

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	الليوم du jour	الشهر الي du mois au	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du 12-01-22		du 12-01-21	
	11-01-22	11-01-22		du 1-09-21 au 11-01-22	du 1-09-20 au 11-01-21					لشهر mois	للاّنة l'année	للاّنة l'année	du 12-01-22	du 12-01-21		
							*	11-01-22	11-01-21	11-01-22	11-01-22	11-01-21	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,321	0,674	12,578	12,764	26,643	89,693	p	0,020	0,086	0,220	2,891	20,591	30,2	15,456	15,035	ملاق
SARRAT	0,023	0,128	0,775	6,683	-	9,024	E	0,022	-	0,146	2,942	-	39,1	8,210	-	سراط
BEN METIR	2,056	10,295	9,809	19,853	8,303	13,566	T	0,060	0,067	0,665	3,980	9,759	39,7	23,969	22,480	بني مطير
KASSEB	0,868	7,697	8,238	20,969	12,532	14,239	T	0,078	0,095	0,855	11,051	12,640	44,5	34,246	36,756	كساب
BARBARA	2,344	22,907	18,461	45,075	24,911	28,308	D	1,894	0,008	2,420	16,191	6,567	104,3	67,497	64,798	بربرة
SIDI SALEM	6,169	18,934	84,630	76,926	68,228	98,163	p	0,043	0,043	2,590	58,661	86,962	24,8	143,765	266,800	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,050	31,712	13,811	49,367	15,953	23,404	E,d	0,125	0,095	0,295	18,016	20,030	51,9	58,117	30,638	بو هرتمه
JOUMINE	1,328	10,596	16,997	43,559	16,737	22,559	E,p	0,097	0,006	0,983	13,452	4,893	51,0	60,624	40,670	جومين
GHEZALA	0,041	0,403	2,151	4,426	0,969	2,515		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	82,4	8,246	5,210	غزالة
MELAH	0,289	1,906	4,370	14,742	3,938	8,691		0,000	0,000	0,000	0,000	2,620	42,4	17,398	13,580	المالح
TINE	0,187	0,646	3,320	3,013	-	8,098		0,000	0,021	0,000	0,013	-	17,7	6,004	8,641	الطين
SEJNANE	0,758	10,073	28,315	89,503	62,360	44,705	p	0,002	0,363	6,454	95,815	84,034	95,2	127,644	106,342	سجنان
Zarga	0,236	3,182	5,370	10,667	4,390	8,545		0,000	0,000	0,093	2,630	3,332	84,5	20,494	16,790	الزرقة
Kebir	0,432	4,241	6,460	13,274	9,112	15,010	d	0,774	0,000	2,392	12,990	8,586	9,0	5,810	6,372	الكبير
Moula	0,058	1,277	6,042	9,289	9,009	14,699		0,000	0,235	1,480	7,661	7,576	98,9	26,035	25,863	المولى
S. EL BARRAK	2,063	44,504	67,114	192,796	94,281	102,613	D,d	9,430	0,000	48,843	102,075	39,692	98,7	282,892	249,994	سيدي البراق
Ziatine	0,100	2,087	8,350	15,621	7,795	12,413	tr	0,009	0,005	0,116	4,505	2,906	84,8	28,226	25,716	الزياتين
Gamgoum	0,016	0,501	1,371	7,708	5,236	2,948		0,000	0,194	0,000	6,356	3,689	97,7	17,880	18,025	القمقوم
Harka	0,030	0,537	5,480	12,560	-	11,405	D	0,071	-	0,134	7,531	-	100,9	30,571	-	الحركة
SILIANA	0,162	1,148	5,607	2,897	9,091	14,560		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	12,5	3,877	10,601	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,092	1,582	0,359	1,055	4,997		0,000	0,009	0,000	0,170	0,881	19,6	1,418	3,193	لخمس
RMIL	0,000	0,032	1,391	0,425	1,326	4,692		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,1	0,662	1,336	الرميل
S / T Nord	19,536	173,571	312,223	652,478	381,868	554,847		12,624	1,228	67,691	367,626	317,978	54,7	989,040	968,839	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,054	0,417	4,524	2,218	7,933	11,677	E	0,004	0,002	0,044	0,532	0,395	54,0	22,447	33,260	بئر المشارقة
RMEL	0,001	0,017	2,428	0,514	5,119	9,858		0,000	0,006	0,000	0,000	0,806	4,0	0,963	5,919	الرميل
NEBHANA	0,134	0,175	3,343	0,290	3,806	10,176		0,000	0,059	0,000	0,000	1,575	2,9	1,731	7,821	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,526	7,946	2,581	21,147	25,371		0,000	0,054	0,058	1,001	3,736	22,3	29,782	57,095	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,025	2,405	0,536	7,287	8,394		0,000	0,007	0,004	0,039	0,426	0,4	0,300	1,532	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	0,126	0,186	30,489		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1,750	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,012	0,030	0,692	0,000	1,399		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,211	0,607	0,460	1,363		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,200	1,176	38,330	7,565	45,938	98,728		0,004	0,128	0,105	1,774	7,038	13,1	58,382	109,695	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,029	0,050	0,743	1,403	0,586	2,480		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,5	1,826	1,505	بزيك
CHIBA	0,080	0,109	1,111	1,119	0,231	3,309		0,000	0,008	0,000	0,054	0,408	20,3	1,025	1,161	شيبية
MASRI	0,000	0,014	0,630	0,331	0,405	2,243	E	0,032	0,203	0,093	0,437	2,556	98,0	5,090	3,638	مصري
LEBNA	0,004	0,102	3,681	3,425	2,427	8,612	E	0,002	0,001	0,043	0,719	0,667	30,4	7,074	12,562	لبنة
HMA	0,000	0,023	0,403	0,110	1,686	2,708		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,7	0,729	2,184	الحمى
ABID	0,053	0,083	0,684	2,810	0,638	2,865		0,000	0,000	0,000	0,121	0,732	36,2	3,485	4,136	العبيد
S/T CAP-BON	0,168	0,381	7,251	9,198	5,974	22,217		0,034	0,212	0,136	1,552	4,990	31,5	19,230	25,187	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	19,904	175,127	357,804	669,241	433,78	675,792		12,662	1,568	67,933	370,952	330,007	46,1	1 066,651	1 103,721	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,923	0,939	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	BO	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 282,821	-216,169	1 066,651	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
44,804	15,456	30	44,804	44,804	ملاق (الى مستوى 265 م) *
642,235	143,765	25	436,583	642,235	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
82,543	58,117	52	53,920	82,543	بوهرتمه
91,656	60,624	51	58,150	91,656	جوميـن
34,856	127,644	95	6,370	34,856	سجنان
79,623	3,877	13	27,109	79,623	سليانة
200,153	22,447	54	19,152	200,153	بئر المشاركة
19,021	0,729	6	11,371	19,021	الحمى
1 895,218	29,782	22	103,535	1 895,218	سيدي سعد
193,900	0,300	0	77,170	193,900	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
19,900	سدود الشمال 19,536 سدود الوسط 0,200 سدود الوطن القبلي 0,168

