

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-07-23	الشهر الي du mois au 3-07-23	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-22 au 3-07-23	du 1-09-21 au 3-07-22		du jour		Cumulées au 3-07-23	الشهر 3-07-23	السنة 3-07-23	السنة 3-07-22	du	du		
							*	3-07-23					3-07-22	4-07-23	4-07-22	
MELLEGUE	0,000	0,829	4,561	161,017	30,435	167,778	p	0,040	0,030	0,120	150,531	8,367	56,5	28,888	22,930	ملاق
SARRAT	0,000	0,037	0,926	22,580	9,238	17,539	E	0,005	0,002	0,005	16,135	6,771	43,4	9,108	5,667	سراط
BEN METIR	0,002	0,002	0,146	14,784	29,895	43,211	T	0,009	0,035	0,026	5,948	11,840	42,1	25,430	23,597	بني مطير
KASSEB	0,017	0,064	0,310	15,017	31,792	43,467	T	0,063	0,095	0,189	25,196	24,233	16,1	12,397	30,344	كساب
BARBARA	0,044	0,080	0,028	34,335	62,365	83,544	tr	0,100	0,020	0,302	25,037	35,096	98,7	63,884	63,347	بربرة
SIDI SALEM	0,213	0,213	4,534	84,972	216,646	394,750	T,p	0,891	0,942	2,680	59,554	147,613	43,5	252,455	180,515	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,032	0,847	22,569	66,142	81,654	E	0,216	0,348	0,634	37,605	42,122	24,7	27,633	46,451	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	0,032	0,375	23,356	62,743	76,094	E,p	0,126	0,245	0,372	29,710	49,468	16,5	19,575	41,380	جومين
GHEZALA	0,005	0,011	0,089	2,004	7,040	9,544	E	0,014	0,042	0,043	2,111	4,537	33,3	3,335	6,309	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	9,138	18,438	25,736	tr	0,056	0,077	0,155	5,563	6,592	23,9	9,780	12,692	المالح
TINE	0,000	0,006	0,040	2,032	6,820	17,404		0,000	0,054	0,000	0,112	5,733	7,7	2,613	3,023	الطين
SEJNANE	0,076	0,120	0,510	64,293	125,514	119,358	tr,p	0,817	0,493	2,521	231,946	199,723	51,1	68,430	101,822	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	8,347	12,511	22,092	E	0,044	0,031	0,106	4,723	6,286	69,8	16,920	17,791	الزرقة
Kebir	0,005	0,005	0,110	11,690	19,183	39,630		0,000	0,000	0,000	6,987	17,910	15,6	10,025	6,441	الكبير
Moula	0,000	0,008	0,102	6,623	10,949	31,869		0,000	0,000	0,000	3,678	8,111	99,5	26,208	25,906	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,107	0,495	95,823	246,713	296,083	tr	0,607	0,640	1,839	148,416	166,282	47,1	135,043	248,609	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,021	0,300	15,058	18,219	29,229	tr,p	0,055	0,070	0,176	15,622	10,747	50,6	16,859	22,642	الزياتين
Gangoum	0,000	0,007	0,000	6,587	8,757	7,964		0,000	0,000	0,000	4,196	6,990	96,5	17,651	17,307	القمقوم
Harka	0,000	0,014	0,330	9,942	16,102	24,532	tr	0,094	0,000	0,295	2,626	10,715	90,4	27,394	27,152	الحركة
SILIANA	0,000	0,020	0,293	8,065	10,864	35,195		0,000	0,000	0,000	0,774	2,457	25,5	7,914	7,117	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,006	0,395	1,810	6,711	12,442	E	0,003	0,003	0,047	2,872	0,919	48,5	3,499	6,489	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,028	1,046	1,262	10,018		0,000	0,003	0,001	0,165	0,417	42,4	0,847	0,792	الرميل
S /T Nord	0,366	1,615	14,609	621,090	1 018,337	1 589,132		3,140	3,128	9,512	779,507	772,928	43,5	785,889	918,321	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,030	0,222	6,815	5,341	26,006	E	0,006	0,004	0,018	2,715	1,224	33,8	14,081	19,985	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	2,816	1,692	15,904	p	0,005	0,000	0,015	0,195	0,016	7,3	1,732	0,900	الرميل
NEBHANA	0,000	0,011	0,347	4,737	18,842	22,359	E	0,051	0,063	0,139	7,224	4,332	10,4	6,734	14,457	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	20,079	13,560	44,577		0,000	0,000	0,000	2,722	1,840	28,5	38,028	33,755	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	9,436	15,002	14,742		0,000	0,000	0,000	0,733	0,570	5,2	4,065	4,645	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,146	1,699	0,188	76,262		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	29,9	2,307	1,499	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,009	0,094	1,374	0,812	1,862		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	1,8	1,617	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,003	0,045	2,189	0,682	2,115		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,8	0,850	0,060	البرك
S /T CENTRE	0,004	0,053	2,051	49,144	56,118	203,828		0,061	0,067	0,172	13,596	8,183	15,4	69,413	76,637	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,120	0,318	1,589	5,104		0,000	0,024	0,000	0,105	0,526	9,7	0,486	1,294	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	0,162	0,010	1,301	6,768		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,0	0,000	0,487	شيبية
