

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 05-07-19 observée le 06-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-07-19	الشهر الي du mois au 5-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 5-07-19	du 1-09-17 au 5-07-18		*	5-07-19	5-07-18	لشهر mois 5-07-19	للسنة l'année 5-07-19	للسنة l'année 5-07-18	6-07-19		du 6-07-18	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,022	0,111	4,561	211,041	26,348	166,850	T,p	0,142	0,150	0,720	197,729	16,665	63,3	32,364	15,065	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,878	E	0,062	0,057	0,311	40,007	14,191	93,3	56,365	48,974	بني مطير
KASSEB	0,022	0,138	0,310	54,032	32,740	43,078	T	0,092	0,091	0,460	26,979	25,213	78,9	60,649	42,145	كساب
BARBARA	0,000	0,043	0,028	121,337	89,335	82,812	E	0,015	0,000	0,046	110,142	18,300	99,6	64,462	60,058	بربرة
SIDI SALEM	0,608	3,944	4,534	656,614	174,994	391,542	T,p	1,733	1,905	8,674	399,372	134,274	94,7	549,746	150,987	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,025	0,246	0,847	177,617	75,136	80,913	E,d	0,382	0,316	1,910	139,132	33,432	71,0	79,492	58,228	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,133	0,375	94,764	46,128	75,394	E,p	0,218	0,038	1,632	49,358	22,615	75,3	89,484	61,106	جومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,645	9,453	E	0,027	0,018	0,117	4,648	2,368	87,1	8,712	5,041	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,745	tr	0,050	-	0,242	-	-	82,8	33,958	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,301	118,301	tr,p	0,306	0,708	1,928	140,243	189,517	69,3	92,888	70,229	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,034	31,014	22,092	E	0,081	0,043	0,238	39,831	14,694	91,9	22,294	20,854	الزرقه
Kebir	0,011	0,027	0,110	54,158	-	39,624		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,160	6,502	الكبير
Moula	0,000	0,026	0,102	44,917	-	31,866		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,3	26,150	23,216	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,363	0,495	387,929	254,541	293,446	tr	0,141	0,414	0,717	308,552	148,306	97,2	278,365	253,317	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,019	0,300	17,432	31,534	29,245	tr	0,006	0,049	0,030	32,387	1,665	97,4	32,445	30,586	الزياتين
Gangoum	0,000	0,022	0,000	39,954	12,533	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,6	17,679	17,622	القنقوم
SILIANA	0,071	0,071	0,293	49,914	4,538	34,902	E	0,119	0,000	0,598	27,198	0,584	83,8	28,034	5,353	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,054	0,395	6,372	1,664	12,392	E	0,002	0,012	0,079	2,300	1,411	88,3	6,570	2,131	لخماس
RMIL	0,001	0,006	0,028	7,596	0,320	9,932	E	0,012	0,000	0,045	5,447	0,001	77,0	1,540	0,007	الرميل
S /T Nord	0,791	5,288	13,313	2 196,158	918,046	1 518,424		3,390	3,799	17,743	1 632,131	624,526	85,2	1 487,357	871,421	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	42,276	3,620	25,775	E	0,009	0,009	0,039	10,491	1,985	93,2	38,768	11,542	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,845	p	0,010	0,000	0,050	4,364	0,000	71,2	16,973	2,813	الرميل
NEBHANA	0,005	0,027	0,347	28,003	3,071	22,206	E	0,090	0,024	0,465	10,048	3,953	33,6	19,763	2,823	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,070	0,955	71,872	10,774	44,317	E	0,100	0,000	0,507	27,430	0,267	49,9	66,511	29,126	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,760	14,603	E	0,005	0,003	0,032	1,386	0,866	6,8	5,237	0,206	هوارب
Sficifa	0,002	0,002	0,146	3,352	3,229	29,245		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,4	2,032	0,948	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,339	1,839		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	1,412	1,839		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,007	0,098	2,051	205,130	24,514	155,668		0,213	0,036	1,092	54,519	7,271	34,9	155,772	49,510	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,120	19,738	0,000	5,079	E	0,020	0,000	0,062	15,483	0,497	81,0	4,060	1,294	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,162	20,300	1,201	6,733	E	0,017	0,000	0,122	17,268	0,924	46,1	2,326	0,290	شبيبة
MASRI	0,007	0,025	0,086	4,720	1,088	4,714	E	0,008	0,063	0,038	7,918	4,195	97,4	5,059	4,988	مصري
LEBNA	0,000	0,006	0,109	38,145	4,224	17,921	E	0,027	0,024	0,141	18,443	3,784	70,2	16,370	6,013	البنة
