

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 17-08-19 observée le 18-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-08-19	الشهر الي du mois au 17-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 17-08-19	du 1-09-17 au 17-08-18		*	17-08-19	17-08-18	لشهر mois 17-08-19	للسنة l'année 17-08-19	للسنة l'année 17-08-18	18-08-19		du 18-08-18		
													du	المخزون (%) الامتلاء			
MELLEGUE	0,049	1,286	11,921	212,459	39,158	177,450	E,T,p	0,095	0,087	1,893	203,067	21,528	49,0	25,042	20,541	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,743	43,061	T,p	0,062	0,069	1,057	42,681	16,219	84,3	50,911	44,896	بني مطير	
KASSEB	0,049	0,757	0,317	55,264	33,260	43,512	T	0,092	0,090	1,564	30,935	29,078	73,0	56,141	37,755	كساب	
BARBARA	0,046	0,109	0,080	121,614	90,005	82,881	E	0,014	0,000	0,245	110,756	18,670	96,6	62,486	58,096	بربرة	
SIDI SALEM	0,110	5,001	6,136	665,384	185,686	398,762	T,p	1,436	0,043	24,233	462,853	169,334	82,7	479,927	119,710	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,037	0,543	0,938	179,143	75,738	82,141	E	0,345	0,103	5,671	161,849	43,859	50,6	56,683	47,351	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,311	0,260	95,517	49,074	75,847	E,p	0,253	0,300	5,740	62,884	34,297	62,9	74,739	51,288	جومين	
GHEZALA	0,007	0,062	0,127	10,570	6,179	9,598	E	0,019	0,018	0,459	5,792	3,624	71,3	7,128	3,821	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,946	tr	0,046	-	0,721	-	-	72,6	29,784	-	المالح	
SEJNANE	0,044	0,069	0,719	153,869	92,726	119,129	tr,p	0,389	0,521	6,082	156,506	211,161	58,9	78,997	66,505	سجنان	
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,287	22,120	E	0,044	0,040	1,006	42,276	17,071	80,1	19,432	18,272	الزرقة	
Kebir	0,004	0,064	0,220	54,304	-	39,841		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,068	6,547	الكبير	
	0,000	0,056	0,149	45,072	-	32,035		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,7	25,719	22,880	المولى	
S. EL BARRAK	0,067	0,869	0,414	390,204	257,235	294,086	E,tr	0,217	0,613	4,413	317,819	170,694	91,6	262,430	226,062	سيدي البراق	
Ziatine	0,003	0,192	0,100	17,565	32,015	29,545	tr	0,019	0,057	0,338	32,906	1,674	94,0	31,294	28,344	الزياتين	
Gangoum	0,008	0,051	0,000	40,253	12,718	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,6	17,307	17,364	القنقوم	
SILIANA	0,000	0,104	0,931	50,366	9,599	35,679	E	0,093	0,076	1,885	32,162	1,015	63,5	21,244	8,998	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,129	0,676	6,685	3,010	13,103	E	0,004	0,000	0,239	2,866	1,505	78,9	5,872	3,206	لخماس	
RMIL	0,002	0,029	0,151	7,712	0,418	10,042	E	0,007	0,000	0,101	5,784	0,001	54,6	1,092	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,429	9,739	23,380	2 214,381	957,853	1 542,736		3,137	2,017	55,650	1 779,940	741,020	75,2	1 312,296	781,644	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	4,568	26,200	E	0,011	0,009	0,184	10,944	2,351	84,6	35,210	10,881	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,007	0,235	28,085	3,386	16,076	p	0,008	0,000	0,144	4,758	0,012	55,3	13,168	3,696	الرميل	
NEBHANA	0,027	0,593	0,660	28,798	6,094	22,870	E	0,082	0,003	1,486	13,752	4,784	27,4	16,096	4,637	نهبانة	
SIDI SAAD	0,054	0,604	4,352	72,868	19,304	47,614	E,p	0,091	0,000	1,230	30,976	0,394	45,2	60,204	35,162	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	4,223	15,350	E	0,000	0,000	0,113	1,743	0,918	2,7	2,094	3,377	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,716	29,545		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,3	1,875	1,203	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,009	0,049	0,232	6,038	0,838	2,049		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,442	سيدي يعيش	
EL BREK	0,003	0,015	0,180	4,053	2,557	2,049		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,000	البرك	
S /T CENTRE	0,094	1,268	7,318	207,058	45,525	161,753		0,192	0,012	3,157	62,974	8,659	30,3	135,137	62,399	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,041	0,145	19,820	0,000	5,260	E	0,023	0,019	0,314	16,266	0,843	61,5	3,083	0,970	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,257	6,974	E	0,000	0,000	0,190	17,933	0,924	28,2	1,424	0,235	شبيبة	
MASRI	0,003	0,093	0,102	4,892	1,518	4,843	E	0,012	0,003	0,886	9,802	4,526	61,3	3,184	4,739	مصري	
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,398	18,095	E	0,029	0,018	0,394	19,523	4,723	56,2	13,105	4,523	البننة	
HMA	0,009	0,199	0,003	5,041	0,252	4,477	E	0,017	0,000	0,331	1,968	0,000	18,9	2,429	0,753	الحمى	
ABID	0,001	0,018	0,007	11,770	5,131	5,220	E	0,026	0,013	0,427	7,201	2,600	66,0	6,341	3,393	العبيد	
S/T CAP-BON	0,013	0,393	0,598	100,030	12,557	44,870		0,107	0,053	2,543	72,693	13,615	48,5	29,567	14,613	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,536	11,399	31,296	2 521,468	1015,93	1 749,359		3,436	2,082	61,350	1 915,608	763,293	65,6	1 476,999	858,656	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)	0,014	6,298	0,741	بربرة
