

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 31-12-18	الشهر الي du mois au 31-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية		du	du		
				Cumulés du 1-09-18 au 31-12-18	du 1-09-17 au 31-12-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 31-12-18	للسنة l'année 31-12-18	للسنة l'année 31-12-17				
							*	31-12-18				31-12-17	31-12-18		31-12-18
MELLEQUE	0,055	3,684	12,578	101,894	5,226	84,592	p	0,050	0,070	2,187	90,574	8,540	34,463	4,363	ملاق
BEN METIR	0,000	6,685	9,809	9,908	8,492	10,395	T,p	0,048	0,048	1,137	6,700	6,497	44,007	29,500	بني مطير
KASSEB	0,035	7,919	8,238	11,717	5,520	11,548	T	0,088	0,090	2,754	10,734	10,223	36,479	31,298	كساب
BARBARA	0,040	9,238	18,461	16,634	33,650	22,337		0,000	0,000	12,125	15,693	14,739	57,355	58,170	بربرة
SIDI SALEM	0,167	20,283	84,630	112,538	39,156	70,453	T,p	0,713	0,612	9,134	37,864	51,070	223,267	106,222	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,027	9,571	13,811	15,596	20,898	18,908	E	0,024	0,023	1,650	12,282	7,607	47,250	38,623	بو هرتمه
JOUMINE	0,144	15,942	16,997	34,023	4,908	17,054	E	0,092	0,094	2,426	16,033	10,630	65,364	34,339	جوميين
GHEZALA	0,021	1,412	2,151	4,173	0,241	1,818	E	0,001	0,000	0,024	0,533	0,780	7,072	1,581	غزالة
SEJNANE	0,127	23,170	28,315	80,564	9,139	35,530	tr,p	0,507	0,620	15,722	61,826	77,159	101,118	41,223	سجنان
Zarga	0,002	7,050	5,370	15,468	11,179	6,812		0,000	0,079	8,903	13,751	1,790	19,684	23,374	الزرقة
Kebir	0,039	6,808	-	12,718	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,377	-	الكبير
Moula	0,001	6,248	-	12,555	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,308	-	المولى
S. EL BARRAK	0,143	46,747	67,114	138,686	40,424	80,916	d	0,720	0,383	47,390	66,821	71,394	285,307	133,864	سيدي البراق
Ziatine	0,008	4,074	8,350	10,786	3,193	9,706	E	0,003	0,051	4,103	14,126	0,000	32,976	20,324	الزياتين
Gangoum	0,001	2,518	1,371	20,137	0,000	2,501		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,694	17,208	القمقوم
SILIANA	0,006	0,733	5,607	18,438	1,091	12,626		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,172	1,582	2,882	0,691	4,454		0,000	0,000	0,036	0,478	0,461	5,503	2,497	لخماس
RML	0,001	0,115	1,391	4,197	0,164	4,225		0,000	0,000	0,023	2,232	0,000	1,770	0,000	الرميل
S /T Nord	0,818	172,367	285,776	622,914	183,972	393,876		2,246	2,069	122,871	381,779	261,383	1 037,628	546,251	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,832	4,524	21,622	1,647	10,134		0,000	0,006	0,060	0,668	0,854	32,225	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,403	2,428	20,097	0,581	9,047	P	0,011	0,000	0,210	1,198	0,000	20,318	8,337	الرميل
NEBHANA	0,016	0,309	3,343	14,497	1,300	8,997	E	0,008	0,000	0,231	1,445	1,503	17,438	4,585	نهبانة
SIDI SAAD	0,044	0,677	7,946	55,919	3,331	22,506	E,P	0,022	0,000	0,537	6,586	0,000	79,565	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,274	7,515		0,000	0,000	0,208	0,310	0,341	5,037	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	17,443	3,173	2,025	9,706		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,527	1,052	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,143	1,357		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,211	3,313	1,360	1,357		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,070	2,235	38,330	134,433	10,803	70,619		0,041	0,007	1,246	11,007	2,898	163,648	58,619	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,042	0,743	18,547	0,000	2,233		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,708	1,797	بزيك
CHIBA	0,002	0,496	1,111	16,580	0,607	2,938		0,000	0,000	0,548	12,000	0,237	4,573	0,843	شبيبة
MASRI	0,005	0,049	0,630	2,507	0,587	2,032	E	0,001	0,000	0,283	2,583	0,594	5,161	4,807	مصري
LEBNA	0,076	0,574	3,681	27,101	1,730	7,408	E	0,002	0,003	0,113	8,091	0,950	21,670	9,240	لبنة
HMA	0,000	0,294	0,403	2,393	0,136	2,572		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,815	1,332	الحمى
ABID	0,000	0,194	0,684	9,926	2,119	2,637	E	0,002	0,000	0,018	3,738	0,644	9,373	2,993	العبيد
S/T CAP-BON	0,084	1,649	7,251	77,054	5,179	19,820		0,005	0,003	0,962	40,915	2,540	48,300	21,012	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,972	176,251	331,357	834,400	199,954	484,315		2,292	2,078	125,078	433,702	266,821	1 249,576	625,883	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	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	71,394	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,052	1,374	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,500	35,90	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 31/12/2018 M m3	Apport du 31/12/2018 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	40,21	261,22	26,58	46,743	22,285	262,70	34,463	34,463	0,050	0,055	3,684		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	430,82	44,007	42,083	0,048		6,685		
