

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-06-16	الشهر الي du mois au 23-06-16	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 24-06-16	du 1-09-14 au 25-06-15		*	24-06-16	25-06-15	للشهر mois 23-06-16	للسنة l'année 23-06-16	للسنة l'année 25-06-15	du 24-06-16	du 25-06-15	
MELLEGUE	0,062	5,042	15,806	84,082	91,604	167,667	p	0,290	0,248	6,448	82,805	80,031	23,455	24,956	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	18,630	76,714	42,000	T	0,051	0,052	1,196	20,543	59,307	33,572	52,001	ني مطير
KASSEB	0,000	0,526	0,625	22,480	76,200	46,032	T	0,092	0,100	2,078	21,625	31,650	56,426	67,966	كساب
BARBARA	0,024	0,100	0,560	37,084	137,939	76,099		0,000	0,000	0,000	27,878	119,897	63,100	62,407	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,640	20,207	138,121	611,423	638,214	T	1,505	2,004	37,965	271,385	553,389	328,971	522,406	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	0,965	1,256	47,888	241,019	117,711	E	0,318	0,330	7,466	45,825	180,107	47,199	73,814	وهرتمه
JOUMINE	0,014	0,457	0,589	30,407	98,383	115,666	E	0,101	0,291	2,825	47,632	72,227	51,883	93,304	يومين
GHEZALA	0,001	0,189	0,030	2,568	9,521	9,416	E	0,023	0,016	0,580	2,400	6,270	5,722	8,628	غزالة
SEJNANE	0,003	0,015	0,369	47,800	137,635	99,267	E	0,390	0,320	8,626	62,282	103,617	48,497	97,679	سجنان
S. EL BARRAK	0,136	1,651	1,162	156,760	374,876	180,801		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	280,478	280,478	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,326	1,403	10,562	15,869	45,647	E	0,058	0,121	0,939	9,074	13,454	6,717	16,271	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,309	0,288	2,862	1,782	10,195	E	0,002	0,021	0,307	4,088	6,053	1,237	3,753	خمساس
RMIL	0,000	0,036	0,316	1,507	2,763	8,820	E	0,004	0,011	0,148	1,270	1,283	1,301	1,648	لرميل
S /T Nord	0,276	10,257	42,871	600,749	1 875,729	1 557,536		2,834	3,514	68,576	704,052	1 455,148	948,557	1 305,310	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,396	0,576	4,368	9,959	31,888	E	0,017	0,012	0,534	3,216	3,677	17,602	27,882	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,056	0,275	2,173	6,709	19,380		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,963	لرمل
NEBHANA	0,000	0,074	0,645	8,088	12,015	22,357	E	0,000	0,010	0,000	10,480	20,004	2,300	11,665	نبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,276	4,920	13,321	18,202	107,333	E	0,027	0,028	0,699	16,473	11,358	32,088	49,855	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,007	1,218	1,732	5,906	25,947	p	0,000	0,000	0,033	0,883	0,769	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000	17,995	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	17,995		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,005	0,810	8,744	30,879	52,791	242,895		0,045	0,050	1,265	31,056	35,941	54,310	91,477	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,032	0,518	0,000	3,873		0,015	0,026	0,262	0,806	1,284	2,149	2,883	زبيغ
CHIBA	0,001	0,011	0,033	0,261	8,751	5,258	E	0,000	0,029	0,000	1,423	5,292	0,058	2,460	شبيبة
MASRI	0,004	0,070	0,033	0,908	1,661	2,362	E	0,007	0,035	0,704	4,439	4,227	4,386	4,055	مصري
LEBNA	0,000	0,193	0,121	4,363	47,318	20,934	E	0,035	0,040	0,803	3,005	24,700	7,749	17,627	بننة
HMA	0,000	0,025	0,054	0,217	1,702	5,613		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,929	1,791	الحمى
ABID	0,001	0,049	0,045	0,922	12,665	4,472	E	0,023	0,021	0,493	2,199	3,688	2,900	7,693	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,373	0,318	7,188	72,097	42,512		0,080	0,152	2,263	11,871	39,459	18,172	36,509	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,287	11,440	51,933	638,817	2000,62	1 842,943		2,958	3,715	72,104	746,979	1 530,548	1 021,038	1 433,296	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	1,986	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege 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		0,45	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 : 24-06-16 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 23/06/2016 M m3	Apport du 23/06/2016 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	260,51	23,455	23,455	0,290	0,062	5,042		
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	426,47	33,572	31,648	0,051				
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	286,91	56,426	56,426	0,092		0,526		
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	181,62	63,100	47,460		0,024	0,100		
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	107,46	328,971	328,971	1,505		0,640	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	211,07	47,199	44,199	0,318	0,027	0,965	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	77,31	51,883	42,583	0,101	0,014	0,457	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	78,08	5,722	5,722	0,023	0,001	0,189	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	71,87	48,497	45,297	0,390	0,003	0,015	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	26,80	280,478	241,318		0,136	1,651	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	381,73	6,717	6,717	0,058		0,326	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	508,71	1,237	1,237	0,002	0,009	0,309	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,32	1,301	1,301	0,004		0,036	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		948,557	876,333	2,834	0,276	10,257		
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	118,25	17,602	17,602	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	36,36	0,297	0,297		0,005	0,056		
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	209,28	2,300	2,300			0,074	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	261,36	32,088	2,677	0,027	0,000	0,276	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		54,310	24,899	0,045	0,005	0,810		
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	51,12	2,149	2,149	0,015		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		0,001	0,011	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	161,95	4,386	4,386	0,007	0,004	0,070	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	15,03	7,749	7,749	0,035		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	91,42	0,929	0,929			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	35,49	2,900	2,400	0,023	0,001	0,049	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		18,172	17,672	0,080	0,005	0,373		
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		1021,038	918,903	2,958	0,287	11,440		

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 : 24/06/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 467,355	-446,317	1 021,038	

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
36,805	36,805	36,805	39	23,455	ملاق (الى مستوى 265 م) *
600,149	314,145	600,149	51	328,971	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
93,461	64,838	93,461	42	47,199	بوهرتمه
105,647	66,890	105,647	44	51,883	جومين
117,503	85,517	117,503	36	48,497	سجنان
96,323	26,724	96,323	20	6,717	سليانة
204,999	23,998	204,999	42	17,602	بئر المشاركة
18,821	11,171	18,821	7	0,929	الحمى
1 967,912	101,229	1 967,912	24	32,088	سيدي سعد
196,694	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,290		0,276
		سدود الوسط
		0,005
		سدود الوطن القبلي
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
638,817	1 842,943	-1 204,126

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,960		2,834
		سدود الوسط
		0,045
		سدود الوطن القبلي
		0,080

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	1,986