

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-08-19 observée le 28-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-08-19	الشهر الي du mois au 27-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 27-08-19	du 1-09-17 au 27-08-18		*	27-08-19	27-08-18	الشهر mois 27-08-19	للسنة l'année 27-08-19	للسنة l'année 27-08-18	28-08-19		du 28-08-18	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,552	15,906	11,921	227,079	46,351	181,296	E,T,p	1,068	0,029	6,974	208,148	22,283	66,5	34,022	26,484	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,959	43,098	T,p	0,062	0,078	1,679	43,303	17,000	82,3	49,696	43,982	بني مطير
KASSEB	0,003	0,854	0,317	55,361	33,260	43,615	T	0,092	0,088	2,484	31,855	29,971	71,6	55,071	36,646	كساب
BARBARA	0,004	0,225	0,080	121,729	90,298	82,907	tr	0,015	0,000	0,371	110,881	18,670	96,0	62,130	58,022	بربرة
SIDI SALEM	0,757	8,708	6,136	669,091	186,705	400,741	T,p	0,937	0,043	35,998	474,617	173,733	80,8	468,789	115,581	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,044	1,179	0,938	179,778	75,866	82,443	E	0,290	0,170	8,566	164,743	45,590	48,4	54,237	45,666	بو هرتمه
JOUMINE	0,023	0,556	0,260	95,762	49,863	75,930	E,p	0,248	0,284	8,252	65,396	36,906	60,8	72,200	49,343	جومين
GHEZALA	0,000	0,094	0,127	10,602	6,229	9,639	E	0,016	0,009	0,672	6,005	3,705	68,8	6,880	3,755	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,981	tr	0,044	-	1,185	-	-	70,5	28,896	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,113	0,719	153,913	94,146	119,361	tr,p	0,404	0,338	10,105	160,528	214,377	56,8	76,082	68,892	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,126	E	0,033	0,031	1,465	42,735	17,301	77,9	18,896	17,986	الزرقه
Kebir	0,000	0,083	0,220	54,324	-	39,911		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,038	6,578	الكبير
Moula	0,006	0,095	0,149	45,111	-	32,083		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,4	25,647	22,880	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,967	0,414	390,302	258,550	294,220	E,tr	0,295	0,297	6,935	320,341	175,259	89,9	257,498	221,502	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,249	0,100	17,606	32,399	29,577	tr	0,018	0,002	0,531	33,099	1,684	92,9	30,940	28,344	الزياتين
Gangoum	0,004	0,093	0,000	40,310	12,890	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,3	17,264	17,465	الققوم
SILIANA	1,379	1,591	0,931	51,853	11,651	35,980	E	0,061	0,000	2,716	32,993	1,034	63,9	21,367	10,826	سليانة
LAKHMESS	0,015	0,220	0,676	6,776	3,294	13,321	E	0,007	0,000	0,343	2,971	1,505	77,5	5,765	3,457	لخماس
RMIL	0,220	0,262	0,151	7,946	0,434	10,090	E	0,004	0,000	0,144	5,827	0,001	61,7	1,233	0,006	الرميل
S /T Nord	3,009	31,303	23,380	2 235,944	973,193	1 550,278		3,595	1,370	88,420	1 812,247	760,309	74,1	1 292,653	777,413	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	7,092	26,336	E	0,011	0,009	0,292	11,052	2,438	83,2	34,599	13,145	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,235	28,130	4,655	16,152	p	0,008	0,000	0,224	4,838	0,012	53,0	12,627	4,797	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,736	0,660	28,940	7,102	23,083	E	0,048	0,001	2,248	14,514	4,835	26,1	15,334	5,494	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	2,929	4,352	75,193	20,911	49,018	E,p	0,039	0,000	2,436	32,182	0,394	45,4	60,516	36,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	1,062	1,314	1,115	22,885	6,348	15,710		0,000	0,000	0,163	1,793	0,961	3,8	2,979	4,500	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,122	3,364	3,762	29,577		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	23,9	1,844	1,143	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,132	0,232	6,121	0,982	2,124		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,045	0,180	4,082	2,617	2,124		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	1,073	5,209	7,318	210,999	54,450	164,124		0,106	0,010	5,362	65,180	8,840	30,1	134,388	69,111	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,008	0,081	0,145	19,860	0,000	5,307	E	0,020	0,000	0,487	16,439	0,855	57,8	2,898	1,356	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,190	20,308	1,373	7,035	E	0,023	0,000	0,280	18,023	0,924	25,4	1,282	0,338	شبيبة
MASRI	0,003	0,154	0,102	4,952	1,589	4,876	E	0,006	0,030	0,997	9,913	4,613	59,8	3,104	4,693	مصري
LEBNA	0,000	0,061	0,150	38,224	4,455	18,144	E	0,015	0,012	0,558	19,686	4,853	54,1	12,612	4,327	البننة
HMA	0,004	0,271	0,003	5,112	0,276	4,478		0,000	0,000	0,450	2,087	0,012	18,2	2,341	0,747	الحمى
ABID	0,002	0,029	0,007	11,781	5,384	5,222	E	0,027	0,000	0,639	7,413	2,624	63,1	6,065	3,594	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,601	0,598	100,238	13,077	45,063		0,090	0,042	3,411	73,562	13,881	46,4	28,302	15,056	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,099	37,112	31,296	2 547,181	1040,72	1 759,464		3,792	1,422	97,194	1 950,988	783,030	64,6	1 455,343	861,580	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,015	6,513	0,866	بربرة