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	280,58	36,479	36,479	0,088	0,035	7,919		
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	180,13	57,355	41,715		0,040	9,238		
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	105,92	223,267	223,267	0,713	0,167	20,283		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	211,08	47,250	44,250	0,024	0,027	9,571	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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	80,44	65,364	56,064	0,092	0,144	15,942		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	79,64	7,072	7,072	0,001	0,021	1,412		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	81,85	101,118	97,918	0,507	0,127	23,170		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	90,38	19,684	18,684		0,002	7,050		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										51,68	5,377			0,039	6,808		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,98	26,308	24,708		0,001	6,248		
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	26,96	285,307	246,147	0,720	0,143	46,747		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	4,074		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,82	17,694	16,784		0,001	2,518		
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		0,006	0,733		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	515,30	5,503	5,503		0,001	0,172		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	284,61	1,770	1,770		0,001	0,115		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		1037,628	946,817	2,246	0,818	172,367		
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	121,02	32,225	32,225		0,009	0,832		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	42,46	20,318	20,318	0,011		0,403		
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	218,49	17,438	17,438	0,008	0,016	0,309		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	266,29	79,565	50,154	0,022	0,044	0,677		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	207,08	5,037	5,037					
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,26	2,527	2,527		0,000	0,004		
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	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		163,648	134,237	0,041	0,070	2,235		
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	54,31	4,708	4,708		0,000	0,042	3,1	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	77,62	4,573	4,573		0,002	0,496		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	162,96	5,161	5,161	0,001	0,005	0,049	0,3	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	0,002	0,076	0,574	2,6	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	94,41	2,815	2,815			0,294		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	42,01	9,373	8,873	0,002		0,194	0,3	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		48,300	47,800	0,005	0,084	1,649		
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		1249,576	1128,855	2,292	0,972	176,251		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume** *(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliانا,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 barak K ;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 : 01/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 249,576	798,077	451,499

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	34,463	67	25,797	25,797
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	223,267	41	316,595	358,949
بوهرتمه	47,250	42	64,787	93,410
جوميين	65,364	55	53,409	92,166
سجنان	101,118	75	32,896	64,882
سليانة	26,634	80	6,807	76,406
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375
الحمى	2,815	22	9,285	16,935
سيدي سعد	79,565	60	53,752	1 920,435
الهوراب	5,037	7	72,433	191,663

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,970	سدود الشمال 0,818
	سدود الوسط 0,070
	سدود الوطن القبلي 0,084

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
834,400	484,315	350,085

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,290	سدود الشمال 2,246
	سدود الوسط 0,041
	سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,591
0,127	253,953	95,729

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,052	1,374