

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-08-19	الشهر الي du mois au 22-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 22-08-19	du 1-09-17 au 22-08-18		*	22-08-19	22-08-18	Cumulées au mois للشهر 22-08-19	l'année للسنة 22-08-19	l'année للسنة 22-08-18	du 23-08-19	23-08-19	du 23-08-18	
MELLEQUE	0,617	2,359	11,921	213,533	44,910	179,373	E,T,p	0,102	0,000	2,384	203,558	21,530	49,6	25,342	26,067	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,778	43,079	T,p	0,062	0,078	1,368	42,992	16,610	83,2	50,259	44,422	بني مطير
KASSEB	0,008	0,828	0,317	55,336	33,260	43,564	T	0,092	0,090	2,024	31,395	29,525	72,3	55,606	37,199	كساب
BARBARA	0,043	0,166	0,080	121,670	90,189	82,894	tr	0,018	0,000	0,309	110,819	18,670	96,3	62,288	58,096	بربرة
SIDI SALEM	0,000	5,964	6,136	666,346	186,321	399,751	T,p	1,236	0,043	30,415	469,034	171,782	81,5	472,914	117,439	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,006	0,801	0,938	179,400	75,759	82,292	E	0,211	0,056	7,183	163,361	44,630	49,4	55,319	46,500	بو هرتمة
JOUMINE	0,034	0,417	0,260	95,623	49,502	75,888	E,p	0,253	0,257	7,018	64,162	35,487	61,8	73,388	50,461	جومين
GHEZALA	0,001	0,085	0,127	10,593	6,212	9,619	E	0,024	0,003	0,582	5,915	3,678	70,0	6,998	3,781	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,963	tr	0,044	-	0,953	-	-	71,4	29,280	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,113	0,719	153,913	93,190	119,245	tr,p	0,403	0,413	8,097	158,521	212,687	58,0	77,667	68,328	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,123	E	0,028	0,046	1,287	42,557	17,179	78,8	19,108	18,142	الزرقة
Kebir	0,004	0,075	0,220	54,316	-	39,876		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,053	6,593	الكبير
Moula	0,020	0,082	0,149	45,098	-	32,059		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,5	25,690	22,892	المولى
S. EL BARRAK	0,018	0,887	0,414	390,222	258,395	294,153	E,tr	0,231	0,616	5,744	319,150	173,771	90,6	259,529	223,529	سيدي البراق
Ziatine	0,030	0,234	0,100	17,580	32,103	29,561	tr	0,018	0,039	0,452	33,019	1,684	93,4	31,087	28,167	الزياتين
Gangoum	0,000	0,066	0,000	40,295	12,803	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,3	17,264	17,407	الققوم
SILIANA	0,000	0,104	0,931	50,366	11,602	35,829	E	0,088	0,003	2,372	32,648	1,034	61,1	20,418	10,893	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,156	0,676	6,712	3,276	13,212	E	0,002	0,000	0,333	2,960	1,505	77,3	5,755	3,457	لخماس
RMIL	0,001	0,037	0,151	7,720	0,425	10,066	E	0,001	0,000	0,130	5,813	0,001	52,3	1,046	0,006	الرميل
S /T Nord	0,794	12,482	23,380	2 217,124	969,023	1 546,507		2,814	1,644	70,650	1 794,709	751,063	74,2	1 295,014	783,379	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	7,001	26,268	E	0,011	0,009	0,238	10,998	2,394	83,9	34,903	13,183	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,235	28,130	4,611	16,114	p	0,008	0,000	0,184	4,798	0,012	54,0	12,873	4,849	الرميل
NEBHANA	0,000	0,670	0,660	28,875	7,086	22,976	E	0,049	0,008	1,836	14,102	4,810	26,8	15,750	5,576	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,665	4,352	72,929	19,833	48,316	E,p	0,086	0,000	1,614	31,360	0,394	44,5	59,386	35,553	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	6,348	15,530	E	0,011	0,000	0,156	1,787	0,961	2,3	1,782	5,117	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,761	29,561		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,1	1,857	1,163	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,090	0,232	6,080	0,975	2,087		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,030	0,180	4,067	2,612	2,087		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,011	1,507	7,318	207,298	53,202	162,939		0,164	0,017	4,028	63,845	8,771	29,8	133,040	69,059	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,055	0,145	19,835	0,000	5,284	E	0,000	0,000	0,392	16,344	0,855	59,8	2,994	1,085	بزيك
CHIBA	0,000	0,006	0,190	20,308	1,259	7,004	E	0,000	0,000	0,190	17,933	0,924	27,7	1,397	0,229	شيبية
MASRI	0,003	0,109	0,102	4,907	1,584	4,859	E	0,012	0,005	0,953	9,869	4,553	60,0	3,116	4,769	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,402	18,120	E	0,016	0,017	0,491	19,620	4,794	55,0	12,809	4,378	البننة
HMA	0,009	0,243	0,003	5,084	0,270	4,478	E	0,017	0,000	0,416	2,053	0,012	18,4	2,366	0,750	الحمى
ABID	0,002	0,027	0,007	11,779	5,164	5,221	E	0,027	0,000	0,552	7,325	2,623	64,4	6,193	3,393	العيبد
S/T CAP-BON	0,014	0,479	0,598	100,116	12,679	44,966		0,072	0,022	2,994	73,145	13,761	47,3	28,876	14,605	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,820	14,469	31,296	2 524,538	1034,9	1 754,412		3,050	1,683	77,673	1 931,699	773,595	64,7	1 456,930	867,043	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)	0,018	6,400	0,804	بربرة
