

Supplementary Material 1 : Linear Model Coefficients of biological metrics

<i>Metric</i>	<i>Model</i>	<i>Depth</i>	<i>Area</i>	<i>Volume</i>	<i>Ig</i>	<i>Temperature</i>	<i>Eutrophication</i>	<i>Temperature: Eutrophication</i>
<i>BPUE</i>	Model 1	-0,44	-0,09	0,09	-0,06			
<i>BPUE</i>	Model 2	-0,36	0,12	-0,03	0,08	0,03	0,14	
<i>BPUE</i>	Model 3	-0,39	0,06	0,02	0,06	0,04	-0,10	0,02
<i>CPUE</i>	Model 1	-1,60	-1,20	1,18	-0,14			
<i>CPUE</i>	Model 2	-1,36	-0,77	0,90	0,09	0,07	0,22	
<i>CPUE</i>	Model 3	-1,30	-0,69	0,82	0,11	0,04	0,63	-0,03
<i>BPUE_Perch/Roach</i>	Model 1	-1,91	-1,78	2,08	0,29			
<i>BPUE_Perch/Roach</i>	Model 2	-2,12	-1,98	2,28	0,25	-0,08	0,02	
<i>BPUE_Perch/Roach</i>	Model 3	-1,81	-1,56	1,89	0,35	-0,17	1,91	-0,16
<i>CPUE_Perch/Roach</i>	Model 1	-1,73	-1,59	1,90	0,42			
<i>CPUE_Perch/Roach</i>	Model 2	-1,97	-1,78	2,12	0,42	-0,08	0,06	
<i>CPUE_Perch/Roach</i>	Model 3	-1,73	-1,44	1,81	0,50	-0,15	1,56	-0,13
<i>Average Perch/Roach Body-Size</i>	Model 1	0,01	0,05	-0,03	-0,03			
<i>Average Perch/Roach Body-Size</i>	Model 2	0,00	0,05	-0,03	-0,02	0,00	0,01	
<i>Average Perch/Roach Body-Size</i>	Model 3	0,02	0,07	-0,05	-0,02	-0,01	0,11	-0,01
<i>Average Fish Body-Size</i>	Model 1	64,13	65,96	-63,80	4,59			
<i>Average Fish Body-Size</i>	Model 2	49,92	49,61	-49,46	0,41	-3,20	-2,15	
<i>Average Fish Body-Size</i>	Model 3	43,84	39,41	-40,87	-2,49	-0,43	-50,56	4,04
<i>CSS_Midpoint</i>	Model 1	-0,55	-0,20	0,19	-0,12			
<i>CSS_Midpoint</i>	Model 2	-0,39	0,07	0,00	0,02	0,04	0,13	
<i>CSS_Midpoint</i>	Model 3	-0,39	0,07	0,00	0,02	0,04	0,13	0,00
<i>CSS_Slope</i>	Model 1	1,49	1,35	-1,39	0,06			
<i>CSS_Slope</i>	Model 2	1,48	1,35	-1,38	0,07	0,00	0,01	
<i>CSS_Slope</i>	Model 3	1,44	1,29	-1,32	0,05	0,01	-0,28	0,02
<i>Chl-a</i>	Model 1	-0,44	-0,57	0,24	-0,48			
<i>Chl-a</i>	Model 2	-0,31	-0,08	0,01	-0,10	0,05	0,43	
<i>Chl-a</i>	Model 3	-0,34	-0,13	0,05	-0,11	0,07	0,21	0,02
<i>Cyano_Biovolume</i>	Model 1	-1,74	-0,88	0,53	-0,15			
<i>Cyano_Biovolume</i>	Model 2	-1,52	-0,22	0,20	0,32	0,08	0,52	
<i>Cyano_Biovolume</i>	Model 3	-1,92	-0,90	0,77	0,13	0,26	-2,69	0,27
<i>Chryso_Biovolume</i>	Model 1	0,30	1,05	-0,58	0,71			
<i>Chryso_Biovolume</i>	Model 2	0,81	0,83	-0,87	0,04	0,06	-0,90	
<i>Chryso_Biovolume</i>	Model 3	0,90	0,98	-0,99	0,09	0,02	-0,18	-0,06
<i>Phytoplankton size class</i>	Model 1	0,07	0,09	-0,09	-0,03			
<i>Phytoplankton size class</i>	Model 2	0,13	0,18	-0,16	0,00	0,02	0,02	
<i>Phytoplankton size class</i>	Model 3	0,14	0,19	-0,17	0,00	0,01	0,07	0,00

Supplementary Material 2 : Environmental characteristic of the 204 lakes in the dataset

