

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-12-18	الشهر الي du mois au 9-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 9-12-18	du 1-09-17 au 9-12-17		*	9-12-18	9-12-17	الشهر 9-12-18	للسنة 9-12-18	للسنة 9-12-17	du 10-12-18	du 10-12-17	
MELLEGUE	0,000	0,358	12,586	98,568	4,514	75,660	p	0,050	0,070	1,087	89,474	7,000	32,420	5,226	سلاق
BEN METIR	0,024	2,135	6,305	5,358	4,654	5,807	T,p	0,035	0,048	0,267	5,830	5,446	40,638	26,759	بني مطير
KASSEB	0,091	2,829	6,401	6,627	1,989	6,946	T	0,089	0,089	0,799	8,778	8,270	33,406	29,787	كساب
BARBARA	0,083	1,653	14,083	9,049	22,647	12,201		0,000	0,000	0,000	3,568	0,000	62,051	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,153	4,809	27,500	97,065	29,987	49,094	T,p	0,713	0,515	2,931	31,661	43,965	213,444	103,164	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,062	2,490	11,039	8,515	13,130	10,985	E	0,104	0,022	0,678	11,311	6,966	41,225	31,524	بوهرتمه
JOUMINE	0,262	7,463	11,461	25,544	2,697	8,742	E	0,083	0,088	0,691	14,299	8,667	58,740	34,185	جوميـن
GHEZALA	0,019	0,491	1,103	3,252	0,186	1,001	E	0,001	0,000	0,005	0,514	0,780	6,198	1,538	غزالة
SEJNANE	0,176	11,774	21,276	69,168	3,052	20,204	tr,p	0,491	0,621	4,625	50,730	63,501	100,925	36,019	سجنـان
Zarga	0,019	2,285	4,510	10,702	7,090	3,583		0,000	0,000	3,889	8,737	1,790	20,116	20,476	الزرقـة
Kebir	0,137	2,143	-	8,053	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,392	-	الكبير
Moula	0,001	2,097	-	8,404	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,337	-	لمولى
S. EL BARRAK	0,030	15,434	48,599	107,373	19,643	45,830		0,000	0,619	17,339	36,770	59,583	284,703	125,166	سيدي البراق
Ziatine	0,004	1,290	4,200	9,485	2,084	6,592	E	0,002	0,033	1,564	11,587	0,000	32,858	20,348	الزياتين
Gangoum	0,002	1,217	0,879	17,353	0,000	1,861		0,000	0,000	0,804	8,171	0,000	17,951	16,765	القمقـوم
SILIANA	0,006	0,097	2,787	17,803	1,002	10,557		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,019	1,029	2,729	0,560	3,707		0,000	0,000	0,000	0,442	0,349	5,411	2,509	لخمـاس
RMIL	0,001	0,008	0,531	4,090	0,151	3,820		0,000	0,000	0,011	2,220	0,000	1,694	0,000	الرميل
S /T Nord	1,072	58,591	174,290	509,138	113,385	266,590		1,568	2,105	38,811	297,719	206,800	1 009,633	522,233	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,149	2,721	20,940	1,386	8,144	E	0,004	0,006	0,035	0,642	0,722	31,752	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,149	3,726	19,842	0,537	6,445		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,824	8,609	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,062	2,078	14,250	1,263	7,481	E	0,004	0,003	0,048	1,262	1,440	17,549	4,806	نـبهانة
SIDI SAAD	0,034	0,216	2,319	55,458	3,121	20,678	E	0,011	0,000	0,273	6,322	0,000	80,413	28,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,248	6,734	E	0,000	0,000	0,066	0,167	0,270	6,395	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,023	6,592		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,646	1,100	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,122	1,341		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	3,303	1,358	1,341		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,047	0,576	25,513	132,774	10,178	58,756		0,019	0,009	0,421	10,182	2,632	166,418	59,408	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,023	0,687	18,528	0,000	1,744		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,746	1,809	بـزيـك
CHIBA	0,000	0,463	0,969	16,547	0,591	2,246		0,000	0,000	0,486	11,937	0,224	4,648	0,894	شـبـيبة
MASRI	0,003	0,012	0,729	2,470	0,568	1,517	E	0,010	0,000	0,109	2,410	0,591	4,799	3,903	مـصـري
LEBNA	0,014	0,316	3,144	26,843	1,537	5,160	E	0,003	0,008	0,029	8,007	0,868	21,941	9,272	لـبـنة
HMA	0,001	0,007	1,765	2,106	0,132	1,363		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,581	1,373	الحمى
ABID	0,001	0,174	1,068	9,906	2,065	1,891		0,000	0,000	0,000	3,720	0,631	9,464	2,981	العبيـد
S/T CAP-BON	0,019	0,995	8,363	76,400	4,894	13,920		0,013	0,008	0,625	40,578	2,424	48,178	20,231	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,138	60,162	208,166	718,311	128,457	339,267		1,599	2,122	39,856	348,479	211,856	1 224,228	601,872	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	59,583	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,041	1,295	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	36,06	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 : 10-12-18 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 09/12/2018 M m3	Apport du 09/12/2018 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	262,36	32,420	32,420	0,050		0,358		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	429,49	40,638	38,714	0,035	0,024	2,135		
