

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 25-08-19 observée le 26-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 25-08-19	الشهر الي du mois au 25-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 25-08-19	du 1-09-17 au 25-08-18		*	25-08-19	25-08-18	Cumulées au mois للشهر 25-08-19	للسنة l'année 25-08-19	للسنة l'année 25-08-18	du 26-08-19	26-08-19		du 26-08-18
MELLEQUE	2,647	13,932	11,921	225,105	46,051	180,527	E,T,p	1,122	0,378	4,796	205,970	21,908	67,2	34,337	26,624	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,959	43,090	T,p	0,062	0,078	1,555	43,178	16,844	82,6	49,891	44,344	بني مطير
KASSEB	0,005	0,842	0,317	55,349	33,260	43,594	T	0,092	0,090	2,300	31,671	29,793	71,9	55,285	36,867	كساب
BARBARA	0,039	0,221	0,080	121,725	90,298	82,901	tr	0,010	0,000	0,355	110,866	18,670	96,2	62,209	58,096	بربرة
SIDI SALEM	0,665	7,179	6,136	667,562	186,705	400,345	T,p	1,236	0,043	34,124	472,743	172,678	80,9	469,614	116,613	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,034	1,077	0,938	179,676	75,844	82,383	E	0,303	0,128	7,974	164,151	45,261	48,9	54,774	45,960	بو هرتمة
JOUMINE	0,060	0,509	0,260	95,715	49,719	75,914	E,p	0,243	0,293	7,758	64,901	36,330	61,2	72,691	49,805	جوميين
GHEZALA	0,000	0,094	0,127	10,602	6,227	9,631	E	0,014	0,005	0,642	5,974	3,692	69,3	6,933	3,775	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,974	tr	0,047	-	1,092	-	-	70,8	29,040	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,113	0,719	153,913	94,146	119,315	tr,p	0,378	0,339	9,286	159,709	213,699	57,3	76,738	69,302	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,125	E	0,020	0,019	1,401	42,671	17,239	78,2	18,974	18,064	الزرقة
Kebir	0,000	0,080	0,220	54,320	-	39,897		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,046	6,585	الكبير
Moula	0,007	0,089	0,149	45,105	-	32,073		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,4	25,662	22,880	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,954	0,414	390,289	258,395	294,193	E,tr	0,273	0,017	6,468	319,874	174,845	90,2	258,368	222,009	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,245	0,100	17,596	32,369	29,571	tr	0,027	0,003	0,494	33,062	1,684	93,1	30,999	28,344	الزياتين
Gangoum	0,006	0,083	0,000	40,307	12,885	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,3	17,264	17,479	الققوم
SILIANA	0,028	0,187	0,931	50,450	11,633	35,919	E	0,072	0,000	2,585	32,862	1,034	60,3	20,170	10,859	سليانة
LAKHMESS	0,028	0,196	0,676	6,751	3,286	13,277	E	0,000	0,000	0,336	2,963	1,505	77,5	5,765	3,457	لخماس
RMIL	0,001	0,041	0,151	7,724	0,430	10,081	E	0,001	0,000	0,139	5,822	0,001	51,3	1,026	0,006	الرميل
S /T Nord	3,530	25,949	23,380	2 230,591	972,504	1 548,770		3,901	1,393	81,304	1 805,223	756,473	74,2	1 295,786	781,070	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	7,047	26,309	E	0,011	0,009	0,270	11,031	2,420	83,5	34,720	13,145	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,235	28,130	4,655	16,137	p	0,008	0,000	0,208	4,822	0,012	53,4	12,725	4,849	الرميل
NEBHANA	0,031	0,726	0,660	28,930	7,093	23,040	E	0,088	0,014	2,110	14,375	4,834	26,4	15,496	5,507	نهبانة
SIDI SAAD	0,194	1,779	4,352	74,043	20,870	48,737	E,p	0,031	0,000	1,726	31,472	0,394	45,2	60,204	36,492	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,047	0,252	1,115	21,823	6,348	15,638	E	0,000	0,000	0,163	1,793	0,961	2,5	1,969	4,718	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,122	3,364	3,761	29,571		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,0	1,850	1,147	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,115	0,232	6,105	0,979	2,109		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,039	0,180	4,076	2,615	2,109		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,283	2,965	7,318	208,755	54,347	163,650		0,138	0,022	4,476	64,293	8,821	29,9	133,455	69,476	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,060	0,145	19,840	0,000	5,298	E	0,028	0,000	0,436	16,388	0,855	58,6	2,935	1,510	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,190	20,308	1,322	7,023	E	0,023	0,000	0,228	17,971	0,924	26,6	1,343	0,290	شيبية
MASRI	0,033	0,149	0,102	4,947	1,586	4,869	E	0,008	0,000	0,985	9,901	4,565	60,0	3,116	4,746	مصري
LEBNA	0,022	0,061	0,150	38,224	4,449	18,134	E	0,006	0,013	0,528	19,656	4,822	54,5	12,710	4,378	البننة
HMA	0,003	0,263	0,003	5,105	0,274	4,478	E	0,000	0,000	0,450	2,087	0,012	18,2	2,341	0,750	الحمى
ABID	0,000	0,027	0,007	11,779	5,381	5,222	E	0,024	0,001	0,589	7,362	2,624	63,7	6,124	3,601	العيبد
S/T CAP-BON	0,058	0,567	0,598	100,203	13,013	45,024		0,089	0,014	3,216	73,366	13,803	46,8	28,570	15,276	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,871	29,480	31,296	2 539,549	1039,86	1 757,443		4,127	1,430	88,996	1 942,883	779,096	64,7	1 457,811	865,822	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	6,465	0,851	بربرة
Sidi el Barrak	0,273	157,405	29,800	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,297	26,383	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,200	37,75	0,041	1,275	326,388
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
K13 sur Mellegue		1,10	Q=	0,000	

