

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-12-18	الشهر الي du mois au 22-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 22-12-18	du 1-09-17 au 22-12-17		*	22-12-18	22-12-17	الشهر mois 22-12-18	للـسنـة l'année 22-12-18	للـسنـة l'année 22-12-17	du 23-12-18	du 23-12-17	
MELLEGUE	0,055	3,183	12,586	101,393	4,913	80,938	p	0,050	0,070	1,737	90,124	7,910	34,463	4,694	سلاق
BEN METIR	0,037	6,685	6,305	9,908	5,765	8,451	T,p	0,035	0,048	0,721	6,284	6,067	44,632	27,219	بني مطير
KASSEB	0,093	7,481	6,401	11,279	3,111	9,631	T	0,090	0,088	1,955	9,935	9,421	36,867	29,716	كساب
BARBARA	0,040	8,904	14,083	16,300	27,382	18,107		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	57,059	63,471	بربرة
SIDI SALEM	0,553	16,352	27,500	108,608	34,083	60,627	p	0,043	0,043	5,802	34,532	47,839	222,471	103,928	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,086	8,867	11,039	14,892	15,468	15,614	E	0,031	0,045	1,287	11,920	7,359	46,945	33,460	بو هرتمه
JOUMINE	0,222	14,392	11,461	32,473	3,638	13,548	E	0,075	0,092	1,703	15,310	9,816	64,585	33,907	جوميـن
GHEZALA	0,020	1,225	1,103	3,986	0,224	1,464	E	0,001	0,000	0,016	0,525	0,780	6,907	1,568	غزالة
SEJNANE	0,115	21,943	21,276	79,337	5,942	29,126	tr,p	0,504	0,620	11,158	57,263	71,572	104,495	38,927	سجنان
Zarga	0,001	6,891	4,510	15,309	8,810	5,474		0,000	0,000	8,903	13,751	1,790	19,540	22,168	الزرقه
Kebir	0,038	6,589	-	12,499	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,164	-	الكبير
Moula	0,030	6,152	-	12,460	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,222	-	المولى
S. EL BARRAK	0,334	44,575	48,599	136,514	28,502	66,210		0,000	0,390	46,670	66,101	67,135	284,099	126,311	سيدي البراق
Ziatine	0,005	4,027	4,200	10,762	2,523	8,353	tr	0,003	0,034	4,076	14,098	0,000	33,005	20,129	الزياتين
Gangoum	0,002	2,495	0,879	20,090	0,000	2,230		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,679	16,917	القمقوم
SILIANA	0,008	0,674	2,787	18,380	1,062	11,726		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,123	1,029	2,833	0,636	4,138		0,000	0,003	0,036	0,478	0,461	5,466	2,450	لخماس
RMIL	0,001	0,105	0,531	4,188	0,160	4,043		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,776	0,000	الرميل
S /T Nord	1,643	160,662	174,290	611,209	142,218	339,680		0,832	1,433	111,463	370,371	236,269	1 038,009	528,533	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,748	2,721	21,538	1,512	9,285		0,000	0,006	0,060	0,668	0,800	32,225	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,321	3,726	20,015	0,567	8,007	P	0,011	0,000	0,116	1,104	0,000	20,664	8,454	الرمـل
NEBHANA	0,012	0,205	2,078	14,393	1,284	8,353	E	0,008	0,015	0,136	1,351	1,490	17,505	4,663	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,446	2,319	55,688	3,248	21,651	E	0,003	0,000	0,416	6,465	0,000	79,808	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,264	7,169	E	0,009	0,000	0,174	0,275	0,318	5,596	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,001	0,002	13,438	3,170	2,023	8,353		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,581	1,052	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,134	1,350		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,169	3,309	1,359	1,350		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,200	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,042	1,728	25,513	133,925	10,525	65,520		0,031	0,021	0,902	10,663	2,808	165,016	58,848	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,039	0,687	18,544	0,000	2,032		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,727	1,792	بـزـيـك
CHIBA	0,002	0,480	0,969	16,564	0,603	2,652		0,000	0,000	0,527	11,979	0,237	4,598	0,866	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,037	0,729	2,494	0,576	1,823	tr	0,000	0,000	0,257	2,557	0,594	4,886	4,408	مـصـري
LEBNA	0,009	0,433	3,144	26,959	1,623	6,478	E	0,004	0,006	0,079	8,057	0,911	21,738	9,207	لـبـنـة
HMA	0,000	0,288	1,765	2,388	0,134	2,103		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,843	1,345	الـحـمـى
ABID	0,000	0,187	1,068	9,919	2,090	2,339	E	0,003	0,000	0,013	3,733	0,632	9,412	2,987	الـعـبـيـد
S/T CAP-BON	0,012	1,463	8,363	76,868	5,027	17,428		0,007	0,006	0,875	40,829	2,484	48,203	20,605	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,696	163,853	208,166	822,002	157,77	422,627		0,870	1,460	113,240	421,863	241,560	1 251,228	607,986	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	67,135	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,047	1,359	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,60	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 : 23-12-18 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 22/12/2018 M m3	Apport du 22/12/2018 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	0,055	3,183		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	0,037	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	280,72	36,867	36,867	0,090	0,093	7,481		
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		0,040	8,904		
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	0,043	0,553	16,352	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	0,086	8,867	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	80,27	64,585	55,285	0,075	0,222	14,392	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	79,46	6,907	6,907	0,001	0,020	1,225	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	82,37	104,495	101,295	0,504	0,115	21,943	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	6,891		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,40	5,164			0,038	6,589		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,92	26,222	24,622		0,030	6,152		
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	26,92	284,099	244,939		0,334	44,575	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	0,003	0,005	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		0,002	2,495		
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	0,674	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		0,001	0,123	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	0,105	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		1038,009	947,411	0,832	1,643	160,662		
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	0,748	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	0,020	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	218,52	17,505	17,505	0,008	0,012	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	0,003		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	207,22	5,596	5,596	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	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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		165,016	135,605	0,031	0,042	1,728		
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		0,001	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	0,480	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	162,61	4,886	4,886			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	0,004	0,009	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			0,288	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	42,04	9,412	8,912	0,003		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		48,203	47,703	0,007	0,012	1,463		
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		1251,228	1130,719	0,870	1,696	163,853		

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 : 23/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 251,228	795,379	455,849

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	64,585	54	54,188	92,945	
سجنان	104,495	78	29,519	61,505	
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	5,596	7	71,874	191,104	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,643
		0,042
		0,012
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
822,002	422,627	399,375

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,870		0,832
		0,031
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,591	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,118	253,953	94,310	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	1,359