

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 2-07-16	الشهر الي du mois au 2-07-16	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 3-07-16	du 1-09-14 au 4-07-15		*	3-07-16	4-07-15	للشهر mois 2-07-16	للسنة l'année 2-07-16	للسنة l'année 4-07-15	du 3-07-16	du 4-07-15	
MELLEGUE	0,025	0,051	5,563	83,578	91,742	171,019	p	0,290	0,254	0,580	83,479	82,323	20,692	22,448	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	18,630	76,714	42,061	T	0,063	0,052	0,118	20,541	59,774	32,593	51,222	ني مطير
KASSEB	0,086	0,086	0,501	22,567	76,243	46,201	T	0,093	0,100	0,186	21,615	32,547	55,285	66,844	كساب
BARBARA	0,008	0,012	0,146	36,976	138,008	76,211		0,020	0,000	0,037	27,915	120,080	62,687	61,972	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	642,949	T	2,003	1,701	4,008	271,292	569,416	310,890	503,296	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,021	0,105	0,786	47,732	241,202	118,022	E	0,337	0,364	0,689	45,514	183,340	44,342	70,461	وهرتمه
JOUMINE	0,030	0,030	0,157	30,336	98,706	115,784	E	0,269	0,296	0,538	48,531	74,777	49,883	90,596	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,011	2,597	9,535	9,423	E	0,025	0,027	0,053	2,450	6,497	5,480	8,378	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	47,796	137,760	99,338	E	0,253	0,327	0,466	61,167	106,573	45,217	94,431	سجنان
S. EL BARRAK	0,151	0,151	0,543	156,791	374,876	181,065		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	279,270	276,856	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,000	1,081	10,498	16,141	46,021	E	0,103	0,148	0,103	8,721	14,652	6,467	14,969	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,014	0,235	2,861	1,797	10,273	E	0,022	0,026	0,040	4,099	6,275	1,165	3,499	خمساس
RMIL	0,000	0,000	0,186	1,523	2,772	9,017	E	0,000	0,026	0,000	1,263	1,440	1,217	1,472	لرميل
S /T Nord	0,330	0,448	19,670	599,795	1 876,919	1 567,385		3,479	3,321	6,818	703,833	1 485,555	915,186	1 266,444	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,004	0,005	0,288	4,205	9,959	32,021	E	0,017	0,012	0,035	3,199	3,783	17,213	27,375	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,010	0,161	2,189	6,709	19,447		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,000	0,364	7,983	12,078	22,511	E	0,000	0,094	0,000	10,126	20,679	2,220	10,841	بهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,001	2,057	13,224	18,309	108,392	E	0,030	0,021	0,061	16,394	11,567	31,419	49,046	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	0,453	1,733	5,910	26,208	p	0,000	0,000	0,004	0,904	0,769	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,098	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	18,098		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,010	0,016	4,344	30,532	52,964	244,776		0,047	0,127	0,099	30,627	36,931	53,171	88,375	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,018	0,519	0,000	3,880		0,020	0,025	0,038	0,859	1,482	2,006	2,666	زيرغ
CHIBA	0,001	0,001	0,019	0,262	8,752	5,266	E	0,000	0,027	0,000	1,423	5,557	0,058	2,142	شبيبة
MASRI	0,004	0,009	0,019	0,921	1,723	2,367	E	0,049	0,036	0,105	4,702	4,577	3,923	3,737	صري
LEBNA	0,000	0,000	0,044	4,349	47,318	20,959	E	0,031	0,044	0,071	3,021	24,923	7,284	16,895	بنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,722	5,624		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,903	1,780	لحمي
ABID	0,000	0,001	0,009	0,936	12,698	4,480	E	0,025	0,026	0,053	2,241	3,895	2,641	7,448	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,011	0,125	7,202	72,212	42,578		0,125	0,157	0,266	12,246	40,703	16,815	34,668	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,345	0,475	24,139	637,529	2002,1	1 854,738		3,650	3,605	7,184	746,706	1 563,189	985,173	1 389,487	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	1,979	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,80	0,106	0,106	14,563	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	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 : 03-07-16 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 02/07/2016 M m3	Apport du 02/07/2016 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	259,81	20,692	20,692	0,290	0,025	0,051		
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	426,02	32,593	30,669	0,063				
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	286,59	55,285	55,285	0,093	0,086	0,086		
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	181,52	62,687	47,047	0,020	0,008	0,012		
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	106,90	310,890	310,890	2,003				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	210,49	44,342	41,342	0,337	0,021	0,105		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	76,80	49,883	40,583	0,269	0,030	0,030		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	77,78	5,480	5,480	0,025				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	71,06	45,217	42,017	0,253				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	26,76	279,270	240,110		0,151	0,151		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	381,64	6,467	6,467	0,103				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	508,54	1,165	1,165	0,022	0,009	0,014		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,13	1,217	1,217	0,000				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		915,186	842,962	3,479	0,330	0,448		
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	118,16	17,213	17,213	0,017	0,004	0,005		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	0,010		
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	209,20	2,220	2,220					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	261,27	31,419	2,008	0,030	0,001	0,001		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	0,001		
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		53,171	23,760	0,047	0,010	0,016		
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	50,89	2,006	2,006	0,020	0,000	0,000		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	0,001		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	155,40	0,91	1,871	7,335	161,30	3,923	3,923	0,049	0,004	0,009		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	14,86	7,284	7,284	0,031				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	91,34	0,903	0,903					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	35,05	2,641	2,141	0,025		0,001		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		16,815	16,315	0,125	0,005	0,011		
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		985,173	883,038	3,650	0,345	0,475		

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 : 03/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 426,133	-440,960	985,173	

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
	39,568	39,568	34	20,692	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	332,226	618,230	48	310,890	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	67,695	96,318	40	44,342	بوهرتمه
	68,891	107,647	42	49,883	جوميين
	88,797	120,783	34	45,217	سجنان
	26,974	96,573	19	6,467	سليانة
	24,386	205,387	41	17,213	بئر المشاركة
	11,197	18,847	7	0,903	الحمي
	101,898	1 968,581	24	31,419	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,330
		سدود الوسط
		0,010
		سدود الوطن القبلي
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
637,529	1 854,738	-1 217,209

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,650		3,479
		سدود الوسط
		0,047
		سدود الوطن القبلي
		0,125

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	1,979