

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 1-11-16	الشهر الي du mois au 1-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 2-11-16	du 1-09-15 au 2-11-15		*	2-11-16	2-11-15	للشهر mois 1-11-16	للسنة l'année 1-11-16	للسنة l'année 2-11-15	du 2-11-16	du 2-11-15	
MELLEGUE	0,000	0,000	14,882	12,234	50,461	59,372	p,d	0,040	0,080	0,040	6,309	48,039	14,795	20,842	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,149	1,119	1,135	T	0,104	0,075	0,104	6,350	5,085	17,422	38,080	ني مطير
KASSEB	0,016	0,016	3,907	0,940	0,798	2,180	T	0,100	0,092	0,100	5,413	5,760	41,964	54,825	كساب
BARBARA	0,000	0,000	6,208	0,138	1,148	5,012	tr	0,010	0,000	0,010	1,104	1,336	55,715	56,439	بريرة
SIDI SALEM	0,020	0,020	42,807	2,749	29,912	79,568	T	0,703	0,805	0,703	47,291	81,146	108,974	402,162	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,119	0,119	7,647	3,865	4,443	4,043	E	0,163	0,153	0,163	9,373	14,210	23,324	41,687	وهرتمه
JOUMINE	0,003	0,003	9,860	0,760	2,209	5,149	E	0,107	0,205	0,107	7,479	15,098	29,092	59,394	يومين
GHEZALA	0,001	0,001	0,734	0,053	0,143	0,326	E	0,016	0,002	0,016	0,850	0,668	2,698	5,921	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	9,806	1,511	3,504	3,308	E	0,251	0,197	0,251	16,472	15,456	36,400	60,687	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	13,737	4,685	15,967	5,954	tr	0,460	0,000	0,460	19,762	0,000	231,447	267,652	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,000	3,643	1,871	3,183	10,218		0,000	0,023	0,000	0,056	2,866	4,372	8,008	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,002	0,774	0,272	0,723	2,021		0,000	0,021	0,000	0,046	1,013	0,981	2,433	لخمساس
RMIL	0,002	0,002	0,857	0,763	0,778	5,760		0,000	0,000	0,000	0,000	0,228	0,739	2,208	الرميل
S /T Nord	0,163	0,163	117,803	29,989	114,389	184,044		1,953	1,653	1,953	120,505	190,903	567,923	1 020,337	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	0,020	3,657	4,984	0,629	9,817	E	0,013	0,015	0,013	0,924	0,899	16,695	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,939	3,044	0,737	4,805		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,706	0,648	الرميل
NEBHANA	0,003	0,003	1,698	1,248	2,837	5,424		0,000	0,016	0,000	0,009	2,420	3,024	6,865	نهبانة
SIDI SAAD	0,018	0,018	6,205	9,123	10,055	67,437		0,000	0,026	0,000	0,314	1,764	34,928	52,039	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,701	11,913	p	0,000	0,000	0,000	0,066	0,175	0,989	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,598		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,776	1,353	1,198	11,598		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,966	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,041	0,041	16,265	22,858	17,157	122,591		0,013	0,057	0,013	1,337	5,258	61,465	83,017	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,670	0,070	0,000	0,592	E	0,000	0,000	0,000	0,322	0,494	0,835	0,820	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,847	0,016	0,074	0,869		0,000	0,000	0,000	0,000	0,506	0,058	0,399	شبيبة
MASRI	0,000	0,000	0,847	0,156	0,114	0,326	E	0,000	0,001	0,000	0,107	0,119	3,388	2,798	مصري
LEBNA	0,000	0,000	3,453	0,575	1,418	3,153	E	0,011	0,000	0,011	0,522	0,736	4,469	11,674	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,029	0,057	0,754		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,608	1,219	الحمى
ABID	0,002	0,002	0,594	0,096	0,169	0,760	E	0,011	0,000	0,011	0,437	0,703	0,886	5,010	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,003	6,903	0,943	1,832	6,454		0,022	0,001	0,022	1,388	2,558	10,244	21,918	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,207	0,207	140,971	53,790	133,377	313,089		1,988	1,710	1,988	123,230	198,720	639,632	1 125,272	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)	0,010	0,000	1,104	بريرة
Sidi el Barrak	0,460	0,000	19,762	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,465	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,20	0,000	0,000	1,159	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 : 02-11-16 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 01/11/2016 M m3	Apport du 01/11/2016 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	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	258,05	14,795	14,795	0,040				
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	417,27	17,422	15,498	0,104				
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	285,24	50,66	24,084	28,073	282,49	41,964	41,964	0,100	0,016	0,016		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,755	28,922	179,68	55,715	40,075	0,010				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	523,25	102,91	198,25	142,764	409,082	101,05	108,974	108,974	0,703	0,020	0,020		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	206,82	28,44	52,839	71,595	205,43	23,324	20,324	0,163	0,119	0,119		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	73,00	36,56	32,104	63,439	70,51	29,092	19,792	0,107	0,003	0,003		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	75,39	3,74	2,857	4,479	73,71	2,698	2,698	0,016	0,001	0,001		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	67,77	33,37	50,231	89,380	68,67	36,400	33,200	0,251				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	25,89	253,87	160,503	80,160	25,06	231,447	192,287	0,460				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	380,31	3,29	12,622	12,020	380,80	4,372	4,372					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	507,80	0,88	3,357	4,615	508,07	0,981	0,981		0,002	0,002		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,82	0,739	0,739		0,002	0,002		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		567,923	495,699	1,953	0,163	0,163		
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	117,27	13,63	4,714	4,927	118,04	16,695	16,695	0,013	0,020	0,020		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,567	0,005	38,01	2,706	2,706					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	210,00	3,024	3,024		0,003	0,003		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	260,84	28,27	14,671	18,085	261,73	34,928	5,517	0,000	0,018	0,018		3,44
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,83	0,989	0,989					
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		836,92	1,966	1,966					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		61,465	32,054	0,013	0,041	0,041		
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	49,29	1,18	0,718	1,619	48,46	0,835	0,835		0,001	0,001		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	71,09	0,06	0,305	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	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	155,42	0,92	1,194	8,051	160,50	3,388	3,388					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	13,84	4,96	5,014	5,393	13,57	4,469	4,469	0,011				0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		90,39	0,608	0,608					0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	31,05	0,886	0,386	0,011	0,002	0,002		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		10,244	9,744	0,022	0,003	0,003		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		639,632	537,497	1,988	0,207	0,207		

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, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
639,632	1 153,430	-513,799	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	14,795	25	45,465	45,465	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	108,974	20	430,888	820,146	
بوهرتمه	23,324	21	88,713	117,336	
جوميين	29,092	24	89,681	128,438	
سجنان	36,400	27	97,614	129,600	
سليانة	4,372	13	29,069	98,668	
بئر المشاركة	16,695	40	24,904	205,905	
الحمى	0,608	5	11,492	19,142	
سيدي سعد	34,928	26	98,389	1 965,072	
الهوارب	0,989	1	76,481	195,711	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,210		0,163
		0,041
		0,003

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
53,790	313,089	-259,299

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,953
		0,013
		0,022

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	1,519	1,104
0,460	9,299	19,762
0,054	2,088	2,699
0,404	7,141	20,641

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123