

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-08-19 observée le 21-08-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 20-08-19	الشهر الي du mois au 20-08-19	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 20-08-19	du 1-09-17 au 20-08-18		*	20-08-19	20-08-18	الشهر mois 20-08-19	السنة l'année 20-08-19	للسنة l'année 20-08-18	21-08-19		du 21-08-18		
													الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,442	1,742	11,921	212,915	44,877	178,604	E,T,p	0,096	0,000	2,186	203,360	21,529	49,0	25,042	26,160	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,778	43,072	T,p	0,062	0,078	1,244	42,867	16,454	83,7	50,542	44,632	بني مطير	
KASSEB	0,016	0,806	0,317	55,314	33,260	43,543	T	0,092	0,089	1,840	31,211	29,346	72,6	55,820	37,421	كساب	
BARBARA	0,000	0,113	0,080	121,617	90,189	82,889		0,000	0,000	0,270	110,780	18,670	96,3	62,328	58,170	بربرة	
SIDI SALEM	0,321	5,653	6,136	666,036	186,006	399,355	T,p	1,236	1,012	27,942	466,562	171,696	82,0	475,802	117,439	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,037	0,626	0,938	179,226	75,738	82,231	E	0,335	0,169	6,665	162,842	44,548	49,7	55,701	46,549	بو هرتمه	
JOUMINE	0,036	0,384	0,260	95,590	49,399	75,872	E,p	0,250	0,194	6,504	63,648	35,100	62,3	73,939	50,773	جومين	
GHEZALA	0,010	0,081	0,127	10,588	6,186	9,611	E	0,023	0,011	0,534	5,866	3,671	70,5	7,054	3,768	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,956	tr	0,047	-	0,861	-	-	71,9	29,472	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,113	0,719	153,913	92,785	119,199	tr,p	0,422	0,299	7,327	157,750	212,107	58,4	78,216	67,307	سجنان	
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,122	E	0,063	0,000	1,195	42,465	17,114	79,2	19,216	18,220	الزرقة	
Kebir	0,000	0,072	0,220	54,312	-	39,862		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,061	6,578	الكبير	
Moula	0,000	0,062	0,149	45,078	-	32,049		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,5	25,690	22,892	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,869	0,414	390,204	257,938	294,126	E,tr	0,272	0,604	5,223	318,629	172,546	90,9	260,399	224,542	سيدي البراق	
Ziatine	0,013	0,204	0,100	17,573	32,072	29,554	tr	0,023	0,047	0,412	32,980	1,684	93,5	31,146	28,226	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,060	0,000	40,265	12,753	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,4	17,278	17,364	القنقوم	
SILIANA	0,000	0,104	0,931	50,366	11,588	35,769	E	0,099	0,000	2,188	32,465	1,031	62,0	20,748	10,926	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,145	0,676	6,700	3,271	13,168	E	0,021	0,000	0,313	2,941	1,505	77,7	5,784	3,457	لخماس	
RMIL	0,002	0,034	0,151	7,718	0,422	10,056	E	0,007	0,000	0,122	5,805	0,001	53,1	1,062	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,877	11,174	23,380	2 215,816	967,560	1 544,999		3,048	2,504	64,826	1 788,977	748,290	74,6	1 301,301	784,429	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	6,691	26,241	E	0,011	0,009	0,216	10,977	2,377	84,2	35,025	12,921	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,007	0,235	28,085	4,583	16,099	p	0,008	0,000	0,168	4,782	0,012	54,2	12,922	4,849	الرمسل	
NEBHANA	0,011	0,635	0,660	28,839	7,036	22,934	E	0,068	0,000	1,695	13,960	4,784	27,0	15,888	5,562	نهبانة	
SIDI SAAD	0,037	0,642	4,352	72,906	19,605	48,035	E,p	0,073	0,000	1,470	31,216	0,394	44,8	59,684	35,397	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	6,312	15,458	E	0,012	0,021	0,135	1,766	0,939	2,5	1,907	5,437	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,761	29,554		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	23,7	1,830	1,207	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,008	0,073	0,232	6,063	0,972	2,072		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش	
EL BREK	0,003	0,024	0,180	4,061	2,611	2,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,059	1,380	7,318	207,171	52,543	162,465		0,171	0,030	3,684	63,502	8,706	29,9	133,746	68,990	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,004	0,054	0,145	19,833	0,000	5,275	E	0,021	0,000	0,387	16,339	0,855	60,1	3,009	0,958	بزيغ	
CHIBA	0,004	0,006	0,190	20,308	1,258	6,992	E	0,000	0,000	0,190	17,933	0,924	28,0	1,410	0,229	شبيبة	
MASRI	0,003	0,103	0,102	4,901	1,577	4,853	E	0,012	0,008	0,923	9,839	4,548	60,6	3,147	4,776	مصري	
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,402	18,110	E	0,017	0,017	0,459	19,587	4,765	55,4	12,908	4,451	البننة	
HMA	0,009	0,225	0,003	5,067	0,255	4,477	E	0,017	0,000	0,382	2,019	0,000	18,6	2,391	0,750	الحمى	
ABID	0,002	0,023	0,007	11,775	5,137	5,221	E	0,026	0,002	0,499	7,272	2,623	65,0	6,252	3,367	العبيد	
S/T CAP-BON	0,021	0,451	0,598	100,088	12,629	44,927		0,093	0,026	2,839	72,990	13,715	47,7	29,118	14,531	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,958	13,005	31,296	2 523,075	1032,73	1 752,391		3,311	2,561	71,350	1 925,468	770,711	65,0	1 464,165	867,951	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	6,363	0,766	بربرة