Lake	Natural Lake (LN) Or Reservoir (R)	Altitude (m)	Mean Depth (m)	Area (km ²)	Perimeter (m)	Ig (m/km)	Volume (m ³)	Eutrophi- cation	NO3 (µg/L)	TP (µg/L)	NNLC	Temperature (°C)
Chalain (lac de)	LN	4,9E+02	22,06	2,2	7,5E+03	15,0	4,9E+07	-1,2	-0,7	-1,4	0,3	9,5
Chaillexon (lac de)	LN	7,5E+02	8,60	0,7	1,2E+04	5,4	6,4E+06	0,3	0,3	0,2	0,5	8,3
Anterne (lac d')	LN	2,1E+03	6,92	0,1	1,9E+03	16,8	7,6E+05	-0,4	-0,8	0,5	0,0	2,9
Pierre-châtel (lac de)	LN	9,2E+02	6,62	1,0	3,8E+03	10,9	6,4E+06	-0,7	-0,4	-1,0	0,4	8,6
Tolla (lac de)	R	5,6E+02	48,07	0,7	7,9E+03	23,4	3,5E+07	-1,2	-0,6	-1,1	0,0	14,1
Saint Cassien (lac de)	R	1,5E+02	16,32	3,6	3,7E+04	3,0	6,0E+07	-1,1	-0,7	-1,2	0,4	15,7
Vioreau (étang de)	R	2,9E+01	3,83	1,9	1,6E+04	2,8	7,5E+06	1,2	0,9	1,2	0,6	12,1
Saint Fraimbault de Prieres (retenue de)	R	9,7E+01	4,21	1,2	1,9E+04	0,9	5,0E+06	2,2	2,2	1,5	0,9	11,5
Chammet (retenue du)	R	7,1E+02	8,35	0,8	8,6E+03	3,6	6,8E+06	0,3	0,0	0,6	0,4	9,1
Chardes (retenue de) [complexe de Chardes]	R	1,2E+02	2,20	0,5	5,6E+03	5,7	1,0E+06	1,4	0,9	1,4	0,6	12,0
Fades Besserve (retenue des) [complexe des Fades-Besserves]	R	5,0E+02	19,61	3,5	4,3E+04	2,9	6,9E+07	-0,1	0,5	-0,9	0,7	10,5
Saint Michel	R	2,3E+02	3,00	4,4	1,7E+04	1,0	1,3E+07	-0,1	-0,6	0,6	0,2	10,4
Marcille (étang de)	R	4,2E+01	1,01	0,9	1,4E+04	0,4	9,1E+05	2,5	1,9	2,4	0,9	12,0
Bultiere (retenue de la)	R	5,1E+01	8,44	0,6	1,4E+04	3,0	5,2E+06	2,1	1,7	1,8	0,9	12,5
Apremont (retenue d')	R	1,2E+01	2,38	1,6	2,4E+04	0,8	3,8E+06	1,9	1,1	1,9	1,0	12,7
Vallee (étang de la)	R	1,3E+02	2,02	0,5	6,5E+03	1,7	1,1E+06	0,2	-0,3	1,1	0,2	11,3
Arzal (retenue d')	R	0,0E+00	8,31	4,2	4,1E+04	1,0	3,5E+07	1,9	2,1	1,0	0,9	12,4
Aydat (lac d')	LN	8,4E+02	7,46	0,6	4,7E+03	7,2	4,1E+06	-0,5	-0,4	-0,7	0,7	9,0
Bouchet (lac du)	LN	1,2E+03	16,75	0,4	2,4E+03	47,4	7,2E+06	-1,0	-1,6	0,2	0,0	6,6
Bourdouze (lac de)	LN	1,2E+03	2,99	0,2	2,8E+03	4,1	6,6E+05	-2,0	-2,7	-0,4	0,0	7,0
Cassiere (lac de la)	LN	8,6E+02	2,03	0,1	1,8E+03	6,9	2,6E+05	-0,2	-1,2	0,6	0,6	8,9
Chambon (lac)	LN	8,8E+02	3,04	0,5	3,4E+03	3,0	1,4E+06	-0,4	-1,0	0,4	0,3	8,9

<i>Issarlès (lac d')</i>	LN	1,0E+03	98,16	0,9	3,4E+03	127,6	8,7E+07	-1,1	-0,4	-1,2	0,0	8,3
<i>Grand maclu (lac du)</i>	LN	7,8E+02	11,51	0,2	2,5E+03	23,2	2,7E+06	-0,8	-0,6	-0,7	0,2	7,5
<i>Montcineyre (lac de)</i>	LN	1,2E+03	7,82	0,4	2,8E+03	22,7	3,1E+06	-1,5	-1,1	-1,2	0,0	7,0
<i>Pavin (lac)</i>	LN	1,2E+03	50,83	0,5	2,5E+03	155,7	2,3E+07	-0,9	-1,0	-0,2	0,0	7,0
<i>Pradeilles (de)</i>	LN	2,0E+03	4,98	0,1	2,1E+03	17,4	5,3E+05	-1,0	-0,8	-0,5	0,0	3,4
<i>Carcans-Hourtin (étang de)</i>	LN	1,3E+01	3,65	57,6	6,6E+04	0,3	2,1E+08	-1,2	-0,9	-0,9	0,1	12,9
<i>Blanc (étang du)</i>	LN	1,2E+01	0,60	1,6	5,3E+03	1,2	2,6E+06	-1,0	-1,7	-0,1	0,4	13,8
