

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-12-18	الشهر الي du mois au 13-12-18	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 13-12-18	du 1-09-17 au 13-12-17		*	13-12-18	13-12-17	الشهر mois 13-12-18	للسنة l'année 13-12-18	للسنة للسنة 13-12-17	du 14-12-18	du 14-12-17	
MELLEGUE	0,000	0,365	12,586	98,575	4,621	77,284	p	0,050	0,070	1,287	89,674	7,280	32,196	5,046	سلاق
BEN METIR	0,007	2,165	6,305	5,389	4,680	6,621	T,p	0,035	0,048	0,407	5,970	5,637	40,482	26,576	بني مطير
KASSEB	0,039	3,065	6,401	6,863	2,175	7,772	T	0,089	0,090	1,155	9,134	8,626	33,277	29,599	كساب
BARBARA	0,151	2,050	14,083	9,446	23,042	14,018		0,000	0,000	4,853	8,421	0,000	57,577	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,688	6,479	27,500	98,735	31,616	52,643	T,p	0,713	0,610	4,443	33,173	45,176	213,710	103,737	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,005	2,679	11,039	8,703	13,423	12,409	E	0,095	0,023	0,932	11,564	7,132	41,132	31,647	بو هرتمه
JOUMINE	0,161	8,133	11,461	26,214	2,831	10,221	E	0,070	0,086	0,989	14,597	9,028	59,087	33,907	جوميـن
GHEZALA	0,019	0,568	1,103	3,329	0,187	1,144	E	0,001	0,000	0,008	0,517	0,780	6,266	1,534	غزالة
SEJNANE	0,168	12,446	21,276	69,840	3,105	22,949	tr,p	0,483	0,621	6,555	52,660	65,984	99,644	36,227	سجنان
Zarga	0,002	2,332	4,510	10,750	7,153	4,165		0,000	0,000	3,889	8,737	1,790	20,152	20,530	الزرقه
Kebir	0,001	2,186	-	8,095	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,430	-	الكبير
Moula	0,001	2,101	-	8,408	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,337	-	المولى
S. EL BARRAK	0,323	17,088	48,599	109,027	20,072	52,101		0,000	0,614	17,339	36,770	62,041	286,212	123,067	سيدي البراق
Ziatine	0,004	1,338	4,200	9,688	2,107	7,133	E	0,004	0,052	1,575	11,597	0,000	32,858	20,153	الزياتين
Gangoum	0,108	1,420	0,879	17,401	0,000	1,975	D	0,136	0,000	0,974	8,341	0,000	17,966	16,751	القمقوم
SILIANA	0,005	0,116	2,787	17,822	1,026	10,917		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,032	1,029	2,742	0,599	3,839	E	0,014	0,000	0,027	0,469	0,349	5,393	2,532	لخماس
RMIL	0,001	0,012	0,531	4,094	0,155	3,888		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,689	0,000	الرميل
S /T Nord	1,690	64,574	174,290	515,121	116,791	289,079		1,691	2,213	48,570	307,478	214,307	1 005,531	520,030	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,199	2,721	20,989	1,408	8,495	E	0,004	0,006	0,052	0,660	0,746	31,752	13,968	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,186	3,726	19,880	0,548	6,926	P	0,011	0,000	0,021	1,009	0,000	20,770	8,570	الرمـل
NEBHANA	0,011	0,103	2,078	14,291	1,269	7,750	E	0,004	0,005	0,071	1,286	1,465	17,527	4,754	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,297	2,319	55,539	3,161	20,978	E	0,007	0,000	0,316	6,364	0,000	80,171	28,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,254	6,868	E	0,009	0,005	0,102	0,203	0,285	6,076	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,023	7,133		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,624	1,084	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,126	1,344		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,169	3,305	1,358	1,344		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,024	0,787	25,513	132,985	10,273	60,837		0,036	0,016	0,561	10,322	2,696	165,759	59,192	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,687	18,529	0,000	1,832		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,727	1,803	بـزـيـك
CHIBA	0,001	0,468	0,969	16,551	0,593	2,371	E	0,011	0,004	0,507	11,959	0,232	4,623	0,877	شـبـيـبة
MASRI	0,001	0,016	0,729	2,474	0,572	1,611	E	0,015	0,000	0,186	2,486	0,594	4,724	4,027	مـصـري
LEBNA	0,000	0,350	3,144	26,877	1,568	5,566	E	0,011	0,000	0,054	8,032	0,886	21,805	9,240	لـبـنـة
HMA	0,015	0,025	1,765	2,124	0,132	1,591		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,595	1,355	الـحـمـى
ABID	0,001	0,181	1,068	9,913	2,068	2,029		0,000	0,000	0,006	3,726	0,632	9,451	2,974	العـبـيـد
S/T CAP-BON	0,017	1,064	8,363	76,469	4,933	14,999		0,038	0,004	0,754	40,707	2,453	47,924	20,276	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,731	66,425	208,166	724,574	131,997	364,916		1,764	2,233	49,884	358,507	219,455	1 219,214	599,498	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	62,041	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,043	1,302	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,25	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 : 14-12-18 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 13/12/2018 M m3	Apport du 13/12/2018 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	42,39 89,87	261,22	26,58	46,743	22,285	262,32	32,196	32,196	0,050		0,365	0,8	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	429,39	40,482	38,558	0,035	0,007	2,165		
