

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-01-19	الشهر الي du mois au 29-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 29-01-19	du 1-09-17 au 29-01-18		* 29-01-19	29-01-18	الشهر mois 29-01-19	للسنة l'année 29-01-19	للسنة l'année 29-01-18	du 30-01-19	du 30-01-18		
MELLEGUE	0,799	32,513	12,578	134,407	7,063	96,359	p	0,050	0,030	35,951	126,525	9,920	30,796	4,767	ملاق
BEN METIR	1,529	21,874	9,809	31,783	13,662	19,571	T,d	3,057	0,048	8,241	14,942	7,836	57,531	33,093	بني مطير
KASSEB	1,061	15,274	8,238	26,991	12,222	19,255	T	0,078	0,038	2,315	13,048	12,103	49,367	36,015	كساب
BARBARA	1,089	38,840	18,461	55,474	44,658	39,607		0,000	0,000	39,977	55,670	18,300	56,150	65,014	بربرة
SIDI SALEM	22,637	71,128	84,630	183,666	67,826	149,624	p	0,043	0,043	1,708	39,572	57,870	343,394	128,587	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	5,486	42,468	13,811	58,064	33,923	31,828	E	0,031	0,075	1,629	13,911	8,570	88,034	50,533	بو هرتمه
JOUMINE	2,637	24,665	16,997	58,687	9,923	32,954	E,d	0,226	0,091	4,795	20,828	13,157	85,109	36,725	جومين
GHEZALA	0,239	2,632	2,151	6,805	0,888	3,830	E	0,001	0,000	0,021	0,554	0,784	9,658	2,208	غزاله
MELAH	0,481	7,975	4,370	-	-	11,361	d	0,389	-	1,740	-	-	40,940	-	المالح
SEJNANE	5,453	44,213	28,315	124,777	20,630	62,019	D,d,tr	1,623	0,597	9,563	71,389	86,948	135,675	52,881	سجنان
Zarga	0,901	14,046	5,370	29,514	14,384	11,835		0,000	0,000	10,355	24,105	5,324	23,320	22,798	الزرقة
Kebir	0,343	14,839	6,460	27,557	-	18,952	d	1,346	0,000	15,562	28,922	-	4,632	6,418	الكبير
Moula	0,792	15,206	6,042	27,761	-	18,390	d	0,700	0,000	17,281	25,946	-	24,185	10,570	المولى
S. EL BARRAK	8,159	102,094	67,114	240,779	71,440	143,700	d,D	7,834	0,307	100,041	166,861	80,557	286,827	154,214	سيدي البراق
Ziatine	1,032	11,472	8,350	14,692	13,042	17,517	tr,d	0,973	0,052	11,377	25,502	0,000	33,005	21,300	الزياتين
Gangoum	0,445	3,907	1,371	31,609	0,719	3,783	D,d	0,475	0,000	3,598	13,287	0,000	17,951	17,909	الققوم
SILIANA	0,342	3,300	5,607	21,739	1,308	17,871		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	29,806	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,019	0,228	1,582	3,110	0,856	5,934		0,000	0,002	0,260	0,737	0,466	5,430	2,620	لخمساس
RMIL	0,000	0,259	1,391	4,457	0,187	5,526		0,000	0,000	0,207	2,439	0,000	1,805	0,000	الرميل
S /T Nord	53,443	466,932	302,648	1 081,871	312,731	709,917		16,824	1,284	264,618	644,658	302,344	1 323,614	649,384	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,654	4,524	22,276	2,434	14,366		0,000	0,004	0,002	0,670	1,000	32,773	14,492	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,421	2,428	20,518	0,694	11,319	P	0,010	0,000	0,285	1,483	0,000	19,662	7,847	الرميل
NEBHANA	0,039	1,777	3,343	16,275	1,602	12,125	E	0,031	0,053	1,304	2,750	2,424	17,016	3,818	نهبانة
SIDI SAAD	0,046	1,717	7,946	57,636	3,655	29,940	E,d	0,142	0,000	3,331	9,917	0,000	76,658	27,915	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,445	2,405	10,267	0,319	9,765	E	0,014	0,006	0,167	0,477	0,458	4,029	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	17,443	3,187	2,028	17,517		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,354	0,897	سقيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,165	1,385		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,211	3,319	1,364	1,385		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	1,916	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,103	5,035	38,330	139,468	12,427	97,800		0,196	0,064	5,089	16,096	4,082	158,846	57,229	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,476	0,743	19,023	0,000	2,928		0,000	0,000	0,324	14,815	0,115	4,804	1,855	بزيغ
CHIBA	0,000	1,094	1,111	17,673	0,859	3,977	E	0,006	0,000	1,002	13,002	0,301	4,548	0,962	شبيبة
MASRI	0,000	0,127	0,630	2,634	0,655	2,621	E	0,010	0,109	3,046	5,628	3,449	2,219	2,045	مصري
LEBNA	0,076	3,437	3,681	30,537	2,000	10,852	E	0,001	0,006	2,124	10,215	1,111	22,482	9,013	اللبنة
HMA	0,001	0,025	0,403	2,419	0,139	2,949		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,772	1,223	الحمى
ABID	0,003	0,477	0,684	10,403	2,540	3,277	E	0,003	0,002	0,346	4,084	0,676	9,451	3,334	العبيد
S/T CAP-BON	0,081	5,636	7,251	82,690	6,193	26,603		0,021	0,118	6,842	47,757	5,651	46,276	18,433	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	53,628	477,603	348,229	1 304,028	331,351	834,321		17,040	1,466	276,549	708,511	312,077	1 528,736	725,046	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	80,557	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,703	0,083	2,768	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	0,000	0,00	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-01-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

