

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 4-12-16	الشهر الي du mois au 4-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour		الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-16 au 5-12-16	du 1-09-15 au 5-12-15		* 5-12-16	5-12-15	للتسنة l'année 5-12-15	للتسنة l'année 4-12-16	للتسنة l'année 4-12-16	du 5-12-16	du 5-12-15		
															للتسنة l'année 4-12-16
MELLEQUE	0,000	0,041	13,310	18,146	55,987	75,409	p	0,063	0,080	0,303	8,639	50,706	18,097	23,583	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,261	5,025		0,022	0,096	0,086	8,615	7,779	14,993	37,679	بني مطير
KASSEB	0,000	0,032	8,524	1,503	3,340	7,201	T	0,040	0,088	0,163	7,482	7,367	40,134	55,392	كساب
BARBARA	0,000	0,050	13,438	0,963	6,393	12,974	tr	0,100	0,000	0,381	3,692	1,336	53,753	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,135	0,597	76,179	7,979	46,362	132,218	f	0,441	0,402	1,763	63,933	102,277	102,208	400,256	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	0,482	18,510	7,952	9,895	14,165	E	0,023	0,002	0,098	11,776	17,871	25,723	43,105	بو هرتمه
JOUMINE	0,025	0,085	21,280	2,421	5,814	17,783	E	0,078	0,202	0,272	9,883	21,615	28,195	56,055	جومين
GHEZALA	0,002	0,009	1,769	0,386	0,354	1,297	E	0,001	0,002	0,003	0,984	0,776	2,836	5,937	غزالة
SEJNANE	0,000	0,051	22,307	7,786	14,232	16,058	E	0,472	0,182	1,677	28,707	21,740	42,543	64,659	سجنان
Zarga	0,000	0,005	4,510	0,005	0,000	2,856		0,013	-	0,039	0,039	0,000	14,125	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,055	0,110	32,932	14,477	40,333	24,086	tr	0,533	0,000	1,926	32,639	8,730	226,062	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,100	4,200	0,100	0,000	5,914		0,049	-	0,176	0,176	0,000	23,496	-	الزياتين
SILIANA	0,005	0,023	4,183	2,323	4,014	14,293		0,000	0,038	0,000	0,056	3,618	4,555	7,769	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,007	0,754	0,349	1,158	2,865	d	0,000	0,005	0,000	0,063	1,539	1,004	2,302	الخماس
RMIL	0,001	0,003	1,083	0,806	0,917	6,477		0,000	0,000	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	الريميل
S /T Nord	0,370	1,595	230,077	65,847	193,061	338,620		1,835	1,097	6,888	176,682	245,695	598,456	1 040,555	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,055	3,424	6,046	1,499	13,783	E	0,013	0,009	0,051	1,346	1,313	16,997	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,023	2,923	11,659	0,988	7,086		0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	10,510	0,724	الرميل
NEBHANA	0,013	0,019	2,181	1,390	3,865	7,360		0,000	0,017	0,000	0,009	3,209	3,060	6,550	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,033	5,520	10,001	11,100	73,931		0,000	0,042	0,001	0,325	2,604	35,006	50,896	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	3,256	1,705	13,926		0,000	0,000	0,003	0,113	0,355	0,212	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	12,424		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,362	1,471	1,198	12,424		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,040	0,131	20,499	33,823	20,355	140,935		0,013	0,068	0,055	1,838	7,481	68,929	80,437	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,564	0,343	0,000	1,308		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,054	0,862	بزيغ
CHIBA	0,001	0,003	0,810	0,687	0,134	1,791		0,000	0,000	0,000	0,068	0,583	0,620	0,507	شبية
MASRI	0,001	0,005	0,810	0,641	0,220	0,707		0,000	0,000	0,001	0,111	0,140	5,366	4,083	مصري
LEBNA	0,003	0,125	3,111	2,781	2,515	6,878	E	0,000	0,005	0,015	0,670	0,912	6,392	12,118	البنة
HMA	0,001	0,003	1,260	0,754	0,103	1,416		0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	1,264	1,232	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,923	1,408	0,419	1,463		0,000	0,000	0,000	0,516	0,759	2,093	5,121	العييد
S/T CAP-BON	0,006	0,137	7,478	6,614	3,391	13,563		0,000	0,005	0,016	1,741	2,888	16,789	23,923	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,416	1,864	258,054	106,284	216,806	493,118		1,848	1,170	6,959	180,261	256,064	684,173	1 144,915	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	3,692	بريرة
Sidi el Barrak	0,533	0,000	32,639	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,718	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	2,700	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-12-16 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 04/12/2016 M m3	Apport du 04/12/2016 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		43,91	255,99	9,62	97,387	102,020	259,09	18,097	18,097	0,063		0,041	6,0		
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	415,42	14,993	13,069	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	281,87	40,134	40,134	0,040		0,032	1,8		
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	179,13	53,753	38,113	0,100		0,050			
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	100,70	102,208	102,208	0,441	0,135	0,597	1,3	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	206,10	25,723	22,723	0,023	0,138	0,482	1,8	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	70,19	28,195	18,895	0,078	0,025	0,085	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	73,95	2,836	2,836	0,001	0,002	0,009	1,0	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	70,37	42,543	39,343	0,472		0,051	1,2	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,25	14,125	13,125	0,013	0,000	0,005			
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	24,85	226,062	186,902	0,533	0,055	0,110		0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,40	23,496	13,796	0,049	0,005	0,100			
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		0,005	0,023	3,5	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	508,13	1,004	1,004		0,004	0,007	9,1	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	0,003	0,8	2,23	
S/T NORD	22273	1 654,07			2 122,33	1 555,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		598,456	515,532	1,835	0,370	1,595			
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	118,11	16,997	16,997	0,013	0,018	0,055		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	40,57	10,510	10,510			0,023	1,0		
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	210,03	3,060	3,060		0,013	0,019	3,0	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	261,74	35,006	5,595	0,000	0,009	0,033	3,2	3,44	
EL HOUAREB (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	205,35	0,212	0,212				4,0		
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	0,001			
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		68,929	39,518	0,013	0,040	0,131			
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	0,001		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	72,80	0,620	0,620		0,001	0,003		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	163,21	5,366	5,366		0,001	0,005		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	14,52	6,392	6,392		0,003	0,125	0,2	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	0,003		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	0,001	0,2	2,20	
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		16,789	16,289		0,006	0,137			
TOTAL GENERAL	37769	1 953,09			2 765,43	2 057,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		684,173	571,338	1,848	0,416	1,864			

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 : 05/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	684,173	1 189,039	-504,866

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	18,097	30	42,163	42,163	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,208	19	480,008	437,654	
بوهرتمه	25,723	23	114,937	86,314	
جوميين	28,195	24	129,335	90,579	
سجنان	42,543	32	123,457	91,471	
سليانة	4,555	14	98,485	28,887	
بئر المشاركة	16,997	41	205,603	24,602	
الحمى	1,264	10	18,486	10,836	
سيدي سعد	35,006	26	1 964,994	98,311	
الهوراب	0,212	0	196,488	77,258	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,420	سدود الشمال 0,370
	سدود الوسط 0,040
	سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
106,284	493,118	-386,834

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,850	سدود الشمال 1,835
	سدود الوسط 0,013
	سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)	0,100	1,519	3,692
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,533	9,299	32,639
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,049	2,088	4,001
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,477	7,141	39,294

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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