

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-01-19	الشهر الي du mois au 3-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي			du 4-01-19	du 4-01-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 3-01-19	du 1-09-17 au 3-01-18		du jour			Cumulées au					
							* 3-01-19	3-01-18	3-01-19	لشهر 3-01-19	للسنة 3-01-19	للسنة 3-01-18			
MELLEQUE	0,000	0,112	12,578	102,006	5,372	85,809	T,p	0,933	0,070	1,033	91,607	8,750	33,455	4,295	ملاق
BEN METIR	0,009	0,009	9,809	9,917	8,552	11,344	T,p	0,059	0,048	0,154	6,854	6,641	43,852	29,381	بني مطير
KASSEB	0,036	0,109	8,238	11,826	5,650	12,345	T	0,089	0,089	0,268	11,001	10,490	36,313	31,148	كساب
BARBARA	0,042	0,161	18,461	16,795	34,395	24,123		0,000	0,000	0,000	15,693	18,300	57,503	55,244	بريرة
SIDI SALEM	0,547	1,258	84,630	113,797	40,698	78,643	p	0,043	0,043	0,531	38,395	51,768	224,064	107,177	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,070	0,284	13,811	15,880	21,580	20,245	E	0,066	0,018	0,224	12,506	7,730	47,300	39,162	بو هرتمه
JOUMINE	0,084	0,301	16,997	34,324	5,195	18,699	E	0,077	0,091	0,236	16,269	10,904	65,410	34,339	جوميين
GHEZALA	0,022	0,065	2,151	4,237	0,243	2,026	E	0,002	0,000	0,004	0,537	0,780	7,128	1,581	غزالة
SEJNANE	0,118	0,321	28,315	80,885	9,356	38,271	tr,p	0,498	0,619	1,526	63,353	79,015	99,900	40,928	سجنان
Zarga	0,019	0,060	5,370	15,529	11,217	7,331		0,000	0,014	0,000	13,751	1,790	19,738	23,356	الزرقة
Kebir	0,023	0,056	-	12,773	-	-		0,000	-	0,000	13,360	-	5,430	-	الكبير
Moula	0,002	0,018	-	12,573	-	-		0,000	-	0,000	8,665	-	26,308	-	المولى
S. EL BARRAK	0,344	1,002	67,114	139,688	41,831	87,411		0,000	0,384	0,000	66,821	72,550	286,212	134,060	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,023	8,350	10,791	3,253	10,514	E	0,003	0,095	0,008	14,134	0,000	32,976	20,178	الزياتين
Gangoum	0,003	0,006	1,371	20,160	0,000	2,634		0,000	0,000	0,000	9,689	0,000	17,679	17,208	القمقوم
SILIANA	0,003	0,014	5,607	18,452	1,104	13,169		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,011	1,582	2,893	0,700	4,608		0,000	0,000	0,000	0,478	0,461	5,512	2,503	لخماس
RML	0,000	0,002	1,391	4,199	0,166	4,359	d	0,006	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
S / T Nord	1,332	3,812	285,776	626,726	189,313	421,532		1,774	1,470	3,990	385,769	269,670	1 037,180	544,227	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,086	4,524	21,707	1,670	10,571		0,000	0,006	0,000	0,668	0,872	32,286	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,019	0,039	2,428	20,136	0,588	9,282	P	0,010	0,000	0,029	1,227	0,000	20,259	8,298	الرميل
NEBHANA	0,020	0,037	3,343	14,534	1,314	9,321	E	0,015	0,011	0,036	1,481	1,522	17,416	4,559	نهبانة
SIDI SAAD	0,027	0,066	7,946	55,985	3,360	23,275	E,P	0,010	0,000	0,052	6,637	0,000	79,444	28,271	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,279	7,748	E	0,009	0,006	0,009	0,319	0,361	4,837	0,203	هوارب
Sficifa	0,011	0,011	17,443	3,184	2,025	10,514		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,511	1,052	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,146	1,360		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,211	3,315	1,361	1,360		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,100	0,900	البرك
S / T CENTRE	0,086	0,240	38,330	134,673	10,888	73,431		0,044	0,024	0,125	11,133	2,954	163,290	58,483	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,743	18,548	0,000	2,305		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,792	بزيك
CHIBA	0,000	0,003	1,111	16,583	0,609	3,046	E	0,010	0,011	0,010	12,010	0,248	4,561	0,820	شبيبة
MASRI	0,000	0,014	0,630	2,521	0,591	2,092	E	0,016	0,000	0,028	2,611	0,594	5,153	4,893	مصري
LEBNA	0,010	0,024	3,681	27,125	1,750	7,765		0,000	0,004	0,000	8,091	0,963	21,670	9,207	لبننة
HMA	0,001	0,002	0,403	2,395	0,136	2,611		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,808	1,323	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,684	9,932	2,121	2,703	E	0,002	0,001	0,006	3,744	0,645	9,360	2,987	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,050	7,251	77,104	5,208	20,522		0,028	0,017	0,045	40,960	2,565	48,250	21,022	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,430	4,103	331,357	838,503	205,409	515,484		1,847	1,510	4,160	437,861	275,190	1 248,721	623,733	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)	0,000	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	72,550	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,054	1,379	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,200	36,05	0,000	0,000	14,914
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000		

