

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-07-20	الشهر الي du mois au 14-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 14-07-20	du 1-09-18 au 14-07-19		*	14-07-20	14-07-19	الشهر 14-07-20	السنة 14-07-20	السنة 14-07-19	du الامتلاء (%)	15-07-20 المخزون	du 15-07-19	
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	168,321	T,p	0,246	0,141	3,230	54,116	199,045	37,7	19,284	30,572	ملاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,925	T,p	0,070	0,062	1,087	22,825	40,567	51,8	31,278	55,213	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,310	17,366	54,073	43,178	T	0,095	0,092	1,369	22,537	27,807	56,7	43,629	59,383	كساب
BARBARA	0,017	0,117	0,028	31,234	121,418	82,821	tr,d	0,227	0,000	2,978	30,329	99,227	90,8	58,725	64,091	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,295	4,534	193,255	657,665	393,005	T,p	1,836	1,732	24,906	291,593	413,889	62,0	359,697	532,444	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,188	0,847	42,549	178,035	81,186	E	0,283	0,387	3,946	52,278	141,563	32,6	36,542	76,104	بو هرتمه
JOUMINE	0,007	0,142	0,375	37,371	94,984	75,515	E,p	0,117	0,336	2,167	62,599	50,110	31,0	36,822	87,173	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	3,650	10,508	9,482	E	0,026	0,028	0,338	2,871	4,396	65,7	6,568	8,337	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,799	tr	0,056	0,050	0,777	11,027	4,757	49,0	20,070	33,023	المالح
TINE	0,018	0,158	0,040	-	-	17,397	tr	0,032	-	0,453	-	-	36,6	12,452	-	الطين
SEJNANE	0,073	0,817	0,510	61,243	153,749	118,465	tr,p	0,595	0,514	7,848	118,899	143,744	67,4	90,281	89,141	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	20,539	47,040	22,099	E	0,065	0,079	0,902	6,787	33,798	78,9	19,144	21,736	الزرقة
Kebir	0,000	0,013	0,110	13,961	54,187	39,660		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,0	6,418	6,144	الكبير
Moula	0,006	0,038	0,102	9,671	44,967	31,899		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,3	25,633	26,107	المولى
S. EL BARRAK	0,122	0,786	0,495	133,403	388,413	293,606	E,tr	0,547	0,270	6,921	112,673	309,943	82,7	236,994	275,950	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,261	0,300	4,303	39,978	29,342	tr	0,054	0,006	0,804	18,328	27,103	73,6	24,521	32,209	الزياتين
Gamgoum	0,007	0,045	0,000	18,159	17,462	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	95,0	17,393	17,608	القمقوم
SILIANA	0,253	0,354	0,293	11,388	50,129	34,997	E	0,122	0,108	1,702	14,377	15,654	38,8	12,967	26,774	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,080	0,395	2,289	6,403	12,520	E	0,028	0,021	0,138	2,814	2,415	54,2	3,913	6,397	لخماس
RMIL	0,003	0,039	0,028	1,175	7,605	9,941	E	0,009	0,006	0,127	1,242	2,850	35,2	0,703	1,435	الرميل
S /T Nord	0,525	3,460	13,353	689,587	2 210,892	1 540,115		4,409	3,833	59,694	846,127	1 612,528	59,8	1 063,033	1 449,842	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,847	E	0,002	0,011	0,034	1,656	7,392	77,2	32,103	37,991	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,883	p	0,006	0,010	0,085	2,528	2,286	22,5	5,354	15,825	الرميل
NEBHANA	0,007	0,165	0,347	8,256	28,087	22,318	E	0,068	0,088	0,957	9,322	10,842	17,6	10,354	18,856	نهبانة
SIDI SAAD	0,242	0,242	0,955	18,149	72,014	44,625	E	0,010	0,106	1,566	14,826	28,268	38,0	50,611	64,882	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,076	0,124	6,835	21,571	14,643	E	0,006	0,000	0,061	1,776	1,431	0,4	0,300	4,500	هوارب
Sficifa	0,001	0,012	0,146	0,156	3,362	29,342		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,992	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,869		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,045	0,138	4,038	1,869		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,263	0,501	2,051	48,567	211,364	156,396		0,094	0,215	2,703	30,108	51,019	23,8	106,119	150,535	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,026	0,120	2,303	0,000	5,118	E	0,026	0,020	0,316	1,211	9,771	55,6	2,787	3,864	بزيك
CHIBA	0,002	0,046	0,162	2,383	20,301	6,785	E	0,006	0,028	0,040	2,789	12,283	5,0	0,253	2,008	شبية
MASRI	0,005	0,101	0,086	1,106	4,778	4,742		0,000	0,000	0,265	4,946	7,968	89,8	4,663	4,901	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	22,672	38,162	17,956	E	0,021	0,029	0,237	8,119	18,603	70,5	16,425	15,602	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,660	4,461		0,000	0,020	0,000	0,182	1,297	10,9	1,403	2,886	الحمى
ABID	0,002	0,006	0,008	4,328	11,703	5,212	E	0,026	0,020	0,335	2,472	5,982	62,0	5,960	7,404	العيبد
S/T CAP-BON	0,010	0,179	0,515	33,370	79,604	44,273		0,079	0,118	1,194	19,719	55,904	51,6	31,491	36,666	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,798	4,140	15,919	771,524	2501,86	1 740,784		4,582	4,166	63,590	895,953	1 719,451	52,5	1 200,643	1 637,043	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,227	0,578	4,416	بربرة
Sidi el Barrak	0,526	20,289	77,130	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,960	2,791	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,180	37,30	0,050	0,490	45,624
