

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 5-12-16	الشهر الي du mois au 5-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-16 au 6-12-16	du 1-09-15 au 6-12-15		*	6-12-16	6-12-15	لشهر mois 5-12-16	للسنة l'année 5-12-16	للسنة l'année 6-12-15	du 6-12-16	du 6-12-15		
MELLEGUE	0,000	0,041	13,310	18,146	56,027	75,838	p		0,060	0,080	0,363	8,699	50,786	18,027	23,540	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,261	5,254			0,022	0,096	0,108	8,637	7,875	14,931	37,561	بني مطير
KASSEB	0,000	0,032	8,524	1,503	3,362	7,476	T		0,041	0,088	0,204	7,523	7,455	40,076	55,321	كساب
BARBARA	0,036	0,086	13,438	0,999	6,398	13,407	tr		0,104	0,000	0,485	3,796	1,336	53,682	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,141	0,738	76,179	8,120	46,901	134,757	f		0,441	0,402	2,204	64,373	102,680	102,017	400,528	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,107	0,589	18,510	8,058	9,945	14,762	E		0,067	0,041	0,165	11,842	17,912	25,760	43,105	بو هرتمه
JOUMINE	0,013	0,098	21,280	2,433	5,890	18,470	E		0,066	0,199	0,338	9,949	21,807	28,138	55,930	جومين
GHEZALA	0,002	0,011	1,769	0,388	0,357	1,354	E		0,001	0,002	0,004	0,985	0,778	2,836	5,937	غزالة
SEJNANE	0,000	0,051	22,307	7,786	14,275	16,777	E		0,472	0,181	2,149	29,179	21,921	42,619	64,512	سجنان
Zarga	0,000	0,005	4,510	0,005	0,000	3,001			0,013	-	0,052	0,052	0,000	14,112	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,066	0,176	32,932	14,543	40,679	25,149	tr		0,544	0,000	2,471	33,184	8,730	225,556	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,104	4,200	0,104	0,000	6,050			0,048	-	0,224	0,224	0,000	23,447	-	الزياتين
SILIANA	0,028	0,051	4,183	2,351	4,030	14,428			0,000	0,014	0,000	0,056	3,632	4,577	7,769	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,011	0,754	0,353	1,169	2,889	d		0,000	0,004	0,000	0,063	1,543	1,008	2,307	لخماس
RMIL	0,001	0,004	1,083	0,806	0,918	6,488			0,000	0,000	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	الريميل
S /T Nord	0,402	1,997	230,077	66,249	194,213	346,100			1,879	1,108	8,766	178,561	246,795	597,519	1 040,630	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,055	3,424	6,046	1,511	13,893	E		0,013	0,009	0,064	1,359	1,321	16,954	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,035	2,923	11,671	1,016	7,180			0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	10,510	0,749	الرميل
NEBHANA	0,001	0,020	2,181	1,391	3,896	7,431			0,000	0,015	0,000	0,009	3,225	3,060	6,550	نهبانة
SIDI SAAD	0,244	0,277	5,520	10,245	11,100	74,109			0,000	0,073	0,002	0,325	2,677	35,241	50,801	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	3,256	1,705	13,973			0,003	0,000	0,005	0,116	0,355	0,200	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	12,574			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	12,574			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,257	0,388	20,499	34,080	20,425	141,734			0,016	0,098	0,071	1,854	7,578	69,108	80,367	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,564	0,343	0,000	1,326			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,054	0,862	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,810	0,687	0,135	1,817			0,000	0,000	0,000	0,068	0,583	0,616	0,507	شبية
MASRI	0,002	0,007	0,810	0,643	0,221	0,721			0,001	0,000	0,002	0,112	0,140	5,382	4,126	مصري
LEBNA	0,112	0,237	3,111	2,893	2,526	6,978	E		0,004	0,004	0,019	0,674	0,916	6,497	12,118	البنة
HMA	0,001	0,003	1,260	0,754	0,103	1,457			0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	1,264	1,232	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,923	1,409	0,423	1,493			0,000	0,004	0,000	0,516	0,763	2,093	5,121	العيبد
S/T CAP-BON	0,115	0,252	7,478	6,729	3,409	13,792			0,005	0,008	0,021	1,746	2,897	16,906	23,966	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,774	2,638	258,054	107,058	218,047	501,626			1,899	1,213	8,858	182,160	257,270	683,533	1 144,964	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)	0,104	0,000	3,796	بريرة
Sidi el Barrak	0,544	0,000	33,184	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,726	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 06-12-16 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 05/12/2016 M m3	Apport du 05/12/2016 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	259,07	18,027	18,027	0,060		0,041	1,0	
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	415,37	14,931	13,007	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	281,85	40,076	40,076	0,041		0,032		
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	179,11	53,682	38,042	0,104	0,036	0,086		
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	100,69	102,017	102,017	0,441	0,141	0,738	0,2	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	206,11	25,760	22,760	0,067	0,107	0,589		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	70,17	28,138	18,838	0,066	0,013	0,098		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	0,011		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	70,39	42,619	39,419	0,472		0,051		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,24	14,112	13,112	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	24,83	225,556	186,396	0,544	0,066	0,176		0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,38	23,447	13,747	0,048	0,004	0,104		
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		0,028	0,051	3,0	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		0,004	0,011	8,0	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	0,004	3,6	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		597,519	514,595	1,879	0,402	1,997		
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	118,10	16,954	16,954	0,013		0,055	1,0	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		0,012	0,035	2,0	
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		0,001	0,020	6,7	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	261,77	35,241	5,830	0,000	0,244	0,277	2,6	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	205,33	0,200	0,200	0,003			5,5	
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	0,002		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,108	39,697	0,016	0,257	0,388		
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	1,5	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	72,79	0,616	0,616			0,003	5,0	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	163,23	5,382	5,382	0,001	0,002	0,007	3,0	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	14,56	6,497	6,497	0,004	0,112	0,237	8,1	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	0,5	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	1,4	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		16,906	16,406	0,005	0,115	0,252		
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		683,533	570,698	1,899	0,774	2,638		

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 : 06/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
683,533	1 186,011	-502,478	

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) *	18,027	30	42,233	42,233	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,017	19	437,845	480,199	
بوهرتمه	25,760	23	86,277	114,900	
جوميين	28,138	24	90,635	129,392	
سجنان	42,619	32	91,395	123,381	
سليانة	4,577	14	28,864	98,463	
بئر المشاركة	16,954	41	24,645	205,646	
الحمى	1,264	10	10,836	18,486	
سيدي سعد	35,241	26	98,077	1 964,759	
الهوارب	0,200	0	77,270	196,500	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,770		0,402
		سدود الوسط 0,257
		سدود الوطن القبلي 0,115

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
107,058	501,626	-394,568

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,900		1,879
		سدود الوسط 0,016
		سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,104	1,519	3,796
0,544	9,299	33,184
0,048	2,088	4,049
0,553	7,141	39,846

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