* 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 : 04-01-19 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 03/01/2019 M m3	Apport du 03/01/2019 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	40,21	261,22	26,58	46,743	22,285	262,54	33,455	33,455	0,933		0,112		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	430,76	43,852	41,928	0,059	0,009	0,009		
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	280,52	36,313	36,313	0,089	0,036	0,109		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	180,17	57,503	41,863		0,042	0,161		
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	498,33	101,28	113,72	187,646	176,241	105,95	224,064	224,064	0,043	0,547	1,258	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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	211,09	47,300	44,300	0,066	0,070	0,284	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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	80,45	65,410	56,110	0,077	0,084	0,301	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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	79,70	7,128	7,128	0,002	0,022	0,065	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	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	81,66	99,900	96,700	0,498	0,118	0,321	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	90,41	19,738	18,738		0,019	0,060		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										51,75	5,430			0,023	0,056		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,98	26,308	24,708		0,002	0,018		
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	26,99	286,212	247,052		0,344	1,002	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,89	32,976	23,276	0,003	0,008	0,023		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,003	0,006		
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	387,10	26,634	26,634		0,003	0,014	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	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,31	5,512	5,512		0,001	0,011	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	284,60	1,764	1,764	0,006	0,000	0,002	2,23	
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 397,13		740,29	974,977	830,403		1037,180	946,316	1,774	1,332	3,812		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,03	32,286	32,286		0,009	0,086	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,45	20,259	20,259	0,010	0,019	0,039		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,48	17,416	17,416	0,015	0,020	0,037	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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	266,28	79,444	50,033	0,010	0,027	0,066	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	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,03	4,837	4,837	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,23	2,511	2,511		0,011	0,011		
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		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,20	2,100	2,100		0,001	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		163,290	133,879	0,044	0,086	0,240		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,30	4,698	4,698		0,001	0,001	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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,61	4,561	4,561	0,010		0,003	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	162,95	5,153	5,153	0,016		0,014	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	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,80	21,670	21,670		0,010	0,024	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	94,40	2,808	2,808		0,001	0,002	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	42,00	9,360	8,860	0,002		0,006	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		48,250	47,750	0,028	0,012	0,050		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 789,90		823,34	1043,924	853,420		1248,721	1127,946	1,847	1,430	4,103		

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 : 04/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 248,721	796,157	452,564

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) *	33,455	65	26,805	26,805	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	224,064	42	315,798	358,152	
بوهرتمه	47,300	42	64,737	93,360	
جوميين	65,410	55	53,363	92,120	
سجنان	99,900	75	34,114	66,100	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,286	78	9,313	190,314	
الحمى	2,808	22	9,292	16,942	
سيدي سعد	79,444	60	53,873	1 920,556	
الهوراب	4,837	6	72,633	191,863	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,430	سدود الشمال 1,332
	سدود الوسط 0,086
	سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
838,503	515,484	323,019

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,850	سدود الشمال 1,774
	سدود الوسط 0,044
	سدود الوطن القبلي 0,028

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,591
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,118	253,953	96,050

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,054	1,379