Sidi el Barrak	0,272	155,111	28,555	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,294	26,332	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,35	0,000	1,013	326,126	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	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 : 21-08-19 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 20/08/2019 M m3	Apport du 20/08/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	260,88	25,042	25,042	0,096	0,442	1,742		
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	433,23	50,542	48,618	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	286,74	55,820	55,820	0,092	0,016	0,806		
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	181,43	62,328	46,688			0,113		
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	112,72	475,802	475,802	1,236	0,321	5,653		
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	212,69	55,701	52,701	0,335	0,037	0,626	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	82,22	73,939	64,639	0,250	0,036	0,384	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	79,62	7,054	7,054	0,023	0,010	0,081	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,78	29,472	20,772	0,047				
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	78,02	78,216	75,016	0,422		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	90,12	19,216	18,216	0,063		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,58	6,061			0,072			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,55	25,690	24,090			0,062		
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	26,12	260,399	221,239	0,272		0,869	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,27	31,146	21,446	0,023	0,013	0,204		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,53	17,278	16,368			0,060		
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	385,75	20,748	20,748	0,099		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	515,60	5,784	5,784	0,021	0,001	0,145	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	283,18	1,062	1,062	0,007	0,002	0,034	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		1301,301	1201,106	3,048	0,877	11,174		
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	121,48	35,025	35,025	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	41,11	12,922	12,922	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	217,80	15,888	15,888	0,068	0,011	0,635	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	264,50	59,684	30,273	0,073	0,037	0,642	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	206,18	1,907	1,907	0,012				
*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		669,54	1,830	1,830					
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	0,073		
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	0,024		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		133,746	104,335	0,171	0,059	1,380		
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	52,35	3,009	3,009	0,021	0,004	0,054	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	74,21	1,410	1,410		0,004	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	160,11	3,147	3,147	0,012	0,003	0,103	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	16,31	12,908	12,908	0,017		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	93,79	2,391	2,391	0,017	0,009	0,225	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	39,24	6,252	5,752	0,026	0,002	0,023	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		29,118	28,618	0,093	0,021	0,451		
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		1464,165	1334,059	3,311	0,958	13,005		

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 : 21/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 464,165	732,588	731,577

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)	475,802	82	104,547	310,198	
بوهرتمه	55,701	50	56,336	84,959	
جوميين	73,939	62	44,834	78,341	
سجنان	78,216	58	55,798	84,284	
سليانة	20,748	62	12,693	62,752	
بئر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	2,391	19	9,709	17,359	
سيدي سعد	59,684	45	73,633	1 865,316	
الهوارب	1,907	2	75,563	192,293	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,960		0,877
		سدود الوسط 0,059
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 523,075	1 752,391	770,684

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,310		3,048
		سدود الوسط 0,171
		سدود الوطن القبلي 0,093

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	0,766	
0,272	159,398	28,555	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,736	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,175	253,953	173,923	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	0,294	26,332