

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 30-11-18	الشهر الي du mois au 30-11-18	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 30-11-18	du 1-09-17 au 30-11-17		لليوم			الشهر mois 30-11-18	للسنة l'année 30-11-18	للسنة للسنة 30-11-17	du 1-12-18	du 1-12-17	
							*	30-11-18	30-11-17						
MELLEGUE	0,117	23,910	12,586	98,210	3,904	72,006	p	0,050	0,070	27,320	88,388	6,370	33,267	5,258	سلاق
BEN METIR	0,042	1,764	6,305	3,224	3,589	3,977	T,p	0,039	0,052	1,465	5,563	4,998	38,815	26,180	بني مطير
KASSEB	0,067	2,292	6,401	3,798	1,285	5,088	T	0,090	0,089	2,681	7,979	7,473	31,398	29,907	كساب
BARBARA	0,118	2,834	14,083	7,396	19,168	8,112		0,000	0,000	0,983	3,568	0,000	60,439	61,696	بربرة
SIDI SALEM	0,026	27,700	27,500	92,256	25,776	41,110	p	0,043	0,043	9,028	28,730	41,216	211,055	101,252	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,032	3,542	11,039	6,025	11,268	7,780	E	0,031	0,158	1,893	10,632	6,708	39,431	29,924	بو هرتمه
JOUMINE	0,198	11,527	11,461	18,081	2,132	5,414	E	0,076	0,089	2,674	13,608	7,910	52,002	34,401	جوميـن
GHEZALA	0,010	1,607	1,103	2,761	0,154	0,681	E	0,000	0,001	0,073	0,509	0,778	5,722	1,513	غزالة
SEJNANE	0,196	34,773	21,276	57,394	1,345	14,027	tr,p	0,565	0,620	17,442	46,105	57,949	93,814	34,700	سجنان
Zarga	0,376	2,852	4,510	8,418	5,277	2,274	d	1,238	0,015	3,486	4,848	1,790	21,736	18,675	الزرقة
Kebir	0,122	2,496	-	5,909	-	-		0,000	-	2,549	6,302	-	5,650	-	الكبير
Moula	0,087	2,537	-	6,307	-	-		0,000	-	2,223	2,787	-	25,978	-	المولى
S. EL BARRAK	0,690	43,474	48,599	91,939	13,608	31,721	D,d	0,685	0,367	3,732	19,431	54,623	286,827	124,212	سيدي البراق
Ziatine	0,096	10,868	4,200	8,268	1,412	5,372	tr	0,003	0,043	9,321	10,022	0,000	33,153	19,934	الزياتين
Gangoum	0,057	4,756	0,879	16,063	0,000	1,606		0,000	0,000	3,673	7,367	0,000	17,551	16,436	القمقوم
SILIANA	0,008	0,917	2,787	17,706	0,976	9,748		0,000	0,002	0,025	0,419	0,485	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,171	1,029	2,710	0,502	3,408		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,402	2,456	لخماس
RMIL	0,001	0,176	0,531	4,082	0,147	3,666		0,000	0,000	0,011	2,209	0,000	1,705	0,000	الرميل
S /T Nord	2,252	178,198	174,290	450,547	90,544	215,990		2,820	1,549	88,632	258,908	190,648	990,023	510,209	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,540	2,721	20,790	1,288	7,354	d	0,004	0,006	0,110	0,608	0,668	31,752	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,201	3,726	19,694	0,513	5,363		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,931	8,726	الرمـل
NEBHANA	0,011	0,326	2,078	14,188	1,263	6,878	E	0,004	0,001	0,083	1,215	1,414	17,616	4,923	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	2,303	2,319	55,243	3,033	20,005		0,000	0,000	0,470	6,049	0,000	80,898	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,235	6,433	E	0,006	0,005	0,090	0,102	0,250	7,145	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,001	0,864	13,438	3,169	2,022	5,372		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,760	1,135	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,113	1,334		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	1,357	1,334		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,032	4,234	25,513	132,197	9,937	54,073		0,015	0,012	0,753	9,761	2,532	168,039	59,845	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,080	0,687	18,505	0,000	1,544		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,736	1,803	بـزـيـك
CHIBA	0,000	0,160	0,969	16,084	0,587	1,964	E	0,023	0,000	0,059	11,451	0,210	4,697	0,928	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,079	0,729	2,458	0,561	1,305	E	0,011	0,000	0,284	2,300	0,590	4,901	3,638	مـصـري
LEBNA	0,017	0,756	3,144	26,527	1,481	4,247	E	0,005	0,003	0,132	7,978	0,823	21,738	9,398	لـبـنـة
HMA	0,001	0,030	1,765	2,099	0,125	0,851		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,595	1,403	الـحـمـى
ABID	0,000	0,342	1,068	9,732	2,063	1,580	E	0,004	0,000	0,028	3,720	0,624	9,299	2,993	الـعـبـيـد
S/T CAP-BON	0,018	1,446	8,363	75,405	4,818	11,492		0,043	0,003	0,502	39,953	2,356	47,966	20,164	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,303	183,878	208,166	658,149	105,299	281,556		2,879	1,564	89,887	308,623	195,536	1 206,028	590,217	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	54,623	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,037	1,280	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,75	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 : 01-12-18 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 30/11/2018 M m3	Apport du 30/11/2018 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	262,51	33,267	33,267	0,050	0,117	23,910	1,2	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	0,042	1,764		
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	278,64	31,398	31,398	0,090	0,067	2,292	2,3	
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	180,95	60,439	44,799		0,118	2,834	6,0	
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	105,46	211,055	211,055	0,043	0,026	27,700	0,5	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	0,031	0,032	3,542	6,0	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	77,34	52,002	42,702	0,076	0,198	11,527	1,5	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	78,08	5,722	5,722	0,000	0,010	1,607	3,0	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	80,69	93,814	90,614	0,565	0,196	34,773	6,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,52	21,736	20,736	1,238	0,376	2,852	10,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,04	5,650			0,122	2,496	8,9	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,75	25,978	24,378		0,087	2,537	8,0	
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	27,01	286,827	247,667	0,685	0,690	43,474	12,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,95	33,153	23,453	0,003	0,096	10,868	10,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,72	17,551	16,641		0,057	4,756	9,0	
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		0,008	0,917		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	515,19	5,402	5,402		0,011	0,171	0,2	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		0,001	0,176		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		990,023	898,938	2,820	2,252	178,198		
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	0,540		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		0,009	0,201		
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	0,004	0,011	0,326		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	266,40	80,898	51,487	0,000		2,303	0,2	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	207,60	7,145	7,145	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		0,001	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		168,039	138,628	0,015	0,032	4,234		
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	77,72	4,697	4,697	0,023	0,000	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	162,63	4,901	4,901	0,011		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	0,005	0,017	0,756		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	0,030		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		0,342		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		47,966	47,466	0,043	0,018	1,446		
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		1206,028	1085,033	2,879	2,303	183,878		

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 : 01/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 206,028	775,368	430,661

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) *	33,267	65	26,993	26,993	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	211,055	39	328,807	371,161	
بوهرتمه	39,431	35	72,606	101,229	
جوميين	52,002	44	66,771	105,528	
سجنان	93,814	70	40,200	72,186	
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	80,898	61	52,419	1 919,102	
الهوارب	7,145	9	70,325	189,555	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,300		2,252
		0,032
		0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
658,149	281,556	376,593

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,880		2,820
		0,015
		0,043

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
0,003	12,402	0,585	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,198	253,953	72,553	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	0,037	1,280