

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-04-16	الشهر الي du mois au 19-04-16	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 20-04-16	du 1-09-14 au 21-04-15		*	20-04-16	21-04-15	للشهر 19-04-16	للسنة 19-04-16	للسنة 21-04-15	du 20-04-16	du 21-04-15	
MELLEGUE	0,086	6,478	15,897	77,457	82,791	131,315	p	0,160	0,060	3,040	71,187	67,044	23,969	30,404	لاق
BEN METIR	0,000	0,480	4,655	18,546	75,993	39,523	T	0,036	0,090	0,889	18,201	54,011	39,244	58,341	ني مطير
KASSEB	0,020	0,836	4,359	21,731	75,104	42,775	T	0,088	0,151	1,663	17,729	25,254	62,236	74,499	كساب
BARBARA	0,017	2,143	7,433	36,388	137,164	71,189		0,000	0,000	2,903	27,878	119,693	63,967	64,008	بريرة
SIDI SALEM	0,000	12,100	70,019	137,064	602,468	565,393	T	1,502	1,004	23,526	202,156	461,869	420,143	603,509	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,149	3,139	13,390	45,547	235,285	109,108	E	0,369	0,274	3,890	31,220	158,016	64,196	92,686	وهرتمه
JOUMINE	0,069	1,625	7,335	29,168	94,723	110,469	E	0,135	0,337	2,372	42,691	61,224	58,053	103,283	يومين
GHEZALA	0,007	0,198	0,747	2,342	9,267	8,958	E	0,023	0,019	0,295	1,457	5,009	6,942	9,960	غزالة
SEJNANE	0,001	0,412	6,263	47,671	136,417	96,219	E	0,193	0,234	3,697	46,351	77,868	72,222	124,950	سجنان
S. EL BARRAK	0,577	3,759	18,055	153,576	367,553	169,486	D,d	0,805	0,000	2,575	107,246	227,862	286,514	284,703	سيدي البراق
SILIANA	0,011	2,521	5,088	10,047	14,823	40,076		0,000	0,127	0,292	6,734	6,441	9,444	24,240	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,163	1,345	2,452	1,446	8,817	E	0,011	0,049	0,161	3,426	3,978	1,577	5,872	خمساس
RMIL	0,001	0,234	1,027	1,459	2,736	7,669	E	0,016	0,006	0,096	1,034	0,675	1,569	3,198	لرميل
S /T Nord	0,938	34,088	155,613	583,447	1 835,772	1 400,996		3,338	2,351	45,400	577,310	1 268,946	1 110,076	1 479,654	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,078	2,531	3,695	9,925	29,495	E	0,013	0,008	0,166	2,371	3,028	19,706	31,635	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,176	1,357	1,827	6,709	18,207		0,000	0,000	0,002	0,005	0,133	0,661	4,201	لرميل
NEBHANA	0,003	1,614	1,932	7,663	10,462	19,916	E	0,066	0,119	0,695	9,382	12,862	3,439	18,082	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,098	5,180	12,937	17,346	96,192	E	0,118	0,084	1,676	14,152	6,861	36,961	57,892	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	1,997	1,720	5,886	22,450	p	0,007	0,000	0,039	0,788	0,739	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,193	0,000	0,000	16,527		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,296	1,198	0,000	16,527		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,970	البرك
S /T CENTRE	0,004	2,970	13,486	29,040	50,329	219,312		0,204	0,211	2,577	26,698	23,623	61,833	112,987	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,049	0,221	0,446	0,000	3,703		0,000	0,000	0,000	0,494	0,779	2,029	3,623	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,202	0,247	8,726	5,114	E	0,003	0,022	0,195	1,263	3,715	0,266	4,387	شبيبة
MASRI	0,001	0,028	0,202	0,755	1,527	2,250		0,000	0,000	0,068	3,321	3,444	5,083	4,227	صري
LEBNA	0,000	0,174	0,717	4,064	47,012	20,373	E	0,016	0,021	0,221	1,752	23,038	10,746	22,144	بنة
HMA	0,001	0,016	0,294	0,185	1,641	5,389		0,000	0,006	0,000	0,000	0,053	1,081	2,208	لحمى
ABID	0,002	0,028	0,248	0,859	12,535	4,285	E	0,023	0,012	0,216	1,318	2,415	4,640	9,360	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,297	1,884	6,555	71,441	41,113		0,043	0,061	0,700	8,148	33,445	23,845	45,949	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,947	37,355	170,983	619,042	1957,54	1 661,422		3,585	2,623	48,677	612,156	1 326,014	1 195,753	1 638,591	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	1,670	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,00	0,000	0,000	14,257	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 : 20-04-16 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 19/04/2016 M m3	Apport du 19/04/2016 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	0,37	32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	260,63	23,969	23,969	0,160	0,086	6,478		
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	428,81	39,244	37,320	0,036		0,480		
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	288,48	62,236	62,236	0,088	0,020	0,836		
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	181,83	63,967	48,327		0,017	2,143		
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	110,22	420,143	420,143	1,502		12,100		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	214,20	64,196	61,196	0,369	0,149	3,139		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	78,80	58,053	48,753	0,135	0,069	1,625		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	79,50	6,942	6,942	0,023	0,007	0,198		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	76,91	72,222	69,022	0,193	0,001	0,412		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	27,00	286,514	247,354	0,805	0,577	3,759		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	382,65	9,444	9,444		0,011	2,521		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	509,48	1,577	1,577	0,011		0,163		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,93	1,569	1,569	0,016	0,001	0,234		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		1110,076	1037,852	3,338	0,938	34,088		
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	118,72	19,706	19,706	0,013		0,078		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	36,71	0,661	0,661			0,176		
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	210,35	3,439	3,439	0,066	0,003	1,614		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	261,99	36,961	7,550	0,118	0,000	1,098		3,44
EL HOUEREB (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	0,007	0,000	0,004		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20			518,08	0,201	0,201					
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		61,833	32,422	0,204	0,004	2,970		
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	50,93	2,029	2,029		0,001	0,049		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	71,88	0,266	0,266	0,003		0,002		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	162,86	5,083	5,083		0,001	0,028		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	15,85	10,746	10,746	0,016		0,174		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	91,82	1,081	1,081		0,001	0,016		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	37,45	4,640	4,140	0,023	0,002	0,028		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		23,845	23,345	0,043	0,005	0,297		
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		1195,753	1093,618	3,585	0,947	37,355		

:Actualisation des courbes"hauteur/Volume**

* 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 : 20/04/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 651,911	-456,158	1 195,753	

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
	36,291	36,291	40	23,969	ملاق (الى مستوى 265 م)
	222,973	508,977	65	420,143	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	47,841	76,464	57	64,196	بوهرتمه
	60,720	99,477	49	58,053	جومين
	61,792	93,778	54	72,222	سجنان
	23,997	93,596	28	9,444	سليانة
	21,893	202,894	47	19,706	بئر المشاركة
	11,019	18,669	8	1,081	الحمى
	96,357	1 963,039	28	36,961	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,950		0,938
		0,004
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
619,042	1 661,422	-1 042,380

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,590		3,338
		0,204
		0,043

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	1,670