

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-09-18	الشهر الي du mois au 9-09-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 10-09-18	du 10-09-17	
				Cumulés du 1-09-18 au 9-09-18	du 1-09-17 au 9-09-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 9-09-18	للسنة l'année 9-09-18	للسنة l'année 9-09-17				
							*	9-09-18				9-09-17			
MELLEQUE	0,000	3,272	31,297	3,272	0,075	9,389		0,000	0,070	0,596	0,596	0,630	28,534	7,693	ملاق
BEN METIR	0,000	0,087	0,213	0,087	0,000	0,064	T	0,074	0,063	0,660	0,660	0,590	42,643	28,283	بني مطير
KASSEB	0,022	0,193	0,310	0,193	0,017	0,093	T	0,089	0,088	0,803	0,803	0,795	35,528	36,396	كساب
BARBARA	0,000	0,027	0,462	0,027	0,003	0,139	tr	0,022	0,000	0,203	0,203	0,000	57,540	45,098	بريرة
SIDI SALEM	0,116	1,259	12,288	1,259	0,523	3,686	p	0,043	0,043	3,991	3,991	6,009	110,626	110,007	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,109	1,208	0,109	0,165	0,362	E	0,239	0,070	1,621	1,621	0,884	43,152	25,388	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	0,552	0,659	0,552	0,103	0,198	E	0,312	0,083	2,378	2,378	0,797	46,302	40,298	جوميين
GHEZALA	0,001	0,010	0,106	0,010	0,007	0,032	E	0,011	0,019	0,144	0,144	0,140	3,519	2,182	غزاله
SEJNANE	0,040	0,611	1,226	0,611	0,000	0,368	tr,p	0,476	0,713	5,414	5,414	6,365	67,815	36,331	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,015	E	0,032	0,030	0,333	0,333	0,338	17,401	15,100	الزرقة
Kebir	0,000	0,014	-	0,014	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,524	-	الكبير
Moula	0,002	0,028	-	0,028	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	22,832	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,631	1,407	0,631	0,659	0,422	tr	0,610	0,653	4,436	4,436	5,838	214,768	165,564	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,065	0,400	0,024	0,073	0,120	tr	0,026	0,050	0,240	0,240	0,000	27,931	23,228	الزياتين
Gangoum	0,005	0,024	0,147	0,065	0,000	0,044		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,393	16,275	القمقوم
SILIANA	0,020	0,216	3,763	0,216	0,021	1,129		0,000	0,050	0,000	0,000	0,313	10,759	3,688	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,074	0,964	0,074	0,050	0,289	E	0,012	0,000	0,137	0,137	0,002	3,353	2,567	لخماس
RML	0,002	0,019	0,566	0,019	0,026	0,170		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	الرميل
S / T Nord	0,289	7,190	55,068	7,190	1,722	16,520		1,946	1,932	20,958	20,958	22,700	756,626	558,097	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	0,863	2,530	0,863	0,000	0,759	E	0,009	0,010	0,078	0,078	0,088	13,669	14,817	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,013	0,819	0,013	0,000	0,246		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,486	10,205	الرميل
NEBHANA	0,048	0,952	3,021	0,952	0,067	0,906	E	0,016	0,023	0,188	0,188	0,281	6,166	5,390	نهبانة
SIDI SAAD	0,110	1,745	9,044	1,745	0,340	2,713	d	0,167	0,000	0,170	0,170	0,000	37,451	28,912	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,474	3,100	0,474	0,037	0,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	3,921	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	1,663	0,000	1,739	0,120		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,092	2,759	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,025	0,974	0,025	0,013	0,292		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,568	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,015	0,877	0,015	1,343	0,292		0,000	0,100	0,000	0,000	0,200	2,050	2,025	البرك
S / T CENTRE	0,189	4,086	22,027	4,086	3,553	6,258		0,192	0,133	0,436	0,436	0,593	70,402	65,468	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,202	0,015	0,000	0,061	E	0,002	0,000	0,059	0,059	0,037	1,270	0,874	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,000	0,116		0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,293	0,781	شبيبة
MASRI	0,000	0,031	0,258	0,031	0,019	0,077	E	0,019	0,015	0,168	0,168	0,147	4,498	2,234	مصري
LEBNA	0,000	0,005	0,505	0,005	0,033	0,151	E	0,005	0,014	0,086	0,086	0,145	4,096	10,114	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,019	0,053	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,687	1,635	الحمى
ABID	0,001	0,006	0,219	0,006	0,001	0,066	E	0,012	0,018	0,040	0,040	0,131	3,512	1,581	العبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,057	1,747	0,057	0,072	0,524		0,038	0,047	0,353	0,353	0,508	14,354	17,219	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,479	11,334	78,842	11,334	5,34604	23,303		2,177	2,113	21,747	21,747	23,801	841,383	640,784	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,022	0,182	0,203	بريرة
