

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 28-11-16	الشهر الي du mois au 28-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 29-11-16	du 1-09-15 au 29-11-15		*	29-11-16	29-11-15	لشهر mois 28-11-16	للسنة l'année 28-11-16	للسنة l'année 29-11-15	du 29-11-16	du 29-11-15	
MELLEGUE	0,000	5,839	14,882	18,073	54,979	72,766	p	0,064	0,080	1,867	8,136	50,199	18,551	23,090	لاق
BEN METIR	0,000	0,502	2,941	0,651	4,072	3,782		0,017	0,080	2,247	8,494	7,262	15,320	38,128	ني مطير
KASSEB	0,000	0,519	3,907	1,443	2,950	5,696	T	0,041	0,060	1,925	7,238	6,862	40,367	55,535	سساب
BARBARA	0,033	0,704	6,208	0,841	5,879	10,600	tr	0,100	0,000	2,014	3,108	1,336	54,248	60,945	بريرة
SIDI SALEM	0,079	4,419	42,807	7,147	37,176	118,094	f	0,441	0,402	14,799	61,387	99,568	102,972	392,980	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,115	3,420	7,647	7,165	9,232	10,925	E	0,078	0,003	2,275	11,486	17,723	25,243	42,629	وهرتمه
JOUMINE	0,041	1,494	9,860	2,251	4,766	14,023	E	0,067	0,203	2,105	9,477	20,471	28,447	56,222	يومين
GHEZALA	0,002	0,315	0,734	0,368	0,341	0,987	E	0,001	0,002	0,146	0,979	0,767	2,830	5,945	غزالة
SEJNANE	0,180	5,955	9,806	7,466	12,666	12,133	E	0,403	0,191	10,008	26,229	20,618	42,128	64,267	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	8,820	13,737	13,505	37,576	18,317	tr	0,378	0,083	10,609	29,911	0,000	228,089	287,454	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,416	3,643	2,287	3,928	13,497		0,000	0,000	0,000	0,056	3,562	4,555	7,769	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,071	0,774	0,340	1,103	2,717	d	0,000	0,002	0,016	0,063	1,521	1,000	2,269	خمساس
RMIL	0,001	0,040	0,857	0,801	0,913	6,399		0,000	0,034	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	لرميل
S /T Nord	0,457	32,514	117,803	62,340	175,581	289,934		1,590	1,140	48,012	166,564	230,229	564,484	1 039,155	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,989	3,657	5,954	1,393	13,108	E	0,013	0,009	0,358	1,269	1,261	17,040	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,000	8,580	1,939	11,624	0,976	6,550		0,000	0,000	0,020	0,045	0,000	10,640	0,749	لرميل
NEBHANA	0,002	0,110	1,698	1,355	3,713	6,952		0,000	0,007	0,000	0,009	3,110	3,036	6,605	بهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,841	6,205	9,947	10,953	72,841		0,000	0,030	0,009	0,323	2,407	35,084	51,182	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,906	3,256	1,704	13,628		0,003	0,008	0,039	0,104	0,318	0,300	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,674		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,116	0,776	1,469	1,198	11,674		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,014	10,787	16,265	33,604	19,937	136,426		0,016	0,054	0,426	1,750	7,097	69,245	80,803	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,008	0,100	0,670	0,169	0,000	1,195		0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,882	0,870	زريغ
CHIBA	0,001	0,497	0,847	0,513	0,133	1,632		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,455	0,487	شبيبة
MASRI	0,000	0,477	0,847	0,633	0,174	0,627		0,000	0,000	0,002	0,109	0,138	5,209	3,785	صري
LEBNA	0,030	1,793	3,453	2,368	2,356	6,261	E	0,005	0,000	0,144	0,655	0,889	6,013	12,069	بنة
HMA	0,005	0,716	0,492	0,746	0,099	1,197		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,259	1,232	لحمى
ABID	0,046	0,606	0,594	0,701	0,412	1,294		0,000	0,000	0,080	0,506	0,755	1,396	5,139	لعبيد
S/T CAP-BON	0,090	4,190	6,903	5,130	3,175	12,205		0,006	0,000	0,349	1,715	2,853	15,214	23,582	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,561	47,491	140,971	101,074	198,693	438,566		1,612	1,195	48,787	170,029	240,179	648,943	1 143,540	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)	0,100	0,000	3,108	بريرة
Sidi el Barrak	0,378	0,000	29,911	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,671	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 29-11-16 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 28/11/2016 M m3	Apport du 28/11/2016 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	0,37	43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	259,22	18,551	18,551	0,064		5,839		
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	415,68	15,320	13,396	0,017		0,502	1,0	
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	281,95	40,367	40,367	0,041		0,519	1,5	
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	179,27	54,248	38,608	0,100	0,033	0,704	4,0	
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	100,74	102,972	102,972	0,441	0,079	4,419		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	205,97	25,243	22,243	0,078	0,115	3,420	2,6	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	70,28	28,447	19,147	0,067	0,041	1,494	0,5	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	73,94	2,830	2,830	0,001	0,002	0,315	4,0	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	70,26	42,128	38,928	0,403	0,180	5,955	10,5	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	24,93	228,089	188,929	0,378		8,820	3,7	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	380,88	4,555	4,555		0,006	0,416		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	508,12	1,000	1,000		0,001	0,071		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,80	0,732	0,732		0,001	0,040		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		564,484	492,260	1,590	0,457	32,514		
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	36,65	117,27	13,63	4,714	4,927	118,12	17,040	17,040	0,013		0,989	1,5	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	40,60	10,640	10,640			8,580		
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	210,01	3,036	3,036		0,002	0,110		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	261,75	35,084	5,673	0,000	0,012	0,841		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	205,00	0,01	1,763	1,038	205,50	0,300	0,300	0,003		0,150		
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		836,97	1,987	1,987		0,000	0,116		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,245	39,834	0,016	0,014	10,787		
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	48,58	0,882	0,882		0,008	0,100	17,0	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	72,39	0,455	0,455		0,001	0,497	11,0	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	163,02	5,209	5,209	0,000	0,000	0,477	0,5	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	14,35	6,013	6,013	0,005	0,030	1,793		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		92,24	1,259	1,259		0,005	0,716		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	32,00	1,396	0,896		0,046	0,606	12,3	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		15,214	14,714	0,006	0,090	4,190		
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		648,943	546,808	1,612	0,561	47,491		

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 : 29/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
648,943	1 188,744	-539,800	

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) *	18,551	31	41,709	41,709	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,972	19	436,890	479,244	
بوهرتمه	25,243	23	86,794	115,417	
جوميين	28,447	24	90,326	129,083	
سجنان	42,128	31	91,886	123,872	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	17,040	41	24,559	205,560	
الحمى	1,259	10	10,841	18,491	
سيدي سعد	35,084	26	98,233	1 964,916	
الهوارب	0,300	0	77,170	196,400	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,560		0,457
		0,014
		0,090

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
101,074	438,566	-337,492

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,610		1,590
		0,016
		0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	3,108
0,378	9,299	29,911
0,056	2,088	3,720
0,561	7,141	36,367

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