

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 19-07-20	الشهر الي du mois au 19-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 19-07-20	du 1-09-18 au 19-07-19		19-07-20	19-07-19	لشهر 19-07-20	للسنة 19-07-20	للسنة 19-07-19	du 20-07-20 المخزون	du 20-07-19	الامتلاء(%)			
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	169,057	T,p	0,246	0,142	4,462	55,348	199,764	34,3	17,554	29,343	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,948	T,p	0,066	0,062	1,431	23,169	40,878	50,8	30,655	54,584	بني مطير	
KASSEB	0,052	0,122	0,310	17,488	54,172	43,228	T	0,095	0,092	1,845	23,012	28,267	56,1	43,173	58,790	كساب	
BARBARA	0,000	0,135	0,028	31,252	121,450	82,826	tr,d	0,225	0,000	3,956	31,307	99,297	89,0	57,614	63,884	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,787	4,534	193,747	657,665	393,736	T,p	1,435	1,637	32,486	299,173	421,373	60,6	351,482	522,081	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,228	0,847	42,589	178,269	81,323	E	0,302	0,320	5,415	53,747	143,316	32,0	35,845	74,380	بو هرتمه	
JOUMINE	0,017	0,181	0,375	37,410	95,047	75,575	E,p	0,124	0,352	2,747	63,180	51,532	30,5	36,185	85,538	جومين	
GHEZALA	0,000	0,005	0,089	3,652	10,508	9,496	E	0,022	0,026	0,450	2,983	4,526	64,3	6,437	8,125	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,827	tr	0,056	0,047	1,055	11,305	4,757	47,8	19,612	32,370	المالح	
TINE	0,000	0,208	0,040	-	-	17,403	tr	0,036	-	0,610	-	-	36,0	12,228	-	الطين	
SEJNANE	0,000	1,153	0,510	61,579	153,787	118,548	tr,p	0,555	0,369	10,686	121,736	145,937	67,5	90,402	87,362	سجنان	
Zarga	0,000	0,001	0,020	20,540	47,040	22,102	E	0,031	0,062	1,113	6,997	34,110	77,9	18,896	21,376	الزرقة	
Kebir	0,000	0,022	0,110	13,970	54,207	39,677		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,9	6,395	6,137	الكبير	
Moula	0,000	0,052	0,102	9,684	44,981	31,915		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,2	25,590	26,035	المولى	
S. EL BARRAK	0,332	1,216	0,495	133,833	388,496	293,686	E,tr	0,719	0,206	9,814	115,566	310,870	81,5	233,560	273,536	سيدي البراق	
Ziatine	0,011	0,315	0,300	4,323	40,000	29,390	tr	0,071	0,006	1,087	18,612	27,134	72,8	24,228	32,091	الزياتين	
Gamgoum	0,006	0,065	0,000	18,213	17,480	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	94,9	17,364	17,565	القمقوم	
SILIANA	0,000	0,734	0,293	11,767	50,173	35,044	E	0,111	0,116	2,190	14,865	16,213	37,9	12,687	26,033	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,113	0,395	2,322	6,449	12,583	E	0,002	0,013	0,151	2,827	2,470	54,1	3,905	6,325	لخماس	
RMIL	0,003	0,052	0,028	1,189	7,614	9,945	E	0,010	0,004	0,172	1,287	2,894	32,8	0,656	1,377	الرميل	
S /T Nord	0,430	5,513	13,353	691,590	2 211,615	1 542,269		4,107	3,455	79,669	865,946	1 628,996	58,7	1 044,471	1 426,932	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,883	E	0,002	0,011	0,046	1,668	7,446	76,5	31,811	37,612	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,902	p	0,006	0,010	0,115	2,558	2,286	21,2	5,056	15,278	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,229	0,347	8,320	28,137	22,374	E	0,074	0,092	1,296	9,660	11,297	17,0	9,998	18,349	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,277	0,955	18,185	72,172	44,779	E	0,136	0,054	2,023	15,283	28,758	37,5	49,944	64,259	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,006	0,124	0,124	6,883	21,571	14,663		0,000	0,000	0,080	1,795	1,478	0,4	0,300	4,102	هوارب	
Sficifa	0,001	0,017	0,146	0,160	3,362	29,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,975	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,884		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,045	0,138	4,038	1,884		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك	
S /T CENTRE	0,007	0,653	2,051	48,719	211,573	156,759		0,219	0,167	3,558	30,963	52,064	23,4	104,507	148,062	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,038	0,120	2,315	0,000	5,137	E	0,028	0,020	0,415	1,310	9,871	53,5	2,680	3,726	بزيغ	
CHIBA	0,002	0,056	0,162	2,393	20,303	6,811		0,000	0,017	0,043	2,792	12,383	7,4	0,374	1,887	شبيبة	
MASRI	0,005	0,118	0,086	1,123	4,797	4,756		0,000	0,061	0,265	4,946	8,143	91,0	4,724	4,731	مصري	
LEBNA	0,000	0,040	0,109	22,712	38,162	17,973	E	0,012	0,020	0,300	8,181	18,729	69,1	16,096	15,163	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,712	4,465		0,000	0,020	0,000	0,182	1,397	10,5	1,355	2,815	الحمى	
ABID	0,004	0,017	0,008	4,339	11,744	5,213	E	0,027	0,027	0,455	2,591	6,102	60,5	5,819	7,284	العبيد	
S/T CAP-BON	0,014	0,269	0,515	33,460	79,717	44,356		0,067	0,165	1,478	20,003	56,626	50,9	31,048	35,606	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,451	6,435	15,919	773,770	2502,9	1 743,384		4,393	3,787	84,705	916,912	1 737,687	51,6	1 180,025	1 610,600	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)	0,225	0,578	5,394	بربرة
Sidi el Barrak	0,702	21,196	79,950	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,010	2,832	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,120	37,55	0,000	0,540	45,674	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-07-20 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 19/07/2020 M m3	Apport du 19/07/2020 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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	261,47	27,74	239,402	226,557	258,93	17,554	17,554	0,246		0,058		
