

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 06-08-17 observée le 07-08-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 6-08-17	الشهر الي du mois au 6-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 6-08-17	du 1-09-15 au 6-08-16		* 6-08-17	6-08-16	Cumulées au mois 6-08-17	للسنة l'année 6-08-17	للسنة l'année 6-08-16	du 7-08-17	du 7-08-16		
														6-08-17	
MELLEQUE	0,000	0,000	15,231	41,457	96,486	179,303	p	0,070	0,160	0,420	34,204	98,560	10,718	12,787	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,014	42,187		0,000	0,065	0,002	9,453	24,230	31,402	29,013	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,470	24,490	23,621	46,743	T	0,089	0,072	0,537	26,876	27,353	39,931	51,659	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,366	tr	0,020	0,000	0,122	44,914	23,889	47,820	60,591	بربرة
SIDI SALEM	0,162	0,666	15,220	141,102	142,760	655,729	p	0,033	1,703	5,543	171,687	374,808	138,018	238,209	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,125	0,896	76,230	51,656	118,909	E	0,083	0,270	1,511	70,968	64,938	31,606	34,179	بو هرتمه
JOUMINE	0,007	0,060	0,141	41,099	31,800	115,953	E	0,093	0,285	0,611	28,072	55,864	44,420	42,069	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,041	4,883	2,690	9,441	E	0,033	0,024	0,210	4,404	3,746	3,191	4,461	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,417	p, tr	0,706	0,287	4,294	180,875	82,364	42,543	36,158	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	18,418	0,000	22,113	E	0,044	-	0,267	12,382	0,000	16,764	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,096	0,343	0,474	171,681	160,045	181,645	E, tr	0,647	0,238	3,889	193,171	80,160	191,170	268,232	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,054	0,100	0,000	0,000	29,509	tr	0,050	-	0,224	8,629	0,000	25,082	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,044	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,557	-	الققوم
SILIANA	0,008	1,607	1,844	13,325	12,369	47,378	E	0,057	0,000	0,057	4,593	11,121	5,253	4,486	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,028	0,336	4,731	3,281	10,554	E	0,002	0,000	0,081	1,892	4,524	2,718	1,004	لخماس
RMIL	0,004	0,021	0,366	1,512	1,714	9,483		0,000	0,003	0,000	0,112	1,545	0,000	0,926	الريميل
S/T Nord	0,295	2,929	35,369	683,584	633,352	1 652,690		1,927	3,107	17,767	792,232	853,102	647,192	783,775	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,572	32,470	E	0,010	0,017	0,323	3,755	4,322	16,608	14,857	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,634	42,117	2,444	19,730		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	12,207	0,297	الرميل
NEBHANA	0,059	0,250	0,860	16,484	8,729	23,023	E	0,091	0,000	0,473	8,753	11,127	7,244	2,069	نهبانة
SIDI SAAD	0,037	0,131	6,651	19,336	14,129	111,686		0,000	0,000	0,002	5,615	17,962	29,857	29,268	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,037	1,683	13,090	1,753	26,983		0,000	0,002	0,016	0,809	1,015	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,006	0,243	0,109	0,000	29,509		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,009	1,454	0,583	2,764	18,975		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,697	2,179	1,198	18,975		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,105	0,639	13,096	108,192	38,353	281,350		0,101	0,020	0,814	34,726	36,017	69,247	48,514	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,011	0,031	1,861	0,000	3,903	E	0,015	0,010	0,046	1,097	1,362	1,112	1,467	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,291	5,294		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	1,013	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,024	0,049	2,140	1,136	2,373	E	0,030	0,069	0,175	6,869	7,210	3,015	1,770	مصري
LEBNA	0,006	0,036	0,056	20,876	4,884	21,010	E	0,025	0,026	0,159	4,933	4,810	12,167	5,794	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,041	2,746	0,232	5,647		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,702	0,786	الحسي
ABID	0,000	0,000	0,021	5,557	1,034	4,493	E	0,018	0,026	0,075	3,053	3,560	2,297	1,782	العيبد
S/T CAP-BON	0,013	0,072	0,247	36,890	7,577	42,721		0,088	0,130	0,466	18,434	18,364	21,306	11,658	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,414	3,640	48,712	828,666	679,282	1 976,761		2,116	3,257	19,047	845,392	907,483	737,745	843,947	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	19,159	بربرة
Sidi el Barrak	0,623	0,482	138,221	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	89,459	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	36,75	0,000	0,000	1,888
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,49	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 : 07-08-17 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 06/08/2017 M m3	Apport du 06/08/2017 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	256,47	10,718	10,718	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	425,46	31,402	29,478	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	281,80	39,931	39,931	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	177,37	47,820	32,180	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	102,43	138,018	138,018	0,033	0,162	0,666			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	207,62	31,606	28,606	0,083			0,125		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	75,33	44,420	35,120	0,093	0,007	0,060			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	74,54	3,191	3,191	0,033			0,009		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	70,37	42,543	39,343	0,706					0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										88,78	16,764	15,764	0,044						
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	23,40	191,170	152,010	0,647	0,096	0,343			0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										34,05	25,082	15,382	0,050	0,010	0,054				
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,01	16,557	15,647							
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	381,17	5,253	5,253	0,057	0,008	1,607			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	511,60	2,718	2,718	0,002	0,009	0,028			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	0,021			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		647,192	563,358	1,927	0,295	2,929				
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	118,02	16,608	16,608	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	40,96	12,207	12,207							
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	213,24	7,244	7,244	0,091	0,059	0,250			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	261,06	29,857	0,446	0,000	0,037	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		0,007	0,037				
*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	0,006				
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	0,009				
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	0,002				
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		69,247	39,836	0,101	0,105	0,639				
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	49,14	1,112	1,112	0,015	0,004	0,011			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	73,55	1,013	1,013			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	159,89	3,015	3,015	0,030	0,003	0,024			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	16,16	12,167	12,167	0,025	0,006	0,036			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		92,62	1,702	1,702						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	33,93	2,297	1,797	0,018		0,000			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		21,306	20,806	0,088	0,013	0,072				
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		737,745	624,000	2,116	0,414	3,640				

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 : 07/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 133,705	-395,960	737,745	

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
	49,542	49,542	18	10,718	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	401,844	444,198	26	138,018	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	80,431	109,054	28	31,606	بوهرتمه
	74,353	113,110	37	44,420	جوميين
	91,471	123,457	32	42,543	سجنان
	28,188	97,787	16	5,253	سليانة
	24,991	205,992	40	16,608	بئر المشاركة
	10,398	18,048	13	1,702	الحمى
	103,460	1 970,143	22	29,857	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
0,295	0,105	0,013		0,410

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 148,095	1 976,761	828,666

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
1,927	0,101	0,088		2,120

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	مجموع الاستعمالات والسحب
19,159	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
138,221	9,299	0,623	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
12,365	2,088	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
193,802	7,141	0,535	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