

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-08-19 observée le 27-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 26-08-19	الشهر الي du mois au 26-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 26-08-19	du 1-09-17 au 26-08-18		*	26-08-19	26-08-18	الشهر mois 26-08-19	للسنة l'année 26-08-19	للسنة l'année 26-08-18	27-08-19		du 27-08-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	1,423	15,354	11,921	226,527	46,197	180,912	E,T,p	1,110	0,346	5,906	207,080	22,254	67,6	34,589	26,392	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,959	43,094	T,p	0,062	0,078	1,617	43,241	16,922	82,4	49,780	44,085	بني مطير	
KASSEB	0,009	0,851	0,317	55,358	33,260	43,605	T	0,092	0,089	2,392	31,763	29,882	71,8	55,178	36,756	كساب	
BARBARA	0,000	0,221	0,080	121,725	90,298	82,904	tr	0,000	0,000	0,355	110,866	18,670	96,1	62,170	58,059	بربرة	
SIDI SALEM	0,772	7,951	6,136	668,334	186,705	400,543	T,p	0,937	1,012	35,061	473,680	173,690	80,8	469,202	115,581	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,058	1,135	0,938	179,735	75,848	82,413	E	0,302	0,159	8,276	164,453	45,420	48,6	54,504	45,813	بو هرتمه	
JOUMINE	0,024	0,533	0,260	95,739	49,795	75,922	E,p	0,246	0,292	8,004	65,148	36,622	61,0	72,446	49,574	جومين	
GHEZALA	0,000	0,094	0,127	10,602	6,229	9,635	E	0,014	0,005	0,656	5,989	3,696	69,0	6,907	3,768	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,977	tr	0,048	-	1,140	-	-	70,7	28,968	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,113	0,719	153,913	94,146	119,338	tr,p	0,415	0,339	9,701	160,124	214,039	56,9	76,300	68,995	سجنان	
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,126	E	0,031	0,032	1,432	42,702	17,270	78,1	18,935	18,025	الزرقة	
Kebir	0,003	0,083	0,220	54,324	-	39,904		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,046	6,578	الكبير	
Moula	0,000	0,089	0,149	45,105	-	32,078		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,4	25,647	22,880	المولى	
S. EL BARRAK	0,013	0,967	0,414	390,302	258,395	294,206	E,tr	0,172	0,117	6,640	320,046	174,962	90,1	258,078	221,755	سيدي البراق	
Ziatine	0,002	0,248	0,100	17,602	32,381	29,574	tr	0,019	0,003	0,513	33,080	1,684	93,0	30,969	28,344	الزياتين	
Gangoum	0,006	0,089	0,000	40,309	12,890	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,3	17,264	17,479	القنقوم	
SILIANA	0,025	0,212	0,931	50,474	11,651	35,949	E	0,070	0,000	2,655	32,931	1,034	60,1	20,088	10,859	سليانة	
LAKHMESS	0,009	0,205	0,676	6,760	3,290	13,299	E	0,000	0,000	0,336	2,964	1,505	77,5	5,765	3,457	لخماس	
RMIL	0,001	0,042	0,151	7,725	0,432	10,086	E	0,001	0,000	0,141	5,823	0,001	51,1	1,021	0,006	الرميل	
S /T Nord	2,345	28,293	23,380	2 232,935	972,773	1 549,524		3,521	2,471	84,825	1 808,696	758,941	74,1	1 293,856	778,406	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	7,070	26,323	E	0,011	0,009	0,281	11,042	2,429	83,3	34,659	13,145	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,052	0,235	28,130	4,655	16,144	p	0,008	0,000	0,216	4,830	0,012	53,2	12,676	4,823	الرميل	
NEBHANA	0,010	0,736	0,660	28,940	7,102	23,061	E	0,090	0,001	2,200	14,466	4,835	26,2	15,403	5,507	نهبانة	
SIDI SAAD	1,150	2,929	4,352	75,193	20,870	48,877	E,p,d	0,671	0,000	2,397	32,143	0,394	45,5	60,620	36,413	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,252	1,115	21,823	6,348	15,674		0,000	0,000	0,163	1,793	0,961	2,5	1,938	4,609	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	0,122	3,364	3,761	29,574		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,0	1,847	1,143	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,008	0,123	0,232	6,113	0,980	2,117		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش	
EL BREK	0,003	0,042	0,180	4,079	2,616	2,117		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك	
S /T CENTRE	1,171	4,136	7,318	209,926	54,381	163,887		0,780	0,010	5,256	65,074	8,830	29,9	133,634	69,259	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,012	0,073	0,145	19,852	0,000	5,303	E	0,031	0,000	0,467	16,419	0,855	58,1	2,913	1,356	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,006	0,190	20,308	1,372	7,029	E	0,029	0,000	0,257	18,001	0,924	26,0	1,309	0,338	شبيبة	
MASRI	0,002	0,151	0,102	4,949	1,586	4,872	E	0,006	0,017	0,991	9,907	4,583	59,9	3,110	4,724	مصري	
LEBNA	0,000	0,061	0,150	38,224	4,449	18,139	E	0,015	0,019	0,543	19,671	4,841	54,3	12,661	4,342	البننة	
HMA	0,003	0,267	0,003	5,108	0,276	4,478		0,000	0,000	0,450	2,087	0,012	18,2	2,341	0,750	الحمى	
ABID	0,000	0,027	0,007	11,779	5,384	5,222	E	0,024	0,000	0,613	7,386	2,624	63,4	6,095	3,601	العبيد	
S/T CAP-BON	0,018	0,584	0,598	100,221	13,066	45,043		0,106	0,036	3,321	73,471	13,839	46,6	28,429	15,111	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,533	33,013	31,296	2 543,082	1040,22	1 758,454		4,406	2,518	93,402	1 947,241	781,611	64,6	1 455,919	862,776	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	6,489	0,851	بربرة
