

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 08-07-19 observée le 09-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 8-07-19	الشهر الي du mois au 8-07-19	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 8-07-19	du 1-09-17 au 8-07-18		*	8-07-19	8-07-18	الشهر mois 8-07-19	السنة l'année 8-07-19	للسنة l'année 8-07-18	9-07-19		du 9-07-18		
													الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,032	0,193	4,561	211,123	26,348	167,291	T,p	0,150	0,150	1,162	198,171	17,116	62,3	31,860	14,397	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,892	E	0,062	0,057	0,498	40,194	14,361	92,7	55,998	48,668	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,773	43,108	T	0,092	0,088	0,736	27,255	25,480	78,4	60,274	41,846	كساب	
BARBARA	0,012	0,072	0,028	121,366	89,375	82,815	E	0,015	0,000	0,091	110,188	18,300	99,4	64,338	59,906	بربرة	
SIDI SALEM	0,047	4,265	4,534	656,935	175,657	391,981	T,p	1,637	0,043	13,777	404,476	136,863	93,7	543,979	148,545	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,020	0,373	0,847	177,744	75,214	80,995	E,d	0,374	0,258	3,034	140,256	34,303	69,9	78,363	57,393	بو هرتمه	
JOUMINE	0,029	0,220	0,375	94,851	46,174	75,430	E,p	0,208	0,030	2,256	49,982	22,720	74,8	88,816	60,931	جومين	
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,647	9,462	E	0,027	0,025	0,199	4,730	2,432	85,7	8,576	4,965	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,761	tr	0,054	-	0,393	-	-	82,2	33,683	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,301	118,350	tr,p	0,341	0,713	2,952	141,268	191,620	68,4	91,612	69,149	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,034	31,014	22,094	E	0,061	0,044	0,368	39,961	14,877	91,2	22,132	20,638	الزرقة	
Kebir	0,005	0,036	0,110	54,168	-	39,635		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,502	الكبير	
Moula	0,000	0,042	0,102	44,933	-	31,876		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,2	26,136	23,168	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,363	0,495	387,929	254,551	293,494	tr	0,164	0,413	1,141	308,976	149,550	96,8	277,460	251,655	سيدي البراق	
Ziatine	0,005	0,024	0,300	17,432	31,573	29,274	tr	0,017	0,053	0,060	32,417	1,665	97,2	32,356	30,438	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,022	0,000	39,959	12,546	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,4	17,636	17,608	الققوم	
SILIANA	0,033	0,163	0,293	50,005	4,538	34,931	E	0,127	0,000	0,970	27,570	0,584	82,6	27,614	5,278	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,071	0,395	6,390	1,675	12,430	E	0,012	0,000	0,096	2,318	1,411	87,9	6,540	2,131	لخماس	
RMIL	0,001	0,010	0,028	7,599	0,327	9,935	E	0,007	0,000	0,070	5,472	0,001	75,1	1,502	0,007	الرميل	
S /T Nord	0,185	6,118	13,313	2 196,988	918,987	1 519,712		3,349	1,873	27,803	1 642,040	632,571	84,5	1 475,026	863,223	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,001	0,001	0,222	42,277	3,620	25,797	E	0,009	0,009	0,065	10,517	2,011	92,6	38,505	11,368	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,856	p	0,010	0,000	0,080	4,394	0,000	69,6	16,590	2,684	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,031	0,347	28,007	3,071	22,240	E	0,081	0,019	0,737	10,320	4,019	33,0	19,400	2,733	نهبانة	
SIDI SAAD	0,035	0,149	0,955	71,951	10,819	44,409	E	0,075	0,000	0,769	27,693	0,267	49,6	66,077	28,983	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,776	14,615	E	0,008	0,000	0,039	1,394	0,866	6,5	4,997	0,206	هوارب	
Sficifa	0,010	0,012	0,146	3,362	3,235	29,274		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,2	2,016	0,948	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,349	1,848		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,416	1,848		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,046	0,192	2,051	205,224	24,603	155,886		0,183	0,028	1,690	55,118	7,363	34,5	154,074	48,973	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,010	0,120	19,744	0,000	5,091	E	0,014	0,000	0,107	15,528	0,497	79,8	3,996	1,284	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,162	20,300	1,204	6,749	E	0,019	0,000	0,179	17,325	0,924	44,6	2,251	0,280	شبيبة	
MASRI	0,007	0,047	0,086	4,741	1,106	4,722	E	0,000	0,023	0,054	7,934	4,266	97,1	5,043	4,917	مصري	
LEBNA	0,008	0,014	0,109	38,154	4,224	17,931	E	0,027	0,027	0,224	18,525	3,867	69,5	16,206	5,860	البننة	
HMA	0,010	0,078	0,030	4,602	0,225	4,454	E	0,020	0,000	0,160	1,177	0,000	23,2	2,981	0,936	الحمى	
ABID	0,001	0,003	0,008	11,694	3,385	5,210	E	0,016	0,009	0,129	6,245	2,005	78,7	7,568	2,417	العبيد	
