

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 31-01-19	الشهر الي du mois au 31-01-19	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 31-01-19	du 1-09-17 au 31-01-18		للشهر mois			للسنة l'année 31-01-19	للسنة l'année 31-01-18	du 1-02-19	du 1-02-18		
							*	31-01-19	31-01-18						
MELLEGUE	0,928	35,021	9,454	136,915	7,097	97,091	p,T	0,924	0,030	37,445	128,019	9,980	31,804	4,738	سلاق
BEN METIR	0,386	24,228	9,882	34,137	13,662	20,229	T	0,087	0,048	8,415	15,115	7,932	59,696	32,962	بن مطير
KASSEB	0,813	17,592	11,175	29,309	12,306	19,906	T	0,077	0,038	2,470	13,204	12,181	51,523	36,015	كساب
BARBARA	2,708	43,940	20,858	60,573	44,833	40,922	d	5,093	0,000	45,070	60,763	18,300	56,150	65,014	بربرة
SIDI SALEM	15,071	110,070	93,870	222,608	68,364	155,591	p	0,043	0,043	1,839	39,703	57,956	385,734	129,026	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,782	50,494	22,697	66,091	34,141	33,057	E,d	5,203	0,028	11,073	23,355	8,623	86,614	50,689	بوهرتمه
JOUMINE	1,375	29,093	20,710	63,116	10,055	34,217	E,d	0,440	0,095	5,672	21,706	13,344	88,650	36,660	جومين
GHEZALA	0,131	3,078	2,781	7,251	0,913	3,996	E	0,022	0,003	0,044	0,577	0,787	10,079	2,228	الغزالة
MELAH	0,367	8,861	5,700	-	-	11,705	d	0,455	-	2,650	-	-	40,910	-	المالح
SEJNANE	0,000	47,894	30,892	128,457	20,724	63,997	D,d,tr	2,940	0,378	17,209	79,036	87,795	131,305	53,012	سجنان
Zarga	0,079	14,990	3,860	30,458	14,387	12,146	d	1,481	0,015	11,836	25,586	5,338	22,780	22,780	الزرقة
Kebir	0,343	16,241	11,004	28,958	-	19,554		0,000	0,000	16,446	29,805	-	5,149	6,426	الكبير
Moula	0,197	16,077	7,572	28,632	-	18,855	d	0,690	0,000	18,671	27,336	-	23,665	10,570	المولى
S. EL BARRAK	2,310	114,113	76,508	252,799	71,852	148,503	d,D	8,645	0,375	118,386	185,207	81,345	280,478	153,799	سيدي البراق
Ziatine	0,527	13,536	5,100	15,260	13,055	17,969	tr,d	1,436	0,052	14,199	28,325	0,000	32,238	21,202	الزياتين
Gangoum	0,000	4,475	2,486	33,673	0,721	3,916	d	0,507	0,000	4,873	14,562	0,000	17,235	17,909	الغمام
SILIANA	0,275	3,820	5,662	22,258	1,320	18,247	d	0,028	0,000	0,028	0,447	0,510	30,289	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,019	0,276	1,628	3,158	0,861	6,041		0,000	0,030	0,270	0,748	0,496	5,466	2,591	لخماس
RMIL	0,001	0,260	2,024	4,458	0,189	5,640		0,000	0,000	0,207	2,439	0,000	1,805	0,000	الرميل
S /T Nord	28,311	554,058	343,862	1 168,111	314,479	731,581		28,072	1,135	316,802	695,931	304,586	1 361,571	649,354	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,659	4,859	22,280	2,454	14,680		0,000	0,004	0,002	0,670	1,008	32,773	14,492	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,437	1,251	20,534	0,694	11,440	P	0,010	0,000	0,304	1,502	0,000	19,602	7,779	الرميل
NEBHANA	0,050	1,903	2,488	16,400	1,612	12,318	E	0,021	0,002	1,351	2,796	2,437	17,083	3,806	نهبانة
SIDI SAAD	0,038	1,802	1,487	57,721	3,670	30,247	E,d	0,139	0,000	3,615	10,201	0,000	76,415	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,445	1,377	10,267	0,322	9,890	E	0,009	0,006	0,180	0,490	0,471	3,884	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	13,261	3,187	2,028	17,969		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,346	0,890	السقيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,166	1,386		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,194	3,320	1,365	1,386		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	1,916	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,107	5,266	24,932	139,699	12,476	99,316		0,179	0,013	5,452	16,459	4,117	158,458	57,071	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,477	0,849	19,024	0,000	2,982		0,000	0,000	0,324	14,815	0,115	4,804	1,855	بزيغ
CHIBA	0,000	1,170	1,091	17,750	0,860	4,051	E	0,010	0,000	1,012	13,011	0,301	4,610	0,957	شيبه
MASRI	0,000	0,133	0,692	2,640	0,667	2,665	E	0,010	0,011	3,066	5,649	3,513	2,204	2,015	مصري
LEBNA	0,010	3,454	3,760	30,554	2,010	11,100	E	0,003	0,010	2,129	10,220	1,127	22,482	8,980	لبنة
HMA	0,001	0,027	0,433	2,420	0,140	2,976		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,772	1,219	الحمى
ABID	0,003	0,480	0,734	10,407	2,544	3,324	E	0,002	0,003	0,348	4,086	0,682	9,451	3,328	العيد
