

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 10-08-17 observée le 11-08-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 10-08-17	الشهر الي du mois au 10-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 10-08-17	du 1-09-15 au 10-08-16		du jour		Cumulées au		du 11-08-17	du 11-08-16			
							*	10-08-17	10-08-16	للتشهر 10-08-17			للسنة 10-08-17	للسنة 10-08-16	
MELLEQUE	0,000	0,000	15,231	41,457	96,703	181,269	p	0,070	0,160	0,700	34,484	99,200	10,236	12,279	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,060	42,192		0,000	0,124	0,003	9,454	24,637	31,049	28,548	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,470	24,490	23,621	46,804	T	0,088	0,072	0,891	27,231	27,641	39,467	51,256	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,382	tr	0,020	0,000	0,204	44,996	23,930	47,467	60,287	بربرة
SIDI SALEM	0,159	1,088	15,220	141,524	142,760	657,758	p	0,043	1,400	9,139	175,283	381,417	134,289	230,322	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,032	0,176	0,896	76,280	51,857	119,025	E	0,285	0,265	2,389	71,846	66,065	30,480	33,164	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,080	0,141	41,119	31,835	115,971	E	0,106	0,220	1,036	28,497	56,670	43,887	41,143	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,041	4,884	2,690	9,447	E	0,027	0,023	0,335	4,529	3,837	3,039	4,347	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,426	E,p,tr	0,716	0,286	7,127	183,708	83,513	41,714	35,711	سجنان
Zarga	2,600	2,601	0,020	21,019	0,000	22,115	E	0,043	-	0,439	12,554	0,000	16,556	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,565	0,474	171,903	160,098	181,706	E,tr	0,636	0,223	6,491	195,772	80,160	188,004	265,911	سيدي البراق
Ziatine	0,020	0,128	0,100	0,000	0,000	29,522	tr	0,052	-	0,430	8,835	0,000	24,887	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,117	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,530	-	الققوم
SILIANA	0,030	1,666	1,844	13,385	12,422	47,616	E	0,120	0,000	0,577	5,113	11,121	4,691	4,463	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,059	0,336	4,763	3,294	10,597		0,000	0,000	0,098	1,909	4,546	2,705	0,981	لخماس
RMIL	0,003	0,036	0,366	1,527	1,714	9,568		0,000	0,000	0,000	0,112	1,587	0,000	0,872	الرميل
S/T Nord	2,850	6,424	35,369	687,080	633,970	1 657,357		2,207	2,775	29,859	804,323	864,322	635,001	769,285	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,572	32,582	E	0,010	0,017	0,363	3,794	4,391	16,278	14,533	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,634	42,117	2,463	19,812		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	11,859	0,297	الرميل
NEBHANA	0,074	0,515	0,860	16,749	8,738	23,134	E	0,081	0,000	0,832	9,112	11,127	6,940	2,049	نهبانة
SIDI SAAD	0,040	0,170	6,651	19,375	14,223	112,544		0,000	0,000	0,003	5,617	17,962	29,634	29,126	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,060	1,683	13,113	1,755	27,200	E	0,005	0,000	0,035	0,828	1,021	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,010	0,243	0,113	0,000	29,522		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	1,454	0,589	2,764	19,162		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	19,162		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,123	0,978	13,096	108,530	38,477	283,119		0,096	0,018	1,233	35,145	36,092	68,042	48,027	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,031	1,868	0,000	3,907		0,000	0,007	0,066	1,117	1,397	1,085	1,428	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,294	5,300		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,991	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,052	0,049	2,168	1,149	2,373	E	0,041	0,070	0,308	7,002	7,383	2,892	1,598	مصري
LEBNA	0,015	0,066	0,056	20,906	4,898	21,018	E	0,026	0,026	0,294	5,068	4,918	11,871	5,642	لبنة
HMA	0,004	0,004	0,041	2,750	0,232	5,653		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,685	0,774	الحمي
ABID	0,003	0,008	0,021	5,565	1,037	4,496	E	0,020	0,027	0,151	3,130	3,657	2,213	1,678	العبيد
S/T CAP-BON	0,026	0,148	0,247	36,966	7,609	42,747		0,087	0,130	0,831	18,799	18,777	20,737	11,178	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,999	7,549	48,712	832,576	680,057	1 983,223		2,390	2,922	31,923	858,267	919,192	723,780	828,490	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	19,241	بربرة
Sidi el Barrak	0,634	1,639	140,757	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	92,282	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	36,90	0,000	0,000	1,888
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,48	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 : 11-08-17 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 10/08/2017 M m3	Apport du 10/08/2017 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	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	256,26	10,236	10,236	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	425,29	31,049	29,125	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	281,64	39,467	39,467	0,088						
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	177,26	47,467	31,827	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	0,043	0,159	1,088			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	207,34	30,480	27,480	0,285	0,032	0,176			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	75,18	43,887	34,587	0,106			0,080		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	74,29	3,039	3,039	0,027			0,010		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	70,15	41,714	38,514	0,716					0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,62	16,556	15,556	0,043	2,600	2,601				
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	23,26	188,004	148,844	0,636			0,565		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,97	24,887	15,187	0,052	0,020	0,128				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,99	16,530	15,620							
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	380,94	4,691	4,691	0,120	0,030	1,666			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		0,006	0,059	0,2	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				0,003	0,036			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		635,001	551,167	2,207	2,850	6,424				
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	117,94	16,278	16,278	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	40,88	11,859	11,859							
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	213,04	6,940	6,940	0,081	0,074	0,515			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	0,040	0,170			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	0,060				
*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 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	0,015				
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		68,042	38,631	0,096	0,123	0,978				
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	49,08	1,085	1,085				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	73,51	0,991	0,991				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	159,68	2,892	2,892	0,041	0,004	0,052			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	16,10	11,871	11,871	0,026	0,015	0,066			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		0,004	0,004			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	33,77	2,213	1,713	0,020	0,003	0,008			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		20,737	20,237	0,087	0,026	0,148				
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		723,780	610,035	2,390	2,999	7,549				

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 : 11/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 117,267	-393,487	723,780	

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
50,024	50,024	17	10,236	ملاق (الى مستوى 265 م) *
447,927	405,573	25	134,289	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,180	81,557	27	30,480	بوهرتمه
113,643	74,886	37	43,887	جوميين
124,286	92,300	31	41,714	سجنان
98,349	28,750	14	4,691	سليانة
206,322	25,321	39	16,278	بئر المشاركة
18,065	10,415	13	1,685	الحمى
1 970,366	103,684	22	29,634	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,850	0,123	0,026	3,000

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 150,648	1 983,223	832,576

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,207	0,096	0,087	2,390

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
19,241	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
140,757	9,299	0,634	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
12,365	2,088	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
193,802	7,141	0,656	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