

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 28-07-20	الشهر الي du mois au 28-07-20	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 28-07-20	du 1-09-18 au 28-07-19		*	28-07-20	28-07-19	الشهر 28-07-20	السنة 28-07-20	السنة 28-07-19	du الامتلاء (%)	29-07-20 المخزون	du 29-07-19	
MELLEQUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	170,381	T,p	0,246	0,102	6,679	57,566	200,884	28,8	14,734	27,320	ملاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,991	T,p	0,075	0,062	2,046	23,784	41,437	49,2	29,742	53,341	بني مطير
KASSEB	0,000	0,474	0,310	17,840	54,340	43,318	T	0,095	0,092	2,700	23,868	29,095	55,2	42,478	57,730	كساب
BARBARA	0,000	0,305	0,028	31,422	121,501	82,834	tr,d	0,216	0,000	5,905	33,256	99,408	85,8	55,498	63,513	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,287	4,534	194,246	657,682	395,052	T,p	1,636	1,437	46,609	313,296	434,303	57,8	335,716	506,564	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,347	0,847	42,708	178,457	81,569	E	0,300	2,073	8,071	56,403	153,388	31,1	34,898	64,138	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,250	0,375	37,480	95,189	75,684	E,p	0,125	0,351	3,864	64,297	54,627	29,4	34,894	82,119	جومين
GHEZALA	0,000	0,017	0,089	3,664	10,508	9,522	E	0,025	0,022	0,666	3,199	4,756	61,8	6,181	7,776	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,876	tr	0,051	0,041	1,550	11,800	4,784	45,6	18,676	31,512	المالح
TINE	0,026	0,336	0,040	-	-	17,415	tr	0,033	-	0,902	-	-	34,8	11,829	-	الطين
SEJNANE	0,000	1,239	0,510	61,665	153,800	118,696	tr,p	0,550	0,345	15,658	126,709	149,411	67,1	89,858	84,383	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,020	20,540	47,095	22,108	E	0,055	0,080	1,541	7,426	34,593	75,8	18,376	20,800	الزرقة
Kebir	0,000	0,022	0,110	13,970	54,233	39,710		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,8	6,327	6,114	الكبير
Moula	0,000	0,061	0,102	9,693	45,007	31,945		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	96,7	25,475	25,949	المولى
S. EL BARRAK	0,126	1,683	0,495	134,301	389,216	293,829	E,tr	0,563	0,286	14,836	120,588	312,825	79,3	227,076	270,263	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,496	0,300	4,340	40,043	29,477	tr	0,057	0,005	1,569	19,093	27,192	71,4	23,764	31,884	الزياتين
Gangoum	0,000	0,082	0,000	18,394	17,506	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	94,3	17,264	17,479	القمقوم
SILIANA	0,013	0,791	0,293	11,825	50,261	35,129	E	0,113	0,121	3,183	15,858	17,313	34,3	11,462	24,509	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,153	0,395	2,363	6,533	12,698	E	0,034	0,003	0,238	2,913	2,572	52,6	3,796	6,203	لخماس
RMIL	0,001	0,073	0,028	1,209	7,678	9,954	E	0,013	0,005	0,276	1,391	3,004	26,8	0,535	1,286	الرميل
S /T Nord	0,170	7,742	13,353	693,692	2 213,328	1 546,146		4,185	5,025	116,294	902,278	1 665,251	56,7	1 008,578	1 382,881	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,947	E	0,002	0,011	0,067	1,690	7,543	74,9	31,167	36,664	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,030	15,936	p	0,006	0,008	0,169	2,612	2,286	19,0	4,538	14,447	الرميل
NEBHANA	0,010	0,342	0,347	8,434	28,183	22,475	E	0,075	0,073	1,994	10,358	12,052	15,8	9,278	17,505	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,282	0,955	18,190	72,264	45,056	E	0,043	0,041	2,883	16,143	29,472	36,5	48,687	63,011	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,226	0,124	6,985	21,571	14,699	E	0,006	0,000	0,125	1,840	1,600	0,4	0,300	3,413	هوارب
Sficifa	0,001	0,025	0,146	0,169	3,362	29,477		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,944	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,912		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	1,912		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,882	2,051	48,947	211,711	157,414		0,133	0,133	5,238	32,643	53,754	22,7	101,368	143,472	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,062	0,120	2,339	0,000	5,172	E	0,012	0,020	0,566	1,461	10,054	50,0	2,505	3,512	بزيك
CHIBA	0,000	0,065	0,162	2,401	20,303	6,858	E	0,013	0,008	0,086	2,835	12,459	6,5	0,330	1,760	شبية
MASRI	0,006	0,151	0,086	1,156	4,797	4,781	E	0,038	0,051	0,378	5,059	8,641	89,7	4,656	4,235	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,109	22,712	38,163	18,005	E	0,011	0,026	0,408	8,289	18,952	66,9	15,602	14,559	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,809	4,474		0,000	0,020	0,000	0,182	1,577	9,9	1,273	2,687	الحمى
ABID	0,000	0,035	0,008	4,357	11,752	5,215	E	0,027	0,026	0,689	2,825	6,326	57,7	5,548	6,969	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,353	0,515	33,544	79,824	44,506		0,101	0,152	2,127	20,652	58,009	49,0	29,914	33,722	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,199	8,977	15,919	776,183	2504,86	1 748,065		4,419	5,310	123,658	955,573	1 777,014	49,8	1 139,861	1 560,075	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)	0,216	0,578	7,343	بربرة
