

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 30-08-19 observée le 31-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 30-08-19	الشهر الي du mois au 30-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 30-08-19	du 1-09-17 au 30-08-18		*	30-08-19	30-08-18	30-08-19	30-08-19	30-08-18	du 31-08-19	31-08-19	du 31-08-18	
MELLEQUE	0,898	21,781	11,921	232,954	46,743	182,065	E,T,p,d	2,819	0,000	14,348	215,522	22,284	63,3	32,364	26,717	ملاق
BEN METIR	0,000	0,078	0,113	61,277	39,959	43,109	T,p	0,048	0,078	1,838	43,462	17,234	82,1	49,557	43,670	بني مطير
KASSEB	0,002	0,856	0,317	55,364	33,279	43,645	T	0,092	0,088	2,760	32,131	30,236	71,2	54,755	36,341	كساب
BARBARA	0,000	0,268	0,080	121,772	90,305	82,914	tr	0,010	0,000	0,409	110,920	18,670	95,9	62,051	57,911	بربرة
SIDI SALEM	0,697	15,619	6,136	676,002	187,490	401,335	T,p	1,236	1,211	39,705	478,324	176,197	81,5	472,914	113,723	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,042	1,445	0,938	180,045	75,877	82,534	E	0,245	0,141	9,287	165,465	46,211	48,0	53,757	44,979	بو هرتمة
JOUMINE	0,006	0,769	0,260	95,976	50,043	75,955	E,p	0,232	0,290	8,961	66,105	37,766	60,3	71,661	48,613	جومين
GHEZALA	0,000	0,171	0,127	10,679	6,232	9,652	E	0,005	0,011	0,688	6,021	3,742	69,3	6,933	3,709	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,992	tr	0,050	-	1,328	-	-	70,1	28,752	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,201	0,719	154,001	94,146	119,431	tr,p	0,390	0,505	11,331	161,755	215,645	56,1	75,210	68,533	سجنان
Zarga	0,005	0,113	0,020	47,208	31,296	22,128	E	0,000	0,046	1,506	42,776	17,423	77,7	18,844	17,843	الزرقة
Kebir	0,010	0,098	0,220	54,339	-	39,933		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,046	6,562	الكبير
Moula	0,000	0,115	0,149	45,131	-	32,097		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,4	25,647	22,868	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,967	0,414	390,302	258,550	294,260	E,tr	0,090	0,395	7,328	320,734	176,441	89,6	256,641	219,982	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,376	0,100	17,644	32,410	29,587	tr	0,006	0,006	0,549	33,117	1,684	93,1	30,999	28,285	الزياتين
Gangoum	0,000	0,130	0,000	40,437	12,901	7,959	d	0,502	0,000	1,066	16,288	1,291	88,2	16,141	17,450	القمقوم
SILIANA	0,069	2,105	0,931	52,367	11,671	36,070		0,000	0,000	2,777	33,053	1,034	65,0	21,739	10,759	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,263	0,676	6,818	3,306	13,386		0,000	0,000	0,347	2,974	1,505	77,7	5,784	3,457	لخماس
RMIL	0,004	0,285	0,151	7,969	0,440	10,105		0,000	0,000	0,144	5,827	0,001	62,3	1,246	0,006	الريميل
S /T Nord	1,740	45,643	23,380	2 250,285	974,647	1 552,156		5,726	2,770	104,373	1 828,057	767,363	74,0	1 291,042	771,408	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,165	0,319	0,423	42,603	7,138	26,377	E	0,011	0,009	0,324	11,085	2,463	83,6	34,781	13,108	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,235	28,130	4,655	16,175	p	0,008	0,000	0,248	4,862	0,012	52,4	12,479	4,719	الرميل
NEBHANA	0,057	0,807	0,660	29,011	7,104	23,146	E	0,045	0,001	2,334	14,599	4,850	26,0	15,288	5,455	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	4,003	4,352	76,267	20,948	49,439	E,p	0,036	0,000	2,698	32,444	0,394	45,9	61,140	36,257	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,052	3,058	1,115	24,629	6,348	15,817	E	0,005	0,000	0,208	1,839	0,961	6,0	4,645	4,174	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	0,122	3,366	3,762	29,587		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	23,8	1,833	1,131	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,156	0,232	6,146	0,987	2,147		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,054	0,180	4,091	2,620	2,147		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,285	8,453	7,318	214,243	54,550	164,835		0,104	0,010	5,812	65,629	8,881	30,6	136,657	68,463	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,085	0,145	19,864	0,000	5,321	E	0,014	0,000	0,536	16,488	0,855	56,8	2,846	1,347	بزيك
CHIBA	0,000	0,010	0,190	20,313	1,374	7,053	E	0,000	0,000	0,280	18,023	0,924	25,3	1,276	0,330	شيبية
MASRI	0,001	0,174	0,102	4,972	1,593	4,886	E	0,012	0,015	1,018	9,934	4,668	59,7	3,098	4,641	مصري
LEBNA	0,026	0,107	0,150	38,270	4,460	18,159	E	0,010	0,015	0,584	19,713	4,891	53,9	12,562	4,265	البننة
HMA	0,003	0,279	0,003	5,120	0,276	4,478		0,000	0,000	0,450	2,087	0,012	18,2	2,341	0,738	الحمى
ABID	0,000	0,046	0,007	11,798	5,388	5,223	E	0,014	0,000	0,694	7,468	2,624	62,6	6,016	3,587	العيبد
S/T CAP-BON	0,032	0,701	0,598	100,338	13,091	45,120		0,050	0,030	3,563	73,713	13,974	46,1	28,138	14,908	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,057	54,797	31,296	2 564,866	1042,29	1 762,111		5,880	2,809	113,747	1 967,399	790,218	64,6	1 455,837	854,779	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	6,586	0,905	بربرة