Sidi el Barrak	0,295	157,818	30,267	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,298	26,403	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,30	0,041	1,398	326,511	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		1,20	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-08-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 27/08/2019 M m3	Apport du 27/08/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	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	262,63	34,022	34,022	1,068	0,552	15,906	3,5	
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	432,93	49,696	47,772	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	286,53	55,071	55,071	0,092	0,003	0,854	1,4	
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	0,015	0,004	0,225		
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	112,55	468,789	468,789	0,937	0,757	8,708		
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	212,42	54,237	51,237	0,290	0,044	1,179	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	81,87	72,200	62,900	0,248	0,023	0,556	1,5	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	79,43	6,880	6,880	0,016		0,094	1,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,54	28,896	20,196	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	77,63	76,082	72,882	0,404		0,113	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,92	18,896	17,896	0,033		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,55	6,038				0,083		
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		0,006	0,095		
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	26,02	257,498	218,338	0,295		0,967	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,20	30,940	21,240	0,018	0,002	0,249		
Gamgoum (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		0,004	0,093		
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	385,90	21,367	21,367	0,061	1,379	1,591	41,0	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	0,007	0,015	0,220	8,0	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	283,52	1,233	1,233	0,004	0,220	0,262	32,0	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		1292,653	1192,481	3,595	3,009	31,303		
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	121,41	34,599	34,599	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	41,05	12,627	12,627	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	217,56	15,334	15,334	0,048		0,736	3,2	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	264,58	60,516	31,105	0,039		2,929		3,50
EL HOUEREB (89)	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	206,52	2,979	2,979		1,062	1,314		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		669,58	1,844	1,844			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	0,132		
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	0,045		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		134,388	104,977	0,106	1,073	5,209		
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	52,20	2,898	2,898	0,020	0,008	0,081		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	0,023		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	160,04	3,104	3,104	0,006	0,003	0,154		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	0,015		0,061		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		0,004	0,271		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	39,05	6,065	5,565	0,027	0,002	0,029		2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		28,302	27,802	0,090	0,016	0,601		
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		1455,343	1325,260	3,792	4,099	37,112		

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, Ghzala; 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 : 28/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 455,343	717,006	738,337

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) *	34,022	67	26,238	26,238	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	468,789	81	111,559	317,211	
بوهرتمه	54,237	48	57,800	86,423	
جوميين	72,200	61	46,573	80,080	
سجنان	76,082	57	57,932	86,418	
سليانة	21,367	64	12,074	62,133	
بنر المشاركة	34,599	83	7,000	188,001	
الحمى	2,341	18	9,759	17,409	
سيدي سعد	60,516	45	72,801	1 864,484	
الهوارب	2,979	4	74,491	191,221	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,100		3,009
		سدود الوسط 1,073
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 547,181	1 759,464	787,717

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,790		3,595
		سدود الوسط 0,106
		سدود الوطن القبلي 0,090

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,015	6,610	0,866	
0,295	159,398	30,267	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,736	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,209	253,953	174,736	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,298	26,403