Sidi el Barrak	0,217	153,272	27,746	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,293	26,302	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,60	0,117	0,869	325,982	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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 : 18-08-19 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 17/08/2019 M m3	Apport du 17/08/2019 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 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	260,88	25,042	25,042	0,095	0,049	1,286		
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	433,36	50,911	48,987	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	286,83	56,141	56,141	0,092	0,049	0,757		
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	181,47	62,486	46,846	0,014	0,046	0,109		
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	112,82	479,927	479,927	1,436	0,110	5,001		
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	212,87	56,683	53,683	0,345	0,037	0,543	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	82,38	74,739	65,439	0,253		0,311	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	79,70	7,128	7,128	0,019	0,007	0,062	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,91	29,784	21,084	0,046				
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	78,16	78,997	75,797	0,389	0,044	0,069	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,24	19,432	18,432	0,044	0,000	0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,59	6,068			0,004	0,064		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,57	25,719	24,119			0,056		
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	26,19	262,430	223,270	0,217	0,067	0,869	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,32	31,294	21,594	0,019	0,003	0,192		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,55	17,307	16,397		0,008	0,051		
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	385,87	21,244	21,244	0,093		0,104	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	515,69	5,872	5,872	0,004	0,003	0,129	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	283,24	1,092	1,092	0,007	0,002	0,029	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		1312,296	1212,093	3,137	0,429	9,739		
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	121,51	35,210	35,210	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	41,16	13,168	13,168	0,008		0,007		
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	217,89	16,096	16,096	0,082	0,027	0,593	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	264,55	60,204	30,793	0,091	0,054	0,604	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	206,24	2,094	2,094					
*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		669,67	1,875	1,875					
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		0,009	0,049		
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	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		135,137	105,726	0,192	0,094	1,268		
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	52,45	3,083	3,083	0,023		0,041	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	74,23	1,424	1,424			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	160,17	3,184	3,184	0,012	0,003	0,093	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	16,35	13,105	13,105	0,029		0,040	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	93,85	2,429	2,429	0,017	0,009	0,199	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	39,33	6,341	5,841	0,026	0,001	0,018	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		29,567	29,067	0,107	0,013	0,393		
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		1476,999	1346,886	3,436	0,536	11,399		

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 : 18/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 476,999	735,679	741,320

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) *	25,042	49	35,218	35,218	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	479,927	83	100,422	306,073	
بوهرتمه	56,683	51	55,354	83,977	
جوميين	74,739	63	44,034	77,541	
سجنان	78,997	59	55,017	83,503	
سليانة	21,244	64	12,198	62,256	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,429	19	9,671	17,321	
سيدي سعد	60,204	45	73,113	1 864,796	
الهوارب	2,094	3	75,376	192,106	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,540		0,429
		سدود الوسط 0,094
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 521,468	1 749,359	772,110

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,440		3,137
		سدود الوسط 0,192
		سدود الوطن القبلي 0,107

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	للليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,014	6,610	0,741
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,217	159,398	27,746
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,736
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,250	253,953	173,369

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,293	26,302