

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-06-16	الشهر الي du mois au 29-06-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 30-06-16	du 1-09-14 au 1-07-15		*	30-06-16	1-07-15	للشهر mois 29-06-16	للسنة l'année 29-06-16	للسنة l'année 1-07-15	du 30-06-16	du 1-07-15	
MELLEGUE	0,042	4,950	15,806	83,516	91,632	170,481	p	0,290	0,258	7,532	82,609	81,553	21,605	23,211	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	18,630	76,714	42,048	T	0,064	0,052	1,430	20,367	59,618	32,941	51,480	نى مطير
KASSEB	0,000	0,542	0,625	22,481	76,222	46,152	T	0,093	0,100	2,469	21,336	32,247	55,606	67,205	ساب
BARBARA	0,000	0,074	0,560	36,964	137,980	76,197		0,000	0,000	0,000	27,878	120,020	62,811	62,130	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,640	20,207	137,911	611,423	641,923	T	1,704	1,701	44,988	265,580	564,706	317,265	508,789	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,008	0,971	1,256	47,520	241,125	117,946	E	0,326	0,353	8,869	44,500	182,264	45,224	71,562	و هرتمه
JOUMINE	0,059	0,547	0,589	30,307	98,593	115,769	E	0,268	0,287	3,681	47,723	73,921	50,773	91,489	يومين
GHEZALA	0,010	0,217	0,030	2,594	9,529	9,422	E	0,030	0,029	0,699	2,390	6,409	5,576	8,471	غزالة
SEJNANE	0,001	0,013	0,369	47,796	137,755	99,331	E	0,377	0,323	10,141	60,337	105,523	46,136	95,605	سجنان
S. EL BARRAK	0,180	2,014	1,162	156,477	374,876	181,012		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	279,572	278,365	سيدي البراق
SILIANA	0,018	0,379	1,403	10,486	16,128	45,916	E	0,000	0,123	0,939	8,619	14,237	6,689	15,518	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,339	0,288	2,842	1,785	10,251	E	0,002	0,026	0,360	4,057	6,195	1,199	3,582	خماس
RMIL	0,000	0,052	0,316	1,523	2,765	8,982	E	0,013	0,015	0,143	1,248	1,377	1,257	1,538	لرميل
S /T Nord	0,319	10,739	42,871	599,044	1 876,528	1 565,431		3,166	3,267	81,252	693,889	1 475,934	926,653	1 278,945	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,004	0,385	0,576	4,197	9,959	31,994	E	0,017	0,012	0,603	3,147	3,748	17,342	27,544	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,080	0,275	2,174	6,709	19,431		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,067	0,645	7,983	12,035	22,476	E	0,000	0,063	0,000	10,126	20,413	2,260	11,141	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,256	4,920	13,223	18,302	108,193	E	0,024	0,024	0,798	16,304	11,503	31,642	49,316	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,009	1,218	1,732	5,908	26,164	p	0,004	0,000	0,076	0,901	0,769	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000	18,037	d	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,980	1,198	0,000	18,037		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,797	8,744	30,507	52,914	244,332		0,045	0,099	1,477	30,482	36,566	53,564	89,113	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,027	0,032	0,517	0,000	3,879		0,007	0,018	0,323	0,817	1,411	2,058	2,743	زريغ
CHIBA	0,001	0,013	0,033	0,260	8,751	5,265	E	0,000	0,036	0,000	1,423	5,482	0,058	2,234	شبيبة
MASRI	0,003	0,087	0,033	0,908	1,721	2,366	E	0,078	0,047	1,014	4,548	4,488	4,076	3,827	صري
LEBNA	0,000	0,234	0,121	4,349	47,318	20,955	E	0,028	0,020	0,962	2,917	24,823	7,468	17,200	بنة
HMA	0,000	0,026	0,054	0,216	1,716	5,623		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,913	1,785	لحمى
ABID	0,000	0,063	0,045	0,933	12,676	4,480	E	0,029	0,025	0,631	2,160	3,819	2,730	7,524	لعبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,451	0,318	7,183	72,183	42,567		0,143	0,145	2,930	11,864	40,292	17,302	35,314	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,331	11,988	51,933	636,734	2001,62	1 852,330		3,354	3,511	85,659	736,234	1 552,792	997,520	1 403,372	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	1,958	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,70	0,000	0,080	14,457	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,43	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 : 30-06-16 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 29/06/2016 M m3	Apport du 29/06/2016 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	260,05	21,605	21,605	0,290	0,042	4,950		
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	426,18	32,941	31,017	0,064				
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	286,68	55,606	55,606	0,093		0,542		
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	181,55	62,811	47,171			0,074		
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	107,10	317,265	317,265	1,704		0,640	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	210,67	45,224	42,224	0,326	0,008	0,971	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	77,03	50,773	41,473	0,268	0,059	0,547	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	77,90	5,576	5,576	0,030	0,010	0,217	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	71,29	46,136	42,936	0,377	0,001	0,013	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	26,77	279,572	240,412		0,180	2,014	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	381,72	6,689	6,689		0,018	0,379	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	508,62	1,199	1,199	0,002	0,001	0,339	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,22	1,257	1,257	0,013		0,052	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		926,653	854,429	3,166	0,319	10,739		
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	118,19	17,342	17,342	0,017	0,004	0,385	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	0,080		
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	209,24	2,260	2,260			0,067	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	261,30	31,642	2,231	0,024		0,256	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	0,004	0,000	0,009		
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		53,564	24,153	0,045	0,009	0,797		
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	50,98	2,058	2,058	0,007		0,027	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	0,013	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	161,52	4,076	4,076	0,078	0,003	0,087	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	14,93	7,468	7,468	0,028		0,234	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	91,37	0,913	0,913			0,026	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	35,20	2,730	2,230	0,029		0,063	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		17,302	16,802	0,143	0,003	0,451		
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		997,520	895,385	3,354	0,331	11,988		

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 : 30/06/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 439,091	-441,571	997,520	

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
	38,655	38,655	36	21,605	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	325,851	611,855	49	317,265	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	66,813	95,436	40	45,224	بوهرتمه
	68,000	106,757	43	50,773	جوميين
	87,878	119,864	34	46,136	سجنان
	26,752	96,351	20	6,689	سليانة
	24,257	205,258	42	17,342	بئر المشاركة
	11,187	18,837	7	0,913	الحمى
	101,675	1 968,358	24	31,642	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,330		0,319
		سدود الوسط
		0,009
		سدود الوطن القبلي
		0,003

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
636,734	1 852,330	-1 215,596

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,350		3,166
		سدود الوسط
		0,045
		سدود الوطن القبلي
		0,143

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	1,958