

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 4-09-18	الشهر الي du mois au 4-09-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au			du 5-09-18	du 5-09-17	
				du 1-09-18 au 4-09-18	du 1-09-17 au 4-09-17		*	4-09-18	4-09-17	الشهر mois 4-09-18	للشهر l'année 4-09-18	للشهر l'année 4-09-17			
MELLEQUE	1,098	2,420	31,297	2,420	0,028	4,173	d	0,173	0,070	0,174	0,174	0,280	28,534	8,084	ملاق
BEN METIR	0,000	0,087	0,213	0,087	0,000	0,028	T	0,074	0,070	0,292	0,292	0,270	43,153	28,742	بني مطير
KASSEB	0,023	0,086	0,310	0,086	0,000	0,041	T	0,089	0,089	0,356	0,356	0,355	35,934	36,895	كساب
BARBARA	0,007	0,020	0,462	0,020	0,000	0,062	tr	0,024	0,000	0,095	0,095	0,000	57,725	45,411	بريرة
SIDI SALEM	0,340	0,739	12,288	0,739	0,357	1,638	p	0,043	1,499	2,806	2,806	3,084	111,245	112,897	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,070	1,208	0,070	0,091	0,161	E	0,222	0,255	0,764	0,764	0,388	44,009	25,871	بو هرتمه
JOUMINE	0,075	0,281	0,659	0,281	0,015	0,088	E	0,280	0,081	1,223	1,223	0,336	47,375	40,805	جوميين
GHEZALA	0,002	0,008	0,106	0,008	0,001	0,014	E	0,018	0,029	0,064	0,064	0,094	3,618	2,238	غزاله
SEJNANE	0,023	0,254	1,226	0,254	0,000	0,164	tr,p	0,629	0,702	2,372	2,372	2,802	67,815	36,919	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,007	E	0,056	0,033	0,160	0,160	0,132	17,609	15,334	الزرقة
Kebir	0,000	0,006	-	0,006	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	6,540	-	الكبير
Moula	0,000	0,016	-	0,016	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	22,844	-	المولى
S. EL BARRAK	0,031	0,042	1,407	0,042	0,324	0,188	tr	0,414	0,645	1,614	1,614	2,577	217,449	168,982	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,020	0,400	0,011	0,034	0,053	tr	0,028	0,049	0,109	0,109	0,000	28,079	23,520	الزياتين
Gangoum	0,006	0,011	0,147	0,020	0,000	0,020	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,422	16,315	القمقوم
SILIANA	0,021	0,066	3,763	0,066	0,006	0,502	-	0,000	0,003	0,000	0,000	0,007	10,725	4,075	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,017	0,964	0,017	0,024	0,129	E	0,019	0,000	0,047	0,047	0,000	3,409	2,567	لخماس
RML	0,002	0,008	0,566	0,008	0,012	0,076	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	الرميل
S / T Nord	1,642	4,151	55,068	4,151	0,893	7,342		2,070	3,524	10,076	10,076	10,325	763,488	568,657	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,026	2,530	0,026	0,000	0,337	E	0,009	0,010	0,035	0,035	0,039	12,958	15,060	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,819	0,000	0,000	0,109	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,590	10,466	الرميل
NEBHANA	0,166	0,183	3,021	0,183	0,034	0,403	E	0,006	0,036	0,054	0,054	0,162	5,548	5,521	نهبانة
SIDI SAAD	0,242	0,314	9,044	0,314	0,073	1,206	-	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	36,335	28,841	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	3,100	0,000	0,017	0,413	-	0,000	0,005	0,000	0,000	0,005	3,595	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	1,663	0,000	0,004	0,053	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,112	1,087	سقيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,011	0,974	0,011	0,006	0,130	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,568	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,007	0,877	0,007	0,001	0,130	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,050	0,884	البرك
S / T CENTRE	0,413	0,541	22,027	0,541	0,141	2,781		0,015	0,052	0,090	0,090	0,206	67,756	63,219	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,005	0,202	0,005	0,000	0,027	E	0,000	0,016	0,000	0,000	0,019	1,337	0,898	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,000	0,052	-	0,000	0,025	0,000	0,000	0,025	0,310	0,826	شبيبة
MASRI	0,000	0,016	0,258	0,016	0,011	0,034	E	0,025	0,021	0,098	0,098	0,074	4,520	2,309	مصري
LEBNA	0,002	0,004	0,505	0,004	0,002	0,067	E	0,011	0,022	0,045	0,045	0,054	4,173	10,283	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,007	0,023	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,717	1,641	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,219	0,003	0,000	0,029	E	0,001	0,020	0,001	0,001	0,054	3,566	1,674	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,028	1,747	0,028	0,020	0,233		0,036	0,104	0,144	0,144	0,226	14,623	17,630	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,058	4,720	78,842	4,720	1,05416	10,357		2,122	3,679	10,310	10,310	10,757	845,867	649,506	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 (3*)
Barbara (zuitina)	0,024	0,081	0,095	بريرة
Sidi el Barrak	0,414	2,577	1,614	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,002	0,002	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			الجم	المنساب	Volumes lâchés (Mm3)	
