

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-11-18	الشهر الي du mois au 22-11-18	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 22-11-18	du 1-09-17 au 22-11-17		*	22-11-18	22-11-17	الشهر mois 22-11-18	للسنة l'année 22-11-18	للسنة l'année 22-11-17	du 23-11-18	du 23-11-17	
MELLEGUE	0,059	23,338	14,345	97,637	3,615	68,253	p	0,050	0,070	26,920	87,988	5,810	33,148	5,541	سلاق
BEN METIR	0,000	0,939	2,856	2,399	3,518	3,107	T	0,044	0,059	1,138	5,236	4,614	38,552	26,612	بني مطير
KASSEB	0,042	1,960	3,562	3,466	1,155	4,050	T	0,089	0,089	1,967	7,266	6,763	31,799	30,538	كساب
BARBARA	0,005	2,318	6,003	6,880	18,136	6,257		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,945	60,708	بربرة
SIDI SALEM	0,301	25,774	14,000	90,330	15,332	36,957	p	0,043	0,043	6,409	26,111	38,982	211,586	92,650	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,058	2,828	4,769	5,311	10,714	6,311	E	0,095	0,103	1,471	10,210	6,344	39,162	29,766	بو هرتمه
JOUMINE	0,083	10,245	3,366	16,799	1,905	4,259	E	0,082	0,086	2,061	12,995	7,200	51,367	34,925	جوميـن
GHEZALA	0,010	1,520	0,368	2,674	0,141	0,560	E	0,001	0,001	0,069	0,505	0,771	5,648	1,517	غزالة
SEJNANE	0,000	32,072	10,100	54,693	1,206	10,984	tr,P	0,561	0,620	12,914	41,577	52,988	95,666	36,331	سجنان
Zarga	0,000	1,702	1,720	7,267	5,151	1,727	E	0,014	0,000	0,040	1,401	1,666	24,166	18,688	الزرقة
Kebir	0,016	1,617	-	5,030	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,076	-	الكبير
Moula	0,000	1,354	-	5,123	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	22,340	-	المولى
S. EL BARRAK	0,015	36,804	22,599	85,269	12,794	24,880		0,000	0,364	1,800	17,499	51,678	282,289	126,502	سيدي البراق
Ziatine	0,006	10,592	2,950	8,093	1,237	4,548	E	0,002	0,051	9,304	10,005	0,000	33,005	20,178	الزياتين
Gangoum	0,002	4,581	1,419	15,787	0,000	1,247		0,000	0,000	3,228	6,922	0,000	17,866	16,409	القمقوم
SILIANA	0,015	0,853	3,536	17,642	0,922	8,833		0,000	0,000	0,025	0,419	0,472	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,139	1,115	2,679	0,461	3,115		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,383	2,427	لخماس
RMIL	0,002	0,169	2,377	4,076	0,140	3,094		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	0,619	158,807	95,086	431,156	76,428	188,181		0,980	1,486	69,410	239,686	177,636	986,793	506,458	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,272	2,404	20,522	1,245	6,706	E	0,004	0,006	0,075	0,573	0,620	31,577	14,118	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,156	1,881	19,649	0,488	4,804		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,304	8,804	الرمـل
NEBHANA	0,006	0,254	2,106	14,117	1,252	6,320	E	0,002	0,002	0,043	1,175	1,385	17,660	5,001	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	2,122	4,649	55,061	2,940	18,846		0,000	0,000	0,468	6,046	0,000	81,140	28,841	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,224	6,061		0,000	0,005	0,032	0,044	0,225	7,834	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,863	6,208	3,167	2,022	4,548		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,884	1,171	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,106	1,321		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	3,302	1,356	1,321		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,019	3,666	18,903	131,629	9,738	49,926		0,006	0,014	0,618	9,626	2,431	170,853	60,220	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,077	0,739	18,501	0,000	1,349		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,756	1,821	بـزـيـك
CHIBA	0,002	0,110	0,876	16,034	0,582	1,729		0,000	0,005	0,026	11,418	0,210	4,697	0,951	شـبـيـبة
MASRI	0,003	0,068	0,536	2,446	0,557	1,157	E	0,010	0,000	0,176	2,193	0,586	5,004	3,333	مـصـري
LEBNA	0,015	0,664	2,416	26,435	1,381	3,582	E	0,005	0,005	0,094	7,940	0,786	21,805	9,398	لـبـنـة
HMA	0,000	0,023	0,259	2,093	0,125	0,733		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,595	1,439	الـحـمـى
ABID	0,000	0,319	1,041	9,710	2,060	1,303		0,004	0,000	0,022	3,713	0,624	9,299	2,999	الـعـبـيـد
S/T CAP-BON	0,020	1,261	5,867	75,219	4,705	9,853		0,019	0,010	0,317	39,769	2,315	48,156	19,941	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,659	163,734	119,856	638,004	90,871	247,961		1,006	1,509	70,346	289,081	182,382	1 205,801	586,619	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	51,678	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,033	1,267	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			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		0,54	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 : 23-11-18 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 22/11/2018 M m3	Apport du 22/11/2018 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	262,49	33,148	33,148	0,050	0,059	23,338		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	428,60	38,552	36,628	0,044		0,939		
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	278,80	31,799	31,799	0,089	0,042	1,960		
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	181,08	60,945	45,305		0,005	2,318		
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	0,043	0,301	25,774	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	209,38	39,162	36,162	0,095	0,058	2,828	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	77,18	51,367	42,067	0,082	0,083	10,245	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	77,99	5,648	5,648	0,001	0,010	1,520	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	80,99	95,666	92,466	0,561	0,000	32,072	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,87	24,166	23,166	0,014		1,702		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,60	6,076			0,016	1,617		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,95	22,340	20,740			1,354		
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	26,86	282,289	243,129		0,015	36,804	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,90	33,005	23,305	0,002	0,006	10,592		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,94	17,866	16,956		0,002	4,581		
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		0,015	0,853	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	515,17	5,383	5,383		0,003	0,139	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	284,52	1,717	1,717		0,002	0,169	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		986,793	895,283	0,980	0,619	158,807		
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	120,91	31,577	31,577	0,004	0,013	0,272	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	42,64	21,304	21,304			0,156		
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	218,59	17,660	17,660	0,002	0,006	0,254	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	266,42	81,140	51,729	0,000		2,122	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	207,76	7,834	7,834					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,92	2,884	2,884			0,863		
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	840,60	4,016	4,016					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		170,853	141,442	0,006	0,019	3,666		
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	54,36	4,756	4,756		0,000	0,077	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	77,72	4,697	4,697		0,002	0,110	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	162,76	5,004	5,004	0,010	0,003	0,068	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	0,005	0,015	0,664	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			0,023	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	41,95	9,299	8,799	0,004		0,319	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		48,156	47,656	0,019	0,020	1,261		
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		1205,801	1084,380	1,006	0,659	163,734		

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 : 23/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 205,801	760,718	445,083

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) *	33,148	65	27,112	27,112	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	211,586	39	328,276	370,630	
بوهرتمه	39,162	35	72,875	101,498	
جوميين	51,367	43	67,406	106,163	
سجنان	95,666	71	38,348	70,334	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,577	76	10,022	191,023	
الحمى	2,595	20	9,505	17,155	
سيدي سعد	81,140	61	52,177	1 918,860	
الهوارب	7,834	10	69,636	188,866	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,660		0,619
		سدود الوسط 0,019
		سدود الوطن القبلي 0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
638,004	247,961	390,044

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,010		0,980
		سدود الوسط 0,006
		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	0,578	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	69,845	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	0,033	1,267