* 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 : 26-08-19 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 m ³	Débits max Evacu m ³ /s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m ³	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m ³	Volume Corres- pondant utilisable M m ³	Sou- tirage du 25/08/2019 M m ³	Apport du 25/08/2019 M m ³	Apport du mois M m ³	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m ³	Cap Utile actuelle M m ³			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m ³								
		Moyen M m ³							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m ³	M m ³	M m ³	M m ³								
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	1,122	2,647	13,932	3,2	
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	433,00	49,891	47,967	0,062			5,0	
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	286,59	55,285	55,285	0,092	0,005	0,842		
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	181,40	62,209	46,569	0,010	0,039	0,221		
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	112,57	469,614	469,614	1,236	0,665	7,179		
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	212,52	54,774	51,774	0,303	0,034	1,077	1,0	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	81,97	72,691	63,391	0,243	0,060	0,509	2,3	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	79,49	6,933	6,933	0,014		0,094	8,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,60	29,040	20,340	0,047				
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	77,75	76,738	73,538	0,378		0,113		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,98	18,974	17,974	0,020		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,56	6,046				0,080		
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		0,007	0,089		
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	26,05	258,368	219,208	0,273		0,954		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,22	30,999	21,299	0,027	0,011	0,245		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,52	17,264	16,354		0,006	0,083		
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	385,61	20,170	20,170	0,072	0,028	0,187	2,0	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	515,58	5,765	5,765	0,000	0,028	0,196	17,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	283,11	1,026	1,026	0,001	0,001	0,041	4,2	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		1295,786	1195,606	3,901	3,530	25,949		
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	121,43	34,720	34,720	0,011				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	41,07	12,725	12,725	0,008		0,052	1,0	
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	217,63	15,496	15,496	0,088	0,031	0,726	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	264,55	60,204	30,793	0,031	0,194	1,779	3,50	
EL HOUREB (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	206,20	1,969	1,969		0,047	0,252	7,5	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		669,60	1,850	1,850			0,002		
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	0,115		
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	0,039		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		133,455	104,044	0,138	0,283	2,965		
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	52,25	2,935	2,935	0,028		0,060		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	74,11	1,343	1,343	0,023		0,006	3,0	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	160,06	3,116	3,116	0,008	0,033	0,149	15,1	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	16,27	12,710	12,710	0,006	0,022	0,061	7,7	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	0,263	12,3	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	39,11	6,124	5,624	0,024		0,027		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		28,570	28,070	0,089	0,058	0,567		
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		1457,811	1327,720	4,127	3,871	29,480		

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,Ghjala; 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 : 26/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
721,865	735,946	1 457,811	

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	67	34,337	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	110,734	316,386	81	469,614	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	57,263	85,886	49	54,774	بوهرتمه
	46,082	79,589	61	72,691	جوميين
	57,276	85,762	57	76,738	سجنان
	13,271	63,330	60	20,170	سليانة
	6,879	187,880	83	34,720	بئر المشاركة
	9,759	17,409	18	2,341	الحمى
	73,113	1 864,796	45	60,204	سيدي سعد
	75,501	192,231	3	1,969	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,530	0,283	0,058	3,870

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 757,443	2 539,549	782,106

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,901	0,138	0,089	4,130

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,851	6,610	0,010	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
29,800	159,398	0,273	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,736	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
174,525	253,953	0,071	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,297	26,383	0,010