

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 28-08-19	الشهر الي du mois au 28-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour		الجميلة الي Cumulées au			du 29-08-19		du 29-08-18		
				du 1-09-18 au 28-08-19	du 1-09-17 au 28-08-18		*	28-08-19	28-08-18	28-08-19	28-08-19	28-08-18	الامتلاء (%)		المخزون	
MELLEQUE	2,416	18,322	11,921	229,496	46,351	181,681	E,T,p,d	1,735	0,000	8,709	209,883	22,284	67,8	34,652	26,392	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,959	43,101	T,p	0,062	0,078	1,742	43,365	17,078	82,2	49,613	43,878	بني مطير
KASSEB	0,000	0,854	0,317	55,361	33,260	43,625	T	0,092	0,088	2,576	31,947	30,059	71,5	54,964	36,535	كساب
BARBARA	0,043	0,268	0,080	121,772	90,299	82,909	tr	0,018	0,000	0,389	110,899	18,670	96,0	62,130	57,985	بربرة
SIDI SALEM	3,901	12,609	6,136	672,992	186,857	400,939	T,p	1,235	1,210	37,233	475,853	174,943	81,2	471,264	114,549	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,192	1,371	0,938	179,970	75,877	82,474	E	0,290	0,260	8,856	165,034	45,850	48,3	54,131	45,420	بو هرتمه
JOUMINE	0,148	0,704	0,260	95,910	49,887	75,939	E,p	0,240	0,277	8,493	65,636	37,183	60,7	72,102	49,073	جومين
GHEZALA	0,071	0,165	0,127	10,673	6,230	9,643	E	0,008	0,010	0,680	6,013	3,716	69,4	6,942	3,742	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,985	tr	0,047	-	1,231	-	-	70,4	28,872	-	المالح
SEJNANE	0,088	0,201	0,719	154,001	94,146	119,384	tr,p	0,390	0,335	10,495	160,918	214,712	56,7	75,972	68,790	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,127	E	0,020	0,033	1,485	42,756	17,333	77,8	18,870	17,947	الزرقة
Kebir	0,003	0,086	0,220	54,326	-	39,919		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,038	6,570	الكبير
Moula	0,016	0,111	0,149	45,127	-	32,087		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,4	25,662	22,880	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,967	0,414	390,302	258,550	294,233	E, tr	0,216	0,389	7,150	320,556	175,647	89,8	257,208	220,995	سيدي البراق
Ziatine	0,117	0,366	0,100	17,644	32,399	29,580	tr	0,012	0,004	0,543	33,111	1,684	93,2	31,028	28,315	الزياتين
Gangoum	0,038	0,130	0,000	40,427	12,896	7,959	d	0,060	0,000	0,060	15,282	1,291	94,2	17,235	17,465	الققوم
SILIANA	0,382	1,972	0,931	52,235	11,651	36,010	E	0,026	0,000	2,743	33,019	1,034	64,9	21,698	10,792	سليانة
LAKHMESS	0,028	0,248	0,676	6,804	3,298	13,343	E	0,002	0,000	0,345	2,973	1,505	77,7	5,784	3,457	لخماس
RMIL	0,015	0,277	0,151	7,961	0,436	10,095		0,000	0,000	0,144	5,827	0,001	62,3	1,246	0,006	الرميل
S /T Nord	7,458	38,761	23,380	2 243,402	973,392	1 551,032		4,455	2,684	92,874	1 816,655	762,989	74,2	1 295,411	774,789	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,108	0,108	0,423	42,392	7,114	26,350	E	0,011	0,009	0,302	11,063	2,446	83,3	34,659	13,145	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,235	28,130	4,655	16,160	p	0,008	0,000	0,232	4,846	0,012	52,8	12,578	4,771	الرميل
NEBHANA	0,014	0,750	0,660	28,954	7,103	23,104	E	0,008	0,007	2,256	14,522	4,843	26,1	15,334	5,481	نهبانة
SIDI SAAD	0,735	3,664	4,352	75,928	20,911	49,158	E,p	0,051	0,000	2,487	32,233	0,394	45,9	61,140	36,335	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,836	2,150	1,115	23,721	6,348	15,746	E,d	0,022	0,000	0,185	1,816	0,961	4,9	3,776	4,355	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,122	3,364	3,762	29,580		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	23,9	1,840	1,139	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,140	0,232	6,130	0,983	2,132		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,048	0,180	4,085	2,617	2,132		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	1,704	6,913	7,318	212,704	54,477	164,361		0,100	0,016	5,462	65,280	8,856	30,4	135,817	68,846	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,083	0,145	19,862	0,000	5,312	E	0,015	0,000	0,502	16,454	0,855	57,5	2,883	1,352	بزيغ
CHIBA	0,002	0,008	0,190	20,310	1,374	7,041	E	0,000	0,000	0,280	18,023	0,924	25,4	1,282	0,338	شيبية
MASRI	0,018	0,171	0,102	4,970	1,591	4,879	E	0,003	0,022	1,000	9,916	4,635	60,0	3,116	4,671	مصري
LEBNA	0,020	0,081	0,150	38,244	4,458	18,149	E	0,006	0,012	0,564	19,692	4,865	54,1	12,612	4,311	البننة
HMA	0,003	0,274	0,003	5,115	0,276	4,478		0,000	0,000	0,450	2,087	0,012	18,2	2,341	0,744	الحمى
ABID	0,010	0,039	0,007	11,791	5,386	5,223	E	0,026	0,000	0,666	7,440	2,624	62,9	6,045	3,594	العيبد
S/T CAP-BON	0,054	0,655	0,598	100,292	13,085	45,082		0,051	0,034	3,462	73,613	13,915	46,3	28,280	15,010	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,217	46,329	31,296	2 556,398	1040,95	1 760,475		4,605	2,735	101,799	1 955,547	785,760	64,8	1 459,508	858,645	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)	0,018	6,537	0,884	بربرة
Sidi el Barrak	0,216	158,207	30,483	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,298	26,413	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	37,40	0,498