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	279,43	33,406	33,406	0,089	0,091	2,829		
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	181,36	62,051	46,411		0,083	1,653		
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	105,55	213,444	213,444	0,713	0,153	4,809	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	209,83	41,225	38,225	0,104	0,062	2,490	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	78,96	58,740	49,440	0,083	0,262	7,463	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	78,65	6,198	6,198	0,001	0,019	0,491	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	81,82	100,925	97,725	0,491	0,176	11,774	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,62	20,116	19,116		0,019	2,285		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,70	5,392			0,137	2,143		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	110,00	26,337	24,737		0,001	2,097		
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	26,94	284,703	245,543		0,030	15,434	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	0,002	0,004	1,290		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,00	17,951	17,041		0,002	1,217		
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		0,006	0,097	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	515,20	5,411	5,411		0,001	0,019	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	284,48	1,694	1,694		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			1 412,29 1 459,77		740,29	974,977	830,403		1009,633	918,807	1,568	1,072	58,591		
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	0,012	0,149	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	42,55	20,824	20,824			0,149		
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	218,54	17,549	17,549	0,004		0,062	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	266,36	80,413	51,002	0,011	0,034	0,216	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	207,42	6,395	6,395					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,48	2,646	2,646					
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	0,000		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		166,418	137,007	0,019	0,047	0,576		
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	54,35	4,746	4,746		0,001	0,023	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	77,68	4,648	4,648			0,463	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	162,50	4,799	4,799	0,010	0,003	0,012	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	17,84	21,941	21,941	0,003	0,014	0,316	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	94,08	2,581	2,581		0,001	0,007	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	42,08	9,464	8,964		0,001	0,174	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,84		14,85	15,379	14,004		48,178	47,678	0,013	0,019	0,995		
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		1224,228	1103,491	1,599	1,138	60,162		

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 : 10/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 224,228	782,207	442,021	

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) *	32,420	63	27,840	27,840	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,444	40	326,418	368,772	
بوهرتمه	41,225	37	70,812	99,435	
جوميين	58,740	49	60,033	98,790	
سجنان	100,925	75	33,089	65,075	
سليانة	26,123	78	7,318	76,917	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	2,581	20	9,519	17,169	
سيدي سعد	80,413	60	52,904	1 919,587	
الهوارب	6,395	8	71,075	190,305	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,140		1,072
		0,047
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
718,311	339,267	379,044

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,600		1,568
		0,019
		0,013
		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	0,588	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,176	253,953	84,331	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	0,041	1,295