

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 2-08-19	الشهر الي du mois au 2-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			3-08-19		du 3-08-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 2-08-19	du 1-09-17 au 2-08-18		*	2-08-19	2-08-18	Cumulées au mois للشهر 2-08-19	للسنة l'année 2-08-19	للسنة l'année 2-08-18	du (%) الامتلاء	3-08-19 المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,000	11,921	211,173	26,356	171,682	E,T,p	0,130	0,000	0,232	201,406	20,573	51,6	26,392	9,239	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,639	43,006	T	0,062	0,057	0,124	41,748	15,773	87,3	52,752	46,383	بني مطير
KASSEB	0,051	0,105	0,317	54,612	33,260	43,359	T	0,092	0,090	0,184	29,555	27,732	74,6	57,366	39,467	كساب
BARBARA	0,005	0,011	0,080	121,515	89,606	82,842	E	0,011	0,000	0,023	110,533	18,300	97,8	63,306	58,725	بربرة
SIDI SALEM	0,953	2,343	6,136	662,725	180,128	395,793	T,p	1,437	1,803	2,880	441,499	162,601	87,1	505,283	122,600	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,045	0,070	0,938	178,670	75,425	81,687	E	0,347	0,252	0,675	156,852	41,520	55,0	61,660	49,645	بو هرتمة
JOUMINE	0,065	0,097	0,260	95,303	47,964	75,721	E,p	0,338	0,321	0,697	57,840	30,221	67,5	80,223	54,512	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,127	10,508	6,168	9,537	E	0,031	0,029	0,060	5,392	3,395	75,8	7,582	4,107	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,892	tr	0,042	-	0,084	-	-	75,7	31,032	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	153,800	92,311	118,782	tr,p	0,326	0,535	0,651	151,075	205,798	61,8	82,775	63,582	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,095	31,103	22,110	E	0,043	0,061	0,067	41,338	16,373	84,6	20,512	18,896	الزرقة
Kebir	0,004	0,009	0,220	54,249	-	39,734		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,106	6,464	الكبير
Moula	0,011	0,011	0,149	45,027	-	31,963		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,3	25,877	22,928	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,078	0,414	389,413	255,973	293,886	tr	0,184	0,624	0,367	313,773	161,427	93,6	268,232	236,466	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,024	0,100	17,522	31,799	29,496	E	0,006	0,045	0,013	32,580	1,665	95,4	31,766	29,022	الزياتين
Gangoum	0,008	0,008	0,000	40,085	12,627	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,3	17,436	17,407	الققوم
SILIANA	0,000	0,000	0,931	50,262	4,706	35,228	E	0,126	0,004	0,248	30,524	0,635	70,6	23,625	4,737	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,017	0,676	6,572	1,775	12,776	E	0,027	0,014	0,045	2,673	1,475	82,0	6,104	2,051	لخماس
RMIL	0,002	0,003	0,151	7,686	0,390	9,969	E	0,004	0,000	0,008	5,691	0,001	62,1	1,241	0,006	الرميل
S /T Nord	1,152	2,775	23,380	2 207,417	929,230	1 531,423		3,207	3,834	6,358	1 731,285	708,779	78,5	1 369,271	786,238	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	3,624	25,995	E	0,011	0,009	0,022	10,782	2,227	87,1	36,221	10,364	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,235	28,078	0,967	15,963	p	0,008	0,000	0,016	4,630	0,000	59,4	14,152	1,627	الرميل
NEBHANA	0,046	0,089	0,660	28,293	3,114	22,550	E	0,096	0,010	0,190	12,455	4,443	29,1	17,127	2,049	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,054	4,352	72,318	11,117	45,508	E,p	0,091	0,000	0,185	29,931	0,267	46,7	62,283	27,630	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	0,924	14,811	E	0,011	0,003	0,022	1,652	0,912	3,9	3,051	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,258	29,496		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,0	1,926	0,894	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	5,990	0,432	1,937		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	4,038	1,445	1,937		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,046	0,143	7,318	205,934	25,312	158,198		0,217	0,022	0,434	60,251	8,049	31,6	141,249	44,821	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,145	19,781	0,000	5,190	E	0,020	0,009	0,039	15,991	0,789	68,2	3,416	0,918	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,190	20,303	1,212	6,882	E	0,021	0,000	0,030	17,773	0,924	33,1	1,672	0,221	شيبية
MASRI	0,001	0,001	0,102	4,800	1,237	4,794	E	0,153	0,000	0,216	9,132	4,304	74,2	3,854	4,917	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,150	38,163	4,287	18,023	E	0,026	0,021	0,055	19,184	4,462	60,8	14,175	4,923	البننة
