

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 21-02-16 observée le 22-02-16

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-02-16	الشهر الي du mois au 21-02-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الى Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 22-02-16	du 1-09-14 au 22-02-15		*	22-02-16	22-02-15	لشهر mois 21-02-16	للسنة l'année 21-02-16	للسنة l'année 22-02-15	du 22-02-16	du 22-02-15	
MELLEGUE	0,053	2,299	9,607	64,631	56,017	107,054	p	0,160	0,060	3,360	61,907	43,527	20,692	29,966	لاق
BEN METIR	0,015	0,189	9,385	6,291	37,033	27,647	T	0,078	0,119	1,814	14,442	19,348	31,613	55,876	نى مطير
KASSEB	0,091	1,465	8,306	9,554	36,699	31,902	T	0,087	0,457	0,975	12,723	16,505	55,784	77,179	ساب
BARBARA	0,006	0,980	13,261	13,172	79,578	52,107		0,000	0,000	0,000	6,527	68,060	62,525	62,934	بريرة
SIDI SALEM	0,548	8,663	106,131	79,969	229,039	399,117	T	1,001	1,822	15,123	144,085	171,838	407,880	533,371	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,113	2,712	26,097	22,653	98,917	75,719	E	0,003	0,352	0,629	23,325	67,634	49,488	93,956	و هرتمه
JOUMINE	0,050	2,298	25,397	13,196	38,351	82,879	E	0,121	0,125	2,641	35,589	36,703	49,767	72,740	يومين
GHEZALA	0,000	0,109	2,025	0,588	3,523	6,546	E	0,004	0,000	0,098	1,011	1,253	5,730	8,890	غزالة
SEJNANE	0,086	1,664	19,394	24,001	79,522	75,412	E	0,173	0,228	3,601	35,506	41,610	59,973	115,240	جنان
S. EL BARRAK	0,066	11,752	33,034	76,270	206,891	119,623		0,000	0,000	15,193	39,185	124,092	282,289	281,987	سيدي البراق
SILIANA	0,035	0,484	6,062	6,100	5,535	29,009		0,000	0,000	0,000	5,312	5,016	7,649	16,922	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,261	1,378	2,117	0,000	6,104	E	0,013	0,025	0,495	3,016	3,032	1,731	5,158	خماس
RMIL	0,028	0,077	1,249	1,084	0,582	7,106	E	0,031	0,000	0,127	0,759	0,478	1,543	1,336	لرميل
S /T Nord	1,095	32,954	261,326	319,626	871,687	1 020,224		1,673	3,188	44,056	383,386	599,096	1 036,663	1 355,555	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,257	3,362	2,998	4,014	23,163	E	0,007	0,008	0,151	1,925	2,338	20,683	27,205	نر المشاركة
RMEL	0,003	0,062	2,521	1,454	2,216	14,262		0,000	0,000	0,000	0,003	0,111	0,761	0,862	لرمل
NEBHANA	0,037	0,223	2,988	5,213	3,605	14,944	E	0,057	0,016	0,828	6,739	9,536	3,853	14,942	بهانة
SIDI SAAD	0,000	0,096	2,651	11,743	15,636	86,064	E	0,122	0,015	1,997	8,251	4,088	43,736	61,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	1,711	1,711	5,059	18,243		0,000	0,000	0,048	0,647	0,558	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,312	1,198	0,000	16,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,950	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,052	0,640	13,557	24,316	30,530	189,342		0,187	0,039	3,025	17,565	16,631	70,191	107,172	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,089	0,758	0,373	0,000	3,077		0,000	0,000	0,000	0,494	0,762	1,038	1,640	زيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,951	0,189	2,318	4,252		0,000	0,006	0,084	0,871	0,999	0,576	2,460	بيبة
MASRI	0,001	0,034	0,951	0,434	0,409	1,796		0,000	0,000	0,146	3,136	3,281	2,939	2,596	صري
LEBNA	0,009	0,228	4,283	3,411	14,814	16,361		0,000	0,005	0,089	1,191	1,530	11,772	19,274	بنة
HMA	0,000	0,009	0,888	0,157	0,352	4,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,182	1,151	لحمى
ABID	0,001	0,205	0,684	0,763	4,468	3,405		0,000	0,000	0,059	0,914	1,014	5,139	6,262	لعيبد
S/T CAP-BON	0,011	0,570	8,515	5,328	22,360	33,278		0,000	0,010	0,378	6,605	7,586	22,646	33,383	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	1,158	34,164	283,398	349,270	924,578	1 242,845		1,859	3,238	47,459	407,557	623,313	1 129,501	1 496,110	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	0,021	1,252	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,45	0,000	0,198	14,105	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	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 : 22-02-16 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 21/02/2016 M m3	Apport du 21/02/2016 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	259,81	20,692	20,692	0,160	0,053	2,299		
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	425,56	31,613	29,689	0,078	0,015	0,189		
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	286,73	55,784	55,784	0,087	0,091	1,465		
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	181,48	62,525	46,885		0,006	0,980		
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	109,78	407,880	407,880	1,001	0,548	8,663		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	0,003	0,113	2,712		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	76,77	49,767	40,467	0,121	0,050	2,298		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	78,09	5,730	5,730	0,004		0,109		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	74,46	59,973	56,773	0,173	0,086	1,664		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	26,86	282,289	243,129		0,066	11,752		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	382,06	7,649	7,649		0,035	0,484		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	509,80	1,731	1,731	0,013	0,004	0,261		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,87	1,543	1,543	0,031	0,028	0,077		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		1036,663	964,439	1,673	1,095	32,954		
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	118,93	20,683	20,683	0,007	0,012	0,257		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	36,79	0,761	0,761		0,003	0,062		
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	210,70	3,853	3,853	0,057	0,037	0,223		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	262,80	43,736	14,325	0,122		0,096		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		0,000	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			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		70,191	40,780	0,187	0,052	0,640		
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	48,97	1,038	1,038		0,000	0,089		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	72,69	0,576	0,576		0,000	0,005		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	159,76	2,939	2,939		0,001	0,034		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	16,08	11,772	11,772		0,009	0,228		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	92,07	1,182	1,182			0,009		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	38,04	5,139	4,639		0,001	0,205		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		22,646	22,146		0,011	0,570		
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		1129,501	1027,366	1,859	1,158	34,164		

: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 : 22/02/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 548,764	-419,263	1 129,501	

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
	39,568	39,568	34	20,692	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	235,236	521,240	63	407,880	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	62,549	91,172	44	49,488	بوهرتمه
	69,006	107,763	42	49,767	جوميين
	74,041	106,027	45	59,973	سجنان
	25,792	95,391	23	7,649	سليانة
	20,916	201,917	50	20,683	بئر المشاركة
	10,918	18,568	9	1,182	الحمي
	89,581	1 956,264	33	43,736	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,160		1,095
		سدود الوسط
		0,052
		سدود الوطن القبلي
		0,011

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
349,270	1 242,845	-893,575

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,860		1,673
		سدود الوسط
		0,187
		سدود الوطن القبلي
		0,000

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	0,021	1,252