

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-01-19	الشهر الي du mois au 22-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 22-01-19	du 1-09-17 au 22-01-18		*	22-01-19	22-01-18	Cumulées au		du 23-01-19	du 23-01-18		
										لشهر mois	للسنة l'année			للسنة للسنة l'année	
MELLEGUE	0,001	0,567	12,578	102,461	6,731	93,519	p	0,050	0,030	2,459	93,033	9,710	32,364	4,665	سلاق
BEN METIR	0,196	8,302	9,809	18,211	13,600	17,356	T,p	0,052	0,048	1,250	7,950	7,501	50,967	33,485	بني مطير
KASSEB	0,226	5,453	8,238	17,170	11,779	17,395	T	0,078	0,038	1,771	12,505	11,823	40,105	35,879	كساب
BARBARA	0,912	13,172	18,461	29,806	43,931	35,438		0,000	0,000	13,412	29,105	18,300	57,059	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,591	21,195	84,630	133,733	63,871	130,514	p	0,043	0,043	1,352	39,216	54,594	243,637	127,968	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,183	10,552	13,811	26,149	33,041	28,710	E	0,126	0,051	1,235	13,517	8,309	56,520	49,958	بوهرتمه
JOUMINE	0,323	9,299	16,997	43,322	9,332	29,116	E	0,319	0,098	3,247	19,280	12,490	71,317	36,822	جوميـن
GHEZALA	0,060	0,674	2,151	4,846	0,749	3,345	E	0,001	0,000	0,017	0,550	0,784	7,708	2,074	غزالـة
SEJNANE	1,402	14,200	28,315	94,763	20,495	55,625	p,tr	0,517	0,197	5,215	67,041	84,241	110,026	52,968	سجنان
Zarga	0,434	7,427	5,370	22,895	14,352	10,623	d	1,152	0,000	4,830	18,581	5,324	22,240	22,798	الزرقة
Kebir	0,373	7,227	6,460	19,945	-	17,493	d	0,745	0,000	7,697	21,057	-	4,890	6,365	الكبير
Moula	0,629	8,340	6,042	20,895	-	17,025	d	1,000	0,000	9,861	18,526	-	24,744	10,548	المولى
S. EL BARRAK	3,646	44,695	67,114	183,381	70,154	128,545	D	0,004	0,372	42,718	109,538	78,129	286,827	155,666	سيدي البراق
Ziatine	0,622	4,251	8,350	11,932	12,979	15,632	E	0,003	0,027	4,343	18,469	0,000	32,828	21,617	الزياتين
Gangoum	0,287	1,146	1,371	24,388	0,707	3,474		0,000	0,000	0,972	10,661	0,000	17,823	17,909	القمقـوم
SILIANA	0,008	0,108	5,607	18,546	1,272	16,605		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	26,634	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,068	1,582	2,949	0,826	5,577	E	0,003	0,000	0,260	0,737	0,463	5,273	2,603	لخمـاس
RMIL	0,001	0,015	1,391	4,212	0,181	5,212		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
S /T Nord	9,898	156,690	298,278	779,604	304,001	631,204		4,093	0,904	100,643	482,422	292,178	1 092,727	649,725	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,003	0,214	4,524	21,836	2,386	13,344		0,000	0,005	0,000	0,668	0,969	32,346	14,573	بئر المشاركة
RMEL	0,019	0,198	2,428	20,295	0,691	10,770	P	0,010	0,000	0,209	1,407	0,000	19,602	8,088	الرمـل
NEBHANA	0,046	1,257	3,343	15,754	1,490	11,370	E	0,060	0,060	1,165	2,610	2,022	16,683	4,126	نـبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,561	7,946	56,480	3,571	28,145	E,d	0,170	0,000	2,315	8,900	0,000	76,658	27,986	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,308	9,222	E	0,008	0,006	0,102	0,411	0,432	3,848	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,013	17,443	3,186	2,027	15,632		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,413	0,928	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,160	1,378		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,211	3,317	1,363	1,378		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	1,916	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,069	2,248	38,330	136,681	12,155	91,239		0,248	0,071	3,791	14,798	3,622	157,905	57,961	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,017	0,743	18,564	0,000	2,761		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,861	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,078	1,111	16,657	0,854	3,726		0,000	0,000	0,028	12,028	0,281	4,585	0,991	شـببـة
MASRI	0,000	0,077	0,630	2,584	0,652	2,478	E	0,074	0,196	2,938	5,521	2,250	2,277	3,265	مـصـري
LEBNA	0,007	0,341	3,681	27,442	1,957	10,021	E	0,002	0,005	0,032	8,123	1,056	21,535	9,142	لـبـنة
HMA	0,000	0,013	0,403	2,407	0,138	2,858		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,765	1,255	الـحمـى
ABID	0,000	0,039	0,684	9,965	2,532	3,122	E	0,000	0,004	0,020	3,757	0,659	9,348	3,354	العبيـد
S/T CAP-BON	0,010	0,566	7,251	77,619	6,134	24,966		0,077	0,206	3,018	43,933	4,360	45,208	19,868	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,977	159,503	343,859	993,904	322,291	747,409		4,417	1,181	107,452	541,153	300,161	1 295,840	727,554	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	78,129	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,078	1,412	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	5,600	32,70	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 23-01-19 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 22/01/2019 M m3	Apport du 22/01/2019 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 M m3	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		265,00 269,00	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	262,35	32,364	32,364	0,050	0,001	0,567		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	433,38	50,967	49,043	0,052	0,196	8,302	5,0	