HMA	0,011	0,022	0,003	4,863	0,229	4,475	E	0,020	0,000	0,040	1,677	0,000	20,4	2,616	0,777	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,007	11,758	3,394	5,216	E	0,024	0,019	0,054	6,828	2,452	70,9	6,812	1,857	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,031	0,598	99,668	10,359	44,580		0,264	0,049	0,434	70,584	12,931	53,3	32,546	13,613	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,211	2,949	31,296	2 513,018	964,902	1 734,201		3,687	3,905	7,225	1 862,120	729,759	68,5	1 543,066	844,671	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	6,051	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,184	144,157	23,835	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,285	26,151	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,10	0,000	0,000	325,113	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-08-19 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 02/08/2019 M m3	Apport du 02/08/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel	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										
		Moyen 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	261,18	26,392	26,392	0,130						
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	434,00	52,752	50,828	0,062						
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	287,17	57,366	57,366	0,092	0,051	0,105				
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	181,67	63,306	47,666	0,011	0,005	0,011				
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	113,42	505,283	505,283	1,437	0,953	2,343	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	213,76	61,660	58,660	0,347	0,045	0,070	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	83,45	80,223	70,923	0,338	0,065	0,097	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	80,18	7,582	7,582	0,031			0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,43	31,032	22,332	0,042						
SEJUNANE (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	78,83	82,775	79,575	0,326				0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,84	20,512	19,512	0,043						
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,64	6,106	-	-	0,004	0,009				
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,68	25,877	24,277	-	0,011	0,011				
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	26,39	268,232	229,072	0,184			0,078	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,48	31,766	22,066	0,006			0,024			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,64	17,436	16,526	-	0,008	0,008				
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	386,43	23,625	23,625	0,126				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	515,93	6,104	6,104	0,027	0,008	0,017	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	283,54	1,241	1,241	0,004	0,002	0,003	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		1369,271	1269,030	3,207	1,152	2,775				
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	121,67	36,221	36,221	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	41,36	14,152	14,152	0,008						
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	218,35	17,127	17,127	0,096	0,046	0,089	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	264,75	62,283	32,872	0,091		0,054	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	206,54	3,051	3,051	0,011						
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,82	1,926	1,926	-						
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	-						
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		141,249	111,838	0,217	0,046	0,143				
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	52,87	3,416	3,416	0,020	0,001	0,002	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	74,60	1,672	1,672	0,021		0,001	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	161,20	3,854	3,854	0,153	0,001	0,001	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	16,56	14,175	14,175	0,026			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	94,13	2,616	2,616	0,020	0,011	0,022	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	39,79	6,812	6,312	0,024		0,006	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		32,546	32,046	0,264	0,013	0,031				
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		1543,066	1412,915	3,687	1,211	2,949				

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 : 03/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 543,066	765,254	777,812

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) *	26,392	52	33,868	33,868	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	505,283	87	75,065	280,717	
بوهرتمه	61,660	55	50,377	79,000	
جوميين	80,223	68	38,550	72,057	
سجنان	82,775	62	51,239	79,725	
سليانة	23,625	71	9,816	59,875	
بئر المشاركة	36,221	87	5,378	186,379	
الحمى	2,616	20	9,484	17,134	
سيدي سعد	62,283	47	71,034	1 862,717	
الهوراب	3,051	4	74,419	191,149	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,210	سدود الشمال 1,152
	سدود الوسط 0,046
	سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 513,018	1 734,201	778,818

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,690	سدود الشمال 3,207
	سدود الوسط 0,217
	سدود الوطن القبلي 0,264

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,184	159,398	23,835				
0,000	12,402	0,628				
0,074	253,953	171,542				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,285	26,151