MASRI	0,002	0,004	0,086	0,659	0,970	4,738	E	0,005	0,069	0,005	4,167	4,856	46,4	2,410	3,827	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	0,973	4,439	18,057		0,000	0,028	0,000	0,169	2,810	6,3	1,607	4,280	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,154	0,275	4,469		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,6	0,083	0,461	الحمى
ABID	0,002	0,002	0,008	0,565	3,044	5,241		0,000	0,012	0,000	0,339	0,726	11,0	1,060	2,550	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,006	0,515	2,679	11,618	44,376		0,005	0,133	0,005	4,780	8,972	9,1	5,647	12,899	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,374	1,673	17,175	672,913	1 086,07	1 837,336		3,207	3,329	9,689	797,884	790,083	37,1	860,949	1 007,857	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)	0,100	10,086	22,870	بربرة
Sidi el Barrak	0,607	87,636	147,806	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,516	1,914	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Laaroussia	1,800	36,35	0,000	0,000	0,070
Tobias		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-07-23 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 03/07/2023 M m3	Apport du 03/07/2023 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	35,02	265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	258,40	15,85	35,018	18,237	261,70	28,888	28,888	0,040		0,829		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	21,00	537,75	5,05	9,833	7,256	540,77	9,108	7,108	0,005		0,037		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	5,20	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,01	418,94	19,84	29,927	13,879	422,34	25,430	23,506	0,009	0,002	0,002		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	9,25	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	74,81	275,48	24,26	32,581	29,463	268,41	12,397	12,397	0,063	0,017	0,064		
BARBARA (98)	177	83,65	17,68	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	180,51	58,76	62,617	37,898	181,81	63,884	48,244	0,100	0,044	0,080		
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	555,09	100,42	112,95	216,843	201,843	106,21	252,455	252,455	0,891	0,213	0,213		
BOU HEURTMAT (76)	390	83,36	9,45	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	108,83	207,17	29,81	69,999	61,278	206,61	27,633	24,633	0,216		0,032	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	9,17	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,44	70,26	28,39	63,423	61,493	66,76	19,575	10,275	0,126	0,004	0,032	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	75,82	4,03	7,157	6,543	74,77	3,335	3,335	0,014	0,005	0,011	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	41,00	118,72	7,47	18,460		120,90	9,780	1,080	0,056				
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34,00	125,17	1,85	7,547		126,02	2,613	-0,587			0,006		
SEJNANE (94)	367	120,54	13,41	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,87	88,84	126,408	235,576	76,18	68,430	65,230	0,817	0,076	0,120	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	7,86	92,92	24,00	24,26	19,00	402	-0,26	-	-	-	24,26	86,37	14,28	12,513	9,234	88,40	16,920	15,920	0,044	0,000	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	14,08	85,00	64,40	64,40	24,00	375	-	-	-	-	64,40	52,69	6,14	19,296	17,910	57,53	10,025	2,125		0,005	0,005	1,00	
Moula (13)	58	20,65	9,73	110,00	26,34	26,34	17,00	401	-	-	-	-	26,34	109,13	25,09	11,017	5,617	109,91	26,208	24,608			0,008		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	-	-	-	-	286,51	24,22	210,40	249,921	195,200	20,75	135,043	95,883	0,607		0,107	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	12,37	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	33,30	31,97	20,01	18,829		30,68	16,859	7,159	0,055		0,021		
Gangoum (12)	36	9,00	4,48	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	18,30	47,18	16,79	8,925	4,660	47,79	17,651	16,741			0,007		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	37,19	25,30	16,369	10,171	37,71	27,394	25,394	0,094		0,014		