Sidi el Barrak	0,090	159,000	30,661	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,299	26,433	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,70	0,255	2,706	327,819	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	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 : 31-08-19 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 30/08/2019 M m3	Apport du 30/08/2019 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3	M m3	M m3	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/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	262,35	32,364	32,364	2,819	0,898	21,781		
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	432,88	49,557	47,633	0,048		0,078		
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	286,44	54,755	54,755	0,092	0,002	0,856	4,2	
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	181,36	62,051	46,411	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	112,65	472,914	472,914	1,236	0,697	15,619		
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	212,33	53,757	50,757	0,245	0,042	1,445	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	81,76	71,661	62,361	0,232	0,006	0,769	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	0,005		0,171	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,48	28,752	20,052	0,050				
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	77,47	75,210	72,010	0,390		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		0,005	0,113	7,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,56	6,046	-		0,010	0,098		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,52	25,647	24,047			0,115	1,0	
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	25,99	256,641	217,481	0,090		0,967	12,4	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	0,006		0,376		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	46,70	16,141	15,231	0,502		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	385,99	21,739	21,739		0,069	2,105		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	0,000	0,007	0,263		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	0,285		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		1291,042	1190,862	5,726	1,740	45,643		
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	121,44	34,781	34,781	0,011	0,165	0,319	2,0	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	41,02	12,479	12,479	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	0,045	0,057	0,807		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	0,036		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	206,98	4,645	4,645	0,005	0,052	3,058		
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,55	1,833	1,833			0,003	5,0	
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	0,156		
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	0,054		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		136,657	107,246	0,104	0,285	8,453		
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	52,13	2,846	2,846	0,014	0,002	0,085		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	74,01	1,276	1,276			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	160,03	3,098	3,098	0,012	0,001	0,174		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	0,010	0,026	0,107		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	0,279		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	39,00	6,016	5,516	0,014		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		28,138	27,638	0,050	0,032	0,701		
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		1455,837	1325,746	5,880	2,057	54,797		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 31/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
709,517	746,320	1 455,837	

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
	27,896	27,896	63	32,364	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	107,434	313,086	81	472,914	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	58,280	86,903	48	53,757	بوهرتمه
	47,112	80,619	60	71,661	جوميين
	58,804	87,290	56	75,210	سجنان
	11,702	61,761	65	21,739	سليانة
	6,818	187,819	84	34,781	بئر المشاركة
	9,759	17,409	18	2,341	الحمى
	72,177	1 863,860	46	61,140	سيدي سعد
	72,825	189,555	6	4,645	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,740	0,285	0,032	2,060

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
802,754	1 762,111	2 564,866

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
5,726	0,104	0,050	5,880

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,905	6,610	0,010	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
30,661	159,398	0,090	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,736	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
175,133	253,953	0,026	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
26,433	0,299	0,010