

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 01-08-19 observée le 02-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 1-08-19	الشهر الي du mois au 1-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 1-08-19	du 1-09-17 au 1-08-18		للشهر 1-08-19	للسنة 1-08-19	للسنة 1-08-18	2-08-19		du 2-08-18					
										الامتلاء(%)	المخزون						
MELLEQUE	0,000	0,000	11,921	211,173	26,356	171,297	T,p	0,102	0,000	0,102	201,275	20,573	52,0	26,577	9,302	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,639	43,003	E	0,062	0,057	0,062	41,686	15,717	87,5	52,870	46,464	بني مطير	
KASSEB	0,053	0,053	0,317	54,561	33,237	43,349	T	0,092	0,091	0,092	29,463	27,642	74,7	57,439	39,554	كساب	
BARBARA	0,006	0,006	0,080	121,511	89,606	82,840	E	0,011	0,000	0,011	110,521	18,300	97,9	63,347	58,801	بربرة	
SIDI SALEM	1,390	1,390	6,136	661,773	179,999	395,595	T,d,p	1,443	0,043	1,443	440,063	160,798	87,2	506,137	124,458	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,025	0,025	0,938	178,625	75,425	81,656	E	0,329	0,147	0,329	156,506	41,267	55,3	62,002	49,958	بو هرتمه	
JOUMINE	0,032	0,032	0,260	95,238	47,905	75,713	E,p	0,358	0,320	0,358	57,502	29,900	67,8	80,535	54,800	جومين	
GHEZALA	0,000	0,000	0,127	10,508	6,168	9,533	E	0,029	0,028	0,029	5,362	3,366	76,2	7,621	4,142	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,889	tr	0,043	-	0,043	-	-	76,2	31,226	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	153,800	92,311	118,759	tr,p	0,325	0,581	0,325	150,749	205,263	62,0	83,060	63,679	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,095	31,085	22,110	E	0,024	0,061	0,024	41,294	16,312	84,8	20,566	18,948	الزرقة	
Kebir	0,005	0,005	0,220	54,245	-	39,727		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,106	6,471	الكبير	
Moula	0,000	0,000	0,149	45,016	-	31,958		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,3	25,877	22,928	المولى	
S. EL BARRAK	0,078	0,078	0,414	389,413	255,973	293,872	tr	0,183	0,611	0,183	313,589	160,803	93,8	268,812	237,258	سيدي البراق	
Ziatine	0,024	0,024	0,100	17,514	31,799	29,493	tr	0,007	0,044	0,007	32,574	1,665	95,5	31,795	29,081	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,000	0,000	40,085	12,627	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,3	17,436	17,422	الققوم	
SILIANA	0,000	0,000	0,931	50,262	4,705	35,198	E	0,122	0,005	0,122	30,398	0,631	71,2	23,797	4,760	سليانة	
LAKHMESS	0,009	0,009	0,676	6,564	1,775	12,754	E	0,018	0,014	0,018	2,646	1,462	82,4	6,133	2,072	لخماس	
RMIL	0,001	0,001	0,151	7,684	0,387	9,964	E	0,003	0,000	0,003	5,686	0,001	62,5	1,250	0,006	الرميل	
S /T Nord	1,623	1,623	23,380	2 206,265	928,997	1 530,669		3,151	2,001	3,151	1 728,120	704,990	78,6	1 372,587	790,105	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	3,624	25,982	E	0,011	0,009	0,011	10,772	2,218	87,2	36,284	10,397	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,235	28,078	0,967	15,955	p	0,008	0,000	0,008	4,622	0,000	59,6	14,201	1,672	الرميل	
NEBHANA	0,042	0,042	0,660	28,247	3,110	22,529	E	0,094	0,011	0,094	12,359	4,433	29,3	17,194	2,059	نهبانة	
SIDI SAAD	0,054	0,054	4,352	72,318	11,073	45,368	E	0,094	0,000	0,094	29,840	0,267	46,9	62,491	27,630	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	0,919	14,775	E	0,011	0,003	0,011	1,642	0,909	4,0	3,124	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,257	29,493		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,0	1,930	0,894	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	5,990	0,428	1,930		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,180	4,038	1,444	1,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,097	0,097	7,318	205,887	25,251	157,961		0,217	0,022	0,217	60,035	8,027	31,7	141,712	44,908	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,001	0,145	19,780	0,000	5,186	E	0,019	0,000	0,019	15,971	0,780	68,7	3,440	0,926	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,001	0,190	20,303	1,210	6,876	E	0,009	0,000	0,009	17,752	0,924	33,7	1,699	0,221	شبيبة	
MASRI	0,001	0,001	0,102	4,799	1,237	4,790	E	0,063	0,000	0,063	8,979	4,304	77,1	4,006	4,925	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,150	38,163	4,257	18,018	E	0,029	0,020	0,029	19,157	4,441	61,1	14,230	4,923	البننة	
HMA	0,011	0,011	0,003	4,852	0,229	4,475	E	0,020	0,000	0,020	1,657	0,000	20,5	2,630	0,789	الحمى	
ABID	0,006	0,006	0,007	11,758	3,394	5,216	E	0,030	0,020	0,030	6,803	2,433	71,2	6,844	1,881	العبيد	