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	381,29	3,48	11,198	4,666	382,90	7,914	7,914			0,020	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	515,19	5,40	7,062	1,775	512,79	3,499	3,499	0,003	0,001	0,006	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	0,50	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	2,00	281,81	0,55	1,450	0,576	282,65	0,847	0,847		0,000	0,000	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 209,20		530,38	9,41			1 749,60		724,55	1036,392	923,276		785,889	676,655	3,140	0,366	1,615		
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	118,04	16,69	5,618	1,708	117,39	14,081	14,081	0,006		0,030	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	1,59	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,90	0,90	2,378	0,016	37,47	1,732	1,732	0,005				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	64,61	15,00	4000	21,89	0,38	25,31	0,45	64,61	215,19	10,35	22,312	8,826	212,31	6,734	6,734	0,051		0,011	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	11,59	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	112,03	261,12	30,30	14,693	2,691	262,12	38,028	8,617			3,5	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	1,86	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	67,74	206,21	2,00	15,400	0,890	206,82	4,065	4,065					
Sficifa (05)	174	7,95	0,20	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	7,71	669,87	1,94	0,719		670,80	2,307	2,307			20,0		
SIDI AICH (97)	1900	2,18		541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,82	1,92	1,452	0,202	521,40	1,617	1,617		0,003	0,009		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	14,60	835,80	0,06	0,711		837,50	0,850	0,850		0,002	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			414,84		64,18	63,284	14,333		69,413	40,002	0,061	0,004	0,053		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40	320	1,49	0,03	22,92	0,39	4,41	47,90	0,63	1,699	1,084	47,45	0,486	0,486				1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	3,79	3,70	500	4,01	0,07	51,41	1,06	3,79	71,42	0,15	1,308	0,054	70,00	0,000	0,000		0,000	0,000	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,53	163,00	6,90	5,19	2,00	650	1,71	0,04	24,74	0,75	4,76	159,73	2,92	1,155	5,832	158,82	2,410	2,410	0,005	0,002	0,004	1,10	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	25,46	4,00	300	4,64	0,13	15,42	0,65	25,46	12,47	2,87	5,027	3,942	11,39	1,607	1,607				1,40	
HMA (02)	123	4,50	0,06	102,40	12,10	12,85	2,50	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	88,95	0,36	0,306		87,42	0,083	0,083				1,30	
ABID (02)	54	5,26	0,56	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,04	3,85	0,79	9,14	31,87	1,35	3,093	1,658	31,08	1,060	0,560		0,002	0,002	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,92	18,10		11,48	0,31			60,42		8,28	12,589	12,570		5,647	5,147	0,005	0,004	0,006		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 319,97	1 417,30		668,14	13,46			2 224,85		797,00	1112,265	950,179		860,949	721,804	3,207	0,374	1,673		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

(* Lakhmes : 2000); (Bir Mchergua : 2002); (Bizirk : 2004); (Bouheurtma : 2005); (Kasseb, Bni Mtir : 2006); (Sidi el barrak : 2009); (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma : 2011); (joumine,Sidi Saad : 2013); (Mellègue : 2014); (Sidi Salem : 2018); (Siliana : 2020); (Nebhana, Lebna, Chiba : 2022)

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 : 04/07/2023

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	860,949	1 070,400	-209,450

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	28,888	56	22,242	81,112
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	252,455	44	327,893	533,545
بوهرتمه	27,633	25	84,404	113,027
جومين	19,575	16	99,199	132,705
سجنان	68,430	51	65,584	94,070
سليانة	7,914	26	23,072	75,586
بئر المشاركة	14,081	34	27,518	208,519
الحمى	0,083	1	12,017	19,667
سيدي سعد	38,028	29	95,289	1 886,972
الهورب	4,065	5	73,405	190,135

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,370	سدود الشمال 0,366
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
672,913	1 837,336	-1 164,423

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,210	سدود الشمال 3,140
	سدود الوسط 0,061
	سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	31,822	22,870
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,607	121,888	147,806
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,054	11,422	15,511
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,793	192,976	214,754

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,516	1,914