

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 09-07-19 observée le 10-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 9-07-19	الشهر الي du mois au 9-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 9-07-19	du 1-09-17 au 9-07-18		*	9-07-19	9-07-18	لشهر 9-07-19	للسنة 9-07-19	للسنة 9-07-18	10-07-19		du 10-07-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,024	0,218	4,561	211,148	26,348	167,438	T,p	0,142	0,150	1,304	198,313	17,266	62,0	31,692	14,177	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,896	E	0,062	0,057	0,560	40,256	14,417	92,5	55,876	48,584	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,790	43,118	T	0,092	0,088	0,828	27,347	25,568	78,2	60,125	41,757	كساب	
BARBARA	0,006	0,078	0,028	121,372	89,375	82,816	E	0,015	0,000	0,106	110,203	18,300	99,4	64,297	59,792	بربرة	
SIDI SALEM	0,337	4,602	4,534	657,272	175,835	392,127	T,p	1,437	1,979	15,214	405,913	138,842	93,5	542,537	146,571	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,043	0,416	0,847	177,787	75,214	81,022	E,d	0,385	0,316	3,419	140,641	34,619	69,6	77,976	57,065	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,220	0,375	94,851	46,212	75,442	E,p	0,213	0,186	2,470	50,196	22,906	74,5	88,538	60,755	جومين	
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,647	9,465	E	0,028	0,024	0,227	4,758	2,456	85,2	8,524	4,934	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,767	tr	0,049	-	0,442	-	-	82,0	33,628	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,306	118,367	tr,p	0,348	0,696	3,300	141,616	192,315	68,0	91,189	68,892	سجنان	
Zarga	0,006	0,006	0,020	47,040	31,014	22,095	E	0,050	0,062	0,418	40,011	14,939	91,0	22,078	20,566	الزرقه	
Kebir	0,004	0,040	0,110	54,172	-	39,638		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,502	الكبير	
Moula	0,008	0,051	0,102	44,942	-	31,879		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,2	26,136	23,168	المولى	
S. EL BARRAK	0,034	0,397	0,495	387,962	254,551	293,510	tr	0,146	0,414	1,287	309,122	149,964	96,7	277,158	251,102	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,024	0,300	17,440	31,576	29,283	tr	0,012	0,047	0,071	32,429	1,665	97,1	32,327	30,379	الزياتين	
Gangoum	0,008	0,030	0,000	39,959	12,546	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,4	17,636	17,593	القمقوم	
SILIANA	0,026	0,189	0,293	50,032	4,538	34,940	E	0,120	0,000	1,090	27,690	0,584	82,2	27,474	5,253	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,074	0,395	6,392	1,679	12,443	E	0,023	0,000	0,119	2,341	1,411	87,5	6,509	2,131	لخمماس	
RMIL	0,001	0,011	0,028	7,600	0,328	9,936	E	0,006	0,000	0,076	5,478	0,001	74,5	1,491	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,500	6,618	13,313	2 197,488	919,234	1 520,142		3,128	4,019	30,932	1 645,119	636,543	84,3	1 471,341	859,228	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,001	0,002	0,222	42,278	3,620	25,804	E	0,009	0,009	0,073	10,525	2,019	92,4	38,439	11,333	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,860	p	0,010	0,000	0,090	4,404	0,000	68,9	16,426	2,648	الرميل	
NEBHANA	0,003	0,033	0,347	28,009	3,077	22,251	E	0,064	0,020	0,801	10,385	4,039	32,9	19,323	2,712	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,149	0,955	71,951	10,869	44,440	E	0,101	0,000	0,870	27,794	0,267	49,4	65,860	28,983	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,782	14,619	E,d	0,014	0,003	0,053	1,407	0,869	6,3	4,877	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,235	29,283		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,1	2,012	0,932	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,353	1,851		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,417	1,851		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,003	0,196	2,051	205,228	24,673	155,959		0,198	0,031	1,887	55,315	7,394	34,3	153,425	48,866	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,004	0,014	0,120	19,749	0,000	5,095	E	0,018	0,000	0,125	15,546	0,497	79,4	3,978	1,280	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,001	0,162	20,300	1,204	6,754	E	0,029	0,000	0,209	17,355	0,924	44,0	2,218	0,277	شبيبة	
MASRI	0,008	0,055	0,086	4,749	1,112	4,725	E	0,048	0,023	0,102	7,982	4,289	96,2	4,996	4,893	مصري	
LEBNA	0,009	0,023	0,109	38,162	4,224	17,935	E	0,029	0,025	0,253	18,554	3,892	69,3	16,151	5,816	البنة	
HMA	0,010	0,088	0,030	4,612	0,225	4,455	E	0,020	0,000	0,180	1,197	0,000	23,1	2,965	0,933	الحمى	
ABID	0,000	0,004	0,008	11,695	3,385	5,210	E	0,016	0,014	0,145	6,261	2,019	78,5	7,546	2,400	العبيد	
