

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 24-12-16	الشهر الي du mois au 24-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour		الجمالية الي			Stocks aux barrages	du		du
				du 1-09-16	du 1-09-15		اليوم	للسنة	للسنة	للسنة					
				du 25-12-16	du 25-12-15		*	25-12-16	25-12-15	24-12-16	24-12-16	25-12-15	25-12-16		25-12-15
MELLEQUE	0,063	5,202	13,310	23,307	57,029	83,996	p	0,060	0,080	1,714	10,050	52,787	21,766	22,448	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	9,604		0,012	0,085	0,380	8,909	9,503	14,162	35,406	بني مطير
KASSEB	0,014	0,411	8,524	1,882	3,684	12,700	T	0,040	0,088	0,976	8,295	9,119	39,467	53,816	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,528	21,644	tr	0,101	0,000	2,910	6,221	1,336	51,429	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,000	5,736	76,179	13,118	50,432	183,004	f	0,043	0,702	6,713	68,882	113,903	105,457	396,618	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,142	3,394	18,510	10,864	12,112	26,107	E	0,027	0,081	1,402	13,079	19,772	27,288	43,010	بو هرتمه
JOUMINE	0,066	0,861	21,280	3,197	6,739	31,512	E	0,065	0,198	1,571	11,182	25,472	27,635	52,881	جومين
GHEZALA	0,007	0,097	1,769	0,474	0,409	2,438	E	0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,907	5,871	غزالة
SEJNANE	0,136	1,649	22,307	9,384	15,016	30,449	E	0,473	0,184	11,109	38,138	25,493	45,696	61,405	سجنان
Zarga	0,013	0,183	4,510	0,183	0,000	5,765		0,013	-	0,299	0,299	0,000	13,982	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,349	32,932	15,716	43,688	45,333	tr	0,537	0,000	12,438	43,151	8,730	215,981	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,419	4,200	0,419	0,000	8,624		0,042	-	0,995	0,995	0,000	22,910	-	الزياتين
SILIANA	0,020	4,648	4,183	6,948	4,111	16,991		0,018	0,070	0,139	0,195	4,665	8,966	6,550	سليانة
LAKHMESS	0,008	2,690	0,754	3,032	1,438	3,351	d	0,000	0,019	0,011	0,073	1,945	3,666	2,159	الخماس
RMIL	0,001	0,336	1,083	1,138	0,923	6,695		0,000	0,009	0,016	0,016	0,454	1,041	1,719	الريميل
S /T Nord	0,470	27,458	230,077	91,710	206,373	488,214		1,430	1,517	40,676	210,470	274,017	602,352	1 025,892	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	4,415	3,424	10,407	1,814	15,992	E	0,013	0,009	0,307	1,602	1,485	21,009	20,264	بئر المشاركة
RMEL	0,009	28,877	2,923	40,513	1,211	8,972		0,000	0,000	15,047	15,092	0,003	23,225	0,837	الرميل
NEBHANA	0,046	10,546	2,181	11,917	4,240	8,767		0,000	0,027	0,278	0,288	3,730	13,282	6,193	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	6,248	5,520	16,216	11,124	77,493		0,000	0,078	0,008	0,332	4,056	40,996	49,046	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,706	14,862		0,000	0,000	0,026	0,136	0,450	8,824	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	15,417		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,655	0,362	2,125	1,198	15,417		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,083	60,089	20,499	93,781	21,293	156,919		0,013	0,114	15,796	17,579	9,724	110,818	78,250	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,147	0,564	1,489	0,000	1,672		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,858	بزيغ
CHIBA	0,002	2,484	0,810	3,169	0,144	2,313		0,000	0,000	0,148	0,216	0,672	2,921	0,499	شبية
MASRI	0,000	0,575	0,810	1,211	0,294	0,985		0,024	0,000	0,763	0,873	0,154	5,169	4,964	مصري
LEBNA	0,190	10,783	3,111	13,439	2,764	8,885	E	0,000	0,000	0,068	0,724	0,966	16,895	12,167	البنة
HMA	0,013	1,178	1,260	1,929	0,129	2,229		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,410	1,241	الحمى
ABID	0,001	2,499	0,923	3,906	0,497	2,059		0,000	0,000	0,021	0,536	0,790	4,560	5,121	العييد
S/T CAP-BON	0,206	18,666	7,478	25,143	3,828	18,143		0,024	0,000	1,018	2,743	3,076	34,151	24,851	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,759	106,213	258,054	210,634	231,494	663,276		1,467	1,630	57,489	230,792	286,817	747,322	1 128,993	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)	0,101	0,000	5,698	بريرة
Sidi el Barrak	0,537	0,000	43,151	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,873	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	2,700	35,75	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 25-12-16 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 24/12/2016 M m3	Apport du 24/12/2016 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	260,09	21,766	21,766	0,060	0,063	5,202			