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-07-20 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 14/07/2020 M m3	Apport du 14/07/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	261,47	27,74	239,402	226,557	259,43	19,284	19,284	0,246		0,058	2,5		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	425,40	31,278	29,354	0,070		0,067	9,0		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	70,09	286,41	54,65	55,364	32,223	283,04	43,629	43,629	0,095			2,3		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	180,50	58,725	43,085	0,227	0,017	0,117	5,0		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	109,63	359,697	359,697	1,836		0,295	1,0		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	208,79	36,542	33,542	0,283		0,188	1,5	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	116,18	81,72	71,46	96,022	66,336	73,08	36,822	27,522	0,117	0,007	0,142	0,8	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,38	79,49	6,93	10,685	6,024	79,08	6,568	6,568	0,026		0,003	2,5	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	127,58	20,070	11,370	0,056					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,11	12,452	9,252	0,032	0,018	0,158			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	77,40	74,84	154,001	162,161	80,11	90,281	87,081	0,595	0,073	0,817	1,3	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,08	19,144	18,144	0,065			0,000	6,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,05	6,418					0,013	4,3	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,51	25,633	24,033		0,006	0,038	6,5		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	25,27	236,994	197,834	0,547	0,122	0,786	2,2	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,82	24,521	14,821	0,054	0,015	0,261			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,61	17,393	16,483		0,007	0,045			
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	1,41	52,23	1,35	23,60	386,13	22,34	52,969	33,053	383,71	12,967	12,967	0,122	0,253	0,354	16,0	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,63	515,64	5,82	6,861	2,977	513,37	3,913	3,913	0,028	0,005	0,080	13,0	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	282,23	0,703	0,703	0,009	0,003	0,039	2,23		
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,07	1 094,20		527,93	12,77			1 478,56 1 543,29			1 284,49	2270,719	1821,027		1063,033	959,281	4,409	0,525	3,460		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	35,04	121,46	34,90	42,765	11,096	121,00	32,103	32,103	0,002		0,006		2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	39,10	5,354	5,354	0,006					
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	215,19	10,354	10,354	0,068	0,007	0,165		1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	116,76	264,69	61,66	76,868	32,479	263,57	50,611	21,200	0,010	0,242	0,242	3,5	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,013	0,076			
Sfificifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,012			
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440						
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400						
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76			137,60	215,398	63,135		106,119	76,708	0,094	0,263	0,501		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	52,10	2,82	19,866	16,508	52,05	2,787	2,787	0,026		0,026		1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	74,01	1,28	20,314	18,023	71,83	0,253	0,253	0,006	0,002	0,046		0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,84	160,03	3,10	4,972	9,826	162,32	4,663	4,663		0,005	0,101	1,0	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,27	12,71	38,438	19,620	16,97	16,425	16,425	0,021				1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,05	1,403	1,403					1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	38,94	5,960	5,460	0,026	0,002	0,006		2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74			28,25	100,512	73,170		31,491	30,991	0,079	0,010	0,179		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,77	1 296,30		671,03	17,15			1 887,06			1 450,34	2586,629	1957,331		1200,643	1066,980	4,582	0,798	4,140		

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 : *tilisable (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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 020,651	179,992	1 200,643	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	40,976	40,976	38	19,284	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	220,652	426,303	62	359,697	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	75,495	104,118	33	36,542	بوهرتمه
	81,951	115,458	31	36,822	جوميين
	43,733	72,219	67	90,281	سجنان
	20,474	70,533	39	12,967	سليانة
	9,496	190,497	77	32,103	بئر المشاركة
	10,697	18,347	11	1,403	الحمى
	82,706	1 874,389	38	50,611	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,525	0,263	0,010	0,800

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-969,260	1 740,784	771,524

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,409	0,094	0,079	4,580

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
4,416	0,915	0,227	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
77,130	30,752	0,526	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
9,876	0,736	0,054	من سد الزياتين إلى سد سجنان
138,758	175,173	0,624	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,791	25,960	0,008