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	281,86	40,105	40,105	0,078	0,226	5,453	1,0	
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	180,05	57,059	41,419		0,912	13,172	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	106,65	243,637	243,637	0,043	0,591	21,195		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	212,84	56,520	53,520	0,126	0,183	10,552	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	81,69	71,317	62,017	0,319	0,323	9,299	2,4	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	80,31	7,708	7,708	0,001	0,060	0,674	7,0	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	83,20	110,026	106,826	0,517	1,402	14,200	12,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,80	22,240	21,240	1,152	0,434	7,427	13,4	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,04	4,890		0,745	0,373	7,227	13,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,88	24,744	23,144	1,000	0,629	8,340	11,0	
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	0,004	3,646	44,695	14,9	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,84	32,828	23,128	0,003	0,622	4,251	19,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,91	17,823	16,913		0,287	1,146	24,0	
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	387,10	26,634	26,634		0,008	0,108		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	515,05	5,273	5,273	0,003	0,004	0,068		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		0,001	0,015		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 1 442,95		769,71	1010,178	850,475		1092,727	1002,403	4,093	9,898	156,690		
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	121,04	32,346	32,346		0,003	0,214		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	0,019	0,198		
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	218,15	16,683	16,683	0,060	0,046	1,257		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	0,170		0,561		3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,76	3,848	3,848	0,008				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,05	2,413	2,413			0,013		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		157,905	128,494	0,248	0,069	2,248		
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	0,017		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	77,63	4,585	4,585		0,002	0,078		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	158,57	2,277	2,277	0,074		0,077		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	17,78	21,535	21,535	0,002	0,007	0,341		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	94,34	2,765	2,765			0,013		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	41,99	9,348	8,848		0,000	0,039	2,4	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		45,208	44,708	0,077	0,010	0,566		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 789,90		852,76	1079,125	873,491		1295,840	1175,604	4,417	9,977	159,503		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(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 barak ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Jtilisable (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 : 23/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 295,840	879,265	416,574

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) *	32,364	63	27,896	27,896	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	243,637	45	296,226	338,580	
بوهرتمه	56,520	50	55,517	84,140	
جوميين	71,317	60	47,456	86,213	
سجنان	110,026	82	23,988	55,974	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,346	78	9,253	190,254	
الحمى	2,765	22	9,335	16,985	
سيدي سعد	76,658	58	56,660	1 923,342	
الهوارب	3,848	5	73,622	192,852	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,980		9,898
		سدود الوسط 0,069
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
993,904	747,409	246,495

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,420		4,093
		سدود الوسط 0,248
		سدود الوطن القبلي 0,077

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (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	1,402	109,941

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,078	1,412