

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-06-16	الشهر الي du mois au 20-06-16	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 21-06-16	du 1-09-14 au 22-06-15		*	21-06-16	22-06-15	للشهر mois 20-06-16	للسنة l'année 20-06-16	للسنة l'année 22-06-15	du 21-06-16	du 22-06-15	
MELLEGUE	0,283	4,932	15,806	84,225	91,556	166,086	p	0,174	0,248	5,704	82,540	79,287	24,227	25,742	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	18,630	76,713	41,974	T	0,055	0,074	1,042	20,535	59,127	33,881	52,261	ني مطير
KASSEB	0,001	0,514	0,625	22,495	76,198	45,970	T	0,093	0,099	1,800	21,611	31,352	56,820	68,411	ساب
BARBARA	0,014	0,077	0,560	37,086	137,924	76,043		0,000	0,000	0,000	27,878	119,836	63,182	62,565	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	20,207	138,399	611,423	636,193	T	1,704	1,701	33,051	271,082	547,983	334,301	528,604	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,048	0,865	1,256	47,955	241,019	117,586	E	0,337	0,377	6,498	45,890	179,226	48,113	74,821	وهرتمه
JOUMINE	0,006	0,414	0,589	30,463	98,297	115,607	E	0,258	0,287	2,499	47,580	71,373	52,240	94,213	يومين
GHEZALA	0,000	0,186	0,030	2,567	9,519	9,413	E	0,020	0,017	0,513	2,380	6,212	5,796	8,702	غزالة
SEJNANE	0,000	0,012	0,369	47,801	137,634	99,230	E	0,314	0,311	7,456	62,199	102,643	49,751	98,812	جنان
S. EL BARRAK	0,137	1,515	1,162	156,847	374,786	180,685		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	281,081	281,081	سيدي البراق
SILIANA	0,007	0,299	1,403	10,576	15,802	45,507	E	0,103	0,109	0,639	8,774	13,081	7,051	16,654	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,288	0,288	2,858	1,777	10,166	E	0,002	0,023	0,302	4,110	5,986	1,228	3,833	خماس
RMIL	0,000	0,036	0,316	1,508	2,761	8,729	E	0,007	0,012	0,140	1,291	1,246	1,323	1,692	لرميل
S /T Nord	0,499	9,137	42,871	601,410	1 875,408	1 553,190		3,067	3,258	59,644	703,115	1 445,214	958,995	1 317,390	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,396	0,576	4,443	9,959	31,831	E	0,017	0,012	0,482	3,216	3,641	17,731	28,051	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,275	2,179	6,709	19,353		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,311	1,161	لرمل
NEBHANA	0,000	0,071	0,645	8,092	11,977	22,292	E	0,000	0,080	0,000	10,613	19,800	2,321	11,914	بهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,273	4,920	13,318	18,199	106,857	E	0,038	0,030	0,602	16,480	11,276	32,311	50,135	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,006	1,218	1,732	5,905	25,825	p	0,004	0,000	0,029	0,887	0,769	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000	17,982	d	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,980	1,198	0,000	17,982		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	لبرك
S /T CENTRE	0,009	0,798	8,744	30,961	52,749	242,122		0,059	0,122	1,113	31,201	35,621	54,697	92,374	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,025	0,032	0,529	0,000	3,870		0,018	0,011	0,228	0,772	1,222	2,195	2,965	زريغ
CHIBA	0,000	0,009	0,033	0,261	8,751	5,255	E	0,000	0,019	0,000	1,423	5,215	0,058	2,552	شبيبة
MASRI	0,003	0,058	0,033	0,905	1,645	2,359	E	0,052	0,031	0,601	4,401	4,093	4,490	4,184	صري
LEBNA	0,000	0,193	0,121	4,381	47,318	20,922	E	0,060	0,040	0,693	2,977	24,609	7,976	17,871	بنة
HMA	0,000	0,025	0,054	0,217	1,697	5,608		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,939	1,796	لحمى
ABID	0,001	0,046	0,045	0,922	12,655	4,467	E	0,023	0,023	0,419	2,186	3,625	2,981	7,773	لعبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,355	0,318	7,216	72,067	42,481		0,153	0,125	1,941	11,758	39,033	18,639	37,142	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,513	10,291	51,933	639,587	2000,22	1 837,793		3,278	3,504	62,698	746,074	1 519,868	1 032,330	1 446,905	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	1,986	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,15	0,000	0,080	14,457	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,59	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 : 21-06-16 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 20/06/2016 M m3	Apport du 20/06/2016 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	260,69	24,227	24,227	0,174	0,283	4,932		
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	426,61	33,881	31,957	0,055				
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	287,02	56,820	56,820	0,093	0,001	0,514		
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	181,64	63,182	47,542		0,014	0,077	6,0	
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	107,62	334,301	334,301	1,704				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	211,25	48,113	45,113	0,337	0,048	0,865		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	77,40	52,240	42,940	0,258	0,006	0,414		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	78,17	5,796	5,796	0,020		0,186		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	72,17	49,751	46,551	0,314		0,012		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	26,82	281,081	241,921		0,137	1,515		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	381,85	7,051	7,051	0,103	0,007	0,299		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	508,69	1,228	1,228	0,002	0,004	0,288		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,37	1,323	1,323	0,007	0,000	0,036		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		958,995	886,771	3,067	0,499	9,137		
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	118,28	17,731	17,731	0,017		0,396		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	36,38	0,311	0,311			0,052		
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	209,30	2,321	2,321			0,071		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	261,39	32,311	2,900	0,038	0,008	0,273		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	0,004	0,000	0,006		
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		54,697	25,286	0,059	0,009	0,798		
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	51,19	2,195	2,195	0,018	0,001	0,025		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		0,000	0,009		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	162,09	4,490	4,490	0,052	0,003	0,058		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	15,10	7,976	7,976	0,060		0,193		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	91,45	0,939	0,939			0,025		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	35,62	2,981	2,481	0,023	0,001	0,046	0,4	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		18,639	18,139	0,153	0,006	0,355		
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		1032,330	930,195	3,278	0,513	10,291		

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 : 21/06/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 480,392	-448,062	1 032,330	

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
	36,033	36,033	40	24,227	ملاق (الى مستوى 265 م)
	308,815	594,819	52	334,301	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	63,924	92,547	43	48,113	بوهرتمه
	66,533	105,290	44	52,240	جوميين
	84,263	116,249	37	49,751	سجنان
	26,390	95,989	21	7,051	سليانة
	23,868	204,869	43	17,731	بئر المشاركة
	11,161	18,811	7	0,939	الحمي
	101,006	1 967,689	24	32,311	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,510		0,499
		0,009
		0,006

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
639,587	1 837,793	-1 198,205

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,280		3,067
		0,059
		0,153

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	1,986