

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 3-12-16	الشهر الي du mois au 3-12-16	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 4-12-16	du 1-09-15 au 4-12-15		*	4-12-16	4-12-15	لشهر mois 3-12-16	للسنة l'année 3-12-16	للسنة l'année 4-12-15	du 4-12-16	du 4-12-15		
MELLEGUE	0,004	0,041	13,310	18,146	55,653	74,980	p		0,070	0,080	0,240	8,576	50,626	18,167	23,331	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,261	4,796			0,022	0,091	0,065	8,593	7,683	15,055	37,820	بني مطير
KASSEB	0,016	0,032	8,524	1,503	3,283	6,926	T		0,041	0,088	0,122	7,441	7,279	40,193	55,428	كساب
BARBARA	0,000	0,050	13,438	0,963	6,386	12,541	tr		0,101	0,000	0,281	3,592	1,336	53,859	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,320	0,461	76,179	7,843	45,763	129,678	f		0,441	0,402	1,322	63,492	101,875	102,399	399,892	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	0,344	18,510	7,814	9,693	13,568	E		0,024	0,033	0,075	11,752	17,869	25,611	42,914	بو هرتمه
JOUMINE	0,040	0,060	21,280	2,396	5,733	17,097	E		0,067	0,183	0,194	9,805	21,420	28,251	56,181	جومين
GHEZALA	0,002	0,007	1,769	0,384	0,354	1,239	E		0,001	0,002	0,003	0,983	0,775	2,836	5,945	غزالة
SEJNANE	0,000	0,051	22,307	7,786	14,139	15,338	E		0,403	0,181	1,205	28,235	21,558	42,543	64,757	سجنان
Zarga	0,000	0,004	4,510	0,004	0,000	2,710			0,013	-	0,026	0,026	0,000	14,138	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,056	0,056	32,932	14,422	40,293	23,024	tr		0,533	0,000	1,393	32,106	8,730	226,569	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,096	0,096	4,200	0,096	0,000	5,779			0,041	-	0,127	0,127	0,000	23,545	-	الزياتين
SILIANA	0,006	0,018	4,183	2,318	3,974	14,158			0,000	0,019	0,000	0,056	3,581	4,555	7,769	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,003	0,754	0,345	1,147	2,840	d		0,000	0,004	0,000	0,063	1,534	1,000	2,296	لخماس
RMIL	0,001	0,003	1,083	0,805	0,917	6,466			0,000	0,000	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	الريميل
S /T Nord	0,680	1,226	230,077	65,477	191,595	331,140			1,757	1,084	5,053	174,847	244,606	599,452	1 040,153	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,037	3,424	6,029	1,488	13,672	E		0,013	0,009	0,038	1,333	1,304	16,997	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,023	2,923	11,659	0,985	6,991			0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	10,553	0,724	الرميل
NEBHANA	0,001	0,006	2,181	1,377	3,850	7,290			0,000	0,021	0,000	0,009	3,192	3,048	6,563	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,024	5,520	9,992	11,100	73,753			0,000	0,035	0,001	0,325	2,562	35,006	50,992	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	3,256	1,705	13,879			0,000	0,009	0,003	0,113	0,355	0,230	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	12,275			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,362	1,470	1,198	12,275			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,044	0,091	20,499	33,783	20,324	140,136			0,013	0,074	0,042	1,825	7,413	68,978	80,546	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,564	0,343	0,000	1,290			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,054	0,862	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,810	0,686	0,134	1,765			0,000	0,007	0,000	0,068	0,583	0,620	0,511	شبيبة
MASRI	0,001	0,004	0,810	0,640	0,220	0,693			0,000	0,000	0,001	0,111	0,140	5,366	4,041	مصري
LEBNA	0,009	0,122	3,111	2,778	2,503	6,777	E		0,005	0,006	0,015	0,670	0,908	6,392	12,118	البنة
HMA	0,001	0,002	1,260	0,753	0,102	1,376			0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	1,264	1,232	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,923	1,408	0,418	1,433			0,000	0,000	0,000	0,516	0,759	2,093	5,121	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,131	7,478	6,608	3,377	13,334			0,005	0,014	0,016	1,741	2,884	16,789	23,885	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,736	1,448	258,054	105,868	215,296	484,610			1,775	1,172	5,111	178,413	254,902	685,219	1 144,584	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	3,592	بربرة
Sidi el Barrak	0,533	0,000	32,106	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,710	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		0,48	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 : 04-12-16 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 03/12/2016 M m3	Apport du 03/12/2016 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	259,11	18,167	18,167	0,070	0,004	0,041		
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	415,47	15,055	13,131	0,022			1,0	
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	281,89	40,193	40,193	0,041	0,016	0,032	2,0	
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	179,16	53,859	38,219	0,101		0,050	1,0	
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	100,71	102,399	102,399	0,441	0,320	0,461		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	206,07	25,611	22,611	0,024	0,138	0,344		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	70,21	28,251	18,951	0,067	0,040	0,060	0,2	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	0,007		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	0,403		0,051		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,26	14,138	13,138	0,013	0,000	0,004		
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	24,87	226,569	187,409	0,533	0,056	0,056	1,5	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,42	23,545	13,845	0,041	0,096	0,096		
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	0,018		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	0,003		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		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		599,452	516,528	1,757	0,680	1,226		
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	0,037		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	40,58	10,553	10,553		0,011	0,023		
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		0,001	0,006		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	0,013	0,024		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	205,38	0,230	0,230					
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		68,978	39,567	0,013	0,044	0,091		
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			0,002		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	0,004		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	0,005	0,009	0,122		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	0,002		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		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	0,005	0,011	0,131		
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		685,219	572,384	1,775	0,736	1,448		

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 : 04/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
685,219	1 189,045	-503,826	

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) *	18,167	30	42,093	42,093	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,399	19	437,463	479,817	
بوهرتمه	25,611	23	86,426	115,049	
جوميين	28,251	24	90,522	129,279	
سجنان	42,543	32	91,471	123,457	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	16,997	41	24,602	205,603	
الحمى	1,264	10	10,836	18,486	
سيدي سعد	35,006	26	98,311	1 964,994	
الهوارب	0,230	0	77,240	196,470	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,740		0,680
		0,044
		0,011

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
105,868	484,610	-378,742

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,770		1,757
		0,013
		0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	3,592
0,533	9,299	32,106
0,041	2,088	3,952
0,522	7,141	38,817

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