

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 30-11-14 observée le 01-12-14

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليريم du jour 30-11-14	الشهر الي du mois au 30-11-14	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليريم du jour			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-14 au 1-12-14	du 1-09-13 au 1-12-13		*	1-12-14	1-12-13	الشهر 30-11-14	للسنة 30-11-14	للسنة 1-12-13	du 1-12-14	du 1-12-13		
																الليوم
MELLEGUE	0,069	2,922	13,310	38,987	200,987	73,692	P.E.T	0,060	0,060	3,512	31,490	212,755	25,978	24,423	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,270	7,098	0,670	12,155	4,109	E.T	0,065	0,082	2,668	8,744	7,176	33,311	47,081	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,455	8,524	1,232	10,752	6,101	T.E	0,088	0,101	2,622	7,926	9,045	55,713	60,800	كساب	
BARBARA	0,018	0,462	13,438	1,553	14,409	11,240	tr	0,000	0,982	0,016	0,793	10,385	57,318	57,540	بريرة	
SIDI SALEM	0,000	1,434	76,179	11,508	52,211	122,060	E.T	0,604	0,000	19,829	80,726	71,400	346,387	458,627	سيدي سالم	
BOU-HEURTM	0,000	2,038	18,510	4,960	15,971	11,777	E	0,260	0,002	4,752	19,628	15,840	46,205	47,707	بو هرتمه	
JOUMINE	0,046	0,458	21,280	1,556	8,243	15,038	E	0,278	0,272	6,984	20,588	25,997	53,778	61,734	جومين	
GHEZALA	0,000	0,034	1,769	0,177	0,782	1,068	E	0,010	0,001	0,199	0,930	0,563	5,995	7,147	غزالة	
SEJNANE	0,000	0,924	22,307	1,571	31,695	13,179	E	0,163	0,752	7,497	28,415	25,439	51,276	95,543	سجنان	
S. EL BARRAK	0,000	2,854	32,932	7,546	61,643	19,837	tr	0,000	0,000	0,001	2,192	27,677	255,256	281,685	سيدي البراق	
SILIANA	0,043	0,467	4,183	3,254	10,315	13,753	E	0,028	0,000	0,654	3,944	3,413	16,233	25,136	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,000	0,754	0,000	2,276	2,767	E	0,030	0,006	0,579	1,669	1,451	5,494	6,672	الخماس	
RMIL	0,001	0,036	1,083	0,491	0,706	6,434	E	0,003	0,000	0,095	0,352	0,457	1,446	1,582	الرميل	
S/T Nord	0,177	12,355	221,367	73,506	489,650	301,055			1,590	2,258	49,409	207,396	411,599	954,388	1 175,677	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,027	0,672	3,424	1,401	5,316	13,341	E	0,014	0,013	0,394	1,465	1,122	26,359	29,706	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,472	2,923	0,532	0,499	6,709		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,251	4,046	الرميل	
NEBHANA	0,008	0,251	2,181	1,732	4,675	7,079	E	0,049	0,042	1,387	4,981	5,774	18,105	16,350	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	1,181	5,520	14,228	28,048	73,219	E	0,015	0,059	0,447	1,704	4,083	66,511	67,272	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,036	1,451	5,055	6,352	13,739		0,000	0,000	0,115	0,142	0,074	1,532	2,219	هوارب	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,148	11,826		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,362	0,000	0,000	11,826		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك	
S/T CENTRE	0,034	2,611	20,499	22,948	45,185	137,738			0,078	0,113	2,343	8,292	11,054	116,360	122,293	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,860	0,564	0,954	0,000	1,235	E	0,000	0,000	0,017	0,757	0,718	0,998	1,714	بزيغ	
CHIBA	0,000	1,161	0,810	1,265	0,262	1,686	E	0,000	0,002	0,334	0,591	0,870	1,116	0,411	شبيبة	
MASRI	0,001	0,093	0,810	0,232	0,196	0,652	E	0,000	0,000	0,068	1,121	0,208	1,882	3,785	مصري	
LEBNA	0,010	6,468	3,111	6,862	1,710	6,476	E	0,005	0,000	0,193	1,185	0,891	12,562	12,167	لبنة	
HMA	0,001	0,014	1,260	0,079	0,330	1,254		0,000	0,006	0,000	0,000	0,391	1,209	2,240	الحمى	
ABID	0,000	2,249	0,923	2,477	0,477	1,344	E	0,001	0,001	0,118	0,898	0,632	4,705	5,237	العبيد	
S/T CAP-BON	0,013	10,844	7,478	11,868	2,975	12,647			0,006	0,010	0,730	4,552	3,709	22,473	25,553	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,224	25,810	249,344	108,323	537,81	451,440			1,674	2,381	52,481	220,240	426,362	1 093,221	1 323,524	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	3,687	0,692	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,95	0,000	1,191	6,080	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,79	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 : 01-12-14 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 30/11/2014 M m3	Apport du 30/11/2014 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	47,82 105,25	259,08	21,31	270,985	278,147	260,61	25,978	25,978	0,060	0,069	2,922		
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	426,35	33,311	31,387	0,065		0,270		
