

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 2-01-19	الشهر الي du mois au 2-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم du jour			الجمالية الي		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 2-01-19	du 1-09-17 au 2-01-18		* 2-01-19	2-01-18	Cumulées au mois للشهر 2-01-19	للسنة l'année 2-01-19	للسنة l'année 2-01-18	du 3-01-19	du 3-01-18		
															2-01-19
MELLEQUE	0,053	0,112	12,578	102,006	5,315	85,403	p	0,050	0,070	0,100	90,674	8,680	34,463	4,309	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	9,809	9,908	8,541	11,028	T,p	0,048	0,048	0,095	6,796	6,593	43,904	29,420	بني مطير
KASSEB	0,037	0,073	8,238	11,790	5,581	12,080	T	0,089	0,089	0,179	10,912	10,400	36,369	31,173	كساب
BARBARA	0,079	0,119	18,461	16,753	33,928	23,528		0,000	0,000	0,000	15,693	18,300	57,466	54,780	بريرة
SIDI SALEM	0,421	0,711	84,630	113,250	40,302	75,913	T,p	0,444	0,612	0,488	38,352	51,725	223,533	106,795	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,076	0,214	13,811	15,811	21,375	19,799	E	0,072	0,022	0,158	12,440	7,712	47,300	38,982	بو هرتمه
JOUMINE	0,083	0,217	16,997	34,240	5,131	18,151	E	0,077	0,092	0,159	16,192	10,813	65,410	34,370	جوميين
GHEZALA	0,021	0,043	2,151	4,216	0,242	1,957	E	0,001	0,000	0,003	0,536	0,780	7,109	1,581	غزالة
SEJNANE	0,135	0,204	28,315	80,767	9,322	37,357	tr,p	0,516	0,617	1,028	62,855	78,396	100,285	41,038	سجنان
Zarga	0,021	0,041	5,370	15,509	11,199	7,158		0,000	0,014	0,000	13,751	1,790	19,720	23,356	الزرقة
Kebir	0,016	0,032	-	12,750	-	-		0,000	-	0,000	13,360	-	5,407	-	الكبير
Moula	0,000	0,015	-	12,570	-	-		0,000	-	0,000	8,665	-	26,308	-	المولى
S. EL BARRAK	0,329	0,658	67,114	139,344	41,040	85,246		0,000	0,386	0,000	66,821	72,167	285,910	133,667	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,015	8,350	10,789	3,203	10,245	E	0,003	0,051	0,006	14,131	0,000	32,976	20,226	الزياتين
Gangoum	0,003	0,003	1,371	20,152	0,000	2,590		0,000	0,000	0,000	9,689	0,000	17,679	17,208	القمقوم
SILIANA	0,005	0,010	5,607	18,449	1,099	12,988		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,010	1,582	2,892	0,699	4,557		0,000	0,000	0,000	0,478	0,461	5,512	2,503	لخماس
RML	0,001	0,002	1,391	4,199	0,166	4,314		0,000	0,000	0,000	2,232	0,000	1,770	0,000	الرميل
S /T Nord	1,295	2,481	285,776	625,395	187,143	412,313		1,300	1,999	2,215	383,994	268,309	1 037,756	543,074	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,069	0,077	4,524	21,699	1,662	10,426		0,000	0,006	0,000	0,668	0,866	32,286	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,020	2,428	20,117	0,584	9,204	P	0,010	0,000	0,019	1,217	0,000	20,259	8,298	الرميل
NEBHANA	0,000	0,016	3,343	14,514	1,300	9,213	E	0,011	0,004	0,021	1,467	1,511	17,416	4,559	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,039	7,946	55,959	3,346	23,019	E,P	0,020	0,000	0,041	6,627	0,000	79,444	28,271	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,277	7,670		0,000	0,006	0,000	0,310	0,354	4,917	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	3,173	2,025	10,245		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,500	1,052	سقيسية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,145	1,359		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,211	3,314	1,361	1,359		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,069	0,154	38,330	134,587	10,845	72,494		0,040	0,017	0,082	11,089	2,931	163,359	58,483	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,743	18,547	0,000	2,281		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,797	بزيك
CHIBA	0,002	0,003	1,111	16,583	0,608	3,010		0,000	0,000	0,000	12,000	0,237	4,573	0,832	شبيبة
MASRI	0,000	0,014	0,630	2,521	0,590	2,072	E	0,012	0,000	0,012	2,595	0,594	5,169	4,893	مصري
LEBNA	0,007	0,014	3,681	27,115	1,739	7,646		0,000	0,006	0,000	8,091	0,958	21,670	9,207	لبننة
HMA	0,000	0,001	0,403	2,394	0,136	2,598		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,808	1,327	الحمى
ABID	0,005	0,006	0,684	9,932	2,119	2,681	E	0,004	0,000	0,004	3,742	0,644	9,373	2,987	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,038	7,251	77,092	5,192	20,288		0,016	0,006	0,016	40,931	2,548	48,291	21,044	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,378	2,673	331,357	837,074	203,18	505,095		1,357	2,022	2,313	436,014	273,788	1 249,406	622,601	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3*)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	72,167	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,053	1,377	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,10	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

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-01-19 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 02/01/2019 M m3	Apport du 02/01/2019 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	262,70	34,463	34,463	0,050	0,053	0,112	1,3	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	430,78	43,904	41,980	0,048			2,0	
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	280,54	36,369	36,369	0,089	0,037	0,073	0,3	
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	180,16	57,466	41,826		0,079	0,119	4,0	
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	105,93	223,533	223,533	0,444	0,421	0,711	1,0	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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	211,09	47,300	44,300	0,072	0,076	0,214	1,0	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	0,083	0,217	0,4	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	79,68	7,109	7,109	0,001	0,021	0,043		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	81,72	100,285	97,085	0,516	0,135	0,204	0,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	90,40	19,720	18,720		0,021	0,041	1,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										51,72	5,407			0,016	0,032	1,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,98	26,308	24,708			0,015		
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	26,98	285,910	246,750		0,329	0,658		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	0,007	0,015		
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	0,003		
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		0,005	0,010		1,30
LAKHMESS (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		0,010	0,010	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	284,61	1,770	1,770		0,001	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		1037,756	946,915	1,300	1,295	2,481		
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		0,069	0,077		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		0,020		
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	0,011		0,016		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	0,020		0,039		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	207,05	4,917	4,917					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,21	2,500	2,500					
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		163,359	133,948	0,040	0,069	0,154		
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		0,000	0,000		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	0,003	1,0	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	162,97	5,169	5,169	0,012		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		0,007	0,014	0,3	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		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	0,004	0,005	0,006	1,4	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		48,291	47,791	0,016	0,013	0,038		
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		1249,406	1128,654	1,357	1,378	2,673		

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 : 03/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 249,406	796,193	453,213

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)	223,533	41	316,329	358,683
بوهرتمه	47,300	42	64,737	93,360
جوميين	65,410	55	53,363	92,120
سجنان	100,285	75	33,729	65,715
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	4,917	6	72,553	191,783

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,380	سدود الشمال 1,295
	سدود الوسط 0,069
	سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
837,074	505,095	331,979

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,360	سدود الشمال 1,300
	سدود الوسط 0,040
	سدود الوطن القبلي 0,016

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	0,135	253,953	95,932

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,053	1,377