<i>Saut de vezoles (retenue du)</i>	R	9,6E+02	5,66	0,5	4,4E+03	10,2	2,9E+06	-0,9	-0,7	-0,4	0,0	8,7
<i>Mervent [complexe de Mervent]</i>	R	3,5E+01	9,40	0,9	2,2E+04	2,4	8,5E+06	1,4	1,6	0,6	0,9	12,6
<i>Bairon (étang de)</i>	R	1,7E+02	4,81	0,9	6,5E+03	3,1	4,5E+06	0,2	-0,1	0,4	0,6	10,2
<i>Parroy (étang de)</i>	R	2,3E+02	2,15	0,6	5,2E+03	1,9	1,2E+06	1,2	0,4	1,4	0,9	10,5
<i>Vieilles forges (retenue des)</i>	R	2,4E+02	3,74	1,3	9,5E+03	2,1	5,0E+06	-1,0	-0,4	-1,2	0,2	9,6
<i>Aureilhan (étang d')</i>	LN	6,0E+00	2,00	3,3	1,2E+04	1,4	8,8E+06	-0,1	-0,3	0,4	0,2	13,9
<i>Parentis</i>	LN	2,1E+01	7,56	31,9	3,9E+04	1,2	2,4E+08	0,0	-1,1	1,3	0,2	13,8
<i>Biscarrosse (petit étang de)</i>	LN	2,1E+01	0,91	0,7	4,3E+03	1,1	6,4E+05	0,4	-0,2	1,2	0,2	16,0
<i>Alesani (retenue de l')</i>	R	1,6E+02	22,65	0,5	6,0E+03	21,0	1,1E+07	-1,2	-0,4	-1,4	0,0	15,9
<i>Codole (retenue de)</i>	R	1,1E+02	13,80	0,5	3,6E+03	17,2	7,0E+06	-0,8	-0,2	-0,9	0,2	16,2
<i>Laprade basse (de)</i>	R	7,7E+02	9,00	1,0	6,1E+03	10,2	8,8E+06	-0,4	-0,1	-0,4	0,2	9,7
<i>Réaltor (bassin du)</i>	R	1,6E+02	1,63	0,6	4,6E+03	5,0	1,0E+06	-0,3	-0,1	-0,5	0,5	14,3
<i>Notre-Dame de Commiers (de)</i>	R	3,6E+02	20,46	1,6	1,1E+04	7,9	3,3E+07	-0,5	0,1	-0,7	0,2	11,6
<i>Pétichet</i>	LN	9,2E+02	10,77	0,8	4,2E+03	12,2	8,7E+06	-1,0	-0,4	-1,5	0,5	8,2
<i>Sylans (lac de)</i>	LN	5,8E+02	13,25	0,4	3,9E+03	12,7	4,8E+06	-0,8	-0,6	-0,6	0,3	9,7
<i>Nantua (lac de)</i>	LN	4,8E+02	30,30	1,3	6,0E+03	17,3	4,0E+07	-0,7	-0,2	-0,7	0,1	10,2
<i>Entonnoir-bouverans (l')</i>	LN	8,3E+02	3,35	0,7	3,9E+03	6,0	2,4E+06	-1,3	-1,0	-1,0	0,1	7,5
<i>Rousses (lac des)</i>	LN	1,1E+03	7,68	0,9	5,1E+03	8,6	6,9E+06	-1,2	-1,0	-1,2	0,4	7,1
<i>Pont du Roi (retenue du)</i>	R	4,2E+02	8,81	0,5	6,3E+03	9,3	4,0E+06	-0,3	-0,6	-0,1	0,6	10,2
<i>Torcy Vieux (retenue de)</i>	R	3,2E+02	3,98	0,6	8,8E+03	2,6	2,4E+06	0,8	0,0	1,1	0,8	10,9
<i>Vouglans (lac de)</i>	R	4,3E+02	38,03	15,9	7,5E+04	2,7	6,1E+08	-0,7	-0,1	-1,3	0,4	10,0
<i>Val Joly (lac du)</i>	R	2,1E+02	3,35	1,1	1,6E+04	1,0	3,7E+06	0,7	0,0	1,3	0,5	9,9
<i>Aumée (étang)</i>	R	6,0E+00	2,01	0,5	3,9E+03	3,6	1,0E+06	1,2	1,3	0,6	0,8	12,3

<i>Duc (étang au)</i>	R	3,3E+01	2,36	2,1	1,4E+04	1,1	5,0E+06	1,7	2,0	0,9	0,8	11,9
<i>Kerne Uhel (retenue de)</i>	R	2,2E+02	3,91	0,6	1,3E+04	1,5	2,4E+06	1,5	1,8	0,6	1,0	10,8
<i>Moulin Neuf (retenue du)</i>	R	1,0E+01	2,99	0,5	6,1E+03	1,7	1,6E+06	1,6	2,2	0,4	0,9	12,3
<i>Montriond (lac de)</i>	LN	1,1E+03	12,07	0,3	2,8E+03	16,4	3,1E+06	-1,0	-0,7	-0,7	0,0	8,6
<i>Forêt d'Orient (barrage-réservoir seine lac de la)</i>	R	1,4E+02	9,57	21,4	4,6E+04	0,8	2,0E+08	0,3	1,7	-0,7	0,1	11,2
<i>Aiguebelette</i>	LN	3,7E+02	32,19	5,2	1,6E+04	10,2	1,7E+08	-0,6	-0,4	-0,7	0,5	10,8
