

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 21-04-15 observée le 22-04-15

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-04-15	الشهر الي du mois au 21-04-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 22-04-15	du 1-09-13 au 22-04-14		*	22-04-15	22-04-14	للشهر mois 21-04-15	للسنة l'année 21-04-15	للسنة l'année 22-04-14	du 22-04-15	du 22-04-14	
MELLEGUE	0,072	1,884	15,897	82,863	226,700	131,845	p	0,060	0,069	3,682	67,105	230,966	30,404	29,054	لاق
BEN METIR	0,000	0,123	4,655	75,993	48,136	39,678	T	0,090	0,079	1,655	54,100	29,936	58,216	58,746	نى مطير
KASSEB	0,024	1,017	4,359	75,128	51,228	42,920	T	0,100	0,086	3,130	62,224	23,796	74,413	74,718	سساب
BARBARA	0,017	1,490	7,433	137,181	70,181	71,436		0,000	0,009	0,000	128,788	48,658	64,008	64,755	بريرة
SIDI SALEM	1,265	30,928	70,019	603,733	326,695	567,727	T	1,004	0,800	50,328	660,200	259,407	604,048	587,909	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	3,473	13,390	235,423	84,464	109,554	E	0,343	0,363	4,451	202,410	27,881	92,462	103,115	و هرتمه
JOUMINE	0,113	4,112	7,335	94,836	78,449	110,713	E	0,335	0,016	6,933	63,261	47,978	103,039	108,003	يومين
GHEZALA	0,013	0,477	0,747	9,280	8,521	8,983	E	0,021	0,016	0,233	5,851	3,191	9,950	10,004	غزالة
SEJNANE	0,000	0,798	6,263	136,417	139,544	96,428	E	0,242	0,484	8,420	87,920	83,529	124,655	121,936	سجنان
S. EL BARRAK	0,088	6,865	18,055	367,641	302,062	170,088		0,000	0,086	0,000	323,007	177,679	284,703	286,827	سيدي البراق
SILIANA	0,006	1,096	5,088	14,829	28,054	40,245	E	0,131	0,116	1,517	6,573	9,988	24,105	31,826	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,323	1,345	1,457	12,682	8,861	E	0,038	0,043	0,793	4,016	2,891	5,843	7,165	خماس
RMIL	0,001	0,115	1,027	2,738	4,468	7,679		0,000	0,012	0,148	0,675	1,653	3,198	3,827	لرميل
S /T Nord	1,748	52,703	155,613	1 837,520	1 448,687	1 406,159		2,365	2,180	81,289	1 666,131	947,553	1 479,045	1 487,885	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,443	2,531	9,925	18,496	29,579	E	0,008	0,009	0,168	3,036	2,615	31,577	39,098	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,357	6,709	8,044	18,252		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	4,150	9,543	لرمل
NEBHANA	0,051	1,353	1,932	10,513	32,021	19,980	E	0,131	0,104	2,391	12,993	14,227	17,994	33,878	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,104	5,180	17,346	42,755	96,359	E	0,102	0,040	1,668	7,042	11,443	57,692	68,249	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,997	5,887	10,829	22,516	E	0,012	0,024	0,113	0,751	1,103	0,006	1,751	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,193	0,000	0,148	16,533		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,296	0,000	0,301	16,533		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,970	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,051	1,901	13,486	50,380	112,742	219,753		0,253	0,176	4,340	23,954	29,429	112,589	155,120	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,018	0,221	3,914	0,000	3,710		0,000	0,000	0,005	0,779	0,718	3,615	4,802	زريغ
CHIBA	0,000	0,006	0,202	8,726	1,727	5,121	E	0,020	0,023	0,364	5,356	1,683	4,362	1,773	شبيبة
MASRI	0,007	0,078	0,202	1,534	0,451	2,254	E	0,012	0,007	0,050	3,456	2,215	4,227	4,034	صري
LEBNA	0,000	0,157	0,717	47,012	8,905	20,397	E	0,012	0,017	0,321	29,018	1,683	22,076	16,425	بنة
HMA	0,000	0,002	0,294	1,641	0,890	5,399	E	0,006	0,006	0,036	0,059	0,701	2,196	2,149	لحمى
ABID	0,000	0,069	0,248	12,535	2,935	4,293	E	0,009	0,009	0,187	5,788	0,943	9,336	7,032	لعبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,331	1,884	75,363	14,907	41,174		0,059	0,063	0,963	44,456	7,942	45,812	36,215	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	1,807	54,934	170,983	1 963,263	1576,34	1 667,086		2,677	2,419	86,592	1 734,541	984,925	1 637,446	1 679,219	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	0,849	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	3,160	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	37,077	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,60	0,156	51,382	251,475	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,77	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 : 22-04-15 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 21/04/2015 M m3	Apport du 21/04/2015 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	60,26 118,22	127,00	5400	121,94 188,39	2,49 3,84	66,93 61,44	0,37	45,33 101,40	259,08	21,31	270,985	278,147	262,00	30,404	30,404	0,060	0,072	1,884		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	431,02	44,53	49,611	41,066	435,81	58,216	56,292	0,090		0,123		
