

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 29-08-19	الشهر الي du mois au 29-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 29-08-19	du 1-09-17 au 29-08-18		*	29-08-19	29-08-18	Cumulées au mois للشهر 29-08-19	l'année للسنة 29-08-19	l'année للسنة 29-08-18	du 30-08-19	du 30-08-18	du 30-08-18	
MELLEQUE	2,561	20,883	11,921	232,057	46,569	182,065	E,T,p,d	2,820	0,000	11,529	212,703	22,284	67,2	34,337	26,577	ملاق
BEN METIR	0,078	0,078	0,113	61,277	39,959	43,105	T,p	0,048	0,078	1,790	43,413	17,156	82,2	49,641	43,774	بني مطير
KASSEB	0,000	0,854	0,317	55,361	33,260	43,635	T	0,092	0,089	2,668	32,039	30,148	71,3	54,860	36,424	كساب
BARBARA	0,000	0,268	0,080	121,772	90,303	82,912	tr	0,010	0,000	0,399	110,909	18,670	96,0	62,091	57,948	بربرة
SIDI SALEM	2,313	14,922	6,136	675,305	187,201	401,137	T,p	1,235	0,043	38,469	477,088	174,986	81,4	472,502	114,755	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,033	1,404	0,938	180,003	75,877	82,504	E	0,186	0,221	9,042	165,219	46,071	48,2	53,970	45,175	بو هرتمة
JOUMINE	0,059	0,763	0,260	95,970	49,965	75,947	E,p	0,236	0,293	8,729	65,873	37,476	60,5	71,906	48,841	جومين
GHEZALA	0,006	0,171	0,127	10,679	6,230	9,648	E	0,004	0,016	0,683	6,016	3,731	69,4	6,942	3,722	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,988	tr	0,047	-	1,278	-	-	70,3	28,824	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,201	0,719	154,001	94,146	119,408	tr,p	0,446	0,429	10,941	161,365	215,140	56,4	75,590	68,687	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,128	E	0,021	0,044	1,506	42,776	17,377	77,7	18,844	17,895	الزرقة
Kebir	0,002	0,088	0,220	54,329	-	39,926		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,038	6,570	الكبير
Moula	0,005	0,115	0,149	45,131	-	32,092		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,4	25,662	22,868	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,967	0,414	390,302	258,550	294,246	E,tr	0,088	0,399	7,238	320,644	176,046	89,7	256,918	220,489	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,376	0,100	17,644	32,410	29,583	tr	0,000	0,000	0,543	33,111	1,684	93,2	31,028	28,315	الزياتين
Gangoum	0,000	0,130	0,000	40,437	12,896	7,959	d	0,504	0,000	0,564	15,786	1,291	91,2	16,695	17,450	الققوم
SILIANA	0,064	2,036	0,931	52,298	11,671	36,040	d	0,034	0,000	2,777	33,053	1,034	64,9	21,698	10,792	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,256	0,676	6,811	3,302	13,364	E	0,001	0,000	0,346	2,974	1,505	77,7	5,784	3,457	لخماس
RMIL	0,004	0,281	0,151	7,965	0,438	10,100		0,000	0,000	0,144	5,827	0,001	62,3	1,246	0,006	الرميل
S /T Nord	5,143	43,903	23,380	2 248,545	974,074	1 551,786		5,773	1,611	98,647	1 822,380	764,600	74,2	1 294,575	773,746	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,046	0,154	0,423	42,438	7,114	26,364	E	0,011	0,009	0,313	11,074	2,455	83,3	34,659	13,108	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,235	28,130	4,655	16,167	p	0,008	0,000	0,240	4,854	0,012	52,6	12,529	4,745	الرميل
NEBHANA	0,000	0,750	0,660	28,954	7,104	23,125	E	0,032	0,007	2,288	14,554	4,850	26,0	15,288	5,468	نهبانة
SIDI SAAD	0,339	4,003	4,352	76,267	20,948	49,298	E,p,d	0,176	0,000	2,663	32,409	0,394	45,9	61,244	36,335	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,856	3,006	1,115	24,577	6,348	15,781	E,d	0,018	0,000	0,203	1,834	0,961	5,9	4,609	4,283	هوارب
Sficifa	0,002	0,003	0,122	3,366	3,762	29,583		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	23,9	1,840	1,135	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,148	0,232	6,138	0,984	2,139		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,051	0,180	4,088	2,618	2,139		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	1,255	8,168	7,318	213,958	54,519	164,598		0,245	0,016	5,707	65,525	8,871	30,6	136,659	68,693	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,083	0,145	19,862	0,000	5,317	E	0,020	0,000	0,522	16,474	0,855	57,1	2,861	1,352	بزيك
CHIBA	0,002	0,010	0,190	20,313	1,374	7,047	E	0,000	0,000	0,280	18,023	0,924	25,4	1,282	0,334	شيبية
MASRI	0,001	0,173	0,102	4,971	1,593	4,882	E	0,006	0,017	1,006	9,922	4,653	59,9	3,110	4,656	مصري
LEBNA	0,000	0,081	0,150	38,244	4,460	18,154	E	0,011	0,012	0,574	19,703	4,876	53,9	12,562	4,296	البننة
HMA	0,003	0,276	0,003	5,118	0,276	4,478		0,000	0,000	0,450	2,087	0,012	18,2	2,341	0,741	الحمى
ABID	0,007	0,046	0,007	11,798	5,386	5,223	E	0,014	0,000	0,680	7,454	2,624	62,8	6,035	3,587	العيبد
S/T CAP-BON	0,013	0,668	0,598	100,305	13,088	45,101		0,051	0,029	3,513	73,664	13,944	46,2	28,192	14,965	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,410	52,739	31,296	2 562,808	1041,68	1 761,485		6,069	1,656	107,868	1 961,569	787,416	64,8	1 459,425	857,404	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)	0,010	6,561	0,894	بربرة
Sidi el Barrak	0,088	158,606	30,571	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,299	26,423	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	37,30	0,555
