

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 09-08-17 observée le 10-08-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 9-08-17	الشهر الي du mois au 9-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 9-08-17	du 1-09-15 au 9-08-16		du jour		Cumulées au		du 10-08-17	du 10-08-16			
							*	9-08-17	9-08-16	للتشهر 9-08-17			للسنة 9-08-17	للسنة 9-08-16	
MELLEQUE	0,000	0,000	15,231	41,457	96,649	180,777	p	0,070	0,160	0,630	34,414	99,040	10,374	12,406	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,041	42,191		0,000	0,130	0,003	9,454	24,513	31,132	28,665	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,470	24,490	23,621	46,789	T	0,089	0,072	0,803	27,143	27,569	39,583	51,356	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,378	tr	0,020	0,000	0,183	44,975	23,920	47,563	60,401	بربرة
SIDI SALEM	0,087	0,929	15,220	141,365	142,760	657,251	T,p	1,707	1,602	9,096	175,240	380,017	134,289	231,954	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,018	0,144	0,896	76,248	51,781	118,996	E	0,270	0,278	2,104	71,560	65,800	30,757	33,376	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,080	0,141	41,119	31,825	115,967	E	0,110	0,208	0,930	28,391	56,457	44,029	41,380	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,041	4,884	2,690	9,445	E	0,032	0,022	0,308	4,501	3,813	3,075	4,376	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,424	p,tr	0,705	0,287	6,411	182,992	83,227	41,827	35,812	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,020	18,419	0,000	22,115	E	0,041	-	0,396	12,511	0,000	14,008	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,098	0,565	0,474	171,903	160,098	181,691	E,tr	0,654	0,236	5,855	195,136	80,160	188,909	266,491	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,107	0,100	0,000	0,000	29,519	tr	0,051	-	0,378	8,784	0,000	24,936	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,097	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,543	-	الققوم
SILIANA	0,010	1,636	1,844	13,355	12,402	47,557	E	0,132	0,000	0,457	4,993	11,121	4,805	4,463	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,053	0,336	4,756	3,291	10,586	E	0,002	0,000	0,098	1,909	4,546	2,705	0,981	لخماس
RML	0,004	0,032	0,366	1,523	1,714	9,547		0,000	0,015	0,000	0,112	1,586	0,000	0,876	الريميل
S/T Nord	0,243	3,573	35,369	684,229	633,787	1 656,190		3,885	3,010	27,651	802,116	861,768	634,536	772,536	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,572	32,554	E	0,010	0,017	0,353	3,785	4,374	16,359	14,614	بنر المشاركة
RMEI	0,000	0,000	0,634	42,117	2,458	19,792		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	11,946	0,297	الرميل
NEBHANA	0,058	0,440	0,860	16,674	8,734	23,106	E	0,096	0,000	0,751	9,031	11,127	7,001	2,049	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,131	6,651	19,336	14,177	112,329		0,000	0,000	0,003	5,616	17,962	29,634	29,126	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,054	1,683	13,107	1,754	27,146	E	0,004	0,002	0,030	0,823	1,021	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,009	0,243	0,112	0,000	29,519		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,013	1,454	0,587	2,764	19,115		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,697	2,180	1,198	19,115		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,067	0,855	13,096	108,407	38,422	282,677		0,110	0,020	1,137	35,048	36,075	68,271	48,108	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,017	0,031	1,868	0,000	3,906		0,000	0,008	0,066	1,117	1,390	1,090	1,433	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,293	5,299		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,996	0,058	شبيبة
MASRI	0,007	0,048	0,049	2,164	1,147	2,373	E	0,020	0,044	0,267	6,962	7,313	2,933	1,668	مصري
LEBNA	0,000	0,051	0,056	20,891	4,885	21,016	E	0,033	0,027	0,269	5,043	4,892	11,921	5,664	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,041	2,746	0,232	5,651		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,685	0,777	الحمي
ABID	0,000	0,005	0,021	5,562	1,035	4,495	E	0,016	0,025	0,130	3,109	3,630	2,234	1,706	العيبد
S/T CAP-BON	0,008	0,122	0,247	36,940	7,591	42,740		0,068	0,105	0,744	18,712	18,648	20,858	11,305	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,318	4,550	48,712	829,576	679,8	1 981,607		4,064	3,134	29,532	855,876	916,491	723,665	831,949	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,020	0,000	19,220	بربرة
Sidi el Barrak	0,633	1,416	140,122	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,000	91,576	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	36,35	0,000	0,000	1,888
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 : 10-08-17 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 09/08/2017 M m3	Apport du 09/08/2017 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	256,32	10,374	10,374	0,070						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	425,33	31,132	29,208	0,000						
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	281,68	39,583	39,583	0,089					9,0	
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	177,29	47,563	31,923	0,020			0,016			
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	102,26	134,289	134,289	1,707	0,087	0,929			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	207,41	30,757	27,757	0,270	0,018	0,144			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	75,22	44,029	34,729	0,110			0,080	4,5	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	74,35	3,075	3,075	0,032			0,010	4,0	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	70,18	41,827	38,627	0,705					0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,66	14,008	13,008	0,041			0,001			
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	23,30	188,909	149,749	0,654	0,098	0,565			0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,99	24,936	15,236	0,051	0,022	0,107				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,00	16,543	15,633							
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	380,99	4,805	4,805	0,132	0,010	1,636			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	511,58	2,705	2,705	0,002	0,003	0,053			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	279,73				0,004	0,032			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		634,536	550,702	3,885	0,243	3,573				
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	117,96	16,359	16,359	0,010			0,205		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	40,90	11,946	11,946							
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	213,08	7,001	7,001	0,096	0,058	0,440			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	261,03	29,634	0,223	0,000			0,131		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	0,004	0,006	0,054				
*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	0,009				
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	0,013				
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		68,271	38,860	0,110	0,067	0,855				
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	49,09	1,090	1,090		0,002	0,017			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	73,52	0,996	0,996				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	159,75	2,933	2,933	0,020	0,007	0,048			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	16,11	11,921	11,921	0,033			0,051		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		92,59	1,685	1,685						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	33,81	2,234	1,734	0,016			0,005		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		20,858	20,358	0,068	0,008	0,122				
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		723,665	609,920	4,064	0,318	4,550				

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 : 10/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	723,665	1 121,110	-397,445

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) *	10,374	17	49,886	49,886	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	134,289	25	405,573	447,927	
بوهرتمه	30,757	27	81,280	109,903	
جوميين	44,029	37	74,744	113,501	
سجنان	41,827	31	92,187	124,173	
سليانة	4,805	14	28,636	98,235	
بئر المشاركة	16,359	39	25,240	206,241	
الحمى	1,685	13	10,415	18,065	
سيدي سعد	29,634	22	103,684	1 970,366	
الهوراب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,320	سدود الشمال 0,243
	سدود الوسط 0,067
	سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
829,576	1 981,607	-1 152,031

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,060	سدود الشمال 3,885
	سدود الوسط 0,110
	سدود الوطن القبلي 0,068

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	19,220
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,633	9,299	140,122
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,051	2,088	12,365
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,496	7,141	193,802

(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