

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-10-18	الشهر الي du mois au 23-10-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 23-10-18	du 1-09-17 au 23-10-17		*	23-10-18	23-10-17	Cumulées au mois الشهر 23-10-18	للسنة l'année 23-10-18	للسنة للسنة 23-10-17	du 24-10-18	du 24-10-17	
MELLEGUE	0,637	59,137	27,001	73,810	1,332	51,158	d,p	1,436	0,070	60,065	60,668	3,710	37,103	5,478	سلاق
BEN METIR	0,028	0,912	0,712	1,401	0,140	0,757	T	0,026	0,050	1,575	3,784	2,993	40,262	25,290	بي مطير
KASSEB	0,017	0,641	1,043	1,187	0,149	1,084	T	0,091	0,089	1,980	4,580	4,678	32,299	31,949	كساب
BARBARA	0,155	4,274	1,207	4,507	0,103	1,382		0,000	0,000	2,073	2,585	0,000	58,839	43,075	بربرة
SIDI SALEM	8,516	38,204	14,345	47,306	3,124	22,984	p	0,043	0,043	5,057	18,787	28,545	160,341	89,974	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,001	1,656	1,487	2,089	0,729	2,319	E	0,000	0,060	2,604	8,051	4,824	38,264	21,503	بوهرتمه
JOUMINE	0,191	3,872	1,041	5,944	1,241	1,444	E	0,079	0,087	2,340	9,644	4,528	44,064	37,112	جوميـن
GHEZALA	0,002	1,036	0,175	1,087	0,102	0,238		0,000	0,003	0,066	0,358	0,637	4,255	1,658	غزالة
SEJNANE	0,366	19,167	2,056	22,319	0,346	2,777	tr,p	0,472	0,608	10,565	25,571	35,141	79,500	35,205	سجنان
Zarga	0,075	4,942	0,360	5,537	0,063	0,327		0,000	0,023	0,073	1,306	1,297	21,772	14,034	الزرقة
Kebir	0,108	2,816	-	3,325	-	-		0,000	-	2,407	3,753	-	5,970	-	كبير
Moula	0,109	3,112	-	3,483	-	-	d	0,180	-	0,348	0,348	-	25,733	-	مولي
S. EL BARRAK	1,148	37,450	6,194	46,033	5,072	6,155		0,000	0,638	0,354	15,699	33,854	246,393	137,993	سيدي البراق
Ziatine	0,036	4,530	1,900	3,490	0,549	1,858	E	0,002	0,051	0,060	0,682	0,000	32,002	21,105	زياتين
Gangoum	0,004	3,185	0,016	5,177	0,000	0,155		0,000	0,000	3,278	3,691	0,000	16,598	16,141	قمقوم
SILIANA	0,105	12,789	2,484	16,693	0,684	5,561		0,000	0,000	0,262	0,395	0,376	25,809	3,756	سليانة
LAKHMESS	0,003	1,538	1,328	2,490	0,296	1,960		0,000	0,000	0,056	0,380	0,253	5,365	2,415	لخماس
RMIL	0,052	3,578	0,723	3,631	0,107	1,108	d	0,104	0,000	1,669	1,669	0,000	1,876	0,000	رميل
S /T Nord	11,551	202,837	62,073	249,510	14,039	101,265		2,433	1,722	94,832	161,952	120,836	876,446	486,688	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,285	18,547	2,418	20,009	0,833	4,317	d	0,043	0,006	0,265	0,498	0,440	31,635	14,268	بالمشاركة
RMEL	0,091	18,634	2,571	19,415	0,378	2,782	D	0,020	0,000	0,988	0,988	0,000	22,158	9,388	رمـل
NEBHANA	0,000	10,948	1,785	13,813	1,121	4,302	E	0,001	0,004	0,524	1,092	1,260	17,683	5,182	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	47,275	6,539	52,832	2,578	13,805		0,000	0,000	4,449	5,576	0,000	81,383	29,485	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	5,938	1,954	9,822	0,166	4,510		0,000	0,005	0,000	0,012	0,130	10,211	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	1,801	2,991	2,303	2,019	1,858		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	3,234	1,315	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	5,546	0,338	5,990	0,078	1,203		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,021	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	3,267	0,088	3,302	1,345	1,203		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	1,000	بـرـك
S /T CENTRE	0,376	111,956	18,684	127,486	8,595	33,980		0,065	0,016	6,426	8,366	2,031	176,340	61,998	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	1,080	8,752	0,587	18,421	0,000	0,650	d	1,080	0,000	8,487	14,491	0,089	4,960	1,742	بـزـيـرـك
CHIBA	0,837	9,476	0,682	15,703	0,503	0,903	D,d	0,848	0,000	9,191	10,819	0,166	5,033	1,019	شـبـيـبة
MASRI	0,487	1,747	0,497	2,366	0,485	0,634	D,d	0,369	0,000	0,906	1,704	0,521	5,185	2,742	مـصـري
LEBNA	1,324	21,695	1,242	25,145	0,601	1,449	D,d	1,679	0,011	5,597	5,807	0,605	23,169	9,175	لـبـنـة
HMA	0,132	2,022	0,366	2,049	0,122	0,452		0,000	0,000	0,013	0,013	0,000	2,623	1,573	حـمـى
ABID	0,506	4,937	0,294	9,346	1,872	0,439	D,d	0,866	0,000	3,476	3,686	0,592	9,052	2,900	عـبـيـد
S/T CAP-BON	4,367	48,630	3,667	73,029	3,583	4,527		4,842	0,011	27,670	36,519	1,972	50,022	19,152	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	16,294	363,423	84,424	450,026	26,2171	139,773		7,340	1,748	128,928	206,837	124,839	1 102,808	567,837	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	0,840	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	33,854	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,021	0,028	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,500	37,65	0,210	14,914	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 24-10-18 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 23/10/2018 M m3	Apport du 23/10/2018 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	263,11	37,103	37,103	1,436	0,637	59,137		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	429,25	40,262	38,338	0,026	0,028	0,912		
