

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 28-06-19	الشهر الي du mois au 28-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 28-06-19	du 1-09-17 au 28-06-18		*	28-06-19	28-06-18	الشهر mois 28-06-19	السنة l'année 28-06-19	السنة l'année 28-06-18	29-06-19		du 29-06-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,025	0,742	14,892	210,930	26,348	165,470	T,p	0,231	0,150	5,215	196,547	15,613	66,2	33,833	16,703	ملاق	
BEN METIR	0,026	0,045	0,282	61,172	39,274	42,840	E	0,062	0,052	1,708	39,572	13,818	94,8	57,282	49,641	بني مطير	
KASSEB	0,053	1,429	0,430	53,784	32,630	43,004	T	0,092	0,089	2,576	26,335	24,578	79,8	61,329	42,810	كساب	
BARBARA	0,038	1,800	0,294	121,294	89,278	82,797	D	0,009	0,000	1,382	110,097	18,300	100,1	64,755	60,439	بربرة	
SIDI SALEM	0,382	15,246	9,724	651,822	173,364	390,340	T,p	1,537	0,043	49,894	387,918	127,026	95,5	554,071	157,769	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,007	4,745	1,185	177,166	75,069	80,709	E,d	2,099	0,352	24,034	133,034	31,158	76,2	85,408	60,576	بو هرتمه	
JOUMINE	0,042	1,488	0,736	94,589	45,968	75,297	E,p	0,114	0,032	6,193	47,109	22,356	77,4	91,886	61,420	جومين	
GHEZALA	0,000	0,102	0,103	10,499	5,643	9,433	E	0,024	0,021	0,560	4,481	2,226	89,4	8,943	5,218	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,699	tr	0,052	-	1,077	-	-	84,2	34,535	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	118,156	tr,p	0,444	0,722	7,471	137,467	184,516	71,2	95,419	73,015	سجنان	
Zarga	0,000	0,025	0,090	47,034	31,014	22,085	E	0,063	0,061	0,680	39,508	14,323	93,5	22,690	21,304	الزرقه	
Kebir	0,011	0,368	0,125	54,127	-	39,599		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,167	6,502	الكبير	
Moula	0,008	0,126	0,118	44,883	-	31,842		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,5	26,208	23,276	المولى	
S. EL BARRAK	0,001	4,431	1,971	387,251	254,434	293,285	tr	0,150	0,420	1,909	307,562	145,402	97,7	279,874	257,208	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,236	0,100	17,401	31,446	29,183	tr	0,006	0,041	0,184	32,347	1,665	97,9	32,592	31,028	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,125	0,000	39,916	12,500	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,8	17,722	17,665	الققوم	
SILIANA	0,000	0,264	0,903	49,843	4,495	34,815	E	0,119	0,000	2,412	26,359	0,584	88,1	29,468	5,478	سليانة	
LAKHMESS	0,010	0,212	0,482	6,311	1,645	12,300	E	0,002	0,000	0,318	2,180	1,344	89,9	6,693	2,208	لخماس	
RMIL	0,001	0,045	0,063	7,587	0,308	9,924	E	0,007	0,000	0,197	5,387	0,001	81,4	1,628	0,011	الرميل	
S /T Nord	0,603	31,672	33,248	2 189,203	915,718	1 514,739		5,012	1,984	105,807	1 604,710	604,199	86,5	1 510,505	892,271	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,620	25,721	E	0,004	0,009	0,121	10,443	1,924	94,5	39,295	11,891	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,817	p	0,010	0,000	0,274	4,295	0,000	74,8	17,813	3,136	الرمسل	
NEBHANA	0,043	0,976	0,741	27,913	3,050	22,114	E	0,101	0,020	2,145	9,378	3,809	35,0	20,541	2,994	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,421	2,507	71,802	10,731	44,049	E	0,141	0,000	2,826	26,635	0,267	50,9	67,815	29,559	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,724	14,562	E	0,008	0,003	0,143	1,355	0,855	7,5	5,796	0,206	هوارب	
Sficifa	0,002	0,028	0,560	3,345	3,225	29,183		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,9	2,076	0,980	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,316	1,817		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	1,404	1,817		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,045	1,640	5,000	204,964	24,353	155,080		0,264	0,032	5,510	52,906	7,055	35,8	159,823	50,817	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,073	0,130	19,731	0,000	5,052	E	0,012	0,007	0,277	15,393	0,442	84,0	4,208	1,366	بزيك	
CHIBA	0,000	0,003	0,187	20,299	1,201	6,696	E	0,020	0,000	0,707	17,090	0,924	50,4	2,544	0,314	شبيبة	
MASRI	0,006	0,093	0,159	4,682	1,050	4,692	E	0,000	0,008	0,293	7,880	3,956	96,4	5,004	5,226	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,224	17,893	E	0,029	0,025	0,650	18,244	3,606	72,8	16,956	6,318	البننة	
HMA	0,010	0,218	0,058	4,504	0,225	4,443	E	0,020	0,000	0,540	0,977	0,000	24,4	3,139	0,972	الحمى	
ABID	0,001	0,038	0,012	11,688	3,379	5,207	E	0,018	0,019	0,510	6,073	1,842	81,3	7,819	2,606	العبيد	
