

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-01-19	الشهر الي du mois au 15-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 15-01-19	du 1-09-17 au 15-01-18		*	15-01-19	15-01-18	Cumulées au mois للشهر 15-01-19	للسنة l'année 15-01-19	للسنة l'année 15-01-18	du 16-01-19	du 16-01-18	
MELLEGUE	0,059	0,494	12,578	102,388	6,365	90,678	p	0,050	0,050	2,109	92,683	9,430	32,700	4,592	سلاق
BEN METIR	0,168	7,750	9,809	17,658	13,469	15,141	T,p	0,052	0,048	0,885	7,585	7,167	50,797	33,704	بني مطير
KASSEB	0,373	4,273	8,238	15,990	11,404	15,534	T	0,079	0,090	1,220	11,954	11,552	39,496	35,798	كساب
BARBARA	0,074	11,230	18,461	27,863	42,887	31,270		0,000	0,000	13,412	29,105	18,300	55,135	63,678	بربرة
SIDI SALEM	2,834	10,367	84,630	122,906	53,559	111,404	p	0,043	0,043	1,049	38,913	54,292	232,970	117,852	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,353	9,022	13,811	24,619	32,056	25,591	E	0,024	0,024	0,822	13,104	8,084	55,429	49,231	بو هرتمه
JOUMINE	0,580	6,989	16,997	41,012	8,296	25,278	E	0,229	0,089	1,365	17,398	11,867	70,925	36,438	جوميـن
GHEZALA	0,031	0,428	2,151	4,601	0,575	2,859	E	0,001	0,000	0,011	0,544	0,784	7,475	1,903	غزالـة
SEJNANE	0,373	11,143	28,315	91,707	19,898	49,231	p,tr	0,232	0,006	2,529	64,355	84,041	109,687	49,962	سجنـان
Zarga	0,060	6,448	5,370	21,917	14,252	9,410	D	0,166	0,000	1,704	15,454	5,279	24,400	22,798	الزرقة
Kebir	0,236	6,209	-	18,926	-	-		0,000	-	5,604	18,964	-	5,970	-	الكبير
Moula	0,423	5,510	-	18,065	-	-	d	0,465	-	6,236	14,901	-	25,547	-	المولى
S. EL BARRAK	1,538	34,331	67,114	173,017	68,559	113,391		0,000	0,003	34,038	100,859	75,660	285,307	156,911	سيدي البراق
Ziatine	0,156	2,963	8,350	11,492	12,916	13,746	E	0,003	0,006	3,249	17,375	0,000	32,651	21,861	الزياتين
Gangoum	0,001	0,707	1,371	23,100	0,694	3,164		0,000	0,000	0,972	10,661	0,000	17,393	17,909	القمقـوم
SILIANA	0,006	0,048	5,607	18,487	1,244	15,339		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	26,634	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,058	1,582	2,940	0,776	5,220	E	0,013	0,000	0,125	0,602	0,463	5,420	2,562	لخمـاس
RMIL	0,001	0,008	1,391	4,205	0,176	4,898		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
S /T Nord	7,264	117,979	285,776	740,893	287,127	532,155		1,357	0,359	75,336	457,115	287,429	1 079,700	618,931	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,003	0,191	4,524	21,812	2,287	12,323		0,000	0,004	0,000	0,668	0,937	32,346	14,533	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,127	2,428	20,224	0,676	10,222	P	0,010	0,000	0,143	1,341	0,000	19,781	8,190	الرمـل
NEBHANA	0,031	0,374	3,343	14,871	1,368	10,615	E	0,069	0,062	0,671	2,117	1,613	17,039	4,443	نـبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,329	7,946	56,248	3,499	26,351	E,d	0,148	0,000	1,198	7,784	0,000	77,869	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,298	8,679	E	0,010	0,006	0,078	0,387	0,399	4,210	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,012	17,443	3,184	2,026	13,746		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,446	0,956	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,156	1,371		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,211	3,316	1,362	1,371		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,000	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,035	1,034	38,330	135,467	11,829	84,678		0,237	0,073	2,089	13,097	3,150	160,129	58,510	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,743	18,562	0,000	2,593		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,867	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,052	1,111	16,631	0,849	3,476		0,000	0,000	0,028	12,028	0,270	4,573	1,019	شـببـة
MASRI	0,000	0,041	0,630	2,547	0,648	2,336	E	0,218	0,153	1,729	4,312	0,876	3,454	4,656	مـصري
LEBNA	0,000	0,293	3,681	27,393	1,904	9,189	E	0,005	0,002	0,014	8,105	1,030	21,670	9,207	لـبنـة
HMA	0,001	0,010	0,403	2,403	0,138	2,767		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,793	1,291	الحمى
ABID	0,003	0,031	0,684	9,957	2,529	2,968	E	0,003	0,000	0,016	3,753	0,655	9,360	3,367	العبيـد