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	279,00	32,299	32,299	0,091	0,017	0,641		
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	180,53	58,839	43,199		0,155	4,274		
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	103,42	160,341	160,341	0,043	8,516	38,204	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	209,18	38,264	35,264		0,001	1,656	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	75,23	44,064	34,764	0,079	0,191	3,872	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	76,15	4,255	4,255	0,000	0,002	1,036	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	78,25	79,500	76,300	0,472	0,366	19,167	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,04	21,772	20,772		0,075	4,942		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,46	5,970			0,108	2,816		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,58	25,733	24,133	0,180	0,109	3,112		
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	25,62	246,393	207,233		1,148	37,450	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,56	32,002	22,302	0,002	0,036	4,530		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,04	16,598	15,688		0,004	3,185		
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	386,92	25,809	25,809		0,105	12,789	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	515,15	5,365	5,365		0,003	1,538	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	284,79	1,876	1,876	0,104	0,052	3,578	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		876,446	785,043	2,433	11,551	202,837		
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	120,92	31,635	31,635	0,043	0,285	18,547	0,5	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	42,80	22,158	22,158	0,020	0,091	18,634	3,6	
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	218,60	17,683	17,683	0,001		10,948	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	266,44	81,383	51,972	0,000		47,275	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	208,29	10,211	10,211			5,938		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,49	3,234	3,234			1,801		
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		525,79	6,021	6,021			5,546		
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			3,267		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		176,340	146,929	0,065	0,376	111,956		
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	54,57	4,960	4,960	1,080	1,080	8,752	9,5	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	77,99	5,033	5,033	0,848	0,837	9,476	4,2	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	162,99	5,185	5,185	0,369	0,487	1,747	44,4	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	18,02	23,169	23,169	1,679	1,324	21,695	4,1	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	94,14	2,623	2,623		0,132	2,022	7,3	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	41,75	9,052	8,552	0,866	0,506	4,937	10,5	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		50,022	49,522	4,842	4,367	48,630		
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		1102,808	981,494	7,340	16,294	363,423		

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 : 24/10/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 102,808	766,152	336,657

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) *	37,103	73	23,157	23,157	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	160,341	30	379,521	421,875	
بوهرتمه	38,264	34	73,773	102,396	
جوميين	44,064	37	74,709	113,466	
سجنان	79,500	59	54,514	86,500	
سليانة	25,809	77	7,632	77,231	
بئر المشاركة	31,635	76	9,964	190,965	
الحمى	2,623	20	9,477	17,127	
سيدي سعد	81,383	61	51,935	1 918,617	
الهوارب	10,211	13	67,259	186,489	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
16,290		11,551
		0,376
		4,367

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
450,026	139,773	310,253

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,340		2,433
		0,065
		4,842

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,572
0,366	253,953	37,465

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,021	0,028