

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-12-18	الشهر الي du mois au 23-12-18	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 23-12-18	du 1-09-17 au 23-12-17		*	23-12-18	23-12-17	الشهر mois 23-12-18	للسنة l'année 23-12-18	للسنة l'année 23-12-17	du 24-12-18	du 24-12-17	
MELLEGUE	0,059	3,242	12,586	101,452	4,941	81,344	p	0,050	0,070	1,787	90,174	7,980	34,463	4,650	سلاق
BEN METIR	0,000	6,685	6,305	9,908	5,815	8,655	T,p	0,035	0,048	0,756	6,319	6,115	44,500	27,219	بني مطير
KASSEB	0,065	7,546	6,401	11,344	3,203	9,837	T	0,089	0,088	2,044	10,024	9,509	36,839	29,716	كساب
BARBARA	0,005	8,909	14,083	16,305	27,384	18,561		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	57,059	63,471	بربرة
SIDI SALEM	0,589	16,941	27,500	109,197	34,644	61,514	T,p	0,612	0,612	6,414	35,143	48,450	222,471	103,928	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,035	8,902	11,039	14,927	15,576	15,970	E	0,031	0,022	1,318	11,950	7,380	46,945	33,545	بو هرتمه
JOUMINE	0,174	14,566	11,461	32,647	3,729	13,918	E	0,072	0,088	1,775	15,382	9,904	64,676	33,907	جوميـن
GHEZALA	0,020	1,245	1,103	4,006	0,225	1,499	E	0,001	0,000	0,017	0,526	0,780	6,924	1,568	غزالـة
SEJNANE	0,175	22,118	21,276	79,512	6,005	29,813	tr,p	0,497	0,621	11,655	57,760	72,192	104,168	39,034	سجنان
Zarga	0,001	6,892	4,510	15,310	8,884	5,620		0,000	0,000	8,903	13,751	1,790	19,540	22,240	الزرقـة
Kebir	0,039	6,628	-	12,537	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,202	-	الكبير
Moula	0,044	6,197	-	12,504	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,265	-	المولى
S. EL BARRAK	0,341	44,916	48,599	136,855	29,146	67,778		0,000	0,616	46,670	66,101	67,751	284,401	126,311	سيدي البراق
Ziatine	0,000	4,027	4,200	10,764	2,528	8,488	E	0,003	0,051	4,079	14,101	0,000	32,976	20,080	الزياتين
Gangoum	0,001	2,496	0,879	20,090	0,000	2,258		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,679	16,917	القمقـوم
SILIANA	0,008	0,682	2,787	18,388	1,064	11,816		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانـة
LAKHMESS	0,011	0,134	1,029	2,844	0,643	4,171		0,000	0,000	0,036	0,478	0,461	5,476	2,456	لخمـاس
RMIL	0,001	0,106	0,531	4,189	0,160	4,060		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,776	0,000	الرميل
S /T Nord	1,569	162,231	174,290	612,778	143,946	345,302		1,389	2,215	112,852	371,760	238,433	1 037,995	528,709	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,758	2,721	21,548	1,519	9,373		0,000	0,006	0,060	0,668	0,806	32,225	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,321	3,726	20,015	0,567	8,128	P	0,011	0,000	0,126	1,114	0,000	20,610	8,415	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,205	2,078	14,393	1,284	8,420	E	0,007	0,000	0,143	1,358	1,490	17,483	4,650	نـبهانـة
SIDI SAAD	0,027	0,473	2,319	55,715	3,261	21,726	E	0,004	0,000	0,420	6,469	0,000	79,808	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,265	7,203		0,000	0,000	0,174	0,275	0,318	5,556	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,438	3,170	2,023	8,488		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,570	1,052	سفيسفـة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,135	1,351		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,169	3,309	1,359	1,351		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,200	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,037	1,765	25,513	133,963	10,550	66,040		0,021	0,006	0,923	10,684	2,814	164,890	58,796	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,039	0,687	18,544	0,000	2,054		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,717	1,792	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,483	0,969	16,566	0,604	2,683		0,000	0,000	0,527	11,979	0,237	4,598	0,866	شـببـة
MASRI	0,000	0,037	0,729	2,495	0,577	1,847		0,000	0,000	0,257	2,557	0,594	4,925	4,460	مـصـري
LEBNA	0,000	0,433	3,144	26,959	1,632	6,580	E	0,003	0,005	0,081	8,059	0,916	21,670	9,207	لـبنـة
HMA	0,001	0,289	1,765	2,389	0,134	2,160		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,843	1,345	الحمـى
ABID	0,000	0,187	1,068	9,919	2,091	2,373		0,000	0,000	0,013	3,733	0,632	9,412	2,987	العبيـد
S/T CAP-BON	0,004	1,467	8,363	76,872	5,038	17,697		0,003	0,005	0,878	40,831	2,489	48,165	20,657	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,611	165,463	208,166	823,613	159,534	429,039		1,413	2,227	114,653	423,276	243,736	1 251,050	608,162	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	67,751	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,047	1,361	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,00	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 24-12-18 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 23/12/2018 M m3	Apport du 23/12/2018 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	262,70	34,463	34,463	0,050	0,059	3,242		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	431,01	44,500	42,576	0,035		6,685		
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	280,71	36,839	36,839	0,089	0,065	7,546		
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	180,05	57,059	41,419		0,005	8,909		
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	105,89	222,471	222,471	0,612	0,589	16,941	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	211,02	46,945	43,945	0,031	0,035	8,902	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	80,29	64,676	55,376	0,072	0,174	14,566	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	79,48	6,924	6,924	0,001	0,020	1,245	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	82,32	104,168	100,968	0,497	0,175	22,118	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,30	19,540	18,540		0,001	6,892		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,45	5,202			0,039	6,628		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,95	26,265	24,665		0,044	6,197		
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	26,93	284,401	245,241		0,341	44,916	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,89	32,976	23,276	0,003		4,027		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,001	2,496		
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	387,10	26,634	26,634		0,008	0,682	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	515,27	5,476	5,476		0,011	0,134	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	284,62	1,776	1,776		0,001	0,106	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		1037,995	947,359	1,389	1,569	162,231		
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	121,02	32,225	32,225		0,010	0,758	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	42,51	20,610	20,610	0,011		0,321		
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	218,51	17,483	17,483	0,007		0,205	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	266,31	79,808	50,397	0,004	0,027	0,473	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	207,21	5,556	5,556					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,34	2,570	2,570			0,002		
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	837,40	2,200	2,200		0,000	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		164,890	135,479	0,021	0,037	1,765		
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	54,32	4,717	4,717			0,039	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	77,64	4,598	4,598		0,002	0,483	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	162,66	4,925	4,925		0,000	0,037	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	17,80	21,670	21,670	0,003		0,433	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	94,45	2,843	2,843		0,001	0,289	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	42,04	9,412	8,912		0,000	0,187	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		48,165	47,665	0,003	0,004	1,467		
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		1251,050	1130,503	1,413	1,611	165,463		

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 : 24/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 251,050	796,292	454,758

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) *	34,463	67	25,797	25,797	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	222,471	41	317,391	359,745	
بوهرتمه	46,945	42	65,092	93,715	
جوميين	64,676	54	54,097	92,854	
سجنان	104,168	78	29,846	61,832	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	2,843	22	9,257	16,907	
سيدي سعد	79,808	60	53,510	1 920,192	
الهوارب	5,556	7	71,914	191,144	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,610		1,569
		0,037
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
823,613	429,039	394,573

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,410		1,389
		0,021
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,591
0,175	253,953	94,677

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,047	1,361