

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 24-11-16	الشهر الي du mois au 24-11-16	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 25-11-16	du 1-09-15 au 25-11-15		*	25-11-16	25-11-15	للشهر mois 24-11-16	للسنة l'année 24-11-16	للسنة l'année 25-11-15	du 25-11-16	du 25-11-15	
MELLEGUE	0,035	5,803	14,882	18,036	52,331	70,782	p,d	0,067	0,080	1,569	7,838	49,879	18,830	20,767	لاق
BEN METIR	0,024	0,502	2,941	0,650	1,163	3,390	T	0,072	0,080	2,230	8,477	6,940	15,447	35,543	نى مطير
KASSEB	0,043	0,504	3,907	1,428	1,151	5,175	T	0,040	0,045	1,761	7,074	6,655	40,571	53,955	ساب
BARBARA	0,048	0,598	6,208	0,735	1,613	9,772	tr	0,080	0,000	1,643	2,736	1,336	54,532	56,693	بريرة
SIDI SALEM	0,021	3,166	42,807	5,894	32,021	112,387	T	0,043	0,604	13,533	60,121	97,860	102,399	388,979	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,196	2,928	7,647	6,673	6,031	9,905	E	0,051	0,123	2,008	11,219	17,678	25,029	39,476	وهرتمه
JOUMINE	0,015	1,346	9,860	2,103	3,040	12,708	E	0,065	0,195	1,831	9,203	19,698	28,587	55,302	يومين
GHEZALA	0,002	0,304	0,734	0,356	0,231	0,889	E	0,001	0,002	0,141	0,975	0,758	2,830	5,846	غزالة
SEJNANE	0,159	5,611	9,806	7,123	5,381	10,826	E	0,394	0,187	8,332	24,553	19,856	41,902	57,777	سجنان
S. EL BARRAK	0,145	8,642	13,737	13,326	21,311	16,485	tr	0,389	0,000	9,033	28,335	0,000	229,862	271,423	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,396	3,643	2,266	3,379	13,011		0,000	0,013	0,000	0,056	3,540	4,577	7,246	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,062	0,774	0,332	1,063	2,614		0,000	0,001	0,012	0,058	1,515	1,000	2,236	خمساس
RMIL	0,001	0,036	0,857	0,798	0,879	6,304		0,000	0,000	0,000	0,000	0,307	0,732	1,922	لرميل
S /T Nord	0,697	29,896	117,803	59,722	129,594	274,247		1,203	1,330	42,092	160,644	226,022	566,300	997,164	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,148	0,933	3,657	5,898	1,114	12,621	E	0,013	0,009	0,307	1,218	1,227	17,083	20,125	نر المشاركة
RMEL	0,014	8,568	1,939	11,612	0,876	6,291		0,000	0,000	0,020	0,045	0,000	10,771	0,661	لرمل
NEBHANA	0,002	0,091	1,698	1,336	3,487	6,725		0,000	0,007	0,000	0,009	3,082	3,024	6,454	بهانة
SIDI SAAD	0,013	0,808	6,205	9,914	10,862	72,040		0,000	0,023	0,008	0,322	2,293	35,162	51,373	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,906	3,256	1,704	13,374	p	0,000	0,008	0,036	0,101	0,286	0,384	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,662		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,115	0,776	1,467	1,198	11,662		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,176	10,665	16,265	33,482	19,240	134,377		0,013	0,046	0,371	1,695	6,888	69,569	80,521	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,091	0,670	0,160	0,000	1,106	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,874	0,870	زريغ
CHIBA	0,000	0,495	0,847	0,511	0,089	1,519		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,463	0,419	نيبة
MASRI	0,001	0,475	0,847	0,631	0,172	0,582	E	0,000	0,000	0,001	0,108	0,137	5,027	3,638	صري
LEBNA	0,051	1,742	3,453	2,316	1,791	5,800	E	0,004	0,006	0,130	0,641	0,885	5,991	11,526	بنة
HMA	0,001	0,710	0,492	0,739	0,085	1,131		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,259	1,219	لحمى
ABID	0,000	0,559	0,594	0,654	0,295	1,215	E	0,000	0,003	0,080	0,506	0,752	1,355	5,027	لعبيد
S/T CAP-BON	0,053	4,072	6,903	5,012	2,432	11,353		0,004	0,009	0,333	1,698	2,844	14,969	22,697	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,927	44,633	140,971	98,216	151,265	419,977		1,220	1,386	42,796	164,038	235,754	650,838	1 100,382	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)	0,080	0,000	2,736	بريرة
Sidi el Barrak	0,389	0,000	28,335	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,640	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,75	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	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 : 25-11-16 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 24/11/2016 M m3	Apport du 24/11/2016 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	259,30	18,830	18,830	0,067	0,035	5,803	5,0	
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	415,78	15,447	13,523	0,072	0,024	0,502	3,0	
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	282,02	40,571	40,571	0,040	0,043	0,504	9,5	
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	179,35	54,532	38,892	0,080	0,048	0,598	6,0	
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	100,71	102,399	102,399	0,043	0,021	3,166	1,8	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	205,91	25,029	22,029	0,051	0,196	2,928	3,0	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	70,33	28,587	19,287	0,065	0,015	1,346	0,8	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	0,304	3,2	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	70,20	41,902	38,702	0,394	0,159	5,611	8,8	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	25,00	229,862	190,702	0,389	0,145	8,642	7,0	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	380,89	4,577	4,577		0,006	0,396		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	0,062		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	0,036		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		566,300	494,076	1,203	0,697	29,896		
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	118,13	17,083	17,083	0,013	0,148	0,933	3,3	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	40,63	10,771	10,771		0,014	8,568		
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		0,002	0,091		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	261,76	35,162	5,751	0,000	0,013	0,808		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	205,54	0,384	0,384			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	0,115		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,569	40,158	0,013	0,176	10,665		
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	48,56	0,874	0,874		0,000	0,091		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	72,41	0,463	0,463			0,495		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	162,79	5,027	5,027	0,000	0,001	0,475		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	14,34	5,991	5,991	0,004	0,051	1,742		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		0,001	0,710		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	31,89	1,355	0,855		0,000	0,559	0,5	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		14,969	14,469	0,004	0,053	4,072		
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		650,838	548,703	1,220	0,927	44,633		

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 : 25/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
650,838	1 174,731	-523,894	

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) *	18,830	31	41,430	41,430	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,399	19	437,463	826,721	
بوهرتمه	25,029	22	87,008	115,631	
جوميين	28,587	24	90,186	128,943	
سجنان	41,902	31	92,112	124,098	
سليانة	4,577	14	28,864	98,463	
بئر المشاركة	17,083	41	24,516	205,517	
الحمى	1,259	10	10,841	18,491	
سيدي سعد	35,162	26	98,155	1 964,838	
الهوارب	0,384	0	77,086	196,316	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,930		0,697
		سدود الوسط
		0,176
		سدود الوطن القبلي
		0,053

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
98,216	419,977	-321,760

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,220		1,203
		سدود الوسط
		0,013
		سدود الوطن القبلي
		0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,080	1,519	2,736
0,389	9,299	28,335
0,038	2,088	3,545
0,551	7,141	34,434

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