

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 4-08-19	الشهر الي du mois au 4-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-18 au 4-08-19	du 1-09-17 au 4-08-18		*	4-08-19	4-08-18	Cumulées au mois للشهر 4-08-19	للسنة l'année 4-08-19	للسنة l'année 4-08-18	du 5-08-19	du 5-08-18	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,000	0,000	11,921	211,173	27,437	172,451	E,T,p	0,105	0,000	0,441	201,614	20,574	50,9	26,020	10,236	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,639	43,014	T	0,062	0,000	0,249	41,872	15,774	87,0	52,521	46,008	بني مطير	
KASSEB	0,053	0,210	0,317	54,717	33,260	43,379	T	0,092	0,091	0,368	29,739	27,913	74,4	57,220	39,234	كساب	
BARBARA	0,000	0,015	0,080	121,519	89,631	82,847	E	0,010	0,000	0,043	110,553	18,300	97,7	63,182	58,651	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	2,631	6,136	663,014	183,217	396,188	T,p	1,436	1,704	5,953	444,572	164,348	86,4	501,441	123,632	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,046	0,154	0,938	178,754	75,497	81,747	E	0,347	0,222	1,361	157,539	41,985	54,4	60,975	49,231	بو هرتمة	
JOUMINE	0,022	0,119	0,260	95,325	48,140	75,738	E,p	0,348	0,313	1,388	58,532	30,854	66,9	79,445	54,022	جومين	
GHEZALA	0,000	0,000	0,127	10,508	6,169	9,545	E	0,026	0,018	0,115	5,448	3,440	75,0	7,504	4,053	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,899	tr	0,042	-	0,168	-	-	75,3	30,864	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	153,800	92,311	118,828	tr,p	0,322	0,533	1,298	151,721	206,894	61,3	82,206	63,435	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,095	31,134	22,112	E	0,079	0,043	0,225	41,495	16,477	83,8	20,332	18,805	الزرقة	
Kebir	0,004	0,013	0,220	54,254	-	39,749		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,099	6,479	الكبير	
Moula	0,000	0,021	0,149	45,037	-	31,972		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,2	25,863	22,940	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,135	0,414	389,470	256,176	293,912	E,tr	0,409	0,619	0,954	314,360	162,669	93,3	267,362	235,145	سيدي البراق	
Ziatine	0,022	0,047	0,100	17,530	31,835	29,503	E	0,006	0,032	0,026	32,593	1,665	95,3	31,736	28,963	الزياتين	
Gangoum	0,008	0,016	0,000	40,108	12,641	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,2	17,422	17,407	الققوم	
SILIANA	0,000	0,000	0,931	50,262	4,988	35,288	E	0,123	0,026	0,492	30,769	0,690	69,6	23,282	4,928	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,027	0,676	6,582	1,820	12,819	E	0,022	0,000	0,092	2,720	1,486	81,2	6,046	2,077	لخماس	
RMIL	0,002	0,005	0,151	7,689	0,395	9,979	E	0,004	0,000	0,015	5,698	0,001	61,3	1,225	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,162	3,393	23,380	2 208,035	934,289	1 532,931		3,435	3,602	13,188	1 738,032	714,359	78,0	1 360,745	785,254	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	3,624	26,022	E	0,011	0,009	0,043	10,804	2,244	86,8	36,095	10,300	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,235	28,078	1,039	15,978	p	0,008	0,000	0,032	4,646	0,000	58,8	14,005	1,657	الرميل	
NEBHANA	0,074	0,238	0,660	28,442	3,933	22,593	E	0,101	0,038	0,393	12,658	4,484	29,0	17,039	2,823	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,097	4,352	72,361	11,907	45,789	E,p	0,081	0,000	0,341	30,087	0,267	46,5	61,971	28,342	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	0,984	14,883		0,000	0,000	0,022	1,652	0,915	3,8	2,906	0,259	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,627	29,503		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,9	1,919	1,259	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	5,990	0,438	1,952		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,180	4,038	1,447	1,952		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,074	0,334	7,318	206,125	27,437	158,672		0,201	0,047	0,831	60,648	8,110	31,4	140,423	46,691	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,008	0,013	0,145	19,792	0,000	5,200	E	0,018	0,001	0,072	16,024	0,807	67,5	3,384	0,902	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,212	6,894	E	0,020	0,000	0,067	17,810	0,924	32,2	1,625	0,216	شبيبة	
MASRI	0,000	0,001	0,102	4,800	1,355	4,800	E	0,054	0,004	0,386	9,302	4,327	70,9	3,684	5,012	مصري	
LEBNA	0,003	0,003	0,150	38,166	4,289	18,032	E	0,027	0,014	0,112	19,240	4,497	60,1	14,011	4,850	البننة	
HMA	0,011	0,043	0,003	4,885	0,229	4,476	E	0,020	0,000	0,080	1,717	0,000	20,1	2,588	0,759	الحمى	
ABID	0,000	0,006	0,007	11,758	3,394	5,217	E	0,026	0,020	0,105	6,879	2,491	70,2	6,750	1,810	العبيد	
S/T CAP-BON	0,022	0,069	0,598	99,706	10,479	44,619		0,166	0,038	0,822	70,972	13,045	52,5	32,041	13,548	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,258	3,797	31,296	2 513,866	972,205	1 736,222		3,802	3,687	14,840	1 869,652	735,514	68,1	1 533,208	845,493	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	6,081	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,376	145,361	24,370	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,286	26,171	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,60	0,000	0,000	325,113	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-08-19 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 04/08/2019 M m3	Apport du 04/08/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3										
