

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 14-08-19 observée le 15-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-08-19	الشهر الي du mois au 14-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للـيوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 14-08-19	du 1-09-17 au 14-08-18		*	14-08-19	14-08-18	mois 14-08-19	للسنة l'année 14-08-19	للسنة l'année 14-08-18	du الامتلاء(%)	15-08-19 المخزون	du 15-08-18	
MELLEQUE	0,015	1,237	11,921	212,410	38,589	176,297	E,T,p	0,104	0,238	1,589	202,763	21,041	49,8	25,471	20,579	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,715	43,050	T,p	0,062	0,069	0,871	42,494	16,011	84,9	51,250	45,134	بني مطير
KASSEB	0,045	0,689	0,317	55,197	33,260	43,482	T	0,092	0,091	1,288	30,659	28,810	73,4	56,426	38,096	كساب
BARBARA	0,008	0,052	0,080	121,557	89,901	82,873	E	0,016	0,000	0,201	110,711	18,546	96,7	62,565	58,281	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,782	6,136	665,165	185,519	398,168	T,p	1,436	1,509	20,125	458,745	167,742	83,5	484,877	121,362	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,032	0,456	0,938	179,056	75,716	82,050	E	0,343	0,288	4,664	160,842	43,369	51,5	57,671	47,859	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,294	0,260	95,500	48,850	75,821	E,p	0,348	0,307	4,888	62,032	33,381	63,7	75,696	52,041	جومين
GHEZALA	0,010	0,048	0,127	10,556	6,178	9,586	E	0,023	0,020	0,379	5,712	3,570	72,1	7,212	3,889	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,935	tr	0,043	-	0,589	-	-	73,3	30,048	-	المالح
SEJNANE	0,025	0,025	0,719	153,825	92,659	119,060	tr,p	0,369	0,317	4,958	155,382	210,000	59,5	79,723	65,954	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,284	22,118	E	0,049	0,041	0,830	42,101	17,002	80,9	19,630	18,363	الزرقة
Kebir	0,004	0,055	0,220	54,296	-	39,819		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,091	6,532	الكبير
Moula	0,007	0,056	0,149	45,072	-	32,020		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,8	25,762	22,904	المولى
S. EL BARRAK	0,058	0,715	0,414	390,050	257,012	294,046	E,tr	0,217	0,625	3,762	317,168	168,836	91,9	263,300	228,342	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,173	0,100	17,550	31,975	29,535	tr	0,022	0,041	0,275	32,842	1,665	94,2	31,382	28,491	الزياتين
Gangoum	0,000	0,036	0,000	40,234	12,705	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,7	17,321	17,379	الققوم
SILIANA	0,000	0,104	0,931	50,366	9,185	35,589	E	0,113	0,000	1,607	31,883	0,863	65,0	21,739	8,787	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,104	0,676	6,659	2,934	13,037	E	0,011	0,000	0,231	2,858	1,486	79,0	5,881	3,160	لخماس
RMIL	0,002	0,023	0,151	7,707	0,413	10,027	E	0,007	0,000	0,080	5,762	0,001	56,2	1,123	0,006	الرميل
S /T Nord	0,217	8,958	23,380	2 213,600	955,895	1 540,473		3,254	3,546	46,337	1 770,760	733,612	75,8	1 323,169	787,158	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	4,513	26,159	E	0,011	0,009	0,151	10,912	2,325	85,1	35,399	10,916	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,007	0,235	28,085	3,386	16,053	p	0,008	0,000	0,120	4,734	0,012	56,5	13,463	3,761	الرمسل
NEBHANA	0,017	0,541	0,660	28,745	5,657	22,806	E	0,069	0,001	1,201	13,466	4,739	27,9	16,372	4,261	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,200	4,352	72,464	19,174	47,193	E,p	0,080	0,000	0,929	30,675	0,394	45,5	60,620	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	1,927	15,242	E	0,009	0,000	0,093	1,724	0,918	2,9	2,282	1,094	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,715	29,535		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,4	1,885	1,211	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,009	0,021	0,232	6,011	0,471	2,027		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,006	0,180	4,044	2,554	2,027		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,029	0,774	7,318	206,565	41,868	161,042		0,177	0,010	2,493	62,311	8,589	30,6	136,511	59,556	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,033	0,145	19,812	0,000	5,246	E	0,025	0,000	0,247	16,199	0,807	63,1	3,160	1,002	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,257	6,955	E	0,000	0,000	0,190	17,933	0,924	28,6	1,444	0,245	شبيبة
MASRI	0,005	0,084	0,102	4,882	1,511	4,833	E	0,012	0,019	0,843	9,759	4,504	63,3	3,289	4,739	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,377	18,081	E	0,024	0,013	0,309	19,438	4,666	57,5	13,402	4,632	البننة
HMA	0,011	0,173	0,003	5,014	0,252	4,477	E	0,020	0,000	0,280	1,917	0,000	19,2	2,467	0,762	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,007	11,763	5,129	5,219	E	0,026	0,011	0,356	7,129	2,559	66,8	6,420	3,446	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,342	0,598	99,978	12,526	44,812		0,108	0,043	2,225	72,376	13,460	49,5	30,182	14,826	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,261	10,074	31,296	2 520,143	1010,29	1 746,327		3,540	3,598	51,056	1 905,446	755,660	66,1	1 489,863	861,540	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)	0,016	6,234	0,696	بربرة
