

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 28-07-16	الشهر الي du mois au 28-07-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 29-07-16	du 1-09-14 au 30-07-15		*	29-07-16	30-07-15	للشهر mois 28-07-16	للسنة l'année 28-07-16	للسنة l'année 30-07-15	du 29-07-16	du 30-07-15	
MELLEGUE	0,019	0,459	5,563	83,986	93,197	175,685	p	0,160	0,274	6,704	89,603	89,511	13,957	15,666	ملاق
BEN METIR	0,000	0,090	0,134	18,719	76,734	42,173	T	0,093	0,080	1,632	22,055	61,642	29,964	48,173	بني مطير
KASSEB	0,013	0,526	0,501	23,007	76,419	46,621	T	0,092	0,081	2,590	24,019	34,520	52,476	64,200	كساب
BARBARA	0,000	0,051	0,146	37,015	138,204	76,334		0,010	0,000	0,355	28,233	120,609	61,182	60,096	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	651,835	T	1,501	1,905	50,507	317,790	619,212	254,374	438,550	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,073	1,171	0,786	48,797	242,444	118,681	E	0,310	0,340	9,010	53,835	191,978	36,193	61,660	بو هرتمه
JOUMINE	0,028	0,397	0,157	30,703	99,235	115,916	E	0,211	0,287	5,572	53,564	82,136	44,242	82,435	جومين
GHEZALA	0,001	0,008	0,011	2,605	9,551	9,432	E	0,026	0,023	0,687	3,084	7,055	4,703	7,679	غزالة
SEJNANE	0,141	1,089	0,073	48,885	137,981	99,399	E	0,293	0,310	8,666	69,368	114,760	37,299	85,313	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,422	0,543	157,062	375,540	181,520		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	271,423	268,232	سيدي البراق
SILIANA	0,037	0,395	1,081	10,893	16,361	46,927	E	0,094	0,123	1,039	9,657	18,018	5,278	10,725	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,138	0,235	2,986	1,861	10,470	E	0,000	0,028	0,228	4,286	6,930	1,008	2,774	لخمساس
RMIL	0,000	0,006	0,186	1,529	2,804	9,322	E	0,014	0,015	0,130	1,392	1,877	0,984	0,948	الرميل
S /T Nord	0,316	4,752	19,670	604,099	1 881,754	1 584,317		2,805	3,466	87,119	784,133	1 576,110	813,082	1 146,452	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	0,288	4,240	9,959	32,263	E	0,017	0,018	0,484	3,648	4,157	15,466	24,580	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,133	0,161	2,312	6,709	19,582		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,004	0,057	0,364	8,040	12,865	22,817	E	0,000	0,109	0,000	10,126	23,271	2,099	8,639	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,165	2,057	13,388	18,633	110,117	E	0,019	0,022	0,695	17,028	12,160	29,634	46,980	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,010	0,453	1,743	5,921	26,588	p	0,000	0,010	0,031	0,932	0,810	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,626	d	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,391	1,198	0,000	18,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,405	4,344	30,920	54,086	248,620		0,036	0,160	1,210	31,738	40,530	49,519	81,312	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,066	0,018	0,584	0,000	3,896		0,008	0,025	0,389	1,210	2,119	1,586	1,995	بزيغ
CHIBA	0,001	0,016	0,019	0,276	8,758	5,282	E	0,000	0,041	0,000	1,423	6,174	0,058	1,377	شبيبة
MASRI	0,004	0,113	0,019	1,025	1,780	2,372	E	0,070	0,064	1,661	6,258	6,096	2,367	2,085	مصري
LEBNA	0,000	0,215	0,044	4,564	47,502	20,996	E	0,028	0,021	0,872	3,822	25,841	6,100	14,779	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,016	0,217	1,743	5,638		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,812	1,578	الحمى
ABID	0,005	0,048	0,009	0,983	12,725	4,488	E	0,027	0,024	0,675	2,863	4,439	1,969	6,708	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,458	0,125	7,649	72,508	42,672		0,133	0,175	3,597	15,576	44,962	12,892	28,521	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,340	5,615	24,139	642,669	2008,35	1 875,608		2,975	3,802	91,925	831,447	1 661,602	875,493	1 256,285	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,166	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	2,600	36,80	0,079	2,310	16,768	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,43	Q=	0,000		محطة القيسK13 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 : 29-07-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 28/07/2016 M m3	Apport du 28/07/2016 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	190,23		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44		32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	257,75	13,957	13,957	0,160	0,019	0,459		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	424,76	29,964	28,040	0,093		0,090		
