

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 04-07-15 observée le 05-07-15

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليريم du jour 4-07-15	الشهر الي du mois au 4-07-15	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 5-07-15	du 1-09-13 au 5-07-14		*	5-07-15	5-07-14	الشهر 4-07-15	للسنة 4-07-15	للسنة 5-07-14	du 5-07-15	du 5-07-14	
MELLEGUE	0,016	0,127	5,563	91,758	264,083	171,198	p,T	0,262	0,384	1,032	82,585	262,476	22,167	32,116	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	76,714	49,368	42,065	T	0,052	0,083	0,207	59,826	35,807	51,137	51,740	بني مطير
KASSEB	0,000	0,021	0,501	76,243	53,058	46,217	T	0,099	0,044	0,399	69,516	28,691	66,684	70,251	كساب
BARBARA	0,013	0,040	0,146	138,021	70,940	76,216	E	0,020	0,020	0,081	129,195	48,658	61,933	62,565	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	611,423	345,873	643,290	T	1,802	1,805	6,512	768,546	363,358	501,007	506,500	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,091	0,168	0,786	241,292	88,599	118,048	E	0,360	0,363	1,436	227,750	52,350	70,155	80,555	بو هرتمه
JOUMINE	0,001	0,113	0,157	98,706	82,590	115,790	E	0,294	0,187	1,171	77,304	65,097	90,262	92,624	جومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,011	9,535	8,809	9,423	E	0,026	0,027	0,114	7,344	4,446	8,347	8,691	غزالة
SEJNANE	0,000	0,005	0,073	137,760	141,531	99,341	E	0,324	0,441	1,373	116,706	108,285	94,061	97,616	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,543	374,876	325,643	181,082		0,000	0,092	0,000	323,007	179,973	276,554	278,365	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,012	1,081	16,141	32,382	46,055	E	0,139	0,148	0,554	14,791	17,465	14,750	27,101	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,014	0,235	1,799	12,682	10,281	E	0,026	0,026	0,106	6,301	4,414	3,471	7,187	الخماس
RMIL	0,000	0,007	0,186	2,772	4,747	9,029	E	0,018	0,016	0,082	1,458	2,247	1,450	3,327	الرميل
S/T Nord	0,123	0,514	19,670	1 877,042	1 547,808	1 568,036		3,422	3,636	13,064	1 884,329	1 173,266	1 261,978	1 318,638	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	9,959	18,906	32,031	E	0,012	0,018	0,047	3,795	3,323	27,318	33,990	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	6,709	8,188	19,452		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	0,001	6,068	الرميل
NEBHANA	0,043	0,086	0,364	12,121	35,729	22,523	E	0,106	0,090	0,372	20,785	21,330	10,766	29,389	نهبانة
SIDI SAAD	0,002	0,009	2,057	18,311	49,324	108,459	E	0,021	0,009	0,085	11,691	12,969	48,956	66,946	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	0,453	5,910	11,954	26,223		0,000	0,010	0,000	0,769	1,718	0,006	0,300	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,148	18,118		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,391	0,000	0,301	18,118		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,905	2,400	البرك
S/T CENTRE	0,045	0,096	4,344	53,010	124,698	244,924		0,139	0,128	0,505	37,173	39,380	88,154	139,294	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,018	4,070	0,000	3,881	E	0,031	0,028	0,101	1,512	1,531	2,631	4,104	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,019	8,752	1,828	5,267	E	0,019	0,004	0,095	7,197	2,793	2,117	0,584	شبيبة
MASRI	0,000	0,002	0,019	1,723	0,723	2,367	E	0,036	0,026	0,124	4,613	3,224	3,697	3,447	مصري
LEBNA	0,011	0,011	0,044	47,329	9,385	20,961	E	0,040	0,035	0,141	30,931	3,654	16,834	11,723	لبنة
HMA	0,003	0,009	0,016	1,725	1,100	5,625		0,000	0,000	0,000	0,269	1,037	1,780	1,752	الحمى
ABID	0,000	0,022	0,009	12,698	3,082	4,481	E	0,013	0,024	0,089	7,272	2,241	7,415	5,406	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,051	0,125	76,296	16,117	42,581		0,138	0,117	0,550	51,794	14,479	34,473	27,016	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,182	0,661	24,139	2 006,348	1 688,62	1 855,541		3,699	3,881	14,119	1 973,296	1 227,125	1 384,605	1 484,948	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	1,158	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	5,199	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	37,610	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,80	0,000	0,390	257,069	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,72	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 : 05-07-15 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 04/07/2015 M m3	Apport du 04/07/2015 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	35,08 101,40	259,08	21,31	270,985	278,147	260,19	22,167	22,167	0,262	0,016	0,127			
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	433,44	51,137	49,213	0,052					
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	289,62	66,684	66,684	0,099		0,021			
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,80	-	-	55,69	180,50	58,73	71,117	63,101	181,33	61,933	46,293	0,020	0,013	0,040			
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	112,22	501,007	501,007	1,802				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	215,20	70,155	67,155	0,360	0,091	0,168		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	85,31	90,262	80,962	0,294	0,001	0,113		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	80,95	8,347	8,347	0,026		0,007		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	80,73	94,061	90,861	0,324		0,005		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	26,67	276,554	237,394					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	384,21	14,750	14,750	0,139		0,012		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	512,75	3,471	3,471	0,026	0,003	0,014		0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,66	1,450	1,450	0,018	0,000	0,007		2,23	
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20				16,40		1 488,85 1 555,17		1 104,93	1496,664	1396,724		1261,978	1189,754	3,422	0,123	0,514			
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	120,17	27,318	27,318	0,012				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	35,50	0,001	0,001		0,000	0,000			
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	215,41	10,766	10,766	0,106	0,043	0,086		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	263,39	48,956	19,545	0,021	0,002	0,009		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	28,09	205,00	0,01	11,984	1,847	205,00	0,006	0,006		0,000	0,002			
*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		834,05	0,905	0,905						
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50				6,55		374,68		117,77	125,760	48,880		88,154	58,743	0,139	0,045	0,096			
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	51,83	2,631	2,631	0,031		0,007		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	75,21	2,117	2,117	0,019		0,000		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	160,97	3,697	3,697	0,036		0,002		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	17,04	16,834	16,834	0,040	0,011	0,011		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	93,26	1,780	1,780		0,003	0,009		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	40,35	7,415	6,915	0,013		0,022		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		34,473	33,973	0,138	0,014	0,051			
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		11,01	23,47			1 913,57		1 239,80	1640,186	1467,058		1384,605	1282,470	3,699	0,182	0,661			

*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 : 05/07/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 384,605	1 381,815	2,790

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
38,093	38,093	37	22,167	ملاق (الى مستوى 265 م*)
428,113	142,109	78	501,007	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
70,505	41,882	63	70,155	بوهرتمه
67,268	28,511	76	90,262	جوميين
71,939	39,953	70	94,061	سجنان
88,290	18,691	44	14,750	سليانة
195,282	14,281	66	27,318	بئر المشاركة
17,970	10,320	14	1,780	الحمى
1 951,044	84,361	37	48,956	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,123	سدود الشمال
0,045	سدود الوسط
0,014	سدود الوطن القبلي
0,180	

الفارق	معدل للفترة	الفارق	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	للموسم الحالي
150,807	1 855,541	1 507,413	498,934	2 006,348

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,422	سدود الشمال
0,139	سدود الوسط
0,138	سدود الوطن القبلي
3,700	

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,722	1,158	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمه
2,192	5,199	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
37,610	43,374	0,007