

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 14-07-17 observée le 15-07-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 14-07-17	الشهر الي du mois au 14-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 14-07-17	du 1-09-15 au 14-07-16		* 14-07-17	14-07-16	Cumulées au mois للشهر 14-07-17	للسنة l'année 14-07-17	للسنة l'année 14-07-16	du 15-07-17	du 15-07-16		
														14-07-17	
MELLEQUE	0,004	0,790	5,563	41,301	95,826	172,993	p,d	0,200	0,295	4,793	32,025	94,355	13,462	17,063	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,918	42,109	d	0,000	0,060	0,064	9,446	22,775	33,354	31,402	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,501	24,282	23,392	46,379	T	0,089	0,093	1,251	24,822	25,310	42,357	54,024	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,709	76,263	tr	0,020	0,000	0,229	44,495	23,604	49,550	61,854	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	139,734	142,760	646,708	T,p	1,903	2,200	14,027	150,726	335,806	159,406	286,266	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,025	0,577	0,786	75,982	50,551	118,301	E,d	0,412	0,327	7,246	63,061	57,907	39,885	40,901	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,018	0,157	40,981	31,469	115,840	E	0,090	0,203	1,205	25,860	51,046	47,337	47,562	جومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,011	4,844	2,688	9,427	E	0,035	0,027	0,443	3,648	3,194	4,026	5,149	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,091	99,364	E,tr	0,727	0,349	10,056	164,228	75,581	47,593	41,223	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,098	E	0,056	-	0,678	11,427	0,000	17,973	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,362	0,543	170,622	160,045	181,258	tr	0,648	0,000	9,046	178,406	80,160	209,184	276,554	سيدي البراق
Ziatine	0,021	0,169	0,300	0,000	0,000	29,332	tr	0,050	-	0,691	7,541	0,000	26,253	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,697	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,765	-	الققوم
SILIANA	0,001	0,156	1,081	11,641	12,034	46,404	d	0,000	0,027	0,527	3,880	10,040	6,522	5,952	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,101	0,235	4,590	3,152	10,357	E	0,003	0,009	0,051	1,706	4,406	2,918	1,074	لخماس
RMIL	0,003	0,039	0,186	1,438	1,709	9,146	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,445	0,000	1,117	الريميل
S/T Nord	0,074	2,353	19,990	678,123	628,344	1 633,937		4,232	3,590	50,306	721,382	785,628	716,585	870,143	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,124	E	0,010	0,017	0,137	3,265	3,924	17,774	16,695	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,334	19,504		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	14,103	0,297	الرميل
NEBHANA	0,009	0,200	0,364	15,921	8,680	22,641	E	0,059	0,000	0,811	7,170	11,127	8,623	2,180	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,251	2,057	18,913	13,801	109,122	E	0,000	0,028	0,109	5,608	17,587	30,898	30,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,082	0,453	12,957	1,744	26,369	p	0,005	0,001	0,051	0,752	0,989	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,013	0,147	0,088	0,000	29,332		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,021	0,630	0,549	2,764	18,321		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,391	2,173	1,198	18,321		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,018	0,571	4,491	106,778	37,857	275,734		0,074	0,046	1,108	32,588	35,219	74,730	51,795	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,021	0,018	1,816	0,000	3,887	E	0,010	0,018	0,168	0,881	1,041	1,361	1,844	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,278	5,273	E	0,000	0,000	0,141	1,672	1,423	1,263	0,058	شبيبة
MASRI	0,005	0,060	0,019	2,044	1,050	2,369	E	0,007	0,071	0,363	6,102	5,579	3,792	3,401	مصري
LEBNA	0,000	0,081	0,044	20,756	4,730	20,975	E	0,045	0,035	0,517	4,277	4,138	13,846	6,864	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,630	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,858	0,862	الحمي
ABID	0,000	0,015	0,009	5,541	0,987	4,484	E	0,025	0,027	0,317	2,611	3,062	2,836	2,328	العيبد
S/T CAP-BON	0,009	0,178	0,125	36,600	7,273	42,617		0,087	0,151	1,505	16,237	15,242	24,956	15,358	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,101	3,102	24,606	821,501	673,474	1 952,289		4,394	3,787	52,920	770,206	836,089	816,271	937,295	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	18,740	بربرة
Sidi el Barrak	0,648	0,000	123,580	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	72,944	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,000	35,95	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 : 15-07-17 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 14/07/2017 M m3	Apport du 14/07/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel 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	257,57	13,462	13,462	0,200	0,004	0,790		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	426,37	33,354	31,430	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	282,62	42,357	42,357	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	177,90	49,550	33,910	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	103,38	159,406	159,406	1,903				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	209,54	39,885	36,885	0,412	0,025	0,577		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	76,13	47,337	38,037	0,090	0,010	0,018		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	75,82	4,026	4,026	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	71,65	47,593	44,393	0,727				0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,71	17,973	16,973	0,056	0,000	0,122			
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	24,17	209,184	170,024	0,648		0,362		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,53	26,253	16,553	0,050	0,021	0,169			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,16	16,765	15,855						
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	381,66	6,522	6,522		0,001	0,156		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	511,92	2,918	2,918	0,003	0,009	0,101		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	279,89				0,003	0,039		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		716,585	632,751	4,232	0,074	2,353			
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	118,29	17,774	17,774	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	41,35	14,103	14,103						
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	214,14	8,623	8,623	0,059	0,009	0,200		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	261,20	30,898	1,487	0,000		0,251		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	0,007	0,082			
*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	0,013			
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	0,021			
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		74,730	45,319	0,074	0,018	0,571			
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	49,69	1,361	1,361	0,010	0,004	0,021		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	73,99	1,263	1,263			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	161,11	3,792	3,792	0,007	0,005	0,060		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	16,50	13,846	13,846	0,045		0,081		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		92,90	1,858	1,858					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	34,88	2,836	2,336	0,025	0,000	0,015		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		24,956	24,456	0,087	0,009	0,178			
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		816,271	702,526	4,394	0,101	3,102			

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 : 15/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 236,303	-420,032	816,271	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	46,798	46,798	22	13,462	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	380,456	422,810	30	159,406	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	72,152	100,775	36	39,885	بوهرتمه
	71,436	110,193	40	47,337	جوميين
	86,421	118,407	36	47,593	سجنان
	26,919	96,518	20	6,522	سليانة
	23,825	204,826	43	17,774	بئر المشاركة
	10,242	17,892	14	1,858	الحمى
	102,419	1 969,102	23	30,898	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,074	0,018	0,009	0,100

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 130,788	1 952,289	821,501

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,232	0,074	0,087	4,390

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
18,740	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
123,580	9,299	0,648	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
11,326	2,088	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
181,545	7,141	0,573	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