S/T CAP-BON	0,027	0,153	0,515	99,235	10,144	44,157		0,096	0,060	0,853	66,735	11,559	62,3	38,045	15,694	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,258	6,464	15,879	2 501,447	953,735	1 719,756		3,628	1,961	30,346	1 763,892	651,493	74,0	1 667,145	927,890	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)	0,000	5,525	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,164	132,563	19,322	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,274	25,899	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,15	0,108	0,466	324,126	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,48	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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-07-19 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 08/07/2019 M m3	Apport du 08/07/2019 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	262,26	31,860	31,860	0,150	0,032	0,193		
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	435,09	55,998	54,074	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	287,96	60,274	60,274	0,092		0,179		
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	181,92	64,338	48,698	0,015	0,012	0,072		
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	114,27	543,979	543,979	1,637	0,047	4,265	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	216,50	78,363	75,363	0,374	0,020	0,373	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	85,05	88,816	79,516	0,208	0,029	0,220	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	81,17	8,576	8,576	0,027		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,43	33,683	24,983	0,054				
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	80,33	91,612	88,412	0,341		0,084	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,74	22,132	21,132	0,061				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,70	6,152		0,005	0,036			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,86	26,136	24,536			0,042		
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	26,70	277,460	238,300	0,164		0,363	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,68	32,356	22,656	0,017	0,005	0,024		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,78	17,636	16,726			0,022		
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	387,31	27,614	27,614	0,127	0,033	0,163	3,5	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	516,36	6,540	6,540	0,012	0,001	0,071	12,7	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	284,13	1,502	1,502	0,007	0,001	0,010	2,8	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		1475,026	1374,740	3,349	0,185	6,118		
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	122,03	38,505	38,505	0,009	0,001	0,001		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	41,82	16,590	16,590	0,010				
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	219,32	19,400	19,400	0,081		0,031	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	265,11	66,077	36,666	0,075	0,035	0,149	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	207,07	4,997	4,997	0,008			1,0	
*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		670,07	2,016	2,016		0,010	0,012	2,0	
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		524,75	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		154,074	124,663	0,183	0,046	0,192		
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	53,55	3,996	3,996	0,014		0,010	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	75,37	2,251	2,251	0,019		0,000	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	162,81	5,043	5,043		0,007	0,047	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	16,93	16,206	16,206	0,027	0,008	0,014	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	94,63	2,981	2,981	0,020	0,010	0,078	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	40,49	7,568	7,068	0,016	0,001	0,003	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		38,045	37,545	0,096	0,027	0,153		
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		1667,145	1536,948	3,628	0,258	6,464		

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 : 09/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 667,145	854,548	812,597

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) *	31,860	62	28,400	28,400	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	543,979	94	36,370	242,021	
بوهرتمه	78,363	70	33,674	62,297	
جوميين	88,816	75	29,957	63,464	
سجنان	91,612	68	42,402	70,888	
سليانة	27,614	83	5,827	55,886	
بئر المشاركة	38,505	93	3,094	184,095	
الحمى	2,981	23	9,119	16,769	
سيدي سعد	66,077	50	67,240	1 858,923	
الهوارب	4,997	6	72,473	189,203	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,185
		سدود الوسط 0,046
		سدود الوطن القبلي 0,027

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 501,447	1 719,756	781,692

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,630		3,349
		سدود الوسط 0,183
		سدود الوطن القبلي 0,096

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)
0,000	6,610	0,578	
0,164	159,398	19,322	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	169,663	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	0,274	25,899