

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 4-07-18	الشهر الي du mois au 4-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 4-07-18	du 1-09-16 au 4-07-17		لليوم			الشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 5-07-18	du 5-07-17	
							*	4-07-18	4-07-17						
MELLEGUE	0,000	0,000	4,561	26,348	40,894	166,703	T	0,150	0,416	0,601	16,514	28,719	15,305	16,670	سلاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	39,274	28,000	42,873	T	0,057	0,000	0,213	14,135	9,383	49,057	34,326	بني مطير
KASSEB	0,018	0,056	0,310	32,723	24,282	43,068	T	0,091	0,089	0,362	25,121	23,929	42,236	43,568	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,028	89,335	43,219	82,812		0,000	0,000	0,042	70,227	16,527	60,134	50,283	بربرة
SIDI SALEM	0,218	1,058	4,534	175,024	139,734	391,396	p	0,043	2,005	3,893	132,369	140,795	153,091	169,929	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,012	0,034	0,847	75,136	75,585	80,885	E	0,272	0,512	1,259	41,098	56,081	58,618	44,881	بو هرتمه
JOUMINE	0,065	0,105	0,375	46,103	40,962	75,382	E	0,039	0,090	0,149	22,702	23,496	61,151	48,576	جوميـن
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	5,645	4,843	9,450	E	0,018	0,029	0,080	2,475	3,313	5,064	4,418	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,510	92,301	60,376	118,284	tr,p	0,732	0,716	2,876	188,809	157,037	70,701	49,624	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,014	18,378	22,092	E,tr	0,060	0,047	0,227	24,091	6,396	20,908	18,454	الزرقة
Kebir	0,004	0,015	-	21,016	-	-		0,000	-	0,000	20,069	-	6,502	-	الكبير
Moula	0,008	0,016	-	13,636	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	23,216	-	المولى
S. EL BARRAK	0,007	0,015	0,495	254,541	170,352	293,430	tr	0,409	0,650	1,660	147,892	171,951	253,871	217,449	سيدي البراق
Ziatine	0,037	0,081	0,300	12,525	12,544	29,235	tr	0,049	0,046	0,199	14,110	0,000	30,674	26,790	الزياتين
Gangoum	0,000	0,013	0,000	31,534	0,000	7,959		0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,622	16,848	القمقوم
SILIANA	0,000	0,000	0,293	4,495	11,532	34,893		0,000	0,094	0,000	0,584	3,835	5,328	6,745	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,012	0,395	1,664	4,516	12,380	E	0,018	0,002	0,055	1,399	1,667	2,148	2,950	لخماس
RMIL	0,001	0,006	0,028	0,318	1,404	9,931		0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,007	0,000	الرميل
S /T Nord	0,370	1,412	12,931	952,632	676,621	1 420,772		1,937	4,697	11,617	732,721	643,241	875,634	751,510	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	3,620	14,088	25,768	E	0,009	0,010	0,035	1,976	3,167	11,612	18,595	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,841		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,856	15,169	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,010	0,347	3,069	15,760	22,195	E	0,022	0,075	0,082	3,929	6,621	2,853	9,151	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,044	0,955	10,774	18,662	44,286		0,000	0,024	0,001	0,371	5,492	29,197	31,270	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,020	0,124	0,755	12,895	14,599	p	0,003	0,004	0,009	0,864	0,710	0,206	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,002	0,146	3,229	0,079	29,235		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,952	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,013	0,094	0,336	0,534	1,835		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,045	1,411	2,170	1,835		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك
S /T CENTRE	0,010	0,093	2,051	24,162	106,810	155,596		0,034	0,113	0,127	7,339	27,994	49,728	77,516	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,120	1,544	0,000	5,075	E	0,005	0,011	0,045	0,497	0,744	1,294	1,515	بـزـيـرـك
CHIBA	0,000	0,000	0,162	1,201	3,708	6,728		0,000	0,000	0,000	0,924	1,561	0,293	1,437	شـبـيـبة
MASRI	0,005	0,023	0,086	1,082	1,997	4,711	E	0,032	0,021	0,152	4,256	5,016	5,051	4,076	مـصـري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	4,224	20,703	17,917	E	0,026	0,048	0,104	3,760	3,922	6,056	14,669	لـبـنـة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,225	2,735	4,450		0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,949	1,972	الـحـمـى
ABID	0,002	0,003	0,008	3,385	5,534	5,209	E	0,015	0,020	0,072	1,938	2,372	2,495	3,123	العـبـيـد
S/T CAP-BON	0,007	0,030	0,515	11,661	34,678	44,090		0,078	0,100	0,372	11,375	14,309	16,138	26,793	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,387	1,535	15,497	988,455	818,108	1 620,458		2,049	4,909	12,115	751,435	685,544	941,500	855,818	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)	0,000	18,572	5,442	بربرة
