

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 4-07-16	الشهر الي du mois au 4-07-16	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 5-07-16	du 1-09-14 au 6-07-15		*	5-07-16	6-07-15	للشهر 4-07-16	للسنة l'année 4-07-16	للسنة l'année 6-07-15	du 5-07-16	du 6-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,051	5,563	83,578	91,775	171,378	p	0,290	0,262	1,160	84,059	82,847	20,016	21,886	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	18,630	76,714	42,070	T	0,060	0,052	0,238	20,660	59,878	32,379	51,052	بني مطير
KASSEB	0,018	0,103	0,501	22,584	76,251	46,233	T	0,092	0,100	0,371	21,800	32,746	54,964	66,564	كساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,033	76,221		0,020	0,000	0,074	27,952	120,121	62,525	61,893	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	643,632	T	2,002	1,800	8,012	275,296	573,018	306,205	498,718	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	0,203	0,786	47,829	241,384	118,073	E	0,332	0,360	1,349	46,174	184,060	43,724	69,850	بو هرتمه
JOUMINE	0,031	0,061	0,157	30,367	98,760	115,795	E	0,270	0,293	1,078	49,071	75,350	49,304	89,984	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,011	2,597	9,535	9,423	E	0,024	0,016	0,102	2,499	6,538	5,416	8,327	غزالة
SEJNANE	0,003	0,003	0,073	47,799	137,760	99,343	E	0,328	0,325	1,162	61,864	107,221	44,471	93,690	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,151	0,543	156,791	374,876	181,100		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	278,667	275,950	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,000	1,081	10,498	16,141	46,090	E	0,135	0,134	0,371	8,989	14,925	6,133	14,567	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,023	0,235	2,870	1,802	10,288	E	0,007	0,026	0,067	4,125	6,327	1,141	3,443	لخمساس
RMIL	0,000	0,000	0,186	1,523	2,772	9,041	E	0,000	0,013	0,001	1,264	1,472	1,208	1,433	الرميل
S /T Nord	0,081	0,606	19,670	599,953	1 877,226	1 568,687		3,559	3,382	13,985	710,999	1 492,364	906,152	1 257,358	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,004	0,012	0,288	4,212	9,959	32,040	E	0,017	0,012	0,069	3,233	3,807	17,126	27,262	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,019	0,161	2,198	6,709	19,457		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,004	0,004	0,364	7,987	12,123	22,535	E	0,000	0,085	0,000	10,126	20,870	2,210	10,672	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,001	2,057	13,224	18,314	108,525	E	0,028	0,020	0,120	16,453	11,607	31,270	48,867	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	0,453	1,734	5,910	26,238	p	0,004	0,000	0,007	0,908	0,769	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,138	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	18,138		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,014	0,038	4,344	30,553	53,015	245,071		0,049	0,117	0,196	30,724	37,186	52,926	87,914	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,010	0,018	0,529	0,000	3,882		0,014	0,022	0,064	0,885	1,534	1,977	2,617	بزيغ
CHIBA	0,001	0,002	0,019	0,263	8,752	5,268	E	0,000	0,036	0,000	1,423	5,612	0,058	2,075	شبيبة
MASRI	0,004	0,017	0,019	0,929	1,745	2,367	E	0,048	0,039	0,194	4,791	4,652	3,834	3,690	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,044	4,373	47,329	20,962	E	0,025	0,041	0,126	3,076	25,004	7,205	16,712	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,725	5,625		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,892	1,774	الحمى
ABID	0,004	0,009	0,009	0,944	12,698	4,481	E	0,024	0,024	0,106	2,294	3,932	2,589	7,382	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,062	0,125	7,253	72,248	42,585		0,111	0,162	0,490	12,470	41,003	16,556	34,250	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,104	0,705	24,139	637,759	2002,49	1 856,344		3,719	3,661	14,671	754,193	1 570,554	975,635	1 379,522	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	1,994	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	37,00	0,079	0,343	14,801	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 : 05-07-16 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 04/07/2016 M m3	Apport du 04/07/2016 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	259,63	20,016	20,016	0,290		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	425,92	32,379	30,455	0,060				
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	286,50	54,964	54,964	0,092	0,018	0,103		
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	181,48	62,525	46,885	0,020		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	106,75	306,205	306,205	2,002				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	210,36	43,724	40,724	0,332	0,027	0,203		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	76,65	49,304	40,004	0,270	0,031	0,061		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	8,87	79,33	6,79	9,608	8,478	77,70	5,416	5,416	0,024				0,36
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	70,87	44,471	41,271	0,328	0,003	0,003		0,46
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	26,74	278,667	239,507			0,151		1,18
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	381,52	6,133	6,133	0,135				0,50
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	508,48	1,141	1,141	0,007	0,003	0,023		2,23
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,11	1,208	1,208	0,000				
S/IT 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		906,152	833,928	3,559	0,081	0,606		
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	118,14	17,126	17,126	0,017	0,004	0,012		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	0,019		0,95
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	209,19	2,210	2,210		0,004	0,004		3,44
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	261,25	31,270	1,859	0,028		0,001		
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	0,001		
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/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		52,926	23,515	0,049	0,014	0,038		
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	50,84	1,977	1,977	0,014		0,010		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	0,002		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	161,17	3,834	3,834	0,048	0,004	0,017		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	14,83	7,205	7,205	0,025		0,023		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	91,31	0,892	0,892					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	34,96	2,589	2,089	0,024	0,004	0,009		2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		16,556	16,056	0,111	0,009	0,062		
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		975,635	873,500	3,719	0,104	0,705		

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 : 05/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 417,844	-442,210	975,635	

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
	40,244	40,244	33	20,016	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	336,912	622,916	48	306,205	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	68,313	96,936	39	43,724	بوهرتمه
	69,469	108,226	42	49,304	جوميين
	89,543	121,529	33	44,471	سجنان
	27,309	96,907	18	6,133	سليانة
	24,473	205,474	41	17,126	بئر المشاركة
	11,208	18,858	7	0,892	الحمي
	102,047	1 968,730	23	31,270	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,100		0,081
		0,014
		0,009

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
637,759	1 856,344	-1 218,584

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,720		3,559
		0,049
		0,111

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

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	1,994