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
669,241	675,792	-6,551

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
12,660	سدود الشمال 12,624 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,034

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	31,822	10,276	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	121,888	43,695	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,008	11,422	4,497	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,766	192,976	134,669	

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,923	0,939

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-01-22 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 11/01/2022 M m3	Apport du 11/01/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,27	15,456	15,456	0,020	0,321	0,674	2,0	
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,21	8,210	6,210	0,022	0,023	0,128	2,0	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	411,69	10,79	16,949	25,708	421,50	23,969	22,045	0,060	2,056	10,295	8,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,83	276,10	25,55	24,401	31,740	279,75	34,246	34,246	0,078	0,868	7,697	1,0	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	175,31	41,46	50,972	47,124	182,65	67,497	51,857	1,894	2,344	22,907	2,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	101,88	143,765	143,765	0,043	6,169	18,934	0,5	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	108,83	204,52	20,30	35,512	67,041	213,13	58,117	55,117	0,125	2,050	31,712	5,0	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	79,39	60,624	51,324	0,097	1,328	10,596	2,4	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,25	76,86	4,77	3,357	3,357	80,85	8,246	8,246		0,041	0,403	1,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,11	17,398	8,698		0,289	1,906	2,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,40	6,004	2,804		0,187	0,646	2,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	85,67	127,644	124,444	0,002	0,758	10,073	1,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,83	20,494	19,494		0,236	3,182	3,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,25	5,810		0,774	0,432	4,241	2,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,79	26,035	24,435		0,058	1,277	2,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	26,88	282,892	243,732	9,430	2,063	44,504	1,1	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,28	28,226	18,526	0,009	0,100	2,087		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,95	17,880	16,970		0,016	0,501		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,47	30,571	28,571	0,071	0,030	0,537	1,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+2500	39,01	1,18	55,73	1,14	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	381,46	3,877	3,877		0,162	1,148	0,3	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,13	1,418	1,418		0,005	0,092	0,2	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,11	0,662	0,662		0,000	0,032		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 460,24		649,54	729,156	940,712		989,040	881,896	12,624	19,536	173,571		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,31	119,64	24,29	9,513	1,033	119,29	22,447	22,447	0,004	0,054	0,417	1,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,001	0,017	1,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	208,57	1,731	1,731		0,134	0,175		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,05	29,782	0,371		0,007	0,526		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,002	0,025		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,31	1,750	1,750			0,000		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,001	0,012		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,382	28,971	0,004	0,200	1,176		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,92	48,48	0,84	0,917	1,922	50,58	1,826	1,826		0,029	0,050	21,0	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,46	72,09	0,33	0,449	1,333	73,57	1,025	1,025		0,080	0,109	17,0	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	162,87	5,090	5,090	0,032	0,000	0,014	3,5	1,20
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,04	14,05	5,36	4,158	4,349	14,78	7,074	7,074	0,002	0,004	0,102	9,0	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,30	0,729	0,729		0,000	0,023	5,3	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,91	3,485	2,985		0,053	0,083	12,4	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,04		11,53	9,442	16,590		19,230	18,730	0,034	0,168	0,381		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 860,09		726,04	797,094	988,626		1066,651	929,596	12,662	19,904	175,127		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

Capacité utile : utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107