S/T CAP-BON	0,019	0,019	0,598	99,655	10,327	44,561		0,170	0,040	0,170	70,320	12,882	53,8	32,850	13,665	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,739	1,739	31,296	2 511,808	964,576	1 733,190		3,538	2,064	3,538	1 858,475	725,899	68,7	1 547,148	848,679	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)	0,000	6,031	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,183	143,554	23,651	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,285	26,141	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,30	0,000	0,000	325,113	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-08-19 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 01/08/2019 M m3	Apport du 01/08/2019 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	261,22	26,577	26,577	0,102				
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	434,04	52,870	50,946	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	287,19	57,439	57,439	0,092	0,053	0,053		
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	181,68	63,347	47,707	0,011	0,006	0,006		
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	113,44	506,137	506,137	1,443	1,390	1,390	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	213,82	62,002	59,002	0,329	0,025	0,025	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	83,51	80,535	71,235	0,358	0,032	0,032	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	80,22	7,621	7,621	0,029			0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,51	31,226	22,526	0,043				0,50
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	78,88	83,060	79,860	0,325				
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,87	20,566	19,566	0,024				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,64	6,106			0,005	0,005		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,68	25,877	24,277					
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	26,41	268,812	229,652	0,183	0,078	0,078	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,49	31,795	22,095	0,007	0,024	0,024		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,64	17,436	16,526					
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	386,47	23,797	23,797	0,122				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	515,96	6,133	6,133	0,018	0,009	0,009	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	283,56	1,250	1,250	0,003	0,001	0,001	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		1372,587	1272,346	3,151	1,623	1,623		
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	121,68	36,284	36,284	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	41,37	14,201	14,201	0,008				
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	218,38	17,194	17,194	0,094	0,042	0,042	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	264,77	62,491	33,080	0,094	0,054	0,054	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	206,56	3,124	3,124	0,011				
*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		669,83	1,930	1,930					
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		524,75	4,438	4,438					
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					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		141,712	112,301	0,217	0,097	0,097		
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	52,90	3,440	3,440	0,019	0,001	0,001	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	74,64	1,699	1,699	0,009	0,001	0,001	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	161,42	4,006	4,006	0,063	0,001	0,001	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	16,57	14,230	14,230	0,029			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	94,15	2,630	2,630	0,020	0,011	0,011	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	39,82	6,844	6,344	0,030	0,006	0,006	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		32,850	32,350	0,170	0,019	0,019		
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		1547,148	1416,997	3,538	1,739	1,739		

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 : 02/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 547,148	768,679	778,470

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) *	26,577	52	33,683	33,683	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	506,137	87	74,211	279,863	
بوهرتمه	62,002	55	50,035	78,658	
جوميين	80,535	68	38,238	71,745	
سجنان	83,060	62	50,954	79,440	
سليانة	23,797	71	9,644	59,703	
بئر المشاركة	36,284	87	5,315	186,316	
الحمى	2,630	20	9,470	17,120	
سيدي سعد	62,491	47	70,826	1 862,509	
الهوارب	3,124	4	74,346	191,076	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,740		1,623
		0,097
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 511,808	1 733,190	778,618

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,540		3,151
		0,217
		0,170
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,578	
0,183	159,398	23,651	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,019	253,953	171,542	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	0,285	26,141