

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 27-06-16	الشهر الي du mois au 27-06-16	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 28-06-16	du 1-09-14 au 29-06-15		*	28-06-16	29-06-15	للشهر mois 27-06-16	للسنة l'année 27-06-16	للسنة l'année 29-06-15	du 28-06-16	du 29-06-15	
MELLEGUE	0,002	4,903	15,806	83,469	91,626	169,774	p	0,290	0,258	6,950	82,027	81,043	22,207	23,798	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	18,630	76,714	42,035	T	0,057	0,052	1,311	20,248	59,515	33,137	51,654	ني مطير
KASSEB	0,000	0,542	0,625	22,481	76,213	46,115	T	0,093	0,099	2,283	21,150	32,048	55,891	67,445	كساب
BARBARA	0,000	0,074	0,560	36,964	137,970	76,174		0,000	0,000	0,000	27,878	119,978	62,893	62,249	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,640	20,207	137,911	611,423	640,908	T	1,704	1,802	41,580	262,171	561,203	321,167	512,908	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,008	0,956	1,256	47,505	241,115	117,879	E	0,329	0,381	8,216	43,847	181,570	45,911	72,304	و هرتمه
JOUMINE	0,007	0,472	0,589	30,231	98,539	115,745	E	0,218	0,291	3,146	47,187	73,361	51,288	92,113	يومين
GHEZALA	0,006	0,204	0,030	2,580	9,525	9,420	E	0,026	0,017	0,645	2,337	6,351	5,624	8,534	غزالة
SEJNANE	0,000	0,012	0,369	47,795	137,755	99,317	E	0,379	0,315	9,509	59,705	104,875	46,816	96,357	سجنان
S. EL BARRAK	0,154	1,835	1,162	156,297	374,876	180,956		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	279,874	279,270	سيدي البراق
SILIANA	0,016	0,361	1,403	10,468	16,104	45,834	E	0,000	0,129	0,939	8,619	13,972	6,717	15,811	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,332	0,288	2,835	1,782	10,233	E	0,003	0,023	0,357	4,053	6,146	1,203	3,637	خمساس
RMIL	0,000	0,052	0,316	1,523	2,764	8,940	E	0,000	0,014	0,125	1,231	1,346	1,283	1,574	لرميل
S /T Nord	0,199	10,384	42,871	598,689	1 876,408	1 563,331		3,098	3,383	75,062	687,699	1 469,271	934,011	1 287,655	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,001	0,381	0,576	4,192	9,959	31,965	E	0,017	0,012	0,568	3,112	3,724	17,429	27,657	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,070	0,275	2,165	6,709	19,417		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,761	لرمل
NEBHANA	0,000	0,063	0,645	7,979	12,035	22,443	E	0,000	0,065	0,000	10,126	20,280	2,270	11,365	بهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,241	4,920	13,208	18,300	107,968	E	0,026	0,023	0,752	16,258	11,458	31,791	49,585	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,009	1,218	1,731	5,908	26,109	p	0,036	0,000	0,072	0,897	0,769	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000	18,012	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	18,012		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,007	0,763	8,744	30,473	52,911	243,927		0,079	0,100	1,393	30,398	36,364	53,809	90,480	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,027	0,032	0,517	0,000	3,877		0,012	0,022	0,303	0,797	1,380	2,090	2,780	زريغ
CHIBA	0,001	0,012	0,033	0,259	8,751	5,263	E	0,000	0,019	0,000	1,423	5,393	0,058	2,335	شبيبة
MASRI	0,004	0,080	0,033	0,901	1,700	2,365	E	0,043	0,024	0,857	4,390	4,386	4,235	3,917	صري
LEBNA	0,023	0,211	0,121	4,326	47,318	20,950	E	0,062	0,014	0,900	2,854	24,780	7,546	17,383	بنة
HMA	0,000	0,026	0,054	0,216	1,713	5,620		0,000	0,000	0,000	0,000	0,269	0,919	1,791	لحمى
ABID	0,006	0,063	0,045	0,933	12,671	4,478	E	0,027	0,023	0,576	2,105	3,773	2,794	7,579	لعبيد
S/T CAP-BON	0,036	0,420	0,318	7,152	72,154	42,553		0,144	0,102	2,636	11,569	39,982	17,643	35,784	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,242	11,567	51,933	636,314	2001,47	1 849,810		3,322	3,585	79,091	729,666	1 545,617	1 005,463	1 413,919	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	1,943	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	2,100	36,65	0,000	0,080	14,457	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	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 : 28-06-16 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 27/06/2016 M m3	Apport du 27/06/2016 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	260,20	22,207	22,207	0,290	0,002	4,903		
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	426,27	33,137	31,213	0,057				
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	286,76	55,891	55,891	0,093		0,542		
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	181,57	62,893	47,253			0,074		
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	107,22	321,167	321,167	1,704		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	210,81	45,911	42,911	0,329	0,008	0,956	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	77,16	51,288	41,988	0,218	0,007	0,472	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	77,96	5,624	5,624	0,026	0,006	0,204	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	71,46	46,816	43,616	0,379		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	26,78	279,874	240,714		0,154	1,835	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		0,016	0,361	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	508,63	1,203	1,203	0,003	0,006	0,332	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,28	1,283	1,283			0,052	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		934,011	861,787	3,098	0,199	10,384		
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	118,21	17,429	17,429	0,017	0,001	0,381	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	0,070		
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	209,25	2,270	2,270			0,063	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	261,32	31,791	2,380	0,026	0,001	0,241	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	0,036	0,000	0,009		
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		53,809	24,398	0,079	0,007	0,763		
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	51,03	2,090	2,090	0,012	0,002	0,027	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	161,74	4,235	4,235	0,043	0,004	0,080	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	14,96	7,546	7,546	0,062	0,023	0,211	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	91,39	0,919	0,919			0,026	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	35,31	2,794	2,294	0,027	0,006	0,063	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		17,643	17,143	0,144	0,036	0,420		
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		1005,463	903,328	3,322	0,242	11,567		

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 : 28/06/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 448,491	-443,027	1 005,463	

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
	38,053	38,053	37	22,207	ملاق (الى مستوى 265 م)
	321,949	607,953	50	321,167	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	66,126	94,749	41	45,911	بوهرتمه
	67,485	106,242	43	51,288	جوميين
	87,198	119,184	35	46,816	سجنان
	26,724	96,323	20	6,717	سليانة
	24,170	205,171	42	17,429	بئر المشاركة
	11,181	18,831	7	0,919	الحمي
	101,527	1 968,209	24	31,791	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,199
		0,007
		0,036

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
636,314	1 849,810	-1 213,496

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,320		3,098
		0,079
		0,144

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	1,943