S/T CAP-BON	0,006	0,441	7,251	77,494	6,067	23,329		0,226	0,155	1,786	42,701	2,945	46,549	21,407	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,305	119,454	331,357	953,854	305,023	640,162		1,819	0,587	79,211	512,913	293,524	1 286,378	698,848	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	75,660	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,074	1,400	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,800	34,25	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 : 16-01-19 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 15/01/2019 M m3	Apport du 15/01/2019 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	262,41	32,700	32,700	0,050	0,059	0,494		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	433,32	50,797	48,873	0,052	0,168	7,750		
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	281,65	39,496	39,496	0,079	0,373	4,273		
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	179,52	55,135	39,495		0,074	11,230		
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	106,27	232,970	232,970	0,043	2,834	10,367	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	212,64	55,429	52,429	0,024	0,353	9,022	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	81,61	70,925	61,625	0,229	0,580	6,989	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	80,07	7,475	7,475	0,001	0,031	0,428	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	83,15	109,687	106,487	0,232	0,373	11,143	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	93,00	24,400	23,400	0,166	0,060	6,448		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,46	5,970			0,236	6,209		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,45	25,547	23,947	0,465	0,423	5,510		
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		1,538	34,331	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,78	32,651	22,951	0,003	0,156	2,963		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,61	17,393	16,483		0,001	0,707		
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	0,048	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	515,21	5,420	5,420	0,013		0,058	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	0,008	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		740,29	974,977	830,403		1079,700	988,296	1,357	7,264	117,979		
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	0,191	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	42,37	19,781	19,781	0,010		0,127		
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	218,31	17,039	17,039	0,069	0,031	0,374	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	266,15	77,869	48,458	0,148		0,329	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	206,86	4,210	4,210	0,010				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,11	2,446	2,446			0,012		
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	837,00	2,000	2,000			0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		160,129	130,718	0,237	0,035	1,034		
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	0,015	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	0,052	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	160,60	3,454	3,454	0,218		0,041	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	0,005		0,293	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	94,38	2,793	2,793		0,001	0,010	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	42,00	9,360	8,860	0,003	0,003	0,031	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		46,549	46,049	0,226	0,006	0,441		
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		1286,378	1165,063	1,819	7,305	119,454		

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 barraK ;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 : 16/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 286,378	823,312	463,065	

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) *	32,700	64	27,560	27,560	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	232,970	43	306,892	349,246	
بوهرتمه	55,429	49	56,608	85,231	
جوميين	70,925	60	47,848	86,605	
سجنان	109,687	82	24,327	56,313	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,346	78	9,253	190,254	
الحمى	2,793	22	9,307	16,957	
سيدي سعد	77,869	58	55,448	1 922,131	
الهوارب	4,210	5	73,260	192,490	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,310		7,264
		0,035
		0,006
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
953,854	640,162	313,693

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,357
		0,237
		0,226
		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	0,601	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,373	253,953	106,881	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
0,002	0,074	1,400