

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 5-07-16	الشهر الي du mois au 5-07-16	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 6-07-16	du 1-09-14 au 7-07-15		*	6-07-16	7-07-15	للشهر mois 5-07-16	للسنة l'année 5-07-16	للسنة l'année 7-07-15	du 6-07-16	du 7-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,051	5,563	83,578	91,775	171,557	p	0,283	0,277	1,443	84,342	83,124	19,679	21,565	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	18,630	76,714	42,074	T	0,060	0,066	0,297	20,720	59,944	32,272	50,967	بني مطير
KASSEB	0,000	0,103	0,501	22,584	76,260	46,249	T	0,093	0,101	0,464	21,892	32,847	54,755	66,443	كساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,033	76,226		0,020	0,000	0,095	27,973	120,141	62,446	61,814	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	643,974	T	2,002	2,004	10,014	277,298	575,022	303,706	495,971	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,018	0,220	0,786	47,846	241,469	118,098	E	0,324	0,354	1,673	46,498	184,414	43,390	69,544	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,061	0,157	30,367	98,760	115,800	E	0,269	0,269	1,347	49,340	75,612	48,996	89,651	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,011	2,597	9,535	9,424	E	0,026	0,015	0,128	2,525	6,553	5,384	8,307	غزالة
SEJNANE	0,001	0,004	0,073	47,799	137,804	99,345	E	0,288	0,307	1,450	62,152	107,528	44,161	93,382	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,151	0,543	156,791	374,876	181,117		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	278,365	275,347	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,000	1,081	10,498	16,141	46,125	E	0,023	0,134	0,393	9,012	15,059	6,077	14,384	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,027	0,235	2,875	1,805	10,296	E	0,000	0,025	0,067	4,125	6,352	1,141	3,416	خماس
RMIL	0,002	0,002	0,186	1,525	2,772	9,053	E	0,020	0,018	0,021	1,283	1,490	1,186	1,411	الرميل
S /T Nord	0,025	0,630	19,670	599,978	1 877,366	1 569,338		3,406	3,570	17,391	714,406	1 495,947	901,558	1 252,201	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,018	0,288	4,218	9,959	32,049	E	0,017	0,012	0,086	3,251	3,818	17,083	27,205	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,024	0,161	2,203	6,709	19,463		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,004	0,008	0,364	7,992	12,124	22,547	E	0,000	0,099	0,000	10,126	20,969	2,210	10,560	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,001	2,057	13,224	18,314	108,591	E	0,028	0,022	0,148	16,481	11,629	31,196	48,777	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	0,453	1,734	5,911	26,252	p	0,000	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	18,159	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	18,159		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,015	0,053	4,344	30,568	53,016	245,219		0,045	0,133	0,242	30,770	37,319	52,809	87,655	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,010	0,018	0,529	0,000	3,882		0,000	0,025	0,064	0,885	1,559	1,971	2,589	بزيغ
CHIBA	0,001	0,003	0,019	0,264	8,752	5,268	E	0,000	0,028	0,000	1,423	5,641	0,058	2,042	شبيبة
MASRI	0,004	0,020	0,019	0,932	1,745	2,367	E	0,048	0,020	0,242	4,839	4,672	3,785	3,611	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,044	4,373	47,344	20,964	E	0,026	0,040	0,152	3,103	25,044	7,153	16,651	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,728	5,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,889	1,774	الحمى
ABID	0,004	0,012	0,009	0,948	12,704	4,481	E	0,028	0,021	0,134	2,322	3,952	2,562	7,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,069	0,125	7,260	72,272	42,588		0,102	0,134	0,592	12,572	41,137	16,418	34,027	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,047	0,753	24,139	637,807	2002,65	1 857,146		3,554	3,837	18,225	757,747	1 574,403	970,785	1 373,883	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 (م) 3م
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	2,001	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	37,10	0,068	0,411	14,868	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,42	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 : 06-07-16 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 05/07/2016 M m3	Apport du 05/07/2016 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	259,54	19,679	19,679	0,283		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	425,87	32,272	30,348	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	286,44	54,755	54,755	0,093		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	181,46	62,446	46,806	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	106,67	303,706	303,706	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	210,29	43,390	40,390	0,324	0,018	0,220		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	76,57	48,996	39,696	0,269		0,061		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	77,66	5,384	5,384	0,026				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	70,79	44,161	40,961	0,288	0,001	0,004		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	26,73	278,365	239,205			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	381,50	6,077	6,077	0,023				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	508,48	1,141	1,141	0,000	0,004	0,027		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,06	1,186	1,186	0,020	0,002	0,002		2,23
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		901,558	829,334	3,406	0,025	0,630		
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	118,13	17,083	17,083	0,017	0,006	0,018		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	0,024		
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	0,008		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	261,24	31,196	1,785	0,028		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	0,002	2,0	
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		52,809	23,398	0,045	0,015	0,053		
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	50,83	1,971	1,971			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	0,003		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	161,10	3,785	3,785	0,048	0,004	0,020		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	14,81	7,153	7,153	0,026		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	91,30	0,889	0,889					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	34,91	2,562	2,062	0,028	0,004	0,012		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		16,418	15,918	0,102	0,008	0,069		
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		970,785	868,650	3,554	0,047	0,753		

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 : 06/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 412,883	-442,099	970,785	

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
	40,581	40,581	33	19,679	ملاق (الى مستوى 265 م)
	339,410	625,414	47	303,706	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	68,647	97,270	39	43,390	بوهرتمه
	69,778	108,534	41	48,996	جومين
	89,853	121,839	33	44,161	سجنان
	27,364	96,963	18	6,077	سليانة
	24,516	205,517	41	17,083	بئر المشاركة
	11,211	18,861	7	0,889	الحمى
	102,122	1 968,804	23	31,196	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,050		0,025
		سدود الوسط
		0,015
		سدود الوطن القبلي
		0,008

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
637,807	1 857,146	-1 219,340

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,550		3,406
		سدود الوسط
		0,045
		سدود الوطن القبلي
		0,102

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	2,001