Sidi el Barrak	0,539	22,940	84,771	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,101	2,906	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumen lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,200	36,80	0,050	0,880	46,014
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-07-20 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 28/07/2020 M m3	Apport du 28/07/2020 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					Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	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	258,03	14,734	14,734	0,246		0,058		
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	424,65	29,742	27,818	0,075		0,067		
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	282,66	42,478	42,478	0,095		0,474		
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	179,62	55,498	39,858	0,216		0,305		
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	108,92	335,716	335,716	1,636		1,287		
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	208,41	34,898	31,898	0,300		0,347	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	72,47	34,894	25,594	0,125		0,250	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	78,63	6,181	6,181	0,025		0,017	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	126,82	18,676	9,976	0,051				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,90	11,829	8,629	0,033	0,026	0,336		
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	80,04	89,858	86,658	0,550		1,239	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,52	18,376	17,376	0,055		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,93	6,327				0,022		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,40	25,475	23,875				0,061	
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	24,89	227,076	187,916	0,563	0,126	1,683	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,51	23,764	14,064	0,057	0,004	0,496		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,52	17,264	16,354				0,082	
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	383,27	11,462	11,462	0,113	0,013	0,791	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	513,21	3,796	3,796	0,034		0,153	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	281,77	0,535	0,535	0,013	0,001	0,073	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		1008,578	904,918	4,185	0,170	7,742		
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	120,84	31,167	31,167	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	38,80	4,538	4,538	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	214,55	9,278	9,278	0,075	0,010	0,342	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	263,36	48,687	19,276	0,043		0,282	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	0,226		
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	0,025		
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		101,368	71,957	0,133	0,023	0,882		
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	51,65	2,505	2,505	0,012		0,062	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	72,08	0,330	0,330	0,013		0,065	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	162,31	4,656	4,656	0,038	0,006	0,151	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	16,82	15,602	15,602	0,011		0,040	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	91,77	1,273	1,273				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	38,50	5,548	5,048	0,027		0,035	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		29,914	29,414	0,101	0,006	0,353		
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		1139,861	1006,289	4,419	0,199	8,977		

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 : 29/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 139,861	965,275	174,585

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	14,734	29	45,526	45,526	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	335,716	58	244,633	450,284	
بوهرتمه	34,898	31	77,139	105,762	
جوميين	34,894	29	83,879	117,386	
سجنان	89,858	67	44,156	72,642	
سليانة	11,462	34	21,979	72,038	
بئر المشاركة	31,167	75	10,432	191,433	
الحمى	1,273	10	10,827	18,477	
سيدي سعد	48,687	37	84,630	1 876,313	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,200	سدود الشمال 0,170
	سدود الوسط 0,023
	سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
776,183	1 748,065	-971,882

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,420	سدود الشمال 4,185
	سدود الوسط 0,133
	سدود الوطن القبلي 0,101

لتحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,216	0,915	7,343
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,539	30,752	84,771
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	0,736	10,634
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,528	175,173	146,645

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,101	2,906