<i>Miramont Sensacq (barrage de)</i>	R	1,9E+02	2,83	0,4	4,2E+03	5,9	1,3E+06	2,0	1,9	1,4	1,0	13,1
<i>Cebron (retenue du)</i>	R	1,2E+02	7,45	1,5	1,7E+04	2,2	1,2E+07	0,9	0,6	0,7	0,9	11,9
<i>Figari (de)</i>	R	4,9E+01	8,16	0,7	9,1E+03	5,9	5,7E+06	-1,5	-1,0	-1,2	0,0	16,3
<i>Clairvaux (Grand lac)</i>	LN	5,3E+02	12,02	0,4	2,8E+03	21,2	5,0E+06	-1,1	-0,5	-1,4	0,3	9,5
<i>Goule (étang de)</i>	R	2,1E+02	2,57	1,0	1,2E+04	1,2	2,5E+06	0,6	0,2	0,5	0,8	11,4
<i>Grandval</i>	R	7,4E+02	25,62	10,6	1,1E+05	1,4	2,7E+08	0,0	-0,2	0,1	0,5	9,3
<i>Ilay (lac d')</i>	LN	7,7E+02	10,87	0,7	5,0E+03	14,6	7,7E+06	-1,4	-1,0	-1,3	0,2	8,4
<i>Laffrey (grand lac de)</i>	LN	9,2E+02	24,67	1,1	6,1E+03	15,1	2,8E+07	-1,4	-0,9	-1,6	0,3	8,2
<i>Jaunay (retenue du)</i>	R	1,0E+01	3,49	1,1	1,5E+04	1,5	3,7E+06	1,5	0,9	1,5	1,0	12,4
<i>Marillet (lac du) [complexe du Marillet]</i>	R	1,8E+01	6,36	0,9	1,7E+04	1,9	5,8E+06	1,4	1,4	0,7	0,9	12,5
<i>Léon (étang de)</i>	LN	7,0E+00	0,78	3,3	9,9E+03	0,6	2,6E+06	-0,2	-0,5	0,5	0,1	14,0
<i>Kruth-Wildenstein (lac de)</i>	R	5,5E+02	16,85	0,8	5,1E+03	15,0	1,3E+07	-1,3	-0,8	-1,2	0,0	9,8
<i>Lunax (barrage de)</i>	R	2,7E+02	11,23	2,2	1,7E+04	3,2	2,5E+07	1,0	0,9	0,6	0,8	12,6
<i>Monteynard- Avignonet</i>	R	4,9E+02	53,33	5,1	3,4E+04	8,2	2,7E+08	-1,3	-0,2	-1,9	0,2	11,6
<i>Ospédale (retenue de l')</i>	R	9,5E+02	7,22	0,5	3,9E+03	14,6	3,3E+06	-1,3	-1,0	-1,1	0,0	11,7
<i>Remoray (lac de)</i>	LN	8,5E+02	9,88	1,0	4,3E+03	18,2	9,6E+06	-1,5	-0,7	-1,9	0,4	7,8
<i>Moulin Papon (retenue de)</i>	R	5,6E+01	5,17	0,9	1,2E+04	1,5	4,4E+06	1,5	1,1	1,2	1,0	12,4
<i>Rochereau</i>	R	5,0E+01	4,24	1,2	1,9E+04	1,4	5,1E+06	1,6	1,9	0,6	1,0	12,3
<i>Sainte Croix (lac de)</i>	R	4,8E+02	34,88	22,0	5,0E+04	3,4	7,7E+08	-1,3	-0,8	-1,2	0,1	13,1
<i>Sidiailles (retenue de)</i>	R	2,6E+02	7,47	0,7	1,1E+04	3,4	5,6E+06	0,8	1,2	-0,1	0,9	11,6
<i>Sillonniere (retenue de la)</i>	R	3,9E+01	7,52	0,7	1,6E+04	2,3	5,5E+06	1,4	1,5	0,8	0,9	12,3
<i>Saint Point</i>	LN	8,5E+02	23,53	4,1	1,5E+04	6,3	9,6E+07	-0,7	-0,2	-0,9	0,3	8,2
<i>Triouzoune (barrage de la)</i>	R	6,0E+02	7,67	3,1	3,0E+04	1,7	2,4E+07	-0,5	-0,4	-0,4	0,3	9,5

<i>Vinça (retenue de)</i>	R	2,4E+02	15,96	1,5	1,3E+04	7,6	2,5E+07	-0,4	-0,6	0,3	0,1	14,8
<i>Abbaye (l')</i>	LN	8,8E+02	7,12	0,8	5,9E+03	7,4	5,8E+06	-1,0	-0,8	-1,0	0,4	10,4
<i>Ailette (barrage de l')</i>	R	7,5E+01	2,09	1,4	1,4E+04	2,0	3,0E+06	-0,5	-0,2	-0,7	0,6	11,0
<i>Allement (lac d')</i>	R	2,7E+02	11,04	2,3	3,5E+04	1,1	2,5E+07	-0,1	0,2	-0,3	0,4	10,8
<i>Annecy (lac d')</i>	LN	4,5E+02	41,75	26,3	3,8E+04	3,7	1,1E+09	-1,6	-1,2	-1,6	0,2	10,8
<i>Astarac (barrage-réservoir de l')</i>	R	2,5E+02	6,19	1,6	1,1E+04	2,7	1,0E+07	0,5	0,9	-0,3	0,8	12,5
<i>Duhort-Bachen (barrage de)</i>	R	1,4E+02	10,60	0,5	6,5E+03	6,7	5,1E+06	2,0	2,6	0,8	0,8	13,4
