

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-11-18	الشهر الي du mois au 29-11-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 29-11-18	du 1-09-17 au 29-11-17		*	29-11-18	29-11-17	الشهر mois 29-11-18	للسنة l'année 29-11-18	للسنة للسنة 29-11-17	du 30-11-18	du 30-11-17	
MELLEGUE	0,051	23,793	14,345	98,092	3,833	71,600	p	0,050	0,070	27,270	88,338	6,300	33,204	5,258	سلاق
BEN METIR	0,075	1,722	2,856	3,182	3,519	3,773	T,p	0,039	0,052	1,426	5,524	4,946	38,815	26,162	بني مطير
KASSEB	0,043	2,225	3,562	3,731	1,285	4,882	T	0,090	0,088	2,591	7,889	7,384	31,423	30,004	كساب
BARBARA	0,081	2,716	6,003	7,278	18,297	7,658		0,000	0,000	0,983	3,568	0,000	60,325	60,827	بربرة
SIDI SALEM	0,057	27,674	14,000	92,230	25,582	40,223	T,p	0,612	0,515	8,985	28,687	41,173	211,055	101,061	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,116	3,510	4,769	5,993	11,070	7,423	E	0,024	0,024	1,862	10,601	6,551	39,431	29,885	بو هرتمه
JOUMINE	0,200	11,329	3,366	17,883	2,040	5,045	E	0,076	0,092	2,598	13,532	7,821	51,883	34,401	جوميـن
GHEZALA	0,010	1,597	0,368	2,751	0,149	0,646	E	0,001	0,001	0,072	0,509	0,777	5,714	1,509	غزالة
SEJNANE	0,195	34,578	10,100	57,198	1,232	13,341	tr,p	0,559	0,620	16,876	45,540	57,329	94,184	34,801	سجنان
Zarga	0,383	2,477	1,720	8,042	5,183	2,128	d	1,299	0,015	2,249	3,610	1,775	22,600	18,597	الزرقة
Kebir	0,016	2,374	-	5,787	-	-		0,000	-	2,549	6,302	-	5,529	-	الكبير
Moula	0,036	2,450	-	6,220	-	-	d	0,308	-	2,223	2,787	-	25,892	-	المولى
S. EL BARRAK	1,258	42,785	22,599	91,250	13,394	30,153	D,d	1,229	0,369	3,047	18,746	54,256	286,827	124,403	سيدي البراق
Ziatine	0,000	10,773	2,950	8,211	1,268	5,237	E	0,002	0,051	9,318	10,020	0,000	33,064	19,836	الزياتين
Gangoum	0,001	4,698	1,419	15,968	0,000	1,578		0,000	0,000	3,673	7,367	0,000	17,493	16,382	القمقوم
SILIANA	0,005	0,909	3,536	17,698	0,972	9,658		0,000	0,000	0,025	0,419	0,483	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,160	1,115	2,700	0,489	3,375		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,393	2,444	لخماس
RMIL	0,001	0,175	2,377	4,081	0,147	3,648	d	0,006	0,000	0,011	2,209	0,000	1,705	0,000	الرميل
S /T Nord	2,527	175,946	95,086	448,295	88,460	210,368		4,294	1,898	85,811	256,088	189,142	990,615	509,235	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,528	2,404	20,778	1,280	7,267	E	0,004	0,006	0,105	0,603	0,662	31,752	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,192	1,881	19,685	0,509	5,243		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,931	8,726	الرمـل
NEBHANA	0,012	0,315	2,106	14,177	1,263	6,811	E	0,006	0,003	0,079	1,211	1,413	17,616	4,936	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,021	2,303	4,649	55,243	3,026	19,930		0,000	0,000	0,470	6,048	0,000	81,019	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,235	6,399	E	0,006	0,005	0,084	0,095	0,245	7,231	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,864	6,208	3,168	2,022	5,237		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,760	1,139	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,112	1,333		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	3,303	1,357	1,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,053	4,202	18,903	132,165	9,916	53,553		0,017	0,014	0,738	9,746	2,520	168,247	59,862	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,080	0,739	18,504	0,000	1,522		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,736	1,803	بـزـيـك
CHIBA	0,000	0,160	0,876	16,084	0,586	1,933	E	0,010	0,000	0,036	11,428	0,210	4,722	0,928	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,079	0,536	2,458	0,561	1,282	E	0,016	0,000	0,272	2,289	0,590	4,917	3,592	مـصـري
LEBNA	0,012	0,739	2,416	26,510	1,475	4,146	E	0,004	0,006	0,127	7,973	0,820	21,738	9,398	لـبـنـة
HMA	0,001	0,029	0,259	2,099	0,125	0,794		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,595	1,403	الحمى
ABID	0,001	0,342	1,041	9,732	2,062	1,546		0,000	0,000	0,024	3,716	0,624	9,311	2,993	العبيـد
