

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-07-16	الشهر الي du mois au 21-07-16	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 22-07-16	du 1-09-14 au 23-07-15		*	22-07-16	23-07-15	للشهر mois 21-07-16	للسنة l'année 21-07-16	للسنة l'année 23-07-15	du 22-07-16	du 23-07-15	
MELLEGUE	0,000	0,242	5,563	83,769	91,872	174,429	p	0,160	0,277	5,584	88,483	87,580	15,035	16,474	لاق
BEN METIR	0,000	0,075	0,134	18,705	76,734	42,143	T	0,025	0,080	1,051	21,474	61,082	30,780	49,085	نى مطير
KASSEB	0,012	0,435	0,501	22,916	76,337	46,508	T	0,092	0,048	1,945	23,373	34,080	53,190	64,789	سساب
BARBARA	0,004	0,020	0,146	36,984	138,108	76,301		0,010	0,000	0,283	28,161	120,466	61,538	60,515	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	137,911	611,423	649,443	T	1,803	1,803	38,785	306,069	605,680	268,772	457,790	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	0,701	0,786	48,327	242,021	118,504	E	0,295	0,350	6,786	51,611	189,627	38,130	64,021	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,261	0,157	30,567	99,080	115,881	E	0,176	0,291	3,770	51,763	80,160	46,229	84,625	يومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,011	2,604	9,551	9,429	E	0,024	0,022	0,528	2,925	6,915	4,903	7,863	غزالة
SEJNANE	0,101	0,137	0,073	47,933	137,916	99,383	E	0,324	0,312	6,720	67,422	112,586	38,607	87,718	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,422	0,543	157,062	374,876	181,398		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	273,536	269,102	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,338	1,081	10,836	16,344	46,683	E	0,000	0,127	0,929	9,548	17,139	5,527	11,898	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,102	0,235	2,949	1,846	10,417	E	0,000	0,020	0,193	4,251	6,750	1,032	2,975	خماس
RMIL	0,001	0,005	0,186	1,528	2,804	9,240	E	0,001	0,008	0,108	1,370	1,770	1,041	1,095	لرميل
S /T Nord	0,173	2,745	19,670	602,092	1 878,914	1 579,758		2,911	3,338	66,682	763,697	1 551,697	838,319	1 177,951	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	0,288	4,240	9,959	32,198	E	0,017	0,015	0,363	3,527	4,034	16,035	25,728	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,100	0,161	2,279	6,709	19,546		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,036	0,364	8,019	12,601	22,734	E	0,000	0,097	0,000	10,126	22,537	2,119	9,199	بهبانة
SIDI SAAD	0,035	0,165	2,057	13,388	18,610	109,653	E	0,006	0,027	0,536	16,869	11,990	30,154	47,609	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,007	0,453	1,740	5,918	26,486	p	0,000	0,000	0,026	0,926	0,797	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	18,484	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	18,484		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,040	0,348	4,344	30,863	53,797	247,585		0,024	0,138	0,925	31,453	39,491	50,628	83,648	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,051	0,018	0,569	0,000	3,892		0,018	0,029	0,300	1,121	1,919	1,688	2,202	زريغ
CHIBA	0,001	0,012	0,019	0,272	8,758	5,278	E	0,000	0,020	0,000	1,423	5,957	0,058	1,639	شبيبة
MASRI	0,003	0,085	0,019	0,997	1,763	2,370	E	0,081	0,069	1,245	5,842	5,504	2,781	2,691	صري
LEBNA	0,017	0,185	0,044	4,535	47,471	20,986	E	0,028	0,036	0,665	3,616	25,572	6,418	15,383	بنة
HMA	0,000	0,001	0,016	0,217	1,743	5,634		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,836	1,652	لحمى
ABID	0,000	0,040	0,009	0,975	12,721	4,486	E	0,000	0,024	0,511	2,699	4,275	2,145	6,917	لعبيد
S/T CAP-BON	0,026	0,374	0,125	7,565	72,456	42,646		0,127	0,179	2,722	14,701	43,521	13,926	30,483	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,239	3,467	24,139	640,521	2005,17	1 869,989		3,062	3,655	70,329	809,851	1 634,709	902,873	1 292,082	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	2,116	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,90	0,000	1,637	16,094	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,40	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 : 22-07-16 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 21/07/2016 M m3	Apport du 21/07/2016 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		32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	258,13	15,035	15,035	0,160		0,242		
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	425,16	30,780	28,856	0,025		0,075		
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	285,99	53,190	53,190	0,092	0,012	0,435		
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	181,23	61,538	45,898	0,010	0,004	0,020		
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	105,51	268,772	268,772	1,803				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	209,15	38,130	35,130	0,295	0,051	0,701		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	75,83	46,229	36,929	0,176		0,261		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	77,04	4,903	4,903	0,024		0,007		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	69,30	38,607	35,407	0,324	0,101	0,137		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	26,57	273,536	234,376			0,422		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	381,28	5,527	5,527			0,338		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	508,20	1,032	1,032	0,000	0,004	0,102		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,67	1,041	1,041	0,001	0,001	0,005		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		838,319	766,095	2,911	0,173	2,745		
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	117,88	16,035	16,035	0,017		0,040		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	0,100		
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	209,10	2,119	2,119			0,036		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	261,10	30,154	0,743	0,006	0,035	0,165		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	0,007		
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		50,628	21,217	0,024	0,040	0,348		
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	50,33	1,688	1,688	0,018	0,005	0,051		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	0,012		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	159,49	2,781	2,781	0,081	0,003	0,085		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	14,53	6,418	6,418	0,028	0,017	0,185		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	91,14	0,836	0,836			0,001		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	34,14	2,145	1,645			0,040		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		13,926	13,426	0,127	0,026	0,374		
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		902,873	800,738	3,062	0,239	3,467		

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 : 22/07/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 351,459	-448,586	902,873	

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
	45,225	45,225	25	15,035	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	374,344	660,348	42	268,772	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	73,907	102,530	34	38,130	بوهرتمه
	72,544	111,301	39	46,229	جوميين
	95,407	127,393	29	38,607	سجنان
	27,914	97,513	17	5,527	سليانة
	25,564	206,565	39	16,035	بئر المشاركة
	11,264	18,914	7	0,836	الحمي
	103,163	1 969,846	23	30,154	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,173
		سدود الوسط
		0,040
		سدود الوطن القبلي
		0,026

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
640,521	1 869,989	-1 229,469

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,060		2,911
		سدود الوسط
		0,024
		سدود الوطن القبلي
		0,127

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	2,116