S/T CAP-BON	0,014	5,741	7,559	82,795	6,221	27,098		0,025	0,024	6,879	47,794	5,738	46,323	18,353	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	28,432	565,065	376,354	1 390,605	333,175	857,996		28,276	1,171	329,133	760,184	314,440	1 566,351	724,778	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	81,345	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	2,925	0,085	10,279	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,50	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طوباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-02-19 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 31/01/2019 M m3	Apport du 31/01/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,25	31,804	31,804	0,924	0,928	35,021		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	436,28	59,696	57,772	0,087	0,386	24,228		
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	285,50	51,523	51,523	0,077	0,813	17,592		
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	5,093	2,708	43,940		
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	110,37	385,734	385,734	0,043	15,071	110,070		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	217,71	86,614	83,614	5,203	2,782	50,494		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	85,02	88,650	79,350	0,440	1,375	29,093		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	82,57	10,079	10,079	0,022	0,131	3,078		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,97	40,910	32,210	0,455	0,367	8,861		
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	86,15	131,305	128,105	2,940		47,894		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,10	22,780	21,780	1,481	0,079	14,990		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,38	5,149			0,343	16,241		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,05	23,665	22,065	0,690	0,197	16,077		
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	26,80	280,478	241,318	8,645	2,310	114,113		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,64	32,238	22,538	1,436	0,527	13,536		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,50	17,235	16,325	0,507		4,475		
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	387,87	30,289	30,289	0,028	0,275	3,820		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	515,26	5,466	5,466		0,019	0,276		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		0,001	0,260		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		1361,571	1262,288	28,072	28,311	554,058		
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	0,659		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	42,34	19,602	19,602	0,010	0,016	0,437		
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	218,33	17,083	17,083	0,021	0,050	1,903		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	266,03	76,415	47,004	0,139	0,038	1,802		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	206,77	3,884	3,884	0,009		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		670,90	2,346	2,346			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		158,458	129,047	0,179	0,107	5,266		
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	0,477		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	77,65	4,610	4,610	0,010		1,170		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	158,43	2,204	2,204	0,010	0,000	0,133		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	0,003	0,010	3,454		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	0,027		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	0,002	0,003	0,480		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		46,323	45,823	0,025	0,014	5,741		
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		1566,351	1437,158	28,276	28,432	565,065		

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 : 01/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 566,351	884,632	681,719

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) *	31,804	62	28,456	28,456	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	385,734	66	194,614	196,482	
بوهرتمه	86,614	77	25,423	54,046	
جوميين	88,650	75	30,123	68,880	
سجنان	131,305	98	2,709	34,695	
سليانة	30,289	91	3,152	72,751	
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	2,772	22	9,328	16,978	
سيدي سعد	76,415	57	56,902	1 923,585	
الهوارب	3,884	5	73,586	192,816	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
28,430		28,311
		0,107
		0,014
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 390,605	857,996	532,609

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
28,280		28,072
		0,179
		0,025
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,604	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	143,635	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
2,925	0,085	10,279