S/T CAP-BON	0,017	0,425	0,729	99,043	10,079	43,983		0,098	0,059	2,978	65,658	10,770	65,0	39,669	16,801	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,665	33,737	38,977	2 493,211	950,15	1 713,802		5,374	2,075	114,295	1 723,274	622,024	75,9	1 709,997	959,890	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	5,312	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,150	128,415	17,909	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,269	25,798	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,60	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,47	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-06-19 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 28/06/2019 M m3	Apport du 28/06/2019 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						Mm3	Annuel Mm3/an				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	262,60	33,833	33,833	0,231	0,025	0,742		
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	435,51	57,282	55,358	0,062	0,026	0,045		
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	288,24	61,329	61,329	0,092	0,053	1,429		
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	0,038	1,800		
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	114,48	554,071	554,071	1,537	0,382	15,246	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	217,54	85,408	82,408	2,099	0,007	4,745	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	85,60	91,886	82,586	0,114	0,042	1,488	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	81,52	8,943	8,943	0,024		0,102	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,74	34,535	25,835	0,052				
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	80,95	95,419	92,219	0,444		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	92,05	22,690	21,690	0,063		0,025		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,72	6,167			0,011	0,368		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,91	26,208	24,608		0,008	0,126		
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	26,78	279,874	240,714	0,150	0,001	4,431	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,76	32,592	22,892	0,006		0,236		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,84	17,722	16,812			0,125		
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	387,70	29,468	29,468	0,119		0,264	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	516,51	6,693	6,693	0,002	0,010	0,212	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	284,36	1,628	1,628	0,007	0,001	0,045	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		1510,505	1410,204	5,012	0,603	31,672		
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	122,15	39,295	39,295	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	42,04	17,813	17,813	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	219,76	20,541	20,541	0,101	0,043	0,976	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	265,27	67,815	38,404	0,141		0,421	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	207,27	5,796	5,796	0,008				
*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		670,22	2,076	2,076		0,002	0,028		
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		159,823	130,412	0,264	0,045	1,640		
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	53,78	4,208	4,208	0,012	0,000	0,073	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	75,72	2,544	2,544	0,020		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	162,76	5,004	5,004		0,006	0,093	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	17,06	16,956	16,956	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	94,83	3,139	3,139	0,020	0,010	0,218	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	40,71	7,819	7,319	0,018	0,001	0,038	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		39,669	39,169	0,098	0,017	0,425		
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		1709,997	1579,785	5,374	0,665	33,737		

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 : 29/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 709,997	894,990	815,007

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) *	33,833	66	26,427	26,427	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	554,071	95	26,277	231,929	
بوهرتمه	85,408	76	26,629	55,252	
جوميين	91,886	77	26,887	60,394	
سجنان	95,419	71	38,595	67,081	
سليانة	29,468	88	3,973	54,032	
بئر المشاركة	39,295	94	2,304	183,305	
الحمى	3,139	24	8,961	16,611	
سيدي سعد	67,815	51	65,503	1 857,185	
الهوارب	5,796	7	71,674	188,404	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,660		0,603
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 493,211	1 713,802	779,409

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,370		5,012
		سدود الوسط 0,264
		سدود الوطن القبلي 0,098

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,150	159,398	17,909	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,045	253,953	169,092	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	0,269	25,798