Sidi el Barrak	0,217	151,436	27,095	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,291	26,272	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,45	0,000	0,697	325,810	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	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 : 15-08-19 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 14/08/2019 M m3	Apport du 14/08/2019 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	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					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	260,98	25,471	25,471	0,104	0,015	1,237		
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	433,48	51,250	49,326	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	286,91	56,426	56,426	0,092	0,045	0,689		
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	181,49	62,565	46,925	0,016	0,008	0,052		
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	112,94	484,877	484,877	1,436		4,782	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	213,05	57,671	54,671	0,343	0,032	0,456	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	82,57	75,696	66,396	0,348		0,294	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	79,79	7,212	7,212	0,023	0,010	0,048	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,02	30,048	21,348	0,043				
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	78,29	79,723	76,523	0,369	0,025	0,025	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,35	19,630	18,630	0,049		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,62	6,091			0,004	0,055		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,60	25,762	24,162		0,007	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	26,22	263,300	224,140	0,217	0,058	0,715	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,35	31,382	21,682	0,022		0,173		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,56	17,321	16,411			0,036		
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	385,99	21,739	21,739	0,113		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	515,70	5,881	5,881	0,011	0,011	0,104	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	283,30	1,123	1,123	0,007	0,002	0,023	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		1323,169	1222,944	3,254	0,217	8,958		
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	121,54	35,399	35,399	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	41,22	13,463	13,463	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	218,01	16,372	16,372	0,069	0,017	0,541	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	0,080		0,200	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	206,30	2,282	2,282	0,009				
*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		669,70	1,885	1,885					
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	0,021		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		136,511	107,100	0,177	0,029	0,774		
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	52,55	3,160	3,160	0,025		0,033	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	74,26	1,444	1,444			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	160,34	3,289	3,289	0,012	0,005	0,084	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	16,41	13,402	13,402	0,024		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	93,91	2,467	2,467	0,020	0,011	0,173	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	39,41	6,420	5,920	0,026		0,011	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		30,182	29,682	0,108	0,015	0,342		
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		1489,863	1359,727	3,540	0,261	10,074		

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 : 15/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 489,863	743,104	746,760

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) *	25,471	50	34,789	34,789	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	484,877	84	95,472	301,123	
بوهرتمه	57,671	51	54,366	82,989	
جوميين	75,696	64	43,077	76,584	
سجنان	79,723	59	54,291	82,777	
سليانة	21,739	65	11,702	61,761	
بئر المشاركة	35,399	85	6,200	187,201	
الحمى	2,467	19	9,633	17,283	
سيدي سعد	60,620	45	72,697	1 864,380	
الهوارب	2,282	3	75,188	191,918	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,217
		سدود الوسط 0,029
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 520,143	1 746,327	773,815

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,540		3,254
		سدود الوسط 0,177
		سدود الوطن القبلي 0,108

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,016	6,610	0,696	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,217	159,398	27,095	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,736	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,231	253,953	172,887	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	0,291	26,272