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	432,85	49,47	61,277	43,510	425,10	30,655	28,731	0,066		0,067		
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	70,09	286,41	54,65	55,364	32,223	282,89	43,173	43,173	0,095	0,052	0,122		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	180,20	57,614	41,974	0,225		0,135		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	109,39	351,482	351,482	1,435		0,787		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	208,63	35,845	32,845	0,302		0,228	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	116,18	81,72	71,46	96,022	66,336	72,88	36,185	26,885	0,124	0,017	0,181	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	9,38	79,49	6,93	10,685	6,024	78,93	6,437	6,437	0,022	0,000	0,005	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	127,34	19,612	10,912	0,056				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,04	12,228	9,028	0,036		0,208		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	77,40	74,84	154,001	162,161	80,13	90,402	87,202	0,555		1,153	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,92	18,896	17,896	0,031	0,000	0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,02	6,395				0,022		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,48	25,590	23,990			0,052		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	25,14	233,560	194,400	0,719	0,332	1,216	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,70	24,228	14,528	0,071	0,011	0,315		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,59	17,364	16,454		0,006	0,065		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	1,41	52,23	1,35	23,60	386,13	22,34	52,969	33,053	383,63	12,687	12,687	0,111		0,734	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	6,63	515,64	5,82	6,861	2,977	513,36	3,905	3,905	0,002	0,008	0,113	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	282,09	0,656	0,656	0,010	0,003	0,052	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,07	1 094,20		527,93	12,77			1 478,56 1 543,29		1 284,49	2270,719	1821,027		1044,471	940,741	4,107	0,430	5,513		
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	35,04	121,46	34,90	42,765	11,096	120,95	31,811	31,811	0,002		0,006	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	39,00	5,056	5,056	0,006				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	215,00	9,998	9,998	0,074		0,229	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	116,76	264,69	61,66	76,868	32,479	263,50	49,944	20,533	0,136		0,277	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300		0,006	0,124		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,017		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		137,60	215,398	63,135		104,507	75,096	0,219	0,007	0,653		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	52,10	2,82	19,866	16,508	51,90	2,680	2,680	0,028	0,003	0,038	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	74,01	1,28	20,314	18,023	72,19	0,374	0,374		0,002	0,056	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	4,84	160,03	3,10	4,972	9,826	162,40	4,724	4,724		0,005	0,118	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,27	12,71	38,438	19,620	16,91	16,096	16,096	0,012		0,040	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	91,95	1,355	1,355				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	38,79	5,819	5,319	0,027	0,004	0,017	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		28,25	100,512	73,170		31,048	30,548	0,067	0,014	0,269		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,77	1 296,30		671,03	17,15			1 887,06		1 450,34	2586,629	1957,331		1180,025	1046,385	4,393	0,451	6,435		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, Joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

Capacité utile : jtilisable (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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 180,025	1 000,940	179,086	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	17,554	34	42,706	42,706	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	351,482	61	228,866	434,518	
بوهرتمه	35,845	32	76,192	104,815	
جوميين	36,185	30	82,588	116,095	
سجنان	90,402	67	43,612	72,098	
سليانة	12,687	38	20,754	70,813	
بئر المشاركة	31,811	76	9,788	190,789	
الحمى	1,355	11	10,745	18,395	
سيدي سعد	49,944	37	83,373	1 875,056	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,450		0,430
		0,007
		0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
773,770	1 743,384	-969,615

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,390		4,107
		0,219
		0,067

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,225	5,394
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,702	79,950
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,071	10,158
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,586	141,864

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,010	2,832