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an																	
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,10	26,020	26,020	0,105						
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	433,92	52,521	50,597	0,062						
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	287,13	57,220	57,220	0,092	0,053	0,210				
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	181,64	63,182	47,542	0,010		0,015				
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	113,33	501,441	501,441	1,436		2,631	2,80			
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	213,64	60,975	57,975	0,347	0,046	0,154	0,48			
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	83,30	79,445	70,145	0,348	0,022	0,119	0,60			
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	80,10	7,504	7,504	0,026			0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,36	30,864	22,164	0,042						
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	78,73	82,206	79,006	0,322				0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,74	20,332	19,332	0,079						
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,63	6,099	-		0,004	0,013				
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,67	25,863	24,263			0,021				
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,36	267,362	228,202	0,409		0,135	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,47	31,736	22,036	0,006	0,022	0,047				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,63	17,422	16,512		0,008	0,016				
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	386,35	23,282	23,282	0,123				1,30		
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	515,87	6,046	6,046	0,022	0,004	0,027	0,60			
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	283,50	1,225	1,225	0,004	0,002	0,005	2,23			
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1360,745	1260,512	3,435	0,162	3,393				
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,65	36,095	36,095	0,011				2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	41,33	14,005	14,005	0,008						
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,31	17,039	17,039	0,101	0,074	0,238	1,20			
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	264,72	61,971	32,560	0,081		0,097	3,50			
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,50	2,906	2,906							
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,80	1,919	1,919							
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,75	4,438	4,438							
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050							
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		140,423	111,012	0,201	0,074	0,334				
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	52,83	3,384	3,384	0,018	0,008	0,013	1,20			
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	74,53	1,625	1,625	0,020		0,002	0,57			
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	160,95	3,684	3,684	0,054		0,001	0,80			
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	16,53	14,011	14,011	0,027	0,003	0,003	1,40			
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,09	2,588	2,588	0,020	0,011	0,043	1,30			
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	39,73	6,750	6,250	0,026	0,000	0,006	2,50			
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		32,041	31,541	0,166	0,022	0,069				
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1533,208	1403,064	3,802	0,258	3,797				

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

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

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 05/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 533,208	760,821	772,387

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
34,240	34,240	51	26,020	ملاق (الى مستوى 265 م) *
284,559	78,907	86	501,441	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
79,685	51,062	54	60,975	بوهرتمه
72,835	39,329	67	79,445	جوميين
80,294	51,808	61	82,206	سجنان
60,218	10,159	70	23,282	سليانة
186,505	5,504	87	36,095	بئر المشاركة
17,162	9,512	20	2,588	الحمى
1 863,029	71,346	46	61,971	سيدي سعد
191,294	74,564	4	2,906	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,162	0,074	0,022	0,260

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 736,222	2 513,866	777,644

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,435	0,201	0,166	3,800

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
24,370	159,398	0,376	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
171,542	253,953	0,127	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
26,171	0,286	0,010