

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 14-12-18	الشهر الي du mois au 14-12-18	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 14-12-18	du 1-09-17 au 14-12-17		*	14-12-18	14-12-17	الشهر mois 14-12-18	للسنة l'année 14-12-18	للسنة للسنة 14-12-17	du 15-12-18	du 15-12-17	
MELLEGUE	0,891	1,256	12,586	99,465	4,678	77,690	p	0,050	0,070	1,337	89,724	7,350	33,036	5,031	سلاق
BEN METIR	3,128	5,293	6,305	8,517	4,692	6,824	T,p	0,035	0,048	0,442	6,005	5,685	43,567	26,540	بني مطير
KASSEB	2,234	5,299	6,401	9,097	2,198	7,979	T	0,089	0,089	1,244	9,223	8,714	35,420	29,528	كساب
BARBARA	4,440	6,490	14,083	13,886	23,139	14,472		0,000	0,000	4,853	8,421	0,000	62,012	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,816	7,296	27,500	99,551	32,010	53,530	p	0,043	0,043	4,487	33,216	45,219	214,506	104,119	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	3,528	6,207	11,039	12,232	13,487	12,765	E	0,024	0,023	0,956	11,589	7,155	44,635	31,688	بوهرتمه
JOUMINE	0,954	9,087	11,461	27,168	2,862	10,590	E	0,072	0,088	1,061	14,669	9,116	59,965	33,845	جوميـن
GHEZALA	0,392	0,960	1,103	3,721	0,188	1,179	E	0,000	0,000	0,008	0,517	0,780	6,657	1,534	غزالة
SEJNANE	2,334	14,780	21,276	72,174	3,105	23,636	tr,p	0,474	0,622	7,029	53,133	66,605	101,502	36,227	سجنان
Zarga	3,037	5,370	4,510	13,787	7,154	4,311	d	0,642	0,000	4,531	9,379	1,790	22,546	20,530	الزرقة
Kebir	2,276	4,462	-	10,372	-	-	d	0,794	-	3,189	9,491	-	6,912	-	الكبير
Moula	2,796	4,897	-	11,204	-	-	d,D	2,280	-	4,004	6,791	-	26,852	-	المولى
S. EL BARRAK	16,106	33,194	48,599	125,133	20,134	53,668	d,D	4,198	0,614	21,537	40,968	62,655	298,103	122,494	سيدي البراق
Ziatine	2,018	3,356	4,200	10,467	2,114	7,269	E,D	0,314	0,052	1,888	11,911	0,000	34,560	20,104	الزياتين
Gangoum	0,779	2,199	0,879	19,419	0,000	2,003	D	0,557	0,000	1,531	8,898	0,000	18,188	16,751	القمقوم
SILIANA	0,139	0,255	2,787	17,961	1,033	11,007		0,000	0,002	0,000	0,419	0,487	26,261	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,045	0,077	1,029	2,787	0,605	3,872	E	0,008	0,000	0,035	0,476	0,349	5,430	2,538	لخماس
RMIL	0,016	0,028	0,531	4,111	0,156	3,906		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,705	0,000	الرميل
S /T Nord	45,929	110,503	174,290	561,050	117,555	294,702		9,579	1,650	58,148	317,057	215,905	1 041,857	519,655	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,127	0,327	2,721	21,117	1,417	8,583	E	0,004	0,006	0,056	0,664	0,752	31,869	13,968	بئر المشاركة
RMEL	0,018	0,204	3,726	19,898	0,548	7,046	P	0,011	0,000	0,032	1,020	0,000	20,770	8,531	الرمـل
NEBHANA	0,011	0,114	2,078	14,302	1,269	7,817	E	0,006	0,001	0,077	1,291	1,466	17,527	4,741	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,297	2,319	55,539	3,174	21,053	E,d	0,078	0,000	0,394	6,443	0,000	80,050	28,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,255	6,901	E	0,009	0,005	0,111	0,212	0,290	6,036	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,001	0,001	13,438	3,170	2,023	7,269		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,624	1,080	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,127	1,344		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,169	3,306	1,358	1,344		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,158	0,946	25,513	133,143	10,297	61,357		0,108	0,012	0,669	10,430	2,708	165,714	59,136	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,025	0,687	18,530	0,000	1,855		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,727	1,797	بـزـيـك
CHIBA	0,001	0,469	0,969	16,553	0,593	2,402		0,000	0,005	0,507	11,959	0,237	4,623	0,871	شـبـيـبة
MASRI	0,010	0,026	0,729	2,484	0,572	1,635	E	0,010	0,000	0,196	2,496	0,594	4,724	4,061	مـصـري
LEBNA	0,011	0,361	3,144	26,888	1,574	5,667	E	0,004	0,000	0,058	8,036	0,886	21,805	9,240	لـبـنـة
HMA	0,199	0,224	1,765	2,323	0,132	1,648		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,793	1,350	الـحـمـى
ABID	0,001	0,182	1,068	9,914	2,069	2,063		0,000	0,000	0,006	3,726	0,632	9,451	2,974	العـبـيـد
S/T CAP-BON	0,224	1,287	8,363	76,692	4,941	15,269		0,014	0,005	0,767	40,721	2,458	48,123	20,295	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	46,311	112,736	208,166	770,886	132,793	371,328		9,701	1,667	59,585	368,208	221,070	1 255,694	599,086	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	62,655	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,043	1,303	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,70	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 15-12-18 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 14/12/2018 M m3	Apport du 14/12/2018 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	262,47	33,036	33,036	0,050	0,891	1,256	40,8	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	430,65	43,567	41,643	0,035	3,128	5,293	72,0	