Sidi el Barrak	0,231	156,336	29,077	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,295	26,352	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,200	37,30	0,000	1,094	326,207	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		1,60	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-08-19 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 22/08/2019 M m3	Apport du 22/08/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage									
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		m	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	260,95	25,342	25,342	0,102	0,617	2,359	7,0		
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	433,13	50,259	48,335	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	286,68	55,606	55,606	0,092	0,008	0,828	2,0		
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	181,42	62,288	46,648	0,018	0,043	0,166	8,0		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	112,65	472,914	472,914	1,236		5,964	11,0		
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	212,62	55,319	52,319	0,211	0,006	0,801	1,4	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	82,11	73,388	64,088	0,253	0,034	0,417	2,1	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	79,56	6,998	6,998	0,024	0,001	0,085	2,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,70	29,280	20,580	0,044					
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	77,92	77,667	74,467	0,403		0,113	2,0	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,06	19,108	18,108	0,028		0,108	11,5		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,57	6,053	-	-	0,004		0,075	24,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,55	25,690	24,090	-	0,020		0,082	10,5	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,09	259,529	220,369	0,231	0,018	0,887	3,2	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,25	31,087	21,387	0,018	0,030	0,234			
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	-	-	0,066	5,0		
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	385,67	20,418	20,418	0,088		0,104		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	515,57	5,755	5,755	0,002	0,012	0,156		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	283,15	1,046	1,046	0,001	0,001	0,037		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		1295,014	1194,827	2,814	0,794	12,482			
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	121,46	34,903	34,903	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	41,10	12,873	12,873	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	217,74	15,750	15,750	0,049		0,670		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	264,47	59,386	29,975	0,086		0,665		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	206,14	1,782	1,782	0,011					
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,62	1,857	1,857	-	-	-	-	-	
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		0,090		
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		0,030		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		133,040	103,629	0,164	0,011	1,507			
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	52,33	2,994	2,994	-	-	0,055		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	74,19	1,397	1,397	-	-	0,006		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	0,012	0,003	0,109		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	16,29	12,809	12,809	0,016		0,040		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	93,75	2,366	2,366	0,017	0,009	0,243		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	39,18	6,193	5,693	0,027	0,002	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		28,876	28,376	0,072	0,014	0,479			
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		1456,930	1326,832	3,050	0,820	14,469			

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,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 : 23/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 456,930	728,031	728,899

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	25,342	50	34,918	34,918	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	472,914	81	107,434	313,086	
بوهرتمه	55,319	49	56,718	85,341	
جوميين	73,388	62	45,385	78,892	
سجنان	77,667	58	56,347	84,833	
سليانة	20,418	61	13,023	63,082	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	2,366	18	9,734	17,384	
سيدي سعد	59,386	45	73,932	1 865,614	
الهوراب	1,782	2	75,688	192,418	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,820	سدود الشمال 0,794
	سدود الوسط 0,011
	سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 524,538	1 754,412	770,126

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,050	سدود الشمال 2,814
	سدود الوسط 0,164
	سدود الوطن القبلي 0,072

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,018	6,610	0,804
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,231	159,398	29,077
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,736
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,213	253,953	174,205

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,295	26,352