

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-06-19 observée le 25-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-06-19	الشهر الي du mois au 24-06-19	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 24-06-19	du 1-09-17 au 24-06-18		mois 24-06-19	للسنة l'année 24-06-19	للسنة l'année 24-06-18	25-06-19		du 25-06-18				
										* (%)	المخزون					
MELLEQUE	0,024	0,717	14,892	210,905	26,348	163,485	T,p	0,223	0,173	4,298	195,630	15,011	68,6	35,092	17,587	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,204	42,802	E	0,062	0,042	1,459	39,323	13,627	95,6	57,718	49,891	بني مطير
KASSEB	0,053	1,217	0,430	53,572	32,630	42,946	T	0,092	0,092	2,208	25,967	24,260	80,1	61,632	43,294	كساب
BARBARA	0,043	1,645	0,294	121,139	89,247	82,758	D	0,009	0,000	1,348	110,062	18,300	100,1	64,755	60,515	بربرة
SIDI SALEM	0,459	14,535	9,724	651,111	172,908	389,044	T,p	1,238	1,408	43,746	381,771	124,124	96,2	558,071	160,809	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,077	4,539	1,185	176,960	75,069	80,551	E	0,404	0,334	15,674	124,674	29,737	83,7	93,732	62,173	بو هرتمه
JOUMINE	0,062	1,390	0,736	94,492	45,920	75,199	E,p	0,308	0,040	5,284	46,201	22,221	78,2	92,851	61,599	جومين
GHEZALA	0,007	0,096	0,103	10,492	5,641	9,419	E	0,022	0,020	0,466	4,388	2,151	90,6	9,062	5,312	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,650	tr	0,040	-	0,896	-	-	85,3	34,975	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	117,972	tr,p	0,315	0,725	5,917	135,913	181,628	72,3	96,924	74,675	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,073	E	0,028	0,041	0,506	39,334	14,116	94,4	22,906	21,556	الزرقة
Kebir	0,003	0,351	0,125	54,111	-	39,582		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,175	6,509	الكبير
Moula	0,000	0,103	0,118	44,860	-	31,827		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,6	26,222	23,288	المولى
S. EL BARRAK	0,284	4,343	1,971	387,163	254,292	293,022	tr	0,140	0,496	1,361	307,015	143,890	98,1	281,081	259,529	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,187	0,100	17,391	31,443	29,170	tr	0,006	0,049	0,161	32,324	1,665	98,1	32,681	31,264	الزياتين
Gangoum	0,008	0,115	0,000	39,868	12,483	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,1	17,765	17,679	القنقوم
SILIANA	0,000	0,191	0,903	49,770	4,470	34,695	E	0,125	0,000	1,947	25,894	0,584	90,0	30,096	5,527	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,178	0,482	6,276	1,633	12,236	E	0,023	0,000	0,284	2,146	1,344	90,4	6,725	2,208	لخماس
RMIL	0,001	0,041	0,063	7,584	0,304	9,916	E	0,007	0,000	0,174	5,364	0,001	83,3	1,667	0,013	الرميل
S /T Nord	1,029	29,934	33,248	2 187,465	914,907	1 510,306		3,042	3,420	85,729	1 584,813	593,949	87,7	1 530,130	903,430	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,620	25,676	E	0,004	0,009	0,104	10,426	1,890	95,1	39,558	12,030	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,795	p	0,010	0,000	0,236	4,257	0,000	76,5	18,230	3,330	الرمسل
NEBHANA	0,054	0,847	0,741	27,784	3,045	22,015	E	0,086	0,000	1,787	9,019	3,741	35,5	20,852	3,095	نهبانة
SIDI SAAD	0,034	0,380	2,507	71,761	10,657	43,714	E	0,078	0,000	2,340	26,149	0,267	51,4	68,575	29,708	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,702	14,496	E	0,010	0,000	0,105	1,316	0,843	8,0	6,196	0,206	هوارب
Sficifa	0,002	0,021	0,560	3,339	3,225	29,170		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,0	2,084	0,996	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,303	1,802		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,084	4,038	1,399	1,802		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,090	1,463	5,000	204,788	24,222	154,471		0,188	0,009	4,572	51,968	6,941	36,3	161,983	51,416	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,065	0,130	19,723	0,000	5,034	E	0,009	0,000	0,222	15,338	0,394	85,5	4,281	1,424	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,187	20,299	1,201	6,671	E	0,019	0,015	0,583	16,966	0,893	53,4	2,694	0,358	شبيبة
MASRI	0,012	0,072	0,159	4,662	1,037	4,671	E	0,005	0,000	0,272	7,859	3,948	95,4	4,956	5,193	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,224	17,869	E	0,026	0,023	0,545	18,139	3,508	74,3	17,322	6,523	البننة
HMA	0,010	0,178	0,058	4,465	0,225	4,436	E	0,020	0,000	0,460	0,897	0,000	24,9	3,202	0,987	الحمى
ABID	0,004	0,029	0,012	11,679	3,371	5,205	E	0,022	0,013	0,427	5,991	1,765	82,4	7,921	2,694	العبيد
