

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 13-07-19 observée le 14-07-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-07-19	الشهر الي du mois au 13-07-19	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 13-07-19	du 1-09-17 au 13-07-18		*	13-07-19	13-07-18	الشهر mois 13-07-19	السنة l'année 13-07-19	للسنة l'année 13-07-18	14-07-19		du 14-07-18	
													الإمتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,026	0,243	4,561	211,173	26,348	168,027	T,p	0,141	0,150	1,894	198,903	17,867	60,2	30,796	13,297	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,915	E	0,062	0,057	0,809	40,505	14,643	91,6	55,333	48,200	بني مطير
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,790	43,158	T	0,092	0,089	1,196	27,715	25,923	77,4	59,532	41,283	كساب
BARBARA	0,006	0,100	0,028	121,395	89,428	82,820	E	0,015	0,000	0,168	110,265	18,300	99,1	64,132	59,677	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	176,281	392,712	T,p	1,732	2,006	21,458	412,156	142,940	92,2	534,847	142,194	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,028	0,613	0,847	177,984	75,275	81,131	E	0,363	0,344	4,915	142,137	35,846	68,3	76,491	55,756	بو هرتمه
JOUMINE	0,039	0,302	0,375	94,933	46,536	75,491	E,p	0,271	0,280	3,403	51,129	23,855	73,7	87,500	60,009	جومين
GHEZALA	0,003	0,005	0,089	10,504	5,650	9,476	E	0,027	0,031	0,333	4,865	2,555	83,6	8,367	4,813	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,788	tr	0,053	-	0,648	-	-	80,9	33,160	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,311	118,432	tr,p	0,454	0,578	4,915	143,231	194,874	66,8	89,497	67,764	سجنان
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,097	E	0,026	0,059	0,633	40,227	15,177	90,0	21,826	20,278	الزرقة
Kebir	0,000	0,051	0,110	54,183	-	39,653		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,144	6,494	الكبير
Moula	0,009	0,068	0,102	44,959	-	31,892		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,1	26,107	23,120	المولى
S. EL BARRAK	0,004	0,718	0,495	388,283	254,599	293,574	tr	0,149	0,414	1,838	309,673	151,610	96,4	276,252	248,886	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,043	0,300	17,455	31,599	29,322	tr	0,006	0,049	0,097	32,454	1,665	96,8	32,238	30,143	الزياتين
Gangoum	0,006	0,044	0,000	39,978	12,562	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,2	17,608	17,565	الققوم
SILIANA	0,019	0,272	0,293	50,115	4,574	34,978	E	0,113	0,000	1,556	28,155	0,584	80,5	26,914	5,203	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,083	0,395	6,402	1,695	12,494	E	0,021	0,000	0,173	2,394	1,411	86,4	6,427	2,131	لخماس
RMIL	0,002	0,015	0,028	7,604	0,337	9,939	E	0,012	0,000	0,103	5,504	0,001	72,3	1,446	0,006	الرميل
S /T Nord	0,143	7,823	13,313	2 198,692	920,273	1 521,860		3,540	4,055	44,137	1 658,119	648,542	83,3	1 454,620	846,819	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	42,282	3,621	25,833	E	0,011	0,009	0,114	10,566	2,054	91,5	38,055	11,194	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,875	p	0,010	0,000	0,130	4,444	0,000	66,9	15,934	2,484	الرميل
NEBHANA	0,010	0,085	0,347	28,061	3,084	22,296	E	0,097	0,021	1,170	10,754	4,121	32,2	18,934	2,602	نهبانة
SIDI SAAD	0,062	0,211	0,955	72,014	10,923	44,563	E	0,101	0,000	1,345	28,268	0,267	48,8	65,100	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,806	14,635	E	0,000	0,002	0,076	1,431	0,871	5,9	4,573	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,237	29,322		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,9	1,996	0,917	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,366	1,863		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	1,422	1,863		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,072	0,314	2,051	205,346	24,791	156,250		0,219	0,032	2,836	56,264	7,512	33,8	151,079	48,224	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,120	19,755	0,000	5,110	E	0,012	0,013	0,191	15,612	0,547	77,6	3,890	1,208	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,162	20,300	1,206	6,775	E	0,037	0,000	0,365	17,511	0,924	40,5	2,042	0,269	شبيبة
MASRI	0,006	0,077	0,086	4,772	1,138	4,736		0,000	0,000	0,196	8,076	4,289	94,4	4,901	4,901	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,949	E	0,029	0,025	0,371	18,672	3,998	67,4	15,712	5,642	البننة
HMA	0,010	0,127	0,030	4,650	0,225	4,459	E	0,020	0,000	0,260	1,277	0,000	22,6	2,902	0,909	الحمى
