

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 11-07-17 observée le 12-07-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 11-07-17	الشهر الي du mois au 11-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية			Stocks aux barrages		
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du		
				du 1-09-16 au 11-07-17	du 1-09-15 au 11-07-16		*	11-07-17	11-07-16	11-07-17	للسنة l'année 11-07-17	للسنة l'année 11-07-16	12-07-17	12-07-16	
MELLEGUE	0,024	0,786	5,563	41,297	95,779	172,455	p,d	0,300	0,292	4,194	31,426	93,479	14,177	17,992	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,843	42,096	d	0,000	0,060	0,063	9,445	22,596	33,615	31,634	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,501	24,282	23,340	46,330	T	0,089	0,093	0,982	24,553	25,034	42,720	54,338	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,709	76,249	tr	0,020	0,000	0,183	44,448	23,574	49,747	62,051	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	139,734	142,760	645,683	p	0,043	1,703	10,178	146,878	329,999	163,849	292,938	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,063	0,478	0,786	75,883	50,423	118,225	E,d	0,498	0,326	5,872	61,686	56,936	41,248	41,825	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,009	0,157	40,971	31,420	115,825	E	0,085	0,108	0,950	25,605	50,644	47,712	48,050	جومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,011	4,844	2,686	9,425	E	0,035	0,021	0,339	3,543	3,114	4,148	5,241	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,068	99,357	tr	0,710	0,354	7,891	162,063	74,511	48,210	42,355	سجنان
Zarga	0,000	0,121	0,020	18,417	0,000	22,096	E	0,039	-	0,540	11,288	0,000	18,142	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,252	0,543	170,513	159,910	181,205	tr	0,646	0,000	7,102	176,462	80,160	211,611	277,158	سيدي البراق
Ziatine	0,020	0,112	0,300	0,000	0,000	29,303	tr	0,050	-	0,542	7,392	0,000	26,400	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,640	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,778	-	الققوم
SILIANA	0,004	0,118	1,081	11,603	12,013	46,299	d	0,000	0,000	0,527	3,880	10,013	6,578	6,027	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,078	0,235	4,567	3,135	10,334	E	0,002	0,020	0,043	1,698	4,393	2,925	1,082	لخماس
RMIL	0,004	0,028	0,186	1,427	1,708	9,111	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,443	0,000	1,131	الرميل
S/T Nord	0,119	2,003	19,990	677,773	627,793	1 631,953		2,519	2,977	39,405	710,481	775,896	727,861	881,822	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,569	32,096	E	0,010	0,017	0,108	3,236	3,873	18,033	16,867	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,320	19,489		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	14,447	0,297	الرميل
NEBHANA	0,006	0,169	0,364	15,891	8,676	22,605	E	0,056	0,000	0,631	6,989	11,127	8,815	2,200	نهبانة
SIDI SAAD	0,057	0,189	2,057	18,851	13,801	108,923	E	0,000	0,028	0,108	5,607	17,504	31,047	30,824	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,063	0,453	12,937	1,743	26,325	p	0,005	0,000	0,035	0,736	0,985	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,010	0,147	0,086	0,000	29,303		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,630	0,544	2,764	18,260		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,391	2,172	1,198	18,260		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,072	0,450	4,491	106,657	37,835	275,261		0,071	0,045	0,882	32,361	35,080	75,674	52,211	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,014	0,018	1,808	0,000	3,885	E	0,005	0,006	0,127	0,840	0,996	1,404	1,896	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,277	5,271	E	0,000	0,000	0,098	1,630	1,423	1,323	0,058	شبيبة
MASRI	0,005	0,045	0,019	2,029	1,038	2,368	E	0,035	0,027	0,260	5,999	5,377	3,896	3,605	مصري
LEBNA	0,000	0,057	0,044	20,733	4,676	20,971	E	0,036	0,040	0,400	4,160	4,031	14,120	6,969	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,628	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,891	0,872	الحمي
ABID	0,000	0,010	0,009	5,536	0,985	4,483	E	0,025	0,030	0,242	2,536	2,982	2,919	2,422	العيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,126	0,125	36,548	7,204	42,607		0,100	0,102	1,127	15,859	14,808	25,553	15,823	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,195	2,579	24,606	820,978	672,832	1 949,821		2,690	3,124	41,414	758,700	825,783	829,088	949,856	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	18,693	بربرة
Sidi el Barrak	0,646	0,000	121,636	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	70,789	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,900	36,65	0,000	0,120	1,478
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,44	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 : 12-07-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 11/07/2017 M m3	Apport du 11/07/2017 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 M m3	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	257,83	14,177	14,177	0,300	0,024	0,786		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	426,49	33,615	31,691	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	282,74	42,720	42,720	0,089					
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	177,96	49,747	34,107	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	103,57	163,849	163,849	0,043				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	209,84	41,248	38,248	0,498	0,063	0,478		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	76,23	47,712	38,412	0,085		0,009		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	76,00	4,148	4,148	0,035		0,006		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	71,80	48,210	45,010	0,710				0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,84	18,142	17,142	0,039		0,121			
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	24,27	211,611	172,451	0,646		0,252		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,59	26,400	16,700	0,050	0,020	0,112			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,17	16,778	15,868						
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	381,68	6,578	6,578		0,004	0,118		1,30	
LAKHMES (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	511,93	2,925	2,925	0,002	0,003	0,078		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	279,93				0,004	0,028		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		727,861	644,027	2,519	0,119	2,003			
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	118,35	18,033	18,033	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	41,42	14,447	14,447						
NEBHANA (65)	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	214,26	8,815	8,815	0,056	0,006	0,169		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	261,22	31,047	1,636	0,000	0,057	0,189		3,50	
EL HOUAREB (89)	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	0,063			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,010			
SIDI AICH (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	0,016			
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	0,003			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		75,674	46,263	0,071	0,072	0,450			
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	49,78	1,404	1,404	0,005		0,014		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	74,08	1,323	1,323			0,000		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	161,26	3,896	3,896	0,035	0,005	0,045		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	16,55	14,120	14,120	0,036		0,057		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		92,96	1,891	1,891					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	35,02	2,919	2,419	0,025		0,010		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		25,553	25,053	0,100	0,005	0,126			
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		829,088	715,343	2,690	0,195	2,579			

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 : 12/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 250,024	-420,936	829,088	

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
46,083	46,083	24	14,177	ملاق (الى مستوى 265 م) *
418,367	376,013	30	163,849	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
99,412	70,789	37	41,248	بوهرتمه
109,818	71,061	40	47,712	جوميين
117,790	85,804	36	48,210	سجنان
96,462	26,863	20	6,578	سليانة
204,567	23,566	43	18,033	بئر المشاركة
17,859	10,209	15	1,891	الحمى
1 968,953	102,270	23	31,047	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,119	0,072	0,005	0,200

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 128,843	1 949,821	820,978

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,519	0,071	0,100	2,690

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
18,693	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
121,636	9,299	0,646	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
11,177	2,088	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
179,834	7,141	0,561	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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