<i>Mas Chaban (barrage du)</i>	R	2,2E+02	10,57	1,2	1,2E+04	3,1	1,2E+07	0,8	0,9	0,4	0,7	11,9
<i>Bourget</i>	LN	2,3E+02	82,35	43,7	4,4E+04	7,3	3,6E+09	-0,7	-0,2	-1,1	0,5	11,5
<i>Bouzey (réservoir de)</i>	R	3,7E+02	8,06	0,9	8,3E+03	4,1	7,1E+06	-1,0	-0,5	-1,2	0,3	10,1
<i>Bourdon (barrage du)</i>	R	2,1E+02	4,98	1,8	1,4E+04	1,8	8,9E+06	-0,3	-0,6	0,2	0,3	10,8
<i>Calacuccia (retenue de)</i>	R	7,9E+02	21,70	1,2	8,0E+03	18,4	2,5E+07	-1,4	-0,6	-1,6	0,0	12,0
<i>Carcraon (étang de)</i>	R	5,2E+01	0,80	0,9	9,5E+03	0,4	7,1E+05	3,1	2,1	3,2	1,0	11,8
<i>Castillon (lac de)</i>	R	8,8E+02	30,51	4,9	3,2E+04	6,1	1,5E+08	-2,0	-1,4	-1,9	0,1	10,8
<i>Châtelot (du)</i>	R	7,2E+02	23,84	0,7	8,0E+03	16,9	1,6E+07	0,5	0,5	0,3	0,5	8,7
<i>Chambon (lac du)</i>	R	1,0E+03	38,49	1,3	8,7E+03	19,9	5,1E+07	-0,4	-0,1	-0,1	0,0	9,3
<i>Charpal (lac de)</i>	R	1,3E+03	4,38	1,8	9,0E+03	3,8	8,0E+06	-1,1	-1,4	-0,2	0,0	6,4
<i>Charmes (barrage de)</i>	R	3,3E+02	5,97	1,7	1,3E+04	2,4	1,0E+07	0,1	0,1	-0,2	0,8	10,2
<i>Coiselet (de)</i>	R	3,0E+02	11,61	3,0	1,7E+04	2,5	3,5E+07	0,0	0,2	-0,1	0,4	11,1
<i>Pain Tourteau (étang de)</i>	R	9,6E+01	2,40	0,4	2,5E+03	15,8	1,0E+06	1,8	0,6	2,4	0,8	11,4
<i>Esparron (lac d')</i>	R	3,6E+02	30,80	2,6	2,2E+04	5,0	7,9E+07	-1,3	-0,8	-1,2	0,1	13,7
<i>Estrade (retenue de l')</i>	R	2,3E+02	9,84	2,5	1,9E+04	2,9	2,5E+07	0,7	0,3	0,6	0,9	13,2
<i>Hagetmau-Monsegur (barrage d')</i>	R	1,1E+02	5,30	0,5	5,5E+03	5,2	2,5E+06	1,5	2,5	-0,1	0,8	13,6
<i>Léman (lac)</i>	LN	3,7E+02	154,21	577,1	1,9E+05	3,6	8,9E+10	-0,7	-0,1	-1,0	0,2	10,4
<i>Longemer</i>	LN	7,3E+02	13,27	0,8	5,1E+03	13,4	1,0E+07	-0,7	-0,6	-0,4	0,1	8,7
<i>Ouée (étang d')</i>	R	8,8E+01	1,93	0,7	4,7E+03	3,1	1,4E+06	-0,1	-0,9	0,5	0,6	11,5
<i>Provostiere (étang de la)</i>	R	3,3E+01	2,01	0,8	6,7E+03	1,0	1,5E+06	1,1	0,6	1,3	0,7	12,0
<i>Cize-Bolozon (de)</i>	R	2,8E+02	8,42	2,4	3,8E+04	0,8	2,0E+07	0,0	0,3	-0,3	0,4	11,2
<i>Rincerie (étang de la)</i>	R	5,4E+01	2,25	0,4	4,0E+03	2,3	1,0E+06	1,8	1,4	1,5	0,8	11,8

<i>Rochebut (retenue de) [complexe de Rochebut]</i>	R	3,0E+02	21,28	1,2	2,2E+04	4,7	2,6E+07	0,6	0,2	0,5	0,8	11,2
<i>Touche Poupart (retenue de la)</i>	R	1,3E+02	11,05	1,4	2,3E+04	2,6	1,5E+07	0,7	1,0	-0,1	1,0	12,0
<i>Treignac / bariousses (lac des)</i>	R	5,1E+02	8,73	0,9	8,7E+03	5,4	7,5E+06	-0,4	-0,1	-0,6	0,3	10,4
<i>Val (lac du)</i>	LN	5,1E+02	16,94	0,5	3,3E+03	19,6	8,1E+06	-1,3	-0,6	-1,5	0,1	10,0
<i>Grande mare</i>	LN	4,0E+00	0,29	0,4	3,4E+03	1,1	1,3E+05	0,9	-1,0	2,4	0,7	11,7
<i>Gondrexange (étang de)</i>	R	2,7E+02	3,07	5,4	3,6E+04	0,2	1,7E+07	-1,1	-1,2	-0,8	0,3	10,2
<i>Der-Chantecoq (barrage-réservoir marne lac du)</i>	R	1,4E+02	7,77	41,6	1,1E+05	0,3	3,2E+08	-0,2	1,2	-1,2	0,1	11,1