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,75	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:Turbinage, P :fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-08-19 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 29/08/2019 M m3	Apport du 29/08/2019 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	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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,68	34,337	34,337	2,820	2,561	20,883					
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	432,91	49,641	47,717	0,048	0,078	0,078	7,0				
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	286,47	54,860	54,860	0,092	0,000	0,854	2,8				
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	181,37	62,091	46,451	0,010		0,268					
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	112,64	472,502	472,502	1,235	2,313	14,922					
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	212,37	53,970	50,970	0,186	0,033	1,404	4,0	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	81,81	71,906	62,606	0,236	0,059	0,763	0,5	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	79,50	6,942	6,942	0,004	0,006	0,171		0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,51	28,824	20,124	0,047			4,0				
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	77,54	75,590	72,390	0,446		0,201		0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,88	18,844	17,844	0,021	0,000	0,108	2,5				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,55	6,038	-		0,002	0,088	6,0				
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,53	25,662	24,062		0,005	0,115	0,8				
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	26,00	256,918	217,758	0,088		0,967	5,2	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,23	31,028	21,328		0,010	0,376					
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,11	16,695	15,785	0,504		0,130					
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	385,98	21,698	21,698	0,034	0,064	2,036	0,5	1,30			
LAKHMES (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	515,60	5,784	5,784	0,001	0,008	0,256	2,3	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	283,55	1,246	1,246		0,004	0,281		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		1294,575	1194,403	5,773	5,143	43,903					
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	121,42	34,659	34,659	0,011	0,046	0,154		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	41,03	12,529	12,529	0,008		0,052					
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	217,54	15,288	15,288	0,032		0,750	3,5	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	264,65	61,244	31,833	0,176	0,339	4,003		3,50			
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,97	4,609	4,609	0,018	0,856	3,006	7,5				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,57	1,840	1,840		0,002	0,003					
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	-	524,76	4,440	4,440		0,008	0,148					
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		0,003	0,051					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		136,659	107,248	0,245	1,255	8,168					
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	52,15	2,861	2,861	0,020		0,083		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	74,02	1,282	1,282		0,002	0,010		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	160,05	3,110	3,110	0,006	0,001	0,173		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	16,24	12,562	12,562	0,011		0,081		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	93,71	2,341	2,341		0,003	0,276		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	39,02	6,035	5,535	0,014	0,007	0,046		2,50			
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		28,192	27,692	0,051	0,013	0,668					
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		1459,425	1329,342	6,069	6,410	52,739					

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb;El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
711,954	747,472	1 459,425	

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
25,923	25,923	25,923	67	34,337	ملاق (الى مستوى 265 م) *
313,498	107,847	313,498	81	472,502	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
86,690	58,067	86,690	48	53,970	بوهرتمه
80,374	46,867	80,374	61	71,906	جوميين
86,910	58,424	86,910	56	75,590	سجنان
61,802	11,743	61,802	65	21,698	سليانة
187,941	6,940	187,941	83	34,659	بئر المشاركة
17,409	9,759	17,409	18	2,341	الحمى
1 863,756	72,074	1 863,756	46	61,244	سيدي سعد
189,591	72,861	189,591	6	4,609	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
5,143	1,255	0,013		6,410

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
801,323	1 761,485	2 562,808

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
5,773	0,245	0,051		6,070

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,894	6,610	0,010	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
30,571	159,398	0,088	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,736	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
175,107	253,953	0,078	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
26,423	0,299	0,010