

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 31-12-15 observée le 01-01-16

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 31-12-15	الشهر الي du mois au 31-12-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour اليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 1-01-16	du 1-09-14 au 1-01-15		*	1-01-16	1-01-15	mois للشهر 31-12-15	l'année للسنة 31-12-15	l'année للسنة 1-01-15	du 1-01-16	du 1-01-15	
MELLEGUE	0,043	1,995	12,933	57,256	42,388	86,989	p	0,160	0,060	3,228	53,587	33,365	21,846	27,330	ملاق
BEN METIR	0,000	0,025	9,295	4,264	7,818	11,278	T	0,084	0,086	2,671	10,098	11,324	34,615	37,726	بني مطير
KASSEB	0,116	0,840	11,026	3,986	7,209	14,706	T	0,043	0,087	2,434	9,449	10,668	53,746	58,753	كساب
BARBARA	0,041	0,397	17,443	6,643	22,433	24,807		0,000	0,000	0,000	1,336	11,196	61,459	65,187	بريرة
SIDI SALEM	0,257	10,746	119,079	51,504	33,681	202,209	T	0,501	0,000	17,643	118,114	99,375	395,163	353,282	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,110	3,078	25,524	12,512	20,911	30,513	E	0,106	0,006	3,101	20,878	24,611	42,105	59,509	بو هرتمه
JOUMINE	0,043	1,612	27,293	6,959	5,180	36,512	E	0,199	0,256	6,184	27,696	27,964	51,685	48,957	جومين
GHEZALA	0,000	0,070	2,175	0,416	0,598	2,850		0,002	0,002	0,069	0,839	1,206	5,854	6,078	غزالة
SEJNANE	0,038	1,469	25,407	15,169	15,541	35,586	E	0,175	0,173	5,750	26,749	33,679	60,256	59,786	سجنان
S. EL BARRAK	0,373	6,649	41,961	46,561	45,100	53,060		0,000	1,800	0,720	9,398	9,612	285,005	281,081	سيدي البراق
SILIANA	0,007	0,183	6,445	4,149	3,652	18,009	E	0,033	0,000	1,542	5,104	5,016	6,077	15,226	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,412	1,524	1,530	0,000	3,546	E	0,019	0,020	0,590	2,115	2,368	2,077	5,097	لخماس
RMIL	0,001	0,014	1,418	0,928	0,511	6,765	E	0,004	0,000	0,171	0,511	0,404	1,662	1,380	الرميل
S /T Nord	1,038	27,490	301,523	211,876	205,023	526,830		1,327	2,491	44,104	285,872	270,786	1 021,549	1 019,391	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,421	3,867	1,885	2,137	16,779	E	0,009	0,012	0,267	1,545	1,839	20,218	26,416	بئر المشاركة
RMEL	0,015	0,321	2,744	1,299	0,620	9,626		0,000	0,000	0,003	0,003	0,000	0,887	1,056	الرميل
NEBHANA	0,000	0,500	3,407	4,297	2,360	9,299	E	0,032	0,019	0,855	3,990	6,411	5,960	17,127	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,186	5,622	11,187	14,829	78,742	E	0,073	0,018	2,014	4,514	2,317	48,507	64,778	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	1,756	1,707	5,057	15,199	p	0,011	0,004	0,167	0,493	0,423	0,006	0,614	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,315		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,131	1,198	0,000	16,315		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,703	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,027	1,430	17,536	21,572	25,003	162,276		0,125	0,052	3,306	10,544	10,991	77,482	112,592	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,019	0,700	0,255	0,000	1,804		0,000	0,000	0,000	0,494	0,757	0,870	1,505	بزيغ
CHIBA	0,004	0,016	1,035	0,149	1,586	2,503		0,000	0,000	0,096	0,672	0,714	0,616	1,800	شبيبة
MASRI	0,000	0,118	1,035	0,300	0,328	1,083	E	0,000	0,000	0,026	0,165	1,168	5,209	3,153	مصري
LEBNA	0,008	0,333	3,509	2,810	9,649	9,600	E	0,004	0,000	0,097	0,991	1,352	12,118	14,834	لبنة
HMA	0,001	0,032	1,217	0,132	0,134	2,512		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,237	1,232	الحمى
ABID	0,011	0,094	0,630	0,511	3,655	2,258	E	0,002	0,000	0,045	0,804	0,952	5,103	5,604	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,612	8,126	4,157	15,352	19,760		0,006	0,000	0,264	3,126	4,944	25,153	28,129	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	1,089	29,532	327,185	237,605	245,378	708,866		1,457	2,543	47,674	299,542	286,720	1 124,184	1 160,112	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	0,000	0,878	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,35	0,000	0,300	13,632	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 : 01-01-16 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 31/12/2015 M m3	Apport du 31/12/2015 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	260,11	21,846	21,846	0,160	0,043	1,995		
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	426,94	34,615	32,691	0,084		0,025		
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	286,15	53,746	53,746	0,043	0,116	0,840		
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	181,21	61,459	45,819		0,041	0,397		
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	109,36	395,163	395,163	0,501	0,257	10,746		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	210,02	42,105	39,105	0,106	0,110	3,078		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	77,26	51,685	42,385	0,199	0,043	1,612	0,2	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	78,24	5,854	5,854	0,002		0,070		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	74,52	60,256	57,056	0,175	0,038	1,469	1,0	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		0,373	6,649	3,4	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	381,50	6,077	6,077	0,033	0,007	0,183		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	510,48	2,077	2,077	0,019	0,009	0,412		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,14	1,662	1,662	0,004	0,001	0,014		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		1021,549	949,325	1,327	1,038	27,490		
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	118,83	20,218	20,218	0,009	0,012	0,421		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	36,89	0,887	0,887		0,015	0,321		
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	212,33	5,960	5,960	0,032		0,500		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	263,34	48,507	19,096	0,073		0,186		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	0,011	0,000	0,003		
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		836,35	1,703	1,703					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			368,13		78,34	59,541	44,385		77,482	48,071	0,125	0,027	1,430		
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	48,55	0,870	0,870		0,000	0,019		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	72,79	0,616	0,616		0,004	0,016		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	163,02	5,209	5,209			0,118		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	16,15	12,118	12,118	0,004	0,008	0,333		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	92,19	1,237	1,237		0,001	0,032	2,3	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	38,00	5,103	4,603	0,002	0,011	0,094		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		25,153	24,653	0,006	0,024	0,612		
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		1124,184	1022,049	1,457	1,089	29,532		

: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 : 01/01/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 294,130	-169,946	1 124,184	

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
	38,414	38,414	36	21,846	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	247,953	533,957	61	395,163	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	69,932	98,555	38	42,105	بوهرتمه
	67,089	105,845	44	51,685	جوميين
	73,758	105,744	45	60,256	سجنان
	27,364	96,963	18	6,077	سليانة
	21,381	202,382	49	20,218	بئر المشاركة
	10,863	18,513	10	1,237	الحمي
	84,810	1 951,493	36	48,507	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,090		1,038
		0,027
		0,024
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
237,605	708,866	-471,261

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,460		1,327
		0,125
		0,006
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,000	0,878