

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 15-08-17 observée le 16-08-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 15-08-17	الشهر الي du mois au 15-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 15-08-17	du 1-09-15 au 15-08-16		du jour		Cumulées au		du 16-08-17	du 16-08-16			
							* 15-08-17	15-08-16	mois 15-08-17	للسنة 15-08-17			للسنة 15-08-16		
MELLEQUE	0,000	0,022	15,231	41,479	96,992	183,725	p	0,070	0,160	1,050	34,834	100,000	9,662	11,660	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,091	42,198		0,000	0,102	0,005	9,456	25,173	30,572	27,983	بني مطير
KASSEB	0,024	0,024	0,470	24,514	23,713	46,880	T	0,088	0,072	1,337	27,676	28,001	38,918	50,757	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,402	tr	0,020	0,000	0,301	45,093	24,022	47,051	59,868	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,477	15,220	141,912	142,760	660,295	p,tr	1,595	1,602	14,028	180,172	388,920	129,026	221,503	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,235	0,896	76,339	52,054	119,169	E	0,202	0,286	3,668	73,124	67,397	29,131	31,934	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,096	0,141	41,136	31,864	115,994	E	0,107	0,229	1,485	28,946	57,794	43,283	39,858	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,041	4,884	2,690	9,453	E	0,027	0,023	0,478	4,671	3,954	2,859	4,205	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,437	E,p,tr	0,716	0,283	10,700	187,281	84,935	40,745	35,104	سجنان
Zarga	0,000	2,665	0,020	21,083	0,000	22,119	E	0,044	-	0,659	12,774	0,000	16,296	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,111	0,961	0,474	172,299	160,502	181,783	E,tr	0,640	0,448	9,681	198,963	80,160	184,386	263,590	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,143	0,100	0,000	0,000	29,538	tr	0,049	-	0,668	9,073	0,000	24,545	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,132	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,490	-	الققوم
SILIANA	0,002	1,675	1,844	13,394	12,422	47,914		0,000	0,131	0,618	5,154	11,547	4,532	3,893	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,092	0,336	4,795	3,305	10,651	E	0,021	0,005	0,120	1,931	4,575	2,687	0,943	لخماس
RMIL	0,003	0,051	0,366	1,542	1,714	9,674		0,000	0,000	0,000	0,112	1,588	0,000	0,843	الرميل
S/T Nord	0,142	7,467	35,369	688,123	635,023	1 663,191		3,580	3,342	44,796	819,261	878,065	620,183	752,142	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,694	32,723	E	0,010	0,017	0,412	3,843	4,633	15,994	14,268	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,070	0,634	42,187	2,486	19,915		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	11,511	0,297	الرميل
NEBHANA	0,037	0,747	0,860	16,980	8,745	23,272	E	0,071	0,000	1,171	9,451	11,127	6,618	2,019	نهبانة
SIDI SAAD	0,036	0,250	6,651	19,455	14,311	113,617		0,000	0,000	0,005	5,618	17,962	29,411	28,912	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,083	1,683	13,136	1,756	27,471	E	0,006	0,000	0,046	0,839	1,025	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,015	0,243	0,119	0,000	29,538		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,022	1,454	0,596	2,764	19,397		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,697	2,182	1,198	19,397		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,080	1,397	13,096	108,949	38,719	285,330		0,087	0,018	1,634	35,545	36,339	66,865	47,518	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,031	1,870	0,000	3,912		0,000	0,000	0,104	1,155	1,435	1,034	1,380	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,296	5,308		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,962	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,107	0,049	2,223	1,161	2,374	E	0,029	0,044	0,481	7,176	7,671	2,759	1,309	مصري
LEBNA	0,000	0,066	0,056	20,906	4,907	21,027	E	0,032	0,025	0,425	5,199	5,036	11,427	5,446	لبنة
HMA	0,000	0,017	0,041	2,763	0,232	5,659		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,674	0,759	الحسي
ABID	0,000	0,008	0,021	5,565	1,039	4,499	E	0,019	0,000	0,250	3,229	3,662	2,082	1,656	العيبد
S/T CAP-BON	0,003	0,219	0,247	37,037	7,636	42,779		0,080	0,069	1,272	19,240	19,227	19,938	10,607	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,225	9,082	48,712	834,108	681,378	1 991,301		3,747	3,429	47,702	874,047	933,630	706,986	810,267	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	19,338	بربرة
Sidi el Barrak	0,619	3,025	143,856	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	95,818	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	36,20	0,000	0,240	2,128
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,47	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 : 16-08-17 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 15/08/2017 M m3	Apport du 15/08/2017 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	256,01	9,662	9,662	0,070		0,022		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	425,06	30,572	28,648	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	281,45	38,918	38,918	0,088	0,024	0,024			
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	177,13	47,051	31,411	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	102,02	129,026	129,026	1,595		1,477	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	207,00	29,131	26,131	0,202		0,235	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	75,01	43,283	33,983	0,107		0,096	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	73,99	2,859	2,859	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	69,89	40,745	37,545	0,716			0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,42	16,296	15,296	0,044		2,665			
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	23,10	184,386	145,226	0,640	0,111	0,961	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,83	24,545	14,845	0,049		0,143			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,96	16,490	15,580						
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	380,87	4,532	4,532		0,002	1,675	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	511,55	2,687	2,687	0,021	0,002	0,092	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	0,051	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		620,183	536,349	3,580	0,142	7,467			
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	117,87	15,994	15,994	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	40,80	11,511	11,511			0,070			
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	212,81	6,618	6,618	0,071	0,037	0,747	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	261,00	29,411	0,000	0,000	0,036	0,250	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	0,006	0,004	0,083			
*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	0,015			
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	0,022			
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	0,004			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		66,865	37,454	0,087	0,080	1,397			
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	48,96	1,034	1,034			0,020	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	73,46	0,962	0,962			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	159,45	2,759	2,759	0,029	0,003	0,107	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	16,01	11,427	11,427	0,032		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		92,57	1,674	1,674			0,017	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	33,52	2,082	1,582	0,019		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		19,938	19,438	0,080	0,003	0,219			
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		706,986	593,241	3,747	0,225	9,082			

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 : 16/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 099,301	-392,315	706,986	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	50,598	50,598	16	9,662	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	410,836	453,190	24	129,026	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	82,906	111,529	26	29,131	بوهرتمه
	75,490	114,247	36	43,283	جوميين
	93,269	125,255	30	40,745	سجنان
	28,909	98,508	14	4,532	سليانة
	25,605	206,606	38	15,994	بئر المشاركة
	10,426	18,076	13	1,674	الحمى
	103,907	1 970,589	22	29,411	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,142	0,080	0,003	0,220

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 157,193	1 991,301	834,108

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,580	0,087	0,080	3,750

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
19,338	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
143,856	9,299	0,619	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
12,365	2,088	0,049	من سد الزياتين إلى سد سجنان
193,802	7,141	0,544	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