

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-12-16	الشهر الي du mois au 9-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 10-12-16	du 1-09-15 au 10-12-15		للشهر mois 9-12-16	للسنة l'année 9-12-16	للسنة للسنة 10-12-15	du 10-12-16	du 10-12-15				
												*	10-12-16	10-12-15	
MELLEGUE	0,030	0,070	13,310	18,176	56,187	77,556	p	0,063	0,130	0,582	8,918	51,296	17,818	23,171	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	6,169		0,017	0,090	0,177	8,706	8,237	14,771	37,135	بني مطير
KASSEB	0,000	0,104	8,524	1,575	3,480	8,576	T	0,041	0,088	0,366	7,685	7,802	39,960	55,071	كساب
BARBARA	0,068	0,257	13,438	1,170	6,427	15,141	tr	0,100	0,000	0,886	4,197	1,336	53,434	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,105	1,728	76,179	9,110	47,717	144,914	f	0,043	0,604	3,521	65,691	105,169	102,208	399,165	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,092	1,129	18,510	8,599	10,343	17,151	E	0,054	0,058	0,366	12,043	18,079	26,095	43,295	بو هرتمه
JOUMINE	0,012	0,308	21,280	2,644	6,134	21,216	E	0,067	0,203	0,600	10,211	22,592	28,082	55,344	جومين
GHEZALA	0,001	0,043	1,769	0,421	0,366	1,582	E	0,000	0,003	0,004	0,985	0,788	2,865	5,929	غزالة
SEJNANE	0,141	0,305	22,307	8,040	14,498	19,656	E	0,473	0,181	4,039	31,069	22,648	43,189	63,973	سجنان
Zarga	0,000	0,062	4,510	0,062	0,000	3,583		0,013	-	0,104	0,104	0,000	14,099	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,018	0,385	32,932	14,752	41,227	29,398	tr	0,503	0,000	4,612	35,325	8,730	223,529	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,027	0,147	4,200	0,147	0,000	6,592		0,025	-	0,372	0,372	0,000	23,325	-	الزياتين
SILIANA	0,028	0,207	4,183	2,508	4,090	14,967		0,000	0,034	0,000	0,056	3,748	4,714	7,679	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,013	0,754	0,355	1,222	2,986	d	0,000	0,020	0,000	0,063	1,598	1,008	2,302	لخماس
RMIL	0,024	0,039	1,083	0,841	0,920	6,532		0,000	0,005	0,000	0,000	0,349	0,766	1,881	الريميل
S /T Nord	0,545	4,798	230,077	69,050	196,875	376,018		1,399	1,416	15,629	185,424	252,372	595,862	1 037,446	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,792	1,417	3,424	7,409	1,547	14,335	E	0,013	0,009	0,115	1,410	1,356	18,249	20,311	بئر المشاركة
RMEL	3,678	14,776	2,923	26,412	1,179	7,557		1,364	0,000	1,364	1,408	0,003	23,814	0,887	الرميل
NEBHANA	0,001	0,055	2,181	1,426	3,973	7,712		0,000	0,010	0,008	0,018	3,267	3,083	6,522	نهبانة
SIDI SAAD	0,164	0,611	5,520	10,579	11,103	74,822		0,000	0,073	0,003	0,327	2,979	35,553	50,420	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,031	1,451	3,287	1,705	14,160		0,000	0,009	0,005	0,116	0,381	0,218	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	13,173		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,362	1,471	1,198	13,173		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,853	1,703	البرك
S /T CENTRE	4,636	16,892	20,499	50,584	20,706	144,931		1,377	0,100	1,496	3,279	7,986	83,928	80,051	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,124	0,630	0,564	0,972	0,000	1,399		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,683	0,858	بزيغ
CHIBA	0,418	1,130	0,810	1,814	0,138	1,921		0,074	0,000	0,074	0,142	0,586	1,665	0,503	شبيبة
MASRI	0,045	0,280	0,810	0,916	0,282	0,777		0,300	0,000	0,434	0,544	0,141	5,226	4,350	مصري
LEBNA	0,036	2,901	3,111	5,558	2,609	7,379	E	0,000	0,004	0,024	0,679	0,926	9,142	12,167	البنة
HMA	0,332	0,823	1,260	1,574	0,114	1,620		0,011	0,000	0,018	0,033	0,000	2,061	1,241	الحمى
ABID	0,124	1,077	0,923	2,484	0,474	1,612		0,000	0,000	0,000	0,516	0,768	3,166	5,156	العبيد
S/T CAP-BON	1,078	6,841	7,478	13,318	3,618	14,708		0,385	0,004	0,550	2,275	2,915	22,944	24,276	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,259	28,532	258,054	132,952	221,198	535,657		3,161	1,520	17,675	190,977	263,273	702,734	1 141,773	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	4,197	بربرة
Sidi el Barrak	0,414	0,000	35,325	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,757	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,45	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

* 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 : 10-12-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 09/12/2016 M m³	Apport du 09/12/2016 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	259,01	17,818	17,818	0,063	0,030	0,070		
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	415,24	14,771	12,847	0,017				
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	281,81	39,960	39,960	0,041		0,104		
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	179,04	53,434	37,794	0,100	0,068	0,257		
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	0,043	0,105	1,728	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	206,20	26,095	23,095	0,054	0,092	1,129	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	70,15	28,082	18,782	0,067	0,012	0,308	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	74,00	2,865	2,865		0,001	0,043	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	70,54	43,189	39,989	0,473	0,141	0,305	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,23	14,099	13,099	0,013		0,062		
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	24,75	223,529	184,369	0,503	0,018	0,385	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,33	23,325	13,625	0,025	0,027	0,147		
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	380,95	4,714	4,714		0,028	0,207	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	508,14	1,008	1,008		0,000	0,013	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,90	0,766	0,766		0,024	0,039	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		595,862	512,938	1,399	0,545	4,798		
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	118,40	18,249	18,249	0,013	0,792	1,417	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	43,07	23,814	23,814	1,364	3,678	14,776		
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	210,05	3,083	3,083		0,001	0,055	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	261,81	35,553	6,142	0,000	0,164	0,611	3,44	
EL HOUEREB (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	205,36	0,218	0,218			0,031		
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		836,65	1,853	1,853		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		83,928	54,517	1,377	4,636	16,892		
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	50,32	1,683	1,683		0,124	0,630	0,1	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	74,59	1,665	1,665	0,074	0,418	1,130	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	163,04	5,226	5,226	0,300	0,045	0,280	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	15,46	9,142	9,142		0,036	2,901	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		93,75	2,061	2,061	0,011	0,332	0,823	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	35,42	3,166	2,666		0,124	1,077	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		22,944	22,444	0,385	1,078	6,841		
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		702,734	589,899	3,161	6,259	28,532		

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 : 10/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
702,525	1 187,627	-485,102	

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) *	17,750	29	42,442	42,442	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,590	19	437,654	479,626	
بوهرتمه	26,206	23	85,942	114,454	
جوميين	28,054	24	90,691	129,476	
سجنان	43,267	32	90,825	122,733	
سليانة	4,714	14	28,727	98,326	
بئر المشاركة	18,422	44	23,350	204,178	
الحمى	2,061	16	10,039	17,689	
سيدي سعد	35,632	27	97,764	1 964,368	
الهوارب	0,206	0	77,252	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
6,260		0,545	4,636	1,078

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
132,952	535,657	-402,705

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,160		1,399	1,377	0,385

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,100	1,519	4,197				
0,414	9,299	35,325				
0,042	2,088	4,172				
0,749	7,141	41,654				

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