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	414,74	14,162	12,238	0,012		0,013			
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	281,64	39,467	39,467	0,040	0,014	0,411	0,3		
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	178,46	51,429	35,789	0,101		0,471	3,0		
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	100,87	105,457	105,457	0,043		5,736	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	206,52	27,288	24,288	0,027	0,142	3,394	1,1	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	69,99	27,635	18,335	0,065	0,066	0,861	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	74,07	2,907	2,907		0,007	0,097	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	71,18	45,696	42,496	0,473	0,136	1,649	0,5	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,14	13,982	12,982	0,013	0,013	0,183	4,5		
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	24,45	215,981	176,821	0,537		1,349	0,7	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,16	22,910	13,210	0,042		0,419	0,5		
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	382,50	8,966	8,966	0,018	0,020	4,648	0,5	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	513,03	3,666	3,666		0,008	2,690	0,7	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,67	1,041	1,041		0,001	0,336	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		702,89	637,351	922,396		602,352	519,428	1,430	0,470	27,458			
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	119,00	21,009	21,009	0,013	0,015	4,415	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	43,00	23,225	23,225		0,009	28,877			
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	216,65	13,282	13,282		0,046	10,546	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	262,48	40,996	11,585	0,000	0,012	6,248	3,44		
EL HOUAREB (89)	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	207,99	8,824	8,824			9,347			
*Côte d'exploitation 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		837,65	2,325	2,325		0,000	0,655			
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		110,818	81,407	0,013	0,083	60,089			
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	51,19	2,195	2,195		0,000	1,147	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	76,14	2,921	2,921		0,002	2,484	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	162,97	5,169	5,169	0,024		0,575	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	17,05	16,895	16,895		0,190	10,783	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		94,32	2,410	2,410		0,013	1,178	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	37,35	4,560	4,060		0,001	2,499	2,50		
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		34,151	33,651	0,024	0,206	18,666			
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		747,322	634,487	1,467	0,759	106,213			

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 : 25/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 202,310	747,322	-454,989
المخزون العام للسدود		

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	38,494	38,494	36	21,766	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	434,405	476,759	20	105,457	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	84,749	113,372	24	27,288	بوهرتمه
	91,139	129,895	23	27,635	جوميين
	88,318	120,304	34	45,696	سجنان
	24,475	94,074	27	8,966	سليانة
	20,590	201,591	51	21,009	بئر المشاركة
	9,690	17,340	19	2,410	الحمي
	92,321	1 959,004	31	40,996	سيدي سعد
	68,646	187,876	11	8,824	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
0,470	0,083	0,206		0,760

الفارق	معدل للفترة	للموسم الحالي
-452,642	663,276	210,634

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
1,430	0,013	0,024		1,470

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
5,698	1,519	0,101	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)
43,151	9,299	0,537	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,779	2,088	0,042	من سد الزياتين إلى سد سجنان
51,464	7,141	0,717	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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