

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 1-12-16	الشهر الي du mois au 1-12-16	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 2-12-16	du 1-09-15 au 2-12-15		*	2-12-16	2-12-15	للشهر 1-12-16	للسنة 1-12-16	للسنة 2-12-15	du 2-12-16	du 2-12-15	
MELLEGUE	0,033	0,033	13,310	18,139	55,422	74,121	p	0,100	0,080	0,100	8,436	50,439	18,307	23,291	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,239	4,338		0,022	0,085	0,022	8,550	7,512	15,143	38,009	نى مطير
KASSEB	0,000	0,000	8,524	1,471	3,202	6,376	T	0,041	0,087	0,041	7,360	7,102	40,251	55,535	ساب
BARBARA	0,023	0,023	13,438	0,935	6,330	11,674	tr	0,090	0,000	0,090	3,401	1,336	54,036	61,380	بريرة
SIDI SALEM	0,049	0,049	76,179	7,431	43,318	124,600	f	0,441	0,501	0,441	62,610	100,972	102,590	398,073	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,103	0,103	18,510	7,572	9,509	12,374	E	0,025	0,021	0,025	11,702	17,797	25,425	42,819	وهرتمه
JOUMINE	0,005	0,005	21,280	2,341	5,506	15,724	E	0,057	0,199	0,057	9,668	21,049	28,335	56,348	يومين
GHEZALA	0,002	0,002	1,769	0,380	0,348	1,125	E	0,001	0,002	0,001	0,981	0,772	2,836	5,945	غزالة
SEJNANE	0,051	0,051	22,307	7,786	13,897	13,899	E	0,400	0,189	0,400	27,430	21,187	42,430	64,903	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	32,932	14,367	39,912	20,900	tr	0,391	0,720	0,391	31,105	8,730	227,582	280,176	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,006	4,183	2,307	3,970	13,888		0,000	0,000	0,000	0,056	3,562	4,555	7,799	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,001	0,754	0,343	1,127	2,792	d	0,000	0,002	0,000	0,063	1,527	1,000	2,285	خمساس
RMIL	0,001	0,001	1,083	0,803	0,915	6,444		0,000	0,000	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	لرميل
S /T Nord	0,273	0,273	221,367	64,525	187,696	308,254		1,568	1,885	1,568	171,362	242,324	563,221	1 038,486	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,018	3,424	6,010	1,475	13,451	E	0,013	0,009	0,013	1,308	1,287	17,040	20,404	نر المشاركة
RMEL	0,012	0,012	2,923	11,648	0,982	6,803		0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	10,597	0,736	لرمل
NEBHANA	0,002	0,002	2,181	1,373	3,797	7,149		0,000	0,017	0,000	0,009	3,152	3,048	6,577	بهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,011	5,520	9,979	11,048	73,397		0,000	0,028	0,000	0,324	2,496	35,084	51,087	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	3,256	1,704	13,785		0,003	0,012	0,003	0,113	0,338	0,265	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	11,976		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,362	1,470	1,198	11,976		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	لبرك
S /T CENTRE	0,044	0,044	20,499	33,736	20,204	138,537		0,016	0,066	0,016	1,799	7,272	69,178	80,714	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,564	0,342	0,000	1,254		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,054	0,866	زبيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,810	0,685	0,133	1,712		0,000	0,000	0,000	0,068	0,576	0,624	0,519	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,810	0,638	0,187	0,666		0,000	0,000	0,000	0,110	0,139	5,333	3,923	صري
LEBNA	0,078	0,078	3,111	2,735	2,490	6,576	E	0,005	0,004	0,005	0,661	0,898	6,366	12,167	بنة
HMA	0,001	0,001	1,260	0,752	0,101	1,294		0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	1,264	1,232	لحمى
ABID	0,000	0,000	0,923	1,407	0,417	1,374		0,000	0,000	0,000	0,516	0,759	2,093	5,130	لعبيد
S/T CAP-BON	0,082	0,082	7,478	6,559	3,328	12,876		0,005	0,004	0,005	1,731	2,866	16,734	23,838	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,399	0,399	249,344	104,819	211,229	459,667		1,590	1,956	1,590	174,892	252,462	649,133	1 143,038	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)	0,090	0,000	3,401	بريرة
Sidi el Barrak	0,391	0,000	31,105	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,695	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,95	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	Q=	0,000		محطة القيسK13 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 : 02-12-16 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 01/12/2016 M m3	Apport du 01/12/2016 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	259,15	18,307	18,307	0,100	0,033	0,033		
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	415,54	15,143	13,219	0,022				
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	281,91	40,251	40,251	0,041				
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	179,21	54,036	38,396	0,090	0,023	0,023		
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	100,72	102,590	102,590	0,441	0,049	0,049		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	206,02	25,425	22,425	0,025	0,103	0,103		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	70,24	28,335	19,035	0,057	0,005	0,005		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	73,95	2,836	2,836	0,001	0,002	0,002		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	70,34	42,430	39,230	0,400	0,051	0,051		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	24,91	227,582	188,422	0,391				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	0,006		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	0,001		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	0,001		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		563,221	490,997	1,568	0,273	0,273		
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	0,018	0,018		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	40,59	10,597	10,597		0,012	0,012		
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	210,02	3,048	3,048		0,002	0,002		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	0,011	0,011		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	205,44	0,265	0,265	0,003				
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	0,000		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,178	39,767	0,016	0,044	0,044		
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	49,01	1,054	1,054		0,000	0,000		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	72,81	0,624	0,624		0,001	0,001		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	163,17	5,333	5,333	0,000	0,001	0,001		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	14,51	6,366	6,366	0,005	0,078	0,078		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		92,25	1,264	1,264		0,001	0,001		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	33,54	2,093	1,593		0,000	0,000		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		16,734	16,234	0,005	0,082	0,082		
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		649,133	546,998	1,590	0,399	0,399		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
649,133	1 187,987	-538,854	

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) *	18,307	30	41,953	41,953	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,590	19	437,272	479,626	
بوهرتمه	25,425	23	86,612	115,235	
جوميين	28,335	24	90,438	129,195	
سجنان	42,430	32	91,584	123,570	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	17,040	41	24,559	205,560	
الحمى	1,264	10	10,836	18,486	
سيدي سعد	35,084	26	98,233	1 964,916	
الهوارب	0,265	0	77,205	196,435	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,400		0,273
		0,044
		0,082

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
104,819	459,667	-354,848

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,590		1,568
		0,016
		0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,090	1,519	3,401
0,391	9,299	31,105
0,053	2,088	3,878
0,444	7,141	37,887

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