

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 17-10-16	الشهر الي du mois au 17-10-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 18-10-16	du 1-09-15 au 18-10-15		*	18-10-16	18-10-15	للشهر 17-10-16	للسنة 17-10-16	للسنة 18-10-15	du 18-10-16	du 18-10-15	
MELLEGUE	0,038	10,356	30,865	11,144	48,822	45,437	p	0,090	0,080	1,530	4,230	46,289	15,996	21,029	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,280	0,646	T	0,104	0,075	1,694	4,798	3,940	19,373	38,815	نى مطير
KASSEB	0,000	0,130	1,348	0,614	0,310	1,354	T	0,102	0,092	1,510	3,907	4,385	43,325	55,820	ساب
BARBARA	0,000	0,026	2,991	0,026	0,386	3,344		0,010	0,000	0,167	0,992	1,336	55,932	55,787	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,672	45,723	1,675	26,325	56,901	T	1,000	1,001	12,102	36,461	66,182	116,613	410,603	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,032	1,016	2,423	3,183	2,494	2,517	E	0,249	0,149	2,376	7,379	12,269	24,599	41,733	و هرتمه
JOUMINE	0,003	0,158	3,685	0,577	1,233	2,946	E	0,112	0,219	1,966	5,735	12,002	30,820	61,734	يومين
GHEZALA	0,001	0,034	0,226	0,036	0,023	0,182	E	0,016	0,011	0,220	0,658	0,596	2,913	5,921	غزالة
SEJNANE	0,052	0,670	2,156	1,193	0,694	1,750	E	0,267	0,176	4,575	12,640	12,555	34,397	60,974	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,325	4,135	4,150	4,817	3,304	tr	0,394	0,000	5,174	13,826	0,000	238,579	257,788	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,709	5,655	1,634	3,024	7,604	d	0,000	0,039	0,045	0,056	2,344	4,326	8,577	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,147	1,186	0,222	0,568	1,472	d	0,000	0,018	0,022	0,034	0,681	0,973	2,644	خمماس
RMIL	0,000	0,646	1,689	0,741	0,766	4,404	E	0,000	0,002	0,000	0,000	0,184	0,739	2,432	لرميل
S /T Nord	0,128	15,890	102,780	25,336	89,743	131,859		2,343	1,863	31,381	90,716	162,762	588,586	1 023,856	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,536	7,524	4,479	0,360	6,418	E	0,013	0,015	0,218	0,732	0,682	16,522	20,637	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,088	4,307	2,984	0,467	2,869		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,856	0,459	لرمل
NEBHANA	0,003	0,268	2,248	1,159	2,386	4,368		0,000	0,024	0,009	0,009	1,900	2,974	7,244	بهبانة
SIDI SAAD	0,018	5,789	38,591	8,938	9,526	50,853		0,000	0,014	0,299	0,309	1,388	35,319	52,610	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,700	9,241	p	0,002	0,000	0,005	0,044	0,175	2,063	0,218	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	8,599		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,344	3,404	1,344	1,198	8,599		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,175	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,022	10,044	69,280	22,011	15,637	90,947		0,015	0,052	0,530	1,118	4,144	63,066	84,269	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,015	0,436	0,054	0,000	0,364	E	0,009	0,000	0,081	0,303	0,419	0,850	0,846	زريغ
CHIBA	0,000	0,003	0,610	0,014	0,053	0,557		0,000	0,000	0,000	0,000	0,445	0,058	0,346	ببية
MASRI	0,001	0,032	0,610	0,134	0,069	0,202	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,613	2,234	صري
LEBNA	0,000	0,108	2,162	0,529	1,107	2,016	E	0,009	0,011	0,105	0,392	0,624	4,650	11,772	بنة
HMA	0,001	0,009	0,609	0,025	0,032	0,466		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,636	1,209	لحمى
ABID	0,001	0,008	0,583	0,083	0,093	0,476	E	0,000	0,012	0,000	0,270	0,634	1,056	5,044	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,176	5,010	0,840	1,354	4,082		0,018	0,023	0,223	1,072	2,220	9,863	21,452	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,155	26,109	177,070	48,187	106,734	226,888		2,376	1,938	32,134	92,905	169,127	661,514	1 129,577	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)	0,010	0,000	0,992	بريرة
Sidi el Barrak	0,394	0,000	13,826	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,352	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,20	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 18-10-16 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 17/10/2016 M m3	Apport du 17/10/2016 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		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	258,45	15,996	15,996	0,090	0,038	10,356		
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	418,63	19,373	17,449	0,104		0,002		
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	282,94	43,325	43,325	0,102		0,130		
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	179,74	55,932	40,292	0,010		0,026		
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	101,42	116,613	116,613	1,000		0,672	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	205,79	24,599	21,599	0,249	0,032	1,016	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	71,12	30,820	21,520	0,112	0,003	0,158	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	74,08	2,913	2,913	0,016	0,001	0,034	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	68,08	34,397	31,197	0,267	0,052	0,670	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	25,33	238,579	199,419	0,394		1,325	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	380,78	4,326	4,326			0,709	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	508,05	0,973	0,973		0,002	0,147	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,82	0,739	0,739			0,646	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		588,586	516,362	2,343	0,128	15,890		
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	118,00	16,522	16,522	0,013		0,536	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	38,08	2,856	2,856			0,088		
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	209,95	2,974	2,974		0,003	0,268	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	261,78	35,319	5,908	0,000	0,018	5,789	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	206,23	2,063	2,063	0,002		2,020		
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		837,35	2,175	2,175		0,001	1,344		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		63,066	33,655	0,015	0,022	10,044		
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	48,50	0,850	0,850	0,009	0,002	0,015	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	71,09	0,058	0,058		0,000	0,003	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	159,19	2,613	2,613		0,001	0,032	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	13,67	4,650	4,650	0,009		0,108	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		90,49	0,636	0,636		0,001	0,009	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	31,57	1,056	0,556		0,001	0,008	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		9,863	9,363	0,018	0,005	0,176		
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		661,514	559,379	2,376	0,155	26,109		

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 : 18/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
661,514	1 177,732	-516,218	

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) *	15,996	27	44,264	44,264	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	116,613	22	423,249	812,507	
بوهرتمه	24,599	22	87,438	116,061	
جوميين	30,820	26	87,953	126,710	
سجنان	34,397	26	99,617	131,603	
سليانة	4,326	13	29,115	98,714	
بئر المشاركة	16,522	40	25,077	206,078	
الحمى	0,636	5	11,464	19,114	
سيدي سعد	35,319	26	97,998	1 964,681	
الهوارب	2,063	3	75,407	194,637	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,160		0,128
		0,022
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
48,187	226,888	-178,701

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,380		2,343
		0,015
		0,018

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	1,519	0,992
0,394	9,299	13,826
0,051	2,088	2,038
0,453	7,141	14,581

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