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,90	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	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 : 05-09-18 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 04/09/2018 M m3	Apport du 04/09/2018 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	0,173	1,098	2,420	4,2	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	430,49	43,153	41,229	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	280,38	35,934	35,934	0,089	0,023	0,086		
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	180,23	57,725	42,085	0,024	0,007	0,020		
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	101,16	111,245	111,245	0,043	0,340	0,739	25,0	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	44,73	75,877	54,403	210,42	44,009	41,009	0,222		0,070	0,5	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	76,14	47,375	38,075	0,280	0,075	0,281		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	75,21	3,618	3,618	0,018	0,002	0,008		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	0,629	0,023	0,254		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	89,43	17,609	16,609	0,056				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,21	6,540				0,006		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,37	22,844	21,244			0,016		
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	24,51	217,449	178,289	0,414	0,031	0,042		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	35,23	28,079	18,379	0,028	0,010	0,020		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,63	17,422	16,512		0,006	0,011		
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	383,05	10,725	10,725		0,021	0,066	4,0	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	512,66	3,409	3,409	0,019	0,003	0,017	1,5	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	0,008	5,3	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		740,29	974,977	830,403		763,488	671,515	2,070	1,642	4,151		
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	117,09	12,958	12,958	0,009		0,026		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	38,82	4,590	4,590				2,0	
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	212,03	5,548	5,548	0,006	0,166	0,183	2,6	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	261,91	36,335	6,924	0,000	0,242	0,314	11,0	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	206,69	3,595	3,595					
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,53	1,112	1,112					
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	0,011		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		67,756	38,345	0,015	0,413	0,541		
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	49,64	1,337	1,337		0,002	0,005		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	72,03	0,310	0,310					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	162,13	4,520	4,520	0,025		0,016	0,4	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	13,39	4,173	4,173	0,011	0,002	0,004		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	90,26	0,717	0,717					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	36,03	3,566	3,066	0,001		0,003		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		14,623	14,123	0,036	0,004	0,028		
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		845,867	723,982	2,122	2,058	4,720		

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 : 05/09/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	845,867	843,595	2,272

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) *	28,534	56	31,726	31,726	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	111,245	21	428,617	470,971	
بوهرتمه	44,009	39	68,028	96,651	
جوميين	47,375	40	71,398	110,155	
سجنان	67,815	51	66,199	98,185	
سليانة	10,725	32	22,716	92,315	
بئر المشاركة	12,958	31	28,641	209,642	
الحمى	0,717	6	11,383	19,033	
سيدي سعد	36,335	27	96,982	1 963,665	
الهوراب	3,595	5	73,875	193,105	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,060	سدود الشمال 1,642
	سدود الوسط 0,413
	سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
4,720	10,357	-5,637

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,120	سدود الشمال 2,070
	سدود الوسط 0,015
	سدود الوطن القبلي 0,036

لتحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,024	6,610	0,095
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,414	159,398	1,614
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,028	12,402	0,109
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,457	253,953	1,936

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,002	0,002