

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-10-16	الشهر الي du mois au 13-10-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 14-10-16	du 1-09-15 au 14-10-15		*	14-10-16	14-10-15	لشهر mois 13-10-16	للسنة l'année 13-10-16	للسنة l'année 14-10-15	du 14-10-16	du 14-10-15	
MELLEGUE	0,496	10,213	30,865	11,001	48,124	41,454	p	0,090	0,616	1,170	3,870	45,969	16,245	20,692	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,268	0,556	T	0,105	0,075	1,373	4,476	3,640	19,899	39,277	ني مطير
KASSEB	0,013	0,130	1,348	0,614	0,253	1,180	T	0,099	0,092	1,106	3,503	4,020	43,814	56,176	كساب
BARBARA	0,000	0,026	2,991	0,026	0,346	2,958		0,010	0,000	0,116	0,942	1,327	56,077	55,824	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,672	45,723	1,675	25,969	50,804	T	0,700	1,104	9,002	33,361	61,971	119,504	413,053	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,950	2,423	3,117	2,138	2,204	E	0,167	0,185	1,551	6,554	11,590	25,351	42,105	وهرتمه
JOUMINE	0,041	0,144	3,685	0,563	1,163	2,470	E	0,113	0,224	1,510	5,278	11,150	31,319	62,585	يومين
GHEZALA	0,002	0,032	0,226	0,034	0,021	0,153	E	0,011	0,009	0,166	0,604	0,562	2,979	5,970	غزالة
SEJNANE	0,000	0,516	2,156	1,039	0,694	1,472	E	0,268	0,177	3,504	11,569	11,847	33,963	61,740	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,285	4,135	4,110	4,501	2,770	tr	0,263	0,000	3,723	12,375	0,000	240,428	258,078	سيدي البراق
SILIANA	0,014	0,673	5,655	1,598	2,943	6,874	d	0,000	0,044	0,045	0,056	2,198	4,372	8,697	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,130	1,186	0,205	0,536	1,319	d	0,003	0,022	0,013	0,025	0,595	0,973	2,712	خماس
RMIL	0,002	0,640	1,689	0,734	0,762	4,001	E	0,000	0,006	0,000	0,000	0,173	0,752	2,493	لرميل
S /T Nord	0,573	15,410	102,780	24,857	87,716	118,216		1,829	2,555	23,278	82,614	155,043	595,676	1 029,402	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,498	7,524	4,441	0,261	5,447	E	0,013	0,015	0,166	0,680	0,624	16,608	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,007	0,068	4,307	2,964	0,000	2,313		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,921	0,001	لرميل
NEBHANA	0,004	0,256	2,248	1,148	2,206	4,078		0,000	0,025	0,009	0,009	1,838	2,974	7,168	نهبانة
SIDI SAAD	0,019	5,732	38,591	8,881	8,452	45,873		0,000	0,015	0,297	0,307	1,335	35,397	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,700	8,458	p	0,000	0,014	0,003	0,042	0,162	2,469	0,253	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	7,678		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,341	3,404	1,341	1,198	7,678		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,175	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,049	9,914	69,280	21,881	13,816	81,526		0,013	0,068	0,476	1,064	3,958	63,701	82,865	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,013	0,436	0,052	0,000	0,308	E	0,000	0,000	0,034	0,256	0,419	0,902	0,842	زبيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,610	0,013	0,053	0,478		0,000	0,002	0,000	0,000	0,445	0,058	0,302	شبيبة
MASRI	0,001	0,028	0,610	0,131	0,063	0,171	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,405	2,020	مصري
LEBNA	0,000	0,092	2,162	0,513	1,059	1,737	E	0,006	0,003	0,081	0,368	0,582	4,687	11,871	بنة
HMA	0,001	0,007	0,609	0,023	0,029	0,387		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,642	1,214	لحمى
ABID	0,001	0,006	0,583	0,081	0,092	0,401	E	0,000	0,003	0,000	0,270	0,609	1,060	5,086	لعبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,150	5,010	0,814	1,297	3,483		0,006	0,009	0,153	1,001	2,153	9,753	21,335	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,625	25,474	177,070	47,552	102,828	203,225		1,849	2,632	23,907	84,679	161,153	669,129	1 133,602	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	0,942	بريرة
Sidi el Barrak	0,263	0,000	12,375	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,322	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,15	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 14-10-16 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 13/10/2016 M m3	Apport du 13/10/2016 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	0,37	43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	258,53	16,245	16,245	0,090	0,496	10,213		
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	418,98	19,899	17,975	0,105		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	283,10	43,814	43,814	0,099	0,013	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	179,78	56,077	40,437	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	101,56	119,504	119,504	0,700		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	206,00	25,351	22,351	0,167		0,950	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	71,29	31,319	22,019	0,113	0,041	0,144	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	74,19	2,979	2,979	0,011	0,002	0,032	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	67,95	33,963	30,763	0,268		0,516	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	25,40	240,428	201,268	0,263		1,285	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	380,80	4,372	4,372		0,014	0,673	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	0,003	0,006	0,130	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,86	0,752	0,752		0,002	0,640	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		595,676	523,452	1,829	0,573	15,410		
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	118,02	16,608	16,608	0,013	0,019	0,498	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	38,11	2,921	2,921		0,007	0,068		
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		0,004	0,256	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	261,79	35,397	5,986	0,000	0,019	5,732	3,44	
EL HOUREB (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	206,36	2,469	2,469			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	1,341		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		63,701	34,290	0,013	0,049	9,914		
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	48,63	0,902	0,902		0,001	0,013	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	158,81	2,405	2,405		0,001	0,028	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	13,69	4,687	4,687	0,006		0,092	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		90,51	0,642	0,642		0,001	0,007	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	31,58	1,060	0,560		0,001	0,006	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		9,753	9,253	0,006	0,003	0,150		
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		669,129	566,994	1,849	0,625	25,474		

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 : 14/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 183,546	-514,416	669,129	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	44,015	44,015	27	16,245	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	420,358	809,616	22	119,504	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	86,686	115,309	23	25,351	بوهرتمه
	87,454	126,211	26	31,319	جوميين
	100,051	132,037	25	33,963	سجنان
	29,069	98,668	13	4,372	سليانة
	24,991	205,992	40	16,608	بئر المشاركة
	11,458	19,108	5	0,642	الحمي
	97,920	1 964,603	27	35,397	سيدي سعد
	75,001	194,231	3	2,469	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,630		0,573
		سدود الوسط
		0,049
		سدود الوطن القبلي
		0,003

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
47,552	203,225	-155,672

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,850		1,829
		سدود الوسط
		0,013
		سدود الوطن القبلي
		0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	1,519	0,942
0,263	9,299	12,375
0,013	2,088	1,875
0,253	7,141	13,007

من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

من سد الزياتين إلى سد سجنان

ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

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