

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للـيوم du jour 22-12-16	الشهر الي du mois au 22-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 23-12-16	du 1-09-15 au 23-12-15		*	23-12-16	23-12-15	mois للشهر 22-12-16	للسنة l'année 22-12-16	للسنة l'année 23-12-15	du 23-12-16	du 23-12-15	
MELLEGUE	0,023	5,036	13,310	23,141	56,940	83,137	p	0,060	0,121	1,594	9,930	52,627	21,725	22,528	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	9,146		0,012	0,080	0,356	8,884	9,333	14,246	35,633	بني مطير
KASSEB	0,043	0,381	8,524	1,852	3,684	12,151	T	0,041	0,088	0,896	8,215	8,943	39,525	54,024	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,508	20,777	tr	0,100	0,000	2,709	6,020	1,336	51,702	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,632	5,220	76,179	12,602	49,938	177,925	f	0,345	0,702	6,626	68,796	112,499	104,884	396,982	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,109	3,123	18,510	10,593	12,112	24,913	E	0,033	0,115	1,360	13,037	19,573	27,062	43,438	بو هرتمه
JOUMINE	0,143	0,782	21,280	3,117	6,699	30,140	E	0,060	0,199	1,439	11,050	25,088	27,689	53,248	جومين
GHEZALA	0,024	0,077	1,769	0,455	0,408	2,324	E	0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,889	5,879	غزاله
SEJNANE	0,558	1,336	22,307	9,071	15,016	29,010	E	0,472	0,185	10,163	37,193	25,084	45,177	61,835	سجنان
Zarga	0,040	0,168	4,510	0,168	0,000	5,474		0,013	-	0,273	0,273	0,000	13,995	-	الزرقه
S. EL BARRAK	0,052	1,349	32,932	15,716	43,245	43,208	tr	0,539	0,000	11,365	42,078	8,730	217,449	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,068	0,376	4,200	0,376	0,000	8,353		0,043	-	0,912	0,912	0,000	22,959	-	الزياتين
SILIANA	0,039	4,626	4,183	6,926	4,111	16,722		0,037	0,078	0,121	0,178	4,511	8,966	6,745	سليانة
LAKHMESS	0,015	2,682	0,754	3,023	1,418	3,302	d	0,000	0,025	0,011	0,073	1,905	3,658	2,181	لخماس
RMIL	0,001	0,335	1,083	1,137	0,923	6,673		0,016	0,005	0,016	0,016	0,438	1,041	1,736	الريميل
S /T Nord	1,750	25,975	230,077	90,227	205,266	473,255		1,771	1,597	37,845	207,639	270,905	602,967	1 027,939	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,295	4,384	3,424	10,375	1,802	15,771	E	0,013	0,009	0,282	1,576	1,467	21,009	20,311	بئر المشاركة
RMEL	0,099	28,868	2,923	40,504	1,206	8,783		0,004	0,000	14,979	15,024	0,003	23,309	0,837	الرميل
NEBHANA	0,089	10,454	2,181	11,825	4,205	8,627		0,000	0,032	0,278	0,288	3,662	13,195	6,234	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	6,224	5,520	16,192	11,118	77,137		0,000	0,076	0,007	0,331	3,902	40,996	49,226	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,706	14,768		0,000	0,009	0,026	0,136	0,442	9,099	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	15,117		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,655	0,362	2,124	1,198	15,117		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,483	59,931	20,499	93,623	21,235	155,320		0,017	0,126	15,702	17,485	9,476	111,090	78,518	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,166	1,147	0,564	1,489	0,000	1,636		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,858	بزيغ
CHIBA	0,390	2,335	0,810	3,020	0,140	2,261		0,000	0,003	0,125	0,193	0,668	2,798	0,467	شبية
MASRI	0,042	0,567	0,810	1,203	0,287	0,958		0,017	0,000	0,732	0,842	0,147	5,201	4,925	مصري
LEBNA	1,763	10,212	3,111	12,868	2,754	8,684	E	0,000	0,003	0,040	0,695	0,966	16,370	12,167	البنة
HMA	0,032	1,165	1,260	1,916	0,127	2,148		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,398	1,241	الحمى
ABID	0,302	2,469	0,923	3,876	0,494	1,999		0,000	0,000	0,000	0,516	0,788	4,552	5,121	العبيد
S/T CAP-BON	2,695	17,895	7,478	24,371	3,802	17,685		0,017	0,006	0,915	2,640	3,063	33,515	24,779	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,928	103,801	258,054	208,221	230,302	646,260		1,806	1,729	54,462	227,764	283,444	747,572	1 131,236	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	5,497	بربرة
Sidi el Barrak	0,539	0,000	42,078	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,858	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,75	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,63	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 : 23-12-16 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 22/12/2016 M m³	Apport du 22/12/2016 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	260,08	21,725	21,725	0,060	0,023	5,036	1,5	
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	414,81	14,246	12,322	0,012		0,013	2,0	
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	281,66	39,525	39,525	0,041	0,043	0,381	3,8	
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	178,54	51,702	36,062	0,100		0,471		
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	100,84	104,884	104,884	0,345	0,632	5,220	1,6	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	206,46	27,062	24,062	0,033	0,109	3,123	2,2	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	70,01	27,689	18,389	0,060	0,143	0,782	21,7	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	74,04	2,889	2,889		0,024	0,077	26,0	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	71,05	45,177	41,977	0,472	0,558	1,336	23,8	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,15	13,995	12,995	0,013	0,040	0,168	3,0	
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	24,51	217,449	178,289	0,539	0,052	1,349	4,8	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,18	22,959	13,259	0,043	0,068	0,376	20,5	
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	0,037	0,039	4,626	1,0	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	513,02	3,658	3,658		0,015	2,682	0,5	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	0,016	0,001	0,335	1,3	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		602,967	520,043	1,771	1,750	25,975		
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	0,295	4,384	5,5	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	43,01	23,309	23,309	0,004	0,099	28,868	3,0	
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	216,61	13,195	13,195		0,089	10,454		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		6,224		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	208,05	9,099	9,099			9,347	2,5	
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		837,65	2,325	2,325			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		111,090	81,679	0,017	0,483	59,931		
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		0,166	1,147	21,5	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	76,02	2,798	2,798		0,390	2,335	23,5	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	163,01	5,201	5,201	0,017	0,042	0,567	10,7	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	16,96	16,370	16,370		1,763	10,212	19,5	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		94,30	2,398	2,398		0,032	1,165	16,5	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	37,34	4,552	4,052		0,302	2,469	15,7	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		33,515	33,015	0,017	2,695	17,895		
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		747,572	634,737	1,806	4,928	103,801		

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 : 23/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
747,572	1 199,727	-452,155	

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) *	21,725	36	38,535	38,535	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,884	19	434,978	477,332	
بوهرتمه	27,062	24	84,975	113,598	
جوميين	27,689	23	91,084	129,841	
سجنان	45,177	34	88,837	120,823	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	21,009	51	20,590	201,591	
الحمى	2,398	19	9,702	17,352	
سيدي سعد	40,996	31	92,321	1 959,004	
الهوارب	9,099	12	68,371	187,601	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,930		1,750
		0,483
		2,695

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
208,221	646,260	-438,039

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,810		1,771
		0,017
		0,017

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	5,497
0,539	9,299	42,078
0,043	2,088	4,696
1,142	7,141	49,990

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