<i>Stock (étang du)</i>	R	2,6E+02	3,04	6,3	4,6E+04	0,1	1,9E+07	-0,3	-0,9	0,5	0,4	10,3
<i>Settons (barrage des)</i>	R	5,8E+02	6,60	3,2	1,3E+04	2,3	2,1E+07	-0,3	0,1	-0,6	0,4	10,0
<i>Vaux (étang de)</i>	R	2,6E+02	3,24	1,4	1,4E+04	0,7	2,7E+06	-0,4	-0,6	-0,1	0,4	11,3
<i>Aigle (de l')</i>	R	3,4E+02	31,60	7,0	7,5E+04	2,3	2,2E+08	-0,2	0,2	-0,6	0,5	11,3
<i>Alzeau (barrage de l')</i>	R	7,2E+02	9,67	0,8	9,9E+03	7,1	7,9E+06	-0,7	0,0	-0,7	0,0	10,0
<i>Amance (barrage-réservoir aube lac)</i>	R	1,4E+02	4,39	4,6	2,4E+04	1,3	2,0E+07	-0,1	0,7	-0,8	0,3	11,3
<i>Aulnes (étang des)</i>	LN	1,1E+01	3,82	0,9	3,7E+03	5,9	3,3E+06	-1,0	-1,4	-0,7	0,6	16,1
<i>Avène (réservoir d')</i>	R	4,3E+02	28,20	1,2	1,8E+04	6,4	3,4E+07	-0,5	0,0	-0,6	0,3	12,1
<i>Ayguelongue (barrage de l')</i>	R	1,5E+02	5,70	0,6	4,3E+03	6,7	3,2E+06	1,9	2,1	1,1	0,9	13,3
<i>Bage</i>	R	7,2E+02	8,69	0,5	6,1E+03	9,5	4,4E+06	0,7	1,5	-0,6	0,9	10,3
<i>Baradée (barrage de la)</i>	R	1,6E+02	4,15	0,6	5,0E+03	4,3	2,3E+06	0,7	0,9	0,2	0,8	13,0
<i>Castelnaud-Lassouts (barrage de)</i>	R	4,1E+02	18,91	2,2	2,7E+04	3,9	4,1E+07	-0,1	-0,2	0,2	0,4	12,4
<i>Saint-Ferréol (bassin de)</i>	R	3,5E+02	10,33	0,6	4,0E+03	21,1	6,7E+06	-0,5	-0,2	-0,6	0,3	12,9
<i>Saint-Jean (barrage de)</i>	R	1,7E+02	4,10	0,6	5,6E+03	3,5	2,5E+06	1,0	1,1	0,4	0,8	13,0
<i>Candau (barrage de)</i>	R	1,7E+02	3,03	0,6	5,3E+03	3,0	1,8E+06	0,6	0,5	0,3	0,8	12,9
<i>Caramany (retenue de)</i>	R	1,7E+02	15,03	1,7	1,8E+04	4,9	2,6E+07	-0,8	-0,7	-0,6	0,2	14,5
<i>Causse (lac du)</i>	R	1,2E+02	3,41	0,7	6,9E+03	2,2	2,5E+06	-0,2	-0,6	0,2	0,5	13,0
<i>Chaudanne (retenue de)</i>	R	7,9E+02	23,59	0,7	9,9E+03	14,2	1,6E+07	-1,3	-0,8	-1,2	0,1	10,9
<i>Crescent (barrage du)</i>	R	2,7E+02	11,08	1,2	1,5E+04	3,2	1,3E+07	0,0	0,6	-0,5	0,4	11,0
<i>Eguzon [complexe d'Eguzon]</i>	R	2,0E+02	20,67	2,8	3,2E+04	3,5	5,7E+07	0,8	0,7	0,6	0,7	11,7
<i>Enchanet</i>	R	4,3E+02	24,61	3,8	4,4E+04	3,0	9,3E+07	-0,3	0,2	-0,7	0,5	11,4

<i>Gabas (barrage du)</i>	R	3,6E+02	12,09	1,7	1,0E+04	4,8	2,0E+07	0,7	2,1	-1,2	0,8	12,3
<i>Gast (barrage du)</i>	R	2,5E+02	4,39	0,5	4,7E+03	5,5	2,3E+06	0,0	0,0	0,1	0,3	10,2
<i>Gensac-Lavit (barrage de)</i>	R	1,3E+02	4,70	0,4	4,3E+03	4,8	2,0E+06	1,5	0,8	1,6	0,9	13,2
<i>Gérardmer</i>	LN	6,6E+02	16,85	1,2	5,1E+03	18,7	2,0E+07	-1,1	-0,9	-0,9	0,3	9,0
<i>Gioulé (barrage de la)</i>	R	9,2E+01	4,38	0,7	5,6E+03	4,0	3,0E+06	0,6	0,0	1,0	0,7	13,2
<i>Gouet (retenue du)</i>	R	8,8E+01	9,88	0,8	1,5E+04	5,0	7,9E+06	1,9	2,4	0,7	0,9	11,5
<i>Gouyré (barrage du)</i>	R	1,3E+02	4,88	0,5	4,6E+03	8,4	2,5E+06	0,3	0,5	-0,2	0,6	13,2
<i>Hardouinai (étang de la)</i>	R	1,3E+02	1,98	0,3	3,2E+03	3,4	6,7E+05	0,7	0,8	0,6	0,4	11,1
