

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 31-08-19 observée le 01-09-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 31-08-19	الشهر الي du mois au 31-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			du		du 1-09-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 31-08-19	du 1-09-17 au 31-08-18		*	31-08-19	31-08-18	Cumulées au mois للشهر 31-08-19	l'année للسنة 31-08-19	l'année للسنة 31-08-18	1-09-19	1-09-18		
MELLEQUE	6,448	28,229	31,297	239,402	46,743	182,065	E,T,p,d	11,035	0,000	25,383	226,557	22,285	54,2	27,737	26,577	ملاق
BEN METIR	0,000	0,078	0,213	61,277	39,959	43,109	T,p	0,048	0,065	1,887	43,510	17,299	81,9	49,474	43,463	بني مطير
KASSEB	0,001	0,857	0,310	55,364	33,295	43,645	T	0,092	0,088	2,852	32,223	30,324	71,1	54,651	36,258	كساب
BARBARA	0,000	0,268	0,462	121,772	90,310	82,914	tr	0,010	0,000	0,420	110,930	18,670	95,8	62,012	57,874	بربرة
SIDI SALEM	1,151	16,771	12,288	677,153	187,646	401,335	T,p	3,276	0,043	42,981	481,600	176,241	81,3	472,089	113,723	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,003	1,448	1,208	180,048	75,877	82,534	E	0,263	0,210	9,550	165,727	46,421	47,7	53,490	44,733	بو هرتمة
JOUMINE	0,047	0,816	0,659	96,022	50,123	75,955	E,p	0,231	0,291	9,193	66,336	38,057	60,2	71,465	48,388	جومين
GHEZALA	0,005	0,177	0,106	10,685	6,234	9,652	E	0,003	0,018	0,691	6,024	3,760	69,3	6,933	3,690	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	-	-	25,992	tr	0,047	-	1,375	-	-	70,0	28,680	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,201	1,226	154,001	94,185	119,431	tr,p	0,406	0,571	11,737	162,161	216,216	55,8	74,835	68,379	سجنان
Zarga	0,004	0,117	0,050	47,212	31,296	22,128	E	0,000	0,030	1,506	42,776	17,453	77,7	18,844	17,804	الزرقة
Kebir	0,002	0,100	0,510	54,340	-	39,933		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,046	6,562	الكبير
Moula	0,022	0,137	0,371	45,153	-	32,097		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,4	25,662	22,856	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,967	1,407	390,302	258,550	294,260	E,tr	0,092	0,398	7,420	320,826	176,839	89,5	256,364	219,475	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,387	0,400	17,644	32,410	29,587	tr	0,007	0,021	0,556	33,123	1,684	93,1	30,999	28,256	الزياتين
Gangoum	0,000	0,130	0,147	40,448	12,905	7,959	d	0,499	0,000	1,565	16,787	1,291	85,3	15,615	17,450	القفقوم
SILIANA	0,602	2,707	3,763	52,969	11,693	36,070		0,000	0,000	2,777	33,053	1,034	66,8	22,338	10,759	سليانة
LAKHMESS	0,043	0,305	0,964	6,861	3,311	13,386		0,003	0,000	0,350	2,977	1,505	78,2	5,823	3,457	لخماس
RMIL	0,190	0,475	0,566	8,159	0,442	10,105		0,000	0,000	0,144	5,827	0,001	71,8	1,435	0,006	الرميل
S /T Nord	8,529	54,172	56,198	2 258,814	974,977	1 552,156		16,012	1,735	120,385	1 844,022	769,077	73,6	1 284,492	769,710	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,162	0,481	2,530	42,765	7,138	26,377	E	0,011	0,009	0,335	11,096	2,472	83,9	34,903	13,071	بئر المشاركة
RMEL	0,035	0,087	0,819	28,165	4,655	16,175	p	0,008	0,000	0,256	4,870	0,012	52,4	12,479	4,693	الرميل
NEBHANA	0,260	1,067	3,021	29,271	7,104	23,146	E	0,029	0,001	2,362	14,628	4,851	26,4	15,519	5,442	نهبانة
SIDI SAAD	0,601	4,604	9,044	76,868	20,948	49,439	E,p	0,035	0,000	2,733	32,479	0,394	46,3	61,660	36,179	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,086	3,144	3,100	24,715	6,348	15,817	E	0,000	0,000	0,208	1,839	0,961	6,1	4,718	4,065	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	1,663	3,366	3,762	29,587		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	23,7	1,830	1,127	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,165	0,974	6,155	0,990	2,147		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,057	0,877	4,094	2,622	2,147		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	1,155	9,607	22,027	215,398	54,557	164,835		0,082	0,010	5,894	65,711	8,890	30,8	137,598	68,196	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,087	0,202	19,866	0,000	5,321	E	0,020	0,000	0,556	16,508	0,855	56,4	2,824	1,347	بزيك
CHIBA	0,002	0,012	0,388	20,314	1,374	7,053	E	0,000	0,000	0,280	18,023	0,924	25,3	1,276	0,326	شيبية
MASRI	0,000	0,174	0,258	4,972	1,593	4,886	E	0,000	0,018	1,018	9,934	4,685	59,7	3,098	4,618	مصري
LEBNA	0,167	0,275	0,505	38,438	4,462	18,159	E	0,006	0,012	0,590	19,719	4,903	54,5	12,710	4,250	البننة
HMA	0,003	0,282	0,175	5,123	0,276	4,478		0,000	0,000	0,450	2,087	0,012	18,2	2,341	0,732	الحمى
ABID	0,000	0,046	0,219	11,798	5,388	5,223	E	0,016	0,000	0,710	7,484	2,624	62,4	5,997	3,580	العيبد
S/T CAP-BON	0,174	0,875	1,747	100,512	13,093	45,120		0,042	0,030	3,605	73,755	14,004	46,3	28,246	14,853	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,858	64,654	79,972	2 574,723	1042,63	1 762,111		16,136	1,774	129,884	1 983,488	791,971	64,4	1 450,335	852,759	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,010	6,610	0,915	بربرة
Sidi el Barrak	0,092	159,398	30,752	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,300	26,443	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,300	37,50	0,365	3,072	328,185
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
K13 sur Mellegue		1,50	Q=	0,000	