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	60,55	289,01	64,28	53,750	44,605	286,71	55,713	55,713	0,088		0,455		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,60	-	-	62,28	180,50	58,73	71,117	63,101	180,12	57,318	41,678		0,018	0,462		
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	588,43	109,51	400,53	346,657	459,764	107,98	346,387	346,387	0,604		1,434	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	110,34	213,96	62,80	90,176	70,057	210,87	46,205	43,205	0,260		2,038	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	118,12	82,38	74,74	83,540	82,526	77,78	53,778	44,478	0,278	0,046	0,458	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	9,25	79,80	7,22	8,900	7,381	78,41	5,995	5,995	0,010		0,034	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	133,24	78,27	79,61	141,536	125,406	72,53	51,276	48,076	0,163		0,924	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	25,94	255,256	216,096			2,854	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	31,16	385,22	18,60	33,135	27,512	384,61	16,233	16,233	0,028	0,043	0,467	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	6,81	516,07	6,24	12,682	14,102	515,29	5,494	5,494	0,030		0,036	2,23	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,65	1,446	1,446	0,003	0,001	0,036	2,23	
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20				15,20		1 518,91 1 576,34		1 104,93	1496,664	1396,724		954,388	882,164	1,590	0,177	12,355		
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	37,36	120,56	29,53	18,971	4,349	120,00	26,359	26,359	0,014	0,027	0,672	3,13	
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,38	38,05	2,79	8,188	0,041	37,15	1,251	1,251			0,472		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	56,29	220,48	22,53	36,573	28,236	218,79	18,105	18,105	0,049	0,008	0,251	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	129,33	264,56	60,31	49,595	14,406	265,15	66,511	37,100	0,015		1,181	3,44	
EL HOUEREB (89)	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	29,87	205,00	0,01	11,984	1,847	206,06	1,532	1,532			0,036		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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		837,80	2,400	2,400					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50				6,55		381,24		117,77	125,760	48,880		116,360	86,949	0,078	0,034	2,611		
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	48,87	0,998	0,998		0,001	0,860	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	3,41	71,38	0,13	1,917	3,275	73,73	1,116	1,116			1,161	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	157,77	1,882	1,882		0,001	0,093	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	22,91	15,16	8,17	9,680	5,284	16,24	12,562	12,562	0,005	0,010	6,468	0,1 0,98	
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	92,13	1,209	1,209		0,001	0,014	0,66	
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,36	2,50	520	0,64	0,04	6,40	-		36,25	3,56	3,160	3,568	37,53	4,705	4,205	0,001		2,249	2,20	
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60				11,27	0,53		50,53		17,10	17,762	21,454		22,473	21,973	0,006	0,013	10,844	
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,28			1 950,68		1 239,80	1640,186	1467,058		1093,221	991,086	1,674	0,224	25,810		

*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 : 01/12/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 093,221	1 381,815	-288,594

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
34,282	34,282	43	25,978	ملاق (الى مستوى 265 م*)
582,733	296,729	54	346,387	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
94,455	65,832	41	46,205	بوهرتمه
103,752	64,995	45	53,778	جوميين
114,724	82,738	38	51,276	سجنان
86,807	17,208	49	16,233	سليانة
196,241	15,240	63	26,359	بئر المشاركة
18,541	10,891	9	1,209	الحمى
1 933,489	66,806	50	66,511	سيدي سعد
195,168	75,938	2	1,532	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,220	سدود الشمال
	0,177
	سدود الوسط
	0,034
	سدود الوطن القبلي
	0,013

المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	المعدل للفترة	الفارق	الفارق	للموسم الحالي
498,934	451,440	-390,611	-343,117	108,323

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,670	سدود الشمال
	1,590
	سدود الوسط
	0,078
	سدود الوطن القبلي
	0,006

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

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق الى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي الى غاية هذا اليوم
0,007	3,687	0,692