

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-05-16	الشهر الي du mois au 29-05-16	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 30-05-16	du 1-09-14 au 31-05-15		*	30-05-16	31-05-15	للشهر mois 29-05-16	للسنة l'année 29-05-16	للسنة l'année 31-05-15	du 30-05-16	du 31-05-15	
MELLEGUE	0,042	12,059	18,411	90,441	83,765	154,495	p	0,160	0,248	7,276	81,769	73,747	25,835	24,012	لاق
BEN METIR	0,000	0,246	0,864	18,843	76,621	41,784	T	0,053	0,069	1,491	20,290	57,569	35,906	54,224	نى مطير
KASSEB	0,000	0,634	1,429	22,501	75,900	45,511	T	0,084	0,099	2,519	21,211	29,176	58,790	70,713	سساب
BARBARA	0,019	1,025	2,214	37,575	137,878	75,633		0,000	0,000	0,018	27,896	119,693	64,173	63,843	بريرة
SIDI SALEM	0,000	4,849	33,847	142,119	610,853	621,374	T	1,506	1,306	40,269	258,960	511,635	374,270	567,189	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,043	2,188	3,540	48,652	240,378	116,665	E	0,356	0,240	7,988	43,144	171,287	54,665	83,335	و هرتمه
JOUMINE	0,042	0,984	2,506	30,661	97,467	115,175	E	0,095	0,134	2,473	46,337	67,585	55,051	98,223	يومين
GHEZALA	0,000	0,082	0,209	2,458	9,505	9,391	E	0,012	0,020	0,416	2,091	5,772	6,266	9,257	غزالة
SEJNANE	0,000	0,367	0,862	48,045	137,327	98,960	E	0,440	0,434	9,548	59,270	93,949	58,664	108,271	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	3,030	4,930	157,078	373,112	179,833		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	283,798	284,703	سيدي البراق
SILIANA	0,000	1,336	2,876	11,419	15,532	44,478	E	0,116	0,084	0,964	8,643	10,641	7,888	19,557	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,224	0,735	2,725	1,777	9,955	E	0,013	0,015	0,196	3,886	5,509	1,300	4,464	خمساس
RMIL	0,000	0,186	0,535	1,653	2,756	8,066	E	0,000	0,006	0,097	1,202	1,036	1,499	2,473	لرميل
S /T Nord	0,153	27,210	72,958	614,170	1 862,871	1 521,320		2,836	2,656	73,254	681,945	1 375,463	1 028,104	1 390,264	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,042	0,267	1,154	4,078	9,959	31,408	E	0,017	0,012	0,497	3,011	3,382	18,379	29,296	نر المشاركة
RMEL	0,006	0,331	0,537	2,177	6,709	19,151		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,389	2,231	لرمل
NEBHANA	0,038	0,694	1,324	8,569	11,783	21,819	E	0,042	0,115	1,035	11,048	17,809	2,511	13,976	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,538	5,670	13,504	17,859	103,365	E	0,029	0,055	0,962	16,371	10,222	33,755	52,229	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,006	1,883	1,729	5,898	24,932	p	0,000	0,000	0,078	0,895	0,769	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	2,764	1,302	2,764	0,000	17,886	d	0,000	0,000	1,587	1,587	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,345	1,198	0,000	17,886		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,970	البرك
S /T CENTRE	0,085	4,600	12,215	34,019	52,207	236,449		0,089	0,182	4,159	32,916	32,314	57,057	98,909	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,079	0,077	0,566	0,000	3,846		0,007	0,019	0,026	0,520	0,868	2,526	3,392	زريغ
CHIBA	0,001	0,009	0,056	0,256	8,741	5,231	E	0,000	0,026	0,024	1,423	4,641	0,058	3,259	شبيبة
MASRI	0,002	0,083	0,056	0,901	1,623	2,342	E	0,016	0,000	0,317	3,850	3,656	5,138	4,641	صري
LEBNA	0,009	0,230	0,245	4,327	47,264	20,833	E	0,025	0,023	0,665	2,601	23,857	9,078	19,708	بنة
HMA	0,000	0,012	0,091	0,200	1,687	5,568		0,000	0,006	0,000	0,000	0,173	1,014	1,984	لحمى
ABID	0,000	0,029	0,075	0,895	12,617	4,434	E	0,017	0,026	0,480	1,986	3,126	3,750	8,422	لعبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,442	0,600	7,145	71,931	42,254		0,065	0,099	1,511	10,380	36,321	21,563	41,407	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,250	32,252	85,773	655,334	1987,01	1 800,023		2,990	2,937	78,924	725,241	1 444,098	1 106,725	1 530,580	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	1,958	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,50	0,000	0,360	14,617	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	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 : 30-05-16 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 29/05/2016 M m3	Apport du 29/05/2016 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	261,06	25,835	25,835	0,160	0,042	12,059		
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	427,51	35,906	33,982	0,053		0,246		
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	287,56	58,790	58,790	0,084		0,634		
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	181,88	64,173	48,533		0,019	1,025		
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	108,78	374,270	374,270	1,506		4,849	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	212,50	54,665	51,665	0,356	0,043	2,188	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	78,09	55,051	45,751	0,095	0,042	0,984	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	78,73	6,266	6,266	0,012		0,082	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	74,18	58,664	55,464	0,440		0,367	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	26,91	283,798	244,638			3,030	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	382,14	7,888	7,888	0,116		1,336	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	508,86	1,300	1,300	0,013	0,007	0,224	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,77	1,499	1,499	0,000		0,186	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		1028,104	955,880	2,836	0,153	27,210		
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	118,43	18,379	18,379	0,017	0,042	0,267	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	36,49	0,389	0,389		0,006	0,331		
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	209,49	2,511	2,511	0,042	0,038	0,694	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	261,58	33,755	4,344	0,029		0,538	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	0,006		
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			2,764		
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		57,057	27,646	0,089	0,085	4,600		
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	51,68	2,526	2,526	0,007		0,079	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	0,009	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	162,93	5,138	5,138	0,016	0,002	0,083	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	15,44	9,078	9,078	0,025	0,009	0,230	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	91,65	1,014	1,014			0,012	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	36,39	3,750	3,250	0,017		0,029	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		21,563	21,063	0,065	0,012	0,442		
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		1106,725	1004,590	2,990	0,250	32,252		

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 : 30/05/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 559,178	-452,453	1 106,725	

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
	34,425	34,425	43	25,835	ملاق (الى مستوى 265 م)
	268,846	554,850	58	374,270	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	57,372	85,995	49	54,665	بوهرتمه
	63,722	102,479	46	55,051	جومين
	75,350	107,336	44	58,664	سجنان
	25,553	95,152	24	7,888	سليانة
	23,220	204,221	44	18,379	بئر المشاركة
	11,086	18,736	8	1,014	الحمى
	99,562	1 966,245	25	33,755	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,250		0,153
		سدود الوسط
		0,085
		سدود الوطن القبلي
		0,012

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
655,334	1 800,023	-1 144,689

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,990		2,836
		سدود الوسط
		0,089
		سدود الوطن القبلي
		0,065

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	1,958