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	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	279,38	33,277	33,277	0,089	0,039	3,065	1,3	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	180,27	57,87	90,310	71,765	180,19	57,577	41,937		0,151	2,050		
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	506,63	101,28	113,72	187,646	176,241	105,56	213,710	213,710	0,713	0,688	6,479		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	109,59	210,57	44,73	75,877	54,403	209,81	41,132	38,132	0,095	0,005	2,679		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	115,50	76,41	48,39	50,123	38,182	79,04	59,087	49,787	0,070	0,161	8,133	0,5	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	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	78,73	6,266	6,266	0,001	0,019	0,568	1,0	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	132,46	76,17	68,38	94,185	216,216	81,62	99,644	96,444	0,483	0,168	12,446	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,64	20,152	19,152		0,002	2,332		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,75	5,430			0,001	2,186		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	110,00	26,337	24,737		0,001	2,101		
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	26,99	286,212	247,052		0,323	17,088		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,85	32,858	23,158	0,004	0,004	1,338		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,01	17,966	17,056	0,136	0,108	1,420		
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	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	386,99	26,123	26,123		0,005	0,116	0,2	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	6,69	512,73	3,46	3,311	1,505	515,18	5,393	5,393	0,014	0,006	0,032		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	284,47	1,689	1,689		0,001	0,012		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		740,29	974,977	830,403		1005,531	914,667	1,691	1,690	64,574		
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	35,95	117,12	13,07	7,138	2,472	120,94	31,752	31,752	0,004	0,013	0,199		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,10	38,86	4,69	4,655	0,012	42,54	20,770	20,770	0,011		0,186		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	218,53	17,527	17,527	0,004	0,011	0,103		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	113,40	261,89	36,18	20,948	0,517	266,34	80,171	50,760	0,007		0,297		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	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	207,34	6,076	6,076	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,44	2,624	2,624					
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	837,80	2,400	2,400		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		165,759	136,348	0,036	0,024	0,787		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,33	4,727	4,727			0,024		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	3,06	72,07	0,33	1,374	0,924	77,66	4,623	4,623	0,011	0,001	0,468		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	162,40	4,724	4,724	0,015	0,001	0,016		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	21,31	13,44	4,25	4,462	4,903	17,82	21,805	21,805	0,011		0,350		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	94,10	2,595	2,595		0,015	0,025		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		0,001	0,181		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,84		14,85	15,379	14,004		47,924	47,424	0,038	0,017	1,064		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 812,15		823,34	1043,924	853,420		1219,214	1098,439	1,764	1,731	66,425		

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 : 14/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 219,214	781,293	437,921

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) *	32,196	63	28,064	28,064	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,710	40	326,152	368,506	
بوهرتمه	41,132	37	70,905	99,528	
جوميين	59,087	50	59,686	98,443	
سجنان	99,644	74	34,370	66,356	
سليانة	26,123	78	7,318	76,917	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	2,595	20	9,505	17,155	
سيدي سعد	80,171	60	53,146	1 919,829	
الهوارب	6,076	8	71,394	190,624	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,730		1,690
		سدود الوسط 0,024
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
724,574	364,916	359,658

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,760		1,691
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,038

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	6,610	0,578	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,588	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,168	253,953	85,003	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	0,043	1,302