ABID	0,000	0,008	0,008	11,699	3,388	5,211	E	0,020	0,020	0,225	6,341	2,098	77,2	7,426	2,307	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,256	0,515	99,338	10,181	44,240		0,118	0,058	1,608	67,490	11,855	60,4	36,873	15,237	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,230	8,393	15,879	2 503,376	955,245	1 722,350		3,877	4,145	48,582	1 781,872	667,910	72,9	1 642,572	910,280	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	5,555	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,149	134,623	20,020	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,276	25,949	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,30	0,092	0,878	324,538	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-07-19 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 13/07/2019 M m3	Apport du 13/07/2019 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	262,07	30,796	30,796	0,141	0,026	0,243		
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	434,87	55,333	53,409	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	287,76	59,532	59,532	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	181,87	64,132	48,492	0,015	0,006	0,100		
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	114,08	534,847	534,847	1,732		4,995	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	216,21	76,491	73,491	0,363	0,028	0,613	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	84,81	87,500	78,200	0,271	0,039	0,302	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	80,97	8,367	8,367	0,027	0,003	0,005	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,24	33,160	24,460	0,053				
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	79,98	89,497	86,297	0,454		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	91,57	21,826	20,826	0,026		0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,69	6,144				0,051		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,84	26,107	24,507		0,009	0,068		
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	26,66	276,252	237,092	0,149	0,004	0,718	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,64	32,238	22,538	0,006		0,043		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,76	17,608	16,698		0,006	0,044		
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	387,16	26,914	26,914	0,113	0,019	0,272	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	516,25	6,427	6,427	0,021	0,001	0,083	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	284,03	1,446	1,446	0,012	0,002	0,015	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		1454,620	1354,342	3,540	0,143	7,823		
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	121,96	38,055	38,055	0,011		0,006	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	41,70	15,934	15,934	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	219,14	18,934	18,934	0,097	0,010	0,085	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	265,02	65,100	35,689	0,101	0,062	0,211	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	206,96	4,573	4,573					
*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		670,02	1,996	1,996			0,012		
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		151,079	121,668	0,219	0,072	0,314		
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	53,43	3,890	3,890	0,012		0,021	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	75,12	2,042	2,042	0,037		0,001	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	162,63	4,901	4,901		0,006	0,077	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	16,84	15,712	15,712	0,029		0,023	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	94,53	2,902	2,902	0,020	0,010	0,127	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	40,36	7,426	6,926	0,020		0,008	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		36,873	36,373	0,118	0,015	0,256		
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		1642,572	1512,382	3,877	0,230	8,393		

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 : 14/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 642,572	836,128	806,443

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) *	30,796	60	29,464	29,464	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	534,847	92	45,501	251,153	
بوهرتمه	76,491	68	35,546	64,169	
جوميين	87,500	74	31,273	64,780	
سجنان	89,497	67	44,517	73,003	
سليانة	26,914	80	6,527	56,586	
بئر المشاركة	38,055	91	3,544	184,545	
الحمى	2,902	23	9,198	16,848	
سيدي سعد	65,100	49	68,218	1 859,900	
الهوارب	4,573	6	72,897	189,627	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,143
		سدود الوسط 0,072
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 503,376	1 722,350	781,027

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,880		3,540
		سدود الوسط 0,219
		سدود الوطن القبلي 0,118

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	
0,149	159,398	20,020	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,069	253,953	169,757	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	0,276	25,949