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 29/01/2019 M m3	Apport du 29/01/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			M m3	M m3	M m3		M m3	M m3	M m3	M m3	M m3		
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,07	30,796	30,796	0,050	0,799	32,513	6,2	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	435,59	57,531	55,607	3,057	1,529	21,874	20,0	
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	284,85	49,367	49,367	0,078	1,061	15,274	18,0	
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	179,80	56,150	40,510		1,089	38,840	20,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	548,77	101,28	113,72	187,646	176,241	109,15	343,394	343,394	0,043	22,637	71,128	5,0	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	217,91	88,034	85,034	0,031	5,486	42,468	22,0	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	84,37	85,109	75,809	0,226	2,637	24,665	6,0	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	82,18	9,658	9,658	0,001	0,239	2,632	11,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,98	40,940	32,240	0,389	0,481	7,975	11,5	
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	86,71	135,675	132,475	1,623	5,453	44,213	20,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,40	23,320	22,320	-	0,901	14,046	23,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	50,70	4,632	-	1,346	0,343	14,839	21,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,45	24,185	22,585	0,700	0,792	15,206	18,2	
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	27,01	286,827	247,667	7,834	8,159	102,094	20,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,90	33,005	23,305	0,973	1,032	11,472	24,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	48,00	17,951	17,041	0,475	0,445	3,907	31,0	
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	387,77	29,806	29,806	-	0,342	3,300	5,5	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	515,22	5,430	5,430	-	0,019	0,228	0,5	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	284,67	1,805	1,805	-	0,000	0,259	4,2	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,47	1 094,20		442,38	15,00			1 447,58 1 493,40		769,71	1010,178	850,475		1323,614	1224,848	16,824	53,443	466,932		
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	121,11	32,773	32,773	-	0,002	0,654	0,5	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	42,35	19,662	19,662	0,010	0,016	0,421	1,5	
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	218,30	17,016	17,016	0,031	0,039	1,777	1,0	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	266,05	76,658	47,247	0,142	0,046	1,717		3,50
EL HOUEREB (89)	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	206,81	4,029	4,029	0,014		0,445		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,92	2,354	2,354	-	0,000	0,014		
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	836,80	1,916	1,916	-	0,000	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,846	129,435	0,196	0,103	5,035		
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	54,41	4,804	4,804	-	0,000	0,476	2,0	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	77,60	4,548	4,548	0,006		1,094	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	158,46	2,219	2,219	0,010	0,000	0,127	1,2	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	17,92	22,482	22,482	0,001	0,076	3,437	0,8	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	94,35	2,772	2,772	-	0,001	0,025	3,6	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	42,07	9,451	8,951	0,003	0,003	0,477	1,3	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		46,276	45,776	0,021	0,081	5,636		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,18	1 296,30		585,49	22,11			1 840,35		852,76	1079,125	873,491		1528,736	1400,059	17,040	53,628	477,603		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

*

Capacité utile : utilisable (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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 528,736	883,815	644,921	

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) *	30,796	60	29,464	29,464	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	343,394	59	236,955	238,822	
بوهرتمه	88,034	79	24,003	52,626	
جوميين	85,109	72	33,664	72,421	
سجنان	135,675	101	انسحاب عبر المفيض	30,325	
سليانة	29,806	89	3,635	73,234	
بنر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	2,772	22	9,328	16,978	
سيدي سعد	76,658	58	56,660	1 923,342	
الهوارب	4,029	5	73,441	192,671	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
53,630		53,443
		0,103
		0,081

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 304,028	834,321	469,707

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
17,040		16,824
		0,196
		0,021

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,604
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	5,453	139,954

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,703	0,083	2,768