Sidi el Barrak	0,172	157,521	29,972	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,297	26,393	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,65	0,083	1,358	326,471	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,95	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-08-19 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 26/08/2019 M m3	Apport du 26/08/2019 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/an 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,72	34,589	34,589	1,110	1,423	15,354		
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	432,96	49,780	47,856	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	286,56	55,178	55,178	0,092	0,009	0,851		
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	181,39	62,170	46,530			0,221		
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	112,56	469,202	469,202	0,937	0,772	7,951		
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	212,47	54,504	51,504	0,302	0,058	1,135	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	81,92	72,446	63,146	0,246	0,024	0,533	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	79,46	6,907	6,907	0,014		0,094	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,57	28,968	20,268	0,048				
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	77,67	76,300	73,100	0,415		0,113	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,95	18,935	17,935	0,031		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,56	6,046			0,003	0,083		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,52	25,647	24,047			0,089		
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	26,04	258,078	218,918	0,172	0,013	0,967	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,21	30,969	21,269	0,019	0,002	0,248		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,52	17,264	16,354		0,006	0,089		
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	385,59	20,088	20,088	0,070	0,025	0,212	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	515,58	5,765	5,765	0,000	0,009	0,205	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	283,10	1,021	1,021	0,001	0,001	0,042	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		1293,856	1193,677	3,521	2,345	28,293		
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	121,42	34,659	34,659	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	41,06	12,676	12,676	0,008		0,052		
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	217,59	15,403	15,403	0,090	0,010	0,736	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	264,59	60,620	31,209	0,671	1,150	2,929	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	206,19	1,938	1,938			0,252		
*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		669,59	1,847	1,847			0,002		
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		524,76	4,440	4,440		0,008	0,123		
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		0,003	0,042		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		133,634	104,223	0,780	1,171	4,136		
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	52,22	2,913	2,913	0,031	0,012	0,073	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	74,06	1,309	1,309	0,029		0,006	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	160,05	3,110	3,110	0,006	0,002	0,151	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	16,26	12,661	12,661	0,015		0,061	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	93,71	2,341	2,341		0,003	0,267	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	39,08	6,095	5,595	0,024		0,027	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		28,429	27,929	0,106	0,018	0,584		
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		1455,919	1325,828	4,406	3,533	33,013		

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 : 27/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 455,919	719,469	736,450

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) *	34,589	68	25,671	25,671	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	469,202	81	111,147	316,798	
بوهرتمه	54,504	49	57,533	86,156	
جوميين	72,446	61	46,328	79,834	
سجنان	76,300	57	57,714	86,200	
سليانة	20,088	60	13,353	63,412	
بئر المشاركة	34,659	83	6,940	187,941	
الحمى	2,341	18	9,759	17,409	
سيدي سعد	60,620	45	72,697	1 864,380	
الهوارب	1,938	3	75,532	192,262	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,530		2,345
		سدود الوسط 1,171
		سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 543,082	1 758,454	784,629

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,410		3,521
		سدود الوسط 0,780
		سدود الوطن القبلي 0,106

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	0,851	
0,172	159,398	29,972	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,736	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,001	253,953	174,527	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	0,297	26,393