	11	14	16	18	19	19	18	16	14	11	14,7
Nîmes	9	9	10	13	15	17	18	18	17	15	13	10	13,7
Paris	6	6	7	10	12	14	15	15	14	12	10	7	10,7
Perpignan	10	10	11	14	16	18	19	19	18	16	14	11	14,7
Poitiers	6,5	6,5	7,5	10,5	12,5	14,5	15,5	15,5	14,5	12,5	10,5	7,5	11,2
Reims	5	5	6	9	11	13	14	14	13	11	9	6	9,7
Rennes	6	6	7	10	12	14	15	15	14	12	10	7	10,7
Rouen	5	5	6	9	11	13	14	14	13	11	9	6	9,7
Strasbourg	6	6	7	10	12	14	15	15	14	12	10	7	10,7
Toulouse	7	7	8	11	13	15	16	16	15	13	11	8	11,7

Caractéristiques de l'eau à la pression atmosphérique normale (101325 Pa) :

Eau	T	ρ	μ	ν	c	λ	α
Unité	°C	kg/m³	kg/(m.s)	m²/s	J/(kg.K)	W/(m.K)	K⁻¹
Valeurs	0	999,9	$1,80.10^{-3}$	$1,80.10^{-6}$	4217	0,55	$-7,00.10^{-5}$
	10	999,7	$1,32.10^{-3}$	$1,32.10^{-6}$	4191	0,58	$8,80.10^{-5}$
	20	998,3	$1,01.10^{-3}$	$1,01.10^{-6}$	4181	0,60	$2,06.10^{-4}$
	30	995,7	$8,02.10^{-4}$	$8,05.10^{-7}$	4178	0,61	$3,03.10^{-4}$
	40	992,2	$6,60.10^{-4}$	$6,65.10^{-7}$	4178	0,63	$3,85.10^{-4}$
	50	987,9	$5,55.10^{-4}$	$5,62.10^{-7}$	4180	0,64	$4,57.10^{-4}$
	60	982,9	$4,72.10^{-4}$	$4,80.10^{-7}$	4183	0,65	$5,23.10^{-4}$
	70	977,5	$4,05.10^{-4}$	$4,14.10^{-7}$	4189	0,66	$6,43.10^{-4}$
	80	971,6	$3,52.10^{-4}$	$3,62.10^{-7}$	4196	0,67	$6,98.10^{-4}$
	90	965,2	$3,11.10^{-4}$	$3,22.10^{-7}$	4204	0,68	$7,52.10^{-4}$
	100	958,4	$2,80.10^{-4}$	$2,92.10^{-7}$	4215	0,68	-

- T : température en °C
- μ : viscosité dynamique en $kg.m^{-1}.s^{-1}$ (kg/m.s ou Pa.s)
- c_p : capacité thermique massique en $kJ.kg^{-1}.K^{-1}$ (kJ/kg.K)
- ρ : masse volumique en $kg.m^{-3}$ (kg/m^3)
- ν : viscosité cinématique en $m^2.s^{-1}$ (m^2/s)
- λ : conductivité thermique en $W.m^{-1}.K^{-1}$ (W/m.K)
- α : coefficient de dilatation en K^{-1}

lyceepmf.fr