

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 26-07-17 observée le 27-07-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 26-07-17	الشهر الي du mois au 26-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 26-07-17	du 1-09-15 au 26-07-16		*	26-07-17	26-07-16	للشهر 26-07-17	للسنة 26-07-17	للسنة 26-07-16	du 27-07-17	du 27-07-16	
MELLEQUE	0,000	0,946	5,563	41,457	96,096	175,146	p,d	0,070	0,160	6,202	33,434	96,800	11,903	14,424	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,927	42,160		0,000	0,122	0,068	9,450	23,334	32,357	30,327	بني مطير
KASSEB	0,020	0,166	0,501	24,447	23,530	46,573	T	0,090	0,092	2,319	25,890	26,419	41,164	52,782	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,749	76,320	tr	0,020	0,000	0,425	44,690	23,729	48,729	61,340	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,297	10,254	140,031	142,760	650,810	T,p	1,903	1,703	25,703	162,402	357,271	147,449	259,842	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,666	0,786	76,072	51,009	118,605	E,d	0,354	0,313	11,996	67,811	61,720	34,898	37,021	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,074	0,157	41,037	31,650	115,901	E	0,103	0,283	2,342	26,997	53,114	45,827	45,133	جومين
GHEZALA	0,003	0,026	0,011	4,863	2,689	9,431	E	0,032	0,019	0,822	4,027	3,478	3,604	4,791	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,719	99,392	tr	0,721	0,286	18,771	172,943	79,189	45,097	37,790	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,106	E	0,042	-	1,155	11,903	0,000	17,375	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,757	0,543	171,017	160,045	181,468	tr	0,637	0,000	16,718	186,079	80,160	199,942	272,329	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,354	0,300	0,000	0,000	29,448	tr	0,052	-	1,298	8,147	0,000	25,643	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,882	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,668	-	الققوم
SILIANA	0,003	0,224	1,081	11,709	12,288	46,823	d	0,003	0,000	1,180	4,533	10,549	5,577	5,403	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,177	0,235	4,666	3,205	10,448	E	0,004	0,002	0,137	1,792	4,488	2,824	1,004	لخماس
RMIL	0,003	0,077	0,186	1,476	1,712	9,287	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,495	0,000	1,016	الريميل
S/T Nord	0,050	3,899	19,990	679,669	630,378	1 641,876		4,032	2,980	89,136	760,212	821,747	679,057	823,202	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,235	E	0,010	0,017	0,255	3,383	4,132	17,256	15,710	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,029	0,161	42,117	2,391	19,567		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	13,119	0,297	الرميل
NEBHANA	0,020	0,373	0,364	16,095	8,701	22,781	E	0,071	0,000	1,572	7,930	11,127	7,897	2,109	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,446	2,057	19,108	13,964	109,918	E	0,000	0,023	0,113	5,612	17,838	30,303	29,857	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,151	0,453	13,026	1,748	26,544	p	0,005	0,000	0,081	0,782	1,003	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,023	0,147	0,099	0,000	29,448		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,039	0,630	0,567	2,764	18,565		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,391	2,176	1,198	18,565		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,028	1,068	4,491	107,275	38,102	277,624		0,086	0,040	2,021	33,500	35,691	71,907	49,996	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,043	0,018	1,837	0,000	3,894	E	0,005	0,015	0,288	1,001	1,227	1,222	1,623	بزيرك
CHIBA	0,000	0,001	0,019	3,709	0,285	5,281	E	0,013	0,000	0,219	1,751	1,423	1,116	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,111	0,019	2,094	1,101	2,371	E	0,045	0,072	0,787	6,526	6,424	3,357	2,557	مصري
LEBNA	0,000	0,133	0,044	20,809	4,791	20,992	E	0,028	0,025	0,877	4,637	4,505	12,908	6,252	لبنة
HMA	0,000	0,007	0,016	2,742	0,230	5,636	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,769	0,822	الحمي
ABID	0,001	0,031	0,009	5,557	1,002	4,487	E	0,014	0,027	0,591	2,885	3,326	2,523	2,033	العيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,326	0,125	36,748	7,409	42,661		0,105	0,139	2,763	17,495	16,904	22,894	13,345	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,084	5,293	24,606	823,692	675,889	1 962,161		4,223	3,159	93,920	811,206	874,343	773,857	886,543	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)	0,020	0,000	18,935	بربرة
Sidi el Barrak	0,637	0,000	131,252	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	81,612	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	36,35	0,000	0,350	1,708
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,46	Q=	0,000	

* 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 : 27-07-17 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 26/07/2017 M m3	Apport du 26/07/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an	Plan d'eau m		Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,99	9,62	97,387	102,020	256,96	11,903	11,903	0,070		0,946		2,70	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	425,91	32,357	30,433	0,000		0,014			
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	282,22	41,164	41,164	0,090	0,020	0,166			
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	177,65	48,729	33,089	0,020					
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	102,86	147,449	147,449	1,903		0,297		1,70	
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	208,41	34,898	31,898	0,354		0,666		0,50	
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	75,72	45,827	36,527	0,103		0,074		0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	75,19	3,604	3,604	0,032	0,003	0,026		0,60	
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	71,03	45,097	41,897	0,721				0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										89,25	17,375	16,375	0,042		0,122			
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00			286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	23,78	199,942	160,782	0,637		0,757		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										34,28	25,643	15,943	0,052	0,019	0,354			
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,09	16,668	15,758						
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	381,30	5,577	5,577	0,003	0,003	0,224		1,30	
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	511,77	2,824	2,824	0,004	0,003	0,177		0,60	
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,79				0,003	0,077		2,23	
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		679,057	595,223	4,032	0,050	3,899			
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	118,17	17,256	17,256	0,010				4,90	
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18			24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	41,15	13,119	13,119			0,029			
NEBHANA (85)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	213,67	7,897	7,897	0,071	0,020	0,373		1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,12	30,303	0,892	0,000		0,446		3,50	
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203	0,005	0,006	0,151			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,023			
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,039			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,007			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		71,907	42,496	0,086	0,028	1,068			
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	49,39	1,222	1,222	0,005		0,043		1,20	
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	73,73	1,116	1,116	0,013		0,001		0,57	
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	160,45	3,357	3,357	0,045	0,004	0,111		0,90	
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	16,31	12,908	12,908	0,028		0,133		1,40	
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75				12,85	90,73	0,71	0,232		92,74	1,769	1,769			0,007		1,30	
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85			32,30	1,32	1,096	3,974	34,34	2,523	2,023	0,014	0,001	0,031		2,50	
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		22,894	22,394	0,105	0,005	0,326			
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		773,857	660,112	4,223	0,084	5,293			

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 27/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	773,857	1 180,802	-406,944

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) *	11,903	20	48,357	48,357	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	147,449	27	392,413	434,767	
بوهرتمه	34,898	31	77,139	105,762	
جوميين	45,827	39	72,946	111,703	
سجنان	45,097	34	88,917	120,903	
سليانة	5,577	17	27,864	97,463	
بئر المشاركة	17,256	41	24,343	205,344	
الحمى	1,769	14	10,331	17,981	
سيدي سعد	30,303	23	103,014	1 969,697	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,080	سدود الشمال 0,050
	سدود الوسط 0,028
	سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
823,692	1 962,161	-1 138,469

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,220	سدود الشمال 4,032
	سدود الوسط 0,086
	سدود الوطن القبلي 0,105

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,020	1,519	18,935
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,637	9,299	131,252
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	2,088	11,933
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,528	7,141	188,381

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123