Sidi el Barrak	0,610	5,838	4,436	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,004	0,005	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,15	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 10-09-18 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 09/09/2018 M m3	Apport du 09/09/2018 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	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	183,82		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	261,22	26,58	46,743	22,285	261,63	28,534	28,534	0,000		3,272		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	430,29	42,643	40,719	0,074		0,087		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	280,23	35,528	35,528	0,089	0,022	0,193		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	180,27	57,87	90,310	71,765	180,18	57,540	41,900	0,022		0,027		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,28	113,72	187,646	176,241	101,13	110,626	110,626	0,043	0,116	1,259	1,70	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	210,57	210,57	44,73	75,877	54,403	210,24	43,152	40,152	0,239		0,109	0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	76,41	48,39	50,123	38,182	75,85	46,302	37,002	0,312	0,071	0,552	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	75,06	3,519	3,519	0,011	0,001	0,010	0,60	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	76,17	68,38	94,185	216,216	76,06	67,815	64,615	0,476	0,040	0,611	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	89,27	17,401	16,401	0,032				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,19	6,524				0,014		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,36	22,832	21,232		0,002	0,028		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	24,40	214,768	175,608	0,610		0,631	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	35,18	27,931	18,231	0,026		0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,61	17,393	16,483		0,005	0,024		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	383,06	10,759	10,759		0,020	0,216	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	512,73	3,46	3,311	1,505	512,58	3,353	3,353	0,012	0,009	0,074	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	279,62	0,006	0,006		0,002	0,019	2,23	
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		740,29	974,977	830,403		756,626	664,668	1,946	0,289	7,190		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,12	13,07	7,138	2,472	117,28	13,669	13,669	0,009	0,026	0,863	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	38,86	4,69	4,655	0,012	38,78	4,486	4,486			0,013		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	212,48	6,166	6,166	0,016	0,048	0,952	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	261,89	36,18	20,948	0,517	262,05	37,451	8,040	0,167	0,110	1,745	3,50	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	206,78	3,921	3,921			0,474		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,48	1,092	1,092					
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	521,33	1,57	0,990		521,33	1,568	1,568		0,003	0,025		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050		0,002	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		70,402	40,991	0,192	0,189	4,086		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,66	1,35	2,287	0,855	49,50	1,270	1,270	0,002		0,015	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	72,07	0,33	1,374	0,924	71,98	0,293	0,293				0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,10	4,498	4,498	0,019		0,031	0,90	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	13,44	4,25	4,462	4,903	13,34	4,096	4,096	0,005		0,005	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	90,16	0,687	0,687					1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	35,95	3,512	3,012	0,012	0,001	0,006	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		14,85	15,379	14,004		14,354	13,854	0,038	0,001	0,057		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,59	1 284,30		624,61	24,06			1 815,89		823,34	1043,924	853,420		841,383	719,514	2,177	0,479	11,334		

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. : .tilisable (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 : 10/09/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	841,383	839,843	1,540

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	31,726	31,726	56	28,534	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	471,590	429,236	20	110,626	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	97,508	68,885	39	43,152	بوهرتمه
	111,228	72,471	39	46,302	جوميين
	98,185	66,199	51	67,815	سجنان
	92,281	22,682	32	10,759	سليانة
	208,931	27,930	33	13,669	بئر المشاركة
	19,063	11,413	5	0,687	الحمى
	1 962,549	95,866	28	37,451	سيدي سعد
	192,779	73,549	5	3,921	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,480	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
11,334	23,303	-11,969

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,180	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

مجموع المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة إلى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,022	6,610	0,203
من سد سيدي البراق إلى سد سجنان	0,610	159,398	4,436
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,026	12,402	0,240
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,654	253,953	5,096

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,004	0,005