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	60,20	289,01	64,28	53,750	44,605	291,48	74,413	74,413	0,100	0,024	1,017		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,00	-	-	59,68	180,50	58,73	71,117	63,101	181,84	64,008	48,368		0,017	1,490		
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	581,60	109,51	400,53	346,657	459,764	114,29	604,048	604,048	1,004	1,265	30,928		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	110,15	213,96	62,80	90,176	70,057	218,52	92,462	89,462	0,343	0,138	3,473		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	117,46	82,38	74,74	83,540	82,526	87,51	103,039	93,739	0,335	0,113	4,112		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	9,06	79,80	7,22	8,900	7,381	82,45	9,950	9,950	0,021	0,013	0,477		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	133,05	78,27	79,61	141,536	125,406	85,27	124,655	121,455	0,242		0,798		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	-	-	-	286,51	26,27	264,75	329,704	179,973	26,94	284,703	245,543		0,088	6,865		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	28,87	385,22	18,60	33,135	27,512	386,54	24,105	24,105	0,131	0,006	1,096		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	6,78	516,07	6,24	12,682	14,102	515,66	5,843	5,843	0,038	0,011	0,323		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	283,62	3,198	3,198		0,001	0,115		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			15,60			1 503,08 1 559,16		1 104,93	1496,664	1396,724		1479,045	1406,821	2,365	1,748	52,703		
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	37,01	120,56	29,53	18,971	4,349	120,91	31,577	31,577	0,008		0,443		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	38,05	2,79	8,188	0,041	38,65	4,150	4,150					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,68	220,48	22,53	36,573	28,236	218,74	17,994	17,994	0,131	0,051	1,353		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	125,35	264,56	60,31	49,595	14,406	264,30	57,692	28,281	0,102		0,104		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	28,09	205,00	0,01	11,984	1,847	205,00	0,006	0,006	0,012	0,000	0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20	0,148		518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	837,80	2,40	0,301		834,70	0,970	0,970					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		112,589	83,178	0,253	0,051	1,901		
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	48,98	2,20	0,923	3,195	53,11	3,615	3,615			0,018		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	3,32	71,38	0,13	1,917	3,275	77,45	4,362	4,362	0,020		0,006		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	157,03	1,55	0,944	5,094	161,73	4,227	4,227	0,012	0,007	0,078		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	22,51	15,16	8,17	9,680	5,284	17,86	22,076	22,076	0,012		0,157		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,72	1,49	1,139	1,037	93,98	2,196	2,196	0,006		0,002		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,25	3,56	3,160	3,568	41,98	9,336	8,836	0,009		0,069		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		17,10	17,762	21,454		45,812	45,312	0,059	0,007	0,331		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	22,67			1 927,81		1 239,80	1640,186	1467,058		1637,446	1535,311	2,677	1,807	54,934		

: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 : 22/04/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 637,446	1 381,815	255,630

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
29,856	29,856	50	30,404	ملاق (الى مستوى 265 م)
325,072	39,068	94	604,048	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
48,198	19,575	83	92,462	بوهرتمه
54,491	15,734	87	103,039	جوميين
41,345	9,359	93	124,655	سجنان
78,935	9,336	72	24,105	سليانة
191,023	10,022	76	31,577	بئر المشاركة
17,554	9,904	17	2,196	الحمى
1 942,308	75,625	43	57,692	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,810		1,748
		0,051
		0,007

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 963,263	498,934	1 464,328	1 667,086	296,176

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,680		2,365
		0,253
		0,059

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	0,849	0,722	من سد بريرة الى سد بوهرتمه
0,000	3,160	2,192	من سد سيدي البراق الى سد سجنان

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	37,077