

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 28-07-17 observée le 29-07-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 28-07-17	الشهر الي du mois au 28-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 28-07-17	du 1-09-15 au 28-07-16		du jour			Cumulées au			du 29-07-17	du 29-07-16	
							*	28-07-17	28-07-16	mois 28-07-17	للسنة 28-07-17	للسنة 28-07-16			
MELLEQUE	0,000	0,946	5,563	41,457	96,160	175,505	p,d	0,070	0,160	6,342	33,574	97,120	11,708	14,122	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,933	42,169		0,000	0,093	0,068	9,450	23,540	32,187	30,085	بني مطير
KASSEB	0,022	0,209	0,501	24,490	23,556	46,605	T	0,090	0,092	2,499	26,070	26,604	40,986	52,578	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,749	76,329	tr	0,020	0,000	0,466	44,731	23,750	48,597	61,261	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,388	10,254	140,122	142,760	651,494	T,p	1,806	1,203	27,552	164,251	359,975	145,475	256,389	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,666	0,786	76,072	51,087	118,656	E,d	0,317	0,278	12,673	68,488	62,317	34,179	36,455	بو هرتمه
JOUMINE	0,002	0,077	0,157	41,039	31,650	115,911	E	0,087	0,283	2,523	27,178	53,663	45,571	44,455	جومين
GHEZALA	0,000	0,030	0,011	4,867	2,689	9,432	E	0,034	0,023	0,889	4,093	3,524	3,532	4,732	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	49,010	99,397	tr	0,731	0,285	20,224	174,396	79,756	44,627	37,472	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,107	E	0,043	-	1,242	11,991	0,000	17,271	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,027	0,795	0,543	171,055	160,045	181,503	tr	0,637	0,000	18,000	187,360	80,160	198,430	271,725	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,388	0,300	0,000	0,000	29,467	tr	0,052	-	1,401	8,251	0,000	25,546	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,916	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,640	-	القمقوم
SILIANA	0,001	0,227	1,081	11,712	12,308	46,892		0,000	0,015	1,183	4,536	10,564	5,527	5,353	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,189	0,235	4,679	3,220	10,463	E	0,004	0,002	0,145	1,799	4,492	2,818	1,008	لخماس
RMIL	0,003	0,083	0,186	1,481	1,712	9,310	E	0,000	0,007	0,000	0,112	1,502	0,000	1,002	الريميل
S/T Nord	0,074	4,134	19,990	679,904	630,877	1 643,199		3,891	2,442	95,206	766,282	826,967	673,096	816,636	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,254	E	0,010	0,017	0,274	3,402	4,166	17,170	15,548	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,029	0,161	42,117	2,401	19,577		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	12,971	0,297	الرميل
NEBHANA	0,035	0,427	0,364	16,149	8,704	22,805	E	0,071	0,000	1,713	8,071	11,127	7,791	2,099	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,493	2,057	19,155	13,964	110,051	E	0,000	0,022	0,114	5,612	17,883	30,229	29,708	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,161	0,453	13,036	1,749	26,574	p	0,000	0,003	0,087	0,788	1,006	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,025	0,147	0,101	0,000	29,467		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,042	0,630	0,570	2,764	18,606		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,391	2,177	1,198	18,606		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,043	1,186	4,491	107,393	38,116	277,939		0,081	0,042	2,188	33,667	35,774	71,492	49,675	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,048	0,018	1,843	0,000	3,895	E	0,016	0,009	0,304	1,017	1,252	1,204	1,591	بزيرك
CHIBA	0,000	0,001	0,019	3,709	0,286	5,282	E	0,000	0,000	0,232	1,764	1,423	1,093	0,058	شبيبة
MASRI	0,005	0,119	0,019	2,103	1,109	2,371	E	0,038	0,054	0,875	6,614	6,545	3,271	2,437	مصري
LEBNA	0,000	0,133	0,044	20,809	4,796	20,995	E	0,028	0,029	0,933	4,693	4,563	12,710	6,143	لبنة
HMA	0,000	0,007	0,016	2,742	0,230	5,637	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,757	0,816	الحمي
ABID	0,000	0,031	0,009	5,557	1,003	4,488	E	0,023	0,018	0,637	2,931	3,362	2,467	1,994	العيبد
S/T CAP-BON	0,010	0,339	0,125	36,761	7,423	42,668		0,104	0,110	2,981	17,713	17,144	22,503	13,038	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,127	5,659	24,606	824,058	676,417	1 963,806		4,076	2,594	100,376	817,662	879,885	767,091	879,348	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	18,976	بربرة
Sidi el Barrak	0,637	0,000	132,534	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	83,056	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	36,40	0,060	0,470	1,828
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 29-07-17 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 28/07/2017 M m3	Apport du 28/07/2017 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	256,88	11,708	11,708	0,070		0,946		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	425,83	32,187	30,263	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	282,16	40,986	40,986	0,090	0,022	0,209		
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	177,61	48,597	32,957	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	102,77	145,475	145,475	1,806		0,388	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	208,24	34,179	31,179	0,317		0,666	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	75,65	45,571	36,271	0,087	0,002	0,077	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	75,08	3,532	3,532	0,034		0,030	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	70,91	44,627	41,427	0,731			0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,17	17,271	16,271	0,043		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	23,72	198,430	159,270	0,637	0,027	0,795	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,24	25,546	15,846	0,052	0,015	0,388		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,07	16,640	15,730					
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	381,28	5,527	5,527		0,001	0,227	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	511,76	2,818	2,818	0,004	0,003	0,189	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	279,77				0,003	0,083	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		673,096	589,262	3,891	0,074	4,134		
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	118,15	17,170	17,170	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	41,12	12,971	12,971			0,029		
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	213,60	7,791	7,791	0,071	0,035	0,427	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	261,11	30,229	0,818	0,000		0,493	3,50	
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,161		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,025		
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	0,042		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		71,492	42,081	0,081	0,043	1,186		
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	49,35	1,204	1,204	0,016	0,005	0,048	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	73,69	1,093	1,093			0,001	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	160,31	3,271	3,271	0,038	0,005	0,119	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	16,27	12,710	12,710	0,028		0,133	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		92,72	1,757	1,757			0,007	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	34,24	2,467	1,967	0,023		0,031	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		22,503	22,003	0,104	0,010	0,339		
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		767,091	653,346	4,076	0,127	5,659		

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 : 29/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 171,798	-404,707	767,091	

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 بالحماية من الفيضانات
48,552	48,552	48,552	19	11,708	ملاق (الى مستوى 265 م) *
436,741	394,387	436,741	27	145,475	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
106,481	77,858	106,481	31	34,179	بوهرتمه
111,959	73,202	111,959	38	45,571	جوميين
121,373	89,387	121,373	33	44,627	سجنان
97,513	27,914	97,513	17	5,527	سليانة
205,430	24,429	205,430	41	17,170	بئر المشاركة
17,993	10,343	17,993	14	1,757	الحمى
1 969,771	103,089	1 969,771	23	30,229	سيدي سعد
196,497	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,074	0,043	0,010	0,130

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
1 963,806	-1 139,749	824,058

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,891	0,081	0,104	4,080

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
18,976	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
132,534	9,299	0,637	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
12,036	2,088	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
189,450	7,141	0,542	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