

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS التسويات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 31-07-22	الشهر الي du mois au 31-07-22	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour		Cumulées au			du		1-08-21		
				du 1-09-20 au 31-07-22	du 1-09-21 au 31-07-21		*	31-07-22	31-07-21	الشهر 31-07-22	للسنة 31-07-22	للسنة 31-07-21	1-08-22		المخزون	
				(%)	الامتلاء											
MELLEGUE	0,106	2,118	4,561	32,553	39,111	171,898	d,p	0,180	0,100	5,930	14,207	41,523	35,8	18,307	3,958	ملاق
SARRAT	0,011	0,174	0,926	9,377	-	18,375		0,000	0,000	0,278	7,026	-	24,9	5,225	5,563	سراط
BEN METIR	0,000	0,048	0,146	29,927	16,944	43,343	T	0,035	0,065	1,071	12,808	23,973	36,1	21,781	13,640	بني مطير
KASSEB	0,030	0,583	0,310	32,351	24,247	43,747	T	0,095	0,086	2,946	26,894	29,061	35,6	27,382	29,175	كساب
BARBARA	0,000	0,119	0,028	62,435	49,920	83,569	E	0,050	0,190	1,189	36,231	41,225	94,6	61,222	48,076	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,420	4,534	216,692	154,120	398,845	T,p	0,889	1,435	30,274	175,069	252,681	25,2	146,174	172,138	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,060	1,908	0,847	67,982	34,751	82,419	E	0,370	0,264	10,815	51,859	59,366	33,7	37,771	24,170	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,399	0,375	63,097	39,950	76,432	E,p	0,168	0,079	7,355	56,056	27,091	28,9	34,308	36,532	جومين
GHEZALA	0,009	0,078	0,089	7,118	3,820	9,624	E,tr	0,043	0,026	1,290	5,707	2,829	50,3	5,034	5,440	غزالة
MELAH	0,000	0,017	0,170	18,455	7,461	25,890	tr	0,069	0,062	2,199	8,559	12,462	24,9	10,212	4,811	المالح
TINE	0,089	0,559	0,040	7,342	7,132	17,440		0,000	0,052	0,664	6,236	9,958	8,2	2,789	4,585	الطين
SEJNANE	0,000	0,070	0,510	125,584	95,257	119,818	E,tr,p	0,598	0,619	17,407	215,641	192,996	70,4	94,370	92,641	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	12,511	7,863	22,110	E	0,030	0,068	1,483	7,660	7,407	66,6	16,166	15,139	الزرقة
Kebir	0,000	0,064	0,110	19,247	17,774	39,730		0,000	0,000	0,000	17,910	15,698	9,8	6,304	6,000	الكبير
Moula	0,000	0,076	0,102	11,017	15,677	31,961		0,000	0,000	0,000	8,111	12,884	97,2	25,604	25,504	المولى
S. EL BARRAK	0,042	1,610	0,495	248,060	175,757	296,531	E,tr	0,664	0,576	13,225	178,088	119,438	80,9	231,711	222,515	سيدي البراق
Ziatine	0,031	0,384	0,300	18,559	12,093	29,500	tr,p	0,068	0,053	1,629	12,194	10,001	63,1	21,007	20,690	الزياتين
Gangoum	0,000	0,095	0,000	8,847	7,016	7,964		0,000	0,000	0,000	6,990	4,811	93,2	17,055	17,293	الققوم
Harka	0,000	0,127	0,330	16,229	-	24,830		0,000	0,000	0,000	10,715	-	86,7	26,267	27,957	الحركة
SILIANA	0,000	0,230	0,293	11,042	11,459	35,459	E	0,119	0,000	1,425	3,599	9,704	16,9	5,231	2,391	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,192	0,395	6,871	1,720	12,799	E	0,001	0,001	0,459	1,371	2,544	81,7	5,901	1,659	لخماس
RMIL	0,000	0,057	0,028	1,314	1,633	10,043	E	0,003	0,003	0,097	0,504	0,598	25,2	0,504	0,662	الرميل
S /T Nord	0,389	9,328	14,609	1 026,607	723,705	1 602,328		3,382	3,679	99,735	863,430	876,250	45,4	820,325	780,539	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,061	0,222	5,392	9,426	26,206	E	0,006	0,004	0,135	1,347	0,909	44,0	18,292	26,302	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,368	0,118	2,017	6,393	16,010		0,000	0,001	0,000	0,016	1,800	3,8	0,900	0,963	الرميل
NEBHANA	0,038	0,623	0,347	19,437	7,052	22,673	E	0,086	0,023	2,439	6,577	7,908	20,9	12,283	2,823	نهبانة
SIDI SAAD	0,004	0,296	0,955	13,857	23,225	45,440	E	0,020	0,063	0,214	2,054	19,687	24,0	31,940	34,302	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	15,002	8,652	14,854		0,000	0,000	0,191	0,744	1,290	4,2	3,232	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,047	0,146	0,230	0,288	76,394		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,4	1,499	1,557	سقيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,024	0,094	0,834	0,199	1,948		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,013	0,045	0,693	0,605	2,156		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,060	البرك
S /T CENTRE	0,056	1,433	2,051	57,461	55,840	205,680		0,113	0,090	2,978	10,939	31,694	15,6	69,543	68,729	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,058	0,120	1,641	0,863	5,212	E	0,004	0,025	0,326	0,812	1,461	18,8	0,942	1,347	بزيك
CHIBA	0,000	0,006	0,162	1,306	0,441	6,914		0,000	0,000	0,000	0,054	1,315	5,6	0,282	0,471	شيبية
MASRI	0,004	0,127	0,102	1,062	0,944	4,816	E	0,036	0,000	0,915	5,522	5,483	60,0	3,116	3,703	مصري
LEBNA	0,002	0,156	0,109	4,575	4,077	18,155	E	0,033	0,017	0,753	3,494	3,726	14,9	3,466	6,497	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,030	0,277	1,867	4,496	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	3,1	0,393	1,173	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,008	3,050	0,973	5,248	E	0,018	0,024	0,474	1,161	2,780	20,6	1,979	1,742	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,354	0,530	11,911	9,165	44,841		0,092	0,066	2,469	11,043	14,782	16,7	10,178	14,933	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,452	11,115	17,191	1 095,979	788,709	1 852,849		3,587	3,835	105,182	885,412	922,726	38,9	900,046	864,201	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	النسخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,050	25,987	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,645	104,255	98,795	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,573	2,830	بحيرة أشكل

Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
	Jour	Mois	Saison
سد العروسة	0,200	1,760	11,125
حاجز طيباس	0	0	0
محطة القيس K13 على ملاق	0,60	Q= 0,000	0

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P: fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-08-22 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 31/07/2022 M m3	Apport du 31/07/2022 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 M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
MELLEGUE (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	259,15	18,307	18,307	0,180	0,106	2,118			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	537,91	5,225	3,225		0,011	0,174			
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	420,18	21,781	19,857	0,035		0,048			
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	276,94	27,382	27,382	0,095	0,030	0,583			
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	181,15	61,222	45,582	0,050		0,119			
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	101,99	146,174	146,174	0,889		0,420			
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	209,07	37,771	34,771	0,370	0,060	1,908	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	72,28	34,308	25,008	0,168		0,399	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	3,873	3,357	77,21	5,034	5,034	0,043	0,009	0,078	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		121,26	10,212	1,512	0,069		0,017			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	126,96	3,71	7,233		126,17	2,789	-0,411		0,089	0,559			
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	80,78	94,370	91,170	0,598		0,070	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	87,82	16,166	15,166	0,030		0,000			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,90	6,304			0,064	1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,49	25,604	24,004			0,076			
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	25,07	231,711	192,551	0,664	0,042	1,610	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522		-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	32,38	21,007	11,307	0,068	0,031	0,384			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282		-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,37	17,055	16,145			0,095			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360		-	-	-	-	-	-	-	37,43	26,267	24,267			0,127			
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	381,99	5,231	5,231	0,119		0,230	1,30		
LAKHMES (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	515,72	5,901	5,901	0,001	0,012	0,192	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	281,69	0,504	0,504	0,003		0,057	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		653,25	736,389	940,712		820,325	712,687	3,382	0,389	9,328		
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	118,41	18,292	18,292	0,006		0,061	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	36,90	0,900	0,900		0,012	0,368			
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	216,19	12,283	12,283	0,086	0,038	0,623	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	261,34	31,940	2,529	0,020	0,004	0,296	3,50		
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,59	3,232	3,232						
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	668,58	1,499	1,499		0,002	0,047			
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	0,024			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,000	0,013			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50			132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		69,543	40,132	0,113	0,056	1,433		
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	48,73	0,942	0,942	0,004		0,058	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	71,94	0,282	0,282			0,006	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	160,06	3,116	3,116	0,036	0,004	0,127	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	12,92	3,466	3,466	0,033	0,002	0,156	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	89,07	0,393	0,393			0,002	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	33,31	1,979	1,479	0,018		0,006	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		10,178	9,678	0,092	0,006	0,354		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30			674,89	13,78			1 860,09		729,76	804,328	988,626		900,046	762,497	3,587	0,452	11,115		

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),(journine,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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/08/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	900,046	1 179,097	-279,051

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الأقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	18,307	36	41,953	41,953
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	146,174	25	434,174	639,826
بوهرتمه	37,771	34	74,266	102,889
جوميين	34,308	29	84,465	117,972
سجنان	94,370	70	39,644	68,130
سليانة	5,231	17	25,755	78,269
بئر المشاركة	18,292	44	23,307	204,308
الحمى	0,393	3	11,707	19,357
سيدي سعد	31,940	24	101,378	1 893,060
الهورب	3,232	4	74,238	190,968

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,450	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 095,979	1 852,849	-756,870

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,590	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,050	31,822	10,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,645	121,888	98,795
من سد الزيتين إلى سد سجنان	0,067	11,422	11,996
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,514	192,976	224,969

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,573	2,830