S/T CAP-BON	0,032	0,185	0,515	99,267	10,150	44,174		0,161	0,062	1,014	66,895	11,621	62,0	37,853	15,599	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,535	6,999	15,879	2 501,983	954,057	1 720,274		3,487	4,112	33,833	1 767,329	655,557	73,8	1 662,620	923,693	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	5,555	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,146	132,977	19,469	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,274	25,909	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,10	0,068	0,534	324,194	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-07-19 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 09/07/2019 M m3	Apport du 09/07/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	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	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m						Mm3	Annuel Mm3/an				M m3	M m3	M m3		M m3	M m3	M m3	M m3	M m3		
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	262,23	31,692	31,692	0,142	0,024	0,218		
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	435,05	55,876	53,952	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	287,92	60,125	60,125	0,092		0,179		
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	181,91	64,297	48,657	0,015	0,006	0,078		
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	114,24	542,537	542,537	1,437	0,337	4,602	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	216,44	77,976	74,976	0,385	0,043	0,416	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	85,00	88,538	79,238	0,213		0,220	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	81,12	8,524	8,524	0,028		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,41	33,628	24,928	0,049				
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	80,26	91,189	87,989	0,348		0,084	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,71	22,078	21,078	0,050	0,006	0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,70	6,152			0,004	0,040		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,86	26,136	24,536		0,008	0,051		
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	26,69	277,158	237,998	0,146	0,034	0,397	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,67	32,327	22,627	0,012		0,024		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,78	17,636	16,726		0,008	0,030		
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	387,28	27,474	27,474	0,120	0,026	0,189	1,30	
LAKHMESS (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	516,33	6,509	6,509	0,023	0,003	0,074	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	284,11	1,491	1,491	0,006	0,001	0,011	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		1471,341	1371,055	3,128	0,500	6,618		
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	122,02	38,439	38,439	0,009	0,001	0,002	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	41,79	16,426	16,426	0,010				
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	219,29	19,323	19,323	0,064	0,003	0,033	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	265,09	65,860	36,449	0,101		0,149	3,50	
EL HOUEREB (89)	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	207,04	4,877	4,877	0,014				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,06	2,012	2,012			0,012		
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		153,425	124,014	0,198	0,003	0,196		
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	53,53	3,978	3,978	0,018	0,004	0,014	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	75,33	2,218	2,218	0,029	0,001	0,001	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	162,75	4,996	4,996	0,048	0,008	0,055	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	16,92	16,151	16,151	0,029	0,009	0,023	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	94,61	2,965	2,965	0,020	0,010	0,088	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	40,47	7,546	7,046	0,016	0,000	0,004	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		37,853	37,353	0,161	0,032	0,185		
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		1662,620	1532,423	3,487	0,535	6,999		

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 : 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 : 10/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 662,620	850,909	811,711

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) *	31,692	62	28,568	28,568	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	542,537	93	37,811	243,463	
بوهرتمه	77,976	70	34,061	62,684	
جوميين	88,538	75	30,235	63,742	
سجنان	91,189	68	42,825	71,311	
سليانة	27,474	82	5,967	56,026	
بئر المشاركة	38,439	92	3,160	184,161	
الحمى	2,965	23	9,135	16,785	
سيدي سعد	65,860	49	67,457	1 859,140	
الهوارب	4,877	6	72,593	189,323	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,540		0,500
		سدود الوسط 0,003
		سدود الوطن القبلي 0,032

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 501,983	1 720,274	781,708

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,490		3,128
		سدود الوسط 0,198
		سدود الوطن القبلي 0,161

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)
0,000	6,610	0,578	
0,146	159,398	19,469	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	169,663	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,274	25,909