

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-12-18	الشهر الي du mois au 21-12-18	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 21-12-18	du 1-09-17 au 21-12-17		لليوم		لشهر mois 21-12-18	للسنة l'année 21-12-18	للسنة l'année 21-12-17	du 22-12-18	du 22-12-17		
							*	21-12-18						21-12-17	
MELLEGUE	0,181	3,128	12,586	101,338	4,871	80,532	p	0,050	0,070	1,687	90,074	7,840	34,463	4,724	ملاق
BEN METIR	0,000	6,648	6,305	9,871	5,623	8,248	T,p	0,035	0,048	0,686	6,249	6,019	44,632	27,127	بي مطير
KASSEB	0,120	7,387	6,401	11,185	3,021	9,424	T	0,089	0,088	1,865	9,845	9,333	36,867	29,716	كساب
BARBARA	0,040	8,863	14,083	16,260	27,337	17,653		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	57,022	63,430	بربرة
SIDI SALEM	0,686	15,799	27,500	108,055	33,706	59,740	T,p	0,713	0,612	5,759	34,489	47,796	221,940	103,546	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,133	8,781	11,039	14,806	15,044	15,258	E	0,031	0,023	1,256	11,888	7,314	46,894	33,082	بوهرتمه
JOUMINE	0,308	14,170	11,461	32,251	3,420	13,178	E	0,076	0,088	1,628	15,235	9,724	64,447	33,783	جوميـن
GHEZALA	0,023	1,205	1,103	3,966	0,224	1,428	E	0,004	0,000	0,015	0,524	0,780	6,889	1,568	غزالة
SEJNANE	0,192	21,827	21,276	79,221	5,564	28,440	tr,p	0,513	0,621	10,654	56,759	70,951	104,886	38,749	سجنان
Zarga	0,019	6,890	4,510	15,307	8,664	5,329		0,000	0,000	8,903	13,751	1,790	19,540	22,024	الزرقة
Kebir	0,076	6,551	-	12,460	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,126	-	كبير
Moula	0,045	6,122	-	12,430	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,193	-	مولي
S. EL BARRAK	0,925	44,241	48,599	136,180	27,725	64,642		0,000	0,403	46,670	66,101	66,745	283,798	125,929	سيدي البراق
Ziatine	0,007	4,022	4,200	10,760	2,487	8,217	E	0,002	0,035	4,073	14,096	0,000	33,005	20,129	زياتين
Gangoum	0,014	2,492	0,879	20,085	0,000	2,202		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,679	16,903	قمقوم
SILIANA	0,005	0,666	2,787	18,372	1,060	11,636		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,121	1,029	2,831	0,633	4,105		0,000	0,019	0,036	0,478	0,458	5,466	2,450	لخماس
RMIL	0,001	0,104	0,531	4,187	0,159	4,026		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,776	0,000	رميل
S /T Nord	2,785	159,019	174,290	609,566	139,539	334,057		1,513	2,005	110,631	369,539	234,870	1 037,258	526,828	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,739	2,721	21,530	1,504	9,198		0,000	0,006	0,060	0,668	0,794	32,225	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,302	3,726	19,996	0,565	7,887	P	0,011	0,000	0,105	1,093	0,000	20,664	8,454	رمـل
NEBHANA	0,011	0,193	2,078	14,380	1,279	8,286	E	0,007	0,000	0,128	1,343	1,475	17,505	4,676	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,031	0,446	2,319	55,688	3,235	21,576	E	0,004	0,000	0,412	6,461	0,000	79,929	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,263	7,136	E	0,009	0,005	0,165	0,266	0,318	5,676	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	3,170	2,023	8,217		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,581	1,052	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,133	1,349		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,169	3,308	1,359	1,349		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,200	0,900	بـرك
S /T CENTRE	0,051	1,686	25,513	133,883	10,495	64,999		0,031	0,011	0,871	10,632	2,787	165,217	58,861	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,038	0,687	18,543	0,000	2,010		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,727	1,792	بـزـيـرـك
CHIBA	0,002	0,478	0,969	16,562	0,603	2,621		0,000	0,000	0,527	11,979	0,237	4,598	0,871	شـبـيـبة
MASRI	0,003	0,037	0,729	2,494	0,576	1,799	tr	0,039	0,000	0,257	2,557	0,594	4,854	4,357	مـصـري
LEBNA	0,012	0,424	3,144	26,951	1,623	6,377	E	0,006	0,002	0,075	8,053	0,905	21,738	9,240	لـبـنـة
HMA	0,001	0,288	1,765	2,388	0,134	2,046		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,850	1,345	حـمـى
ABID	0,000	0,187	1,068	9,919	2,089	2,304		0,000	0,000	0,010	3,730	0,632	9,425	2,987	عبيد
S/T CAP-BON	0,019	1,452	8,363	76,857	5,026	17,158		0,044	0,002	0,868	40,822	2,478	48,192	20,592	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,856	162,157	208,166	820,306	155,059	416,214		1,589	2,019	112,370	420,993	240,134	1 250,667	606,281	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	66,745	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,047	1,357	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,30	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 22-12-18 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 21/12/2018 M m3	Apport du 21/12/2018 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	0,181	3,128		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	431,06	44,632	42,708	0,035		6,648		
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	280,72	36,867	36,867	0,089	0,120	7,387		
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	180,04	57,022	41,382		0,040	8,863		
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	105,87	221,940	221,940	0,713	0,686	15,799		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	211,01	46,894	43,894	0,031	0,133	8,781		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	80,24	64,447	55,147	0,076	0,308	14,170		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	79,44	6,889	6,889	0,004	0,023	1,205		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	82,43	104,886	101,686	0,513	0,192	21,827		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		0,019	6,890		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,35	5,126			0,076	6,551		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,90	26,193	24,593		0,045	6,122		
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	26,91	283,798	244,638		0,925	44,241		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	0,007	4,022		
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		0,014	2,492	1,0	
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	387,10	26,634	26,634		0,005	0,666		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	515,26	5,466	5,466		0,010	0,121		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	0,104		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		1037,258	946,698	1,513	2,785	159,019		
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		0,009	0,739		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	42,52	20,664	20,664	0,011		0,302		
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	218,52	17,505	17,505	0,007	0,011	0,193		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	266,32	79,929	50,518	0,004	0,031	0,446		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	207,24	5,676	5,676	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,36	2,581	2,581			0,001		
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			0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		165,217	135,806	0,031	0,051	1,686		
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	54,33	4,727	4,727		0,000	0,038		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	0,478		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	162,57	4,854	4,854	0,039	0,003	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	17,81	21,738	21,738	0,006	0,012	0,424		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	94,46	2,850	2,850		0,001	0,288		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	42,05	9,425	8,925		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		48,192	47,692	0,044	0,019	1,452		
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		1250,667	1130,196	1,589	2,856	162,157		

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 : 22/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 250,667	795,108	455,559

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)	221,940	41	317,922	360,276	
بوهرتمه	46,894	42	65,143	93,766	
جوميين	64,447	54	54,326	93,083	
سجنان	104,886	78	29,128	61,114	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	2,850	22	9,250	16,900	
سيدي سعد	79,929	60	53,388	1 920,071	
الهوارب	5,676	7	71,794	191,024	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,860		2,785
		0,051
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
820,306	416,214	404,091

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,590		1,513
		0,031
		0,044
		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	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,588	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,192	253,953	94,192	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	0,047	1,357