S/T CAP-BON	0,026	0,348	0,729	98,966	10,058	43,886		0,101	0,051	2,510	65,190	10,508	66,2	40,377	17,179	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,145	31,746	38,977	2 491,219	949,187	1 708,662		3,331	3,480	92,810	1 701,970	611,397	76,9	1 732,490	972,026	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	5,312	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,140	126,903	17,361	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,267	25,758	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,30	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,49	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 : 25-06-19 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 24/06/2019 M m3	Apport du 24/06/2019 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								
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	262,80	35,092	35,092	0,223	0,024	0,717		
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	435,65	57,718	55,794	0,062		0,020		
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	288,32	61,632	61,632	0,092	0,053	1,217		
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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,043	1,645		
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	114,56	558,071	558,071	1,238	0,459	14,535	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	218,69	93,732	90,732	0,404	0,077	4,539	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	85,77	92,851	83,551	0,308	0,062	1,390	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	81,63	9,062	9,062	0,022	0,007	0,096	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,90	34,975	26,275	0,040				
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	81,19	96,924	93,724	0,315		0,245	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,17	22,906	21,906	0,028		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,73	6,175			0,003	0,351		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,92	26,222	24,622			0,103		
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	26,82	281,081	241,921	0,140	0,284	4,343	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,79	32,681	22,981	0,006		0,187		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,87	17,765	16,855		0,008	0,115		
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	387,83	30,096	30,096	0,125		0,191	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	516,54	6,725	6,725	0,023	0,010	0,178	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	284,43	1,667	1,667	0,007	0,001	0,041	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		1530,130	1429,821	3,042	1,029	29,934		
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	122,19	39,558	39,558	0,004		0,178	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	42,11	18,230	18,230	0,010		0,033		
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	219,88	20,852	20,852	0,086	0,054	0,847	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	265,34	68,575	39,164	0,078	0,034	0,380	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	207,37	6,196	6,196	0,010				
*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		670,24	2,084	2,084		0,002	0,021		
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			0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		161,983	132,572	0,188	0,090	1,463		
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	53,86	4,281	4,281	0,009		0,065	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	75,90	2,694	2,694	0,019		0,003	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	162,70	4,956	4,956	0,005	0,012	0,072	0,90	
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	17,12	17,322	17,322	0,026			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	94,91	3,202	3,202	0,020	0,010	0,178	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	40,80	7,921	7,421	0,022	0,004	0,029	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		40,377	39,877	0,101	0,026	0,348		
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		1732,490	1602,270	3,331	1,145	31,746		

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 : 25/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 732,490	907,872	824,618

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) *	35,092	69	25,168	25,168	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	558,071	96	22,278	227,929	
بوهرتمه	93,732	84	18,305	46,928	
جوميين	92,851	78	25,923	59,429	
سجنان	96,924	72	37,090	65,576	
سليانة	30,096	90	3,345	53,404	
بئر المشاركة	39,558	95	2,041	183,042	
الحمى	3,202	25	8,898	16,548	
سيدي سعد	68,575	51	64,742	1 856,425	
الهوارب	6,196	8	71,274	188,004	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,150		1,029
		سدود الوسط 0,090
		سدود الوطن القبلي 0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 491,219	1 708,662	782,557

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,330		3,042
		سدود الوسط 0,188
		سدود الوطن القبلي 0,101

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	
0,140	159,398	17,361	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,029	253,953	168,896	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	0,267	25,758