HMA	0,010	0,049	0,030	4,573	0,225	4,451	E	0,020	0,000	0,100	1,117	0,000	23,6	3,028	0,946	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,008	11,692	3,385	5,209	E	0,016	0,019	0,081	6,196	1,958	79,4	7,636	2,472	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,085	0,515	99,167	10,123	44,107		0,109	0,106	0,544	66,426	11,357	63,1	38,481	16,003	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,815	5,472	15,879	2 500,456	952,683	1 718,199		3,712	3,942	19,379	1 753,076	643,155	74,6	1 681,610	936,934	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	5,477	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,141	131,319	18,898	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,272	25,869	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,05	0,079	0,158	323,818	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,47	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 : 06-07-19 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 05/07/2019 M m3	Apport du 05/07/2019 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					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	262,35	32,364	32,364	0,142	0,022	0,111		
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	435,21	56,365	54,441	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	288,06	60,649	60,649	0,092	0,022	0,138		
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	181,95	64,462	48,822	0,015		0,043		
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	114,39	549,746	549,746	1,733	0,608	3,944	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	216,67	79,492	76,492	0,382	0,025	0,246	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	85,17	89,484	80,184	0,218		0,133	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	81,30	8,712	8,712	0,027		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,53	33,958	25,258	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	80,54	92,888	89,688	0,306		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	91,83	22,294	21,294	0,081				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,71	6,160		0,011	0,027			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,87	26,150	24,550			0,026		
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	26,73	278,365	239,205	0,141		0,363	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,71	32,445	22,745	0,006	0,019	0,019		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769			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	387,40	28,034	28,034	0,119	0,071	0,071	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	516,39	6,570	6,570	0,002	0,012	0,054	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	284,20	1,540	1,540	0,012	0,001	0,006	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		1487,357	1387,063	3,390	0,791	5,288		
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	122,07	38,768	38,768	0,009			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	41,89	16,973	16,973	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	219,46	19,763	19,763	0,090	0,005	0,027	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	265,15	66,511	37,100	0,100		0,070	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	207,13	5,237	5,237	0,005				
*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		670,11	2,032	2,032		0,002	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		524,75	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		155,772	126,361	0,213	0,007	0,098		
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	53,62	4,060	4,060	0,020		0,004	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	75,46	2,326	2,326	0,017		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	162,83	5,059	5,059	0,008	0,007	0,025	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	16,96	16,370	16,370	0,027		0,006	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	94,69	3,028	3,028	0,020	0,010	0,049	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	40,55	7,636	7,136	0,016		0,001	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		38,481	37,981	0,109	0,017	0,085		
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		1681,610	1551,405	3,712	0,815	5,472		

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 : 06/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 681,610	865,824	815,786

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) *	32,364	63	27,896	27,896	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	549,746	95	30,602	236,254	
بوهرتمه	79,492	71	32,545	61,168	
جوميين	89,484	75	29,289	62,796	
سجنان	92,888	69	41,126	69,612	
سليانة	28,034	84	5,407	55,466	
بئر المشاركة	38,768	93	2,831	183,832	
الحمى	3,028	24	9,072	16,722	
سيدي سعد	66,511	50	66,806	1 858,489	
الهوارب	5,237	7	72,233	188,963	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,820		0,791
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 500,456	1 718,199	782,256

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,710		3,390
		سدود الوسط 0,213
		سدود الوطن القبلي 0,109

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	
0,141	159,398	18,898	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	0,272	25,869