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		1,28	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-08-19 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 28/08/2019 M m3	Apport du 28/08/2019 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	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							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	262,73	34,652	34,652	1,735	2,416	18,322	13,7	
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	432,90	49,613	47,689	0,062			6,0	
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	286,50	54,964	54,964	0,092		0,854	18,5	
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	181,38	62,130	46,490	0,018	0,043	0,268	1,0	
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	112,61	471,264	471,264	1,235	3,901	12,609	10,0	
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	212,40	54,131	51,131	0,290	0,192	1,371	9,0	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	81,85	72,102	62,802	0,240	0,148	0,704	28,5	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	0,008	0,071	0,165	30,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,53	28,872	20,172	0,047			36,0	
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	77,61	75,972	72,772	0,390	0,088	0,201	27,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,90	18,870	17,870	0,020	0,000	0,108	3,1	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,55	6,038	-	-	0,003	0,086		
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	-	0,016	0,111	5,4	
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	26,01	257,208	218,048	0,216		0,967	2,0	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	0,012	0,117	0,366	35,6	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,50	17,235	16,325	0,060	0,038	0,130	30,0	
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	385,98	21,698	21,698	0,026	0,382	1,972	4,0	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	0,002	0,028	0,248	6,2	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	-	0,015	0,277	12,7	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		1295,411	1195,239	4,455	7,458	38,761		
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	0,108	0,108	8,0	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	41,04	12,578	12,578	0,008		0,052	17,0	
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	217,56	15,334	15,334	0,008	0,014	0,750	13,0	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	264,64	61,140	31,729	0,051	0,735	3,664	0,2	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	206,74	3,776	3,776	0,022	0,836	2,150	3,0	
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		
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	0,140		
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	0,048		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		135,817	106,406	0,100	1,704	6,913		
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	52,18	2,883	2,883	0,015	0,002	0,083	5,4	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	0,008	4,9	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	0,003	0,018	0,171	16,0	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	16,25	12,612	12,612	0,006	0,020	0,081	4,7	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	0,274	8,4	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	39,03	6,045	5,545	0,026	0,010	0,039	9,5	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		28,280	27,780	0,051	0,054	0,655		
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		1459,508	1329,425	4,605	9,217	46,329		

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,Ghala; 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
714,501	745,007	1 459,508	

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
	25,608	25,608	68	34,652	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	109,084	314,736	81	471,264	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	57,906	86,529	48	54,131	بوهرتمه
	46,671	80,178	61	72,102	جوميين
	58,042	86,528	57	75,972	سجنان
	11,743	61,802	65	21,698	سليانة
	6,940	187,941	83	34,659	بئر المشاركة
	9,759	17,409	18	2,341	الحمي
	72,177	1 863,860	46	61,140	سيدي سعد
	73,694	190,424	5	3,776	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
7,458	1,704	0,054	9,220

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
795,923	1 760,475	2 556,398

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,455	0,100	0,051	4,610

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,884	6,610	0,018	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
30,483	159,398	0,216	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,736	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
175,028	253,953	0,293	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
26,413	0,298	0,010