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	59,84	288,17	61,06	77,299	74,634	285,78	52,476	52,476	0,092	0,013	0,526		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,26	57,84	138,299	130,344	181,14	61,182	45,542	0,010		0,051		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	574,76	110,14	417,86	614,797	866,094	105,01	254,374	254,374	1,501				1,89
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	109,96	212,06	52,32	244,247	248,479	208,71	36,193	33,193	0,310	0,073	1,171		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	82,25	74,09	100,340	92,780	75,28	44,242	34,942	0,211	0,028	0,397		0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	79,33	6,79	9,608	8,478	76,77	4,703	4,703	0,026	0,001	0,008		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	132,85	77,24	73,98	138,731	125,744	68,93	37,299	34,099	0,293	0,141	1,089		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	26,50	271,423	232,263			0,422		0,46
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	26,59	382,44	8,79	18,251	20,977	381,18	5,278	5,278	0,094	0,037	0,395		1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	511,94	2,93	2,601	7,382	508,14	1,008	1,008	0,000	0,003	0,138		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,51	0,984	0,984	0,014	0,000	0,006		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		1 083,78	1947,142	2004,335		813,082	740,858	2,805	0,316	4,752		
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	36,65	119,29	22,45	10,481	4,681	117,74	15,466	15,466	0,017		0,040		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	35,50	0,00	6,710	0,133	36,36	0,297	0,297		0,005	0,133		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	213,41	7,50	14,467	25,636	209,08	2,099	2,099		0,004	0,057		0,95
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	121,37	263,09	46,26	20,885	13,115	261,03	29,634	0,223	0,019		0,165		3,44
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	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	26,30	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006		0,000	0,010		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	518,08	0,20			520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		49,519	20,108	0,036	0,009	0,405		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,45	1,25	4,257	2,877	50,14	1,586	1,586	0,008	0,005	0,066		1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	73,00	0,70	8,788	8,363	71,09	0,058	0,058		0,001	0,016		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	155,40	0,91	1,871	7,335	158,74	2,367	2,367	0,070	0,004	0,113		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	16,25	12,61	47,624	26,704	14,39	6,100	6,100	0,028	0,000	0,215		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	91,07	0,812	0,812			0,001		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	33,79	1,969	1,469	0,027	0,005	0,048		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		12,892	12,392	0,133	0,016	0,458		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		1 184,75	2083,798	2099,467		875,493	773,358	2,975	0,340	5,615		

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:2006;(Mellègue,Sidi el barraK):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

* 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 : 29/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 319,862	-444,369	875,493	

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
	46,303	46,303	23	13,957	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	388,742	674,746	40	254,374	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	75,844	104,467	32	36,193	بوهرتمه
	74,531	113,288	37	44,242	جوميين
	96,715	128,701	28	37,299	سجنان
	28,163	97,762	16	5,278	سليانة
	26,133	207,134	37	15,466	بئر المشاركة
	11,288	18,938	6	0,812	الحمي
	103,684	1 970,366	22	29,634	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,316
		سدود الوسط
		0,009
		سدود الوطن القبلي
		0,016

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
642,669	1 875,608	-1 232,939

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,970		2,805
		سدود الوسط
		0,036
		سدود الوطن القبلي
		0,133

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,722	0,000
0,000	2,192	0,000

من سد بربرة الى سد بوهرتمه

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,166