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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-09-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 31/08/2019 M m3	Apport du 31/08/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	M m3/an	%	mm/an		m	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	261,47	27,737	27,737	11,035	6,448	28,229	9,9	
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	432,85	49,474	47,550	0,048		0,078		
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	286,41	54,651	54,651	0,092	0,001	0,857	0,3	
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	181,35	62,012	46,372	0,010		0,268		
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	112,63	472,089	472,089	3,276	1,151	16,771	3,0	
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	212,28	53,490	50,490	0,263	0,003	1,448	2,0	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	81,72	71,465	62,165	0,231	0,047	0,816		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	79,49	6,933	6,933	0,003	0,005	0,177		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,45	28,680	19,980	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	77,40	74,835	71,635	0,406		0,201	18,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,88	18,844	17,844		0,004	0,117	8,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,56	6,046			0,002	0,100	8,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,53	25,662	24,062		0,022	0,137	29,2	
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	25,98	256,364	217,204	0,092		0,967	3,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,22	30,999	21,299	0,007	0,011	0,387		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	46,30	15,615	14,705	0,499		0,130		
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	386,13	22,338	22,338		0,602	2,707	43,0	1,30
LAKHMES (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	515,64	5,823	5,823	0,003	0,043	0,305	37,0	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	284,01	1,435	1,435		0,190	0,475	18,4	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		1284,492	1184,312	16,012	8,529	54,172		
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	121,46	34,903	34,903	0,011	0,162	0,481		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	41,02	12,479	12,479	0,008	0,035	0,087	17,0	
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	217,64	15,519	15,519	0,029	0,260	1,067	23,0	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	264,69	61,660	32,249	0,035	0,601	4,604	4,5	3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	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	207,00	4,718	4,718		0,086	3,144	10,5	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,54	1,830	1,830			0,003	11,0	
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	0,165		
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	0,057		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		137,598	108,187	0,082	1,155	9,607		
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	52,10	2,824	2,824	0,020	0,002	0,087		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	74,01	1,276	1,276		0,002	0,012	14,0	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	160,03	3,098	3,098		0,000	0,174	0,5	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	16,27	12,710	12,710	0,006	0,167	0,275	21,3	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	0,282		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	38,98	5,997	5,497	0,016		0,046		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		28,246	27,746	0,042	0,174	0,875		
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		1450,335	1320,245	16,136	9,858	64,654		

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,Ghzaia; 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 : 01/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 450,335	706,735	743,600

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) *	27,737	54	32,523	32,523	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	472,089	81	108,259	313,911	
بوهرتمه	53,490	48	58,547	87,170	
جوميين	71,465	60	47,309	80,815	
سجنان	74,835	56	59,179	87,665	
سليانة	22,338	67	11,103	61,162	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	2,341	18	9,759	17,409	
سيدي سعد	61,660	46	71,658	1 863,340	
الهوراب	4,718	6	72,752	189,482	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
9,860	سدود الشمال 8,529
	سدود الوسط 1,155
	سدود الوطن القبلي 0,174

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 574,723	1 762,111	812,612

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
16,140	سدود الشمال 16,012
	سدود الوسط 0,082
	سدود الوطن القبلي 0,042

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,010	6,610	0,915				
0,092	159,398	30,752				
0,000	12,402	0,736				
0,040	253,953	175,173				

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,300	26,443