<i>Hautefage (barrage de)</i>	R	2,5E+02	20,05	1,3	1,8E+04	5,8	2,7E+07	0,0	0,3	-0,4	0,5	11,8
<i>Lacantau (étang de)</i>	LN	1,3E+01	3,27	16,2	4,4E+04	0,4	5,3E+07	-1,0	-1,2	-0,3	0,1	16,1
<i>Lavaud Amont (plan d'eau de)</i>	R	2,2E+02	2,32	0,4	6,4E+03	2,6	1,0E+06	0,9	0,8	0,6	0,8	11,9
<i>Laragou (barrage de)</i>	R	1,7E+02	5,44	0,3	4,9E+03	4,2	1,9E+06	0,0	-0,4	-0,1	0,9	13,1
<i>Lavaud (barrage de)</i>	R	2,2E+02	8,25	1,1	1,3E+04	2,7	9,2E+06	0,8	0,9	0,4	0,8	11,8
<i>Lavaud Gelade</i>	R	6,7E+02	9,58	2,2	1,8E+04	2,6	2,1E+07	-0,7	-0,6	-0,4	0,3	9,1
<i>Lescouroux (barrage de)</i>	R	6,2E+01	8,33	1,0	7,1E+03	4,4	8,3E+06	0,9	1,1	0,2	0,8	13,0
<i>Louet (barrage du)</i>	R	3,2E+02	12,88	0,4	4,0E+03	14,7	5,2E+06	1,4	2,6	-0,4	0,9	12,1
<i>Madine (étang de la)</i>	R	2,3E+02	3,35	10,5	4,2E+04	0,7	3,5E+07	-1,0	-1,0	-0,9	0,5	10,3
<i>Orx (marais d')</i>	R	3,0E+00	0,57	5,1	1,6E+04	0,2	2,9E+06	1,5	-0,4	3,2	0,5	13,9
<i>Paladru</i>	LN	5,0E+02	27,41	3,5	1,2E+04	6,7	9,7E+07	-0,3	0,8	-1,6	0,7	10,8
<i>Pont (barrage de)</i>	R	3,0E+02	8,97	0,7	1,0E+04	3,4	6,1E+06	0,7	0,9	0,1	0,8	10,4
<i>Poucharramet (barrage de)</i>	R	2,3E+02	6,53	0,6	5,6E+03	6,2	4,0E+06	0,4	0,1	0,3	0,8	12,8
<i>Du puits (étang)</i>	R	1,6E+02	3,26	1,2	8,5E+03	2,0	4,0E+06	-0,2	0,2	-0,3	0,2	11,0
<i>Quinson (retenue de)</i>	R	4,0E+02	11,68	1,7	3,2E+04	3,1	2,0E+07	-1,4	-0,8	-1,4	0,1	13,5
<i>Raviège (lac la)</i>	R	6,6E+02	11,14	4,0	2,9E+04	2,6	4,5E+07	-0,8	-0,1	-1,2	0,4	10,5
<i>Bois Joli (retenue du) [complexe du Bois Joli]</i>	R	1,7E+01	6,28	0,5	1,1E+04	2,3	3,0E+06	1,4	1,5	0,7	0,9	11,8
<i>Chapelle Erbrée (retenue de la)</i>	R	8,3E+01	7,28	1,1	1,3E+04	2,0	8,2E+06	1,7	1,8	0,8	1,0	11,6
<i>Champagney (bassin de)</i>	R	4,2E+02	12,77	1,0	6,3E+03	11,1	1,3E+07	-0,4	-0,4	-0,2	0,3	9,7
<i>Valiere (retenue de la)</i>	R	8,3E+01	5,60	1,0	9,6E+03	3,7	5,7E+06	1,6	1,6	1,0	0,9	11,6
<i>Mont-cenis (du)</i>	R	2,0E+03	51,13	6,5	1,9E+04	10,3	3,3E+08	-0,9	-0,8	-0,4	0,0	3,1

<i>Cheze (retenue de la)</i>	R	7,7E+01	8,44	1,7	2,7E+04	1,5	1,5E+07	1,2	1,4	0,4	0,9	11,8
<i>Ville-Hatte (retenue de la) - retenue d'Arguenon</i>	R	1,9E+01	7,12	1,7	3,1E+04	0,9	1,2E+07	1,8	2,5	0,6	0,9	12,0
<i>Sautet (lac du)</i>	R	7,7E+02	34,15	3,2	2,2E+04	10,8	1,1E+08	-1,4	-0,5	-1,8	0,2	9,8
<i>Soustons (étang de)</i>	LN	3,0E+00	0,60	4,2	1,7E+04	0,8	2,5E+06	0,7	0,4	1,1	0,3	14,0
<i>Saint Pardoux</i>	R	3,6E+02	6,98	3,2	2,9E+04	1,2	2,3E+07	-0,9	-0,6	-0,8	0,3	11,1
<i>Serre ponçon</i>	R	7,8E+02	46,26	27,5	9,1E+04	2,9	1,3E+09	-1,3	-0,8	-1,3	0,1	10,4
<i>Tailluret (barrage de)</i>	R	9,7E+01	3,58	0,4	5,4E+03	2,4	1,5E+06	0,6	-0,3	1,2	0,6	13,0
<i>Tordre (barrage du)</i>	R	1,3E+02	4,23	0,6	5,3E+03	4,8	2,7E+06	-0,4	-1,2	0,1	0,8	13,2