S/T CAP-BON	0,016	1,428	5,867	75,386	4,810	11,222		0,030	0,006	0,459	39,910	2,353	48,019	20,118	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,595	181,575	119,856	655,846	103,186	275,143		4,341	1,918	87,008	305,744	194,015	1 206,881	589,214	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	54,256	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,036	1,279	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,35	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	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 : 30-11-18 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 29/11/2018 M m3	Apport du 29/11/2018 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	262,50	33,204	33,204	0,050	0,051	23,793		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	428,68	38,815	36,891	0,039	0,075	1,722		
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	278,65	31,423	31,423	0,090	0,043	2,225		
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	180,92	60,325	44,685		0,081	2,716		
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	105,46	211,055	211,055	0,612	0,057	27,674	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	209,44	39,431	36,431	0,024	0,116	3,510	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	77,31	51,883	42,583	0,076	0,200	11,329	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	78,07	5,714	5,714	0,001	0,010	1,597	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	80,75	94,184	90,984	0,559	0,195	34,578	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,00	22,600	21,600	1,299	0,383	2,477		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,88	5,529			0,016	2,374		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,69	25,892	24,292	0,308	0,036	2,450		
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	1,229	1,258	42,785	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,92	33,064	23,364	0,002		10,773		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,68	17,493	16,583		0,001	4,698		
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	386,98	26,078	26,078		0,005	0,909	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		0,001	0,160	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	0,006	0,001	0,175	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		990,615	899,652	4,294	2,527	175,946		
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	0,011	0,528	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	42,57	20,931	20,931		0,008	0,192		
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	218,57	17,616	17,616	0,006	0,012	0,315	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	266,41	81,019	51,608	0,000	0,021	2,303	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	207,62	7,231	7,231	0,006				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,69	2,760	2,760			0,864		
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	838,00	2,500	2,500			0,000		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		168,247	138,836	0,017	0,053	4,202		
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	54,34	4,736	4,736		0,001	0,080	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	77,74	4,722	4,722	0,010		0,160	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	162,65	4,917	4,917	0,016	0,000	0,079	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	17,81	21,738	21,738	0,004	0,012	0,739	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		0,001	0,029	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	41,96	9,311	8,811		0,001	0,342	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		48,019	47,519	0,030	0,016	1,428		
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		1206,881	1086,007	4,341	2,595	181,575		

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 : 30/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 206,881	776,136	430,744

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) *	33,204	65	27,056	27,056	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	211,055	39	328,807	371,161	
بوهرتمه	39,431	35	72,606	101,229	
جوميين	51,883	44	66,890	105,647	
سجنان	94,184	70	39,830	71,816	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	2,595	20	9,505	17,155	
سيدي سعد	81,019	61	52,298	1 918,981	
الهوارب	7,231	9	70,239	189,469	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,600		2,527
		0,053
		0,016
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
655,846	275,143	380,703

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,340		4,294
		0,017
		0,030
		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	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,582
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,195	72,355

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,036	1,279