

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 03-08-16 observée le 04-08-16

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليريم du jour 3-08-16	الشهر الي du mois au 3-08-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليريم du jour			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 4-08-16	du 1-09-14 au 5-08-15		*	4-08-16	5-08-15	الشهر 3-08-16	للسنة 3-08-16	للسنة 5-08-15	du 4-08-16	du 5-08-15	
MELLEGUE	0,030	0,076	15,231	84,156	94,035	178,321	p	0,160	0,270	0,480	90,563	91,097	13,016	14,764	ملاق
BEN METIR	0,078	0,078	0,040	18,798	76,740	42,184	T	0,105	0,090	0,234	22,482	62,142	29,245	47,354	بني مطير
KASSEB	0,000	0,013	0,470	23,059	76,642	46,713	T	0,072	0,105	0,236	24,532	35,069	51,863	63,699	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,204	76,358		0,015	0,000	0,036	28,340	120,731	60,787	59,449	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	611,490	654,714	T	1,405	1,604	4,612	328,014	629,915	242,069	427,271	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,032	0,186	0,896	49,189	242,887	118,851	E	0,262	0,336	0,879	55,585	193,959	34,686	59,843	بو هرتمه
JOUMINE	0,033	0,053	0,141	30,787	99,528	115,944	E	0,286	0,277	0,886	55,048	83,794	42,658	80,746	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,041	2,605	9,552	9,439	E	0,023	0,017	0,072	3,233	7,175	4,518	7,514	غزالة
SEJNANE	0,168	0,521	0,068	49,895	137,983	99,413	E	0,285	0,308	0,870	71,112	116,605	36,434	83,231	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,474	157,062	375,751	181,614		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	269,683	266,782	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,000	1,844	10,895	16,522	47,259	E	0,000	0,111	0,055	10,120	18,683	4,509	10,048	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,024	0,336	3,030	1,875	10,532	E	0,002	0,019	0,005	4,317	7,044	1,000	2,644	الخماس
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	2,846	9,440	E	0,000	0,016	0,003	1,418	1,924	0,937	0,915	الرميل
S/T Nord	0,349	0,951	35,249	605,938	1 884,055	1 590,783		2,615	3,153	8,368	802,008	1 596,000	791,407	1 124,259	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,874	4,240	9,959	32,413	E	0,017	0,018	0,052	3,752	4,265	15,020	23,603	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,014	0,634	2,341	6,709	19,690		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,000	0,009	0,860	8,058	13,009	22,967		0,000	0,106	0,000	10,126	23,778	2,079	8,201	نهبانة
SIDI SAAD	0,050	0,109	6,651	13,497	18,643	111,256		0,000	0,021	0,001	17,090	12,300	29,339	46,262	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,683	1,745	5,923	26,874	p	0,002	0,000	0,005	0,939	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	18,881		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,697	1,198	0,000	18,881		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S/T CENTRE	0,055	0,134	12,853	31,078	54,243	250,963		0,020	0,145	0,058	31,911	41,296	48,758	79,179	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,010	0,031	0,596	0,000	3,901	E	0,008	0,029	0,038	1,292	2,277	1,496	1,832	بزيغ
CHIBA	0,001	0,002	0,049	0,280	8,764	5,291		0,000	0,023	0,000	1,423	6,382	0,058	1,144	شبيبة
MASRI	0,004	0,010	0,049	1,043	1,797	2,373	E	0,062	0,044	0,300	6,714	6,605	1,910	1,563	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,056	4,652	47,525	21,007	E	0,028	0,024	0,079	3,988	26,034	5,903	14,285	لبنة
HMA	0,002	0,002	0,041	0,219	1,743	5,645		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,792	1,511	الحمى
ABID	0,019	0,019	0,021	1,006	12,734	4,492	E	0,022	0,020	0,059	2,987	4,577	1,833	6,530	العبيد
S/T CAP-BON	0,031	0,066	0,247	7,796	72,563	42,708		0,120	0,140	0,476	16,404	46,169	11,992	26,865	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,436	1,152	48,349	644,812	2010,86	1 884,453		2,754	3,438	8,902	850,323	1 683,465	852,157	1 230,304	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 (م) (3م)
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	20,797	2,209	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	37,30	0,081	0,302	17,150	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	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 : 04-08-16 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 03/08/2016 M m3	Apport du 03/08/2016 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	257,40	13,016	13,016	0,160	0,030	0,076		
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	424,40	29,245	27,321	0,105	0,078	0,078		
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	285,60	51,863	51,863	0,072		0,013		
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	181,04	60,787	45,147	0,015				
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	104,57	242,069	242,069	1,405				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	208,36	34,686	31,686	0,262	0,032	0,186	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	74,83	42,658	33,358	0,286	0,033	0,053	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	76,52	4,518	4,518	0,023				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	68,68	36,434	33,234	0,285	0,168	0,521	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	26,44	269,683	230,523					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	380,86	4,509	4,509					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	508,12	1,000	1,000	0,002	0,009	0,024	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,38	0,937	0,937	0,000		0,000		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		791,407	719,183	2,615	0,349	0,951		
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	117,63	15,020	15,020	0,017				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	36,36	0,297	0,297		0,005	0,014		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	213,41	7,50	14,467	25,636	209,06	2,079	2,079			0,009	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	260,99	29,339	-0,072	0,000	0,050	0,109	3,44	
EL HOUREB (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	0,002	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			520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		48,758	19,347	0,020	0,055	0,134		
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	49,97	1,496	1,496	0,008	0,006	0,010	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	71,09	0,058	0,058		0,001	0,002	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	157,83	1,910	1,910	0,062	0,004	0,010	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	14,30	5,903	5,903	0,028		0,023	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	91,01	0,792	0,792		0,002	0,002	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	33,51	1,833	1,333	0,022	0,019	0,019	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		11,992	11,492	0,120	0,031	0,066		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		1 184,75	2083,798	2099,467		852,157	750,022	2,754	0,436	1,152		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume" * Bir Mchergua:2002; Bizirk:2004; (Siliana;joumine;Sidi Saad;Lebna):2013;Chiba:2008;Nebhana:2010;(El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma):2011;(Lakhmes):2000;Sidi Salem:2006;(Mellègue,Sidi el barrak):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

* **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 : 04/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 293,405	852,157	-441,248

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	47,244	22	13,016	ملاق (الى مستوى 265 م) *
47,244	401,047	38	242,069	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
687,051	77,351	31	34,686	بوهرتمه
105,974	76,115	36	42,658	جومين
114,872	97,580	27	36,434	سجنان
129,566	28,932	13	4,509	سليانة
98,531	26,579	36	15,020	بئر المشاركة
207,580	11,308	6	0,792	الحمي
18,958	103,978	22	29,339	سيدي سعد
1 970,661	77,464	0	0,006	الهورب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,349	0,055	0,031	0,440

موزعة كما يلي

الفارق	معدل للفترة	للموسم الحالي
-1 239,641	1 884,453	644,812

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,615	0,020	0,120	2,750

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,000	0,722	0,000	من سد بربرة الى سد بوهرتمة
0,000	2,192	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
2,209	20,797	0,007