

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 23-11-16 observée le 24-11-16

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليريم du jour 23-11-16	الشهر الي du mois au 23-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليريم du jour			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 24-11-16	du 1-09-15 au 24-11-15		*	24-11-16	24-11-15	الشهر 23-11-16	للسنة 23-11-16	للسنة 24-11-15	du 24-11-16	du 24-11-15	
MELLEGUE	0,002	5,767	14,882	18,001	51,611	70,286	p,d	0,067	0,080	1,502	7,771	49,799	18,865	20,129	ملاق
BEN METIR	0,000	0,478	2,941	0,627	1,126	3,292	T	0,086	0,075	2,158	8,405	6,860	15,498	35,588	بني مطير
KASSEB	0,016	0,462	3,907	1,386	0,964	5,045	T	0,041	0,045	1,721	7,034	6,610	40,571	53,816	كساب
BARBARA	0,016	0,550	6,208	0,687	1,501	9,565	tr	0,080	0,000	1,562	2,656	1,336	54,567	56,584	بريرة
SIDI SALEM	0,000	3,145	42,807	5,873	32,021	110,960	T	0,441	0,800	13,490	60,078	97,257	102,208	389,706	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,085	2,731	7,647	6,477	5,772	9,650	E	0,046	0,123	1,957	11,168	17,555	24,885	39,341	بو هرتمه
JOUMINE	0,048	1,331	9,860	2,088	2,884	12,379	E	0,070	0,204	1,766	9,138	19,510	28,643	55,344	جومين
GHEZALA	0,003	0,302	0,734	0,354	0,195	0,864	E	0,001	0,004	0,140	0,974	0,756	2,830	5,813	غزاله
SEJNANE	0,032	5,452	9,806	6,964	4,364	10,499	E	0,420	0,188	7,938	24,159	19,668	41,751	56,955	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	8,497	13,737	13,182	20,401	16,027	tr	0,392	0,000	8,643	27,946	0,000	230,127	270,553	سيدي البراق
SILIANA	0,031	0,389	3,643	2,260	3,282	12,889		0,000	0,036	0,000	0,056	3,527	4,577	7,163	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,061	0,774	0,331	1,045	2,588		0,002	0,025	0,012	0,058	1,514	1,000	2,219	الخماس
RMIL	0,001	0,036	0,857	0,797	0,797	6,281		0,000	0,007	0,000	0,000	0,307	0,732	1,840	الرميل
S/T Nord	0,238	29,200	117,803	59,025	125,964	270,325		1,647	1,587	40,888	159,441	224,699	566,256	995,052	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,785	3,657	5,750	1,009	12,499	E	0,013	0,015	0,294	1,205	1,218	16,954	20,032	بئر المشاركة
RMEL	0,000	8,554	1,939	11,598	0,797	6,226		0,000	0,000	0,020	0,045	0,000	10,771	0,585	الرميل
NEBHANA	0,002	0,089	1,698	1,334	3,421	6,669		0,000	0,022	0,000	0,009	3,075	3,024	6,399	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,795	6,205	9,901	10,862	71,840		0,000	0,027	0,008	0,321	2,270	35,162	51,468	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,906	3,256	1,703	13,311	p	0,000	0,009	0,036	0,101	0,278	0,405	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,660		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,114	0,776	1,467	1,198	11,660		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S/T CENTRE	0,033	10,488	16,265	33,306	18,991	133,864		0,013	0,073	0,358	1,682	6,841	69,460	80,393	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,090	0,670	0,159	0,000	1,083	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,874	0,816	بزيغ
CHIBA	0,000	0,495	0,847	0,511	0,089	1,491		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,467	0,407	شبيبة
MASRI	0,001	0,474	0,847	0,630	0,170	0,571	E	0,000	0,000	0,000	0,108	0,137	4,972	3,598	مصري
LEBNA	0,003	1,691	3,453	2,265	1,683	5,685	E	0,000	0,009	0,126	0,637	0,879	5,947	11,427	لبنة
HMA	0,001	0,709	0,492	0,738	0,071	1,115		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,259	1,205	الحمى
ABID	0,001	0,559	0,594	0,653	0,198	1,195	E	0,000	0,004	0,080	0,506	0,749	1,355	4,934	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	4,019	6,903	4,958	2,211	11,140		0,000	0,014	0,329	1,694	2,835	14,874	22,386	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,277	43,707	140,971	97,290	147,166	415,329		1,660	1,674	41,575	162,817	234,376	650,590	1 097,831	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 (م) (3م)
Barbara (zuitina)	0,080	0,000	2,656	بريرة
Sidi el Barrak	0,392	0,000	27,946	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,633	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,60	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 : 24-11-16 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 23/11/2016 M m3	Apport du 23/11/2016 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	259,31	18,865	18,865	0,067	0,002	5,767		
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	415,82	15,498	13,574	0,086		0,478		
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	282,02	40,571	40,571	0,041	0,016	0,462		
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	179,36	54,567	38,927	0,080	0,016	0,550		
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	0,441		3,145	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	205,87	24,885	21,885	0,046	0,085	2,731	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	70,35	28,643	19,343	0,070	0,048	1,331	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	73,94	2,830	2,830	0,001	0,003	0,302	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	70,16	41,751	38,551	0,420	0,032	5,452	0,36	
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	25,01	230,127	190,967	0,392		8,497	0,46	
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		0,031	0,389	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	0,002	0,004	0,061	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	0,036	2,23	
S/T NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		566,256	494,032	1,647	0,238	29,200		
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	0,019	0,785	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	40,63	10,771	10,771			8,554		
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	210,00	3,024	3,024		0,002	0,089	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	261,76	35,162	5,751	0,000	0,012	0,795	3,44	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	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	205,55	0,405	0,405			0,150		
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	0,114		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,460	40,049	0,013	0,033	10,488		
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	48,56	0,874	0,874		0,000	0,090	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	72,42	0,467	0,467			0,495	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	162,72	4,972	4,972	0,000	0,001	0,474	0,5	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	14,32	5,947	5,947		0,003	1,691	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		92,24	1,259	1,259		0,001	0,709	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	31,89	1,355	0,855		0,001	0,559	2,20	
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		14,874	14,374	0,000	0,006	4,019		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		650,590	548,455	1,660	0,277	43,707		

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 : 24/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	650,590	1 169,866	-519,275

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) *	18,865	31	41,395	41,395	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,208	19	437,654	826,912	
بوهرتمه	24,885	22	87,152	115,775	
جوميين	28,643	24	90,130	128,887	
سجنان	41,751	31	92,263	124,249	
سليانة	4,577	14	28,864	98,463	
بئر المشاركة	16,954	41	24,645	205,646	
الحمى	1,259	10	10,841	18,491	
سيدي سعد	35,162	26	98,155	1 964,838	
الهوراب	0,405	1	77,065	196,295	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,280	سدود الشمال 0,238
	سدود الوسط 0,033
	سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
97,290	415,329	-318,040

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,660	سدود الشمال 1,647
	سدود الوسط 0,013
	سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)	0,080	1,519	2,656
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,392	9,299	27,946
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	2,088	3,507
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,427	7,141	33,883

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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