

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 10-07-16 observée le 11-07-16

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليريم du jour 10-07-16	الشهر الي du mois au 10-07-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليريم du jour			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 11-07-16	du 1-09-14 au 12-07-15		*	11-07-16	12-07-15	الشهر 10-07-16	للسنة 10-07-16	للسنة 12-07-15	du 11-07-16	du 12-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,059	5,563	83,586	91,779	172,455	p	0,292	0,280	2,903	85,802	84,524	17,992	19,904	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	18,630	76,723	42,096	T	0,060	0,069	0,595	21,018	60,289	31,634	50,542	بني مطير
KASSEB	0,020	0,297	0,501	22,778	76,301	46,330	T	0,093	0,100	0,928	22,357	33,347	54,338	65,849	كساب
BARBARA	0,000	0,012	0,146	36,976	138,044	76,249		0,010	0,000	0,169	28,047	120,243	62,051	61,380	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	645,683	T	1,703	2,004	18,535	285,819	585,042	292,938	483,068	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,026	0,434	0,786	48,060	241,654	118,225	E	0,326	0,356	3,319	48,144	186,124	41,825	67,739	بو هرتمه
JOUMINE	0,026	0,138	0,157	30,445	98,834	115,825	E	0,108	0,287	2,219	50,212	77,032	48,050	88,047	جومين
GHEZALA	0,002	0,004	0,011	2,601	9,541	9,425	E	0,021	0,026	0,250	2,648	6,673	5,241	8,165	غزاله
SEJNANE	0,002	0,007	0,073	47,803	137,871	99,357	E	0,354	0,321	3,129	63,830	109,137	42,355	91,612	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,287	0,543	156,927	374,876	181,205		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	277,158	273,536	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,063	1,081	10,562	16,268	46,299	E	0,000	0,132	0,393	9,012	15,718	6,027	13,701	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,050	0,235	2,897	1,822	10,334	E	0,020	0,029	0,128	4,187	6,482	1,082	3,278	الخماس
RML	0,000	0,002	0,186	1,525	2,775	9,111	E	0,000	0,023	0,056	1,319	1,587	1,131	1,297	الرميل
S/T Nord	0,080	1,352	19,670	600,699	1 877,911	1 572,595		2,987	3,626	32,624	729,639	1 514,059	881,822	1 228,119	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,004	0,037	0,288	4,237	9,959	32,096	E	0,017	0,012	0,173	3,337	3,877	16,867	26,923	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,048	0,161	2,227	6,709	19,489		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,004	0,025	0,364	8,008	12,203	22,605	E	0,000	0,098	0,000	10,126	21,475	2,200	10,054	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,002	2,057	13,225	18,332	108,923	E	0,028	0,025	0,291	16,624	11,741	30,824	48,328	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	0,453	1,736	5,913	26,325	p	0,000	0,000	0,010	0,911	0,780	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,260	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	18,260		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S/T CENTRE	0,013	0,114	4,344	30,630	53,115	245,958		0,045	0,135	0,474	31,002	38,007	52,211	86,418	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,018	0,540	0,000	3,885		0,006	0,028	0,125	0,946	1,682	1,896	2,456	بزيغ
CHIBA	0,001	0,006	0,019	0,266	8,752	5,271	E	0,000	0,002	0,000	1,423	5,746	0,058	1,907	شبيبة
MASRI	0,005	0,038	0,019	0,950	1,750	2,368	E	0,027	0,044	0,424	5,021	4,905	3,605	3,345	مصري
LEBNA	0,030	0,094	0,044	4,444	47,402	20,971	E	0,040	0,039	0,311	3,262	25,237	6,969	16,261	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	0,216	1,740	5,628		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,872	1,769	الحمى
ABID	0,005	0,025	0,009	0,960	12,708	4,483	E	0,030	0,027	0,268	2,456	4,071	2,422	7,207	العبيد
S/T CAP-BON	0,040	0,185	0,125	7,376	72,353	42,607		0,102	0,140	1,128	13,107	41,910	15,823	32,945	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,134	1,652	24,139	638,705	2003,38	1 861,160		3,135	3,901	34,226	773,748	1 593,975	949,856	1 347,482	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	2,037	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	37,05	0,068	0,698	15,155	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 11-07-16 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 10/07/2016 M m3	Apport du 10/07/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.	
		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	0,37	32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	259,06	17,992	17,992	0,292		0,059			
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	425,57	31,634	29,710	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	286,32	54,338	54,338	0,093	0,020	0,297			
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	181,36	62,051	46,411	0,010		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	106,32	292,938	292,938	1,703				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	209,96	41,825	38,825	0,326	0,026	0,434		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	76,32	48,050	38,750	0,108	0,026	0,138		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	77,48	5,241	5,241	0,021	0,002	0,004		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	70,32	42,355	39,155	0,354	0,002	0,007		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	26,69	277,158	237,998			0,287		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	381,48	6,027	6,027			0,063		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	508,33	1,082	1,082	0,020	0,004	0,050		0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,92	1,131	1,131		0,000	0,002		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		881,822	809,598	2,987	0,080	1,352			
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	118,08	16,867	16,867	0,017	0,004	0,037		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	0,048			
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	209,18	2,200	2,200		0,004	0,025		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	261,19	30,824	1,413	0,028		0,002		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	0,004			
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		52,211	22,800	0,045	0,013	0,114			
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	50,70	1,896	1,896	0,006		0,022		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	0,006		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	160,83	3,605	3,605	0,027	0,005	0,038		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	14,74	6,969	6,969	0,040	0,030	0,094		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	91,25	0,872	0,872					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	34,66	2,422	1,922	0,030	0,005	0,025		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		15,823	15,323	0,102	0,040	0,185			
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		949,856	847,721	3,135	0,134	1,652			

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 : 11/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	949,856	1 392,350	-442,494

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاعتيادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	42,268	42,268	30	17,992	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	350,178	636,182	46	292,938	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	70,212	98,835	37	41,825	بوهرتمه
	70,723	109,480	40	48,050	جومين
	91,659	123,645	32	42,355	سجنان
	27,414	97,013	18	6,027	سليانة
	24,732	205,733	41	16,867	بئر المشاركة
	11,228	18,878	7	0,872	الحمي
	102,493	1 969,176	23	30,824	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهورب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,130		0,080
		0,013
		0,040

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
638,705	1 861,160	-1 222,454

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,130		2,987
		0,045
		0,102

لليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,000	0,000	0,722	من سد بربرة الى سد بوهرتمه
0,000	0,000	2,192	من سد سيدي البراق الى سد سجنان

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,037