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	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	280,19	35,420	35,420	0,089	2,234	5,299	44,5	
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	181,35	62,012	46,372		4,440	6,490	56,0	
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	506,63	101,28	113,72	187,646	176,241	105,59	214,506	214,506	0,043	0,816	7,296	40,0	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	109,59	210,57	44,73	75,877	54,403	210,55	44,635	41,635	0,024	3,528	6,207	65,0	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	115,50	76,41	48,39	50,123	38,182	79,24	59,965	50,665	0,072	0,954	9,087	24,9	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	79,18	6,657	6,657	0,000	0,392	0,960	34,0	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	81,91	101,502	98,302	0,474	2,334	14,780	30,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,97	22,546	21,546	0,642	3,037	5,370	68,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,70	6,912		0,794	2,276	4,462	59,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	110,30	26,852	25,252	2,280	2,796	4,897	88,0	
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	27,37	298,103	258,943	4,198	16,106	33,194	68,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	37,42	34,560	24,860	0,314	2,018	3,356	30,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,16	18,188	17,278	0,557	0,779	2,199	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	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	387,02	26,261	26,261		0,139	0,255	24,0	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	515,22	5,430	5,430	0,008	0,045	0,077	28,2	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	284,50	1,705	1,705		0,016	0,028	28,0	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		1041,857	949,511	9,579	45,929	110,503		
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	120,96	31,869	31,869	0,004	0,127	0,327	22,2	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	0,018	0,204	3,5	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	218,53	17,527	17,527	0,006	0,011	0,114	12,5	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	266,33	80,050	50,639	0,078		0,297	9,4	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	207,33	6,036	6,036	0,009			4,5	
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		0,001	0,001		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		165,714	136,303	0,108	0,158	0,946		
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		0,001	0,025	8,6	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		0,001	0,469	8,0	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	162,40	4,724	4,724	0,010	0,010	0,026	11,7	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	0,004	0,011	0,361	4,2	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		0,199	0,224	8,2	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	0,182	11,3	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		48,123	47,623	0,014	0,224	1,287		
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		1255,694	1133,437	9,701	46,311	112,736		

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 : 15/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 255,694	780,976	474,718

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) *	33,036	65	27,224	27,224	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	214,506	40	325,356	367,710	
بوهرتمه	44,635	40	67,402	96,025	
جوميين	59,965	50	58,808	97,565	
سجنان	101,502	76	32,512	64,498	
سليانة	26,261	79	7,180	76,779	
بئر المشاركة	31,869	77	9,730	190,731	
الحمى	2,793	22	9,307	16,957	
سيدي سعد	80,050	60	53,267	1 919,950	
الهوارب	6,036	8	71,434	190,664	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
46,310		45,929
		0,158
		0,224
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
770,886	371,328	399,557

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,700		9,579
		0,108
		0,014
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,588
2,334	253,953	87,336

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,043	1,303