<i>Thoux-Saint-Cricq (lac de)</i>	R	1,7E+02	5,84	0,6	8,2E+03	3,3	3,5E+06	0,2	0,4	-0,4	0,9	13,4
<i>Uby (lac de l')</i>	R	1,1E+02	3,82	0,7	5,9E+03	3,3	2,5E+06	0,6	0,0	0,8	0,8	12,9
<i>Villefranche de Panat (lac de)</i>	R	7,3E+02	6,29	1,7	1,1E+04	3,4	1,1E+07	0,4	1,3	-0,9	0,8	10,2
<i>Saint-Géraud (lac de)</i>	R	3,6E+02	15,00	0,7	1,7E+04	5,1	1,5E+07	0,8	1,9	-0,7	0,8	12,3
<i>Laouzas (lac de)</i>	R	7,8E+02	16,34	2,7	1,9E+04	5,2	4,4E+07	0,0	0,7	-0,9	0,6	9,9
<i>Saint Marc (retenue de) [complexe Saint Marc]</i>	R	2,8E+02	12,30	1,6	2,7E+04	2,8	2,0E+07	0,3	0,8	-0,2	0,5	11,6
<i>Vassivière (retenue de)</i>	R	6,5E+02	12,00	8,8	4,6E+04	1,3	1,1E+08	-0,8	-0,6	-0,6	0,2	9,5
<i>Chauvet (lac)</i>	LN	1,2E+03	34,00	0,5	2,6E+03	100,9	1,7E+07	-1,6	-2,0	-0,5	0,0	7,0
<i>Bort les orgues (retenue de)</i>	R	5,4E+02	45,23	10,6	6,1E+04	4,1	4,8E+08	-0,1	-0,1	-0,2	0,5	9,7
<i>Miélan (lac de)</i>	R	2,2E+02	5,57	0,7	4,8E+03	6,3	3,7E+06	1,6	0,9	1,8	0,8	12,7
<i>Palisse (la)</i>	R	1,0E+03	20,72	0,4	6,5E+03	18,0	8,5E+06	-0,7	-0,5	-0,6	0,2	8,2
<i>Lavalette (retenue de) [complexe de Lavalette]</i>	R	8,1E+02	19,89	2,0	2,2E+04	5,1	4,0E+07	-0,4	-0,4	-0,4	0,6	9,4
<i>Saint front (lac de)</i>	LN	1,2E+03	0,99	0,3	2,0E+03	8,1	2,9E+05	-1,0	-1,2	-0,5	0,4	6,7
<i>Servières (lac de)</i>	LN	1,2E+03	9,91	0,2	1,5E+03	70,3	1,5E+06	-1,4	-1,0	-1,2	0,0	6,7
<i>Bimont (lac du)</i>	R	3,3E+02	11,80	1,2	1,5E+04	7,6	1,4E+07	-1,6	-0,8	-1,8	0,1	13,2
<i>Castelnau Magnoac (barrage de)</i>	R	3,0E+02	6,60	0,8	4,4E+03	9,9	5,2E+06	0,4	0,5	0,0	0,7	12,1
<i>Brayssou (barrage du)</i>	R	1,2E+02	5,59	0,5	5,4E+03	4,6	2,9E+06	0,7	0,3	0,6	0,8	13,1
<i>Cazaux (étang de)</i>	LN	2,1E+01	10,33	48,3	4,3E+04	1,3	5,0E+08	-1,6	-1,8	-0,9	0,2	13,8
<i>Filleit (barrage du)</i>	R	3,2E+02	9,39	0,5	7,7E+03	5,7	4,9E+06	-1,4	-1,5	-0,8	0,3	12,6
<i>Maury (lac de)</i>	R	5,9E+02	20,36	1,7	1,5E+04	8,8	3,4E+07	0,1	0,5	-0,6	0,7	11,2

<i>Villegusien (réservoir de)</i>	R	3,0E+02	5,50	1,5	6,6E+03	3,6	8,3E+06	1,0	0,7	0,9	0,8	10,2
<i>Liez (barrage de la)</i>	R	3,4E+02	5,84	2,4	1,5E+04	2,1	1,4E+07	0,0	-0,1	-0,3	0,8	10,0
<i>Argentat (barrage d')</i>	R	1,9E+02	5,80	1,0	1,9E+04	2,8	5,6E+06	-0,1	0,3	-0,6	0,5	12,3
<i>Feyt (lac de)</i>	R	4,9E+02	4,32	0,5	7,4E+03	2,6	2,1E+06	0,2	-0,1	0,4	0,4	10,3
<i>Lastioulles (lac de)</i>	R	8,5E+02	10,72	1,1	1,4E+04	4,0	1,1E+07	-0,7	-0,7	-0,4	0,4	8,7
<i>Saint Etienne de Cantalès</i>	R	5,2E+02	24,46	5,5	5,2E+04	2,4	1,3E+08	0,2	0,2	0,0	0,7	11,3
<i>Rabodanges (barrage de)</i>	R	1,3E+02	7,16	0,8	1,1E+04	3,1	6,0E+06	1,5	1,9	0,6	0,9	10,9
<i>Salagou (lac du)</i>	R	1,4E+02	14,15	7,3	2,7E+04	3,9	1,0E+08	-1,2	-1,0	-1,0	0,3	14,9
<i>Saint-Agnan (barrage de)</i>	R	5,2E+02	3,47	1,3	8,3E+03	2,7	4,3E+06	-0,3	-0,3	-0,1	0,3	9,8