

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-03-16	الشهر الي du mois au 10-03-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 11-03-16	du 1-09-14 au 12-03-15		*	11-03-16	12-03-15	لشهر mois 10-03-16	للسنة l'année 10-03-16	للسنة l'année 12-03-15	du 11-03-16	du 12-03-15	
MELLEGUE	0,056	0,797	11,075	66,027	68,166	113,399	p	0,160	1,813	1,600	64,787	52,806	19,145	31,490	لاق
BEN METIR	0,114	0,623	6,607	7,007	72,443	32,215	T	0,092	0,487	0,827	15,890	50,329	30,655	59,696	نى مطير
KASSEB	0,481	1,372	6,041	11,115	68,344	36,021	T	0,087	0,923	0,856	14,250	19,244	55,321	77,490	سساب
BARBARA	0,005	0,248	11,037	13,502	126,984	59,221		0,000	0,000	0,000	6,527	114,907	62,769	60,249	بريرة
SIDI SALEM	0,348	2,277	92,939	84,510	488,535	457,519	T	0,702	16,560	11,716	162,614	262,444	398,073	722,255	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,281	1,286	18,424	24,613	215,545	88,443	E	0,175	0,347	1,198	25,214	137,189	49,488	94,329	وهرتمه
JOUMINE	0,693	1,671	17,013	15,488	79,807	94,907	E	0,114	0,915	1,199	37,825	46,602	49,728	104,013	يومين
GHEZALA	0,175	0,204	1,455	0,821	7,307	7,543	E	0,001	0,199	0,018	1,076	3,783	5,871	9,679	غزالة
SEJNANE	0,551	2,881	12,267	27,240	124,377	84,316	E	0,174	1,132	1,721	38,605	58,692	60,020	133,085	سجنان
S. EL BARRAK	3,700	16,557	30,146	94,923	332,604	138,371	D,d	10,195	0,000	13,488	52,673	200,268	285,005	284,401	سيدي البراق
SILIANA	0,093	0,093	6,206	6,294	10,125	32,710	E	0,093	0,000	1,123	6,435	5,016	6,327	21,450	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,030	1,476	2,171	0,412	6,970		0,000	0,002	0,009	3,159	3,065	1,629	5,833	خمساس
RMIL	0,002	0,002	1,359	1,091	1,808	7,280	E	0,010	0,000	0,102	0,886	0,478	1,402	2,554	لرميل
S /T Nord	6,502	28,041	216,045	354,802	1 596,458	1 158,916		11,804	22,377	33,859	429,941	954,824	1 025,434	1 606,525	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,117	3,840	3,216	7,546	25,370	E	0,007	0,053	0,072	2,054	2,708	20,497	30,290	نر المشاركة
RMEL	0,003	0,036	2,455	1,518	4,653	15,753		0,000	0,000	0,000	0,003	0,133	0,711	3,158	لرمل
NEBHANA	0,015	0,129	2,979	5,450	6,634	16,738	E	0,049	0,030	0,530	7,684	9,770	3,071	17,660	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,105	11,743	16,106	88,941	E	0,127	0,094	1,302	10,549	4,684	40,666	60,724	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,442	1,713	5,060	19,555	E	0,006	0,012	0,027	0,679	0,619	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,056	0,000	0,000	16,357		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,328	1,198	0,000	16,357		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,950	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,033	0,282	18,205	24,838	39,999	199,070		0,188	0,189	1,931	20,970	17,914	66,103	114,439	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,309	0,381	0,000	3,359		0,000	0,000	0,000	0,494	0,774	1,280	3,016	زبيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,517	0,193	6,398	4,656	E	0,015	0,000	0,056	0,946	2,099	0,584	4,871	شبيبة
MASRI	0,000	0,006	0,517	0,455	0,773	1,982		0,000	0,000	0,000	3,144	3,396	3,690	3,271	صري
LEBNA	0,000	0,111	2,592	3,656	35,769	18,282	E	0,007	0,190	0,085	1,329	14,369	11,526	23,316	بنة
HMA	0,000	0,002	0,605	0,162	0,870	4,812		0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	1,135	1,652	لحمى
ABID	0,004	0,007	0,560	0,779	8,189	3,768	E	0,004	0,003	0,048	0,992	1,453	5,027	9,464	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,129	5,100	5,625	51,998	36,859		0,025	0,193	0,190	6,905	22,097	23,241	45,589	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	6,540	28,452	239,350	385,264	1688,46	1 394,845		12,017	22,758	35,980	457,816	994,835	1 114,778	1 766,554	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	18,960	1,382	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	1,600	37,60	0,000	0,000	14,105	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	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 : 11-03-16 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 10/03/2016 M m3	Apport du 10/03/2016 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	259,39	19,145	19,145	0,160	0,056	0,797	12,0	
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	425,10	30,655	28,731	0,092	0,114	0,623	10,0	
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	286,60	55,321	55,321	0,087	0,481	1,372	15,0	
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	181,54	62,769	47,129		0,005	0,248	4,0	
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	109,44	398,073	398,073	0,702	0,348	2,277	32,0	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	211,52	49,488	46,488	0,175	0,281	1,286	10,2	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	76,76	49,728	40,428	0,114	0,693	1,671	16,8	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	78,26	5,871	5,871	0,001	0,175	0,204	27,0	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	74,47	60,020	56,820	0,174	0,551	2,881	18,5	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	26,95	285,005	245,845	10,195	3,700	16,557	20,1	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	381,59	6,327	6,327	0,093	0,093	0,093	27,8	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	509,59	1,629	1,629		0,005	0,030	25,8	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,55	1,402	1,402	0,010	0,002	0,002	24,0	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		1025,434	953,210	11,804	6,502	28,041		
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	118,89	20,497	20,497	0,007	0,015	0,117	16,0	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	36,75	0,711	0,711		0,003	0,036		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,06	213,41	7,50	14,467	25,636	210,04	3,071	3,071	0,049	0,015	0,129	6,5	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	262,44	40,666	11,255	0,127			2,0	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	0,006	0,000	0,001	2,1	
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		834,50	0,950	0,950					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			368,13		78,34	59,541	44,385		66,103	36,692	0,188	0,033	0,282		
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	49,52	1,280	1,280			0,002		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	72,71	0,584	0,584	0,015		0,001		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	160,96	3,690	3,690			0,006	0,5	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	16,03	11,526	11,526	0,007		0,111	1,5	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	91,96	1,135	1,135		0,000	0,002	18,2	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	37,91	5,027	4,527	0,004	0,004	0,007	0,3	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		23,241	22,741	0,025	0,005	0,129		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		519,35	22,44			1 897,46		1 184,75	2083,798	2099,467		1114,778	1012,643	12,017	6,540	28,452		

: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 : 11/03/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 670,964	-556,186	1 114,778	

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
41,115	41,115	41,115	32	19,145	ملاق (الى مستوى 265 م) *
531,047	245,043	531,047	62	398,073	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
91,172	62,549	91,172	44	49,488	بوهرتمه
107,802	69,045	107,802	42	49,728	جومين
105,980	73,994	105,980	45	60,020	سجنان
96,713	27,114	96,713	19	6,327	سليانة
202,103	21,102	202,103	49	20,497	بئر المشاركة
18,615	10,965	18,615	9	1,135	الحمي
1 959,334	92,651	1 959,334	31	40,666	سيدي سعد
196,694	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,540		6,502
		0,033
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
385,264	1 394,845	-1 009,581

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
12,020		11,804
		0,188
		0,025

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	18,960	1,382