

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 27-11-18	الشهر الي du mois au 27-11-18	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 27-11-18	du 1-09-17 au 27-11-17		*	27-11-18	27-11-17	الشهر mois 27-11-18	للسنة l'année 27-11-18	للسنة للسنة 27-11-17	du 28-11-18	du 28-11-17	
MELLEGUE	0,052	23,690	14,345	97,989	3,784	70,644	p	0,050	0,070	27,170	88,238	6,160	33,204	5,352	سلاق
BEN METIR	0,305	1,507	2,856	2,967	3,518	3,583	T,p	0,039	0,051	1,348	5,445	4,870	38,683	26,306	بني مطير
KASSEB	0,066	2,141	3,562	3,647	1,263	4,644	T	0,090	0,089	2,412	7,710	7,207	31,523	30,174	كساب
BARBARA	0,083	2,503	6,003	7,065	18,206	7,258		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	61,103	60,748	بريرة
SIDI SALEM	0,053	27,600	14,000	92,155	24,521	39,290	T,p	0,612	0,515	8,330	28,032	40,614	211,586	100,488	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,201	3,213	4,769	5,696	10,971	7,106	E	0,021	0,023	1,793	10,532	6,502	39,207	29,845	بو هرتمه
JOUMINE	0,276	10,847	3,366	17,401	1,998	4,820	E	0,073	0,088	2,445	13,379	7,634	51,566	34,555	جوميـن
GHEZALA	0,018	1,578	0,368	2,732	0,146	0,621		0,000	0,001	0,071	0,508	0,775	5,697	1,509	غزالة
SEJNANE	0,504	33,816	10,100	56,436	1,232	12,667	tr,p	0,564	0,616	15,752	44,415	56,089	94,555	35,273	سجنان
Zarga	0,161	2,094	1,720	7,659	5,178	2,014	D	0,123	0,013	0,188	1,549	1,761	24,400	18,610	الزرقة
Kebir	0,277	2,235	-	5,648	-	-	d	0,580	-	2,549	6,302	-	5,392	-	الكبير
Moula	0,209	2,072	-	5,842	-	-	D,d	0,208	-	1,229	1,793	-	26,509	-	المولى
S. EL BARRAK	1,233	39,345	22,599	87,810	13,372	28,646		0,000	0,368	1,800	17,499	53,518	284,703	125,166	سيدي البراق
Ziatine	0,000	10,707	2,950	8,185	1,259	5,040	E	0,002	0,051	9,314	10,015	0,000	33,035	19,934	الزياتين
Gangoum	0,000	4,673	1,419	15,902	0,000	1,483	d	0,381	0,000	3,609	7,303	0,000	17,536	16,382	القمقوم
SILIANA	0,005	0,900	3,536	17,688	0,961	9,422		0,000	0,003	0,025	0,419	0,481	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,158	1,115	2,697	0,481	3,300		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,393	2,439	لخماس
RMIL	0,000	0,174	2,377	4,080	0,146	3,490		0,000	0,000	0,005	2,203	0,000	1,711	0,000	الرميل
S /T Nord	3,445	169,252	95,086	441,601	87,035	204,029		2,742	1,888	78,093	248,369	185,959	991,881	510,446	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,506	2,404	20,756	1,271	7,106	E	0,004	0,006	0,097	0,595	0,650	31,752	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,184	1,881	19,677	0,505	5,118		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,197	8,765	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,293	2,106	14,156	1,263	6,671	E	0,006	0,010	0,071	1,202	1,404	17,616	4,962	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,036	2,248	4,649	55,188	2,997	19,620		0,000	0,000	0,469	6,048	0,000	81,019	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,231	6,302	E	0,007	0,005	0,069	0,081	0,235	7,404	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,864	6,208	3,168	2,022	5,040		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,792	1,147	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,111	1,330		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	1,356	1,330		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,046	4,096	18,903	132,059	9,865	52,517		0,018	0,021	0,706	9,714	2,489	168,718	59,972	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,078	0,739	18,503	0,000	1,473		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,736	1,809	بـزيرك
CHIBA	0,003	0,157	0,876	16,081	0,586	1,875		0,000	0,000	0,026	11,418	0,210	4,735	0,940	شـبـيـة
MASRI	0,000	0,076	0,536	2,455	0,561	1,246	E	0,016	0,000	0,246	2,263	0,586	4,941	3,539	مـصـري
LEBNA	0,016	0,726	2,416	26,497	1,459	3,985	E	0,004	0,006	0,116	7,963	0,802	21,805	9,441	لـبـنـة
HMA	0,001	0,027	0,259	2,097	0,125	0,776		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,595	1,413	الحمى
ABID	0,014	0,339	1,041	9,729	2,062	1,477		0,000	0,000	0,024	3,716	0,624	9,311	2,993	العبيـد
S/T CAP-BON	0,033	1,404	5,867	75,362	4,793	10,831		0,019	0,006	0,412	39,863	2,330	48,123	20,135	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,524	174,751	119,856	649,022	101,693	267,377		2,779	1,915	79,211	297,947	190,778	1 208,722	590,552	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	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	53,518	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,035	1,275	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,25	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	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 : 28-11-18 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 27/11/2018 M m3	Apport du 27/11/2018 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	0,052	23,690	5,4	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	428,64	38,683	36,759	0,039	0,305	1,507	16,0	
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	278,69	31,523	31,523	0,090	0,066	2,141	12,4	
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	181,12	61,103	45,463		0,083	2,503	8,0	
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	105,48	211,586	211,586	0,612	0,053	27,600	2,0	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	209,39	39,207	36,207	0,021	0,201	3,213	10,0	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	77,23	51,566	42,266	0,073	0,276	10,847	5,9	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	78,05	5,697	5,697	0,000	0,018	1,578	9,0	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	80,81	94,555	91,355	0,564	0,504	33,816	4,3	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	0,123	0,161	2,094	10,8	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,70	5,392		0,580	0,277	2,235	20,8	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	110,10	26,509	24,909	0,208	0,209	2,072	8,2	
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		1,233	39,345	2,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,91	33,035	23,335	0,002		10,707	6,2	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,71	17,536	16,626	0,381		4,673	5,0	
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	386,98	26,078	26,078		0,005	0,900	0,7	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	0,158		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	284,51	1,711	1,711		0,000	0,174	3,5	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		991,881	901,055	2,742	3,445	169,252		
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	0,010	0,506	1,6	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	42,62	21,197	21,197			0,184	1,0	
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		0,293		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	0,036	2,248		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	207,66	7,404	7,404	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,75	2,792	2,792			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		168,718	139,307	0,018	0,046	4,096		
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			0,078	2,3	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	77,75	4,735	4,735		0,003	0,157	0,8	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	162,68	4,941	4,941	0,016	0,000	0,076	2,5	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	0,016	0,726	5,4	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	0,027	1,9	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		0,014	0,339	3,6	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	0,019	0,033	1,404		
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		1208,722	1087,985	2,779	3,524	174,751		

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 : 28/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 208,722	774,208	434,514

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)	211,586	39	328,276	370,630	
بوهرتمه	39,207	35	72,830	101,453	
جوميين	51,566	43	67,207	105,964	
سجنان	94,555	71	39,459	71,445	
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	7,404	10	70,066	189,296	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,520		3,445
		سدود الوسط 0,046
		سدود الوطن القبلي 0,033

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
649,022	267,377	381,645

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,780		2,742
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,019

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	0,582	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,504	253,953	71,593	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	0,035	1,275