Sidi el Barrak	0,409	117,125	130,905	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,686	0,272	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,35	0,050	0,100	0,945	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* 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 : 05-07-18 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 04/07/2018 M m3	Apport du 04/07/2018 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 M m3	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	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	42,39 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	258,22	15,305	15,305	0,150			1,0	2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	432,70	49,057	47,133	0,057				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	282,58	42,236	42,236	0,091	0,018	0,056		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	180,87	60,134	44,494					
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	103,11	153,091	153,091	0,043	0,218	1,058	2,5	1,70
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	213,22	58,618	55,618	0,272	0,012	0,034	2,5	0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	79,51	61,151	51,851	0,039	0,065	0,105		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	77,25	5,064	5,064	0,018		0,001		0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	68,98	37,47	60,434	198,695	76,62	70,701	67,501	0,732				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	91,56	20,908	19,908	0,060				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,16	6,502			0,004	0,015		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,68	23,216	21,616		0,008	0,016		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	209,059	25,89	253,871	214,711	0,409	0,007	0,015		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,11	30,674	20,974	0,049	0,037	0,081		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,77	17,622	16,712			0,013		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	381,20	5,328	5,328					1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	510,61	2,148	2,148	0,018		0,012		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,73		1,591	0,112	279,64	0,007	0,007		0,001	0,006		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		577,95	687,661	849,158		875,634	783,699	1,937	0,370	1,412		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	116,71	11,612	11,612	0,009				4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	38,08	2,856	2,856					
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	209,83	2,853	2,853	0,022		0,010		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,97	29,197		0,000		0,044		3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,206	0,206	0,003	0,005	0,020		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,13	0,952	0,952			0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,69	1,151	1,151		0,003	0,013		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,001	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		49,728	20,531	0,034	0,010	0,093		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	49,55	1,294	1,294	0,005		0,005		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	71,98	0,293	0,293					0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	158,77	2,38	2,274	6,751	162,82	5,051	5,051	0,032	0,005	0,023		0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	14,37	6,056	6,056	0,026				1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	90,98	0,949	0,949					1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	34,29	2,495	1,995	0,015	0,002	0,003		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		16,138	15,638	0,078	0,007	0,030		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,59	1 284,30		624,61	24,06			1 815,89		659,93	834,980	901,736		941,500	819,868	2,049	0,387	1,535		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(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 barak ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Jtilisable (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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 05/07/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
941,500	1 052,581	-111,081	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	15,305	30	44,955	44,955	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	153,091	28	386,771	429,125	
بوهرتمه	58,618	52	53,419	82,042	
جوميين	61,151	51	57,622	96,379	
سجنان	70,701	53	63,313	95,299	
سليانة	5,328	16	28,113	97,712	
بئر المشاركة	11,612	28	29,987	210,988	
الحمى	0,949	7	11,151	18,801	
سيدي سعد	29,197	22	104,120	1 970,803	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,390		0,370
		سدود الوسط 0,010
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
988,455	1 620,458	-632,003

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,050		1,937
		سدود الوسط 0,034
		سدود الوطن القبلي 0,078

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	19,664	5,442	
0,409	153,780	130,905	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,049	13,631	10,147	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,412	208,281	226,885	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,686	0,272