

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 8-06-16	الشهر الي du mois au 8-06-16	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 9-06-16	du 1-09-14 au 10-06-15		*	9-06-16	10-06-15	لشهر 8-06-16	للسنة l'année 10-06-15	للسنة l'année 10-06-15	du 9-06-16	du 10-06-15	
MELLEGUE	0,045	4,106	15,806	88,924	88,880	159,764	p	0,387	0,277	2,199	82,536	76,319	27,320	26,392	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	18,788	76,621	41,870	T	0,048	0,069	0,414	20,495	58,260	34,998	53,311	نى مطير
KASSEB	0,006	0,157	0,625	22,391	76,012	45,720	T	0,093	0,099	0,692	21,545	30,161	57,875	69,638	ساب
BARBARA	0,000	0,026	0,560	37,196	137,903	75,819		0,000	0,000	0,000	27,896	119,693	63,760	63,265	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	20,207	140,581	611,321	628,110	T	1,703	1,704	12,210	266,056	527,065	359,505	552,084	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,433	1,256	48,566	240,656	117,083	E	0,342	0,378	2,453	44,925	174,793	51,942	79,226	و هرتمه
JOUMINE	0,006	0,195	0,589	30,585	97,937	115,372	E	0,099	0,135	0,794	46,834	68,858	54,063	96,989	يومين
GHEZALA	0,001	0,005	0,030	2,462	9,509	9,401	E	0,022	0,022	0,128	2,164	5,967	6,061	9,008	غزالة
SEJNANE	0,002	0,007	0,369	47,850	137,427	99,083	E	0,423	0,415	2,777	60,917	98,209	54,739	103,711	بجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,506	1,162	156,738	374,101	180,220		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	282,590	283,496	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,087	1,403	10,702	15,696	44,946	E	0,121	0,112	0,217	8,625	11,641	7,619	18,483	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,056	0,288	2,770	1,777	10,051	E	0,021	0,015	0,035	3,860	5,724	1,296	4,176	خمساس
RMIL	0,003	0,005	0,316	1,490	2,759	8,367	E	0,000	0,010	0,050	1,222	1,115	1,428	1,983	لرميل
S /T Nord	0,073	5,584	42,871	609,043	1 870,600	1 535,806		3,259	3,236	21,966	694,321	1 405,670	1 003,198	1 361,761	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,037	0,132	0,576	4,212	9,959	31,600	E	0,017	0,012	0,138	3,080	3,500	18,163	28,728	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,021	0,275	2,148	6,709	19,243		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,354	1,732	لرمل
NEBHANA	0,005	0,049	0,645	8,464	11,858	22,034	E	0,000	0,036	0,000	10,891	18,690	2,421	13,043	بهبانة
SIDI SAAD	0,077	0,205	4,920	13,631	18,027	104,953	E	0,034	0,055	0,179	16,476	10,796	33,208	51,182	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	1,218	1,730	5,901	25,338	p	0,004	0,000	0,010	0,898	0,769	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,130	2,764	0,000	17,930	d	0,000	0,000	0,000	1,587	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,980	1,198	0,000	17,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,970	البرك
S /T CENTRE	0,119	0,409	8,744	34,148	52,454	239,028		0,055	0,103	0,328	32,937	33,888	56,168	95,862	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,008	0,032	0,561	0,000	3,857		0,004	0,017	0,037	0,581	1,022	2,435	3,216	زيرغ
CHIBA	0,001	0,003	0,033	0,257	8,750	5,242	E	0,000	0,046	0,000	1,423	4,879	0,058	2,962	نيبة
MASRI	0,003	0,018	0,033	0,900	1,630	2,350	E	0,032	0,015	0,111	3,981	3,744	4,996	4,573	صري
LEBNA	0,019	0,074	0,121	4,356	47,274	20,873	E	0,031	0,036	0,254	2,814	24,171	8,591	18,969	بنة
HMA	0,000	0,000	0,054	0,199	1,687	5,586		0,000	0,006	0,000	0,000	0,233	0,983	1,869	لحمى
ABID	0,000	0,014	0,045	0,896	12,638	4,449	E	0,024	0,028	0,125	2,065	3,371	3,380	8,115	لعبيد
S/T CAP-BON	0,023	0,117	0,318	7,169	71,978	42,357		0,090	0,148	0,527	10,864	37,420	20,444	39,705	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,214	6,109	51,933	650,360	1995,03	1 817,191		3,404	3,488	22,821	738,122	1 476,978	1 079,810	1 497,328	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	
Bge El aroussia	1,800	36,70	0,000	0,080	14,457	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 09-06-16 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 08/06/2016 M m3	Apport du 08/06/2016 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	261,38	27,320	27,320	0,387	0,045	4,106		
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	427,11	34,998	33,074	0,048				
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	287,31	57,875	57,875	0,093	0,006	0,157		
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	181,78	63,760	48,120			0,026		
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	108,36	359,505	359,505	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	211,99	51,942	48,942	0,342		0,433		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	77,85	54,063	44,763	0,099	0,006	0,195		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	78,49	6,061	6,061	0,022	0,001	0,005		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	73,32	54,739	51,539	0,423	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	26,87	282,590	243,430			0,506		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	382,05	7,619	7,619	0,121		0,087		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	508,85	1,296	1,296	0,021	0,011	0,056		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,61	1,428	1,428		0,003	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		1003,198	930,974	3,259	0,073	5,584		
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	118,38	18,163	18,163	0,017	0,037	0,132		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	36,44	0,354	0,354			0,021		
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	209,40	2,421	2,421		0,005	0,049		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	261,51	33,208	3,797	0,034	0,077	0,205		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	0,002		
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		56,168	26,757	0,055	0,119	0,409		
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	51,55	2,435	2,435	0,004	0,000	0,008		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	0,003		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	162,75	4,996	4,996	0,032	0,003	0,018		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	15,29	8,591	8,591	0,031	0,019	0,074		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	91,57	0,983	0,983					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	36,12	3,380	2,880	0,024		0,014		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		20,444	19,944	0,090	0,023	0,117		
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		1079,810	977,675	3,404	0,214	6,109		

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 : 09/06/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 526,400	-446,590	1 079,810	

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
	32,940	32,940	45	27,320	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	283,611	569,615	56	359,505	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	60,095	88,718	46	51,942	بوهرتمه
	64,710	103,467	46	54,063	جوميين
	79,275	111,261	41	54,739	سجنان
	25,822	95,421	23	7,619	سليانة
	23,436	204,437	44	18,163	بئر المشاركة
	11,117	18,767	8	0,983	الحمي
	100,109	1 966,792	25	33,208	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,210		0,073
		0,119
		0,023

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
650,360	1 817,191	-1 166,831

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,400		3,259
		0,055
		0,090

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