

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 25-09-16	الشهر الي du mois au 25-09-16	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 26-09-16	du 1-09-15 au 26-09-15		*	26-09-16	26-09-15	لشهر mois 25-09-16	للسنة l'année 25-09-16	للسنة l'année 26-09-15	du 26-09-16	du 26-09-15	
MELLEGUE	0,000	0,375	28,464	0,375	44,090	23,720	p	0,090	0,080	2,250	2,250	43,993	7,324	18,935	لاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,249	0,140	0,143	0,208	T	0,074	0,085	2,585	2,585	2,160	22,169	41,129	نى مطير
KASSEB	0,000	0,466	0,591	0,466	0,026	0,493	T	0,098	0,093	1,901	1,901	2,362	45,488	57,985	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,039	1,386		0,030	0,000	0,694	0,694	0,363	56,729	56,838	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	25,403	T	0,703	1,507	22,454	22,454	35,454	126,316	432,135	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,122	1,709	1,148	1,709	1,069	0,957	E	0,112	0,287	4,424	4,424	6,817	25,946	46,009	و هرتمه
JOUMINE	0,009	0,243	0,834	0,243	0,593	0,695	E	0,117	0,251	3,171	3,171	6,613	33,263	66,999	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,020	0,044	E	0,016	0,013	0,394	0,394	0,370	3,216	6,258	غزالة
SEJNANE	0,000	0,412	0,515	0,412	0,264	0,429	E	0,263	0,279	6,747	6,747	7,210	33,470	66,304	سجنان
S. EL BARRAK	0,458	2,395	0,934	2,395	1,394	0,778	tr	0,399	0,000	7,298	7,298	0,000	245,839	257,498	سيدي البراق
SILIANA	0,028	0,471	4,469	0,471	2,784	3,724	E	0,000	0,037	0,011	0,011	1,471	3,438	9,603	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,070	0,810	0,070	0,407	0,675	E	0,000	0,016	0,012	0,012	0,296	0,882	2,937	خمساس
RMIL	0,001	0,090	0,833	0,090	0,735	2,234	E	0,000	0,004	0,000	0,000	0,114	0,130	2,858	لرميل
S /T Nord	0,620	6,373	71,046	6,373	74,025	60,745		1,901	2,652	51,942	51,942	107,223	604,209	1 065,488	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,285	1,325	2,120	1,325	0,000	1,767	E	0,017	0,015	0,432	0,432	0,363	13,894	21,208	نر المشاركة
RMEL	1,105	1,565	0,381	1,565	0,000	0,318		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,747	0,001	لرمل
NEBHANA	0,105	0,531	3,168	0,531	1,576	2,640		0,000	0,042	0,000	0,000	1,471	2,411	7,289	بهبانة
SIDI SAAD	0,461	2,629	30,407	2,629	7,911	24,522		0,000	0,047	0,008	0,008	0,734	29,782	52,325	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,107	0,620	5,915	0,620	1,655	4,929	p	0,000	0,000	0,039	0,039	0,064	0,614	0,906	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	3,840		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	2,866	0,000	1,198	3,840		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	2,063	6,669	49,465	6,669	12,339	41,855		0,018	0,103	0,480	0,480	2,632	50,465	84,830	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,029	0,115	0,029	0,000	0,096	E	0,000	0,007	0,222	0,222	0,309	0,930	0,934	زديغ
CHIBA	0,000	0,010	0,210	0,010	0,016	0,175		0,000	0,000	0,000	0,000	0,284	0,058	0,403	نبية
MASRI	0,000	0,069	0,210	0,069	0,043	0,053	E	0,000	0,000	0,061	0,061	0,097	1,515	1,164	صري
LEBNA	0,017	0,364	0,787	0,364	0,032	0,656	E	0,012	0,014	0,254	0,254	0,433	4,778	11,377	بنة
HMA	0,001	0,006	0,116	0,006	0,020	0,097		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,651	1,255	لحمى
ABID	0,007	0,073	0,142	0,073	0,024	0,118	E	0,003	0,014	0,252	0,252	0,459	1,091	5,245	لعبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,551	1,580	0,551	0,134	1,195		0,016	0,035	0,790	0,790	1,583	9,023	20,378	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	2,712	13,593	122,091	13,593	86,4984	103,795		1,935	2,790	53,211	53,211	111,437	663,697	1 170,697	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)	0,030	0,000	0,694	بريرة
Sidi el Barrak	0,399	0,000	7,298	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,187	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,40	0,000	0,281	0,281	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 26-09-16 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 25/09/2016 M m3	Apport du 25/09/2016 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	254,81	7,324	7,324	0,090		0,375	3,2	
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	420,42	22,169	20,245	0,074		0,140		
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	283,64	45,488	45,488	0,098		0,466	1,0	
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	179,96	56,729	41,089	0,030				
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	101,89	126,316	126,316	0,703				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	206,16	25,946	22,946	0,112	0,122	1,709	0,3	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	71,94	33,263	23,963	0,117	0,009	0,243		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	74,58	3,216	3,216	0,016		0,001		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	67,80	33,470	30,270	0,263		0,412		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	25,60	245,839	206,679	0,399	0,458	2,395	17,3	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	380,38	3,438	3,438		0,028	0,471		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	507,80	0,882	0,882		0,001	0,070	3,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	277,60	0,130	0,130		0,001	0,090		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		604,209	531,985	1,901	0,620	6,373		
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	117,34	13,894	13,894	0,017	0,285	1,325	7,5	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	37,48	1,747	1,747		1,105	1,565	5,0	
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	209,39	2,411	2,411		0,105	0,531		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	261,05	29,782	0,371	0,000	0,461	2,629	0,8	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	205,65	0,614	0,614		0,107	0,620	1,0	
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		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		50,465	21,054	0,018	2,063	6,669		
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	48,70	0,930	0,930		0,004	0,029	9,7	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	0,010	10,3	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	156,95	1,515	1,515	0,000	0,000	0,069	3,6	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	13,74	4,778	4,778	0,012	0,017	0,364	8,4	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		90,54	0,651	0,651		0,001	0,006	9,6	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	31,67	1,091	0,591	0,003	0,007	0,073	14,7	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		9,023	8,523	0,016	0,029	0,551		
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		663,697	561,562	1,935	2,712	13,593		

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 : 26/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
663,697	1 197,513	-533,817	

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) *	7,324	12	52,936	52,936	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	126,316	23	413,546	802,804	
بوهرتمه	25,946	23	86,091	114,714	
جوميين	33,263	28	85,510	124,267	
سجنان	33,470	25	100,544	132,530	
سليانة	3,438	10	30,003	99,602	
بئر المشاركة	13,894	33	27,705	208,706	
الحمى	0,651	5	11,449	19,099	
سيدي سعد	29,782	22	103,535	1 970,218	
الهوارب	0,614	1	76,856	196,086	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,710		0,620
		سدود الوسط 2,063
		سدود الوطن القبلي 0,029

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
13,593	103,795	-90,202

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,930		1,901
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,694
0,399	9,299	7,298
0,060	2,088	1,376
0,345	7,141	7,409

من سد بربرة 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